

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/09/24

Pàg.: 1

MA D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
A	MÀ D'OBRA		
A0	MÀ D'OBRA EMPRESARIAL		
A01	AJUDANT		
A01-	AJUDANT		
A01-FEOZ	h	Ajudant encofrador	0,00000 €
A01-FEP0	h	Ajudant manyà	0,00000 €
A01-FEP1	h	Ajudant soldador	0,00000 €
A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,00000 €
A01-FEP6	h	Ajudant fuster	0,00000 €
A01-FEP9	h	Ajudant pintor	0,00000 €
A01-FEPA	h	Ajudant vidrier	0,00000 €
A01-FEPB	h	Ajudant manyà	0,00000 €
A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,00000 €
A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,00000 €
A01-FEPE	h	Ajudant lampista	0,00000 €
A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,00000 €
A01-FEPJ	h	Ajudant jardiner	0,00000 €
A012	Família 012		
A0121000	h	Oficial 1a	0,00000 €
A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,00000 €
A013	Família 013		
A013M000	h	Ajudant muntador	0,00000 €
A014	Família 014		
A0140000	h	Manobre	0,00000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MA D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
A0D- MANOBRE				
A0D-0007	h	Manobre	0,00000	€
A0D-0009	h	Manobre per a seguretat i salut	0,00000	€
A0E- MANOBRE ESPECIALISTA				
A0E-000A	h	Manobre especialista	0,00000	€
A0F- OFICIAL 1A				
A0F-000B	h	Oficial 1a	0,00000	€
A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,00000	€
A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,00000	€
A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,00000	€
A0F-000F	h	Oficial 1a encofrador	0,00000	€
A0F-000H	h	Oficial 1a estucador	0,00000	€
A0F-000I	h	Oficial 1a ferrallista	0,00000	€
A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	0,00000	€
A0F-000M	h	Oficial 1a jardiner	0,00000	€
A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	0,00000	€
A0F-000P	h	Oficial 1a manyà	0,00000	€
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,00000	€
A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,00000	€
A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,00000	€
A0F-000V	h	Oficial 1a pintor	0,00000	€
A0F-000X	h	Oficial 1a polidor	0,00000	€
A0F-000Y	h	Oficial 1a soldador	0,00000	€
A0F-0010	h	Oficial 1a vidrier	0,00000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MA D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
A0F-0015	h	Oficial 1a per a seguretat i salut	0,00000	€
A0I- PEÓ ESPECIALITZAT				
A0I-I6DP	h	Peó especialitzat en forestal	0,00000	€
A0J- RESTAURADOR				
A0J-002A	h	Conservador- restaurador responsable de la intervenció	0,00000	€
A0M- TÈCNIC DE NETEJA				
A0M-002H	h	Tècnic de neteja	0,00000	€
O Tipus O				
O01 Família 01				
O011				
O01A060	h	Peó especialitzat	0,00000	€
O01A070	h	Peó ordinari	0,00000	€
O01B				
O01BC041	h	Oficial 1ª Serraller	0,00000	€
O01BC042	h	Ajudant Serraller	0,00000	€
U Tipus U				
UA Família A				
UAMCL1	h	Oficial 1a climatització	0,00000	€
UM Família M				
UMCLA	h	Ajudant climatització	0,00000	€

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/09/24

Pàg.: 4

### MAQUINÀRIA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
C		MAQUINARIA	
C1		MAQUINÀRIA	
C11		MAQUINÀRIA TRENCADORA	
C111-0056	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,00000 €
C13		MAQUINÀRIA PER A TERRES I RUNES	
C131-005G	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,00000 €
C136-00F4	h	Motoanivelladora petita	0,00000 €
C13A-00FQ	h	Bandeja vibrant combustible amb placa de 60 cm	0,00000 €
C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,00000 €
C15		MAQUINÀRIA PER A TRANSPORTS I ELEVACIÓ	
C150-002X	h	Camió cistella de 10 m d'alçària com a màxim	0,00000 €
C151-002Z	h	Camió cisterna de 8 m3	0,00000 €
C152-003A	h	Camió grua de 3 t	0,00000 €
C152-003B	h	Camió grua	0,00000 €
C17		MAQUINÀRIA PER A FORMIGONS I BETUMS	
C172-003J	h	Camió amb bomba de formigonar	0,00000 €
C176-00FW	h	Formigonera de 250 l	0,00000 €
C176-00FX	h	Formigonera de 165 l	0,00000 €
C17A-00JL	h	Mesclador continu per a morter preparat en sacs	0,00000 €
C17A-00JM	h	Mesclador continu amb sitja per a morter preparat a granel	0,00000 €
C1B		MAQUINÀRIA PER A PROTECCIONS	
C1B0-006G	h	Màquina per a pintar bandes de vial, d'accionament manual, per a seguretat i salut	0,00000 €
C2		EINES	
C20		EINES	
C200-		EINES	
C200-002I	h	Abrillantadora	0,00000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MAQUINÀRIA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
C206-00DW	h	Equip i elements auxiliars per a soldadura elèctrica	0,00000	€
C207-00E1	h	Equip i elements auxiliars per a tall oxiacetilènic	0,00000	€
C20G-00DT	h	Màquina taladradora	0,00000	€
C20J-00DQ	h	Polidora	0,00000	€
CR	MAQUINÀRIA PER A ACTUACIONS AL MEDI NATURAL I JARDINERIA			
CR1	MAQUINÀRIA PER A OPERACIONS PRÈVIES EN EL TERRENY			
CR10-005L	h	Desbrossadora manual de braç amb capçal de fil o disc	0,00000	€
M	Tipus M			
ME0	Familia E0			
ME00				
ME00300	h	Pala carregadora	0,00000	€
ME00400	h	Retroexcavadora	0,00000	€
MK0	Familia K0			
MK00				
MK00100	h	Camió basculant	0,00000	€
MK00200	h	Camió cisterna	0,00000	€
MR0	Familia R0			
MR00				
MR00200	h	Pis mecànic manual	0,00000	€
U	Tipus U			
U02L	Familia 02L			
U02L2L				
U02L				
U02LA201	h	Formigonera 250 L	0,00000	€

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
0	Tipus 0		
03.0	Familia 3.0		
03.0.0	Familia 3.05.1		
03.05.1			
03.05.11.01	ud	Unitat de programació dels punts de control indicats a la llista, generació de les bases de dades necessàries per al funcionament de les seqüències de control, imatges relacionades amb el projecte, posada en marxa amb les proves funcionals necessàries, formació i documentació.	0,00000 €
03.05.11.02	ud	Unitat de posada en marxa amb les proves funcionals necessàries, formació i documentació. Treballs a realitzar en obra Documentació de control 01 – Arquitectura del sistema 02 – Esquemes de principi de control 03 – Llistat de senyals a controlar 04 – Mesurament d'equips instal·lats 05 – Esquemes elèctrics de control 06 – Memòria de funcionament 07 – Plànols 08 – Components del sistema instal·lat 09 – Manuals de maneig 10 – Certificats equips 11 – Diversos 12.- Proposta manteniment del sistema	0,00000 €
0671	Familia 671		
067171	Familia 67154		
067154			
06715491_1	u	Sòcol de muntatge	0,00000 €
5	Tipus 5		
5123172000	u	''Sonda de Temperatura d'immersió, L immersió = 100mm, tipus Termistor NTC 10 kOhm (a 25°C). Caixa de Poliamida amb Protecció I	0,00000 €
6	Tipus 6		
6EP6	Familia EP6		
6EP6P6			
6EP6			
6EP62R11	u	SITOP PSU100C 24 V/1,3 A Font d'alimentació estabilitzada entrada: AC 120-230 V (DC 110-300 V) sortida: DC 24 V/1,3 A	0,00000 €
6GK52M88U86	u	SCALANCE XB008 unmanaged Switch Industrial Ethernet per a 10/100 Mbps/s; per construir petites topologies en estrella i en lin	0,00000 €
9	Tipus 9		
9121041000	u	''Beina de Llautó niquelat (diàm.7-10mm), PN16, amb rosca M 1/2'''' Linm.=100mm, Ltot.=113, Øin=7mm, Øout 10mm. Rang de temperatura	0,00000 €
96	Familia 6		
96Z	%	Peces i accessoris sistema insonor terrain	0,00000 €
A	MA D'OBRA		
ABCO	Familia BCO		
ABCOC			
ABCO			
ABCOCINC	Ut	Senyal fotoluminescent BOCA D'INCENDI	0,00000 €

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/09/24

Pàg.: 7

### MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
<b>AC</b>	<b>Familia C</b>			
ACOM	ud	Escomesa enterrada de proveïment xarxa municipal segons descriviu	0,00000	€
ACTEBO	U	Actualització sistema EBO a versió 5	0,00000	€
ACCTPVCT120	Ut	Accessoris encolar pvc terrain	0,00000	€
<b>AISL1</b>	<b>Familia ISL1</b>			
<b>AISL1SL</b>				
AISL10X22	U	Aïllament SH-10x22 mm Armaflex o similar	0,00000	€
AISL10X28	U	Aïllament SH-10x28 mm Armaflex o similar	0,00000	€
AISL10X35	U	Aïllament SH-10x35 mm Armaflex o similar	0,00000	€
AISL10X42	U	Aïllament SH-10x42 mm Armaflex o similar	0,00000	€
AISL10X54	U	Aïllament SH-10x54 mm Armaflex o similar	0,00000	€
AISL10X65	U	Aïllament SH-10x65 mm Armaflex o similar	0,00000	€
<b>AISL2</b>	<b>Familia ISL2</b>			
<b>AISL2SL</b>				
AISL25X22	m	Aïllament per a canonada ACS 25x022 tipus Armaflex o similar	0,00000	€
AISL25X28	m	Aïllament per a canonada ACS 25x028 tipus Armaflex o similar	0,00000	€
AISL25X35	m	Aïllament per a canonada ACS 25x035 tipus Armaflex o similar	0,00000	€
<b>ALG</b>	<b>Familia LG</b>			
<b>ALGG</b>				
ALG403B	u	Racord de LLAUTÓ, rosca cilíndrica segons ISO 228/1 pel costat de la vàlvula rosca cilíndrica segons ISO 7/1 pel costat del tub,	0,00000	€
ALG503B	u	Racord ,rosca cilíndrica segons ISO 228/1 pel costat de la vàlvula rosca cilíndrica segons ISO 7/1 pel costat del tub, cada acc	0,00000	€
<b>AQF</b>	<b>Familia QF</b>			
<b>AQFF</b>				
AQF3100	u	Pantalla protectora de muntatge intempèrie sondes QFA31xx	0,00000	€
<b>AR</b>	<b>Familia R</b>			
ARM	Ut	Armari Extintor	0,00000	€

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/09/24

Pàg.: 8

### MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
<b>ARMC Família RMC</b>			
ARMCONOR	Ut	Armari Comptadors	0,00000 €
<b>AS Família S</b>			
ASC10	u	Final de carrera simple per a SAX..	0,00000 €
<b>ASC1 Família SC1</b>			
ASC10.51	u	Final de carrera simple per a SAX..	0,00000 €
<b>AT Família T</b>			
AT01	ud	Equip de protecció modular integrat en un armari metàl·lic pa	0,00000 €
AT02	ud	Motorització per a telecomandament	0,00000 €
AT03	ud	Equ.de amb.. ??Unitat compacta de telecomandament.	0,00000 €
AT04	ud	Cel·la de línia centre seccionament.	0,00000 €
AT05	ud	Cel·la de remuntador centre seccionament	0,00000 €
AT06	ud	Cel.pro. General centre seccionament.	0,00000 €
AT07	ud	Cel·la mesura centre seccionament.	0,00000 €
AT09	ud	Xarxa de tie.ext.de her. Centre seccionament	0,00000 €
AT10	ud	Xarxa de tie.int.d'her.cen. Seccionament	0,00000 €
AT11	ud	Cablejat des de subestació de gestió fins a elements control	0,00000 €
AT12	ud	Instal·lació elèctrica interior completa edifici seccionament.	0,00000 €
AT13	ud	Connectors a T, 400A per a cel·les de sortida	0,00000 €
AT15	ml	Ban.met.cie.sen. De 500 x 100 mm. Amb tapa	0,00000 €
AT16	ud	Assajos Elèctrics	0,00000 €
AT17	U	Assajos Mecànics	0,00000 €
<b>AW0 Família W0</b>			
<b>AW00</b>			
AW00355	m³	Cànon d'abocament.	0,00000 €



## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/09/24

Pàg.: 9

### MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
<b>B</b>	<b>MATERIALS I COMPOSTOS</b>		
<b>B0</b>	<b>MATERIALS BÀSICS</b>		
<b>B01</b>	<b>LÍQUIDS</b>		
B011-05ME	m3	Aigua	0,00000 €
<b>B03</b>	<b>GRANULATS</b>		
B03C-05NJ	m3	Sauló garbellat	0,00000 €
B03C-05NM	m3	Sauló sense garbellar	0,00000 €
B03J-0K88	t	Grava de pedrera de pedra granítica, de grandària màxima 20 mm, per a formigons	0,00000 €
B03J-0K8V	t	Grava de pedrera, per a drens	0,00000 €
B03L-05MS	t	Sorra de pedrera de pedra granítica per a formigons	0,00000 €
B03L-05N4	t	Sorra de pedrera de 0 a 5 mm	0,00000 €
B03L-05N7	t	Sorra de pedrera per a morters	0,00000 €
<b>B05</b>	<b>AGLOMERANTS I CONGLOMERANTS</b>		
B053-1VF9	kg	Material per a rejuntat de rajoles ceràmiques CG2 segons norma UNE-EN 13888, de color	0,00000 €
B054-06DH	kg	Calç aèria hidratada CL 90-S, en sacs	0,00000 €
B055-067M	t	Ciment portland amb filler calcarí CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,00000 €
B058-15G7	kg	Emulsió anticorrosiva a base de resines sintètiques	0,00000 €
B059-06FR	kg	Guix escaiola amb additius de designació A, segons la norma UNE-EN 13279-1	0,00000 €
<b>B06</b>	<b>FORMIGONS</b>		
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/B/20	0,00000 €
B069-2A9P	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-15/P/40 de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 40 mm	0,00000 €
B069-14H8	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-20/P/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm	0,00000 €
B06E-12FM	m3	Formigó HA-30/P / 10 / I + E de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 300 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I + E	0,00000 €

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/09/24

Pàg.: 10

### MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
<b>B06F1- FORMIGONS ESTRUCTURALS (CE)</b>			
B06F1-I4HH	m3	Formigó en massa HM - 20 / B / 10 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6	0,00000 €
B06F1-I4T9	m3	Formigó en massa amb additiu hidròfug HM - 25 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6	0,00000 €
<b>B06F2- FORMIGONS ESTRUCTURALS (CE)</b>			
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	0,00000 €
B06F2-I05K	m3	Formigó per armar HA - 30 / B / 20 / XC3 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.55	0,00000 €
B06F2-I14N	m3	Formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 25 / B / 20 / XC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6	0,00000 €
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	0,00000 €
B06F2-LR3A	m3	Formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 25 / F / 20 / XC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6	0,00000 €
<b>B07 MORTERS DE COMPRA</b>			
B078-12Y2	kg	Morter per a reconstrucció en massa de pedra natural, de dos components	0,00000 €
B07D-CVVV	kg	Morter sintètic epoxi de resines epoxi	0,00000 €
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	0,00000 €
B07L-1PYB	t	Morter per a ram de paleta, classe M 7.5 (7,5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,00000 €
B07L-1PYC	t	Morter per a ram de paleta, classe M 7.5 (7,5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,00000 €
B07L-1PYD	t	Morter per a ram de paleta, classe M 10 (10 N/mm2), en sacs, de designació (T) segons norma UNE-EN 998-2, amb additiu retenidor d'aigua	0,00000 €
B07L-ZSR1	m3	Formigó d'alta resistència sense retracció	0,00000 €
<b>B09 ADHESIUS</b>			
B091-06VH	kg	Adhesiu en dispersió aquosa	0,00000 €
B094-06TL	kg	Adhesiu cimentós tipus C2 TE segons norma UNE-EN 12004	0,00000 €
<b>B0A FERRETERIA</b>			
B0A0-2NY0	u	Abarcó d'acer galvanitzat per a tub de diàmetre 3", amb suport per fixar al parament	0,00000 €

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/09/24

Pàg.: 11

### MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B0A1-07KZ	u	Abraçadora metàl·lica, de 75 mm de diàmetre interior	0,00000 €
B0A1-07L0	u	Abraçadora metàl·lica, de 32 mm de diàmetre interior	0,00000 €
B0A1-07L1	u	Abraçadora metàl·lica, de 90 mm de diàmetre interior	0,00000 €
B0A1-07L3	u	Abraçadora metàl·lica, de 110 mm de diàmetre interior	0,00000 €
B0A1-07L5	u	Abraçadora metàl·lica, de 47 mm de diàmetre interior	0,00000 €
B0A1-07LC	u	Abraçadora metàl·lica, de 60 mm de diàmetre interior	0,00000 €
B0A1-07LL	u	Abraçadora metàl·lica, de 22 mm de diàmetre interior	0,00000 €
B0A1-07LO	u	Abraçadora metàl·lica, de 24 mm de diàmetre interior	0,00000 €
B0A1-07LQ	u	Abraçadora metàl·lica, de 42 mm de diàmetre interior	0,00000 €
B0A5-06VX	u	Cargol autoroscant amb volandera	0,00000 €
B0A8-07MS	cu	Grapa metàl·lica per a fixar miralls	0,00000 €
B0AK-07AS	kg	Clau acer	0,00000 €
B0AK-07AW	cu	Clau llautó de 70 mm de llargària i de 6 mm de	0,00000 €
B0AM-078F	kg	Filferro recuit 1,3 mm	0,00000 €
B0AM-078G	kg	Filferro recuit 3 mm	0,00000 €
B0AM-078M	kg	Filferro llautó	0,00000 €
B0AO-07IG	u	Tac de niló de 5 mm de diàmetre, com a màxim, amb vis	0,00000 €
B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	0,00000 €
B0AP-07IX	u	Tac d'acer de d 10 mm, amb cargol, volandera i femella	0,00000 €
B0AQ-07EX	cu	Visos galvanitzats	0,00000 €
B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	0,00000 €

### B0B ACER I METALL EN PERFILS O BARRES

B0B7-106P	kg	Acer en barres corrugades B400S de límit elàstic $\geq 400$ N/mm <sup>2</sup>	0,00000 €
B0B7-106Q	kg	Acer en barres corrugades B500S de límit elàstic $\geq 500$ N/mm <sup>2</sup>	0,00000 €
B0B7-106S	kg	Acer en barres corrugades B500SD de límit elàstic $\geq 500$ N/mm <sup>2</sup>	0,00000 €
B0B8-108A	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 20x20 cm D:8-8 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080	0,00000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B0C	PLAQUES, PLANXES I TAULERS		
B0CC0-	PLAQUES I PLANXES DE GUIX		
B0CC0-210K	m2	Placa de guix laminat amb làmina d'alumini (Al) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	0,00000 €
B0CC0-210M	m2	Placa de guix laminat Aquapanel Outdoor (Aq) o equivalent i gruix 12,5 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	0,00000 €
B0CC0-210P	m2	Placa de guix laminat resistent al foc (F) i gruix 12,5 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	0,00000 €
B0CC0-210S	m2	Placa de guix laminat hidròfuga (H) i gruix 12,5 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	0,00000 €
B0CC0-210V	m2	Placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 12,5 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	0,00000 €
B0CC0-210Z	m2	Placa de guix laminat d'alta duresa, hidròfuga i resistent al foc, de 12,5 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	0,00000 €
B0CC0-Z10V	m2	Placa deguix laminat perforat rodó 8/18, amb vora UFF, amb dimensions de 1998x1188x12,5 mm i vel negre, segons la norma UNE-EN 14190. Tipus Knauf Akustic perfil ocult amb efecte Cleaneo i ref. 539617	0,00000 €
B0CH4-	PLAQUES I PLANXES METÀL·LIQUES		
B0CH4-ZSMN	m2	Revestiment vertical amb planxa d'acer grecada galvanitzada i lacada, per a mitgeres, a més de 3,00 m d'alçària, amb 4 nervis separats entre 185 i 195 mm i una alçària entre 11 i 13 mm, d'1,2 mm de gruix, amb una inèrcia i una massa superficial [null]/m2, acabat llis de color estàndard, col·locat amb fixacions mecàniques. Inclosa estructura de muntatge i suport a base de muntants i travessers, elements de fixació, entrega i remat, etc. D'acord amb detalls i especificacions de projecte, complet. Color i acabat a escollir per la DF sobre mostres.	0,00000 €
B0CH6-	PLAQUES I PLANXES METÀL·LIQUES		
B0CH6-ZS49	m2	Revestiment vertical amb perfil ondulat de planxa d'acer galvanitzada i lacada, per a façanes, a més de 3,00 m d'alçària, de 1,2 mm de gruix, acabat llis, de color estàndard, col·locat amb fixacions mecàniques. Inclosa estructura de muntatge i suport a base de muntants i travessers, elements de fixació, entrega i remat, etc. D'acord amb detalls i especificacions de projecte, complet. Color i acabat a escollir per la DF sobre mostres.	0,00000 €
B0CHK-	PLAQUES I PLANXES METÀL·LIQUES		
B0CHK-20SF	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat i prelacat, d'1 mm de gruix, 40 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 3 plects, per a minvell	0,00000 €
B0D	MATERIALS PER A ENCOFRATS I APUNTALAMENTS		
B0D21-	TAULONS		
B0D21-07OY	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,00000 €

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/09/24

Pàg.: 13

### MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
<b>B0D31- LLATES</b>			
B0D31-07P4	m3	Llata de fusta de pi	0,00000 €
<b>B0D62- PUNTALS</b>			
B0D62-07PK	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 5 m d'alçària i 150 usos	0,00000 €
B0D62-07PL	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	0,00000 €
<b>B0D70- TAUERS</b>			
B0D70-0CEN	m2	Tauler elaborat amb encadellat de fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 5 usos	0,00000 €
B0D70-0CEP	m2	Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 10 usos	0,00000 €
B0D70-0CER	m2	Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 5 usos	0,00000 €
B0D70-0CF1	m2	Tauler elaborat amb aglomerat hidròfug amb 2 cares plastificades, de 10 mm de gruix, per a 1 ús	0,00000 €
<b>B0DF7- ENCOFRATS ESPECIALS I CINDRIS</b>			
B0DF7-12Y4	u	Motlle de fusta folrat amb planxa d'acer inoxidable austenític 1.4301 (AISI 304), per a la confecció del negatiu de la motllura, de 50 cm de llargària i 25x25 cm de secció aparent	0,00000 €
<b>B0DZ1- MATERIALS AUXILIARS PER A ENCOFRATS I APUNTALAMENTS</b>			
B0DZ1-0ZLZ	l	Desencofrant	0,00000 €
<b>B0E MATERIALS BÀSICS D'AGLOMERATS DE CIMENT</b>			
B0E1-0E7A	u	Bloc de formigó cel·lular curat en autoclau HCA, encadellat, categoria I, segons UNE-EN 771-4, de 625x250x200 mm i densitat 400 kg/m3, per a revestir	0,00000 €
<b>B0F MATERIALS BÀSICS DE CERÀMICA</b>			
<b>B0F10- MAONS CERÀMICS</b>			
B0F10-ZBK2	u	Maó calat hidrofugat, R-25 de 280x135x120 mm, una cara vista, categoria I, HD, resistència a compressió $\geq 25$ N/mm2, estabilitat dimensional/expansió per humitat $\leq 0,5$ mm/m, reacció al foc Euroclasse A1, absorció de l'aigua $\leq 14\%$ (elements exteriors amb una cara exposada), permeabilitat al vapor d'aigua 5/10, conductivitat tèrmica equivalent seca = 0,35 W/m.K i resistència tèrmica = 0,23 m2 x K/W, segons la norma UNE-EN 771-1:2011+A1:2015. Tipus Eco Klinker Amarillo Teneré Cubik, de Piera o equivalent.	0,00000 €

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/09/24

Pàg.: 14

### MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
<b>B0F15- MAONS CERÀMICS</b>			
B0F15-Z9P3	u	Maó massís hidrofugat d'elaboració mecànica, de 276x133x43 mm, una cara vista, categoria I, HD, resistència a compressió $\geq 35$ N/mm <sup>2</sup> , estabilitat dimensional/expansió per humitat $\leq 0,5$ mm/m, reacció al foc Euroclasse A1, absorció de l'aigua $\leq 6\%$ (elements exteriors amb una cara exposada), permeabilitat al vapor d'aigua 50/100, conductivitat tèrmica equivalent seca = 0,85 W/m.K i resistència tèrmica = 0,12 m <sup>2</sup> x K/W, segons la norma UNE-EN 771-1:2011+A1:2015. Tipus Eco Manual Marrón Garrotxa o Roja, de Plera o equivalent.	0,00000 €
<b>B0F1A- MAONS CERÀMICS</b>			
B0F1A-077X	u	Maó calat R-20, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, LD, segons la norma UNE-EN 771-1	0,00000 €
<b>B0FG2- RAJOLES, CAIRONS I TOVES CERÀMIQUES</b>			
B0FG2-0GOS	m2	Rajola de gres porcellànic premstat sense esmaltar ni polir de forma rectangular o quadrada, d'1 a 5 peces/m2, preu alt, grup Bla (UNE-EN 14411)	0,00000 €
<b>B0FG3- RAJOLES, CAIRONS I TOVES CERÀMIQUES</b>			
B0FG3-0EE1	u	Rajola ceràmica fina de forma rectangular i elaboració mecànica, de 20x20x1 cm, de color vermell	0,00000 €
<b>B0FJ0- PECES CERÀMIQUES ESPECIALS</b>			
B0FJ0-Z25R	u	Peça ceràmica per a gelosia de 280x115x105 mm, disposada en sentit vertical i col·locada amb morter mixt 1:2:10, segons especificacions i recomanacions del fabricant. Tipus Marrón Garrotxa 111 o Roja 212, de Plera o equivalent.	0,00000 €
<b>B0G PEDRES NATURALS I ARTIFICIALS</b>			
B0G1-0H42	m	Peça de pedra artificial de morter de ciment gris, buixardada, de 38 cm d'amplària i amb un cantell en escaire	0,00000 €
<b>B4 ESTRUCTURES</b>			
<b>B44 MATERIALS D'ACER PER A ESTRUCTURES</b>			
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	0,00000 €
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	0,00000 €

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/09/24

Pàg.: 15

### MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
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	0,00000 €
B44Z-0M0O	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 galvanitzat	0,00000 €
B44Z-0M1J	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb soldadura i amb una capa d'imprimació antioxidant	0,00000 €
B44Z-0M1O	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, per a reforç d'elements d'encastament, recolzament i rigiditzadors, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb soldadura i amb una capa d'imprimació antioxidant	0,00000 €
B44Z-FISU	u	Claus de lligat FISUANC MT o equivalent per a juntes de moviment.	0,00000 €
B44Z-GEOA	u	Ancoratges d'acer inoxidable amb doble llibertat de moviment tipus GEOANC® Inox o equivalent, amb Sistema d'Autocontrol de l'Operari SAO, rebuts en elements estructurals de formigó armat amb tacs d'expansió M6, Fischer FNA II 6x30/5, disposats als pilars de façana cada 60 cm (5 filades) i als frontals de forjat cada 80 cm.	0,00000 €
B44Z-GEOF	m	Armat homogeni amb armadura en junts horitzontals en configuració de gelosia triangulada, GEOFOR® o equivalent, amb acabat inoxidable, amb prestació estructural garantida per tenir els extrems prefabricats per al solapament correcte i Sistema d'Autocontrol de l'Operari SAO, de 75 mm d'amplada i 3,7 mm de diàmetre dels filferros exteriors	0,00000 €
B44Z-GEOP	u	Perfilaria auxiliar tant vertical tipus GEOPOST® 100 (AR) o equivalent, com horitzontal.	0,00000 €
B44Z-ZI0X	kg	Acer inoxidable, format per peça simple, en perfils laminats sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat en el taller per col·locar amb cargols	0,00000 €
B44Z-ZPS1	u	Part proporcional de soldadures i fixacions	0,00000 €

### B4D ALLEUGERIDORS PER A SOSTRES

B4D0-2GF4	m3	Alleugeridors per a lloses, de poliestirè extrudit	0,00000 €
-----------	----	--	-----------

### B5 COBERTES

#### B51 MATERIALS PER A TERRATS

B511-2YFJ	m2	Coberta plana enjardinada extensiva per a zones no transitables, no ventilada, formada per membrana antiarrels, sistema de drenatge, substrat lleuger i tepe biodegradable	0,00000 €
-----------	----	--	-----------

### B6 TANCAMENTS I DIVISÒRIES

#### B61 MATERIALS PER A PARETS I ENVANS D'OBRA DE FÀBRICA

B618-2I72	m	Perfil d'alumini i junt d'estanqueïtat per a vidres perfilats en U	0,00000 €
B61C-2I6Z	m2	Vidre perfilat en U de 262 mm d'amplària, 41 mm d'ala, 6 mm de gruix i de 2500 a 3500 mm de llargària	0,00000 €

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/09/24

Pàg.: 16

### MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
<b>B66</b>	<b>MATERIALS PER A MAMPARES DIVISÒRIES</b>		
B660-ZMC1	u	Ferramenta per a mampares sintètiques per a mòdul frontal amb porta corredissa i elements fixos, composta de 1 guia, 1 tirador, 1 pany amb indicació exterior, 2 peus regulables i perfil superior i suports, d'acer inoxidable.	0,00000 €
B660-ZMD1	u	Ferramenta per a mampares sintètiques divisòries entre espais, que inclou perfils U o L per a fixació a paret o mampara i peus regulables de 15 cm alçada, d'acer inoxidable	0,00000 €
B660-ZMP1	u	Ferramenta per a mampares sintètiques per a mòdul frontal amb porta batent i elements fixos, composta de 3 frontisses, 1 tirador, 1 pany amb indicació exterior, 2 peus regulables i perfil superior i suports, d'acer inoxidable.	0,00000 €
B662-ZMC1	m2	Placa fenòlica HPL de 13 mm de gruix, amb acabat de color a les dues cares, treballada a taller per a formar porta corredissa i elements fixos de cabines sanitàries	0,00000 €
B662-ZMD1	m2	Placa fenòlica HPL de 13 mm de gruix, amb acabat de color a les dues cares, treballada a taller per a formar divisòria entre espais.	0,00000 €
B662-ZMP1	m2	Placa fenòlica HPL de 13 mm de gruix, amb acabat de color a les dues cares, treballada a taller per a formar mòdul frontal amb porta batent i elements fixos de cabines sanitàries	0,00000 €
B66R-ZEM2	u	Materials necessaris per a envà mòbil multidireccional, de mesures totals aproximades 412x280 cm, sense guia en paviment i carril encastat a cel ras, format per tres panells simples, un panell montant telescòpic, carrils suplementaris, interseccions en L i T i tots els elements necessaris de suport, muntatge i remat. Acabat amb taulers de melamina estàndar i perfils anoditzats mate natural. Tipus Reiter H-8701 multidireccional, acabats a escollir per la DF sobre mostres.	0,00000 €
<b>B6B</b>	<b>MATERIALS PER A TANCAMENTS I DIVISÒRIES DE GUIX LAMINAT</b>		
B6B0-1BTL	m	Banda acústica autoadhesiva de 50 a 100 mm d'amplària per a junts de plaques de guix laminat	0,00000 €
B6B0-1BTM	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix laminat	0,00000 €
B6B1-0KK3	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 48 mm d'amplària	0,00000 €
B6B1-0KK4	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 70 mm d'amplària	0,00000 €
B6B1-0KK7	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 48 mm d'amplària	0,00000 €
B6B1-0KK8	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 70 mm d'amplària	0,00000 €
B6B1-0KM6	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 100 mm d'amplària	0,00000 €
B6B1-0KM9	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 100 mm d'amplària i gruix de 2 mm	0,00000 €
<b>B7</b>	<b>IMPERMEABILITZACIONS I AÏLLAMENTS</b>		
<b>B71</b>	<b>LÀMINES BITUMINOSES</b>		
B712-FGNE	m2	Làmina de betum modificat amb elastòmer, no protegida, LBM (SBS) 30-FV amb armadura de feltre de fibra de vidre de 50 g/m2	0,00000 €



JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
B712-FGNM	m2	Làmina de betum modificat amb elastòmer, no protegida, LBM (SBS) 40-FP amb armadura de feltre de polièster de 160 g/m2	0,00000	€
B77 LÀMINES DE POLIETILÈ, POLIPROPILÈ I POLIOLEFINES				
B775-AQ13	m2	Barrera d'aigua a base de làmina resistent a l'aigua i al vent però permeable al vapor d'aigua, de 0,5 mm d'espessor, pes ap. 130 gr/m2, reacció al foc E (EN13501-1), amb la cara vista de color negre i la cara oculta de color blanc. Tipus Barrera d'aigua Aquapanel Water Barrier de Knauf o equivalent.	0,00000	€
B7B GEOTÈXTILS				
B7B1-OKPF	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè no teixit, lligat mecànicament de 140 a 190 g/m2	0,00000	€
B7B1-OKQ7	m2	Geotèxtil format per feltre de polièster no teixit, lligat mecànicament de 200 a 250 g/m2	0,00000	€
B7C MATERIALS PER A AÏLLAMENTS TÈRMICS, AÏLLAMENTS ACÚSTICS I MATERIALS FONOABSORBENTS				
B7C12- MATERIALS PER A AÏLLAMENTS AMORFS, LÍQUIDS I ESCUMES PROJECTADES I REBLERT DE CAMBRES				
B7C12-0KMW	kg	Escumant per a formigó cel·lular	0,00000	€
B7C25- PLANXES DE POLIESTIRÈ				
B7C25-181M	m2	Planxa de poliestirè extruït (XPS), de 80 mm de gruix, resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 2.581 i 2.353 m2·K/W, amb la superfície llisa i cantell mitjàmossa	0,00000	€
B7C25-1857	m2	Planxa de poliestirè extruït (XPS), de 40 mm de gruix, resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 1.290 i 1.176 m2·K/W, amb la superfície llisa i cantell recte	0,00000	€
B7C25-185J	m2	Planxa de poliestirè extruït (XPS), de 50 mm de gruix, resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 1.613 i 1.471 m2·K/W, amb la superfície llisa i cantell recte	0,00000	€
B7C43- FELTRES, PLAQUES I NÒDULS DE LLANA MINERAL DE VIDRE				
B7C43-OJPI	m2	Placa rígida de plana mineral de vidre (MW) per aïllaments, segons UNE-EN 13162, de gruix 25 mm, amb una conductivitat tèrmica <= 0.033 W/(m·K), resistència tèrmica >= 0,75758 m2·K /W, amb làmina multicapa d'alumini, malla de vidre i paper kraft	0,00000	€
B7C44- FELTRES, PLAQUES I NÒDULS DE LLANA MINERAL DE VIDRE				
B7C44-ZEW4	m2	Panell compacte semirígid de llana de vidre, de 50 mm de gruix per a absorció acústica i aïllament, protegit per la cara vista amb teixit de fibra de vidre altament resistent a l'abrasió i al punxonament. Reacció al foc A2-s1,d0.	0,00000	€

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/09/24

Pàg.: 18

### MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
<b>B7C93- FELTRES, PLAQUES I NÒDULS DE LLANA MINERAL DE ROCA</b>			
B7C93-0IWR	m2	Placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 36 a 40 kg/m3, de 40 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica $\leq 0.036$ W/(m·K) i resistència tèrmica $\geq 1,111$ m2·K/W	0,00000 €
B7C93-0IWT	m2	Placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 36 a 40 kg/m3, de 60 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica $\leq 0.036$ W/(m·K) i resistència tèrmica $\geq 1,667$ m2·K/W	0,00000 €
B7C93-0I WV	m2	Placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 36 a 40 kg/m3, de 100 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica $\leq 0.036$ W/(m·K) i resistència tèrmica $\geq 2,778$ m2·K/W	0,00000 €
B7C93-0I WY	m2	Placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 46 a 55 kg/m3, de 45 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica $\leq 0.037$ W/(m·K) i resistència tèrmica $\geq 1,216$ m2·K/W	0,00000 €
B7C93-0IX8	m2	Placa rígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 66 a 85 kg/m3, de 100 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica $\leq 0.036$ W/(m·K) i resistència tèrmica $\geq 2,778$ m2·K/W	0,00000 €
<b>B7CP1- PLAFONS ABSORBENTS PER A AÏLLAMENT ACÚSTIC</b>			
B7CP1-ZAMD	m2	Materials per a tancament exterior amb panells sandvitx encadellats acústics, amb xapa prelacada, llisa per l'exterior i multiperforada per l'interior. Col·locat amb estructura metàl·lica, inclosos ancoratges, fixacions, muntants, travesers i elements auxiliars de col·locació i remat. Tot d'acord amb recomanacions del fabricant i especificacions tècniques del projecte. Tipus Acustimòdul-80 d'Acústica Integral o equivalent. Color d'acabat a escollir per la DF.	0,00000 €
<b>B7CZ2- MATERIALS AUXILIARS PER A AÏLLAMENTS TÈRMICS I ACÚSTICS</b>			
B7CZ2-0IRE	u	Tac i suport de niló per a fixar materials aïllants, de 40 mm de gruix com a màxim	0,00000 €
B7CZ2-0IRG	u	Tac i suport de niló per a fixar materials aïllants, de 60 mm de gruix com a màxim	0,00000 €
B7CZ2-0IRH	u	Tac i suport de niló per a fixar materials aïllants, de 100 mm de gruix com a màxim	0,00000 €
<b>B7J MATERIALS PER A JUNTS, SEGELLATS I RECONSTRUCCIÓ VOLUMS</b>			
B7J1-0SLO	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	0,00000 €
B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,00000 €
B7JB-12X6	m	Perfil d'estanquitat per a remats de planxa d'acer plegada	0,00000 €
B7JE-0GTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	0,00000 €
B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,00000 €
<b>B7Z MATERIALS ESPECIALS PER A IMPERMEABILITZACIONS I AÏLLAMENTS</b>			
B7Z0-13F3	kg	Emulsió bituminosa, tipus ED	0,00000 €

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/09/24

Pàg.: 19

### MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
<b>B8</b>	<b>REVESTIMENTS</b>		
<b>B81</b>	<b>MATERIALS PER A ARREBOSSATS I ENGUIXATS</b>		
B810-0P3P	m	Cantonera per a arrebossats i enguixats de material d'alumini per a arestes de 5 mm de gruix i 25 mm de desenvolupament	0,00000 €
B811-1ZWL	t	Morter de ciment per a ús corrent (GP), de designació CSIII-W1, segons UNE-EN 998-1, en sacs	0,00000 €
B811-1ZYY	t	Morter de ciment per a ús corrent (GP), de designació CSIII-W2, segons UNE-EN 998-1, en sacs	0,00000 €
<b>B83</b>	<b>MATERIALS PER A APLACATS</b>		
B83B-0XKR	m	Perfilaria de planxa d'acer galvanitzat amb perfils entre 75 a 85 mm d'amplària	0,00000 €
<b>B84</b>	<b>MATERIALS PER A CELS RASOS</b>		
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	0,00000 €
B848-2IUO	m2	Estructura d'acer galvanitzat vista per a cel ras de plaques de 600x600 mm formada per perfils principals en forma de T invertida de 24 mm de base col·locats cada 1,2 m per a fixar al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, i perfils secundaris formant retícula, inclòs part proporcional de perfils de remat, suspensors i fixacions, per a suportar una càrrega de fins a 14 kg	0,00000 €
B848-2IV5	m2	Estructura d'acer galvanitzat oculta per a cel ras de plaques de 1200x600 mm formada per perfils principals en forma de T invertida de 24 mm de base col·locats cada 6 m per a fixar al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, amb perfils distanciadors de seguretat cada 2 m aproximadament fixats als perfils principals i perfils rigiditzadors, inclòs part proporcional de perfils de remat, suspensors i fixacions, per a suportar una càrrega de fins a 14 kg	0,00000 €
B84E-ZCR2	m2	Plaques de 120x60 cm i 35 cm de gruix, per a formació de cel ras, a base de panells lleugers de llana de fusta mineralitzada, coberta amb argamassa de ciment i calç blanca. Prestacions acústiques: 0,45 (MH) a 0,70 (H) B-s1,d0 segons informe d'assaig RA11-0400 Resistència mecànica (segons la norma EN 13964): Clase C / 30N / m2 per assaig de protecció contra errors Clase C = 30 °C – 95 % HR Prestacions tèrmiques: certificats ACERMI n° 03/007/292 i n° 10/007/628 Sistema Fibralth gamma Organic, de Knauf o equivalent. Color a escollir per la DF sobre mostres.	0,00000 €
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	0,00000 €
B84Z-Z160	u	Registre de 60x60 cm, per a integrar en cel ras de plaques de guix laminat amb perfilaria oculta. Tipus Knauf Revo Linie o equivalent.	0,00000 €
<b>B86</b>	<b>MATERIALS PER A REVESTIMENTS DECORATIUS</b>		
B862-2GOT	m2	Planxa d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), de 2 mm de gruix, acabat mate i tallat a mida	0,00000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B867- REVESTIMENTS SINTÈTICS			
B867-MC06	m2	Materials per a revestiment de panell laminat decoratiu d'alta pressió HPL, de 6 mm de gruix i classificació al foc B-s1,d0.	0,00000 €
B867-MC6B	m2	Materials auxiliars per a revestiment de panell laminat decoratiu d'alta pressió HPL, col·locat amb rastrells de 6 mm del mateix material.	0,00000 €
B867-SCAL	m2	Revestiment per a sala de la calma, format per escuma plastificada ignífuga de 5 cm d'espessor i qualificació de reacció al foc Bs1, d0, folrada amb cuir sintètic o acabat equivalent que garanteixi la durabilitat i neteja requerida a l'espai.	0,00000 €
B88 MATERIALS PER ESTUCATS I MONOCAPES			
B881-0OZR	kg	Pasta vinílica de color amb càrregues minerals i additius per a revestiments continus de textura ratllada	0,00000 €
B89 MATERIALS PER A PINTURES			
B891-0P02	kg	Esmalt sintètic	0,00000 €
B896-HYC4	kg	Pintura al silicat, per a exteriors	0,00000 €
B896-HYCE	kg	Pintura acrílica, en fase aquosa	0,00000 €
B896-HYD6	kg	Pintura intumescent	0,00000 €
B896-HYVL	kg	Pintura de siloxans	0,00000 €
B896-PPI1	kg	Pintura d'efecte fotocatalític (Sd < 0,1 m), descomposició d'agents orgànics i eliminació de bacteries, ecològica i transpirable. Resistent a detergents i desinfectants aquosos, repel·lent a la brutícia i inolora, d'emissions mínimes, sense dissolvents, ni plastificants. Tipus CapaSan Active de Caparol o equivalent. Color blanc.	0,00000 €
B8B MATERIALS PER A TRACTAMENTS SUPERFICIALS DE PROTECCIÓ			
B8B2-15TL	kg	Protector hidròfug	0,00000 €
B8J CORONAMENTS DE PARETS			
B8J0-358B	m	Coronament de paret de planxa d'alumini lacat de 2 mm de gruix, d'entre 200 i 400 mm de desenvolupament i de 4 plecs	0,00000 €
B8J0-358G	m	Coronament de paret de planxa d'alumini lacat de 2 mm de gruix, d'entre 400 i 600 mm de desenvolupament i de 4 plecs	0,00000 €
B8J0-358L	m	Coronament de paret de planxa d'alumini lacat de 2 mm de gruix, d'entre 600 i 900 mm de desenvolupament i de 4 plecs	0,00000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
<b>B8K      ESCOPIDORS</b>			
B8K2-13CL	m	Escopidor de planxa preformada d'alumini lacat de 2 mm de gruix, d'entre 400 i 600 mm de desenvolupament, amb 3 plecs	0,00000 €
B8K2-ZBR3	m	Brançal de planxa preformada d'alumini lacat de 2 mm de gruix, d'entre 400 i 600 mm de desenvolupament, amb 2 plecs	0,00000 €
B8K2-ZTQT	m	Llinda de planxa preformada d'alumini lacat de 2 mm de gruix, d'entre 400 i 600 mm de desenvolupament, amb 2 plecs	0,00000 €
<b>B8Z      MATERIALS ESPECIALS PER A REVESTIMENTS</b>			
B8Z2-12Y5	kg	Consolidant de silicat d'etil per a pedra natural	0,00000 €
B8Z6-0P27	kg	Imprimació fixadora acrílica	0,00000 €
B8Z6-0P2D	kg	Imprimació antioxidant	0,00000 €
B8Z6-0P2I	kg	Imprimació per a pintura intumescent	0,00000 €
B8ZA-0P1S	m2	Malla de fibra de vidre revestida de PVC, de dimensions 4x4 mm, amb un pes mínim de 160 g/m2	0,00000 €
<b>B9      MATERIAL PER A PAVIMENTS</b>			
<b>B96      MATERIALS PER A VORADES</b>			
B965-Z696	m	Vorada recta d'acer galvanitzat, de 10 mm de gruix i 200 mm d'alçària, inclosos els elements metàl·lics d'ancoratge soldats a la xapa	0,00000 €
<b>B98      PECES ESPECIALS PER A GUALS</b>			
B980-1BRJ	m	Peça de formigó per a gual de vehicles de monocapa per a posició central, de 35x25 cm, de color gris	0,00000 €
B980-V806	u	Peça de formigó per a gual de vehicles de monocapa per a posició lateral, de 40x30 cm, de color gris	0,00000 €
<b>B9C      MATERIALS PER A PAVIMENTS DE TERRATZO I PAVIMENTS DE RAJOLES DE GRANULAT CONGLOMERAT AMB RESINA</b>			
B9C0-0HKK	kg	Beurada de color	0,00000 €
B9C5-0GWX	m2	Terratzo llis de gra petit, de 30x30 cm, preu superior, per a ús interior intens	0,00000 €
B9C9-Z48W	m2	Terratzo de gra petit ranurat, de 30x30 cm, preu alt, per a ús interior	0,00000 €
<b>B9E      MATERIALS PER A PAVIMENTS DE PANOTS I MOSAICS HIDRÀULICS</b>			
B9E2-0HOS	m2	Panot gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu superior	0,00000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
<b>B9F MATERIALS PER A PAVIMENTS DE PECES PREFABRICADES DE FORMIGÓ</b>			
B9F2-ZGVY	m2	Paviment de llosa de formigó per a paviments de 40x30 cm i 7 cm de gruix, de forma rectangular, textura rugosa, preu superior, col·locats amb un gruix mínim de 3-4 cm de morter de ciment 1:4 i reblert de junts de 3-6 mm. Model llosa Vulcano de Breinco, o equivalent, color a escollir per la DF.	0,00000 €
<b>B9J PELFUTS, ESTORES I ELEMENTS ESPECIALS</b>			
B9J0-Z20G	m2	Pelfut tècnic metàl·lic antipòls, d'entramats de rails d'alumini, de 17-22 mm de gruix, amb acabats de fibra de polipropilè, abrasiu i assecant. L'acabat sobresurt 3 mm per sobre del perfil. Color antracita a confirmar a l'obra per la DF sobre mostres. Inclosa formació de cubeta per la col·locació del pelfut a nivell del paviment general, col·locació del recercat d'acer inoxidable AISI 304, de 40x5 mm. Tot segons detalls i especificacions del projecte. Serie Arava REP de COVI o equivalent	0,00000 €
<b>B9P MATERIALS PER A PAVIMENTS SINTÈTICS I DE LINÒLEUM</b>			
B9P6-0ISZ	m	Cordó de PVC de 4 mm de diàmetre	0,00000 €
B9PB-TQE2	m2	Materials per a paviment vinílic homogeni en rotlle, acústic, amb protecció de poliuretà PUR-Reinforced, de 3,15 mm de gruix i 3,10 kg/m2 de pes, col·locat amb adhesiu acrílic de dispersió aquosa i junts termosegellats amb cordó cel·lular de diàmetre 4 mm. Qualificació de reacció al foc Bfl-s1. Classificació per l'ús 34/43, segons EN ISO 10874. Col·locat d'acord amb recomanacions del fabricant i prescripcions de projecte. Tipus Tarket iQ Eminent Acoustic o equivalent, color a definir per la DF sobre mostres.	0,00000 €
<b>B9U MATERIALS PER A SÒCOLS</b>			
B9U4-ZPEC	m	Sòcol de PVC espumat compacte, de 7 cm d'altura i 10 mm de gruix, col·locat encolat al parament vertical amb cola específica Sika o equivalent i segellat inferiorment en l'entrega contra el paviment. Tot segons detalls i especificacions del projecte. Tipus NMC o equivalent, acabat color blanc a confirmar per la DF.	0,00000 €
<b>BA MATERIALS PER A TANCAMENTS I DIVISÒRIES PRACTICABLES</b>			
<b>BAB MATERIALS PER A TANCAMENTS PRACTICABLES D'ACER EN PERFILS LAMINATS</b>			
BAB0-ZPD1	u	Porta de dues fulles batents d'acer, de mesures totals aproximades (80+80)x250 cm, formada per: - premarc de tub d'acer galvanitzat 70.40.2 mm, a base de muntants i travesser superior, inclosa part proporcional de soldadures, fixacions i ancoratges - marc i fulles d'acer galvanitzat en perfils laminats i planxes llises d'1 mm d'espessor - tres frontisses de doble pala amb certificat CE i regulació en alçada - tancaportes i selector de fulles integrats - ferratges de tancar amb pany segons Pla de mestrejament del Centre	0,00000 €
BAB0-ZPD2	u	Porta de dues fulles batents d'acer, amb lamel·les Z fixes, de mesures totals aproximades (75+75)x250 cm, formada per: - premarc de tub d'acer galvanitzat 70.40.2 mm, a base de muntants i travesser superior, inclosa part proporcional de soldadures, fixacions i ancoratges - marc i fulles d'acer galvanitzat en perfils laminats L i T i lamel·les Z fixes - frontisses de doble pala amb certificat CE i regulació en alçada - tancaportes i selector de fulles integrats - ferratges de tancar amb pany segons Pla de mestrejament del Centre o requeriments de companyia - senyalística necessària per a compliment de normativa i d'acord amb requeriments de companyia	0,00000 €

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/09/24

Pàg.: 23

### MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BA00-ZPI1	u	Porta de d'una fulla batent d'acer, de mesures totals aproximades 90x220 cm, formada per: <ul style="list-style-type: none"><li>- premarc de tub d'acer galvanitzat 70.40.2 mm, a base de muntants i travesser superior, inclosa part proporcional de soldadures, fixacions i ancoratges</li><li>- marc i fulla d'acer galvanitzat en perfils laminats i planxes lisses d'1 mm d'espessor</li><li>- tres frontisses de doble pala amb certificat CE i regulació en alçada</li><li>- tancaportes integrat</li><li>- ferratges de tancar amb pany segons Pla de mestrejament del Centre</li></ul>	0,00000	€
<b>BAF MATERIALS PER A TANCAMENTS PRACTICABLES D'ALUMINI</b>				
BAF4-ZRKY	m2	Fulla batent d'alumini lacat, amb trencament de pont tèrmic, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanqueïtat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210.	0,00000	€
BAF6-Z21F	u	Fusteria homologada per a execució de tancaments EI-60 d'alumini.	0,00000	€
BAF6-ZVDP	m2	Fulla fixa d'alumini lacat, amb trencament de pont tèrmic, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanqueïtat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210.	0,00000	€
<b>BAM MATERIALS PER A TANCAMENTS PRACTICABLES DE VIDRE</b>				
<b>BAM0- FAMÍLIA AM0</b>				
BAM0-ZC02	u	Porta corredissa automàtica i lateral fix, de mesures totals aproximades (120+120)x250 cm, completa, formada per: <ul style="list-style-type: none"><li>- operador per a fulla corredissa VISIO+ 100 lateral 230V, certificat EN60335, format per un grup motor de 2 motors trifàsics de CA, tracció directa, alimentat de xarxa monofàsica 230V/50Hz, electrònica de control IoT/WiFi/GRF, nivell de prestacions D, bateria d'emergència supervisada, vàlida per a via d'evacuació (EN16005) i pes màxim per fulla 90 kg</li><li>- fulla fixa A30-4, fusteria d'alumini de 30 mm de secció, emmarcat perimetral amb junta d'estanqueïtat (per vidre fins a 18 mm)</li><li>- fulla corredissa A30-4, fusteria d'alumini de 30 mm de secció, emmarcat perimetral amb junta d'estanqueïtat (per vidre fins a 18 mm)</li><li>- pack perfil paret fotocèl-lula</li><li>- trobada paret fulla corredissa A30-4 amb fotoc</li><li>- sensor de detecció + seguretat DDS-B (híbrid no supervisat), tecnologia dual (infrarojos + microones), funcions activació i detecció seguretat a zona de tancament de fulles</li><li>- sensor seguretat DDS-S (infrarojos supervisat)</li><li>- selector Optima V2</li><li>- vidres laminats 10=5+5 (transparent), amb cantells polits</li><li>- sistema d'obertura automàtica en cas de tall del corrent elèctric o detecció d'incendi</li><li>- perfils de suport i muntatge de porta automàtica, d'acord amb requeriments del fabricant</li><li>- guies i motor registrable situat sobre el cel ras, inclosa estructura auxiliar per subjectar el cel ras al registre del motor</li><li>- registres de DM pintat, amb estructura interior de suport, per manteniment de guia i porta</li><li>- vinil amb disseny i color a escollir per la DF sobre mostres</li></ul> Tot segons esquemes, detalls i prescripcions del projecte, completa i en perfecte funcionament. Tipus A30-4 Visio+ 100 IOT, de Manusa o equivalent. Color lacat a escollir per la DF.	0,00000	€
BAM0-ZEV1	u	Porta corredissa automàtica i lateral fix, de mesures totals aproximades (160+175)x250 cm, completa, formada per: <ul style="list-style-type: none"><li>- operador per a fulla corredissa VISIO+ 125 lateral 230V, certificat EN60335, format per un grup motor de 2 motors trifàsics de CA, tracció directa, alimentat de xarxa monofàsica 230V/50Hz, electrònica de control IoT/WiFi/GRF, nivell de prestacions D, bateria d'emergència supervisada, vàlida per a via d'evacuació (EN16005) i pes màxim per fulla 160 kg</li><li>- fulla fixa A30-4, fusteria d'alumini de 30 mm de secció, emmarcat perimetral amb junta d'estanqueïtat</li><li>- fulla corredissa A30-4, fusteria d'alumini de 30 mm de secció, emmarcat perimetral amb junta d'estanqueïtat</li><li>- pack suspensió fulles fixes VISIO (sota llinda)</li><li>- trobada paret fulla corredissa A30-4 amb fotoc</li><li>- sensor de detecció + seguretat DDS-B (híbrid no supervisat), tecnologia dual (infrarojos + microones), funcions activació i detecció seguretat a zona de tancament de fulles</li><li>- sensor seguretat DDS-S (infrarojos supervisat)</li><li>- selector Optima+ blanc. Permet seleccionar el mode de funcionament: obert, tancat, només sortida, automàtic</li></ul>	0,00000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
		<p>i obertura reduïda. Menú per a connexió WiFi i bloqueig per PIN</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- forrellat automàtic amb desbloqueig VISIO+ 125</li><li>- vidres laminats 10=5+5 (transparent), amb cantells polits</li><li>- sistema d'obertura automàtica en cas de tall del corrent elèctric o detecció d'incendi</li><li>- guies i motor registrable situat sobre el cel ras, inclosa estructura auxiliar per subjectar el cel ras al registre del motor</li><li>- registres de DM pintat, amb estructura interior de suport, per manteniment de guia i porta</li><li>- vinil amb disseny i color a escollir per la DF sobre mostres</li></ul> <p>Tot segons esquemes, detalls i prescripcions del projecte, completa i en perfecte funcionament.</p> <p>Tipus A30-4 Visio+ 125 IOT, de Manusa o equivalent. Color lacat a escollir per la DF.</p>	
BAM0-ZEV2	u	<p>Porta corredissa automàtica telescòpica de dues fulles i lateral fix, de mesures totals aproximades (80+80+103)x250 cm, completa, formada per:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- operador per a fulla corredissa VISIO+ TEL lateral 230V, certificat EN60335, format per un grup motor de 2 motors trifàsics de CA, tracció directa, alimentat de xarxa monofàsica 230V/50Hz, electrònica de control IoT/ WiFi/GRF, nivell de prestacions D, bateria d'emergència supervisada, vàlida per a via d'evacuació (EN16005) i pes màxim per fulla 107 kg</li><li>- fulla telescòpica fixa A30-4, fusteria d'alumini de 30 mm de secció, emmarcat perimetral amb junta d'estanqueïtat (per a vidre de fins a 18 mm)</li><li>- fulla telescòpica ràpida A30-4, fusteria d'alumini de 30 mm de secció, emmarcat perimetral amb junta d'estanqueïtat (per a vidre de fins a 18 mm)</li><li>- fulla telescòpica lenta A30-4, fusteria d'alumini de 30 mm de secció, emmarcat perimetral amb junta d'estanqueïtat (per a vidre de fins a 18 mm)</li><li>- pack suspensió fulles fixes VISIO (sota llinda)</li><li>- trobada paret fulla corredissa A30-4 amb fotoc</li><li>- sensor de detecció + seguretat DDS-B (híbrid no supervisat), tecnologia dual (infrarojos + microones), funcions activació i detecció seguretat a zona de tancament de fulles</li><li>- sensor seguretat DDS-S (infrarojos supervisat)</li><li>- selector Optima+ blanc. Permet seleccionar el mode de funcionament: obert, tancat, només sortida, automàtic i obertura reduïda. Menú per a connexió WiFi i bloqueig per PIN</li><li>- forrellat automàtic amb desbloqueig VISIO+ 125</li><li>- vidres laminats 10=5+5 (transparent), amb cantells polits</li><li>- sistema d'obertura automàtica en cas de tall del corrent elèctric o detecció d'incendi</li><li>- guies i motor registrable situat sobre el cel ras, inclosa estructura auxiliar per subjectar el cel ras al registre del motor</li><li>- registres de DM pintat, amb estructura interior de suport, per manteniment de guia i porta</li><li>- vinil amb disseny i color a escollir per la DF sobre mostres</li></ul> <p>Tot segons esquemes, detalls i prescripcions del projecte, completa i en perfecte funcionament.</p> <p>Tipus A30-4 Visio+ TEL, de Manusa o equivalent. Color lacat a escollir per la DF.</p>	0,00000 €
BAM0-ZEV3	u	<p>Porta corredissa automàtica i lateral fix, de mesures totals aproximades (160+86)x250 cm, completa, formada per:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- operador corredís VISIO+ 125 lateral 230V, certificat EN60335, format per un grup motor de 2 motors trifàsics de CA, tracció directa, alimentat de xarxa monofàsica 230V/50Hz, electrònica de control IoT/ WiFi/GRF, nivell de prestacions D, bateria d'emergència supervisada, vàlida per a via d'evacuació (EN16005) i pes màxim per fulla 160 kg</li><li>- fulla fixa A30-4, fusteria d'alumini de 30 mm de secció, emmarcat perimetral amb junta d'estanqueïtat</li><li>- fulla corredissa A30-4, fusteria d'alumini de 30 mm de secció, emmarcat perimetral amb junta d'estanqueïtat</li><li>- pack suspensió fulles fixes VISIO (sota llinda)</li><li>- trobada paret fulla corredissa A30-4 amb fotoc</li><li>- sensor de detecció + seguretat DDS-B (híbrid no supervisat), tecnologia dual (infrarojos + microones), funcions activació i detecció seguretat a zona de tancament de fulles</li><li>- sensor seguretat DDS-S (infrarojos supervisat)</li><li>- selector Optima+ blanc. Permet seleccionar el mode de funcionament: obert, tancat, només sortida, automàtic i obertura reduïda. Menú per a connexió WiFi i bloqueig per PIN</li><li>- forrellat automàtic amb desbloqueig VISIO+ 125</li><li>- vidres laminats 10=5+5 (transparent), amb cantells polits</li></ul>	0,00000 €



JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
		<ul style="list-style-type: none"><li>- sistema d'obertura automàtica en cas de tall del corrent elèctric o detecció d'incendi</li><li>- guies i motor registrable situat sobre el cel ras, inclosa estructura auxiliar per subjectar el cel ras al registre del motor</li><li>- registres de DM pintat, amb estructura interior de suport, per manteniment de guia i porta</li><li>- vinil amb disseny i color a escollir per la DF sobre mostres</li></ul> Tot segons esquemes, detalls i prescripcions del projecte, completa i en perfecte funcionament. Tipus A30-4 Visio+ 125 IOT, de Manusa o equivalent. Color lacat a escollir per la DF.	
BAQ      FULLES I BLOCKS DE FUSTA PER A PORTES I ARMARIS			
BAQ3-RD01	u	Porta batent, de mesures totals aproximades 70x220 cm (pas lliure), completa	0,00000 €
BAQ3-RD02	u	Porta batent, de mesures totals aproximades 80x220 cm (pas lliure), completa.	0,00000 €
BAQ3-RD03	u	Porta batent, de mesures totals aproximades 90x220 cm (pas lliure), completa.	0,00000 €
BAQ3-RD04	u	Porta batent enrasada, de mesures totals aproximades 80x220 cm (pas lliure), completa.	0,00000 €
BAQ3-RD21	u	Porta de dues fulles batents, de mesures totals aproximades (90+30)x220 cm (pas lliure 120 cm), completa.	0,00000 €
BAQ3-RDAB	u	Porta batent antibloqueig, amb obertura primària de fulla de 80x220 cm i obertura secundària de 100x220 cm, de mesures totals aproximades (80+20)x220 cm (pas lliure de 100 cm), completa.	0,00000 €
BAQ3-RDF1	u	Porta batent EI260-C5, de mesures totals aproximades 70x220 cm (pas lliure), completa.	0,00000 €
BAQ3-RDF2	u	Porta batent EI260-C5, de mesures totals aproximades 80x220 cm (pas lliure), completa.	0,00000 €
BAQ3-RDF3	u	Porta batent EI260-C5, de mesures totals aproximades 90x220 cm (pas lliure), completa.	0,00000 €
BAQ3-RDFF	u	Porta de dues fulles batents desiguals EI260-C5, de mesures totals aproximades (90+40)x220 cm (pas lliure de 130 cm), completa.	0,00000 €
BAQ3-ZF01	m2	Fulla tipus sandwich de 43 mm de gruix, amb bastidor perimetral de compacte fenòlic de 10 mm de gruix sobre fusta dura de 27x33 mm, ànima d'aglomerat alleugerit o poliestirè extrusionat i cares acabades amb tauler de 7 mm de gruix revestit amb HPL de 1 mm i cantells verticals protegits amb U d'acer inoxidable. Color blanc a confirmar per la DF sobre mostres.	0,00000 €
BAQ3-ZHPL	u	Revestiment de compacte fenòlic de 8 mm d'espessor, per a enrasar amb resta de conjunt de la porta, fixat mitjançant rastrells d'alumini i pines, amb comportament al foc B-s1, d0. Una peça de 400x2500 mm i una de 970x300 mm, segons especejat definit en projecte.	0,00000 €
BAQ3-ZHPP	u	Revestiment de compacte fenòlic de 8 mm d'espessor, per a enrasar amb resta de conjunt de la porta, fixat mitjançant rastrells d'alumini i pines, amb comportament al foc B-s1, d0. Una peça de 1170x300 mm, segons especejat definit en projecte.	0,00000 €

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/09/24

Pàg.: 26

### MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BAQ3-ZREX	m2	Registre d'una fulla batent, per a habilitació d'armari per a extintor, enrasat amb revestiment de parament associat, complet, format per: - bastiment de base de fusta de pi - marc de fusta de pi i bastidor de tauler contraxapat - fulla batent enrasada, amb bastidor perimetral de compacte fenòlic de 10 mm de gruix sobre fusta dura de 27x33 mm, acabat de superfícies amb tauler de 7 mm de gruix revestit amb HPL de 0,8 mm i cantejat amb PVC del mateix color - sistema d'obertura tipus toca-toca	0,00000	€
BAQ3-ZREY	m2	Registre de dues fulles batents, per a habilitació d'armari, enrasat amb revestiment de parament associat, complet, format per: - bastiment de base de fusta de pi - marc de fusta de pi i bastidor de tauler contraxapat - fulles batents enrasades, amb bastidor perimetral de compacte fenòlic de 10 mm de gruix sobre fusta dura de 27x33 mm, acabat de superfícies amb tauler de 7 mm de gruix revestit amb HPL de 0,8 mm i cantejat amb PVC del mateix color - sistema d'obertura tipus toca-toca	0,00000	€

### BAR PORTES PER A US COMERCIAL, INDUSTRIAL I DE SERVEIS COMUNS

BAR1-ZVJG	u	Porta enrotllable d'alumini extrusionat, de mesures totals aproximades 304x250 cm, amb certificat CE i homologada segons norma de seguretat UNE EN 13.241-1:2004. Composta per lamel·les rectes de 100x15x2 mm, amb troquelat intercalat de 195x55 mm, d'aliatge d'alumini d'alta resistència (alumini, silici, magnesi i titani). Fixada lateralment amb taps inoxidable indeformables, sòcol inferior reforçat de doble paret de 120x15,1,5 mm, sistema de coixinets laterals, junta d'estanqueïtat inferior i nilons antifricció. Al·lotja guia de 110x80x3 mm i guia interior de 65x34x3 mm (extraïbles per substituir nilons) i suports de tester de 8 mm. Eix superior reforçat, fabricat en acer galvanitzat amb politges d'acer, rodaments i proteccions de niló, segons la mida i el pes de la porta. Motorització i equip electrònic adequat a les mesures, pes, número de maniobres i accés. Taquilla exterior amb pany i clau de seguretat i selector de control interior per desbloquejar el motor des de l'interior en casos d'emergència. Topalls inferiors de seguretat fabricats en ABS. Model Astral comercial de Collbaix o equivalent.	0,00000	€
BAR1-ZVJI	u	Porta enrotllable d'alumini extrusionat, de mesures totals aproximades 260x250 cm, amb certificat CE i homologada segons norma de seguretat UNE EN 13.241-1:2004. Composta per lamel·les rectes de 100x15x2 mm, amb troquelat intercalat de 195x55 mm, d'aliatge d'alumini d'alta resistència (alumini, silici, magnesi i titani). Fixada lateralment amb taps inoxidable indeformables, sòcol inferior reforçat de doble paret de 120x15,1,5 mm, sistema de coixinets laterals, junta d'estanqueïtat inferior i nilons antifricció. Al·lotja guia de 110x80x3 mm i guia interior de 65x34x3 mm (extraïbles per substituir nilons) i suports de tester de 8 mm. Eix superior reforçat, fabricat en acer galvanitzat amb politges d'acer, rodaments i proteccions de niló, segons la mida i el pes de la porta. Motorització i equip electrònic adequat a les mesures, pes, número de maniobres i accés. Taquilla exterior amb pany i clau de seguretat i selector de control interior per desbloquejar el motor des de l'interior en casos d'emergència. Topalls inferiors de seguretat fabricats en ABS. Model Astral comercial de Collbaix o equivalent.	0,00000	€

### BAS MATERIALS PER A PORTES I REGISTRES TALLAFOCS I CORTINES TALLAFUMS

BASEDET	u	Base B501	0,00000	€
BAS0-ZFF1	u	Ferratges per a porta d'interior d'un fulla	0,00000	€
BAS0-ZFF2	u	Ferratges per a porta d'interior de dues fulles	0,00000	€

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/09/24

Pàg.: 27

### MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BAS3-ZF01	m	Marc d'alumini per vidre fix.	0,00000 €
BAS3-ZFV2	m2	Passa-medicaments integrat, d'acer inoxidable, amb porteta de mesures totals aproximades de 26x31 cm	0,00000 €
BAS3-ZMA1	u	Marc d'alumini de 70 a 100 cm d'amplada. Tipus Soleco o equivalent.	0,00000 €
BAS3-ZMC1	u	Finestra interior amb una fulla fixa superior i una fulla practicable inferior tipus guillotina, de mesures totals aproximades 80x100 cm, completa	0,00000 €
BAS3-ZV00	m	Perfiteria d'acer en U oculta per a suport i muntatge dels vidres.	0,00000 €
BASEPBAJO	u	Base perfil baix	0,00000 €

### BAT Família AT

BATERIA	u	Bateria	0,00000 €
BATCONDS50	ud	Bateria de condensadors automàtica fixa de 50 KVAR	0,00000 €

### BAV PERSIANES, GELOSIES DE LAMES I PROTECCIONS SOLARS

BAV0-1P35	u	Motor per a persiana, cortina o tendal enrotllable de fins a 18 kg de massa, per a un eix de 60 mm de diàmetre	0,00000 €
BAV4-ZF01	m2	Cortina enrotllable de recollida vertical amb guies, de teixit temoïllant de tela tipus "black out". Inclosos elements de muntatge, suport i remat, guies, torn i tots els elements necessaris per al seu correcte funcionament. Color a escollir sobre mostres per part de la DF.	0,00000 €
BAV4-ZS01	m2	Cortina enrotllable de recollida vertical, de teixit temoïllant de fibra de vidre (36%) i PVC (64%) i factor d'obertura entre l'1-3%. Inclosos elements de muntatge, suport i remat, torn i tots els elements necessaris per al seu correcte funcionament. Cortina Screen Visión de Gravent o equivalent. Factor d'obertura i color a escollir sobre mostres per part de la DF.	0,00000 €
BAV9-0Z94	m	Guies d'alumini per a persianes enrotllables	0,00000 €
BAVK-ZBHF	m2	Materials per a persiana enrotllable, per a finestra de mesures totals aproximades 110x130 cm, de lamel·les tubulars orientables de 56x14 mm de secció, d'alumini lacat amb pintures de polièster-poliàmid termoeendurides al forn, sense fixacions intermitges i mecanismes d'inclinació integrats a les guies, amb accionament motoritzat, col·locada amb fixacions mecàniques. Inclosa part proporcional de caixa de persiana aïllada, guies, sistema d'accionament, eix i tirants, discs i testers, suports i rodaments, topalls, tapes i remats, elements d'entrega i acabat, etc, així com tots els elements auxiliars necessaris per a la seva correcta instal·lació i funcionament, d'acord amb detalls i especificacions de projecte. Model Supergradhermetic Superclassic de Gradhermetic o equivalent. Color a definir per la DF.	0,00000 €

### BAW AUTOMATISMES PER A TANCAMENTS PRACTICABLES

BAWB-1GJ8	u	Retenidor electromagnètic per a porta tallafocs de fulles batents, amb polsador de desbloqueig, força de retenció de 545 N, 24 V c.c. de tensió d'alimentació, amb placa ferromagnètica articulada, segons la norma UNE-EN 1155, per a col·locació mural	0,00000 €
-----------	---	--	-----------

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BAZ MATERIALS ESPECIALS PER A TANCAMENTS I DIVISÒRIES PRACTICABLES			
BAZ3-ZGC1	u	Estructura per a porta corredissa encastada en envà, tipus Eclipse Syntesis o equivalent, per contramarc de guix laminat, sistema reforçat	0,00000 €
BAZ4-ZMA5	u	Joc de manetes model TESA SENA d'acer inoxidable o equivalent	0,00000 €
BAZ6-2P40	u	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	0,00000 €
BB MATERIALS PER A PROTECCIONS I SENYALITZACIÓ			
BB1 BARANES I AMPITS			
BB10-0XMQ	m	Barana d'acer per a pintar, amb passamà, travesser inferior i superior, muntants cada 100 cm i brèndoles cada 10 cm, de 120 a 140 cm d'alçària	0,00000 €
BB10-0XMR	m	Barana d'acer per a pintar, amb passamà, travesser inferior i superior, muntants cada 150 cm i brèndoles cada 10 cm, de 100 a 120 cm d'alçària	0,00000 €
BB1A-0XQ0	m	Passamà de perfil d'acer de 30 a 50 mm de diàmetre, i suports de perfil d'acer de 15 mm de diàmetre cada 150 cm	0,00000 €
BB1A-Z2SD	m	Passamà d'acer per a escales amb muntants de suport, per pintar, de desenvolupament continu, complet, format per perfil d'acer de 30 a 50 mm de diàmetre, i muntants a base de tub rodó d'acer cada 150 cm aproximadament, col·locats cargolats a peça de suport, ancorada al seu torn a cantell de llosa d'escala. Inclosos tots els elements de muntatge, suport, reforç, remat, etc, d'acord amb detalls i prescripcions de projecte.	0,00000 €
BB9 SENYALITZACIÓ INTERIOR			
BB90-ZPR1	u	Rètol 1 - Lletres corpòries d'alumini per a rètol exterior de 1000 mm d'alçada per la seva llargada proporcional (6000 mm aproximadament), formant el text de "SJD Parc Sanitari Sant Joan de Déu" complet	0,00000 €
BB90-ZPR2	u	Rètol 2 - Lletres corpòries d'alumini per a rètol exterior de 250 mm d'alçada per la seva llargada proporcional (4600 mm aproximadament), formant el text de "Centre Salut Mental del Garraf" complet	0,00000 €
BB90-ZPR3	u	Rètol 3 - Lletres corpòries d'alumini per a rètol exterior de 250 mm d'alçada per la seva llargada proporcional (1700 mm aproximadament), formant el text de "CAS Garraf" complet	0,00000 €
BBA MATERIALS PER A SENYALITZACIÓ HORITZONTAL			
BBA1-2XWO	kg	Pintura acrílica de color groc, per a marques vials	0,00000 €
BC MATERIALS PER A ENVIDRAMENTS			
BC1 VIDRES PLANS			
BC12-ZV16	m2	Vidre aïllant de lluna de baixa emissivitat de 6 mm de gruix, cambra d'aire de 16 mm i lluna de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent de lluna incolor, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600	0,00000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BC1A-0TOI	m2	Vidre laminar de seguretat 2 llunes, amb acabat de lluna incolora, de 5+5 mm de gruix, amb 1 butiral transparent, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600	0,00000 €
BC1A-ZFV2	m2	Vidre laminar de seguretat 2 llunes, unidireccional (efecte mirall per una de les seves cares), amb acabat de lluna incolora, de 5+5 mm de gruix, amb 1 butiral transparent, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600	0,00000 €
BC1B-0TKW	m2	Vidre lluna incolora de gruix 10 mm trempada classe 1 (C) 1 segons UNE-EN 12600	0,00000 €
BC1C-34VI	m2	Vidre de protecció al foc de classificació EI-60	0,00000 €
BC1K-0WNS	m2	Mirall de lluna incolora de gruix 5 mm	0,00000 €

BCZ MATERIALS ESPECIALS PER A ENVIDRAMENTS

BCZ5-LV01	m2	Vinil imprès amb imatge a definir per la DF.	0,00000 €
-----------	----	--	-----------

BD MATERIALS PER A EVACUACIÓ, CANALITZACIÓ I VENTILACIÓ ESTÀTICA

BD5 MATERIALS PER A DRENATGES

BD5A-ZVYG	m	Canal de formigó polímer i acer galvanitzat, per a recollida d'aigües pluvials, tipus T invertida per a integració amb paviment. Ample exterior 260 mm i ample interior 200 mm, en mòduls de 100 cm de llargada i classe de càrrega C250 segons Norma EN-1433. Cabal de referència 240 cm <sup>3</sup> /ml. Totalment instal·lada, inclosa part proporcional d'excavació, compactat i encofrat si ho necessita, juntes de dilatació, petit material i mitjans auxiliars, segons Norma ISS-53 y EHE-08. Col·locada amb formigó HM-25/P/20 i amb gruixos en laterals i base no inferiors a 100 mm. Model GDR200UOC Doble, sèrie Urban de Ulma o equivalent.	0,00000 €
BD5G-0LIE	m2	Làmina drenant nodular de polietilè d'alta densitat, amb un geotèxtil de polipropilè adherit en una de les seves cares, amb nòduls de 8 mm d'alçada aproximada i una resistència a la compressió aproximada de 150 kN/m <sup>2</sup>	0,00000 €
BD5N-1KD4	m	Tub circular perforat de polietil·lè d'alta densitat de 160 mm	0,00000 €

BE41- Família E41-  
BE41-41

BE41-000T	m	Conducte circular d'alumini+espiral d'acer perforat+fibra de vidre amb alumini reforçat de 125 mm de diàmetre sense gruix definit	0,00000 €
BE41-0015	m	Conducte circular d'alumini+espiral d'acer perforat+fibra de vidre amb alumini reforçat de 150 mm de diàmetre sense gruix definit	0,00000 €

BE42- Família E42-  
BE42-42

BE42-0046	m	Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 100 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm	0,00000 €
-----------	---	--	-----------

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BE42-0048	m	Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 125 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm	0,00000 €
BE42-004C	m	Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 150 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm	0,00000 €
BE42-004H	m	Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 200 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm	0,00000 €
BE42-004I	m	Conducte helicoidal circular de planxa d'acer inoxidable de 200 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm	0,00000 €
BE42-004L	m	Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 250 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm	0,00000 €
<b>BE46-      Família E46- BE46-46</b>			
BE46-1Z5I	u	Sortida lliure per a la formació de sortida de fums de grup electrògen, de 200 de diàmetre nominal, d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), segons la norma UNE-EN 1856-1	0,00000 €
<b>BE52-      Família E52- BE52-52</b>			
BE52-00KD	m2	Formació de conducte rectangular de planxa d'acer galvanitzat, de 0,8 mm de gruix, amb unió baioneta	0,00000 €
<b>BEG34      Família EG34 BEG34G</b>			
BEG34RDS5	u	Tractament anticorrosió unitat exterior BYLGOLD-25	0,00000 €
<b>BEG3R      Família EG3R BEG3R</b>			
BEG3RS3QE	u	Bomba partida mural, de 3,6 Kw en fred i 4,1 kW en calor, model MPKZ-35VLAL	0,00000 €
<b>BEK6-      Família EK6- BEK6-K</b>			
BEK6-FG8N	u	Comporta tallafocs per conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 200 mm d'amplària i 200 mm d'alçària	0,00000 €
BEK6-FG8P	u	Comporta tallafocs per conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 300 mm d'amplària i 200 mm d'alçària	0,00000 €
BEK6-FG8Q	u	Comporta tallafocs per conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 350 mm d'amplària i 200 mm d'alçària	0,00000 €

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/09/24

Pàg.: 31

### MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BEK6-FG8R	u	Comporta tallafocs per conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 400 mm d'amplària i 200 mm d'alçària	0,00000 €
BEK6-FG9G	u	Comporta tallafocs per conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 300 mm d'amplària i 250 mm d'alçària	0,00000 €
BEK6-FG9K	u	Comporta tallafocs per conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 500 mm d'amplària i 250 mm d'alçària	0,00000 €
BEK6-FGAB	u	Comporta tallafocs per conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 500 mm d'amplària i 300 mm d'alçària	0,00000 €
<b>BEKC- Família EKC- BEKC-K</b>			
BEKC-2RDT	u	Multitovera de llarg abast orientable manualment per instal·lar al lateral de conducte circular vist, formada per placa de 1000 x 200 mm d'acer galvanitzat lacat, amb 20 toveres de 80 mm de diàmetre i 44 mm de diàmetre de boca, d'alumini lacat de color especial, distribuïdes en dos fils	0,00000 €
<b>BEKE- Família EKE- BEKE-K</b>			
BEKE-VK80	u	Regul.cabal const. VOLKOM-80 ,PVC+junt,p/conduc.aire D=80mm,Q=entre 23 i 45m3/h,P=entre 50 i 100Pa,inser.cond.	0,00000 €
BEKE-VK125	u	Regul.cabal const. VOLKOM-125 ,PVC+junt,p/conduc.aire D=125mm,Q=entre 51 i 171m3/h,P=entre 50 i 100Pa,inser.cond.	0,00000 €
BEKE-VK150	u	Regul.cabal const. VOLKOM-150 ,PVC+junt,p/conduc.aire D=150mm,Q=entre 80 i 275m3/h,P=entre 50 i 100Pa,inser.cond.	0,00000 €
BEKE-VK200	u	Regul.cabal const. VOLKOM-200 ,PVC+junt,p/conduc.aire D=200mm,Q=entre 115 i 495m3/h,P=entre 50 i 100Pa,inser.cond.	0,00000 €
BEKE-VRAR160	u	Regul.cabal const. VRAR-160 ,PVC+junt,p/conduc.aire D=160mm,Q=entre 180 i 700m3/h,inser.cond.	0,00000 €
BEKE-VRAR200	u	Regul.cabal const. VRAR-200 ,PVC+junt,p/conduc.aire D=200mm,Q=entre 250 i 1200m3/h,inser.cond.	0,00000 €
<b>BEM8- Família EM8- BEM8-M</b>			
BEM8-207B	u	Ventilador en línia per a conducte circular amb cos extraïble de material plàstic per a un diàmetre de 160 mm, motor monofàsic d'una velocitat, IP X4, 60 W de potència absorbida per un cavall màxim de 550 m3/h, nivell de pressió sonora de 30 a 35 dbA, amb temporitzador	0,00000 €
BEM8-207V	u	Ventilador en línia per a conducte circular amb cos extraïble de material plàstic per a un diàmetre de 200 mm, motor monofàsic d'una velocitat, IP X4, 150 W de potència absorbida per un cavall màxim de 1060 m3/h, nivell de pressió sonora de 35 a 40 dbA, amb temporitzador, eficiència energètica segons REGLAMENT (UE) 327/2011	0,00000 €
<b>BEU9- Família EU9- BEU9-U</b>			
BEU9-0SR2	u	Manòmetre per a una pressió de 0 a 16 bar, d'esfera de 100 mm i rosca de connexió de 1/2" G	0,00000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
<b>BEUC-      Família EUC-</b> <b>BEUC-U</b>			
BEUC-00WB	u	Purgador automàtic d'aire, de llautó, per flotador, de posició vertical i vàlvula d'obturació incorporada, amb rosca de 3/8''	0,00000 €
<b>BEUE-      Família EUE-</b> <b>BEUE-U</b>			
BEUE-1CJC	u	Termòmetre bimetal·lic amb beina de 1/2'', d'esfera de 100 mm, de <= 80 °C	0,00000 €
<b>BEVF-      Família EVF-</b> <b>BEVF-V</b>			
BEVF-H593	u	Termòstat electrònic, d'ambient, per a fan-coil 2 tubs. selector hivern/estiu, selector de 3 velocitats, amb accessoris de muntatge	0,00000 €
<b>BEVFG      Família EVFG</b> <b>BEVFGV</b>			
BEVFGI67F	u	Cronotermòstat ambient+program.setmanal PAR-41MAA,	0,00000 €
<b>BEW1-      Família EW1-</b> <b>BEW1-W</b>			
BEW1-00WY	u	Suport estàndard per a conducte circular de 100 mm de diàmetre	0,00000 €
BEW1-00WZ	u	Suport estàndard per a conducte circular de 125 mm de diàmetre	0,00000 €
BEW1-00X1	u	Suport estàndard per a conducte circular de 200 mm de diàmetre	0,00000 €
BEW1-00X2	u	Suport estàndard per a conducte circular de 250 mm de diàmetre	0,00000 €
BEW1-00XM	u	Suport estàndard per a conducte circular de 150 mm de diàmetre	0,00000 €
<b>BEW2-      Família EW2-</b> <b>BEW2-W</b>			
BEW2-FG88	u	Suport estàndard per a conducte rectangular plana aïllant, preu alt	0,00000 €
BEW2-FG8A	u	Suport estàndard per a conducte rectangular metàl·lic, preu alt	0,00000 €
<b>BEY3-      Família EY3-</b> <b>BEY3-Y3</b>			
BEY3-10LC	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a conducte rectangular de llana aïllant, de preu alt	0,00000 €



JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BEZ4	Familia EZ4		
BEZ4Z4			
BEZ4			
BEZ4-R32	kg	Gas R-32 ,p/circuits refrigerants	0,00000 €
BF17-	Familia F17-		
BF17-17			
BF17-2NWO	m	Tub d'acer negre prefabricat llis, sense soldadura, fabricat d'acer S195 T, de 3'' de mida de rosca (diàmetre exterior especificat= 88,9 mm i DN= 80 mm) sèrie M, amb un gruix del tub de 4 mm segons norma UNE-EN 10255 amb extrems ranurat i acabat pintat	0,00000 €
BF18-	Familia F18-		
BF18-18			
BF18-034H	m	Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 1/2'' de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=21,3 mm i DN=15 mm), sèrie H segons UNE-EN 10255	0,00000 €
BF18-034J	m	Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 3/4'' de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=26,9 mm i DN=20 mm), sèrie H segons UNE-EN 10255	0,00000 €
BF18-034K	m	Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, d'1'' de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=33,7 mm i DN=25 mm), sèrie H segons UNE-EN 10255	0,00000 €
BF18-034N	m	Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, d'1''1/4 de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=42,4 mm i DN=32 mm), sèrie H segons UNE-EN 10255	0,00000 €
BF18-034O	m	Tub d'acer negre sense 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 H segons UNE-EN 10255	0,00000 €
BF18-034R	m	Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 2'' de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=60,3 mm i DN=50 mm), sèrie H segons UNE-EN 10255	0,00000 €
BF18-034S	m	Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 2''1/2 de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=76,1 mm i DN=65 mm), sèrie H segons UNE-EN 10255	0,00000 €
BF18-034X	m	Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 4'' de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=114,3 mm i DN=100 mm), sèrie H segons UNE-EN 10255	0,00000 €
BF19-	Familia F19-		
BF19-19			
BF19-035E	m	Tub d'acer negre amb soldadura, fabricat amb acer S195 T, d'1''1/4 de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=42,4 mm i DN=32 mm), tipus L2 segons UNE-EN 10255	0,00000 €

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/09/24

Pàg.: 34

### MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BF19-035G	m	Tub d'acer negre 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), tipus L2 segons UNE-EN 10255	0,00000 €
BF19-035I	m	Tub d'acer negre amb soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 2'' de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=60,3 mm i DN=50 mm), tipus L2 segons UNE-EN 10255	0,00000 €
BF19-035J	m	Tub d'acer negre amb soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 2''1/2 de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=76,1 mm i DN=65 mm), tipus L2 segons UNE-EN 10255	0,00000 €
BF19-035M	m	Tub d'acer negre amb soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 3'' de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=88,9 mm i DN=80 mm), tipus L2 segons UNE-EN 10255	0,00000 €
<b>BF52- Família F52- BF52-52</b>			
BF52-34FP	m	Tub de coure recuit, preaïllat i revestit, per instal·lacions frigorífiques, doble, línia de líquid d'1/4'' de diàmetre nominal, 0,8 mm de gruix i 7 mm de gruix de l'aïllament i línia de gas de 1/2'' de diàmetre nominal, 0,8 mm de gruix i 10 mm de gruix de l'aïllament	0,00000 €
<b>BFB6- Família FB6- BFB6-B</b>			
BFB6-09BH	m	Tub de polietilè de designació PE 40, de 50 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 7,4, segons la norma UNE-EN 12201-2	0,00000 €
<b>BFM3- Família FM3- BFM3-M</b>			
BFM3-2168	u	Maniguet antivibratori d'EPDM amb brides, de diàmetre nominal 80 mm, cos de cautxú EPDM reforçat amb niló, brides d'acer galvanitzat, pressió màxima 10 bar, temperatura màxima 105 °C	0,00000 €
BFM3-216D	u	Maniguet antivibratori d'EPDM amb brides, de diàmetre nominal 100 mm, cos de cautxú EPDM reforçat amb niló, brides d'acer galvanitzat, pressió màxima 10 bar, temperatura màxima 105 °C	0,00000 €
<b>BFQ0- Família FQ0- BFQ0-Q</b>			
BFQ0-ODDT	m	Aïllament tèrmic d'espuma elastomèrica per a tubs que transportin fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 114 mm, de 60 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	0,00000 €
BFQ0-ODGI	m	Aïllament tèrmic d'espuma elastomèrica per a tubs que transportin fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 25 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	0,00000 €
BFQ0-ODGK	m	Aïllament tèrmic d'espuma elastomèrica per a tubs que transportin fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 28 mm, de 25 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	0,00000 €

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/09/24

Pàg.: 35

### MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BFQ0-0DGL	m	Aïllament tèrmic d'espuma elastomèrica per a tubs que transportin fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 35 mm, de 25 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua $\geq 7000$	0,00000 €
BFQ0-0DGU	m	Aïllament tèrmic d'espuma elastomèrica per a tubs que transportin fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 42 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua $\geq 7000$	0,00000 €
BFQ0-0DGW	m	Aïllament tèrmic d'espuma elastomèrica per a tubs que transportin fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 48 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua $\geq 7000$	0,00000 €
BFQ0-0DK5	m	Aïllament tèrmic d'espuma elastomèrica per a tubs que transportin fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 64 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua $\geq 7000$	0,00000 €
BFQ0-0DK8	m	Aïllament tèrmic d'espuma elastomèrica per a tubs que transportin fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 76 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua $\geq 7000$	0,00000 €
BFQ0-0DKY	m	Aïllament tèrmic d'espuma elastomèrica per a tubs que transportin fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 89 mm, de 50 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua $\geq 7000$	0,00000 €
<b>BFR0- Família FR0- BFR0-R</b>			
BFR0-0D7X	m	Recobriments d'aïllaments tèrmics de tubs, d'alumini, de 70 mm de diàmetre i 0,6 mm de gruix	0,00000 €
<b>BFW1- Família FW1- BFW1-W</b>			
BFW1-0CVS	u	Accessori per a recobriments d'aïllaments tèrmics de tubs d'alumini, de 70 mm de diàmetre i 0,6 mm de gruix	0,00000 €
<b>BFW4- Família FW4- BFW4-W</b>			
BFW4-036N	u	Accessori per a tubs d'acer negre 1/2", per soldar	0,00000 €
BFW4-036O	u	Accessori per a tubs d'acer negre 3/4", per soldar	0,00000 €
BFW4-036P	u	Accessori per a tubs d'acer negre 1", per soldar	0,00000 €
BFW4-036Q	u	Accessori per a tubs d'acer negre 1 1/4", per soldar	0,00000 €
BFW4-036R	u	Accessori per a tubs d'acer negre 1 1/2", per soldar	0,00000 €
BFW4-036S	u	Accessori per a tubs d'acer negre 2", per soldar	0,00000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BFW4-036T	u	Accessori per a tubs d'acer negre 2''1/2, per soldar	0,00000 €
BFW4-036U	u	Accessori per a tubs d'acer negre 3'', per soldar	0,00000 €
BFW4-036V	u	Accessori per a tubs d'acer negre 4'', per soldar	0,00000 €
<b>BFW5-      Família FW5- BFW5-W</b>			
BFW5-2NYC	u	Accessori genèric per a tubs d'acer negre prefabricat de 3'' de diàmetre, amb extrems ranurats i acabat pintat, amb part proporcional d'elements de muntatge	0,00000 €
<b>BFWF-      Família FWF- BFWF-W</b>			
BFWF-09VA	u	Accessori per a tubs de polietilè de densitat baixa, de 50 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, per connectar a pressió	0,00000 €
<b>BFY3-      Família FY3- BFY3-Y3</b>			
BFY3-065H	u	Part proporcional d'elements de muntatge per aïllament tèrmic d'espuma elastomèrica, de 50 mm de gruix	0,00000 €
BFY3-065K	u	Part proporcional d'elements de muntatge per aïllament tèrmic d'espuma elastomèrica, de 60 mm de gruix	0,00000 €
BFY3-065L	u	Part proporcional d'elements de muntatge per aïllament tèrmic d'espuma elastomèrica, de 32 mm de gruix	0,00000 €
BFY3-065M	u	Part proporcional d'elements de muntatge per aïllament tèrmic d'espuma elastomèrica, de 25 mm de gruix	0,00000 €
<b>BFY7-      Família FY7- BFY7-Y7</b>			
BFY7-0DWB	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a recobrint d'aïllaments tèrmics de tubs, d'alumini, de 70 mm de diàmetre i 0,6 mm de gruix	0,00000 €
<b>BFYB-      Família FYB- BFYB-Y</b>			
BFYB-037I	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs d'acer negre de 1/2'', soldat	0,00000 €
BFYB-037J	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs d'acer negre de 3/4'', soldat	0,00000 €
BFYB-037K	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs d'acer negre d'1'', soldat	0,00000 €
BFYB-037L	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs d'acer negre d'1''1/4, soldat	0,00000 €

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/09/24

Pàg.: 37

### MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BFYB-037M	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs d'acer negre d'1''1/2, soldat	0,00000 €
BFYB-037N	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs d'acer negre de 2'', soldat	0,00000 €
BFYB-037O	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs d'acer negre de 2''1/2, soldat	0,00000 €
BFYB-037P	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs d'acer negre de 3'', soldat	0,00000 €
BFYB-037Q	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs d'acer negre de 4'', soldat	0,00000 €

#### BFYH- Família FYH- BFYH-Y

BFYH-0A5T	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietil·lè de densitat baixa, de 50 mm de diàmetre nominal exterior, per connectar a pressió	0,00000 €
-----------	---	--	-----------

#### BH MATERIALS PER A INSTAL·LACIONS D'ENLLUMENAT BHR FANALS ESPECIALS

BHR1-ZLU1	u	Fanal d'acer Corten, de 500 cm d'alçada, amb una lluminària lineal estanca de 120 cm, de 3.000 o 4.000K amb una eficiència de 138 lm/W y una potència d'entre 29 y 40 W, col·locat sobre dau de formigó. Model columna Branca S acabat acer Corten, d'Escofet o equivalent.	0,00000 €
-----------	---	---	-----------

#### BHW PARTS PROPORCIONALS D'ACCESSORIS PER A INSTAL·LACIONS D'ENLLUMENAT

BHW8-06IY	u	Part proporcional d'accessoris per a columnes	0,00000 €
BIE25BMRPLP	Ut	Boca d'incendi BIE MBMR PLP 25 amb armari a Inoxidable per	0,00000 €

#### BJ MATERIALS PER A INSTAL·LACIONS DE LAMPISTERIA, REG, APARELLS SANITARIS I PRODUCCIÓ D'AIGUA CALENTA SANITÀRIA BJ1 APARELLS SANITARIS BJ115- APARELLS SANITARIS PER LA HIGIENE PERSONAL

BJ115-0QED	u	Lavabo mural de porcellana esmaltada, senzill, d'amplària 53 a 75 cm, de color blanc i preu alt	0,00000 €
BJ115-0Q EJ	u	Lavabo mural de porcellana esmaltada, senzill, d'amplària 53 a 75 cm, de color blanc i preu superior	0,00000 €
BJ115-0QFA	u	Lavabo per a fixar sota taulell de porcellana esmaltada, senzill, d'amplària 53 a 75 cm, de color blanc i preu superior	0,00000 €
BJ115-0QIT	u	Lavabo per a fixar sota taulell de porcellana esmaltada, senzill, d'amplària <= 53 cm, de color blanc i preu superior	0,00000 €
BJ115-ZFTO	u	Font d'aigua interior de pedestal, d'alçada per a adults (900 mm), amb dipòsit d'ampolles, d'acer inoxidable, completa, col·locada sobre el paviment i connectada a la xarxa d'evacuació. Model Purita Drinking Fountain de la casa Armitage Shanks, referència S1292(MY), de 270x320x900 cm.	0,00000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BJ118- APARELLS SANITARIS PER LA HIGIENE PERSONAL			
BJ118-0QO4	u	Plat de dutxa quadrat de resines de 900x900 mm, de color suau, preu superior	0,00000 €
BJ11C- APARELLS SANITARIS PER LA HIGIENE PERSONAL			
BJ11C-ZCW5	u	Inodor de porcellana esmaltada, de sortida dual, amb cisterna d'alimentació inferior i doble descàrrega, seient i tapa amortiguada, de color blanc, preu superior, col·locat amb fixacions murals i connectat a la xarxa d'evacuació. Model Meridian de Roca (tassa Rimless i tapa esmorteïda de Supralit), referències incloses en el conjunt A34224L000 (tassa), A341241000 (cisterna) i A8012AC00B (tapa i seient), de 370x600x790 cm.	0,00000 €
BJ11C-ZCX7	u	Inodor accessible de porcellana esmaltada, de sortida horitzontal, amb cisterna d'alimentació inferior i doble descàrrega, seient i tapa esmorteïda, de color blanc, preu alt, col·locat amb fixacions i connectat a la xarxa d'evacuació. Model Access de Roca (tassa Rimless i tapa esmorteïda de Supralit), referències incloses en el conjunt A342236000 (tassa), A341231000 (cisterna) i A801232004 (tapa i seient), de 380x670x865 cm.	0,00000 €
BJ110- APARELLS SANITARIS PER LA HIGIENE PERSONAL			
BJ110-0PMV	kg	Pasta per a segellar l'enllaç d'inodors, abocadors i plaques turques	0,00000 €
BJ18A-17WL	u	Abocador de porcellana esmaltada amb alimentació integrada, de color blanc, preu superior, amb fixacions	0,00000 €
BJ18B-0PN0	u	Reixa feta amb acer inoxidable i protecció de goma per a abocador de gres esmaltat brillant, preu superior	0,00000 €
BJ1Z0- ACCESSORIS PER A APARELLS SANITARIS			
BJ1Z0-1J2C	u	Estructura de suport per a lavabo mural, per anar en envà lleuger o de plaques, amb una alçària aproximada d'1,2 m i una amplària de 0.45 a 0.6 m	0,00000 €
BJ2 AIXETES I ACCESSORIS PER A APARELLS SANITARIS			
BJ210- AIXETES PER A APARELLS SANITARIS			
BJ210-ZYL1	u	Aixeta monocomandament per a aigüera, muntada superficialment, de llautó esmaltat color blanc mat, preu superior, amb broc giratori 360°, amb dues entrades de maniguets flexibles G3/8, connectada i en perfecte funcionament. Model de la sèrie Loft de Tres referència 06243601BM o equivalent.	0,00000 €
BJ210-ZYL8	u	Aixeta monocomandament per a aigüera, muntada superficialment, de llautó cromat preu superior, amb alimentació 3/8", altura de sortida 200 mm i longitud del broc 200 mm, cabal de 5l/min, broc fix i maneta Hygiene de 200 mm de longitud per accionament sense contacte manual, connectada i en perfecte funcionament. Model de Biosafe de Delabie referència 2665T5 o equivalent.	0,00000 €

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/09/24

Pàg.: 39

### MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BJ210-ZYLC	u	Aixeta monocomandament per a rentamans, muntada superficialment, de llautó cromat, preu superior, amb dues entrades de maniguets flexibles G3/8, connectada i en perfecte funcionament. Model de la sèrie Loft de Tres referència 20010301 o equivalent.	0,00000 €

#### BJ218- AIXETES PER A APARELLS SANITARIS

BJ218-ZUCS	u	Aixeta monocomandament, mural, muntada superficialment, per a dutxa de telèfon, de llautó cromat, preu superior, ducha de mà d'ABS, inclòs suport orientable i flexo satinat, connectada i en perfecte funcionament. Model de la sèrie Flat de Tres referència 20416701 o equivalent.	0,00000 €
------------	---	--	-----------

#### BJ21B- AIXETES PER A APARELLS SANITARIS

BJ21B-ZD9E	u	Aixeta per a abocador, mural, muntada superficialment, de llautó cromat, preu superior, amb aixeta i connexió ràpida per a manguera, amb un cabal de 23l/min, connectada i en perfecte funcionament. Model de TRES referència 03450102 o equivalent.	0,00000 €
------------	---	---	-----------

#### BJ4 ACCESSORIS I COMPLEMENTS DE BANY

BJ4Z-H68N	u	Dosificador de sabó de plàstic, de 160 mm d'alçària per 130 mm de diàmetre, capacitat 1 l i accionat per polsador	0,00000 €
BJ4Z-H68Z	u	Barra mural doble abatible per a bany adaptat, de 800 mm de llargària i 35 mm de D, de tub d'alumini recobert de nilò	0,00000 €
BJ4Z-ZAPA	u	Paperera mural de plàstic, de 25 litres de capacitat aproximada, amb tapa basculant, col·locada amb fixacions mecàniques.	0,00000 €
BJ4Z-ZAPC	u	Porta-rotlles de paper higiènic, amb disposició mural i carcassa d'ABS de color blanc, per a un rotlló de paper de 240 m de longitud, amb tancament mitjançant pany i clau, col·locat amb fixacions mecàniques.	0,00000 €
BJ4Z-ZCBN	u	Canviador de bolquers per a nadons, mural, fabricat en polietilè d'alta qualitat i amb cinturó de seguretat per al nadó. Inclòs platines d'acer de 4 mm per a ancoratge a paret, reforç longitudinal amb mecanisme de frontissa d'acer cilíndrica i accionament pneumàtic, col·locat d'acord amb prescripcions del fabricant, complet. Tipus JVD referència 8993050 o equivalent.	0,00000 €
BJ4Z-ZEPT	u	Conjunt d'escombreta i porta-escombreta per a bany, model a escollir per la DF.	0,00000 €
BJ4Z-ZSCM	u	Assecador de mans mural, de plàstic color blanc, amb sensor i potència de 1.250W, col·locat amb fixacions mecàniques.	0,00000 €

#### BJ71 Família J71

BJ71DI01	u	Dipòsit incendis de 12 m3 de capacitat	0,00000 €
----------	---	--	-----------

#### BJAD- Família JAD-

BJAD-0QV1	u	Escalfador acumulador elèctric de 80 l de capacitat, amb cubeta d'acer esmaltat, de 1500 a 3000 W de potència, horitzontal, dissenyat segons els requisits del REGLAMENT (UE) 814/2013, amb una classe d'eficiència energètica en aigua calenta sanitària segons REGLAMENT (UE) 812/2013	0,00000 €
-----------	---	--	-----------

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/09/24

Pàg.: 40

### MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BJAD-0QV5	u	Calentador acumulador elèctric de 50 l de capacitat, amb cubeta d'acer esmaltat, de 1500 a 3000 W de potència, horitzontal, dissenyat segons els requisits del REGLAMENT (UE) 814/2013, amb una classe d'eficiència energètica a l'aigua calenta sanitària segons REGLAMENT (UE) 812/2013	0,00000 €
<b>BJS1- Família JS1-</b>			
BJS1-H6QW	u	Colze de connexió per a boca de reg de bronze d'1" de diàmetre	0,00000 €
BJS1-H6R0	u	Clau per a boca de reg de bronze d'1" de diàmetre	0,00000 €
<b>BJS6- Família JS6-</b>			
BJS6-H5IS	u	Boca de reg de bronze, per a mànega d'1" de diàmetre, amb tapa superior de plàstic	0,00000 €
<b>BJSM- Família JSM-</b>			
BJSM-H6R9	u	Pericó rectangular de polipropilè per a instal·lacions de reg de 63x48 cm i 31 cm d'alçada, amb tapa amb cargol per tancar	0,00000 €
<b>BL MATERIALS PER A INSTAL·LACIONS DE TRANSPORT</b>			
<b>BL3 ASCENSORS ELÈCTRICS SENSE CAMBRA DE MAQUINÀRIA I MATERIALS PER A PARADA</b>			
BL30-ZA01	u	Ascensor elèctric sense cambra de maquinària, sistema de tracció sense reductor i corba d'acceleració i desacceleració progressiva, velocitat 1 m/s, per a 8 persones (càrrega màxima de 630 kg), de 4 parades (recorregut 10 m), habitacle de qualitat alta de mides 1400x1100 mm, embarcament simple amb portes automàtiques d'obertura lateral de 2 fulles d'acer inoxidable de 900x2.000 mm, portes d'accés automàtiques d'obertura lateral de 2 fulles d'acer inoxidable de qualitat alta de mides 900x2.000 mm, maniobra col·lectiva de baixada simple, amb marcatge CE segons REAL DECRETO 203/2016. Model EOX de TK Elevadores, acabats i característiques segons oferta 03F9648.	0,00000 €
BL30-ZA02	u	Ascensor elèctric sense cambra de maquinària, sistema de tracció sense reductor i corba d'acceleració i desacceleració progressiva, velocitat 1 m/s, per a 8 persones (càrrega màxima de 630 kg), de 3 parades (recorregut 7 m), habitacle de qualitat alta de mides 1400x1100 mm, embarcament simple amb portes automàtiques d'obertura lateral de 2 fulles d'acer inoxidable de 900x2.000 mm, portes d'accés automàtiques d'obertura lateral de 2 fulles d'acer inoxidable de qualitat alta de mides 900x2.000 mm, maniobra col·lectiva de baixada simple, amb marcatge CE segons REAL DECRETO 203/2016. Model EOX de TK Elevadores, acabats i característiques segons oferta 03F9648.	0,00000 €
BL30-ZA03	u	Ascensor elèctric sense cambra de maquinària, sistema de tracció sense reductor i corba d'acceleració i desacceleració progressiva, velocitat 1 m/s, per a 13 persones (càrrega màxima de 1.000 kg), de 3 parades (recorregut 7 m), habitacle de qualitat alta de mides 1400x1100 mm, embarcament simple amb portes automàtiques d'obertura lateral de 2 fulles d'acer inoxidable de 900x2.000 mm, portes d'accés automàtiques d'obertura lateral de 2 fulles d'acer inoxidable de qualitat alta de mides 900x2.000 mm, maniobra col·lectiva de baixada simple, amb marcatge CE segons REAL DECRETO 203/2016. Model EOX de TK Elevadores, acabats i característiques segons oferta 03F9648.	0,00000 €
<b>BM22- Família M22-</b>			
<b>BM22-22</b>			
BM22-OSYZ	u	Hidrant de columna seca, amb dues sortides de 70 mm i una sortida de 100 mm i de 4" de diàmetre de connexió a la canonada	0,00000 €



## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/09/24

Pàg.: 41

### MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
<b>BM33- Família M33- BM33-33</b>			
BM33-0T4F	u	Extintor de pols seca polivalent, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, pintat	0,00000 €
BM33-0T4U	u	Extintor de diòxid de carboni, de càrrega 5 kg, amb pressió incorporada, pintat	0,00000 €
<b>BMYO- Família MY0- BMY0-Y</b>			
BMYO-0TC0	u	Part proporcional d'elements especials per a hidrants	0,00000 €
<b>BMY3- Família MY3- BMY3-Y</b>			
BMY3-0TC7	u	Part proporcional d'elements especials per a extintors	0,00000 €
<b>BN45- Família N45- BN45-45</b>			
BN45-2J27	u	Vàlvula de mariposa concèntrica, segons norma UNE-EN 593, manual, de doble brida, de 80 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fossa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb revestiment de resina epoxi (150 micres), disc d'acer inoxidable 1.4401 (AISI 316), anell d'etil·lè propilè diè (EPDM), eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament per reductor manual	0,00000 €
BN45-2J28	u	Vàlvula de mariposa concèntrica, segons norma UNE-EN 593, manual, de doble brida, de 100 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fossa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb revestiment de resina epoxi (150 micres), disc d'acer inoxidable 1.4401 (AISI 316), anell d'etil·lè propilè diè (EPDM), eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament per reductor manual	0,00000 €
<b>BN72- Família N72- BN72-72</b>			
BN72-H5HB	u	Vàlvula de mariposa de 2 vies, de diàmetre nominal 80 mm i kvs=420, de 10 bar de PN, cos de fossa i servomotor de senyal de 3 punts, acoblat a la vàlvula	0,00000 €
BN72-H5HI	u	Vàlvula de mariposa de 2 vies amb brides, de diàmetre nominal 100 mm i kvs=800, de 10 bar de PN, cos de fossa i servomotor de senyal de 3, acoblat a la vàlvula	0,00000 €
<b>BN84- Família N84- BN84-84</b>			
BN84-0X3G	u	Vàlvula de retenció de clapeta, segons norma UNE-EN 12334, amb brides, de 100 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fossa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb recobriments de resina epoxi (200 micres), clapeta de fossa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40), tancament de selent elàstic	0,00000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BN84-0X3L	u	Vàlvula de retenció de clapeta, segons norma UNE-EN 12334, amb brides, de 80 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fossa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb recobriments de resina epoxi ( 200 micres), clapeta de fossa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40), tancament de seient elàstic	0,00000 €
BNC2- Família NC2- BNC2-C			
BNC2-HKLT	u	Vàlvula d'equilibrat estàtic amb brides de fossa i 80 mm de diàmetre nominal	0,00000 €
BNE1- Família NE1- BNE1-E			
BNE1-1N4Y	u	Filtre colador en forma de Y amb brides, 100 mm de diàmetre nominal, 16 bar de pressió nominal, fossa gris EN-GJL-250 (GG25), malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions d'1,5 mm de diàmetre	0,00000 €
BNE1-1N50	u	Filtre colador en forma de Y amb brides, 80 mm de diàmetre nominal, 16 bar de pressió nominal, fossa gris EN-GJL-250 (GG25), malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions d'1,5 mm de diàmetre	0,00000 €
BNXA Família NXA BNXAX BNXA			
BNXAGPCI	u	Grup de pressió d'incendis 12 m3/h, 95 mca	0,00000 €
BQ MATERIALS PER A EQUIPAMENTS FIXOS BQ1 BANCS			
BQ13-ZC02	u	Banc de formigó corbat, acabat decapat i hidrofugat, color a definir, de 223x72x54 cm, sense respalller, col·locat sense fixacions mecàniques, recolzat sobre el paviment. Model SERP-2 curva R185 223x72x54 cm d'escofet o equivalent.	0,00000 €
BQ13-ZC03	u	Banc de formigó corbat, acabat decapat i hidrofugat, color a definir, de 224x53x54 cm, sense respalller, col·locat sense fixacions mecàniques, recolzat sobre el paviment. Model SERP-4 curva R1915 224x53x54 cm d'escofet o equivalent.	0,00000 €
BQ13-ZR60	u	Banc de formigó rodó, acabat decapat i hidrofugat, color a definir, de 60 cm de diàmetre, sense respalller, col·locat amb fixacions mecàniques. Model SOC-M 60 d'escofet o equivalent.	0,00000 €
BQ13-ZR90	u	Banc de formigó rodó, acabat decapat i hidrofugat, color a definir, de 90 cm de diàmetre, sense respalller, col·locat amb fixacions mecàniques. Model SOC-M 90 d'escofet o equivalent.	0,00000 €
BQ2 PAPERERES			
BQ22-ZJJU	u	Paperera de peu de planxa desplegada d'acer galvanitzat, de 50 l de capacitat, per a col·locació encastada ancorada amb dau de formigó. Model Morella BIN 50L 35x38x75 d'Escofet o equivalent.	0,00000 €

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/09/24

Pàg.: 43

### MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
<b>BQ5 TAULELLS</b>			
BQ53-1M20	m	Mostrador de les mateixes característiques que el taulell, de 110 cm d'alçada (37 per sobre taulell) i 20 cm d'amplada, realitzat amb tauler antihumitat revestit amb laminat de 1 mm de gruix i cantejat amb PVC del mateix color, inclosos laterals i faldó de cara al públic de 32 cm, cantells arrodonits, reforços, elements de subjecció i muntatge, adaptació de geometria segons replanteig de l'espai, etc.	0,00000 €
BQ53-1M35	m	Mostrador de les mateixes característiques que el taulell, de 90 cm d'alçada (37 per sobre taulell) i 35 cm d'amplada, realitzat amb tauler antihumitat revestit amb laminat de 1 mm de gruix i cantejat amb PVC del mateix color, inclosos laterals i faldó de cara al públic de 32 cm, cantells arrodonits, reforços, elements de subjecció i muntatge, adaptació de geometria segons replanteig de l'espai, etc.	0,00000 €
BQ53-ZR01	u	Integració d'il·luminació led i rètol, segons disseny a definir per la DF i validar per la Propietat.	0,00000 €
BQ53-ZT65	m	Taulell de treball tipus, de 73 cm d'alçada i 65 cm d'amplada, amb taulell superior estratificat, realitzat amb tauler antihumitat revestit amb laminat de 1 mm de gruix i cantejat amb HPL de 4 mm de gruix, d'acord amb detalls, inclosos reforços, elements de subjecció i muntatge, mecanitzat per a pas d'instal·lacions, adaptació de geometria segons replanteig de l'espai, etc, complet. Tipus Abet Laminati, Max Compact, Polyrey, Fundermax o equivalent. Color a escollir per la DF sobre mostres.	0,00000 €
BQ56-S500	m	Taulell de quars natural compactat amb resines i altres components, amb aplicació de sistema de protecció bacteriostàtica, basat en l'alliberament de ions de plata, de 60 cm d'amplada, 20 mm d'espessor i frontal i laterals de 20 cm d'alçada (per a revestir paret entre taulell i mobles alts o prestatges), d'acord amb detalls i prescripcions del fabricant, inclosos elements de subjecció i muntatge, mecanització de forats d'aigüera i aixeta, etc. Tipus Silestone o equivalent. Color a escollir per la DF sobre mostres.	0,00000 €
BQ56-S602	m	Taulell de quars natural compactat amb resines i altres components, amb aplicació de sistema de protecció bacteriostàtica, basat en l'alliberament de ions de plata, de 60 cm d'amplada, 20 mm d'espessor i frontal i laterals de 20 cm d'alçada (per a revestir paret entre taulell i mobles alts o prestatges), d'acord amb detalls i prescripcions del fabricant, inclosos elements de subjecció i muntatge, mecanització de forats d'aigüera i aixeta, etc. Tipus Silestone o equivalent. Color a escollir per la DF sobre mostres.	0,00000 €
BQ56-S606	m	Taulell de quars natural compactat amb resines i altres components, amb aplicació de sistema de protecció bacteriostàtica, basat en l'alliberament de ions de plata, de 60 cm d'amplada, 20 mm d'espessor i frontal i laterals de 60 cm d'alçada (per a revestir paret entre taulell i mobles alts o prestatges), d'acord amb detalls i prescripcions del fabricant, inclosos elements de subjecció i muntatge, mecanització de forats d'aigüera i aixeta, etc.	0,00000 €
<b>BQ7 MOBILIARI</b>			
BQ7C-CB01	u	Aigüera integrada, del mateix material que el taulell, d'acord amb detalls i prescripcions del fabricant, inclosos elements de subjecció i muntatge, remats, etc.	0,00000 €
BQ7C-MB90	m	Moble baix tipus, de 90 cm d'alçada aproximada, realitzat amb tauler antihumitat revestit amb laminat de 1 mm de gruix i cantejat amb PVC del mateix color, excepte les portes situades sota aigüeres i piques, que seran de tauler fenòlic de 12 mm de gruix, amb reforç perimetral del mateix material de 10 mm de gruix. Inclosos reforços, ferratges de penjar i tancar amb panys de clau segons Pla de Mestrejament del Centre, prestatges interiors segons distribució a definir en obra, portes, elements de subjecció i remat, etc. Tipus Abet Laminati, Max Compact, Polyrey, Fundermax o equivalent. Color a escollir per la DF sobre mostres.	0,00000 €

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/09/24

Pàg.: 44

### MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BQ7C-MC90	m	Moble de calaixos tipus, de 90 cm d'alçada aproximada, realitzat amb tauler antihumitat revestit amb laminat de 1 mm de gruix i cantejat amb PVC del mateix color. Inclosos reforços, ferratges de penjar i tancar amb panys de clau segons Pla de Mestrejament del Centre, prestatges interiors segons distribució a definir en obra, portes, elements de subjecció i remat, etc. Tipus Abet Laminati, Max Compact, Polyrey, Fundermax o equivalent. Color a escollir per la DF sobre mostres.	0,00000 €
BQ7C-ZP30	m	Prestatge de 30 cm de fondària aproximada, de tauler antihumitat revestit amb laminat de 1 mm de gruix i cantejat amb PVC del mateix color d'acord amb detalls. Inclosa part proporcional de suports, elements de subjecció i muntatge, realització d'encaixos i entregues necessàries, etc. Tipus Abet Laminati, Max Compact, Polyrey, Fundermax o equivalent. Color a escollir per la DF sobre mostres.	0,00000 €
BQ7C-ZP40	m	Prestatge fix de 40 cm de fondària aproximada, de tauler MDF hidròfug de 30 mm revestit amb laminat de 1 mm de gruix i cantejat amb PVC del mateix color d'acord amb detalls, fixat a parament vertical mitjançant T d'acer galvanitzat i 4 tacs. Perfil T format per platina de 200x40x8 mm embeguda dins el prestatge i soldada a platina de 150x40x6 mm fixada a la paret. Inclosa part proporcional d'elements de subjecció i muntatge, realització d'encaixos i entregues necessàries, etc. Tipus Abet Laminati, Max Compact, Polyrey, Fundermax o equivalent. Color a escollir per la DF sobre mostres.	0,00000 €

### BQB JARDINERES I EQUIPAMENTS PER A JARDINERIA

BQB5-CW1V	u	Protecció d'arbres, d'acer galvanitzat de 31 cm de D i 127 cm d'alçada, format amb dues peces de planxa desplegada de 42x13x2x1,5 mm amb bastiment, platines i quatre cargols	0,00000 €
-----------	---	---	-----------

### BQZ MATERIALS ESPECIALS PER A EQUIPAMENTS FIXOS

BQZ0-ZE9V	u	Aparcabicicletes en forma d'U d'acer, de secció rodona de 9 cm de diàmetre i mesures 75x79 cm, amb capacitat per a 1 bicicleta, col·locat encastat al paviment. Model BICI-N D9x75x79 (96) d'escofet o equivalent.	0,00000 €
BQZ5-ZAAE	u	Penjador de roba de poliàmid, doble, col·locat amb fixacions mecàniques.	0,00000 €
BQZ5-ZPJR	u	Lleixa de poliàmid, de 60 cm de llargada aproximada i 10 cm d'amplada, col·locada amb fixacions mecàniques.	0,00000 €

### BR MATERIALS PER A JARDINERIA I PER A MESURES CORRECTORES D'IMPACTE AMBIENTAL BR3 CONDICIONADORS QUÍMICS I BIOLÒGICS DEL SÒL I MATERIALS PER A ACABATS SUPERFICIALS

BR3D-21GI	m3	Terra vegetal de jardineria de categoria alta, amb una conductivitat elèctrica menor de 0,8 dS/m, segons NTJ 07A, subministrada a granel	0,00000 €
-----------	----	--	-----------

### BR4 ARBRES I PLANTES BR4HG- ARBUSTS I PLANTES DE PETIT PORT (RIBES A SYRINGA)

BR4HG-26BY	u	Sedum en test 11x11 cm	0,00000 €
------------	---	------------------------	-----------

### BRI MATERIALS PER A BIOENGINYERIA

BRI3-28O6	m2	Manta orgànica tipus 50% palla i 50% coco, de densitat aproximada 400 g/m2, cosida en les dues cares a una xarxa de polipropilè biodegradable	0,00000 €
-----------	----	---	-----------

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
C	MÀQUINARIA			
C_	Familia _			
C_CGBT	Ut	QUADRE SECUNDARI MATERN/INFANTIL P3	0,00000	€
C_C	Familia _C			
C_CS-P2	Ut	QUADRE SECUNDARI P2	0,00000	€
C_CHE86CMM	Ut	QUADRE SECUNDARI CLIMA COBERTA PRINCIPAL	0,00000	€
C_CS	Familia _CS			
C_CS-CAS	Ut	QUADRE SECUNDARI CAS	0,00000	€
C_CS-GPI	Ut	QUADRE SECUNDARI GPI	0,00000	€
C_CS4	Familia _CS			
C_CS4IPRS	Ut	QUADRE SECUNDARI ADULTS P3	0,00000	€
C_CS-A	Familia _CS			
C_CS-AGORA	Ut	QUADRE SECUNDARI AGORA	0,00000	€
C_CS-HI	Familia _CS			
C_CS-HIDRICA	Ut	QUADRE SECUNDARI HIDRICA	0,00000	€
C_CSI	Familia _CS			
C_CSI6Q19	Ut	QUADRE SECUNDARI RACK P BAIXA	0,00000	€
C_CS-O	Familia _CS			
C_CS-OFFICE	Ut	QUADRE SECUNDARI RACK P3	0,00000	€
C_CS-P	Familia _CS			
C_CS-PBAJA	Ut	QUADRE SECUNDARI PLANTA BAIXA	0,00000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
C_CS-R    Família _CS			
C_CS-RACKP2	Ut	QUADRE SECUNDARI RACK P2	0,00000 €
C_CS-RACKP3	Ut	QUADRE SECUNDARI RACK P3	0,00000 €
C_CSRK    Família _CS			
C_CSRKM50EQ	Ut	QUADRE SECUNDARI MATER/INFANTIL P1	0,00000 €
C_CSRKM50ES	Ut	QUADRE SECUNDARI MATERN/INFANTIL P3	0,00000 €
C_CS-T    Família _CS			
C_CS-TALLERE	Ut	QUADRE SECUNDARI TALLERS/MAGATZEMS	0,00000 €
C_CSX7    Família _CS			
C_CSX7FIEH	Ut	QUADRE SECUNDARI CLIMA COBERTA BOMBES	0,00000 €
C2	EINES		
C215	m	CABLE Cu 2x1.5	0,00000 €
CA	Família A		
CAIXA	u	Caixa per a polsador	0,00000 €
CABDE    Família ABDE			
CABDESN16	m	Cable Nu 16mm2	0,00000 €
CAIXACONTRO	u	“CAIXA DE CONTROL detallat al projecte, Previstos per albergar dispositius de control / comunicació detallats en projecte	0,00000 €
CAJAM    Família AJAM			
CAJAMODES	u	Caixa mòduls entrada sortida	0,00000 €
CE	Família E		
CE001	U	SUBMINISTRAMENT DE QUADRE DE CONTROL detallat al projecte	0,00000 €
CE002	U	SUBMINISTRAMENT DE QUADRE DE CONTROL detallat al projecte	0,00000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
CEL      Família EL			
CELDA-V	Ut	Cel·la CGMCOSMOS_V+Proteccions+toroïtat BAR20/1	0,00000 €
CELREMONOR	Ut	Cel·la Remunta	0,00000 €
CELRUPTOP	Ut	Cel·la de protecció CGMCOSMOS-P	0,00000 €
CG      Família G			
CGBTT      Família GBTT			
CGBTTRAFO	ud	Quadre general BT Centre de Transformacio	0,00000 €
CISCH      Família ISCH			
CISCHS			
CISCHNEID	u	Central d'incendis	0,00000 €
CO      Família O			
COL25	ml	Col·lector suspès PVC 25 mm	0,00000 €
COL32	ml	Col·lector suspès PVC 32 mm	0,00000 €
COL40	ml	Col·lector suspès PVC 40 mm	0,00000 €
COL50	ml	Col·lector suspès PVC 50 mm	0,00000 €
CON      Família ON			
CONTET100	u	Multical 603 de CALOR/FRED amb Ultraflow.	0,00000 €
CONLLIURE	ud	Joc contactes lliures de potencial per a senyalització remota	0,00000 €
CP010      Família P010			
CP01001			
CP0103051	u	Unitats d'instal·lació elèctrica dels punts de control	0,00000 €
CP01030510	u	Unitats d'instal·lació elèctrica metres lineals	0,00000 €
CP01030511	u	Unitats d'instal·lació elèctrica dels controladors	0,00000 €
CU2      Família U2			
CU22			
CU240MM	ml	RZ1-K (AS) 0,6/1kV CPR Cca-s1b, d1, 1x240 mm2	0,00000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
CV	Família V			
CVD500	u	Visera presa d'aire exterior	0,00000	€
D	Tipus D			
DE	Família E			
DET	UD	Detector òptic analògic	0,00000	€
DEPHIDRE100	ud	Dipòsit Hidropneumàtic 100 litres a 10 bar	0,00000	€
DESCO	Família ESCO			
DESCOMTES	ud	Desagues unitats de climatització	0,00000	€
DETM	Família ETM			
DETMULT2	Ut	Detector multisensor	0,00000	€
DFSD	Família FSD			
DFSDDSD				
DFSD				
DFSD2073	m	Canonada ACS PP-RCT Compost amb FV: NIRON PREMIUM SDR 7.3/ Seri	0,00000	€
DOCF	Família OCF			
DOCF				
DOCF				
DOCFINAL	Ut	Documentació final d'obra i autorització	0,00000	€
E	Tipus E			
E26F	Família 26F			
E26F6F	Família 26FB			
E26FBB	Família 26FBB			
E26FBB083V	ud	INTEL CORE II 2,93 Ghz RAM 2 Gb	0,00000	€
EB	Família B			
EBR1	u	Control nivell per a líquids, Alimentació: 220 VAC, Poder de ruptura: 6(2)A / 250V-, Consum propi: 3,5VA màx., Sensibilitat: 50kO màx., Tensió de sondes: 10V AC, Temperatura de funcionament: - 10°C a +45°C. Inclou joc de tres sondes (COMÚ - CONNEXIÓ - DESCONNEXIÓ) Incloses peces de connexió, proves, completament muntada i funcionant.	0,00000	€



## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/09/24

Pàg.: 49

### MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
ET	Família T			
ETZ	U	Ordinador sobretaula Fujitsu ESPRIMO D7011	0,00000	€
F	Tipus F			
F4_0304012	ud	Boca extracció SVT - A-125	0,00000	€
FANALPRTHID	ud	Fanal de protecció hidrant	0,00000	€
FG4	Família G4			
FG44				
FG43TIN	Ut	Senyal fotoluminiscent EXTINTOR	0,00000	€
FUENTEALIM	u	Font alimentació	0,00000	€
G	Tipus G			
GBB16	Família BB16			
GBB16B				
GBB161.1E	u	Actuador rotatiu per comporta d'aire 25 Nm, sense moll de tornada, Botó per a comandament manual, caixa d'alumini injectat i cab	0,00000	€
H	Tipus H			
H07Z1	Família 07Z1			
H07Z17Z				
H07Z1K2.5	ml	Cable Cu 450/750V de 1x2,5 mm2 H07Z1-K CPR	0,00000	€
HC-00	Família C-00			
HC-00-0				
HC-003-67	u	Targeta de comunicacions	0,00000	€
HTING	Família TING			
HTINGIN				
HTINGPROG	Ut	Enginyeria de programació i posada en marxa	0,00000	€
I	Tipus I			
INSTI	Família NSTI			
INSTISTI				
INSTINTOR	Ut	Instal·lació Interior Ormazabal	0,00000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
K	Tipus K		
KI	Família I		
KITV3V	ud	Subministrament KIT EVAIR de vàlvules V3V de 3 vies, formada per 2 vàlvules de 3 vies, per a unitat de tractament d'aire SMART d'EVAIR a 4 tubs, dimensionades amb entitat adequada a cabal de bateria i pèrdua de càrrega, amb cos de vàlvula i actuador proporcional 0..10V marca Belimo o similar, model V3V-4T-SMART-AIRE PRIMARI-CL-AP1,2,5,6,7,8- PRY_1741_23.	0,00000 €
KITJ	Família ITJ		
KITJR3QM	ud	Kit Control UTA	0,00000 €
L	Tipus L		
LEGC	Família EGC		
LEGCG			
LEGC			
LEGCLIMA	ud	Legalització d'instal·lació de climatització i ventilació completa	0,00000 €
M	Tipus M		
MAR	Família AR		
MARR			
MARCM22	Ut	Marc antivandalics alumini TIPUS A	0,00000 €
MELJ	Família ELJ		
MELJLJ			
MELJ			
MELJ5PH7	ud	Interfície MELCOBEMS MINI (A1M)	0,00000 €
MF	Família F		
MFIE	Ut	Instal·lació elèctrica grup de pressió	0,00000 €
MFYFCL	Ut	Material ajuts climat	0,00000 €
MFTPVCT090	MI	Canonada pvc insonor ø90 terrain eco	0,00000 €
MFTPVCT110	MI	Canonada pvc insonor ø110 terrain eco	0,00000 €
MFTPVCT125	MI	Canonada pvc insonor ø125 terrain eco	0,00000 €
MFTPVCT160	MI	Canonada pvc insonor ø160 terrain eco	0,00000 €
MFTPVCT200	MI	Canonada pvc insonor ø200 terrain eco	0,00000 €

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/09/24

Pàg.: 51

### MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
MFTPVCT250	MI	Canonada pvc insonor ø250 terrain eco	0,00000 €
MFTPVCT315	MI	Canonada pvc insonor ø315 terrain eco	0,00000 €
MFTPVCT040D	m	Canonada pvc terrain ø50	0,00000 €
MFTPVCT050D	ML	Canonada pvc terrain ø90	0,00000 €
MFTPVCT075D	ML	Canonada pvc terrain ø75	0,00000 €
MFTPVCT090D	m	Canonada pvc terrain 90	0,00000 €
MFTPVCT110C	MI	Canonada pvc insonor ø110 terrain eco	0,00000 €
<b>MOD Família OD</b>			
<b>MODD</b>			
MOD2E1S	u	Mòdul 2 entrades 1 sortida	0,00000 €
<b>MOD2</b>			
MOD2ENTR	U	Mòdul 2 entrades 1 sortida	0,00000 €
<b>MPR Família PR</b>			
<b>MPRR</b>			
MPROMAT	m2	Xapa d'alumini de 0,8 mm d'espessor, per a protecció de l'aïllament, per conformar segons diferents formes.	0,00000 €
<b>MS Família S</b>			
MST1A	U	Senyalització de canonades	0,00000 €
MT01060045	m3	Formigó armat ha-25 de consistència fluida i mida màxima de l'àrid 20 mm	0,00000 €
MT01100005	kg	Filferro recuit de 1,3 mm de diàmetre	0,00000 €
MT01100320	kg	Claus d'acer	0,00000 €
MT01110001	kg	Acer per a armadures b 500 s de límit elàstic 5100 kp/cm² elaborat	0,00000 €
MT01120015	Ut	Amortització de puntal metàl·lic i telescòpic de 5 m i 150 usos	0,00000 €
MT01120020	m2	Amortització de panell metàl·lic pla per a 40 usos	0,00000 €
MT01120050	I	Desencofrant	0,00000 €
MT08EPR030B	Ut	Motlle reutilitzable per a formació d'arquetes de secció quadrat	0,00000 €
MT11TFA010B	Ut	Marc i tapa de fosa, 50x50 cm, per arqueta registrable, c	0,00000 €

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/09/24

Pàg.: 52

### MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
MT11VAR130	Ut	Col·lector de connexió de PVC, amb tres entrades i una sortida, amb	0,00000	€
MT17COE110	I	Adhesiu per a conquilla elastomèrica.	0,00000	€
MT17COE055G	m	Coquilla d'escuma elastomèrica, amb un elevat factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua, de 43,5 mm de diàmetre interior i 36,5 mm de gruix, a base de cautxú sintètic flexible, d'estructura cel·lular tancada.	0,00000	€
MT37CIC020E	Ut	Comptador d'aigua freda, per roscar, de 1 1/2" de diàmetre.	0,00000	€
MT37SVE010F	Ut	Vàlvula d'esfera de llautó niquelat per roscar de 1 1/2".	0,00000	€
MT37SVR010E	Ut	Vàlvula de retenció de llautó per roscar de 1 1/2".	0,00000	€
MT37SVS010N	Ut	Vàlvula de seguretat, de llautó, amb rosca de 1" de diàmetre, tar	0,00000	€
MT37TPI051S	Ut	Material auxiliar per a muntatge i subjecció a l'obra de les canonades de polipropilè copolímer random amb un bon comportament a pressions elevades/polipropilè copolímer random amb fibra de vidre/polipropilè copolímer random amb un bon comportament a pressions elevades (PP-R RP/PP-R amb fibra de vidre/PP-R RP), gamma Niron Fiber Blue RP (Raised Pressure), SDR9, sèrie 4, "ITALSAN", de 40 mm de diàmetre exterior, fins i tot abraçadores isofòniques.	0,00000	€
MT37WWW060	Ut	Filtre retenidor de residus de llautó, amb tamís d'acer inoxidable amb perforacions de 0,5 mm de diàmetre, amb rosca de 1 1/2", per a una pressió màxima de treball de 16 bars i una temperatura màxima de 110°C.	0,00000	€
MT38WWW012	Ut	Material auxiliar per a instal·lacions de calefacció i ACS	0,00000	€
<b>MT3Q Família T3Q</b>				
<b>MT3Q3Q</b>				
<b>MT3Q</b>				
MT3QQ793	m	Tub multicapa de polipropilè copolímer random amb un bon comportament a pressions elevades/polipropilè copolímer random amb fibra de vidre/polipropilè copolímer random amb un bon comportament a pressions elevades (PP-R RP/PP-R amb fibra de vidre/PP-R RP), de color blau amb 4 bandes de color gris, gamma Niron Fiber Blue RP (Raised Pressure), SDR9, sèrie 4, "ITALSAN", de 40 mm de diàmetre exterior i 4,5 mm de gruix, classe 1/8 bar, classe 2/8 bar, classe 4/8 bar i classe 5/6 bar, segons AENOR RP 01.78, subministrat en barres de 4 m de longitud, amb el preu incrementat el 20% en concepte d'accessoris i peces especials.	0,00000	€
MT42WWW040	U	Manòmetre amb bany de glicerina i diàmetre d'esfera de 100 mm, amb presa vertical, per muntatge roscat de 1/2", escala de pres	0,00000	€
<b>N Tipus N</b>				
<b>NALL Família ALL</b>				
<b>NALLLL</b>				
<b>NALL</b>				
NALL1213	ud	Reixeta presa d'aire 1000x345	0,00000	€
NALLK213	ud	Reixeta presa d'aire 800x345	0,00000	€

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/09/24

Pàg.: 53

### MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
NALLK242	ud	Reixeta presa d'aire 800x675	0,00000 €
NALLO212	ud	Reixeta presa d'aire 400x345	0,00000 €
NAQS-EC1-R3	ud	Fan-coil conductes horitz.,ventil.centrifug,2 tubs, Aquaris Silent AQS-EC1-R3-C1	0,00000 €
NAQS-EC2-R3	ud	Fancoil de sostre Aquaris Silent AQS-EC2-R3	0,00000 €
NAQS-EC3-R3	ud	Fan-coil conductes horitz.,ventil.centrifug,2 tubs,Aquaris Silent AQS-EC3-R3-C1	0,00000 €
NAQS-EC4-R3	ud	Fan-coil conductes vert.,ventil.centrifug,2 tubs,Aquaris Silent AQS-EC4-R3-C1	0,00000 €
NAQS-EC5-R3	ud	Fan-coil conductes vert.,ventil.centrifug,2 tubs,Aquaris Silent AQS-EC5-R3-C1	0,00000 €
<b>NCGP Família CGP</b> <b>NCGPG</b> <b>NCGP</b>			
NCGP5874	u	Caixa de ventilació CGT/4-500-6/34 1,1KW (230/400V50HZ) IE3	0,00000 €
NCJTX-C-1212	ud	Caixa d'extracció CJTX-C-12/12-F-400 IE3	0,00000 €
<b>NCLAP Família CLAP</b> <b>NCLAPL</b>			
NCLAPVERT	ud	Climatitzador aire primari 4 tubs, 19855 m3/h. Fred 214,46 kW. Calor 200,84 kW	0,00000 €
NDSC1-2400	ud	Difusor lineal de sostre DSC-1-Z-2400mm o equivalent	0,00000 €
NDSC1-2800	ud	Difusor lineal de sostre DSC-1-Z-2800mm o equivalent	0,00000 €
NDSC1-5600	ud	Difusor lineal de sostre DSC-1-Z-5600mm o equivalent	0,00000 €
NDSC2-2800	ud	Difusor lineal de sostre DSC-2-Z-2800mm-2 vies o equivalent	0,00000 €
NDSC2-4800	ud	Difusor lineal de sostre DSC-2-Z-4800mm- 2 vies o equivalent	0,00000 €
NDSC2-5600	ud	Difusor lineal de sostre DSC-2-Z-5600mm- 2 vies o equivalent	0,00000 €
<b>NE Família E</b> <b>NETEJA</b> Ut Neteja, pintura final i senyalització			
<b>NEAV Família EAV</b>			
NEAVR92T	ud	Bomba de calor EAHV-M1800YCL	0,00000 €
NEL501253KW	ud	Bomba primari produccio EL50-125 -3 KW	0,00000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
NEL5012522KW	ud	Bomba primari producció EL50-125 -2,2 KW	0,00000	€
NGPAPSG563V	ud	Grup de pressió de fontaneria EBARA APSG 5-6-3 VV	0,00000	€
NIBQ1025X325	ud	Reixeta per a impulsió o retorn IB-Q-01-01025-325-N-L000-SB	0,00000	€
NIBQ1225X125	ud	Reixeta per a impulsió o retorn IB-Q-01-01225-125-N-L000-SB	0,00000	€
NIBQ325X125	ud	Reixeta per a impulsió o retorn IB-Q-01-0325-125-N-L000-SB	0,00000	€
NIBQ325X225	ud	Reixeta per a impulsió o retorn IB-Q-01-0325-225-N-L000-SB	0,00000	€
NIBQ425X125	ud	Reixeta per a impulsió o retorn IB-Q-01-0425-125-N-L000-SB	0,00000	€
NIBQ525X125	ud	Reixeta per a impulsió o retorn IB-Q-01-0525-125-N-L000-SB	0,00000	€
NIBQ625X125	ud	Reixeta per a impulsió o retorn IB-Q-01-0625-125-N-L000-SB	0,00000	€
NIBQ625X225	ud	Reixeta per a impulsió o retorn IB-Q-01-0625-225-N-L000-SB	0,00000	€
NIBQ625X325	ud	Reixeta per a impulsió o retorn IB-Q-01-0625-325-N-L000-SB	0,00000	€
NMV-2000-IB	ud	Dipòsit inèrcia acer negre,aïllam.escum.poliur LAPESA model MV-2000-IB	0,00000	€
NNLEGALSAN	u	LEGALITZACIÓ INSTAL·LACIÓ SANEJAMENT	0,00000	€
NRZ      Família RZ				
NRZZ				
NRZ1K35	m	Cable RZ1-K CU 35 mm2	0,00000	€
NRZ1K70	m	Cable RZ1-K CU 70 mm2	0,00000	€
NRZ1K95	m	Cable RZ1-K CU 95 mm2	0,00000	€
NRZ1				
NRZ1K120	m	Cable RZ1-K CU 120 mm2	0,00000	€
NRZ1K150	m	Cable RZ1-K CU 150 mm2	0,00000	€
NRZ1K185	m	Cable RZ1-K CU 185 mm2	0,00000	€
NRZ1K      Família RZ1K				
NRZ1K5G25	m	RZ1-K (AS) 0,6/1kV CPR Cca-s1b, d1, 5G25 mm²	0,00000	€
NSUM      Família SUM				
NSUMU				
NSUM				
NSUMCALD	Ut	Bunera Caldereta sifònica ø 110	0,00000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
NSZ	Familia SZ		
NSZZ			
NSZ1K35	m	Cable SZ1-K (AS+) CU 35 mm2	0,00000 €
NSZ1K70	m	Cable SZ1-K (AS+) CU 70 mm2	0,00000 €
NSZ1			
NSZ1K3G6	m	Cable SZ1-K (AS+)CU 3x6 mm2	0,00000 €
NSZ1K5G6	m	Cable SZ1-K (AS+) CU 5x6 mm2	0,00000 €
NSZ1K	Familia SZ1K		
NSZ1K5G10	m	Cable SZ1-K (AS+) CU 5x10 mm2	0,00000 €
NVEXP	Familia VEXP		
NVEXPE			
NVEXP500L	Ut	Dipòsit exp.500l	0,00000 €
P	PARTIDES D'OBRA I CONJUNTS		
P_SUP	Familia _SUP		
P_SUPS			
P_SUPORTS	ud	Mat auxiliar i suports	0,00000 €
P0	Familia 0		
P0402	Ut	Grapa per a cable nu	0,00000 €
P0404	Ut	Pica acer/coure 2 m per a Posada a Terra	0,00000 €
P0407	Ut	Caixa seccionament a terra cable 150	0,00000 €
P05020	MI	Cable coure nu 50 mm2	0,00000 €
P05022	MI	Vareta coure nu diàmetre 8 mm	0,00000 €
P001	Familia 001		
P001LGAT	Ut	Legalització	0,00000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P016      Família 016			
P0162002	Ut	TRAFÓ SEC EN RESINA MOLTEJADA 400KVA 15 KV / 420 V (IP00 TIER2)	0,00000 €
P02      Família 02			
P020302	Ut	Joc de ponts MT transformador	0,00000 €
P020303	Ut	Protecció de cel·les i suports U-100	0,00000 €
P020305	Ut	Cablejat control temperatura tref	0,00000 €
P020311	Ut	Cablejat ventilació de tref de potència	0,00000 €
P020314	m2	Malla 10x10 cm rodó 4 mm	0,00000 €
P020317	Ut	Carrils suport transfromador	0,00000 €
P020911	Ut	Extractor helicoidal mural IP54 7950 m3/h 400 V	0,00000 €
P020      Família 020			
P0209019	Ut	Persiana de sobrepressió 800	0,00000 €
P0203      Família 020			
P02031301	Ut	Equip respiració artificial	0,00000 €
P02031302	Ut	Plaques de perill.	0,00000 €
P02031303	Ut	Perxa senyalitza. i maniobra.	0,00000 €
P02031304	Ut	Perxa de rescat.	0,00000 €
P02031305	Ut	Banqueta aïllant MT	0,00000 €
P02031306	Ut	Joc de guants MT	0,00000 €
P0209      Família 020			
P02090111	Ut	Elements de protecció i comandament elèctric (interruptor tall omn	0,00000 €
P02090112	Ut	Canalització i conductors	0,00000 €



## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/09/24

Pàg.: 57

### MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P05	Família 05		
P050304	MI	Cable aïllat RV-0,6/1kV Cu 1x50mm2	0,00000 €
P1	TREBALLS PREVIS I D'IMPLANTACIÓ, PROTECCIONS INDIVIDUALS I COL·LECTIVES I MESURES PREVENTIVES		
P17X	Família 17X		
P17XP050	ud	Clau pas empot.mand.redon.22mm	0,00000 €
P2	DEMOLICIONS, ENDERROCS, MOVIMENTS DE TERRES I GESTIÓ DE RESIDUS		
P23F	Família 23F		
P23FC010	ud	Sirena electrònica acústica. Int.	0,00000 €
P23FK190	ud	Senyal poliprop. 210x297mm.fotolumi.	0,00000 €
P23FM470	ud	Retenidor electrom.amb selector.F=50 kg.	0,00000 €
P23FN042	ud	Polsador d'alarma analògic amb LED de senyalització	0,00000 €
P7	IMPERMEABILITZACIONS, AÏLLAMENTS I FORMACIÓ DE JUNTS		
P75840	ud	Pate	0,00000 €
PA	TANCAMENTS I DIVISÒRIES PRACTICABLES		
PAL	ud	Pal 3metres d'alçada	0,00000 €
PANCPLIA20R	ud	Panoplia conexion a bateria amb elements segons descripcio 3/4"	0,00000 €
PANCPLIA25R	ud	Panoplia conexion a bateria amb elements segons descripcio 1"	0,00000 €
PAR	PORTES PER A US COMERCIAL, INDUSTRIAL I DE SERVEIS COMUNS		
PAR-W31MAA-J	ud	Control remot PAR-W31MAA-J	0,00000 €
PD	INSTAL·LACIONS D'EVACUACIÓ, CANALITZACIÓ I VENTILACIÓ ESTÀTICA		
PDSREM	u	Comandaments externs, per a control manual a distància de les sèries PDS CONTROL.	0,00000 €
PDSCONTROL	u	Equip de control de pressurització 5416031800 - PDS CONTROL T 1,1 400V	0,00000 €
PE	Família E		
PEAD63	ml	Canonada soterrada PEAD PEAD 63 mm	0,00000 €
PE16	Família E16		
PE160101	Ut	Conjunt 3 connectors endollable	0,00000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
PFCPE9ACO.	ud	Escomesa a la xarxa general de sanejament	0,00000	€
<b>PFPR      Família FPR</b> <b>PFPRPR</b> <b>PFPR</b>				
PFPRP020	ud	Con asimètric formigó 0.60x1.00x0.60 m.	0,00000	€
PFPRP022	ud	Anell formigó encadellat 1.00x0.50 m.	0,00000	€
PFPRP023	ud	Anell formigó encadellat 1.00x1.00 m.	0,00000	€
<b>PFSU      Família FSU</b> <b>PFSUSU</b> <b>PFSU</b>				
PFSUS3AR	Ut	Reixeta lineal ac galv. amb canal drenatge	0,00000	€
<b>PGE      Família GE</b> <b>PGEE</b>				
PGEN217	u	Casquet bombeta	0,00000	€
PGEWDX35009	MI	Tub subterrani 200mm	0,00000	€
<b>PJ      INSTAL·LACIONS DE LAMPISTERIA, REG, PISCINES, APARELLS SANITARIS I AIGUA CALENTA SANITÀRIA</b> <b>PJNG      Família JNG</b>				
PJNG501U	u	Interruptor unipolar	0,00000	€
PJNG506U	u	Interruptor commutador	0,00000	€
<b>PJGLS      Família JNGLS58</b>				
PJGLS581AW	u	Marc simple blanc alpi ref. Ls 981 ww de jung	0,00000	€
<b>PJGLS      Família JNGLS9</b>				
PJGLS981WW	u	Marc simple blanc alpi ref. Ls 981 ww de jung	0,00000	€
PJGLS990WW	u	Tecla senzilla LS 990 blanc alpi	0,00000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
<b>PM</b>	<b>Família M</b>			
PMOD	u	Mòdul 1 sortida	0,00000	€
PMODE	u	Mòdul 1 entrada	0,00000	€
<b>PM0</b>	<b>Família M0</b>			
PM02000	m3	Aigua potable.	0,00000	€
PM02300	m3	Sorra gruixuda.	0,00000	€
PM02320	m3	Sorra fina	0,00000	€
PPEM60212200	m	Rejiband 60x200 EZ C3	0,00000	€
PPEM60212300	m	Rejiband 60x300 EZ C3	0,00000	€
PPEM73031300	m	Tapa cega recta metàl·lica de PEMSA, destinada a cobrir els trams rectes de les safates metàl·liques de reixeta Rejiband®, de xapa Pemsaband® i d'escala Megaband® aconseguint mantenir fora de perill per a protecció del cablejat. Ample 300 mm. Muntatge a pressió (sense cargols ni fixacions). La tapa roman fixa, fins i tot en posició vertical. Disposa a l'extrem d'una prolongació de solapament que millora l'acoblament i l'estanquitat de dos trams rectes de tapa. Fabricada en acer, disponible en diversos sistemes de protecció i mides. Amb Sistema de Protecció GC, Acabat HDG, Galvanitzat en Calent.	0,00000	€
PPEM75224400	m	Safata perforada 100X400 GS	0,00000	€
PPEM75832300	m	Safata Pemsaband One perforada clic 60x300 GC	0,00000	€
<b>PR</b>	<b>TREBALLS AL MEDI NATURAL I JARDINERIA</b>			
<b>PR003</b>	<b>Família R003</b>			
PR0030303	MI	Conductor RHZ1-12/20KV. 1x240 mm² Al, soterrat	0,00000	€
PR011030304	MI	Conductor RH5Z1-12/20KV. 1x95 mm² Al, soterrat	0,00000	€
<b>PV</b>	<b>Família V</b>			
PVCFL	m	PVC FLEXIBLE	0,00000	€
PVCR	m	CANALITZACIÓ ELÈCTRICA	0,00000	€
<b>PZ</b>	<b>Família Z</b>			
PZ1020	TM	Ciment PA-350 (granel)	0,00000	€
PZ1040	TM	Ciment PA-350 (en sacs).	0,00000	€
PZ2000	m3	Aigua potable.	0,00000	€
PZ2220	m3	Graveta diàmetre 18/20 mm.	0,00000	€
PZ2300	m3	Sorra gruixuda.	0,00000	€

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/09/24

Pàg.: 60

### MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
PZ9500	Elmeu	Maó buit senzill 4 cm.	0,00000 €
PZ9960	Elmeu	Maó perforat per revestir	0,00000 €

#### Q Tipus Q QAA Família AA QAAA

QAA2030	u	Sensor de temperatura ambient, Rang 0..50 °C Sortida NTC 10k IP30	0,00000 €
---------	---	---	-----------

#### QAD Família AD QADD

QAD2030	u	Sonda passiva de temperatura de contacte per abraçadora, amb sensor NTC 10k, rang -30...+125 °C, IP42, se subministra complet	0,00000 €
QAM2120.040	u	Sonda passiva de temperatura de conducte amb sensor Ni1000, rang -50..80 °C, longitud de capil·lar 400 mm.	0,00000 €
QBE2003-P10	u	Sonda de pressió líquids/gasos 0...1.0 MPa, 0...10 bar, senyal 0..10 Vcc, Alimentació 24 V CA./CC Rosca externa G½ " Rang -15...125	0,00000 €
QBE3000-D6	u	Sonda de pressió líquids/gasos 0...6 bar, Alimentació CA 24 V, DC 18...33 V senyal 0...10 Vcc Rosca interna G ¾ " Rang -15...80 °C	0,00000 €

#### QBM Família BM QBMM

QBM81-5	u	Presòstat de pressió diferencial IP54, amb accessoris, per a la detecció de flux en conductes d'aire o alarma de filtre	0,00000 €
QBM2030-30	u	Sensor de pressió diferencial en aire, Alimentació AC 24 V DC 13.5...33 V, Rangs 0...1000/0...1500/0...3000 Pa, Sortida 0...10 Vcc IP	0,00000 €

#### QFA Família FA QFAA

QFA3160	u	Sonda de precisió combinada (Hr+T) per a ambient, ambdós senyals actius 0...10 V CC Rang Temp. 0...50 °C, -35...35 °C, -40...7	0,00000 €
---------	---	--	-----------

#### QFM Família FM QFMM

QFM2160	u	Sonda estàndard de conducte combinada per a humitat relativa i temperatura, ambdós senyals actius 0..10 V CC, rangs d'utilitzaci	0,00000 €
---------	---	--	-----------

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/09/24

Pàg.: 61

### MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
QUADRECC01	U	SITOP PSU100C 24 V/1,3 A Font d'alimentació estabilitzada entrada: AC 120-230 V (DC 110-300 V) sortida: DC 24 V/1,3 A	0,00000	€
<b>QVE Família VE</b> <b>QVEE</b>				
QVE1900	u	Interruptor flux per a sistemes hidràulics Max voltatge tall 250 Vca Max corrent tall 15(8)A . PN10 des de DN32 a DN200 R 1''	0,00000	€
<b>R Tipus R</b> <b>R5 Família 5</b>				
R5E520	Ut	Bateria Circutor OPTIM FR4-250 amb filtre de rebuig. 250KVA	0,00000	€
RELLOTGEPRO	ud	Relloatge Programador diari incorporat a quadre elèctric	0,00000	€
<b>REPO Família EPO</b> <b>REPOP</b> <b>REPO</b>				
REPOPAVI	ud	Reposició paviment Vorera per m2 de rasa realitzada	0,00000	€
<b>RZ1 Família Z1</b> <b>RZ11</b>				
RZ1K3G4	ML	Cable Cu 1000 V de 3x4 mm2 RZ1-K (AS) CPR	0,00000	€
RZ1K3G6	ml	Cable de coure rz1-k(es) 0,6/1kv cpr cca-s1b, d1, a1 de 3x6 mm2 de secció (3f+n+tt) de 0.6/1 Kv que compleix amb els criteris de classificació de productes de la construcció segons reglament cpr 305/2011 i la norma en 50575.	0,00000	€
RZ1K5G6	m	RZ1-K (AS) 0,6/1kv CPR Cca-s1b, d1, 5G6 mm²	0,00000	€
<b>S Tipus S</b> <b>S_ Família _</b>				
S_MXR	ud	Pont Manometric de glicerina amb dues claus DN15	0,00000	€
S_27AA2573	m	Canonada per ACS tipus PP-RCT Compost amb FV: NIRON PREMIUM SDR	0,00000	€
S_27BB3273	m	Canonada ACS PP-RCT Compost amb FV: NIRON PREMIUM SDR 7.3/ Ser	0,00000	€
<b>S_C3 Família _C3</b>				
S_C325P3	ud	Col·lector comú d'aspiració 2''1/2	0,00000	€
<b>S_CD Família _CD</b>				
S_CD250	ud	Formació de col·lector DN250	0,00000	€

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/09/24

Pàg.: 62

### MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
<b>S_D      Família _D</b>			
S_DAF04	Ut	ARMARI COMPTADOR	0,00000 €
S_DAF05	Ut	COMPTADOR AIGUA FREDA 32 mm amb possibilitat d'integració en sistema central de control	0,00000 €
S_DFSSA	Ut	LEGALITZACIÓ INSTAL·LACIÓ FONTANERIA	0,00000 €
<b>S_NRS      Família _NRS</b>			
S_NRSP20	u	Vàlvula de pas d'esfera. Cos a PP-R i esfera llautó níquel	0,00000 €
S_NRSP25	u	Vàlvula de pas d'esfera. Cos a PP-R i esfera llautó níquel	0,00000 €
S_NRSP32	u	Vàlvula de pas d'esfera. Cos a PP-R i esfera llautó níquel	0,00000 €
S_NRSP40	u	Vàlvula de pas d'esfera. Cos a PP-R i esfera llautó níquel	0,00000 €
S_NRSP50	u	Vàlvula de pas d'esfera. Cos a PP-R i esfera llautó níquel	0,00000 €
S_NRSP63	u	Vàlvula de pas d'esfera. Cos a PP-R i esfera llautó níquel	0,00000 €
<b>S_T5      Família _T5</b>			
S_T52443	m	Canonada PP-R RP Monocapa SDR 7.4/ Série 3.2, D= 20 mm	0,00000 €
S_T52453	m	Canonada PP-R RP Monocapa SDR 7.4/ Série 3.2, D= 25 mm	0,00000 €
S_TNIRRRP329	m	Canonada PP-R RP Monocapa SDR 9/ Série 4, D= 32 mm	0,00000 €
S_TNIRRRP409	m	Canonada PP-R RP Monocapa SDR 9/ Série 4, D= 40 mm	0,00000 €
S_TNIRRRP509	m	Canonada PP-R RP Monocapa SDR 9/ Série 4, D= 50 mm	0,00000 €
S_TNIRRRP639	m	Canonada PP-R RP Monocapa SDR 9/ Série 4, D= 63 mm	0,00000 €
<b>SA      Família A</b>			
SAL81.00T20	u	Actuador rotatiu electromotoritzat per a vàlvules de sector o de papallona, ??amb angle de rotació de 90° 3 Punts, 20 Nm 24 V, 1	0,00000 €
SAL81.00T40	u	Actuador rotatiu electromotoritzat per a vàlvules de sector o de papallona, ??amb angle de rotació de 90° 3 Punts, 20 Nm 24 V, 1	0,00000 €
<b>SAX6      Família AX6</b>			
SAX61.03	u	Actuador elèctric 800 N, 20mm de carrera, comandament manual, Control proporcional DC 0...10 V, DC 4...20 mA, 0...1000 Ohm Senya	0,00000 €

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/09/24

Pàg.: 63

### MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
SCAD	Família CAD			
SCADA				
SCAD				
SCADAEB0	U	Programari ENTERPRISE SERVER	0,00000	€
SEGEL	Família EGEL			
SEGELG				
SEGELLAT1	Ut	Segellats tallafocs en passos d'instal·lacions	0,00000	€
SEGELLAT2	Ut	Segellat de passos de canonades combustibles de 83 a 110 mm	0,00000	€
SEGELLAT3	Ut	Segellat de passos de canonades combustibles de 125 mm	0,00000	€
SEGELLAT4	Ut	Segellat de passos de canonades combustibles de 160 mm	0,00000	€
SEGELLAT5	Ut	Segellat de passos de canonades combustibles de 200 mm a 315 mm	0,00000	€
SEN	Família EN			
SENN				
SENYHID	ud	Senyal de situació d'hidrant	0,00000	€
SENY				
SENYEVAC	Ut	Senyal fotoluminiscent EVACUACIÓ	0,00000	€
SENY7	Família ENY7			
SENY7QSGG	Ut	SENYAL FOTOLUMINISCENT EXTINTOR CO2	0,00000	€
SO	Família O			
SOFTW1	ud	programari de configuració WinFX-NET	0,00000	€
SOFTW2	ud	clau llicència USB per a FX	0,00000	€
SOFTW3	ud	Cable configuració FX	0,00000	€
SOFTW4	ud	Cable convertidor USB-Sèrie	0,00000	€
SOPPVC1001	Ut	Suports tub. Pp	0,00000	€
SUPPORT9-10	Ut	Suport 9-10mm	0,00000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
SXWA3	Familia XWA3		
SXWA3			
SXWA3GY24	U	Automation Server, plataforma EcoStruxure for Buildings	0,00000 €
SXWAO	Familia XWAO		
SXWAO			
SXWAOPY23	U	Modul d'Entrades/Sortides, Plataforma EcoStruxure for Buildings, Hot-Swap, 8 Sortides Analògiques, 0..10vdc, Protecció contra C	0,00000 €
SXWDD	Familia XWDD		
SXWDD			
SXWDD3Y23	U	Modul d'Entrades/Sortides, Plataforma EcoStruxure for Buildings, Hot-Swap, 12 Sortides Digitals FormA (Comú/NA), sortides Relé	0,00000 €
SXWDF	Familia XWDF		
SXWDF			
SXWDF4Y23	U	Modul d'Entrades/Sortides, Plataforma EcoStruxure for Buildings, Hot-Swap, 16 Entrades digitals, cada entrada pot ser tipus	0,00000 €
SXWPO	Familia XWPO		
SXWPO			
SXWPORY23	U	Font d'Alimentació del sistema. Plataforma EcoStruxure for Buildings, Alimentació subministrada a la resta de mòduls per bac	0,00000 €
SXWR5	Familia XWR5		
SXWR5			
SXWR53524	u	Controlador de zona BACnet/IP SmartX Controller RP-C-12B, lliurement programable, basat en IP per realitzar funcions clau de	0,00000 €
SXWS2	Familia XWS2		
SXWS2			
SXWS2FB24	U	Cable d'extensió tipus L, entre Automation Server i els Mòduls d'Entrades/Sortides. Connectors, Longitud 1,5m. Plataforma EcoS	0,00000 €
SXWSBTHCXS	u	Base de sensor amb SmartX System Bus per utilitzar amb la família de controladors SmartX MP-C o MP-V, mesurament digital de tem	0,00000 €



JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
SXWSBTXXS	u	``Base de sensor amb SmartX System Bus per utilitzar amb la família de controladors SmartX MP-C o MP-V, mesurament digital de tem	0,00000	€
SXWSCDXSEL	u	``Frontal de sensor SmartX sensor per utilitzar amb la família de controladors SmartX MP-C o MP-V, amb display tàctil a color 2,4	0,00000	€
SXWSE    Família XWSE SXWSE				
SXWSE2IH3	U	Llicència programari embegut al controlador AS-P que habilita la connectivitat ModBus	0,00000	€
SXWSEK22A	U	Llicència programari embegut al controlador AS-P que habilita la connectivitat de fins a 100 equips connectats amb connectivitat	0,00000	€
SXWSEK22M	U	Llicència programari embegut al controlador AS-P que habilita la connectivitat de fins a 25 equips connectats amb connectivitat	0,00000	€
SXWSL    Família XWSL SXWSL				
SXWSLLQ23	U	Llicència programari	0,00000	€
SXWT1    Família XWT1 SXWT1				
SXWT1B424	U	``Base Terminal per a Automation Server Premium del Sistema. Plataforma EcoStruxure for Buildings. Marca: Schneider Electric``	0,00000	€
SXWT9    Família XWT9 SXWT9				
SXWT9N423	U	``Base Terminal per a Mòduls d'Entra/Sortida. Plataforma EcoStruxure for Buildings. Marca: Schneider Electric``	0,00000	€
SXWTJ    Família XWTJ SXWTJ				
SXWTJB423	U	``Base Terminal per a Font d'Alimentació del Sistema. Plataforma EcoStruxure for Buildings. Marca: Schneider Electric``	0,00000	€
SXWUF    Família XWUF SXWUF				
SXWUF4Y23	U	``Mòdul d'Entrades/Sortides, Plataforma EcoStruxure for Buildings, Hot-Swap, 16 Entrades Universals, cada entrada pot suportar	0,00000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
T	Tipus T			
TA	Família A			
TAPA	u	Tapa	0,00000	€
TAR	Família AR			
TARGETA	u	Targeta 2llaços	0,00000	€
TUB	Família UB			
TUBB				
TUB20MM	ml	Tub flexible corrugat de 20 mm	0,00000	€
TUBOPVC32	ml	Tub PVC sèrie B 40mm fins i tot accessoris	0,00000	€
TUBPOLDN125	ml	Canonada de polietilè alta densitat DN 125 x 11,4 mm	0,00000	€
TW-TH	Família W-TH			
TW-TH-T				
TW-TH16-E	ud	Sonda temperatura aigua TW-TH16-E	0,00000	€
U	Tipus U			
U02S	Família 02S			
U02S2S				
U02S				
U02SW005	ud	Kilowati	0,00000	€
U04A	Família 04A			
U04A4A				
U04A				
U04AA001	m³	Sorra de riu (0-5 mm)	0,00000	€
U04AA101	t	Sorra de riu (0-5 mm)	0,00000	€
U04AF150	t	Cigrons 20/40 mm	0,00000	€
U04C	Família 04C			
U04C4C				
U04C				
U04CA001	t	Ciment EN 197-1- CEM II/BP 32,5 R Granel	0,00000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
U04P	Familia 04P		
U04P4P			
U04P			
U04PY001	m³	Aigua	0,00000 €
U05D	Familia 05D		
U05D5D			
U05D			
U05DA070	Ut	Tapa HA i cercol met 70x80x6	0,00000 €
U10D	Familia 10D		
U10D0D			
U10D			
U10DA001	Ut	Maó ceràmic 24x12x7	0,00000 €
UC	Familia C		
UCORR	ml	Tub corrugat	0,00000 €
UCAAP	Familia CAAP		
UCAAPLSOP	pp	part proporcional de suportació	0,00000 €
UCAB	Familia CAB		
UCABR065	Ut	Joc de brides segons canonada conexion equip	0,00000 €
UCAF	Familia CAF		
UCAFY065	Ut	Filtre segons diàmetre de ce conexion equip	0,00000 €
UCATA	Familia CATA		
UCATAN020	ml	Tub d'acer negre sense soldadura i sense roscar tz dn20 nl une19052, de diàmetre exterior 26,9 i gruix 2,6.	0,00000 €
UCATAN040	ml	Tub d'acer negre sense soldadura i sense roscar tz dn40 nl une19052, de diàmetre exterior 48,3 i gruix 3,2.	0,00000 €

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/09/24

Pàg.: 68

### MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
UCATANA020	pp	Accessoris, suports i ancoratges, dues mans de pintura antioxidant, elements d'unió, senyalització i derivació, colzes i material petit, per a canonada d'acer negre dn20.	0,00000 €
UCATANA040	pp	Accessoris, suports i ancoratges, dues mans de pintura antioxidant, elements d'unió, senyalització i derivació, colzes i material petit, per a canonada d'acer negre dn40.	0,00000 €
<b>UCAV    Família CAV</b>			
UCAVE020	Ut	Vàlvula d'esfera DN20	0,00000 €
UCAVE025	Ut	Vàlvula d'esfera dn25 per roscar, pn16. Cos i esfera de llautó, preparada per treballar des de -10°C a 120°C, fins i tot aïllament tèrmic i protecció.	0,00000 €
UCAVE040	Ut	Vàlvula d'esfera DN40	0,00000 €
UCAVM065	Ut	Vàlvula de mariposa de diàmetre segons connexió equip	0,00000 €
<b>UCC    Família CC</b>			
UCCZZEM	Ut	Embut per a buidatges, d'acer negre amb dues capes d'imprimació antioxidant, amb tram d'acer de dn50, formant sífó, permetrà el pas d'aigua de manera visible.	0,00000 €
<b>UCCZ    Família CCZ</b>			
UCCZT065	Ut	Te de neteja a la tub	0,00000 €
<b>UCHA    Família CHA</b>			
UCHAALUM	m2	Conducte de llana de vidre d'alta densitat aglomerada i recobertes ambdues cares del panell amb alumini marca climaver plus o similar, amb resines termoenduribles per a conductes d'impulsió i retorn d'aire als equips climatitzadors. Fins i tot acoblament a conducte, de fibra o flexible d'alumini, segons el cas, embocadures, derivacions a elements de fixació i peces especials.	0,00000 €
<b>UDE    Família DE</b>			
<b>UDEE</b>			
UDET065	Ut	Detentor de diàmetre segons connexió equip	0,00000 €
<b>UE    Família E</b>			
UEBMDM	Ut	Detector de moviment, marca niessen sèrie master 220 ° o equivalent. Compost per mecanisme, embellidors, caixa per encastar estàndard i accessoris, fins i tot connexionat.	0,00000 €
<b>UEBCH    Família EBCH</b>			
UEBCH5G16	ml	Cable Cu 1000 V de 5x16 mm2 RZ1-K (AS) CPR	0,00000 €

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/09/24

Pàg.: 69

### MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
UEBCH3G2.5	ml	Cable de coure rz1-k(es) 0,6/1kv cpr cca-s1b, d1, a1 de 3x2,5 mm2 de secció (3f+n+tt) de 0.6/1 Kv que compleix els criteris de classificació de productes de la construcció segons reglament cpr 305/2011 i la norma en 50575.	0,00000	€
UEBCH5G10A	ml	Cable de coure rz1-k(es) 0,6/1kv cpr cca-s1b, d1, a1 de 5x10 mm2 de secció (3f+n+tt) de 0.6/1 Kv, del tipus no propagador de l'incendi i amb emissió de fums i opacitat reduïda que compleix amb els criteris de classificació de productes de la construcció segons reglament cpr 305/2011 i la norma en 50575	0,00000	€
UEBCH5G2.5	ml	Cable Cu 1000 V de 5x2.5 mm2 RZ1-K (AS) CPR	0,00000	€
<b>UKFLO Família KFLO</b>				
<b>UKFLOF</b>				
UKFLOW065	Ut	K-flow de diàmetre segons connexió equip	0,00000	€
<b>USSAA Família SSAA</b>				
<b>USSAAS</b>				
USSAAVENT	Ut	Terminal de ventilació.	0,00000	€
<b>USST Família SST</b>				
<b>USSTST</b>				
<b>USST</b>				
USSTB050	ml	Canonada PVC-U sèrie B 50 mm	0,00000	€
<b>USSTB</b>				
USSTBA050	pp	Accessoris Tub.PVC-U B 50 mm	0,00000	€
<b>UV Família V</b>				
UVALSA	Ut	Vàlvula sanitària i fuetó	0,00000	€
UWIRSO16_	ml	Canonada de polietilè WIRSO 16x1,8 mm amb aïllament	0,00000	€
UWIRSO20_	ml	Canonada de polietilè WIRSO 20x1,9 mm. amb aïllament	0,00000	€
UWIRSO25_	ml	Canonada de polietilè reticulat d'alta densitat marca wirsbo-pex de 20.4-25 mm de diàmetre interior-exterior.	0,00000	€
UWIRSOAC16	pp	Accessoris i suport polietilè 16 mm.	0,00000	€
UWIRSOAC20	pp	Accessoris i suport polietilè 20 mm.	0,00000	€
UWIRSOAC25	pp	Accessoris, sorts, ancoratges, passamurs, elements d'unió, senyalització, derivació, colzes i petit material, col·lectors per a subministrament a derivacions i connexions a aparells sanitaris per a canonada de polietilè de 25x2,3 mm.	0,00000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
<b>V</b> Tipus V			
<b>VAL</b> Família AL			
<b>VALL</b>			
VALMA63	ud	Vàlvula de papallona DN63 mm PN16	0,00000 €
<b>VCD</b> Família CD			
<b>VCDD</b>			
VCDN150	Ut	Vàlvula de comporta claveguera ascendent DN 150 inclou arqueta	0,00000 €
<b>VFW4</b> Família FW4			
<b>VFW4W</b>			
<b>VFW4</b>			
VFW41.65	u	Vàlvula papallona wafer PN16 DN65, Kvs 155 m3/h. Temperatura del medi -20° a 120°C, Tancament hermètic segons EN 12266-1, índex	0,00000 €
<b>VFW41</b>			
VFW41.100	u	Vàlvula papallona wafer PN16 DN100, Kvs 520 m3/h. Temperatura del medi -20° a 120°C, Tancament hermètic segons EN 12266-1, índex de fuites A, Equipable amb actuadors rotatius electromotors existents SAL.. o SQL36E.. (muntatge directe F05) Inclou peces de connexió, proves, completament muntada i funcionant.	0,00000 €
<b>VIP5</b> Família IP5			
<b>VIP5P5</b>			
<b>VIP5</b>			
VIP550PV	Ut	LLANÇA VIPER ST -1550 115LPM	0,00000 €
<b>VXG4</b> Família XG4			
<b>VXG4G4</b>			
<b>VXG4</b>			
VXG41.40	u	Vàlvula de 3-vies, cos de bronze RG5, rosca G 2 1/4B segons ISO 228/1. Temp. del medi -25...+150 °C. Cursa 20mm. PN16 - DN40	0,00000 €
VXG41.50	u	Vàlvula de 3-vies, cos de bronze RG5, rosca G 2 3/4B segons ISO 228/1. Temp. del medi -25...+150 °C. Cursa 20mm. PN16 - DN50	0,00000 €
<b>W</b> Tipus W			
<b>WW0</b> Família W0			
<b>WW00</b>			
WW00300	Ut	Material complementari o peces	0,00000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
WW00400	Ut	Petit material	0,00000 €
Y	Tipus Y		
YNP17	Familia NP17		
YNP17P	Familia NP17-1		
YNP17-121_1	u	Bateria Plom	0,00000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
A	MÀ D'OBRA						
A0	MÀ D'OBRA EMPRESARIAL						
A03L	Familia 03L						
A03LL							
A03LA005	h	h. Formigonera elèctrica de 250 L amb un motor elèctric de 3CV, amb bastidor i cabina d'acer, pala mescladores, adequades per assegurar una barreja ràpida i homogènia, mecanismes protegits hermèticament, amb un pes en buit de 290kg i un rendiment aproximat de 3,4m³ .	Rend.:	1,000		0,00000	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Maquinària	U02LA201	h	Formigonera 250 L	1,000	/R x	0,00000 =	0,00000
			Subtotal:			0,00000	0,00000
Materials	U02SW005	ud	Kilowati	3,500	x	0,00000 =	0,00000
			Subtotal:			0,00000	0,00000
			COST DIRECTE				0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				0,00000
B	MATERIALS I COMPOSTOS						
B0	MATERIALS BÀSICS						
B06	FORMIGONS						
B06D-	FORMIGÓ SENSE ADDITIUS DESIGNAT PER DOSIFICACIÓ DE CIMENT						
B06D-0L92	m3	Formigó de 150 kg/m3, amb una proporció en volum 1:4:8, amb ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R i granulat de pedra granítica de grandària màxima 20 mm, elaborat a l'obra amb formigonera de 250 l	Rend.:	1,000		0,00000	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,900	/R x	0,00000 =	0,00000
			Subtotal:			0,00000	0,00000
Maquinària	C176-00FW	h	Formigonera de 250 l	0,450	/R x	0,00000 =	0,00000
			Subtotal:			0,00000	0,00000
Materials	B011-05ME	m3	Aigua	0,180	x	0,00000 =	0,00000
	B03L-05MS	t	Sorra de pedrera de pedra granítica per a formigons	0,650	x	0,00000 =	0,00000
	B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,150	x	0,00000 =	0,00000
	B03J-0K88	t	Grava de pedrera de pedra granítica, de grandària màxima 20 mm, per a formigons	1,550	x	0,00000 =	0,00000
			Subtotal:			0,00000	0,00000



JUSTIFICACIÓ DE PREUS

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ										PREU
			DESPESES AUXILIARS			1,00	%				0,00000	
			COST DIRECTE						0,00000			
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						0,00000			
B07	MORTERS DE COMPRA											
B07F-	MORTER SENSE ADDITIUS											
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			0,00000			€
					Unitats			Preu			Parcial	Import
Ma d'obra	A0E-000A	h	Manobre especialista		1,050	/R x	0,00000		=	0,00000		
						Subtotal:				0,00000		0,00000
Maquinària	C176-00FX	h	Formigonera de 165 l		0,725	/R x	0,00000		=	0,00000		
						Subtotal:				0,00000		0,00000
Materials	B054-06DH	kg	Calç aèria hidratada CL 90-S, en sacs		190,000	x	0,00000		=	0,00000		
	B03L-05N7	t	Sorra de pedrera per a morters		1,380	x	0,00000		=	0,00000		
	B011-05ME	m3	Aigua		0,200	x	0,00000		=	0,00000		
	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	0,00000		=	0,00000		
						Subtotal:				0,00000		0,00000
			DESPESES AUXILIARS			1,00	%				0,00000	
			COST DIRECTE						0,00000			
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						0,00000			
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			0,00000			€
					Unitats			Preu			Parcial	Import
Ma d'obra	A0E-000A	h	Manobre especialista		1,000	/R x	0,00000		=	0,00000		
						Subtotal:				0,00000		0,00000
Maquinària	C176-00FX	h	Formigonera de 165 l		0,700	/R x	0,00000		=	0,00000		
						Subtotal:				0,00000		0,00000
Materials	B011-05ME	m3	Aigua		0,200	x	0,00000		=	0,00000		
	B03L-05N7	t	Sorra de pedrera per a morters		1,630	x	0,00000		=	0,00000		
	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	0,00000		=	0,00000		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			Subtotal:		0,00000		0,00000
			DESPESES AUXILIARS	1,00 %			0,00000
			COST DIRECTE				0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				0,00000
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		0,00000		€
			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra							
	A0E-000A	h Manobre especialista	1,000	/R x 0,00000 =	0,00000		
			Subtotal:		0,00000		0,00000
Maquinària							
	C176-00FX	h Formigonera de 165 l	0,700	/R x 0,00000 =	0,00000		
			Subtotal:		0,00000		0,00000
Materials							
	B03L-05N7	t Sorra de pedrera per a morters	1,520	x 0,00000 =	0,00000		
	B011-05ME	m3 Aigua	0,200	x 0,00000 =	0,00000		
	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 0,00000 =	0,00000		
			Subtotal:		0,00000		0,00000
			DESPESES AUXILIARS	1,00 %			0,00000
			COST DIRECTE				0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				0,00000
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		0,00000		€
			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra							
	A0E-000A	h Manobre especialista	1,050	/R x 0,00000 =	0,00000		
			Subtotal:		0,00000		0,00000
Maquinària							
	C176-00FX	h Formigonera de 165 l	0,725	/R x 0,00000 =	0,00000		
			Subtotal:		0,00000		0,00000
Materials							
	B011-05ME	m3 Aigua	0,200	x 0,00000 =	0,00000		
	B03L-05N7	t Sorra de pedrera per a morters	1,530	x 0,00000 =	0,00000		
	B054-06DH	kg Calç aèria hidratada CL 90-S, en sacs	400,000	x 0,00000 =	0,00000		
	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 0,00000 =	0,00000		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
			Subtotal:		0,00000		0,00000	
			DESPESES AUXILIARS	1,00	%	0,00000		
			COST DIRECTE		0,00000			
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		0,00000			
B07J-	FORMIGÓ CEL·LULAR							
B07J-CVY8	m3	Formigó cel·lular sense granulat, de densitat 300 kg/m3		Rend.: 1,000		0,00000		€
			Unitats	Preu		Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0D-0007	h	Manobre	0,500	/R x	0,00000	=	0,00000
			Subtotal:		0,00000		0,00000	
Materials								
	B055-067M	t	Ciment portland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,330	x	0,00000	=	0,00000
	B011-05ME	m3	Aigua	0,330	x	0,00000	=	0,00000
	B7C12-0KM	kg	Escumant per a formigó cel·lular	5,000	x	0,00000	=	0,00000
			Subtotal:		0,00000		0,00000	
			DESPESES AUXILIARS	1,00	%	0,00000		
			COST DIRECTE		0,00000			
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		0,00000			
B0B	ACER I METALL EN PERFILS O BARRES							
B0B6-	ACER EN BARRES CORRUGADES ELABORAT A L'OBRA							
B0B6-107D	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulat a taller B400S, de límit elàstic >= 400 N/mm2		Rend.: 1,000		0,00000		€
			Unitats	Preu		Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0F-000I	h	Oficial 1a ferrallista	0,005	/R x	0,00000	=	0,00000
	A01-FEP0	h	Ajudant manyà	0,005	/R x	0,00000	=	0,00000
			Subtotal:		0,00000		0,00000	
Materials								
	B0B7-106P	kg	Acer en barres corrugades B400S de límit elàstic >= 400 N/mm2	1,050	x	0,00000	=	0,00000
	B0AM-078F	kg	Filferro recuit 1,3 mm	0,0102	x	0,00000	=	0,00000
			Subtotal:		0,00000		0,00000	
			DESPESES AUXILIARS	1,00	%	0,00000		
			COST DIRECTE		0,00000			
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		0,00000			

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
B0B6-107E	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulats a taller B500S, de límit elàstic >= 500 N/mm2	Rend.: 1,000			0,00000	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000I	h	Oficial 1a ferrallista	0,005	/R x	0,00000 =	0,00000
	A01-FEP0	h	Ajudant manyà	0,005	/R x	0,00000 =	0,00000
					Subtotal:		0,00000
							0,00000
Materials							
	B0B7-106Q	kg	Acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,050	x	0,00000 =	0,00000
	B0AM-078F	kg	Filferro recuit 1,3 mm	0,0102	x	0,00000 =	0,00000
					Subtotal:		0,00000
							0,00000
			DESPESES AUXILIARS	1,00	%		0,00000
			COST DIRECTE				0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				0,00000
B0B6-107I	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulats a taller B500SD, de límit elàstic >= 500 N/mm2	Rend.: 1,000			0,00000	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEP0	h	Ajudant manyà	0,005	/R x	0,00000 =	0,00000
	A0F-000I	h	Oficial 1a ferrallista	0,005	/R x	0,00000 =	0,00000
					Subtotal:		0,00000
							0,00000
Materials							
	B0B7-106S	kg	Acer en barres corrugades B500SD de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,050	x	0,00000 =	0,00000
	B0AM-078F	kg	Filferro recuit 1,3 mm	0,0102	x	0,00000 =	0,00000
					Subtotal:		0,00000
							0,00000
			DESPESES AUXILIARS	1,00	%		0,00000
			COST DIRECTE				0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				0,00000

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
0	Tipus 0						
0070	Familia 070						
007070							
0070700							
00702511	Ut	Subministrant i muntatge de targeta de 2 llaços analògics ss. S'hi inclouen les instruccions i tot el maquinari necessari. Màxim 4 slc's a cada central fx o 2 slc's a cada fxm. Inclou 2 sortida 24vcc 500ma totalment supervisada, una per llaç. Marca schneider electric model: Fx-slc o equivalent. S'hi inclouen mitjans auxiliars.	Rend.:	1,000		0,00	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,200	/R x	0,00000 =	0,00000
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,200	/R x	0,00000 =	0,00000
					Subtotal:		0,00000
						0,00000	0,00000
Materials							
	TARGETA	u	Targeta 2 llaços	1,000	x	0,00000 =	0,00000
					Subtotal:		0,00000
						0,00000	0,00000
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,00000
			COST DIRECTE				0,00000
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				0,00000

00703800ES	Ut	Subministrament i instal·lació de central de detecció d'incendis analògica model fxm o equivalent amb capacitat per a 1-4 llaços multiprogramable i amb adaptació individualitzada de cada sensor al medi ambient. Pantalla LCD, teclat de membrana amb tecles de funció i control, roda giratòria amb selector de menús i funcions i clau d'accés. Panell de petites dimensions ideal per a tot tipus d'instal·lacions. Dimensions 335 x 425 x 130 mm. En54 2 i 4. Equipada amb: - Cabina bàsica fxm amb espai per a 2 bateries de 12v 12ah (no incloses) i fins a 2 allotjaments lliures per a targetes - Placa base amb port rs232 (fx-mc) - Font alimentació 2,2a (fx -psa) - No inclou targeta de llaços (màxim 2 targetes de llaços fx-lc) Les centrals fx poden treballar en xarxa. La xarxa fxnet permet connectar fins a 32 centrals de detecció d'incendis fxl, fx o fxm, amb un total de 256 llaços (50.688 Punts identificables individualment). Cada central manté la seva pròpia àrea de protecció i alhora supervisa i controla la resta d'àrees de les altres centrals. Les centrals fxnet poden treballar amb relacions mestra-visible (configurant-lo per programari) en una xarxa de 32 centrals o creant una xarxa de 16 centrals on totes són mestres (256 canals de comunicació), on totes reben i envien informació a la xarxa. Marca schneider model: Fxm o equivalent Totalment instal·lada i posada en marxa.	Rend.: 1,000		0,00		
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A01-FEPD	h	Ajudant electricista	5,000	/R x	0,00000 =	0,00000	
A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	5,000	/R x	0,00000 =	0,00000	
					Subtotal:	0,00000	0,00000
Materials							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	CISCHNEID	u	Central d'incendis	1,000	x	0,00000	=	0,00000
				Subtotal:				0,00000
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,00000
				COST DIRECTE				0,00000
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				0,00000

01.0      Família 1.0  
01.0.0  
01.0.00

01.03.06	ud	Subministrament i muntatge de contactes magnètics per a control d'accessos completament muntats i instal·lats S'inclou part proporcional de mitjans auxiliars, ajuts de paleta i control de qualitat. S'inclou neteja final del tall, retirada de materials sobrants i/o enderrocs a peu de càrrega i càrrega en contenidor. Mesura de la unitat (ud), totalment instal·lada connectada i funcionant, comprèn tots els treballs materials, andamiatges i tots els mitjans auxiliars necessaris i mesures de seguretat reglamentàries, per deixar la unitat completament acabada, en perfecte estat, segons documents de projecte, indicacions de la DF i normativa vigent	Rend.: 1,000			0,00	€
----------	----	---	--------------	--	--	------	---

02.0      Família 2.0  
02.0.0  
02.0.00

02.03.04	ml	Circuit trifàsic instal·lat amb cable de coure RZ1-K (AS) 0,6/1KV CPR CCA-S1B, D1, A1 de 5x2,5 mm2 de secció (3f+n+tt) de 0.6/1 Kv, del tipus no propagador de l'incendi i amb emissió de fums i opacitat reduïda que compleix amb els criteris de classificació de productes de la construcció segons reglament cpr 305/2011 i la norma el 50575, fins i tot pP De caixes de derivació, regletes, suports, petit material. longitud instal·lada, connexionada i provada.	Rend.: 1,000			0,00	€
----------	----	---	--------------	--	--	------	---

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,014	/R x	0,00000	=	0,00000	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,014	/R x	0,00000	=	0,00000	
				Subtotal:				0,00000	0,00000
Materials									
	UEBCH5G2.	ml	Cable Cu 1000 V de 5x2.5 mm2 RZ1-K (AS) CPR	1,000	x	0,00000	=	0,00000	
				Subtotal:				0,00000	0,00000
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,00000
				COST DIRECTE					0,00000
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					0,00000

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/09/24

Pàg.: 79

### PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
02.03.06	ml	Circuit trifàsic instal·lat amb cable de coure RZ1-K (AS) 0,6/1KV CPR CCA-S1B, D1, A1 de 5x6 mm2 de secció (3f+n+tt) de 0.6/1 Kv, del tipus no propagador de l'incendi i amb emissió de fums i opacitat reduïda que compleix amb els criteris de classificació de productes de la construcció segons reglament cpr 305/2011 i la norma en 50575, fins i tot pP De caixes de derivació, regletes, suports, petit material. Mesura la longitud instal·lada , connexionada i provada.	Rend.: 1,000		0,00	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0F-000E	h Oficial 1a electricista	0,046	/R x	0,00000 =	0,00000
	A01-FEPD	h Ajudant electricista	0,046	/R x	0,00000 =	0,00000
Subtotal:					0,00000	0,00000
Materials						
	RZ1K5G6	m RZ1-K (AS) 0,6/1kv CPR Cca-s1b, d1, 5G6 mm²	1,000	x	0,00000 =	0,00000
Subtotal:					0,00000	0,00000
DESPESES AUXILIARS				1,50 %		0,00000
COST DIRECTE						0,00000
DESPESES INDIRECTES				0,00 %		0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL						0,00000
02.03.07	ml	Circuit trifàsic instal·lat amb cable de coure RZ1-K (AS) 0,6/1KV CPR CCA-S1B, D1, A1 de 5x10 mm2 de secció (3f+n+tt) de 0.6/1 Kv, del tipus no propagador de l'incendi i amb emissió de fums i opacitat reduïda que compleix amb els criteris de classificació de productes de la construcció segons reglament cpr 305/2011 i la norma en 50575, fins i tot pP De caixes de derivació, regletes, suports, petit material. Mesura la longitud instal·lada , connexionada i provada.	Rend.: 1,000		0,00	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A01-FEPD	h Ajudant electricista	0,046	/R x	0,00000 =	0,00000
	A0F-000E	h Oficial 1a electricista	0,046	/R x	0,00000 =	0,00000
Subtotal:					0,00000	0,00000
Materials						
	UEBCH5G1	ml Cable de coure rz1-k(es) 0,6/1kv cpr cca-s1b, d1, a1 de 5x10 mm2 de secció (3f+n+tt) de 0.6/1 Kv, del tipus no propagador de l'incendi i amb emissió de fums i opacitat reduïda que compleix amb els criteris de classificació de productes de la construcció segons reglament cpr 305/2011 i la norma el 50575	1,000	x	0,00000 =	0,00000
Subtotal:					0,00000	0,00000
DESPESES AUXILIARS				1,50 %		0,00000
COST DIRECTE						0,00000
DESPESES INDIRECTES				0,00 %		0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL						0,00000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
02.03.09	ML	ML. de subministrament, instal·lació i posada en marxa de Cable amb conductor de coure 4x1x70+TT mm2 de secció. s/UNE 21.123, en correspondència amb la IEC-60502. De designació UNE RZ1-K 0.6/1kv. Amb aïllament de polietilè reticulat (XLPE), coberta exterior a base de poliolefines (Z1). Cablejat conforme EN 50575:2014+A1:2016, UNE 21031-3 i UNE 21176; amb marcatge CE i Declaració de Prestacions (CPR) segons Reglament Europeu (UE) 305/2011. Satisfà les normes de la UNE EN 50.265-2-1 quant a no propagació de flama i no propagació d'incendis s/UNE EN 50.266-2-4. Baixa emissió de gasos corrosius s/50267 (zero halògens s/UNE EN 50.267 -2-1), baixa emissió de fums UNEIX EN 50.268. Marca EXZHELLENT-X RDt-K 0,6/1 kV de General Cable o similar, amb part proporcional de terminals, caixes de derivació aïllant ip.55 amb tapa cargolada i entrades elàstiques o ràcords roscats i accessoris. Completament instal·lat.	Rend.:	1,000		0,00	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A0F-000E	h      Oficial 1a electricista	0,031	/R x	0,00000 =	0,00000	
	A01-FEPD	h      Ajudant electricista	0,031	/R x	0,00000 =	0,00000	
			Subtotal:			0,00000	0,00000
Materials	NRZ1K70	m      Cable RZ1-K CU 70 mm2	4,000	x	0,00000 =	0,00000	
	NRZ1K35	m      Cable RZ1-K CU 35 mm2	1,000	x	0,00000 =	0,00000	
			Subtotal:			0,00000	0,00000
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,00000
			COST DIRECTE				0,00000
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				0,00000
02.03.13	ML	ML. de subministrament, instal·lació i posada en marxa de Cable amb conductor de coure 4x1x185+TT mm2 de secció. s/UNE 21.123, en correspondència amb la IEC-60502. De designació UNE RZ1-K 0.6/1kv. Amb aïllament de polietilè reticulat (XLPE), coberta exterior a base de poliolefines (Z1). Cablejat conforme EN 50575:2014+A1:2016, UNE 21031-3 i UNE 21176; amb marcatge CE i Declaració de Prestacions (CPR) segons Reglament Europeu (UE) 305/2011. Satisfà les normes de la UNE EN 50.265-2-1 quant a no propagació de flama i no propagació d'incendis s/UNE EN 50.266-2-4. Baixa emissió de gasos corrosius s/50267 (zero halògens s/UNE EN 50.267 -2-1), baixa emissió de fums UNEIX EN 50.268. Marca EXZHELLENT-X RDt-K 0,6/1 kV de General Cable o similar, amb part proporcional de terminals, caixes de derivació aïllant ip.55 amb tapa cargolada i entrades elàstiques o ràcords roscats i accessoris. Completament instal·lat.	Rend.:	1,000		0,00	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A01-FEPD	h      Ajudant electricista	0,050	/R x	0,00000 =	0,00000	
	A0F-000E	h      Oficial 1a electricista	0,050	/R x	0,00000 =	0,00000	
			Subtotal:			0,00000	0,00000
Materials	NRZ1K95	m      Cable RZ1-K CU 95 mm2	1,000	x	0,00000 =	0,00000	
	NRZ1K185	m      Cable RZ1-K CU 185 mm2	4,000	x	0,00000 =	0,00000	



JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
			Subtotal:		0,00000	0,00000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,00000
			COST DIRECTE			0,00000
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			0,00000
02.06.01	Ut	Panell fotovoltaic monocristal·lí marca JA SOLAR model JAM72S30/MR de 550Wp i 144 cèl·lules, amb marc d'aliatge d'alumini anoditzat i vidre temperat 2.0mm. Panell, de tecnologia monocristal·lí PERC multibarra de mitjana cèl·lula. Panell de 12 anys de garantia i garantia de potència al 84,8% als 25 anys. Tolerància de Pmax positiva entre 0 i 5W. Eficiència de mòdul: 21,3%. Potència bec del panell: 550W. Voltatge màxim del sistema 1500V. Tensió de màxima potència: 41,96 V. Tensió en circuit obert Voc: 49,90 V. Intensitat de màxima potència: 13,11 A. Intensitat de curtcircuit Isc: 14,00 A, tots els valors segons STC. Dimensions del panell: 2.278*1.134*30mm. Pes: 27,8 Kg. Màxima càrrega estàtica frontal de 5.400 Pa, màxima càrrega estàtica posterior de 2.400 Pa. Connectors QC 4.10-351 amb cable de 4 mm2 i longitud 1300 mm. Caixa de connexions IP68. Certificacions: IEC 61215 (fiabilitat del panell), IEC 61730 (seguretat del panell), ISO 9001 (gestió de qualitat), ISO 14001 (gestió ambiental) i CE. S'hi inclou part proporcional de mitjans auxiliars i mà d'obra indirecta. En aquesta partida s'inclou la legalització completa de la instal·lació amb el pagament de taxes.	Rend.: 1,000		0,00	€
02.06.02	Ut	Kit d'estructura per instal·lar sobre coberta coplanària segons projecte. Assemblada mitjançant cargols d'acer inoxidable i cargols autotrepants zinc-niquelats. Grapa universal grisa. Fixacions i accessoris inclosos. Totalment instal·lada i acabada En aquesta partida s'inclouen els llasts per a fixació de l'estructura dels panells cargolats. Aquests llasts seran de formigo tipus vorera i aniran arrossegats segons indicacions de la DF	Rend.: 1,000		0,00	€
02.06.03	Ut	Tipus de producte: inversor de connexió a xarxa Marca: Greenheiss Solar Model: GH-IT Advanced Potència nominal de sortida: 40000 Potència màxima d'entrada: 60000 Corrent màxim d'entrada: 16 Tensió nominal de sortida: 400 Model híbrid: no Número de MPPT : 4 Eficiència: 98,8 Tipus d'instal·lació elèctrica: trifàsic S'hi inclou part proporcional de mitjans auxiliars i mà d'obra indirecta.	Rend.: 1,000		0,00	€
02.06.06	ud	Sistema de monitorització 24 hores ADVANCE GREENHEISS per a inversors trifàsics GH-IT. Permet realitzar la funció de sistema antivertit i monitorització en temps real de les instal·lacions fotovoltaïques. Inclou mesurador de mesura indirecta fins a 250A i mòdul Wifi que permet la connexió al portal de monitoratge. Mesura la unitat instal·lada.	Rend.: 1,000		0,00	€
02.06.07	m	Cable de bus per modbus rs485 compost per dos conductors trenats polaritzats, un de vermell i un altre negre d'1,5 mm2 de secció, per a interconnexió d'analitzadors de xarxes en quadres elèctrics i amb inversor fotovoltaic, amb aïllament lliure d'halògens. Fins i tot pP Tub corrugat de pvc flexible doble capa d=20 mm segons rebt-02, accessoris, bornes seccionables, caixa de bornes i petit material. Totalment instal·lat i verificat. Mesura la longitud col·locada.	Rend.: 1,000		0,00	€

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/09/24

Pàg.: 82

### PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU		
02.06.08	m	Cable de coure de qualitat solar prysmian tecsun pv-f1 amb aïllament hepr 120º 0,6/1 kv, secció 1x10 mm², col·locat sobre safata i sota tub protector, als circuits que s'assenyalen, fins i tot pP De connectors mc4 per a interconnexió amb sèries de mòduls fv i entrades d'inversor, elements de connexió i fixació, tub corrugat de pvc flexible doble capa d=20 mm segons rebt-02, senyalització indeleble del circuit als extrems tipus duplix de legrand o similar, petit material i accessoris. Totalment instal·lat i connectat. Mesura la longitud col·locada.	Rend.: 1,000	0,00	€
02.06.09	Ut	Connector multicontact mc4 femella per a la connexió ràpida, segura, estanca i hermètica de panells solars. Per cable solar de 4-6mm²	Rend.: 1,000	0,00	€
02.06.10	Ut	Connector multicontact mc4 mascle per a la connexió ràpida, segura, estanca i hermètica de panells solars. Per cable solar de 4-6mm²	Rend.: 1,000	0,00	€
02.06.12	Ut	Subministrament i instal·lació de quadre Solver protecció AC per a un inversor trifàsic de 40kW. Armari polièster de superfície de dimensions 600x500x230mm amb porta opaca, grau de protecció IP65 i muntatge a fons placa. Automàtic general 4x80A amb poder de tall 16KA Legrand. Relé diferencial i transformador toroidal de diàmetre 55mm Circutor. Protector de sobretensions transitoris tipus 2 Cirprotec. Complet, muntat, cablejat sense bornes (entrades o sortides directes), retolat i marcat CE. Fins i tot accessori, petit material, mà d'obra d'instal·lació i proves. Complet, muntat, cablejat, retolat i marcat CE. Completament instal·lat i funcionant. S'hi inclou part proporcional de mitjans auxiliars i mà d'obra indirecta.	Rend.: 1,000	0,00	€
02.06.13	m	Subministrament i muntatge de safata aïllant perforada Unex 60x75 mm amb tapa d'un compartiment Color Ral 7035 Ref. 66090, o tècnicament equivalent aprovada per la direcció facultativa. Construida en termoplàstic tècnic aïllant U23X per garantir el mètode de protecció de seguretat elèctrica s/UNE-HD 60364-4-41 contra contactes indirectes. Sense terres i sense manteniment. Lliure de substàncies perilloses (ROHS II). Muntades a Coberta Solar (Fotovoltaica) amb suports a 1m amb part proporcional d'unions i fixacions a suports. Assaig CTA Tipus Is/EN 61537:2007. Temperatura de servei de -20°C a 60°C i resistència a l'impacte de 5J a -20°C. Dissenyada per anar instal·lada a interiors i exteriors UV. Resistència a la corrosió s/EN 61537:2007, agents químics ISO/TR 10358 i DIN 8061. El fabricant acreditarà el compliment de la norma EN 61537 amb homologacions i marcats de qualitat emesos per organismes de normalització i certificació internacionalment reconeguts Totalment instal·lada i muntada	Rend.: 1,000	0,00	€
02.06.15	m	Circuit monofàsic instal·lat amb cable de coure rz1-k(es) 0,6 / 1kv cpr cca-s1b, d1, 5g25 mm², que compleix amb els criteris de classificació de productes de la construcció segons reglament cpr 305/2011 i la norma en 50575, amb part proporcional d'elements de connexió. Instal·lat sobre safata. Totalment instal·lat, provat, legalitzat i funcionant.	Rend.: 1,000	0,00	€

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/09/24

Pàg.: 83

### PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
02.08.01	Ut	Ut. Grup electrogen marca CATERPILLAR, model DE110GC de 110 kVA de potència en Emergència equipat amb: - Conjunt motor CATERPILLAR C4.4 – generador CATERPILLAR A2153L4 (tot el conjunt del mateix fabricant). - Panell de control Caterpillar GCCP 1.1 amb indicadors de mesura i alarmes. - Interruptor tetrapolar de protecció a la sortida de generador, comandament manual i execució fixa. - Cabina metàl·lica insonoritzada del conjunt motor-generador. - Dipòsit de combustible en bancada de grup electrogen de 149 litres útils de capacitat. - Quadre de commutació 160 Amperis (subministrament solt). Inclosos pel fabricant els ports a destinació sobre camió així com la posada en marxa per un tècnic del servei oficial.	Rend.: 1,000 0,00 €
02.08.03	Ut	Sistema d'alimentació ininterrompuda INNOVA model INEO RT 3000, Capacitat (VA/W): 3000VA/3000W. . ENTRADA: Fase: Fase + Neutre, Rang de tensió: 200 / 208 / 220 / 230 / 240VAC, Rang de tensió Transferència línia baixa: 160Vac+-5% @ 100% - 80% càrrega, 140Vac+-5% @ 80% - 70 % càrrega, 120Vac+-5%@ 70% - 60% càrrega, 110Vac +-5%@ 60% - 0% (Ambient Temp. <35°C), Rang de tensió Mínima línia de tornada: 175Vac+- 5% @ 100% - 80% càrrega, 155Vac+- 5% @ 80% -70% càrrega, 135Vac+- 5%@ 60% - 0% càrrega, (Ambient Temp. <35°C), Rang de tensió Transferència per màxima: 300Vac+- 5%, Rang de tensió Retorn per màxima tensió: 290Vac+- 5 %, Rang de freqüència: 40Hz-70Hz (auto detectable), Factor de potència: >= 0.99, Rang de tensió del bypass Màxim punt de tensió: 230 - 264 Ajustable el màxim punt de tensió en LCD des de 230Vac a 264Vac (Per defecte: 264Vac), Rang de tensió del bypass Mínim punt de tensió: 270 - 220 Ajust del mínim punt de tensió en LCD des de 170Vac a 220Vac (Per defecte: 170Vac), Rang ECO: bypass, Entrada de grup: Admet. . SORTIDA: Fase: Fase + Neutre, Voltatge nominal: 200 / 208 / 220 / 230 / 240VAC, Factor de potència: 1, Regulació de tensió: +- 1%, Freqüència Mode normal: 47 - 53Hz (per a 50 Hz) o 57 - 63Hz (per a 60Hz), Freqüència Mode bateria: 50 / 60Hz +-0.01Hz, Factor cresta: 3:1, THDv: <= 3% amb càrrega lineal, <= 6% amb càrrega no lineal, Forma d'ona: Senoidal pura. . EFICIÈNCIA: Mode AC (plena càrrega): > 92%. . BATERIA: Autonomia: Típica. Per a models de llarga autonomia en funció de la càrrega, Temps de recàrrega al 90%: 4 hores, Corrent de càrrega: 1A. . TEMPS DE TRANSFERÈNCIA: Xarxa a bateria: 0 ms, Xarxa a bypass: < 4 ms. . CARACTERÍSTIQUES DEL SISTEMA: Sobrecàrrega Mode AC: 35°C < Ambient Temp. <35°C. 105%-110%: UPS transfereix a bypass després de 10 minuts de xarxa normal. 110%-130%: UPS transfereix a bypass després d'1 minut quan la xarxa és normal. 130%-150%: UPS transfereix a bypass després de 5 segons quan la xarxa és normal. >150%: UPS transfereix a bypass immediatament quan la xarxa és normal, Sobrecàrrega Mode bateria: 35°C < Ambient Temp. <40°C. 105%-110%: UPS transfereix a bypass després d'1 minut quan la xarxa és normal. 110%-130%: UPS transfereix a bypass després de 5 segons quan la xarxa és normal, >130%: UPS transfereix a bypass immediatament, Sobrecàrrega Mode bypass: 20A (Fusible d'entrada), Curtcircuit: Manté el sistema, Sobreescalfament: Mode línia, canvia a bypass, mode backup, apaga la UPS immediatament, Bateria: Alarma i apagat, EPO (opcional): Tancament de la UPS immediatament, Bateria baixa: Gestió de la bateria avançada. . ALARMES: Audible i visual: Fallada línia, bateria baixa, sobrecàrrega, fallada sistema. . DISPLAY: Estat LED I LCD: Mode línia, mode backup, mode ECO, mode bypass, bateria baixa, bateria malament, sobrecàrrega i error d'UPS, Lectura en LCD: Tensió d'entrada, freqüència d'entrada, tensió de sortida, freqüència de sortida ,percentual de càrrega, tensió de bateria. . CARACTERÍSTIQUES FÍSQUES: Dimensions: 440x86,5x600, Pes (kg): 28,6. . INTERFACE DE COMUNICACIÓ: Port de comunicació: RS232 o USB, SLOT de comunicació: Targeta SNMP, targeta de Relés, etc. . CONDICIONS	Rend.: 1,000 0,00 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
		<p>AMBIENTALS: Temperatura operativa: 0°C - 40°C, Temperatura emmagatzematge: -25°C - +55°C, Humitat: 20 - 90% no condensació, Altitud: &lt; 1500m (es redueix quan &gt; 1500m), Soroll: &lt; 50dB (a). Normatives de seguretat: IEC/EN 62040-1-1, IEC/EN 62040-2. * Reducció al 80% de la capacitat quan la tensió de sortida s'ajusta a 200/208VAC. * Les especificacions de producte poden canviar sense previ avís. * Autonomia estimada 15 min. (Els valors d'autonomia es detallen en minuts i són estimats i poden variar segons les característiques de la càrrega, l'entorn on està ubicat i les condicions de treball de l'equip). Totalment instal·lat i provat</p>	
02.08.04	Ut	<p>Sistema d'alimentació ininterrompuda INNOVA model ENEO PRO 40K, Capacitat (VA/Watts): 40k/40k. . ENTRADA: Tensió nominal d'entrada: 380/400/415Vac, (3Ph+N+PE), Rang de tensions: 305-478Vac (Càrrega completa),208-478Vac (50% Càrrega), Freqüència: 50 o 60Hz (40- 70Hz Rang), Factor de potència: 0.99, Distorsió harmònica (THDi): &lt;=2% (100% càrrega no lineal), Rang de tensió de Bypass: 220Vac Tensió màx.: +25% (opcional + 10%, +15 %, +20%) 230Vac Tensió màx.: +20% (opcional + 10%, +15%), 240Vac màx. Voltatge: +15% (opcional + 10%), Tensió Min.: -45% (opcional -20%, -30%), Rang de freqüència de Bypass: +- 10%, Finestra de sincronització: +-1%/ +-2%/+-4%/+-5%/+-10% opcional (per defecte:+-10%), Corrent màxim: Interruptor 80A, Protecció superior de la línia de bypass: Interruptor magnetotèrmic, classificat fins al 125% del corrent nominal de sortida. IEC 60947-2 corba C, Corrent nominal del cable de neutre: 1,7xIn, Entrada de grup: Admet. . SORTIDA: Factor de potència: 1.0, Tensió nominal de sortida: 380/400/415Vac, (3Ph+N+PE), Regulació de tensió: +-1%, Resposta de tensió transitòria: +-5% (càrrega lineal), Balanç de fase: 120° +-1° (100% càrrega no equilibrada), Freqüència: 1. Mode línia: sincronitzat amb sortida, quan la freqüència d'entrada &gt;+-10%(1%/+-2%/+-4% /+-5% opcional), sortida (50/60+-0.1%) Hz. 2. Mode bateria: (50/60+-0.1%) Hz, Factor de Cresta: 3:1, Distorsió harmònica (THD): &lt;1% (càrrega lineal), &lt;3% (no lineal), Sobrecàrrega Mode AC: Càrrega &lt;=110%: durant 60min, &lt;=125%: durant 10min, &lt;=150%: durant 1min, &gt;150% pas a bypass immediat, Capacitat Mode Bat.: Càrrega &lt;=110%: durant 10min, &lt;=125%: durant 1min, &lt;=150%: durant 5s, &gt;150% apagat immediat, Eficiència Mode Normal: 94.5%. . BATERIA: Tensió de bateria Model estàndard: +-180Vdc (2x30 pcs 12V9AH), Tensió de bateria Model de llarga autonomia: +-180/192/204/216/228/240/252/264/276/288/300Vdc /32/34/36/38/40/42/44/46/48/50 pcs opcional), Tensió Flotació: 2.25V/cel·la (seleccionable des de 2.20-2.29V/cel·la) Mode de càrrega en tensió i corrent constants, Tensió de càrrega Boost: 2.30V/cel·la (seleccionable des de 2.30-2.40V/cel·la) Mode de càrrega en tensió i corrent constants, Fi de descàrrega: 1.75 V/Celda (seleccionable des de 1.60 or 1.90V/cel·la), Corrent de càrrega (A) (el corrent de càrrega pot ser fixat d'acord amb la capacitat de bateria instal·lada): Model estàndard: 2.7A, Model Llarga autonomia: Corrent màx. 15A. (limitada pel corrent d'entrada). . CARACTERÍSTIQUES DEL SISTEMA: Temps de transferència Síncrona: Normal a Bateria: 0ms, Normal a bypass: 0ms, Transferència Asíncrona: 15 ms (50 Hz), 13.3ms (60Hz),</p>	Rend.: 1,000      0,00      €

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/09/24

Pàg.: 85

### PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
<p>Alarmes: Sobrecàrrega, xarxa amb anomalies, fallada d'UPS, bateria baixa, etc., Proteccions: Curtcircuit, sobrecàrrega, sobre temperatura, bateria baixa, alarma de fallada del ventilador, Interfície de comunicació: USB, RS232, RS485, Port paral·lel, Contacte sec, Ranura intel·ligent, Targeta SNMP (opcional), Targeta de relés (opcional), Sensor de temperatura de bateria (opcional), Sobrecàrrega Mode línia: Sobrecàrrega Mode Bypass. . CARACTERÍSTIQUES AMBIENTALS: Temperatura de funcionament: 0°C-40°C, Temperatura d'emmagatzematge: -25°C-55°C (sense bateries), Humitat: 0-95% (no condensat), Altitud: &lt;1500 m. reducció de la potència nominal dús&gt;1500m, Nivell de soroll: &lt;58dB. (a 1 metre). . CARACTERÍSTIQUES FÍSQUES: Dimensions WxHxD (mm): 250x868x900, Pes net (kg): 239/79. . STANDARDS: Seguretat: IEC/EN62040-1, IEC/EN60950-1, EMC: IEC/EN62040-2, IEC61000-4-2, IEC61000-4-3, IEC61000-4-4, IEC60000-4-5, IEC6 4-6, IEC61000-4-8. Aquestes especificacions poden ser modificades sense avis previ. * Autonomia estimada 15 min. (Els valors d'autonomia es detallen en minuts i són estimats i poden variar segons les característiques de la càrrega, l'entorn on està ubicat i les condicions de treball de l'equip).</p>			
02.03.03B	ml	Circuit monofàsic instal·lat amb cable de coure RZ1-K (AS) 0,6/1KV CPR CCA-S1B, D1, A1 de 3x6 mm2 de secció (f+n+tt) de 0,6/1 Kv, del tipus no propagador de l'incendi i amb emissió de fums i opacitat reduïda que compleix amb els criteris de classificació de productes de la construcció segons reglament cpr 305/2011 i la norma en 50575, fins i tot pP De caixes de derivació, regletes, suports, petit material. Mesura la longitud instal·lada , connexionada i provada.	Rend.: 1,000
			0,00
			€
		Unitats	Preu
		Parcial	Import
Ma d'obra			
A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,014 /R x 0,00000 = 0,00000
A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,014 /R x 0,00000 = 0,00000
		Subtotal:	0,00000
			0,00000
Materials			
RZ1K3G6	ml	Cable de coure rz1-k(es) 0,6/1kv cpr cca-s1b, d1, a1 de 3x6 mm2 de secció (3f+n+tt) de 0,6/1 Kv que compleix amb els criteris de classificació de productes de la construcció segons reglament cpr 305/2011 i la norma en 50575.	1,000 x 0,00000 = 0,00000
		Subtotal:	0,00000
			0,00000
		DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,00000
		COST DIRECTE	0,00000
		DESPESES INDIRECTES	0,00 % 0,00000
		COST EXECUCIÓ MATERIAL	0,00000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
02.03.07B	ml	Circuit trifàsic instal·lat amb cable de coure RZ1-K (AS) 0,6/1KV CPR CCA-S1B, D1, A1 de 5x16 mm2 de secció (3f+n+tt) de 0.6/1 Kv, del tipus no propagador de l'incendi i amb emissió de fums i opacitat reduïda que compleix amb els criteris de classificació de productes de la construcció segons reglament cpr 305/2011 i la norma en 50575, fins i tot pP De caixes de derivació, regletes, suports, petit material. Mesura la longitud instal·lada , connexionada i provada.	Rend.: 1,000		0,00	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A01-FEPD	h    Ajudant electricista	0,046	/R x	0,00000 =	0,00000
	A0F-000E	h    Oficial 1a electricista	0,046	/R x	0,00000 =	0,00000
			Subtotal:		0,00000	0,00000
Materials						
	UEBCH5G1	ml    Cable Cu 1000 V de 5x16 mm2 RZ1-K (AS) CPR	1,000	x	0,00000 =	0,00000
			Subtotal:		0,00000	0,00000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,00000
			COST DIRECTE			0,00000
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			0,00000
02.03.07C	ml	Circuit trifàsic instal·lat amb cable de coure RZ1-K (AS) 0,6/1KV CPR CCA-S1B, D1, A1 de 5x25 mm2 de secció (3f+n+tt) de 0.6/1 Kv, del tipus no propagador de l'incendi i amb emissió de fums i opacitat reduïda que compleix amb els criteris de classificació de productes de la construcció segons reglament cpr 305/2011 i la norma en 50575, fins i tot pP De caixes de derivació, regletes, suports, petit material. Mesura la longitud instal·lada , connexionada i provada.	Rend.: 1,000		0,00	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0F-000E	h    Oficial 1a electricista	0,046	/R x	0,00000 =	0,00000
	A01-FEPD	h    Ajudant electricista	0,046	/R x	0,00000 =	0,00000
			Subtotal:		0,00000	0,00000
Materials						
	NRZ1K5G25	m    RZ1-K (AS) 0,6/1KV CPR Cca-s1b, d1, 5G25 mm²	1,000	x	0,00000 =	0,00000
			Subtotal:		0,00000	0,00000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,00000
			COST DIRECTE			0,00000
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			0,00000

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/09/24

Pàg.: 87

### PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU		
02.06.11AR	Ut	Subministrament i instal·lació de quadre SOLVER de protecció DC per a instal·lacions fotovoltaiques de connexió a xarxa sense monitorització. Entrades independents, sortides independents. Protecció de 4 string amb bases portafusibles i fusibles de 15A gPV 1000Vdc als dos pols. Amb protector contra sobre Tensions transitòries tipus 2 fins a 1000Vdc. Muntat en caixa ABB Mistral IP65 de 24 mòduls. Entrades i sortides amb premsaestopes M16. Complet, muntat, cablejat i retolat. Fins i tot accessori, petit material, mà d'obra d'instal·lació i proves. Completament instal·lat i funcionant. S'hi inclou part proporcional de mitjans auxiliars i mà d'obra indirecta.	Rend.: 1,000	0,00	€
02.09.05.01	Ut	Legalització de la instal·lació de BT, incloent la presentació i seguiment dels projectes, certificats, visats i butlletins segellats i els expedients davant Serveis Territorials d'Indústria, Entitats Col·laboradores i companyia Subministradora, fins i tot l'abonament de les taxes corresponents. S'hi inclouen tots els tràmits administratius que calgui realitzar amb qualsevol organisme oficial per dur a terme les instal·lacions d'aquest capítol. NOTA: En aquest capítol s'inclou la redacció de tota la documentació a presentar en indústria i/o ajuntament per part de l'instal·lador, així com la tramitació de butlletins per l'empresa instal·ladora i les taxes corresponents. També s'hi inclouen les taxes necessàries per a l'enganxament de la xarxa de la companyia subministradora, segons condicions de subministrament.	Rend.: 1,000	0,00	€
02050121-1	u	Plafó de superfície FAR COCOTTE 430 blanc 30W 3000K. Cuir d'alumini i difusor opal PMMA 30 W 3000K 1300 lm CR>80 IP20 Completament connectat i provat.	Rend.: 1,000	0,00	€
02050121-2	u	Llumenera lineal CELER INLINE 1200MM 36W 4000K 5000LM OPAL DALI 2 UGR<19 BL CELER. regulació a 14.4W Completament connectat i provat.	Rend.: 1,000	0,00	€
02050121-3	u	Llumenera lineal CELER INLINE 1200MM 36W 4000K 5000LM OPAL DALI 2 UGR<19 BL CELER. regulació a 25.2W Completament connectat i provat.	Rend.: 1,000	0,00	€
02050121-4	u	Llumenera lineal CELER INLINE 1200MM 36W 4000K 5000LM OPAL DALI 2 UGR<19 BL CELER. regulació a 7.2W Completament connectat i provat.	Rend.: 1,000	0,00	€
02050121-5	u	Lluminària congaltw ACB 3946/30 PENJOLL PARMA LED E27 15W IP44 NEGRE MATE/OPAL Completament connectat i provat.	Rend.: 1,000	0,00	€
02050121-6	u	Llumenera lineal CELER INLINE 1200MM 36W 4000K 5000LM OPAL DALI 2 UGR<19 BL CELER. regulació a 13W Completament connectat i provat.	Rend.: 1,000	0,00	€
02050121-7	u	Downlight superfície Slim C2 LED, marca Celer 12W color blanc. Temperatura de color 4.000K (blanc neutre), Flux útil 1050lm. Mides Ø165mm i 15mm d'alçada. IRC>80, Angle 120 i IP20. Inclou equip d'alimentació. Completament connectat i provat.	Rend.: 1,000	0,00	€

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/09/24

Pàg.: 88

### PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU		
02050121-8	u	Downlight superfície Slim C2 LED, marca Celer 18W color blanc. Temperatura de color 4.000K (blanc neutre), Flux útil 1650lm. Mides Ø217mm i 15mm d'alçada. IRC>80, Angle 120 i IP20. Inclou equip d'alimentació. Completament connectat i provat.	Rend.: 1,000	0,00	€
02050121-9	u	Downlight superfície Slim C2 LED, marca Celer 24W color blanc. Temperatura de color 4.000K (blanc neutre), Flux útil 2200lm. Mides Ø292mm i 15mm d'alçada. IRC>80, Angle 120 i IP20. Inclou equip d'alimentació. Completament connectat i provat.	Rend.: 1,000	0,00	€
02050121-10	u	L·luminària lineal CELER INLINE 1500MM 36W 4000K 2500LM OPAL DALI 2 UGR<19 BL CELER. regulació a 45W Completament connectat i provat.	Rend.: 1,000	0,00	€
02050121-11	u	Plafó de superfície FAR COCOTTE 550 blanc 36W 3000K. Cos d'alumini i difuser opal PMMA 36 W 3000K 1700 lm CR>80 IP20 Completament connectat i provat.	Rend.: 1,000	0,00	€
02050121-12	u	L·lumenera lineal CELER INLINE 1200MM 36W 4000K 5000LM OPAL DALI 2 UGR<19 BL CELER. regulació a 22.5W Completament connectat i provat.	Rend.: 1,000	0,00	€
02050121-13	u	L·lumenera lineal CELER INLINE 1200MM 36W 4000K 5000LM OPAL DALI 2 UGR<19 BL CELER. regulació a 18W Completament connectat i provat.	Rend.: 1,000	0,00	€
02050121-14	u	L·lumenera lineal CELER INLINE 1200MM 36W 4000K 5000LM OPAL DALI 2 UGR<19 BL CELER. regulació a 13.5W Completament connectat i provat.	Rend.: 1,000	0,00	€
02050121-15	u	L·lumenera lineal CELER INLINE 1200MM 36W 4000K 5000LM OPAL DALI 2 UGR<19 BL CELER. regulació a 18W Completament connectat i provat.	Rend.: 1,000	0,00	€
02050121-16	u	Pantalla led estanca model monoblock c2 de 36w marca zeler. Temperatura color 4.000K (blanc neutre). Flux útil 4.500 Lm amb una obertura de 120 °. Mides: 1230*70Mm. Protecció ip65, ik08, irc>80, flicker free, alimentació 220-240 vac. Pantalla estanca d'elevada eficiència que consta de cos de policarbonat i tancaments d'acer inoxidable. Es caracteritza per la seva alta resistència a impactes (ik08), aigua, pols i insectes (ip65). Connexió a través de premsaestopes. Temperatura de funcionament de -15°C a 35°C. Vida útil 50.000H 170. Completament connectat i provat.	Rend.: 1,000	0,00	€
02050121-17	u	Llum penjant Ora LED 4w blanc - Far, de disseny estilitzat i subtil, ideal per il·luminar superfícies horitzontals com taules de menjador, barres i taules de dormitori. Realitzada en alumini color blanc i difusor a PMMA. Regulable en alçada i també disponible en color negre. Flux lluminós de 350 lúmens. LED SMD 4w de color blanc càlid (3000k). Completament connectat i provat.	Rend.: 1,000	0,00	€



JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU		
02050121-18	u	Subministrament i instal·lació d'aplic exterior de paret marca Celer, per a làmpada Bipin G9. Potència màxima 5W. IP54 i IK06. Classe I. Acabat gris antracita. Mides: 80x114x102mm. Pes: 0,467kg Alimentació: 220V-240V.. Fins i tot accessori, petit material, mà d'obra d'instal·lació i proves. Completament connectat i provat.	Rend.: 1,000	0,00	€
02050121-19	u	Subministrament i instal·lació d'Aro decoratiu encastrable i basculant, marca Celer amb portalàmpades GU10. Fabricat amb alumini amb acabat blanc RAL 9003. Mides: Ø84*25mm. Diam. de tall: Ø74mm.. Fins i tot accessori, làmpada led 5W GU-10, petit material, mà d'obra d'instal·lació i proves. Completament connectat i provat.	Rend.: 1,000	0,00	€
02050121-20	u	Downlight superfície Slim C2 LED, marca Celer 24W color blanc. Temperatura de color 4.000K (blanc neutre), Flux útil 2200lm. Mides Ø292mm i 15mm d'alçada. IRC>80, Angle 120 i IP20. Inclou equip d'alimentació. Col·locat verticalment a escala Completament connectat i provat.	Rend.: 1,000	0,00	€
02050121-21	u	L·luminària penjant FARO, model terr 470 Completament connectat i provat.	Rend.: 1,000	0,00	€
02050121-22	u	Tipus de producte: llença de LED Marca: Celer Model: Digital SPI Grau de protecció (IP): IP20 Voltatge del llum: 24 Potència de la tira per metre: 14 Nombre de díodes per metre: 84 Amplada: 10 Color de llum: RGB Apte per a instal·lació exterior: no Longitud de tiratge màxim: 10	Rend.: 1,000	0,00	€
02050210-1	Ut	Enllumenat d'emergència VIA R ref. VSEA, fabricat per Normalux. Flux: 195lm. Autonomia: 1h. Bateria: Ni-Cd 3,6V/750mAh. Manera de funcionament: No permanent. Versió: Autotest. Temperatura de color: 5700K. Alimentació: 230V 50/60Hz. Potència: 1W. Factor de potència: 0,09. Classe: II. Manera d'instal·lació: Empotrable. IP: 40. IK: 04. Fil incandescent: 850°C. Descripció de materials: Cos: PC+ABS Autoextingible. Òptica: Policarbonat. Reflector: ABS Autoextingible. Grapes: Acer Inoxidable. Acabat: Blanc. Dimensions: 50x50x33mm, diàmetre: 50mm. Pes: 0,26kg. Temperatura de treball: de 5°C a 35°C. Fabricat segons la norma: UNE 60598-2-22 Subministrament, instal·lació i connexió als circuits. Completament provada.	Rend.: 1,000	0,00	€
02050210-1-2	Ut	Enllumenat d'emergència VIA R ref. VSA3, fabricat per Normalux. Flux: 210lm. Autonomia: 3h. Bateria: Ni-Cd 3,6V/1,5Ah. Manera de funcionament: Permanent - No Permanent. Versió: Autotest. Temperatura de color: 5700K. Alimentació: 230V 50/60Hz. Potència: 3,9W. Factor de potència: 0,54. Classe: II. Manera d'instal·lació: Empotrable. IP: 40. IK: 04. Fil incandescent: 850°C. Descripció de materials: Cos: Zamak i ABS. Òptica: Policarbonat. Reflector: ABS Autoextingible. Grapes: Acer Inoxidable. Acabat: Blanc. Dimensions: 50x50x33mm, diàmetre: 50mm. Pes: 0,48kg. Temperatura de treball: de 5°C a 35°C. Fabricat segons la norma: UNE 60598-2-22 Subministrament, instal·lació i connexió als circuits. Completament provada.	Rend.: 1,000	0,00	€

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/09/24

Pàg.: 90

### PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU		
03.0	Família 3.0				
03.0.0					
03.0.00					
03.01.05	m.	Col·lector de sanejament soterrat de PVC de paret compacta de color teula i rigidesa 4 kN/m2; amb un diàmetre 110 mm. id'unió per junta elàstica. Col·locat en rasa, sobre un llit de sorra de riu de 10 cm. degudament compactada i anivellada, farcit lateralment i superiorment fins a 10 cm. per sobre de la generatriu amb la mateixa sorra; compactant aquesta fins als ronyons. Amb pp de mitjans auxiliars incloent l'excavació i el tap posterior de les rases, s/ CTE-HS-5. Fins i tot part proporcional de passa murs, peces especials en desviaments, accessoris, colzes, "Ts", anells, empelts, reduccions, maneguets, part proporcional de registres, etc. Comprèn tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat completa, totalment instal·lada, provada i en perfecte estat de funcionament, segons Plànols i altres Documents de Projecte, indicacions de la DF i normativa vigent.	Rend.: 1,000	0,00	€
03.01.06	m.	Col·lector de sanejament soterrat de PVC de paret compacta de color teula i rigidesa 4 kN/m2; amb un diàmetre 125 mm. id'unió per junta elàstica. Col·locat en rasa, sobre un llit de sorra de riu de 10 cm. degudament compactada i anivellada, farcit lateralment i superiorment fins a 10 cm. per sobre de la generatriu amb la mateixa sorra; compactant aquesta fins als ronyons. Amb pp de mitjans auxiliars incloent l'excavació i el tap posterior de les rases, s/ CTE-HS-5. Fins i tot part proporcional de passa murs, peces especials en desviaments, accessoris, colzes, "Ts", anells, empelts, reduccions, maneguets, part proporcional de registres, etc. Comprèn tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat completa, totalment instal·lada, provada i en perfecte estat de funcionament, segons Plànols i altres Documents de Projecte, indicacions de la DF i normativa vigent.	Rend.: 1,000	0,00	€
03.01.07	m.	Col·lector de sanejament soterrat de PVC de paret compacta de color teula i rigidesa 4 kN/m2; amb un diàmetre 160 mm. id'unió per junta elàstica. Col·locat en rasa, sobre un llit de sorra de riu de 10 cm. degudament compactada i anivellada, farcit lateralment i superiorment fins a 10 cm. per sobre de la generatriu amb la mateixa sorra; compactant aquesta fins als ronyons. Amb pp de mitjans auxiliars incloent l'excavació i el tap posterior de les rases, s/ CTE-HS-5. Fins i tot part proporcional de passa murs, peces especials en desviaments, accessoris, colzes, "Ts", anells, empelts, reduccions, maneguets, part proporcional de registres, etc. Comprèn tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat completa, totalment instal·lada, provada i en perfecte estat de funcionament, segons Plànols i altres Documents de Projecte, indicacions de la DF i normativa vigent.	Rend.: 1,000	0,00	€

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/09/24

Pàg.: 91

### PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
03.01.08	m.	Col·lector de sanejament soterrat de PVC de paret compacta de color teula i rigidesa 4 kN/m2; amb un diàmetre 200 mm. id'unió per junta elàstica. Col·locat en rasa, sobre un llit de sorra de riu de 10 cm. degudament compactada i anivellada, farcit lateralment i superiorment fins a 10 cm. per sobre de la generatriu amb la mateixa sorra; compactant aquesta fins als ronyons. Amb pp de mitjans auxiliars incloent l'excavació i el tap posterior de les rases, s/ CTE-HS-5. Fins i tot part proporcional de passa murs, peces especials en desviaments, accessoris, colzes, "Ts", anells, empelts, reduccions, maneguets, part proporcional de registres, etc. Comprèn tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat completa, totalment instal·lada, provada i en perfecte estat de funcionament, segons Plànols i altres Documents de Projecte, indicacions de la DF i normativa vigent.	Rend.: 1,000	0,00 €
03.01.09	m.	Col·lector de sanejament soterrat de PVC de paret compacta de color teula i rigidesa 4 kN/m2; amb un diàmetre 250 mm. id'unió per junta elàstica. Col·locat en rasa, sobre un llit de sorra de riu de 10 cm. degudament compactada i anivellada, farcit lateralment i superiorment fins a 10 cm. per sobre de la generatriu amb la mateixa sorra; compactant aquesta fins als ronyons. Amb pp de mitjans auxiliars incloent l'excavació i el tap posterior de les rases, s/ CTE-HS-5. Fins i tot part proporcional de passa murs, peces especials en desviaments, accessoris, colzes, "Ts", anells, empelts, reduccions, maneguets, part proporcional de registres, etc. Comprèn tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat completa, totalment instal·lada, provada i en perfecte estat de funcionament, segons Plànols i altres Documents de Projecte, indicacions de la DF i normativa vigent.	Rend.: 1,000	0,00 €
03.01.10	m.	Col·lector de sanejament soterrat de PVC de paret compacta de color teula i rigidesa 4 kN/m2; amb un diàmetre 315 mm. id'unió per junta elàstica. Col·locat en rasa, sobre un llit de sorra de riu de 10 cm. degudament compactada i anivellada, farcit lateralment i superiorment fins a 10 cm. per sobre de la generatriu amb la mateixa sorra; compactant aquesta fins als ronyons. Amb pp de mitjans auxiliars incloent l'excavació i el tap posterior de les rases, s/ CTE-HS-5. Fins i tot part proporcional de passa murs, peces especials en desviaments, accessoris, colzes, "Ts", anells, empelts, reduccions, maneguets, part proporcional de registres, etc. Comprèn tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat completa, totalment instal·lada, provada i en perfecte estat de funcionament, segons Plànols i altres Documents de Projecte, indicacions de la DF i normativa vigent.	Rend.: 1,000	0,00 €
03.01.11	Ut	Pericó de registre sifònic de 60*60 cm. i 90 cm de profunditat mitjana, realitzada amb fàbrica de maó massís de 1/2 peu de gruix rebut amb morter de ciment M 5 segons UNE-EN 998-2, arrebossada i brunyida al seu interior, i/solera de formigó HM-20 N/mm2 de 15 cm de gruix, formació de pendent mínim del 2%, amb el mateix tipus de formigó, arrebossat i brunyit interiorment amb morter de ciment M-15 formant arestes i cantonades a mitja canya i tancada superiorment amb tapa prefabricada de formigó armat de 6 cm resistent al pas de vehicles amb conjunt d'elements necessaris per garantir el tancament hermètic al pas d'olors mefítics en arquetes de sanejament, compost per: angulars i xapes metàl·liques amb els seus elements de fixació i ancoratge, junta de neoprè, oli i altres accessoris, nansa per a aixecament de tapa d'arqueta, segons CTE/DB-HS 5. Fins i tot peces de PVC per a trobades, tallades longitudinalment, realitzant amb elles els corresponents empalmaments i assentant-les convenientment amb el formigó al fons de l'arqueta, cola soldadura de PVC i enarenat	Rend.: 1,000	0,00 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI		UA	DESCRIPCIÓ						PREU
per a adherència entre tub i fàbrica, canals per a la circulació d'aigües segons detall, excavació mecànica i farciment del trasdós amb material granular, connexions de conduccions i acabaments, així com la retirada de runes a abocador. Totalment muntada, connexionada i provada mitjançant les proves de servei corresponents. Comprèn tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat completa, totalment instal·lada, provada i en perfecte estat de funcionament, segons documents de projecte, indicacions de la DF i normativa vigent.									
				Unitats	Preu		Parcial		Import
Ma d'obra									
A01-FEPE	h	Ajudant lampista	0,180	/R x	0,00000	=	0,00000		
A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	0,180	/R x	0,00000	=	0,00000		
				Subtotal:				0,00000	0,00000
Materials									
U05DA070	Ut	Tapa HA i cèrcol met 70x80x6	1,000	x	0,00000	=	0,00000		
U10DA001	Ut	Maó ceràmic 24x12x7	110,000	x	0,00000	=	0,00000		
				Subtotal:				0,00000	0,00000
Partides d'obra									
A02AA510	m³	M3. Formigó en massa de resistència hne-20 n/mm2 segons ehe-08, amb ciment cem ii/ap 32,5 r, sorra de riu i àrid rodat grandària màxima 40 mm. Confeccionat amb formigonera de 250 l., per vibrar i consistència plàstica.	0,140	x	0,00000	=	0,00000		
A01JF002	m³	m³. Morter de ciment EN 197-1- CEM II/BP 32,5 R segons RC-16 i sorra de riu de dosificació 1/2 confeccionat amb formigonera de 250 L.	0,050	x	0,00000	=	0,00000		
				Subtotal:				0,00000	0,00000
Altres									
A%AUX0010	%	Gastos auxiliars sobre la mà d'obra	1,500	% s/	0,00000	=	0,00000		
				Subtotal:				0,00000	0,00000
				COST DIRECTE					0,00000
				DESPESES INDIRECTES 0,00 %					0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					0,00000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
03.01.12	ml	Subministrament i muntatge de reixeta nervada d'acer galvanitzat model GNI50UCA marca ULMAo equivalent robada per la DF, subministrada en mòduls de 1000 mm de longitud. muntada sobre canal prefabricat de formigó polímer model SELF200 d'ULMA amb ample exterior 204 mm, ample interior 150 mm i alçada exterior 140 mm subministrat en mòduls de 1.000 mm, col·locat sobre solera de formigó en massa HM-20/B/20/I de 10 cm de gruix. Fins i tot accessoris de muntatge, peces especials, elements de subjecció cancel·la de seguretat, cargols corresponents. Inclou pp d'arqueta ASELF200 i cistell CSELF200, així com tapes en cas necessari. Totalment instal·lat, provat i funcionant. Mesura la unitat col·locada. Comprèn tots els treballs, materials i mitjans auxiliars necessaris per deixar la unitat completa, totalment instal·lada, provada i en perfecte estat de funcionament, segons documents de projecte, indicacions de la DF i normativa vigent.	Rend.: 1,000		0,00	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0F-000N	h    Oficial 1a lampista	0,180	/R x	0,00000 =	0,00000
	A01-FEPE	h    Ajudant lampista	0,180	/R x	0,00000 =	0,00000
			Subtotal:		0,00000	0,00000
Materials						
	PFSUS3AR	Ut    Reixeta lineal ac galv. amb canal drenatge	1,000	x	0,00000 =	0,00000
			Subtotal:		0,00000	0,00000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,00000
			COST DIRECTE			0,00000
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			0,00000
03.01.14	Ut	Pou de registre amb profunditat compresa entre 2.00 i 3.00 m. i 1.00 m. de diàmetre interior, fabricat amb materials homologats i segons normes de companyia i detalls recollits en plans, format per solera de formigó HM-20, base de fàbrica de maó perforat d'1 peu de gruix arrebossat i bruïda per l'interior, anells encadellats de formigó en massa de 1.00 m. de diàmetre interior, amb remat mitjançant con asimètric per a tapa de 60 cm. de diàmetre i 60 cm. d'alçada, dotat d'escala de pots, fins i tot formació de solera i bressol fins a eix del col·lector, mitjans auxiliars, material complementari, material petit i mà d'obra d'execució (tapa no inclosa). Mesura la unitat executada.	Rend.: 1,000		0,00	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0F-000B	h    Oficial 1a	3,257	/R x	0,00000 =	0,00000
			Subtotal:		0,00000	0,00000
Maquinària						
	ME00400	h    Retroexcavadora	0,112	/R x	0,00000 =	0,00000
			Subtotal:		0,00000	0,00000
Materials						
	WW00400	Ut    Petit material	6,000	x	0,00000 =	0,00000
	PFPRP020	ud    Con asimètric formigó 0.60x1.00x0.60 m.	1,000	x	0,00000 =	0,00000
	PFPRP022	ud    Anell formigó encadellat 1.00x0.50 m.	1,000	x	0,00000 =	0,00000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	PFPRP023	ud	Anell formigó encadellat 1.00x1.00 m.	1,000	x	0,00000	=	0,00000
	PZ9960	Elme	Maó perforat per revestir	0,290	x	0,00000	=	0,00000
	P75840	ud	Pate	8,000	x	0,00000	=	0,00000
	WW00300	Ut	Material complementari o peces	12,000	x	0,00000	=	0,00000
						Subtotal:		0,00000
Partides d'obra								
	EPAUX036	m3	MORTER DE CIMENT II-./35. (PA-350) I SORRA DE RIO (1:3).	0,430	x	0,00000	=	0,00000
	08PAUX015	m3	Formigó HM-20 amb ciment PA-350 àrid rodats de 18-20 mm. de mida màxima i consistència plàstica	0,583	x	0,00000	=	0,00000
						Subtotal:		0,00000
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%			0,00000
			COST DIRECTE					0,00000
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					0,00000
03.02.01	MI	Tub de PVC TERRAIN de Ø 40 mm. de diàmetre, fabricat segons UNE-EN 1329-1 amb unió encolada color gris Ral 7003, per a la unió de tubs, fins i tot part proporcional de colzes, derivacions i peces especials, suports, material complementari petit material i mà d'obra de muntatge s / CTE-HS-5.		Rend.:	1,000		0,00	€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A01-FEPE	h	Ajudant lampista	0,111	/R x	0,00000	=	0,00000
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	0,111	/R x	0,00000	=	0,00000
						Subtotal:		0,00000
Materials								
	MFTPVCT04	m	Canonada pvc terrain ø50	1,000	x	0,00000	=	0,00000
	SOPPVC100	Ut	Suports tub. Pp	1,000	x	0,00000	=	0,00000
	ACCTPVCT	Ut	Accessoris encolar pvc terrain	1,000	x	0,00000	=	0,00000
						Subtotal:		0,00000
Altres								
	A%AUX0010	%	Gastos auxiliars sobre la mà d'obra	1,500	% s/	0,00000	=	0,00000
						Subtotal:		0,00000
			COST DIRECTE					0,00000
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					0,00000

## PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU		
03.02.02	MI	Tub de PVC TERRAIN de Ø 50 mm. de diàmetre, fabricat segons UNE-EN 1329-1 amb unió encolada color gris Ral 7003, per a la unió de tubs, fins i tot part proporcional de colzes, derivacions i peces especials, suports, material complementari petit material i mà d'obra de muntatge s / CTE-HS-5.			Rend.:	1,000		0,00	€
					Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEPE	h	Ajudant lampista	0,111	/R x	0,00000	=	0,00000	
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	0,111	/R x	0,00000	=	0,00000	
					Subtotal:			0,00000	0,00000
Materials									
	ACCTPVCT	Ut	Accessoris encolar pvc terrain	1,200	x	0,00000	=	0,00000	
	MFTPVCT05	ML	Canonada pvc terrain ø90	1,000	x	0,00000	=	0,00000	
	SOPPVC100	Ut	Suports tub. Pp	1,470	x	0,00000	=	0,00000	
					Subtotal:			0,00000	0,00000
Altres									
	A%AUX0010	%	Gastos auxiliars sobre la mà d'obra	1,500	% s/	0,00000	=	0,00000	
					Subtotal:			0,00000	0,00000
					COST DIRECTE				0,00000
					DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
					COST EXECUCIÓ MATERIAL				0,00000
03.02.03	MI	Tub de PVC TERRAIN de Ø 75 mm. de diàmetre, fabricat segons UNE-EN 1329-1 amb unió encolada color gris Ral 7003, per a la unió de tubs, fins i tot part proporcional de colzes, derivacions i peces especials, suports, material complementari petit material i mà d'obra de muntatge s / CTE-HS-5.			Rend.:	1,000		0,00	€
					Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEPE	h	Ajudant lampista	0,180	/R x	0,00000	=	0,00000	
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	0,180	/R x	0,00000	=	0,00000	
					Subtotal:			0,00000	0,00000
Materials									
	MFTPVCT07	ML	Canonada pvc terrain ø75	1,000	x	0,00000	=	0,00000	
	SOPPVC100	Ut	Suports tub. Pp	0,300	x	0,00000	=	0,00000	
	ACCTPVCT	Ut	Accessoris encolar pvc terrain	1,200	x	0,00000	=	0,00000	
					Subtotal:			0,00000	0,00000
Altres									
	A%AUX0010	%	Gastos auxiliars sobre la mà d'obra	1,500	% s/	0,00000	=	0,00000	
					Subtotal:			0,00000	0,00000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			COST DIRECTE				0,00000
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				0,00000
03.02.04	MI	Tub de PVC TERRAIN de Ø 90 mm. de diàmetre, fabricat segons UNE-EN 1329-1 amb unió encolada color gris Ral 7003, per a la unió de tubs, fins i tot part proporcional de colzes, derivacions i peces especials, suports, material complementari petit material i mà d'obra de muntatge s / CTE-HS-5.	Rend.:	1,000		0,00	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPE	h    Ajudant lampista	0,180	/R x	0,00000 =	0,00000	
	A0F-000N	h    Oficial 1a lampista	0,180	/R x	0,00000 =	0,00000	
			Subtotal:			0,00000	0,00000
Materials							
	ACCTPVCT	Ut    Accessoris encolar pvc terrain	1,200	x	0,00000 =	0,00000	
	SOPPVC100	Ut    Suports tub. Pp	1,530	x	0,00000 =	0,00000	
	MFTPVC09	m    Canonada pvc terrain 90	1,000	x	0,00000 =	0,00000	
			Subtotal:			0,00000	0,00000
Altres							
	A%AUX0010	%    Gastos auxiliars sobre la mà d'obra	1,500	% s/	0,00000 =	0,00000	
			Subtotal:			0,00000	0,00000
			COST DIRECTE				0,00000
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				0,00000
03.02.05	MI	MI. Tub de PVC SISTEMA INSONOR TERRAIN de Ø 110 mm. de diàmetre, fabricat segons UNE-EN 1329-1 amb unió mitjançant junt elàstica labiada i peces a 135º color gris Ral 7003, per a la unió de tubs, fins i tot part proporcional de colzes, derivacions i peces especials, suports, material complementari, petit material i mà d'obra de muntatge, s/ CTE-HS-5. Inclosa part proporcional de subministrament muntatge i connexió de maniguet tallafocs per a tub de conducció per a baixants de 110 mm. a DN 160 de diàmetre, Tipus, Collari intumescent, HILTI o similar, amb Carcassa en acer pintada en color vermell, Tancament per pestanyes, Subjecció per orelletes (4 punts, Làmines interiors intumescents, Compost per un cilindre de metall que conté làmines enrotllades intumes , al seu interior, Acció, per estrangulament de les conduccions plàstiques a causa de l'efecte d'intumescència produït per la calor, Resistència al foc d'almenys 120 minuts, connexionat i muntat	Rend.:	1,000		0,00	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000N	h    Oficial 1a lampista	0,140	/R x	0,00000 =	0,00000	
	A01-FEPE	h    Ajudant lampista	0,140	/R x	0,00000 =	0,00000	
			Subtotal:			0,00000	0,00000
Materials							



JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU	
Altres	MFTPVCT11	MI	Canonada pvc insonor ø110 terrain eco	1,000	x	0,00000	=	0,00000	
					Subtotal:			0,00000	0,00000
	%ACM80V2	%	Peces i accessoris sistema insonor terrain	150,000	% s/	0,00000	=	0,00000	
	%SOPPVC1	%	SUPORTS TUB. PVC	10,000	% s/	0,00000	=	0,00000	
	A%AUX0010	%	Gastos auxiliars sobre la mà d'obra	1,500	% s/	0,00000	=	0,00000	
					Subtotal:			0,00000	0,00000
					COST DIRECTE				0,00000
					DESPESES INDIRECTES		0,00	%	0,00000
					COST EXECUCIÓ MATERIAL				0,00000
03.02.06	MI	MI. Tub de PVC SISTEMA INSONOR TERRAIN de Ø 125 mm. de diàmetre, fabricat segons UNE-EN 1329-1 amb unió mitjançant junt elàstica labiada i peces a 135º color gris Ral 7003, per a la unió de tubs, fins i tot part proporcional de colzes, derivacions i peces especials, suports, material complementari, petit material i mà dobra de muntatge, s/ CTE-HS-5. Inclosa part proporcional de subministrament muntatge i connexió de maniguet tallafocs per a tub de conducció per a baixants de 110 mm. a DN 160 de diàmetre, Tipus, Collari intumescents, HILTI o similar, amb Carcassa en acer pintada en color vermell, Tancament per pestanyes, Subjecció per orelletes (4 punts, Làmines interiors intumescents, Compost per un cilindre de metall que conté làmines enrotllades intumes , al seu interior, Acció, per estrangulament de les conduccions plàstiques a causa de l'efecte d'intumescència produït per la calor, Resistència al foc d'almenys 120 minuts, connexionat i muntat	Rend.:	1,000				0,00	€
Ma d'obra				Unitats		Preu		Parcial	Import
	A01-FEPE	h	Ajudant lampista	0,160	/R x	0,00000	=	0,00000	
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	0,160	/R x	0,00000	=	0,00000	
				Subtotal:				0,00000	0,00000
Materials	MFTPVCT12	MI	Canonada pvc insonor ø125 terrain eco	1,000	x	0,00000	=	0,00000	
					Subtotal:			0,00000	0,00000
Altres	%ACM80V2	%	Peces i accessoris sistema insonor terrain	150,000	% s/	0,00000	=	0,00000	
	%SOPPVC1	%	SUPORTS TUB. PVC	10,000	% s/	0,00000	=	0,00000	
	A%AUX0010	%	Gastos auxiliars sobre la mà d'obra	1,500	% s/	0,00000	=	0,00000	
					Subtotal:			0,00000	0,00000
					COST DIRECTE				0,00000
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%	0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				0,00000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
03.02.07	MI	MI. Tub de PVC SISTEMA INSONOR TERRAIN de Ø 160 mm. de diàmetre, fabricat segons UNE-EN 1329-1 amb unió mitjançant junt elàstica labiada i peces a 135° color gris Ral 7003, per a la unió de tubs, fins i tot part proporcional de colzes, derivacions i peces especials, suports, material complementari, petit material i mà dobra de muntatge, s/ CTE-HS-5. Inclosa part proporcional de subministrament muntatge i connexió de maniguet tallafocs per a tub de conducció per a baixants de 110 mm. a DN 160 de diàmetre, Tipus, Collari intumescents, HILTI o similar, amb Carcassa en acer pintada en color vermell, Tancament per pestanyes, Subjecció per orelletes (4 punts, Làmines interiors intumescents, Compost per un cilindre de metall que conté làmines enrotllades intumes , al seu interior, Acció, per estrangulament de les conduccions plàstiques a causa de l'efecte d'intumescència produït per la calor, Resistència al foc d'almenys 120 minuts, connexionat i muntat	Rend.: 1,000		0,00	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A01-FEPE	h    Ajudant lampista	0,240	/R x	0,00000 =	0,00000
	A0F-000N	h    Oficial 1a lampista	0,240	/R x	0,00000 =	0,00000
Subtotal:					0,00000	0,00000
Materials						
	MFTPVCT16	MI    Canonada pvc insonor ø160 terrain eco	1,000	x	0,00000 =	0,00000
Subtotal:					0,00000	0,00000
Altres						
	%ACM80V2	%    Peces i accessoris sistema insonor terrain	150,000	% s/	0,00000 =	0,00000
	%SOPPVC1	%    SUPORTS TUB. PVC	10,000	% s/	0,00000 =	0,00000
	A%AUX0010	%    Gastos auxiliars sobre la mà d'obra	1,500	% s/	0,00000 =	0,00000
Subtotal:					0,00000	0,00000
COST DIRECTE						0,00000
DESPESES INDIRECTES    0,00    %						0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL						0,00000

03.02.08	MI	MI. Tub de PVC SISTEMA INSONOR TERRAIN de Ø 200 mm. de diàmetre, fabricat segons UNE-EN 1329-1 amb unió mitjançant junt elàstica labiada i peces a 135° color gris Ral 7003, per a la unió de tubs, fins i tot part proporcional de colzes, derivacions i peces especials, suports, material complementari, petit material i mà dobra de muntatge, s/ CTE-HS-5. Inclosa part proporcional de subministrament muntatge i connexió de maniguet tallafocs per a tub de conducció per a baixants de 200 a 250 mm de diàmetre, Tipus Collari intumescents, HILTI o similar, amb Carcassa en acer pintada en color vermell, Tancament per pestanyes, Subjecció per orelles ( 4 punts, Làmines interiors intumescents, Compost per un cilindre de metall que conté làmines enrotllades intumescents, al seu interior, Acció, per estrangulament de les conduccions plàstiques a causa de l'efecte d'intumescència produït per la calor, Resistència al foc d'almenys 120 minuts, connexionat i muntat	Rend.: 1,000		0,00	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0F-000N	h    Oficial 1a lampista	0,240	/R x	0,00000 =	0,00000
	A01-FEPE	h    Ajudant lampista	0,240	/R x	0,00000 =	0,00000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			Subtotal:			0,00000	0,00000
Materials	MFTPVCT20	MI Canonada pvc insonor ø200 terrain eco	1,000	x	0,00000	=	0,00000
			Subtotal:			0,00000	0,00000
Altres	%ACM80V2	% Peces i accessoris sistema insonor terrain	150,000	% s/	0,00000	=	0,00000
	%SOPPVC1	% SUPORTS TUB. PVC	10,000	% s/	0,00000	=	0,00000
	A%AUX0010	% Gastos auxiliars sobre la mà d'obra	1,500	% s/	0,00000	=	0,00000
			Subtotal:			0,00000	0,00000
			COST DIRECTE				0,00000
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				0,00000
03.02.09	MI	MI. Tub de PVC SISTEMA INSONOR TERRAIN de Ø 250 mm. de diàmetre, fabricat segons UNE-EN 1329-1 amb unió mitjançant junt elàstica labiada i peces a 135° color gris Ral 7003, per a la unió de tubs, fins i tot part proporcional de colzes, derivacions i peces especials, suports, material complementari, petit material i mà dobra de muntatge, s/ CTE-HS-5. Inclosa part proporcional de subministrament muntatge i connexió de maniquet tallafocs per a tub de conducció per a baixants de 200 a 250 mm de diàmetre, Tipus Collari intumescent, HILTI o similar, amb Carcassa en acer pintada en color vermell, Tancament per pestanyes, Subjecció per orelles ( 4 punts, Làmines interiors intumescents, Compost per un cilindre de metall que conté làmines enrotllades intumescents, al seu interior, Acció, per estrangulament de les conduccions plàstiques a causa de l'efecte d'intumescència produït per la calor, Resistència al foc d'almenys 120 minuts, connexionat i muntat	Rend.: 1,000			0,00	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A0F-000N	h Oficial 1a lampista	0,140	/R x	0,00000	=	0,00000
	A01-FEPE	h Ajudant lampista	0,240	/R x	0,00000	=	0,00000
			Subtotal:			0,00000	0,00000
Materials	MFTPVCT25	MI Canonada pvc insonor ø250 terrain eco	1,000	x	0,00000	=	0,00000
			Subtotal:			0,00000	0,00000
Altres	%ACM80U5	% PECES I ACCESSORIS SISTEMA INSONOR TERRAIN	150,000	% s/	0,00000	=	0,00000
	%SOPPVC1	% SUPORTS TUB. PVC	10,000	% s/	0,00000	=	0,00000
	A%AUX0010	% Gastos auxiliars sobre la mà d'obra	1,500	% s/	0,00000	=	0,00000
			Subtotal:			0,00000	0,00000
			COST DIRECTE				0,00000
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				0,00000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
03.02.10	MI	MI. Tub de PVC SISTEMA INSONOR TERRAIN de Ø 315 mm. de diàmetre, fabricat segons UNE-EN 1329-1 amb unió mitjançant junt elàstica labiada i peces a 135º color gris Ral 7003, per a la unió de tubs, fins i tot part proporcional de colzes, derivacions i peces especials, suports, material complementari, petit material i mà dobra de muntatge, s/ CTE-HS-5. Inclosa part proporcional de subministrament muntatge i connexió de maniquet tallafocs per a tub de conducció per a baixants de 200 a 315 mm de diàmetre, Tipus Collari intumescent, HILTI o similar, amb Carcassa en acer pintada en color vermell, Tancament per pestanyes, Subjecció per orelles ( 4 punts, Làmines interiors intumescent, Compost per un cilindre de metall que conté làmines enrotllades intumescent, al seu interior, Acció, per estrangulament de les conduccions plàstiques a causa de l'efecte d'intumescència produït per la calor, Resistència al foc d'almenys 120 minuts, connexionat i muntat	Rend.: 1,000		0,00		€
			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra							
	A0F-000N	h    Oficial 1a lampista	0,240	/R x	0,00000 =	0,00000	
	A01-FEPE	h    Ajudant lampista	0,240	/R x	0,00000 =	0,00000	
			Subtotal:			0,00000	0,00000
Materials							
	MFTPVCT31	MI    Canonada pvc insonor ø315 terrain eco	1,000	x	0,00000 =	0,00000	
			Subtotal:			0,00000	0,00000
Altres							
	%ACM80U5	%    PECES I ACCESSORIS SISTEMA INSONOR TERRAIN	150,000	% s/	0,00000 =	0,00000	
	%SOPPVC1	%    SUPORTS TUB. PVC	10,000	% s/	0,00000 =	0,00000	
	A%AUX0010	%    Gastos auxiliars sobre la mà d'obra	1,500	% s/	0,00000 =	0,00000	
			Subtotal:			0,00000	0,00000
			COST DIRECTE				0,00000
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				0,00000

03.03.01	Ut	Bunera Caldereta sifònica extensible de PVC, Geberit o equivalent aprovat per la DF, per a recollida d'aigües pluvials cobertes, patis, amb sortida vertical des de 90 a 110 mm. i amb reixeta de 200x200 mm.; instal·lada i connexionada a la xarxa general de desguàs, fins i tot pp d'accessoris equips desguassos de petit material de subjecció i mitjans auxiliars, i sense incloure arqueta de suport, s/ CTE-HS-5.	Rend.: 1,000		0,00		€
			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra							
	A0F-000N	h    Oficial 1a lampista	0,250	/R x	0,00000 =	0,00000	
	A01-FEPE	h    Ajudant lampista	0,250	/R x	0,00000 =	0,00000	
			Subtotal:			0,00000	0,00000
Materials							
	NSUMCALD	Ut    Bunera Caldereta sifònica ø 110	1,000	x	0,00000 =	0,00000	
			Subtotal:			0,00000	0,00000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,00000
			COST DIRECTE				0,00000
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				0,00000
03.03.02	m	MI. Tub de PVC SISTEMA INSONOR TERRAIN de Ø 90 mm. de diàmetre, fabricat segons UNE-EN 1329-1 amb unió mitjançant junt elàstica labiada i peces a 135º color gris Ral 7003, per a la unió de tubs, fins i tot part proporcional de colzes, derivacions i peces especials, suports, material complementari, petit material i mà dobra de muntatge, s/ CTE-HS-5.	Rend.:	1,000		0,00	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000N	h    Oficial 1a lampista	0,180	/R x	0,00000 =	0,00000	
	A01-FEPE	h    Ajudant lampista	0,180	/R x	0,00000 =	0,00000	
			Subtotal:			0,00000	0,00000
Materials							
	96Z	%    Peces i accessoris sistema insonor terrain	0,058	x	0,00000 =	0,00000	
	MFTPVCT09	MI    Canonada pvc insonor ø90 terrain eco	1,000	x	0,00000 =	0,00000	
			Subtotal:			0,00000	0,00000
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,00000
			COST DIRECTE				0,00000
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				0,00000
03.03.03	m	MI. Tub de PVC SISTEMA INSONOR TERRAIN de Ø 110 mm. de diàmetre, fabricat segons UNE-EN 1329-1 amb unió mitjançant junt elàstica labiada i peces a 135º color gris Ral 7003, per a la unió de tubs, fins i tot part proporcional de colzes, derivacions i peces especials, suports, material complementari, petit material i mà dobra de muntatge, s/ CTE-HS-5.	Rend.:	1,000		0,00	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPE	h    Ajudant lampista	0,200	/R x	0,00000 =	0,00000	
	A0F-000N	h    Oficial 1a lampista	0,200	/R x	0,00000 =	0,00000	
			Subtotal:			0,00000	0,00000
Materials							
	96Z	%    Peces i accessoris sistema insonor terrain	0,066	x	0,00000 =	0,00000	
	MFTPVCT11	MI    Canonada pvc insonor ø110 terrain eco	1,000	x	0,00000 =	0,00000	
			Subtotal:			0,00000	0,00000
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,00000
			COST DIRECTE				0,00000
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				0,00000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
03.03.04	m	MI. Tub de PVC SISTEMA INSONOR TERRAIN de Ø 125 mm. de diàmetre, fabricat segons UNE-EN 1329-1 amb unió mitjançant junt elàstica labiada i peces a 135° color gris Ral 7003, per a la unió de tubs, fins i tot part proporcional de colzes, derivacions i peces especials, suports, material complementari, petit material i mà dobra de muntatge, s/ CTE-HS-5.	Rend.:	1,000		0,00	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra							
A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	0,200	/R x	0,00000 =	0,00000	
A01-FEPE	h	Ajudant lampista	0,200	/R x	0,00000 =	0,00000	
Subtotal:					0,00000	0,00000	
Materials							
MFTPVCT12	MI	Canonada pvc insonor ø125 terrain eco	1,000	x	0,00000 =	0,00000	
96Z	%	Peces i accessoris sistema insonor terrain	0,075	x	0,00000 =	0,00000	
Subtotal:					0,00000	0,00000	
DESPESES AUXILIARS				1,50 %		0,00000	
COST DIRECTE						0,00000	
DESPESES INDIRECTES				0,00 %		0,00000	
COST EXECUCIÓ MATERIAL						0,00000	
03.03.05	m	MI. Tub de PVC SISTEMA INSONOR TERRAIN de Ø 160 mm. de diàmetre, fabricat segons UNE-EN 1329-1 amb unió mitjançant junt elàstica labiada i peces a 135° color gris Ral 7003, per a la unió de tubs, fins i tot part proporcional de colzes, derivacions i peces especials, suports, material complementari, petit material i mà dobra de muntatge, s/ CTE-HS-5.	Rend.:	1,000		0,00	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra							
A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	0,180	/R x	0,00000 =	0,00000	
A01-FEPE	h	Ajudant lampista	0,180	/R x	0,00000 =	0,00000	
Subtotal:					0,00000	0,00000	
Materials							
96Z	%	Peces i accessoris sistema insonor terrain	0,093	x	0,00000 =	0,00000	
MFTPVCT16	MI	Canonada pvc insonor ø160 terrain eco	1,000	x	0,00000 =	0,00000	
Subtotal:					0,00000	0,00000	
DESPESES AUXILIARS				1,50 %		0,00000	
COST DIRECTE						0,00000	
DESPESES INDIRECTES				0,00 %		0,00000	
COST EXECUCIÓ MATERIAL						0,00000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
03.03.06	m	MI. Tub de PVC SISTEMA INSONOR TERRAIN de Ø 200 mm. de diàmetre, fabricat segons UNE-EN 1329-1 amb unió mitjançant junt elàstica labiada i peces a 135º color gris Ral 7003, per a la unió de tubs, fins i tot part proporcional de colzes, derivacions i peces especials, suports, material complementari, petit material i mà dobra de muntatge, s/ CTE-HS-5.	Rend.:	1,000		0,00	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra							
A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	0,180	/R x	0,00000 =	0,00000	
A01-FEPE	h	Ajudant lampista	0,180	/R x	0,00000 =	0,00000	
			Subtotal:			0,00000	0,00000
Materials							
MFTPVCT20	MI	Canonada pvc insonor ø200 terrain eco	1,000	x	0,00000 =	0,00000	
96Z	%	Peces i accessoris sistema insonor terrain	0,120	x	0,00000 =	0,00000	
			Subtotal:			0,00000	0,00000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %			0,00000
			COST DIRECTE				0,00000
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				0,00000
03.03.07	m	MI. Tub de PVC SISTEMA INSONOR TERRAIN de Ø 250 mm. de diàmetre, fabricat segons UNE-EN 1329-1 amb unió mitjançant junt elàstica labiada i peces a 135º color gris Ral 7003, per a la unió de tubs, fins i tot part proporcional de colzes, derivacions i peces especials, suports, material complementari, petit material i mà dobra de muntatge, s/ CTE-HS-5.	Rend.:	1,000		0,00	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra							
A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	0,200	/R x	0,00000 =	0,00000	
A01-FEPE	h	Ajudant lampista	0,200	/R x	0,00000 =	0,00000	
			Subtotal:			0,00000	0,00000
Materials							
96Z	%	Peces i accessoris sistema insonor terrain	0,137	x	0,00000 =	0,00000	
MFTPVCT25	MI	Canonada pvc insonor ø250 terrain eco	1,000	x	0,00000 =	0,00000	
			Subtotal:			0,00000	0,00000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %			0,00000
			COST DIRECTE				0,00000
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				0,00000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
03.05.01	U	Legalització de la instal·lació completa, realització de proves i assaigs amb lliurament de dos exemplars amb els resultats de totes les proves realitzades, amb especificació de tots els valors obtinguts, realització de cursos de formació al personal encarregat del manteniment, el cost del qual es repercuteix a les partides del capítol de la instal·lació corresponent del projecte i subministrament de documentació a la finalització de les obres (Documentació tècnica, plànols "as built", esquemes,etc.), incloent elaboració de documents, projectes, certificats de legalització, taxes, butlletins, visats, etc i totes les gestions que siguin necessàries davant els organismes competents per a l'autorització de posada en funcionament de la instal·lació.	Rend.: 1,000		0,00	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials						
	NNLEGALS	u	LEGALITZACIÓ INSTAL·LACIÓ SANEJAMENT	1,000	x	0,00000 = 0,00000
					Subtotal:	0,00000 0,00000
						COST DIRECTE 0,00000
						DESPESES INDIRECTES 0,00 % 0,00000
						COST EXECUCIÓ MATERIAL 0,00000
03.06.01LEG	Ut	Legalització de la instal·lació de climatització i subministrament de documentació a la finalització de les obres (documentació tècnica, plànol "as built", esquemes,etc.), incloent-hi elaboració de documents, projectes, taxes, butlletins, visats, etc i quantes gestions siguin necessàries davant dels organismes competents.	Rend.: 1,000		0,00	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials						
	LEGCLIMA	ud	Legalització d'instal·lació de climatització i ventilació completa	1,000	x	0,00000 = 0,00000
					Subtotal:	0,00000 0,00000
						COST DIRECTE 0,00000
						DESPESES INDIRECTES 0,00 % 0,00000
						COST EXECUCIÓ MATERIAL 0,00000
06423742EN	Ut	Subministrament, instal·lació i connexió de polsador d'alarma rearmable per a sistema analògic intel·ligent. Muntatge de superfície. Direccionament senzill mitjançant interruptors giratoris. Disposa de led que permet veure l'estat de l'equip. Prova de funcionament i rearmament mitjançant clau. Inclou aïllador per a protecció del llaç de detecció a sobrecàrregues. Marca schneider electric model: Mcp5a-rp02ff-01 o equivalent Inclou caixa vermella de polsador per a muntatge de superfície dimensions 87x87x32mm amb protecció ip24d model sr1t-2g de schneider electric o equivalent i tapa transparent per a polsadors dimensions 90x10. S'hi inclouen les connexions necessàries per allotjar el polsador a l'interior del centre d'extinció i alarma. S'hi inclouen mitjans auxiliars.	Rend.: 1,000		0,00	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,250	/R x	0,00000 = 0,00000
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,250	/R x	0,00000 = 0,00000



JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			Subtotal:			0,00000	0,00000
Materials							
	CAIXA	u	Caixa per a pulsador	1,000	x	0,00000 =	0,00000
	P23FN042	ud	Pulsador d'alarma analògic amb LED de senyalització	1,000	x	0,00000 =	0,00000
	TAPA	u	Tapa	1,000	x	0,00000 =	0,00000
			Subtotal:			0,00000	0,00000
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,00000
			COST DIRECTE				0,00000
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				0,00000
0671      Família 671							
067171							
0671711							
06710600	Ut	Subministrament i instal·lació de base intercanviable estàndard b501ap per a tots els detectors analògics de la sèrie ss500. Marca model schneider electric: Esmib501ap-ivw o equivalent. S'hi inclouen mitjans auxiliars. Totalment instal·lat.		Rend.: 1,000		0,00	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,200	/R x	0,00000 =	0,00000
			Subtotal:			0,00000	0,00000
Materials							
	BASEDET	u	Base B501	1,000	x	0,00000 =	0,00000
			Subtotal:			0,00000	0,00000
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,00000
			COST DIRECTE				0,00000
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				0,00000
06710602      Ut      Subministrament i instal·lació de detector òptic de fums analògic intel·ligent de perfil extraplà. Direccionament senzill mitjançant interruptors giratoris. Funcions lògiques programables des de la central d'incendis. Fabricat en abs piroretardant. Equipat amb doble led tricolor (verd, groc, vermell) que permet veure localment l'estat del detector. Incorpora microinterruptor activable mitjançant imant per fer un test de funcionament local. Compensació automàtica per brutícia. Fàcilment desmuntable per a la neteja. Dimensions (diam xh instal·lat en base): 102 X 52 mm. Consum de 200 a 300 ua, 24vdc. A 54-7. Compatible amb bases: Esmib501ap, esmib524rte-w o equivalents. S'hi inclouen mitjans auxiliars. Totalment instal·lat i provat.							
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,200	/R x	0,00000 =	0,00000
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,200	/R x	0,00000 =	0,00000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			Subtotal:			0,00000	0,00000
Materials							
	DET	UD    Detector òptic analògic	1,000	x	0,00000	=	0,00000
			Subtotal:			0,00000	0,00000
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,00000
			COST DIRECTE				0,00000
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				0,00000
06710604	Ut	Subministrament i instal·lació de detector òptic/tèrmic combinat de perfil extraplà. Direccionament senzill mitjançant interruptors giratoris. Funcions lògiques programables des de la central d'incendis fx. Combina la tecnologia òptica de detecció de fums amb un element termosensor. Equipat amb doble led tricolor (verd, groc, vermell) que permet veure localment l'estat del detector. Transmet alarma, prealarma, avaria i avís de manteniment. Dimensions (diam xh instal·lat sobre la base): 102 X 61 mm. Consum de 200 a 300ua, 24vdc. Compatible amb bases: Esmib501ap, esmib524rte-w o equivalents. Totalment instal·lat i provat	Rend.: 1,000			0,00	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPD	h    Ajudant electricista	0,200	/R x	0,00000	=	0,00000
	A0F-000E	h    Oficial 1a electricista	0,200	/R x	0,00000	=	0,00000
			Subtotal:			0,00000	0,00000
Materials							
	DETMULT2	Ut    Detector multisensor	1,000	x	0,00000	=	0,00000
			Subtotal:			0,00000	0,00000
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,00000
			COST DIRECTE				0,00000
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				0,00000
06711745	Ut	Subministrament, instal·lació i connexió de sirena electrònica direccionable rodona amb llum estroboscòpica, de color vermell vad - en54-23. Permet la selecció de 32 tons i llum estroboscòpica. Permet la selecció de 32 tons diferents mitjançant jumpers i 3 nivells de so. Garanteix un nivell de so de sortida de 95db a 1 metre. Alimentació del propi llaç. Consum màxim de 8,86 ma. Dimensions (diam xh): 121 X 64 mm. Necessita base esmib501ap-ivw o equivalent. Marca schneider electric model: Wss-pc-i33 o equivalent. Inclou base estàndard per a col·locació de sirena estàndard model b501ap o equivalent. S'hi inclouen les connexions necessàries per allotjar la sirena a l'interior del centre d'extinció i alarma. S'hi inclouen mitjans auxiliars.	Rend.: 1,000			0,00	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000E	h    Oficial 1a electricista	0,250	/R x	0,00000	=	0,00000
	A01-FEPD	h    Ajudant electricista	0,250	/R x	0,00000	=	0,00000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
			Subtotal:		0,00000			0,00000
Materials								
	P23FC010	ud	Sirena electrònica acústica. Int.	1,000	x	0,00000	=	0,00000
	BASEPBAJ	u	Base perfil baix	1,000	x	0,00000	=	0,00000
			Subtotal:		0,00000			0,00000
DESPESES AUXILIARS				1,50	%	0,00000		
COST DIRECTE							0,00000	
DESPESES INDIRECTES				0,00	%	0,00000		
COST EXECUCIÓ MATERIAL							0,00000	
06715491	Ut	Sòcol per a muntatge de tub vist amb 4 entrades de tub de fins a 22mm. Necessita la base del detector. Marca model schneider electric: Esmismk400-ap o equivalent S'inclouen mitjans auxiliars.		Rend.:	1,000	0,00		€
			Unitats	Preu		Parcial		Import
Ma d'obra								
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,100	/R x	0,00000	=	0,00000
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,100	/R x	0,00000	=	0,00000
			Subtotal:		0,00000			0,00000
Materials								
	06715491_1	u	Sòcol de muntatge	1,000	x	0,00000	=	0,00000
			Subtotal:		0,00000			0,00000
DESPESES AUXILIARS				1,50	%	0,00000		
COST DIRECTE							0,00000	
DESPESES INDIRECTES				0,00	%	0,00000		
COST EXECUCIÓ MATERIAL							0,00000	
06717001	Ut	Subministrament i muntatge de mòdul de control d'una sortida adreçable per activar equips externs mitjançant un contacte sec (nc/c/na) o mitjançant sortida supervisada de 24 vcc (alimentant-lo a 24 vcc i resistència de supervisió de 47 kw). Aïllador incorporat a les dues entrades de llaç. Actuació direccionable i programable. Led de senyalització d'estat multicolor. Selecció de direcció mitjançant dos roto-switch decàdics operable i visible lateralment i frontalment. Muntat amb caixa semitransparent m-200smb o equivalent. Marca schneider electric model: Esmiem201e o equivalent. S'hi inclouen mitjans auxiliars.		Rend.:	1,000	0,00		€
			Unitats	Preu		Parcial		Import
Ma d'obra								
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,100	/R x	0,00000	=	0,00000
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,100	/R x	0,00000	=	0,00000
			Subtotal:		0,00000			0,00000
Materials								
	PMOD	u	Mòdul 1 sortida	1,000	x	0,00000	=	0,00000
			Subtotal:		0,00000			0,00000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,00000
			COST DIRECTE				0,00000
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				0,00000
06717010	Ut	Mòdul monitor d'una entrada adreçable per controlar equips externs mitjançant un contacte sec (na) i resistència de supervisió fi de línia de 47 kw. Aïllador de línia incorporat a les dues entrades de llaç. Actuació direccionable i programable. Led de senyalització d'estat multicolor. Selecció de direcció mitjançant dos roto-switch decàdics operable i visible lateralment i frontalment. Muntat amb caixa semitransparent m200-smb o equivalent. Marca schneider electric model: Esmiem210e o equivalent. S'hi inclouen mitjans auxiliars.	Rend.: 1,000			0,00	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000E	h    Oficial 1a electricista	0,100	/R x	0,00000 =	0,00000	
	A01-FEPD	h    Ajudant electricista	0,100	/R x	0,00000 =	0,00000	
			Subtotal:			0,00000	0,00000
Materials							
	PMODE	u    Mòdul 1 entrada	1,000	x	0,00000 =	0,00000	
			Subtotal:			0,00000	0,00000
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,00000
			COST DIRECTE				0,00000
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				0,00000
06717020	Ut	Mòdul monitor de dues entrades direccionable per controlar equips externs mitjançant contacte sec (na) i resistència de supervisió fi de línia de 47 kw. Aïllador de línia incorporat a les dues entrades de llaç. Actuació direccionable i programable. Led de senyalització d'estat multicolor. Selecció de direcció mitjançant dos roto-switch decàdics operable i visible lateralment i frontalment. Muntat amb caixa semitransparent m200-smb o equivalent. Marca schneider electric model: Esmiem220e o equivalent. S'hi inclouen mitjans auxiliars.	Rend.: 1,000			0,00	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000E	h    Oficial 1a electricista	0,200	/R x	0,00000 =	0,00000	
	A01-FEPD	h    Ajudant electricista	0,200	/R x	0,00000 =	0,00000	
			Subtotal:			0,00000	0,00000
Materials							
	MOD2E1S	u    Mòdul 2 entrades 1 sortida	1,000	x	0,00000 =	0,00000	
			Subtotal:			0,00000	0,00000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,00000
			COST DIRECTE				0,00000
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				0,00000
06717021	Ut	Mòdul de control de dues entrades i una sortida direccionable per activar equips externs mitjançant un contacte sec (nc/c/na) o mitjançant sortida supervisada de 24 vcc (alimentant-lo a 24 vcc i resistència de supervisió de 47 kw). Dues entrades per controlar equips externs mitjançant un contacte sec (na) i resistència de supervisió fi de línia de 47 kw. Aïllador incorporat a les dues entrades de llaç. Actuació direccionable i programable. Led de senyalització d'estat multicolor. Selecció de direcció mitjançant dos roto-switch decàdics operable i visible lateralment i frontalment. Marca schneider electric model: Esmiem221e o equivalent. Muntat en caixa semitransparent. Completament instal·lat i connexionat. S'hi inclouen mitjans auxiliars.	Rend.: 1,000			0,00	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPD	h    Ajudant electricista	0,100	/R x	0,00000 =	0,00000	
	A0F-000E	h    Oficial 1a electricista	0,100	/R x	0,00000 =	0,00000	
			Subtotal:			0,00000	0,00000
Materials							
	MOD2ENTR	U    Mòdul 2 entrades 1 sortida	1,000	x	0,00000 =	0,00000	
			Subtotal:			0,00000	0,00000
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,00000
			COST DIRECTE				0,00000
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				0,00000
06717061	Ut	Caixa de muntatge en superfície semitransparent. Marca model schneider electric: Esmim200-smb-ko o equivalent S'inclouen mitjans auxiliars.	Rend.: 1,000			0,00	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000E	h    Oficial 1a electricista	0,100	/R x	0,00000 =	0,00000	
	A01-FEPD	h    Ajudant electricista	0,100	/R x	0,00000 =	0,00000	
			Subtotal:			0,00000	0,00000
Materials							
	CAJAMODE	u    Caixa mòduls entrada sortida	1,000	x	0,00000 =	0,00000	
			Subtotal:			0,00000	0,00000
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,00000
			COST DIRECTE				0,00000
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				0,00000

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/09/24

Pàg.: 110

### PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU		
07.0	Familia 7.0				
07.0.0					
07.0.00					
07.04.01	ud	Subministrament i instal·lació de càmera dom AXIS M3205-LVE, o equivalent, fixa amb il·luminació integrada i carcassa antivandàlica ik10, dissenyat per a una fàcil instal·lació en exteriors o en interiors. Lent fixa, camp de visió de 100 °. Múltiple, individualment h.264, H.265 i motion jpeg configurables individualment; Hdtv 1080p fins a 30 fps amb wdr. Zipstream per reduir l'amplada de banda i l'emmagatzematge. Detecció de moviment en vídeo, alarma antimanipulació alarma i entrada/sortida digital supervisada per a la gestió d'alarmes/esdeveniments. Sortida hdmi (micro). Ranura per a targetes de memòria per a l'emmagatzematge local de vídeo opcional. Alimentació mitjançant ethernet. Inclou Suport de muntatge per a paret/sostre o caixes de connexions. Totalment col·locada, connexionada i funcionant.	Rend.: 1,000	0,00	€
07.04.04	ud	Subministrament i instal·lació de llicència milestone xprotect professional+ base license. Totalment instal·lat i funcionant.	Rend.: 1,000	0,00	€
07.04.05	ud	Subministrament i instal·lació de llicència milestone xprotect professional+ device license. Totalment instal·lat i funcionant.	Rend.: 1,000	0,00	€
07.04.06	ud	Subministrament i instal·lació de switch cisco small business sg350x-24pd, o equivalent,. Alimentació poe+ 375w. Amb 2 ports sfp+ i 4 ports sfp. Totalment instal·lat incloent petit material i elements auxiliars.	Rend.: 1,000	0,00	€
07.04.07	ud	Subministrament i instal·lació de transceiver compatible amb l'electrònica instal·lada marca cisco small business. Totalment instal·lat incloent petit material i elements auxiliars.	Rend.: 1,000	0,00	€
07.04.08	ud	Subministrament i instal·lació de panell utp cat.6 Sense apantallar col·locat al rack de comunicacions habilitat amb aquesta finalitat. Totalment instal·lat incloent petit material i elements auxiliars.	Rend.: 1,000	0,00	€
07.04.09	ud	Subministrament i instal·lació de cables utp cat.6 Sense apantallar col·locat al rack de comunicacions habilitat amb aquesta finalitat. Totalment instal·lat incloent petit material i elements auxiliars.	Rend.: 1,000	0,00	€
07.04.10	ud	Subministrament i instal·lació de servidor enrackable hpe proliant dl360 gen10 incloent discs durs necessaris, col·locat a l'armari de comunicacions habilitat amb aquesta finalitat. Totalment instal·lat incloent petit material i elements auxiliars.	Rend.: 1,000	0,00	€
07.04.11	ud	Subministrament i instal·lació de lloc de control de seguretat format Per: · 1X equip workstation. Característiques: - Processador: Intel xeon e3-1220 v5 (3 ghz, 8mb de memòria cau, 4 nuclis) - Ram 16 gb ddr4-2400 (2x8gb) - Disc dur 256 gb (m.2 Pcie ssd) - Unitat òptica dvd rw - Targeta gràfica nvidia quadro p600 (2gb dedicats) - 4 Usb frontals; 6 Usb del darrere; 2 Ps/2; Port sèrie - 4 Mini displayport - 1 Rj-45 gigabit - Targeta d'àudio integrada realtek - Windows® 10 pro 64 - 2X monitor led 24". Característiques: - Monitor led - 24" panoràmic 16:9 - 1920 X 1080 @ 60hz - Angle de visió (horitzontal/vertical) 178°/178° - Contrast 2000000:1 (Dinàmic) - Brillantor 250 cd/m2 - Temps de resposta 8ms - Usb 3.0 2-Porthub - 2 Usb port 2.0 - Vga. 1X base per a dos monitors Instal·lació realitzada per empresa inscrita al registre d'empreses instal·ladors de telecomunicació De l'estat dins dels tipus a, cyfy habilitada com a tal.	Rend.: 1,000	0,00	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
07.04.12	ud	Subministrament i instal·lació de cablejat utp des del rack de comunicacions fins a càmera cctv, realitzat mitjançant 1 cable utp cat 6 lszh, nivell cca segons normativa cpr euroclass, . Inclou punt de connexió senzill utp cat 6, compost per caixa portamecanisme, connector rj45 cat 6 utp i cable de connexió rj45 cat 6 utp 2m, així com canalització de suport des de safata troncal de planta fins a punt de connexió realitzada mitjançant tub corrugat lliure d'halògens , sense emissió de gasos tòxics, retardant de flama amb resistència a l'impacte de grau 4, index de protecció ip 65, material d'ancoratge, accessoris, petit material, caixes de derivació, mà d'obra d'elaboració i muntatge i certificació categoria 6 de punt de connexió senzill realitzat mitjançant analitzador fluke dsx-600. Instal·lació realitzada per empresa inscrita al registre d'empreses instal·ladors de telecomunicació de l'estat dins dels tipus a, cyfy habilitada com a tal. No s'hi inclouen treballs d'obra civil ni ajuts de paleta.	Rend.:	1,000	0,00	€
07.06.01	U	Subministrament i instal·lació de kit video city veig wifi duox plus 1l, completament muntat i cablejat. S'hi inclou la posada en marxa	Rend.:	1,000	0,00	€
07.06.03	U	Subministrament i instal·lació de canalització amb tub de 20 mm i cablejat des de kit video exterior fins a monitors interiors de recepció de trucada, completament muntat i instal·lat	Rend.:	1,000	0,00	€
07.06.04	u	Subministrament i muntatge de monitor fermax veig 4,322 duox plus o equivalent completament muntat, cablejat i provat.	Rend.:	1,000	0,00	€
08.0	Familia 8.0					
08.0.0						
08.0.00						
08.05.01	ud	Desguàs per a unitat fan-coil o climatitzador, a base de tub de pvc-u rígid de 20 mm, inclòs sífó i accessoris amb unió de desguàs a safata per tub flexible de 15 cm de longitud. Completament instal·lat. Es considera la canalització completa fins a la muntant vertical més propera segons plànols del present projecte	Rend.:	1,000	0,00	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A01-FEPE	h	Ajudant lampista	0,261	/R x	0,00000 =	0,00000
A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	0,348	/R x	0,00000 =	0,00000
			Subtotal:			0,00000
Materials						
DESCOMTE	ud	Desagues unitats de climatització	1,000	x	0,00000 =	0,00000
			Subtotal:			0,00000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,00000
			COST DIRECTE			0,00000
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			0,00000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
08.05.02	m	Col·lector suspès de xarxa horitzontal, format per tub pvc, sèrie b de 20 mm de diàmetre, amb un pendent mínim de l'1,00%, per a l'evacuació de condensats, estès a través del sostre fals de les zones comunes. Fins i tot p/p de material auxiliar per a muntatge i subjecció a l'obra, accessoris i peces especials col·locats mitjançant unió enganxada amb adhesiu. Totalment muntat, connectat i provat per l'empresa instal·ladora mitjançant les corresponents proves de servei (incloses en aquest preu). S/cte-hs-5	Rend.:	1,000	0,00	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	0,150	/R x	0,00000 = 0,00000
	A01-FEPE	h	Ajudant lampista	0,150	/R x	0,00000 = 0,00000
	COLSUSP2	ml	Col·lector suspès PVC 20 mm	1,000	x	0,00000 = 0,00000
Subtotal:					0,00000	0,00000
DESPESES AUXILIARS				1,50	%	0,00000
COST DIRECTE						0,00000
DESPESES INDIRECTES				0,00	%	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL						0,00000
08.05.03	m	Col·lector suspès de xarxa horitzontal, format per tub pvc, sèrie b de 25 mm de diàmetre, amb un pendent mínim de l'1,00%, per a l'evacuació de condensats, estès a través del sostre fals de les zones comunes. Fins i tot p/p de material auxiliar per a muntatge i subjecció a l'obra, accessoris i peces especials col·locats mitjançant unió enganxada amb adhesiu. Totalment muntat, connectat i provat per l'empresa instal·ladora mitjançant les corresponents proves de servei (incloses en aquest preu). S/cte-hs-5	Rend.:	1,000	0,00	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A01-FEPE	h	Ajudant lampista	0,150	/R x	0,00000 = 0,00000
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	0,150	/R x	0,00000 = 0,00000
Subtotal:					0,00000	0,00000
Materials						
	COL25	ml	Col·lector suspès PVC 25 mm	1,000	x	0,00000 = 0,00000
Subtotal:					0,00000	0,00000
DESPESES AUXILIARS				1,50	%	0,00000
COST DIRECTE						0,00000
DESPESES INDIRECTES				0,00	%	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL						0,00000



JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
08.05.04	m	Col·lector suspès de xarxa horitzontal, format per tub pvc, sèrie b de 32 mm de diàmetre, amb un pendent mínim de l'1,00%, per a l'evacuació de condensats, estès a través del sostre fals de les zones comunes. Fins i tot p/p de material auxiliar per a muntatge i subjecció a l'obra, accessoris i peces especials col·locats mitjançant unió enganxada amb adhesiu. Totalment muntat, connectat i provat per l'empresa instal·ladora mitjançant les corresponents proves de servei (incloses en aquest preu). S/cte-hs-5	Rend.: 1,000		0,00	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A01-FEPE	h    Ajudant lampista	0,150	/R x	0,00000 =	0,00000
	A0F-000N	h    Oficial 1a lampista	0,150	/R x	0,00000 =	0,00000
			Subtotal:		0,00000	0,00000
Materials						
	COL32	ml   Col·lector suspès PVC 32 mm	1,000	x	0,00000 =	0,00000
			Subtotal:		0,00000	0,00000
		DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,00000
		COST DIRECTE				0,00000
		DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
		COST EXECUCIÓ MATERIAL				0,00000
08.05.05	m	Col·lector suspès de xarxa horitzontal, format per tub pvc, sèrie b de 40 mm de diàmetre, amb un pendent mínim de l'1,00%, per a l'evacuació de condensats, estès a través del sostre fals de les zones comunes. Fins i tot p/p de material auxiliar per a muntatge i subjecció a l'obra, accessoris i peces especials col·locats mitjançant unió enganxada amb adhesiu. Totalment muntat, connectat i provat per l'empresa instal·ladora mitjançant les corresponents proves de servei (incloses en aquest preu). S/cte-hs-5	Rend.: 1,000		0,00	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0F-000N	h    Oficial 1a lampista	0,150	/R x	0,00000 =	0,00000
	A01-FEPE	h    Ajudant lampista	0,150	/R x	0,00000 =	0,00000
			Subtotal:		0,00000	0,00000
Materials						
	COL40	ml   Col·lector suspès PVC 40 mm	1,000	x	0,00000 =	0,00000
			Subtotal:		0,00000	0,00000
		DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,00000
		COST DIRECTE				0,00000
		DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
		COST EXECUCIÓ MATERIAL				0,00000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
08.05.06	m	Col·lector suspès de xarxa horitzontal, format per tub pvc, sèrie b de 50 mm de diàmetre, amb un pendent mínim de l'1,00%, per a l'evacuació de condensats, estès a través del sostre fals de les zones comunes. Fins i tot p/p de material auxiliar per a muntatge i subjecció a l'obra, accessoris i peces especials col·locats mitjançant unió enganxada amb adhesiu. Totalment muntat, connectat i provat per l'empresa instal·ladora mitjançant les corresponents proves de servei (incloses en aquest preu). S/cte-hs-5	Rend.:	1,000		0,00	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra							
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	0,150	/R x	0,00000 =	0,00000
	A01-FEPE	h	Ajudant lampista	0,150	/R x	0,00000 =	0,00000
Subtotal:						0,00000	0,00000
Materials							
	COL50	ml	Col·lector suspès PVC 50 mm	1,000	x	0,00000 =	0,00000
Subtotal:						0,00000	0,00000
DESPESES AUXILIARS				1,50	%		0,00000
COST DIRECTE							0,00000
DESPESES INDIRECTES				0,00	%		0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL							0,00000
08PAU    Família 8PAU							
08PAUP							
08PAUP							
08PAUX015	m3	Formigó HM-20 amb ciment PA-350 àrid rodut de 18-20 mm. de mida màxima i consistència plàstica	Rend.:	1,000		0,00	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra							
	O01A060	h	Peó especialitzat	0,357	/R x	0,00000 =	0,00000
Subtotal:						0,00000	0,00000
Maquinària							
	MK00100	h	Camió basculant	0,309	/R x	0,00000 =	0,00000
Subtotal:						0,00000	0,00000
Materials							
	PZ2300	m3	Sorra gruixuda.	0,420	x	0,00000 =	0,00000
	PZ2000	m3	Aigua potable.	0,180	x	0,00000 =	0,00000
	PZ2220	m3	Graveta diàmetre 18/20 mm.	0,820	x	0,00000 =	0,00000
	PZ1020	TM	Ciment PA-350 (granel)	0,310	x	0,00000 =	0,00000
Subtotal:						0,00000	0,00000
Altres							
	A%AUX0010	%	Gastos auxiliars sobre la mà d'obra	0,000	% s/	=	0,00000
Subtotal:						0,00000	0,00000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			COST DIRECTE				0,00000
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				0,00000
1	Tipus 1						
16	Família 6						
16.1.6	Ut	Subministrament i instal·lació elèctrica completa per a alimentacion de grups de pressió i elements auxiliars de la instalacion comprenent canalitzacions, cablejat i connexions, completament provat i instal·lat. S'inclou part proporcional de mitjans auxiliars, ajuts de paleta i control de qualitat.	Rend.:	1,000		0,00	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	12,000	/R x	0,00000 =	0,00000
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	12,000	/R x	0,00000 =	0,00000
			Subtotal:			0,00000	0,00000
Materials	MFIE	Ut	Instal·lació elèctrica grup de pressió	1,000	x	0,00000 =	0,00000
			Subtotal:			0,00000	0,00000
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,00000
			COST DIRECTE				0,00000
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				0,00000
16.8.2	Ut	Senyalització segons normes uneix o din de totes les canonades de la instal·lació, i identificació amb etiquetes gravades de tots els equips i circuits. Totalment instal·lada.	Rend.:	1,000		0,00	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A01-FEPE	h	Ajudant lampista	1,000	/R x	0,00000 =	0,00000
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	1,000	/R x	0,00000 =	0,00000
			Subtotal:			0,00000	0,00000
Materials	MST1A	U	Senyalització de canonades	1,000	x	0,00000 =	0,00000
			Subtotal:			0,00000	0,00000
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,00000
			COST DIRECTE				0,00000
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				0,00000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
17.2	Familia 7.2						
17.2.2							
17.2.22							
17.2.1.9	ud	Bateries amb filtres de rebuig optim fr4-350-440 (r5e432) per a la compensació d'energia reactiva en xarxes on Els nivells de càrregues són fluctuants i el contingut d'armonics és elevat i hi ha un risc de ressonància. Les variacions de potència són relativament lentes (de l'ordre de segons) amb la qual cosa la maniobra es fa mitjançant contactors. Totalment muntat i connectat.	Rend.: 1,000		0,00	€	
			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra							
	A0F-000E	h Oficial 1a electricista	4,000	/R x	0,00000 =	0,00000	
	A01-FEPD	h Ajudant electricista	4,000	/R x	0,00000 =	0,00000	
Subtotal:					0,00000	0,00000	
Materials							
	R5E520	Ut Bateria Circutor OPTIM FR4-250 amb filtre de rebuig. 250KVA	1,000	x	0,00000 =	0,00000	
Subtotal:					0,00000	0,00000	
DESPESES AUXILIARS				1,50 %		0,00000	
COST DIRECTE						0,00000	
DESPESES INDIRECTES				0,00 %		0,00000	
COST EXECUCIÓ MATERIAL						0,00000	
17.4	Familia 7.4						
17.4.4							
17.4.44							
17.4.1.1	Ut	Subministrament i instal·lació de parallamps equipada amb un terminal del sistema ingesc pdc 3.1 (parallavis normalitzat) - 1 Parallamps normalitzat ingesc pdc model 3.1 (Une 21.186, lec 62.561) - 1 Peça d'adaptació 1 1/2" ø 1 1/2" amb unió interior ac.Galv - 1 Ancoratge placa 15cm ø1 1/2" (2 peces) - 1 Vies d'espurnes Executat segons codi tècnic de l'edificació –cte sua-8	Rend.: 1,000		0,00	€	
17.4.1.2	Ut	Baixant i posada a terra de la instal·lació de parallamps composta pels següents materials: - 32 Cable trenat de coure 50 mm² (iec 62.561) - 6 Tub de protecció de 3 metres de longitud de pvc - 1 Tub de protecció inferior, incloses fixacions - 1 Sistema de posada a terra tipus ingesc format per: Elèctrodes (màxim 9), arqueta de registre amb pont de comprovació i maneguets per a connexió de les piques Executat segons codi tècnic de l'edificació –cte sua-8	Rend.: 1,000		0,00	€	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
17.4.3.1	Ut	Pica d'acer-coure per a terminals de terra, de 14 mm. De di?Metro i 2 m. De longitud, instal·lada. Fins i tot tub per disminuir la tensió de pas (tub de gres, fibrociment o pvc). Inclou sals milloradores de la conductivitat del terreny.	Rend.:	1,000	0,00	€
17.4.3.2	Ut	Soldadura alumini?Rmica tipus cadwell a conductor nu, totalment instal·lada. Incloent; Tabletes per a soldadura. Iniciador electr?nic. Ús d?equip d?encesa electrònica per fer l?aportació d?energia de manera contralada ia distància. Cada motlle de grafit suportar? Com a màxim 50 soldadures. 1 Ut.	Rend.:	1,000	0,00	€
17.4.3.3	Ut	Pont de prova per a preses de terra, fins i tot muntatge i connexions, totalment instal·lat. Platina de coure i borns de connexió fabricats en aliatge cu/zn per a la connexió de conductors rodons de 50 a 120mm2 de secció. El pont estar? Equipat amb borns aïllats per a fixaci? a paret.	Rend.:	1,000	0,00	€
17.4.3.4	Ut	PERICÓ 40X40.	Rend.:	1,000	0,00	€
17.4.3.6	m	A excavaci_?f3n ni el farciment del trasd_f3s._Par Inclou: Replanteig de l'arqueta. Eliminaci_?f3n de les terres soltes del fons de l'excavaci_?f3n. Abocament i compactaci_?f3 del formig_?f3 en formaci_?f3 de solera. Col·locaci_?f3 del motlle reutilitzable. Abocament i armat compactaci_?f3 del formig_?f3 en formaci_?f3 de l'arqueta. Retirada del motlle. Empalmament i rejuntat dels col·lectors a l'arqueta. Farciment de formig_?f3 per a formaci_?f3 de pendants i col·locaci_?f3 del col·lector de connexió de pvc al fons de l'arqueta. Col·locaci_?f3 de la tapa i els accessoris.	Rend.:	1,000	0,00	€
17.4.3.9	m	Conductor de coure Aïllat de 25 mm2 segons en 62561-2, estàs directament sobre el terreny o grapejat pels locals que ho necessitin amb pP De peces, terminals i fixacions, totalment instal·lat i connexionat Corrent de curtcircuit (50 hz) (1 s; = 300 ?C)=9.8 Ka. Estructura del cable, n?Mero x ? Aprox.: 19 X 1,8 mm	Rend.:	1,000	0,00	€
17.4.3.10	m	Conductor de coure folrat de 50 mm2 segons en 62561-2, estàs directament sobre el terreny o grapejat pels locals que ho necessitin amb pP De peces, terminals i fixacions, totalment instal·lat i connexionat Corrent de curtcircuit (50 Hz) (1 s; = 300 ?C)=9.8 Ka. Estructura del cable, n?Mero x ? Aprox.: 19 X 1,8 mm	Rend.:	1,000	0,00	€
17.4.3.2B	Ut	Grapa d'unió, totalment instal·lada.	Rend.:	1,000	0,00	€
1701010101	Ut	Connexió d'abastament d'aigua amb xarxa existent fins a l'armari de comptadors, format per collari, aixeta de presa, tub de polietilè d'alta densitat de diàmetre 63 mm fins a interior de la presa (aproximadament 10 metres), peces especials d'unió, filtre, vàlvula de retenció, dues vàlvules d'esfera roscada pn-16, de diàmetre igual al de la connexió de servei i canonada de polietilè PEAD 150 pn 16 diàmetre per a trams interiors de l'edifici, accessoris de connexió. Mesura la longitud executada, segons plànols.	Rend.:	1,000	0,00	€

		Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra					
A01-FEPE	h	Ajudant lampista	4,000	/R x 0,00000 =	0,00000
A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	4,000	/R x 0,00000 =	0,00000
Subtotal:				0,00000	0,00000
Materials					

## PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ							PREU	
Altres	ACOM	ud	Escomesa enterrada de proveïment xarxa municipal segons descriu	1,000	x	0,00000	=	0,00000		
							Subtotal:	0,00000	0,00000	
	A%AUX0010	%	Gastos auxiliars sobre la mà d'obra	1,500	% s/	0,00000	=	0,00000		
							Subtotal:	0,00000	0,00000	
							COST DIRECTE		0,00000	
						DESPESES INDIRECTES	0,00	%	0,00000	
						COST EXECUCIÓ MATERIAL			0,00000	
1701010102	m	Canonada per a instal·lació soterrada de PEAD de 63 mm de diàmetre interior, en rasa segons plànols del present projecte, subministrat en rotllos o barres de 6 metres de longitud. Totalment muntada, connexionada i provada. Inclou: Replanteig i traçat. Col·locació i fixació de tub i accessoris. Realització de proves de servei. Criteri de mesura de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de projecte. Criteri de mesurament d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons les especificacions del projecte.	Rend.:	1,000				0,00	€	
Ma d'obra				Unitats		Preu		Parcial	Import	
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	0,300	/R x	0,00000	=	0,00000		
	A01-FEPE	h	Ajudant lampista	0,300	/R x	0,00000	=	0,00000		
						Subtotal:		0,00000	0,00000	
Materials	PEAD63	ml	Canonada soterrada PEAD PEAD 63 mm	1,000	x	0,00000	=	0,00000		
							Subtotal:	0,00000	0,00000	
							DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,00000
							COST DIRECTE		0,00000	
							DESPESES INDIRECTES	0,00	%	0,00000
						COST EXECUCIÓ MATERIAL			0,00000	
1701010103	ud	Vàlvula de papallona, ??per muntatge entre brides, dn63 mm de diàmetre, pn-16, amb comandament d'accionament manual per palanca i joc d'accessoris. Completament instal·lada. Marca/model : Valcom o equivalent S'inclou part proporcional de mitjans auxiliars , ajuts de paleta i control de qualitat.	Rend.:	1,000				0,00	€	
Ma d'obra				Unitats		Preu		Parcial	Import	
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	1,000	/R x	0,00000	=	0,00000		
	A01-FEPE	h	Ajudant lampista	1,000	/R x	0,00000	=	0,00000		
						Subtotal:		0,00000	0,00000	
Materials	VALMA63	ud	Vàlvula de papallona DN63 mm PN16	1,000	x	0,00000	=	0,00000		
							Subtotal:	0,00000	0,00000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,00000
			COST DIRECTE				0,00000
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				0,00000
1701010104	Ut	Armari homologat per a comptador d'aigua de dimensions 1900x1000x500, realitzat en polièster i protegit contra els efectes de fred amb planxa de poliuretà o fibra de vidre, equipat amb suports per a comptador, fixacions, ponts de comptador, pany homologat per la companyia subministradora i anagrama de aigua gravat a la porta. Mesura la unitat instal·lada connexionada a la connexió de servei i instal·lació interior.	Rend.: 1,000			0,00	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000N	h    Oficial 1a lampista	4,000	/R x	0,00000 =	0,00000	
	A01-FEPE	h    Ajudant lampista	4,000	/R x	0,00000 =	0,00000	
			Subtotal:			0,00000	0,00000
Materials							
	S_DAF04	Ut    ARMARI COMPTADOR	1,000	x	0,00000 =	0,00000	
			Subtotal:			0,00000	0,00000
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,00000
			COST DIRECTE				0,00000
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				0,00000
1701010105	Ut	Comptador totalitzador d'aigua per a consum d'af, marca iberconta, de 63 mm de diàmetre, homologat, del tipus "emissor d'impulsos" i preparat per a la lectura des del sistema de gestió, fins i tot dues claus d'esfera, vàlvula de retenció, connexions, maneguets i peces especials. Mesura la unitat instal·lada, connexionada i provada.	Rend.: 1,000			0,00	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000N	h    Oficial 1a lampista	2,000	/R x	0,00000 =	0,00000	
	A01-FEPE	h    Ajudant lampista	2,000	/R x	0,00000 =	0,00000	
			Subtotal:			0,00000	0,00000
Materials							
	S_DAF05	Ut    COMPTADOR AIGUA FREDA 32 mm amb possibilitat d'integració en sistema central de control	1,000	x	0,00000 =	0,00000	
			Subtotal:			0,00000	0,00000
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,00000
			COST DIRECTE				0,00000
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				0,00000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
1701010301	u	Vàlvula de bola de diàmetre 20mm - pn25, amb cos de polipropilè copolímer random pp-r i bola de llautó niquelat, per a unió per termo fusió socket segons dvs 2207, totalment compatible amb canonades i accessoris en pp-r, sistema niron d'italsan, fabricat i certificat segons norma uneix en iso 15874, per a instal·lacions de fontaneria (afs, acs) i climatització (calefacció, sistemes aigua/aigua, aigua/aire), amb temperatures compreses entre -20°C i 95°C. Presentació en color blau niron amb maneta vermella/negra indiferentment.	Rend.:	1,000		0,00	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra							
A01-FEPE	h	Ajudant lampista	0,200	/R x	0,00000 =	0,00000	
A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	0,200	/R x	0,00000 =	0,00000	
			Subtotal:			0,00000	0,00000
Materials							
S_NRSPP20	u	Vàlvula de pas d'esfera. Cos a PP-R i esfera llautó niquel	1,000	x	0,00000 =	0,00000	
			Subtotal:			0,00000	0,00000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %			0,00000
			COST DIRECTE				0,00000
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				0,00000
1701010302	u	Vàlvula de bola de diàmetre 25mm - pn25, amb cos de polipropilè copolímer random pp-r i bola de llautó niquelat, per unió per termo fusió socket segons dvs 2207, totalment compatible amb canonades i accessoris en pp-r, sistema niron d'italsan, fabricat i certificat segons norma uneix en iso 15874, per a instal·lacions de fontaneria (afs, acs) i climatització (calefacció, sistemes aigua/aigua, aigua/aire), amb temperatures compreses entre -20°C i 95°C. Presentació en color blau niron amb maneta vermella/negra indiferentment.	Rend.:	1,000		0,00	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra							
A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	0,200	/R x	0,00000 =	0,00000	
A01-FEPE	h	Ajudant lampista	0,200	/R x	0,00000 =	0,00000	
			Subtotal:			0,00000	0,00000
Materials							
S_NRSPP25	u	Vàlvula de pas d'esfera. Cos a PP-R i esfera llautó niquel	1,000	x	0,00000 =	0,00000	
			Subtotal:			0,00000	0,00000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %			0,00000
			COST DIRECTE				0,00000
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				0,00000



JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
1701010303	u	Vàlvula de bola de diàmetre 32mm - pn25, amb cos de polipropilè copolímer random pp-r i bola de llautó niquelat, per unió per termo fusió socket segons dvs 2207, totalment compatible amb canonades i accessoris en pp-r, sistema niron d'italsan, fabricat i certificat segons norma uneix en iso 15874, per a instal·lacions de fontaneria (afs, acs) i climatització (calefacció, sistemes aigua/aigua, aigua/aire), amb temperatures compreses entre -20°C i 95°C. Presentació en color blau niron amb maneta vermella/negra indiferentment.	Rend.:	1,000		0,00	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra							
A01-FEPE	h	Ajudant lampista	0,200	/R x	0,00000 =	0,00000	
A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	0,200	/R x	0,00000 =	0,00000	
			Subtotal:			0,00000	0,00000
Materials							
S_NRSPP32	u	Vàlvula de pas d'esfera. Cos a PP-R i esfera llautó niquel	1,000	x	0,00000 =	0,00000	
			Subtotal:			0,00000	0,00000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %			0,00000
			COST DIRECTE				0,00000
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				0,00000
1701010304	u	Vàlvula de bola de diàmetre 40mm - pn25, amb cos de polipropilè copolímer random pp-r i bola de llautó niquelat, per unió per termo fusió socket segons dvs 2207, totalment compatible amb canonades i accessoris en pp-r, sistema niron d'italsan, fabricat i certificat segons norma uneix en iso 15874, per a instal·lacions de fontaneria (afs, acs) i climatització (calefacció, sistemes aigua/aigua, aigua/aire), amb temperatures compreses entre -20°C i 95°C. Presentació en color blau niron amb maneta vermella/negra indiferentment.	Rend.:	1,000		0,00	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra							
A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	0,200	/R x	0,00000 =	0,00000	
A01-FEPE	h	Ajudant lampista	0,200	/R x	0,00000 =	0,00000	
			Subtotal:			0,00000	0,00000
Materials							
S_NRSPP40	u	Vàlvula de pas d'esfera. Cos a PP-R i esfera llautó niquel	1,000	x	0,00000 =	0,00000	
			Subtotal:			0,00000	0,00000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %			0,00000
			COST DIRECTE				0,00000
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				0,00000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
1701010305	u	Valvula de bola de diàmetre 50mm - pn25, amb cos de polipropilè copolímer random pp-r i bola de llautó niquelat, per unió per termo fusió socket segons dvs 2207, totalment compatible amb canonades i accessoris en pp-r, sistema niron d'italsan, fabricat i certificat segons norma uneix en iso 15874, per a instal·lacions de fontaneria (afs, acs) i climatització (calefacció, sistemes aigua/aigua, aigua/aire), amb temperatures compreses entre -20°C i 95°C. Presentació en color blau niron amb maneta vermella/negra indiferentment.	Rend.:	1,000		0,00	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra							
	A0F-000N	h    Oficial 1a lampista	0,200	/R x	0,00000 =	0,00000	
	A01-FEPE	h    Ajudant lampista	0,200	/R x	0,00000 =	0,00000	
			Subtotal:			0,00000	0,00000
Materials							
	S_NRSPP50	u    Valvula de pas d'esfera. Cos a PP-R i esfera llautó niquel	1,000	x	0,00000 =	0,00000	
			Subtotal:			0,00000	0,00000
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,00000
			COST DIRECTE				0,00000
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				0,00000
1701010306	u	Valvula de bola de diàmetre 63mm - pn25, amb cos de polipropilè copolímer random pp-r i bola de llautó niquelat, per unió per termo fusió socket segons dvs 2207, totalment compatible amb canonades i accessoris en pp-r, sistema niron d'italsan, fabricat i certificat segons norma uneix en iso 15874, per a instal·lacions de fontaneria (afs, acs) i climatització (calefacció, sistemes aigua/aigua, aigua/aire), amb temperatures compreses entre -20°C i 95°C. Presentació en color blau niron amb maneta vermella/negra indiferentment.	Rend.:	1,000		0,00	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra							
	A01-FEPE	h    Ajudant lampista	0,200	/R x	0,00000 =	0,00000	
	A0F-000N	h    Oficial 1a lampista	0,200	/R x	0,00000 =	0,00000	
			Subtotal:			0,00000	0,00000
Materials							
	S_NRSPP63	u    Valvula de pas d'esfera. Cos a PP-R i esfera llautó niquel	1,000	x	0,00000 =	0,00000	
			Subtotal:			0,00000	0,00000
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,00000
			COST DIRECTE				0,00000
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				0,00000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
1701010310	ud	Subministrament i col·locació de clau de pas de 3/4" de diàmetre, per encastar cromada i de pas recte, col·locada mitjançant unió roscada o soldada, totalment equipada, instal·lada i funcionant.	Rend.: 1,000		0,00	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0F-000N	h    Oficial 1a lampista	0,200	/R x	0,00000 =	0,00000
	A01-FEPE	h    Ajudant lampista	0,200	/R x	0,00000 =	0,00000
Subtotal:					0,00000	0,00000
Materials						
	P17XP050	ud    Clau pas empot.mand.redon.22mm	1,000	x	0,00000 =	0,00000
Subtotal:					0,00000	0,00000
DESPESES AUXILIARS				1,50 %		0,00000
COST DIRECTE						0,00000
DESPESES INDIRECTES				0,00 %		0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL						0,00000
17L	Familia 7L					
17LL						
17L1077	m	Ml. de subministrament, instal·lació i posada en marxa de Cable amb conductor de coure 4x1x120+TT mm2 de secció. s/UNE 21.123, en correspondència amb la IEC-60502. De designació UNE RZ1-K 0.6/1kv. Amb aïllament de polietilè reticulat (XLPE), coberta exterior a base de poliolefines (Z1). Cablejat conforme EN 50575:2014+A1:2016, UNE 21031-3 i UNE 21176; amb marcatge CE i Declaració de Prestacions (CPR) segons Reglament Europeu (UE) 305/2011. Satisfà les normes de la UNE EN 50.265-2-1 quant a no propagació de flama i no propagació d'incendis s/UNE EN 50.266-2-4. Baixa emissió de gasos corrosius s/50267 (zero halògens s/UNE EN 50.267 -2-1), baixa emissió de fums UNEIX EN 50.268. Marca EXZHELLENT-X RDT-K 0,6/1 kV de General Cable o similar, amb part proporcional de terminals, caixes de derivació aïllant ip.55 amb tapa cargolada i entrades elàstiques o ràcords roscats i accessoris. Completament instal·lat.	Rend.: 1,000		0,00	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A01-FEPD	h    Ajudant electricista	0,030	/R x	0,00000 =	0,00000
	A0F-000E	h    Oficial 1a electricista	0,030	/R x	0,00000 =	0,00000
Subtotal:					0,00000	0,00000
Materials						
	NRZ1K70	m    Cable RZ1-K CU 70 mm2	1,000	x	0,00000 =	0,00000
	NRZ1K120	m    Cable RZ1-K CU 120 mm2	4,000	x	0,00000 =	0,00000
Subtotal:					0,00000	0,00000
DESPESES AUXILIARS				1,50 %		0,00000
COST DIRECTE						0,00000
DESPESES INDIRECTES				0,00 %		0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL						0,00000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
17L1078	m	ML. de subministrament, instal·lació i posada en marxa de Cable amb conductor de coure 4x1x150+TT mm2 de secció. s/UNE 21.123, en correspondència amb la IEC-60502. De designació UNE RZ1-K 0.6/1kv. Amb aïllament de polietilè reticulat (XLPE), coberta exterior a base de poliolefines (Z1). Cablejat conforme EN 50575:2014+A1:2016, UNE 21031-3 i UNE 21176; amb marcatge CE i Declaració de Prestacions (CPR) segons Reglament Europeu (UE) 305/2011. Satisfà les normes de la UNE EN 50.265-2-1 quant a no propagació de flama i no propagació d'incendis s/UNE EN 50.266-2-4. Baixa emissió de gasos corrosius s/50267 (zero halògens s/UNE EN 50.267 -2-1), baixa emissió de fums UNEIX EN 50.268. Marca EXZHELLENT-X RDt-K 0,6/1 kV de General Cable o similar, amb part proporcional de terminals, caixes de derivació aïllant ip.55 amb tapa cargolada i entrades elàstiques o ràncords roscats i accessoris. Completament instal·lat.	Rend.: 1,000		0,00		€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPD	h Ajudant electricista	0,030	/R x	0,00000 =	0,00000	
	A0F-000E	h Oficial 1a electricista	0,030	/R x	0,00000 =	0,00000	
			Subtotal:			0,00000	0,00000
Materials							
	NRZ1K95	m Cable RZ1-K CU 95 mm2	1,000	x	0,00000 =	0,00000	
	NRZ1K150	m Cable RZ1-K CU 150 mm2	4,000	x	0,00000 =	0,00000	
			Subtotal:			0,00000	0,00000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %			0,00000
			COST DIRECTE				0,00000
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				0,00000
17L1163	m	ML. de subministrament, instal·lació i posada en marxa de Cable amb conductor de coure 3x6+TT mm2 AS+ de secció. s/UNE 21.123, en correspondència amb la IEC-60502. De designació UNE SZ1-K (AS+) 0.6/1kv. Amb aïllament de polietilè reticulat (XLPE), coberta exterior a base de poliolefines (Z1). Cablejat conforme EN 50575:2014+A1:2016, UNE 21031-3 i UNE 21176; amb marcatge CE i Declaració de Prestacions (CPR) segons Reglament Europeu (UE) 305/2011. Satisfà les normes de la UNE EN 50.265-2-1 quant a no propagació de flama i no propagació d'incendis s/UNE EN 50.266-2-4. Baixa emissió de gasos corrosius s/50267 (zero halògens s/UNE EN 50.267 -2-1), baixa emissió de fums UNEIX EN 50.268. Marca EXZHELLENT-X RDt-K 0,6/1 kV de General Cable o similar, amb part proporcional de terminals, caixes de derivació aïllant ip.55 amb tapa cargolada i entrades elàstiques o ràncords roscats i accessoris. Completament instal·lat.	Rend.: 1,000		0,00		€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000E	h Oficial 1a electricista	0,020	/R x	0,00000 =	0,00000	
	A01-FEPD	h Ajudant electricista	0,020	/R x	0,00000 =	0,00000	
			Subtotal:			0,00000	0,00000
Materials							
	NSZ1K3G6	m Cable SZ1-K (AS+)CU 3x6 mm2	1,000	x	0,00000 =	0,00000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			Subtotal:		0,00000	0,00000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,00000
			COST DIRECTE			0,00000
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			0,00000
17L1169	m	ML. de subministrament, instal·lació i posada en marxa de Cable amb conductor de coure 5x6+TT mm2 de secció. s/UNE 21.123, en correspondència amb la IEC-60502. De designació UNE SZ1-K (AS+) 0.6/1kv. Amb aïllament de polietilè reticulat (XLPE), coberta exterior a base de poliolefines (Z1). Cablejat conforme EN 50575:2014+A1:2016, UNE 21031-3 i UNE 21176; amb marcatge CE i Declaració de Prestacions (CPR) segons Reglament Europeu (UE) 305/2011. 2-4.Baixa emissió de gasos corrosius s/50267 (zero halògens s/UNE EN 50.267-2-1), baixa emissió de fums UNE EN 50.268. Marca EXZHELLENT-X RDt-K 0,6/1 kV de General Cable o similar, amb part proporcional de terminals, caixes de derivació aïllant ip.55 amb tapa cargolada i entrades elàstiques o ràncords roscats i accessoris. Completament instal·lat.	Rend.: 1,000		0,00	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0F-000E	h Oficial 1a electricista	0,020	/R x	0,00000 =	0,00000
	A01-FEPD	h Ajudant electricista	0,020	/R x	0,00000 =	0,00000
			Subtotal:		0,00000	0,00000
Materials						
	NSZ1K5G6	m Cable SZ1-K (AS+) CU 5x6 mm2	1,000	x	0,00000 =	0,00000
			Subtotal:		0,00000	0,00000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,00000
			COST DIRECTE			0,00000
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			0,00000
17L1170	m	ML. de subministrament, instal·lació i posada en marxa de Cable amb conductor de coure 5x10+TT mm2 de secció. s/UNE 21.123, en correspondència amb la IEC-60502. De designació UNE SZ1-K (AS+) 0.6/1kv. Amb aïllament de polietilè reticulat (XLPE), coberta exterior a base de poliolefines (Z1). Cablejat conforme EN 50575:2014+A1:2016, UNE 21031-3 i UNE 21176; amb marcatge CE i Declaració de Prestacions (CPR) segons Reglament Europeu (UE) 305/2011. 2-4.Baixa emissió de gasos corrosius s/50267 (zero halògens s/UNE EN 50.267-2-1), baixa emissió de fums UNE EN 50.268. Marca EXZHELLENT-X RDt-K 0,6/1 kV de General Cable o similar, amb part proporcional de terminals, caixes de derivació aïllant ip.55 amb tapa cargolada i entrades elàstiques o ràncords roscats i accessoris. Completament instal·lat.	Rend.: 1,000		0,00	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A01-FEPD	h Ajudant electricista	0,020	/R x	0,00000 =	0,00000
	A0F-000E	h Oficial 1a electricista	0,020	/R x	0,00000 =	0,00000
			Subtotal:		0,00000	0,00000

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
Materials							
NSZ1K5G10	m	Cable SZ1-K (AS+) CU 5x10 mm2	1,000	x	0,00000	=	0,00000
Subtotal:							0,00000
							0,00000
DESPESES AUXILIARS						1,50	%
							0,00000
COST DIRECTE							0,00000
DESPESES INDIRECTES						0,00	%
							0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL							0,00000

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

A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,020	/R x	0,00000	=	0,00000	
A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,020	/R x	0,00000	=	0,00000	
					Subtotal:		0,00000	0,00000

NSZ1K35	m	Cable SZ1-K (AS+) CU 35 mm2	1,000	x	0,00000	=	0,00000
NSZ1K70	m	Cable SZ1-K (AS+) CU 70 mm2	4,000	x	0,00000	=	0,00000
Subtotal:							0,00000
DESPESAS AUXILIARS						1,50	%
COST DIRECTE							0,00000
DESPESAS INDIRECTES						0,00	%
COST EXECUCIÓ MATERIAL							0,00000

18.0.00

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

Ma d'obra

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ							PREU	
Materials	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	30,000	/R x	0,00000	=	0,00000		
	Subtotal:							0,00000	0,00000	
Materials	HTINGPRO	Ut	Enginyeria de programació i posada en marxa	1,000	x	0,00000	=	0,00000		
	Subtotal:							0,00000	0,00000	
DESPESES AUXILIARS						1,50	%		0,00000	
COST DIRECTE									0,00000	
DESPESES INDIRECTES						0,00	%		0,00000	
COST EXECUCIÓ MATERIAL									0,00000	
18.06.01	Ut	Elaboració del projecte de pci amb direcció d'obra visat per col·legi professional (només en cas necessari), pla de seguretat i salut, manuals d'instruccions, plànols, protocols de proves i taulells, certificats, taxes i autorització de la instal·lació de pci per la comunitat d'Extremadura.		Rend.:	1,000			0,00	€	
Materials				Unitats				Preu	Parcial	Import
	DOCFINAL	Ut	Documentació final d'obra i autorització	1,000	x	0,00000	=	0,00000		
	Subtotal:							0,00000	0,00000	
COST DIRECTE									0,00000	
DESPESES INDIRECTES						0,00	%		0,00000	
COST EXECUCIÓ MATERIAL									0,00000	
18.06.02	Ut	Neteja, repassos de pintura final i senyalització de totes les parts de la instal·lació d'acord amb els criteris de la direcció facultativa i de la normativa vigent incloent les canonades, vàlvules, bombes ci, caixes elèctriques de derivació, armaris elèctrics, etc. S'hi inclouen cartells de senyalització tipus müpro, fletxes de flux, rètols i plaques gravades, plaques per a vàlvules i tot mitjà necessari per a la correcta identificació de les parts de la instal·lació.		Rend.:	1,000			0,00	€	
Ma d'obra				Unitats				Preu	Parcial	Import
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	18,000	/R x	0,00000	=	0,00000		
	Subtotal:							0,00000	0,00000	
Materials	NETEJA	Ut	Neteja, pintura final i senyalització	1,000	x	0,00000	=	0,00000		
	Subtotal:							0,00000	0,00000	
DESPESES AUXILIARS						1,50	%		0,00000	
COST DIRECTE									0,00000	
DESPESES INDIRECTES						0,00	%		0,00000	
COST EXECUCIÓ MATERIAL									0,00000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
18.07.02	u	Fanal de protecció hidrant de columna seca format per dues peces de ferro colat i polièster-fibra de vidre, amb tancament de quadradet per a la seva obertura. Es disposarà d'un clau per a hidrant de columna seca al lloc de seguretat de 30 x 30mm per a l'obertura d'hidrants per part dels bombers. Completament instal·lat segons memòria, plànols i especificacions tècniques. Model FANAL S/3-4 de KOMTES RIBO referència I110079 o equivalent aprovat per la DF	Rend.: 1,000		0,00	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A01-FEPH	h    Ajudant muntador	0,500	/R x	0,00000 =	0,00000
	A0F-000R	h    Oficial 1a muntador	0,500	/R x	0,00000 =	0,00000
Subtotal:					0,00000	0,00000
Materials						
	FANALPRT	ud    Fanal de protecció hidrant	1,000	x	0,00000 =	0,00000
Subtotal:					0,00000	0,00000
DESPESES AUXILIARS				1,50 %		0,00000
COST DIRECTE						0,00000
DESPESES INDIRECTES				0,00 %		0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL						0,00000
18.07.04	u	Senyal de situació d'Hidrant construït en PVC semirigit luminiscent classe A (350mcd 45mcd-4000min) amb la inscripció reglamentària de situació de l'Hidrant, a instal·lar en suport vertical de tub 100 x 50 mm x 2 m altura galvanitzat rebut a terra o amb placa base cargolada en punt a determinar per Bombers de la localitat. Inclou Pal amb Planxuela de 3 metres d'alçada en acer per a la senyalètica Completament instal·lada segons memòria, plànols i especificacions tècniques. Model EX48L d'IMPLASER o equivalent aprovat per la DF	Rend.: 1,000		0,00	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A01-FEPH	h    Ajudant muntador	0,500	/R x	0,00000 =	0,00000
	A0F-000R	h    Oficial 1a muntador	0,500	/R x	0,00000 =	0,00000
Subtotal:					0,00000	0,00000
Materials						
	SENYHID	ud    Senyal de situació d'hidrant	1,000	x	0,00000 =	0,00000
	PAL	ud    Pal 3metres d'alçada	1,000	x	0,00000 =	0,00000
Subtotal:					0,00000	0,00000
DESPESES AUXILIARS				1,50 %		0,00000
COST DIRECTE						0,00000
DESPESES INDIRECTES				0,00 %		0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL						0,00000



JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
18.07.05	m	Canonada de polietilè alta densitat DN 125 x 11,4 mm negre banda blava de 16 bar segons norma UNE EN 12201-2:2012+A1:2014 certificada per AENOR. PE 100 Densitat >0.95 gr/cm Coeficient de dilatació termínica lineal 0.22 mm/m°C Conductivitat tèrmica 0.37 kcal/hm°C Contingut en negre de carboni 2-2.5 % Contingut en materials volàtils <350 mg/kg Contingut en aigua <300mg/kg elasticitat a curt termini1000-1200 MPa Mòdul d'elasticitat a llarg termini 160 MPa Coeficient de Poisson 0.4 Constant dielèctrica 2.5 Inclou accessoris electrosoldables tals com colzes, tes, maneguets d'unió, electrofusió, brides, perns, vent. de la mateixa qualitat. Muntatge en rasa soterrada a 1 m de profunditat. Recobriment mínim de 75 cm per sobre del tub. El lliit de sorra serà de gruix mínim de 15 cm. El farciment de la rasa es realitzarà amb terra exemptes de pedres, runes que puguin danyar el tub perforant-lo i fins a una alçada de 30 cm. Abans d'instal·lar la segona es tendirà cinta blava canalització Aigua LDPE blau extrafort impresa en negre. La segona fase del farciment, es pot fer servir material procedent de l'excavació. Incloure excavació, obertura de rasa i posterior farciment. Completament instal·lada segons memòria, plànols i especificacions tècniques. Model PE-100/125 de TUVAIN o equivalent aprovat per la DF	Rend.: 1,000	0,00	€	
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0F-000R	h Oficial 1a muntador	0,200	/R x	0,00000 =	0,00000
	A01-FEPH	h Ajudant muntador	0,200	/R x	0,00000 =	0,00000
Subtotal:					0,00000	0,00000
Materials						
	TUBPOLDN	ml Canonada de polietilè alta densitat DN 125 x 11,4 mm	1,000	x	0,00000 =	0,00000
Subtotal:					0,00000	0,00000
DESPESES AUXILIARS				1,50 %		0,00000
COST DIRECTE						0,00000
DESPESES INDIRECTES				0,00 %		0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL						0,00000
18.07.06	u	Vàlvula de comporta de claveguera ascendent DN 150 Brides ANSI 125 o PN16. Cos fosa, seient elàstic. Homologació UL/FM. Muntatge en arqueta amb tapa de fosa Classe D acord a la UNE-EN124. Completament instal·lada segons memòria, plànols i especificacions tècniques. Model TMRX OS&Y de TYCO o equivalent aprovat per la DF	Rend.: 1,000	0,00	€	
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0F-000R	h Oficial 1a muntador	0,500	/R x	0,00000 =	0,00000
	A01-FEPH	h Ajudant muntador	0,500	/R x	0,00000 =	0,00000
Subtotal:					0,00000	0,00000
Materials						
	VCDN150	Ut Vàlvula de comporta claveguera ascendent DN 150 inclou arqueta	1,000	x	0,00000 =	0,00000
Subtotal:					0,00000	0,00000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,00000
			COST DIRECTE				0,00000
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				0,00000
18.02.02.01	Ut	Boca dincendi equipada de 25 mm de diàmetre compacta segons uneix-en 671-1, certificada per aenor i marcat ce. Pressió màxima de feina 12 bar. Composta per: Debanadera fixa amb alimentació axial i connexió mitjançant fuetó Caixa de protecció per bie-25 amb portes abatibles i tancaments precintables. Especial per intempèrie i ambients corrosius en general Armari per allotjar BIE i fins a 2 extintors en inoxidable i homologat. Panell intermedi pintat encunyat per a muntatge 1 polsador. (L'estesa del llaç es realitzarà al contrari que la baixant de la canonada de la bie) Fabricat en polipropilè color vermell ral 3000 estabilitzat per uv 671-1 20M de mànega semirígida alflex de 25mm segons norma en 694 real de 46 (nominal 42) Llança-broquet viper st-1550 v dn 25 (model pv). Amb empunyadura tipus pistola i vàlvula de bola incorporada de 25mm, en alumini anoditzat negre, amb dents giratòries i rosca interior de 1" bsp Dimensions: 800X610x270mm (altoxanchoxfons) Completament instal·lada segons memòria, plànols i especificacions tècniques.	Rend.: 1,000			0,00	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000R	h Oficial 1a muntador	1,500	/R x	0,00000 =	0,00000	
	A01-FEPH	h Ajudant muntador	1,500	/R x	0,00000 =	0,00000	
			Subtotal:			0,00000	0,00000
Materials							
	VIP550PV	Ut LLANÇA VIPER ST -1550 115LPM	1,000	x	0,00000 =	0,00000	
	BIE25BMRP	Ut Boca d'incendi BIE MBMR PLP 25 amb armari a Inoxidable per	1,000	x	0,00000 =	0,00000	
			Subtotal:			0,00000	0,00000
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,00000
			COST DIRECTE				0,00000
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				0,00000
19020308_PN	Ut	Ut. Subministrament i instal·lació de Presa Multifuncio amb caixa de mecanismes SIMON CONNECT per a lloc de treball de muntatge d'encastar o sobreposar, equipat amb: - 2 preses de corrent doble color blanc del tipus schuco 16 A 250 V - 2 preses de corrent doble color vermella del tipus schuco 16 A 250 V - 2 placa inclinada 45 ° amb guardapols per muntar 1 RJ45 inclosos - 1 marc embellidor i caixa. Incloent fins a 10 metres de tub rigid de PVC, o flexible M20, encastat o sobreposat, 10 metres de cable d'alimentació de 3x2,5m2 de Cu pata preses netes i 10 metres de preses de SAI, per a alimentació elèctrica de XARXA i SAI conforme a 50575:2014+A1:2016, UNE 21031-3 i UNE 21176; amb marcatge CE i Declaració de Prestacions (CPR) segons Reglament Europeu (UE) 305/2011., i amb aïllament de XLPE i coberta d'EPR per a 1.000 V, fins i tot part proporcional de petit material, inclosos tots els elements necessaris per a completa execució. Perfectament acabat segons condicions de projecte. fins i tot part proporcional de fregues i ajuts de paleta.	Rend.: 1,000			0,00	€

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/09/24

Pàg.: 131

### PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
19020309_PN	Ut	Ut. Subministrament i instal·lació de Presa Multifuncio amb caixa de mecanismes SIMON CONNECT per a lloc de treball de muntatge encastat a terra, equipat amb: - 2 preses de corrent doble color blanc del tipus schuco 16 A 250 V - 2 preses de corrent doble color vermell del tipus schuco 16 A 250 V - 2 placa inclinada 45° amb guardapols per muntar 1 RJ45 inclosos - 1 marc embellidor i caixa. Incloent fins a 10 metres de tub rígid de PVC, o flexible M20, encastat o sobreposat, 10 metres de cable d'alimentació de 3x2,5m2 de Cu pata preses netes i 10 metres de preses de SAI, per a alimentació elèctrica de XARXA i SAI conforme a 50575:2014+A1:2016, UNE 21031-3 i UNE 21176; amb marcatge CE i Declaració de Prestacions (CPR) segons Reglament Europeu (UE) 305/2011., i amb aïllament de XLPE i coberta d'EPR per a 1.000 V, fins i tot part proporcional de petit material, inclosos tots els elements necessaris per a completa execució. Perfectament acabat segons condicions de projecte. fins i tot part proporcional de fregues i ajuts de paleta.	Rend.: 1,000	0,00 €
19020325_PN	Ut	Quadre d'encesa per a tres encesos tipus Niessen Zenit o equivalent, muntada sobre caixa d'encastar dotada de cargols, amb conductors de coure de 2,5 mm², aïllament 07Z1-K sota tub de PVC corrugat GP 5, fins i tot alimentació a aparell d'il·luminació completament instal·lat. Nota: els cables compliran amb els criteris de classificació de productes de la construcció segons Reglamente CPR 305/2011 i la norma EN 50575	Rend.: 1,000	0,00 €
1904	Familia 904			
190404				
1904044				
19043GVV	Ut	Ut. Subministrament i instal·lació de Presa Multifuncio amb caixa de mecanismes SIMON CONNECT per a lloc d'impressora de muntatge d'encastar o sobreposar, equipat amb: - 2 preses de corrent doble color blanc del tipus schuco 16 A 250 V - 2 preses de corrent doble color vermella del tipus schuco 16 A 250 V - 2 placa inclinada 45 ° amb guardapols per muntar 1 RJ45 inclosos - 1 marc embellidor i caixa. Incloent fins a 10 metres de tub rígid de PVC, o flexible M20, encastat o sobreposat, 10 metres de cable d'alimentació de 3x2,5m2 de Cu pata preses netes i 10 metres de preses de SAI, per a alimentació elèctrica de XARXA i SAI conforme a 50575:2014+A1:2016, UNE 21031-3 i UNE 21176; amb marcatge CE i Declaració de Prestacions (CPR) segons Reglament Europeu (UE) 305/2011., i amb aïllament de XLPE i coberta d'EPR per a 1.000 V, fins i tot part proporcional de petit material, inclosos tots els elements necessaris per a completa execució. Perfectament acabat segons condicions de projecte. fins i tot part proporcional de fregues i ajuts de paleta.	Rend.: 1,000	0,00 €
2	Tipus 2			
20.02.02_PN	Ut	Realització d'un estudi de cobertura Wifi, per ajustar el nombre de punts a les necessitats de l'edifici per empresa homologada	Rend.: 1,000	0,00 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
20040106_PN	Ut	Subministrament i instal·lació de Conjunt de mecanismes de trucada i senyalització per a banys assistits, segons CTE DB SU - SUA3. Inclou mecanisme de trucada per polsador i tirador, mecanisme de reposició de trucada, unitat central amb senyalització acústica i lluminosa, marcs M-420W i font d'alimentació. Model OPTIMUS ref. KB-10F.. Totalment instal·lat, connectat i funcionant. Mesura de la unitat (ud), totalment instal·lada, programada, connectada i funcionant, comprèn tots els treballs materials, andamiatges i tots els mitjans auxiliars necessaris i mesures de seguretat reglamentàries, per deixar la unitat completament acabat.	Rend.: 1,000		0,00	€
21.08.01.11	ud	Subministrament i muntatge de Boca d'extracció, SCHAKO, tipus STV-A, composta per marc frontal rodó de xapa d'acer (SB) lacat en color Ral ad. Disc de xapa d'acer ajustable per a la regulació de cabal, amb contrafemella per al bloqueig de la regulació i cargol roscat d'acer galvanitzat. Model: SCHAKO tipus STV-A-125 o similar Totalment instal·lat i provat.	Rend.: 1,000		0,00	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	UAMCL1	h Oficial 1a climatització	0,300	/R x	0,00000 =	0,00000
	UMCLA	h Ajudant climatització	0,300	/R x	0,00000 =	0,00000
Subtotal:					0,00000	0,00000
Materials						
	F4_0304012	ud Boca extracció SVT - A-125	1,000	x	0,00000 =	0,00000
Subtotal:					0,00000	0,00000
Altres						
	A%AUX0010	% Gastos auxiliars sobre la mà d'obra	0,000	% s/	=	0,00000
Subtotal:					0,00000	0,00000
COST DIRECTE						0,00000
DESPESES INDIRECTES					0,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL						0,00000

22.01.0849R	Ut	Subministrament i muntatge de caixa amb xassís i marc d'alumini, practicable per encastar a paret amb fons d'alumini, tapa frontal abatible on s'allotgen mecanismes i connectors, subjecta a la caixa mitjançant frontisses en sentit vertical que la fixen al marc. Inclou: - Xassís d'alumini per encastar a paret o muntatge en superfície. - Conjunt de preconnexió elèctrica que presenta 3 borns (1uc) - Preconnexió elèctrica necessàriament executada des de fàbrica amb conductors rígids - 1 Endolls schuko 16a - 1 Adaptadors per connector rj45 femella categoria 6a, engabiat en sentit vertical en tira de pvc amb trapa guardapols comandada moll i un telèfon serigrafiat a la part superior. Model cimabox de fabricant simon o equivalent aprovat. Completament instal·lat	Rend.: 1,000		0,00	€
-------------	----	---	--------------	--	------	---

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/09/24

Pàg.: 133

### PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU		
22.01.08491R	Ut	Subministrament i muntatge de caixa amb xassís i marc d'alumini, practicable per encastar a paret amb fons d'alumini, tapa frontal abatible on s'allotgen mecanismes i connectors, subjecta a la caixa mitjançant frontisses en sentit vertical que la fixen al marc. Inclou: - Xassís d'alumini per encastar a paret o muntatge en superfície. - Conjunt de preconnexió elèctrica que presenta 3 borns (1uc) - Preconnexió elèctrica necessàriament executada des de fàbrica amb conductors rígids - 4 Endolls schuko 16a disposats en 2 tires verticals (4uc). - Placa cega en sentit vertical (2uc, espai per a 2 endolls). - 1 Placa metàl·lica d'aïllament, connectada elèctricament al marc ia terra (1uc). - 2 Adaptadors per a connector rj45 femella categoria 6a, engabiat en sentit vertical en tira de pvc amb trapa guardapols comandada per moll i un telèfon serigrafat en part superior. Model cimabox de fabricant simon o equivalent aprovat. Completament instal·lat	Rend.: 1,000	0,00	€
220108491-1R	Ut	Subministrament i muntatge de caixa amb xassís i marc d'alumini, practicable per encastar a paret amb fons d'alumini, tapa frontal abatible on s'allotgen mecanismes i connectors, subjecta a la caixa mitjançant frontisses en sentit vertical que la fixen al marc. Inclou: - Xassís d'alumini per encastar a paret o muntatge en superfície. - Conjunt de preconnexió elèctrica que presenta 3 borns (1uc) - Preconnexió elèctrica necessàriament executada des de fàbrica amb conductors rígids - 4 Endolls schuko 16a disposats en 2 tires verticals (4uc). - Placa cega en sentit vertical (2uc, espai per a 2 endolls). - 1 Placa metàl·lica d'aïllament, connectada elèctricament al marc ia terra (1uc). - 2 Adaptadors per a connector rj45 femella categoria 6a, engabiat en sentit vertical en tira de pvc amb trapa guardapols comandada per moll i un telèfon serigrafat en part superior. Model cimabox de fabricant simon o equivalent aprovat. Completament instal·lat	Rend.: 1,000	0,00	€
220108491-2R	Ut	Subministrament i muntatge de caixa amb xassís i marc d'alumini, practicable per encastar a paret amb fons d'alumini, tapa frontal abatible on s'allotgen mecanismes i connectors, subjecta a la caixa mitjançant frontisses en sentit vertical que la fixen al marc. Inclou: - Xassís d'alumini per encastar a paret o muntatge en superfície. - Conjunt de preconnexió elèctrica que presenta 3 borns (1uc) - Preconnexió elèctrica necessàriament executada des de fàbrica amb conductors rígids - 4 Endolls schuko 16a disposats en 2 tires verticals (4uc). - Placa cega en sentit vertical (2uc, espai per a 2 endolls). - 1 Placa metàl·lica d'aïllament, connectada elèctricament al marc ia terra (1uc). - 2 Adaptadors per a connector rj45 femella categoria 6a, engabiat en sentit vertical en tira de pvc amb trapa guardapols comandada per moll i un telèfon serigrafat en part superior. Model cimabox de fabricant simon o equivalent aprovat. Completament instal·lat	Rend.: 1,000	0,00	€
25.0	Familia 5.0				
25.0.0					
25.0.00					
25.01.06	Ut	Senyal fotoluminescent extintor plana classe a (350mcd 45mcd-4000min) de 210 x 210 mm per a distància d'observació fins a 10 m d'alumini. Fabricada segons normes uneix 23033:2019 I uneix 23035-4:2003. Vida útil 11 anys. Capa suport de 1 mm, material luminescent inert resistent a altes temperatures amb protecció exterior uv. Model maa210297 d'implaser Fixació suport 9-10mm t0501b d'implaser Certificada amb marca d'aenor. Muntatge a paret amb cargols i marc d'alumini. Completament instal·lada segons memòria, plànols i especificacions tècniques. Model ex201I 21x21 d'implaser o equivalent aprovat per la df	Rend.: 1,000	0,00	€

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A013M000	h	Ajudant muntador	0,100	/R x	0,00000	=	0,00000
A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,100	/R x	0,00000	=	0,00000
Subtotal:							0,00000
Materials							
FG43TIN	Ut	Senyal fotoluminiscent EXTINTOR	1,000	x	0,00000	=	0,00000
MARCM22	Ut	Marc antivandalics alumini TIPUS A	1,000	x	0,00000	=	0,00000
SUPORT9-1	Ut	Suport 9-10mm	1,000	x	0,00000	=	0,00000
Subtotal:							0,00000
DESPESES AUXILIARS					1,50	%	0,00000
COST DIRECTE							0,00000
DESPESES INDIRECTES					0,00	%	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL							0,00000

25.01.07	Ut	Senyal fotoluminiscent extintor co2 plana classe a (350mcd 45mcd-4000min) de 210 x 210 mm per a distància d'observació fins a 10 m d'alumini. Fabricada segons normes uneix 23033:2019 i uneix 23035-4:2003. Vida útil 11 anys. Capa suport de 1 mm, material luminiscent inert resistent a altes temperatures amb protecció exterior uv. Model maa210297 d'implaser Fixació suport 9-10mm t0501b d'implaser Certificada amb marca d'aenor. Muntatge a paret amb cargols i marc d'alumini. Completament instal·lada segons memòria, plànols i especificacions tècniques. Model ex219l 21x21 d'implaser o equivalent aprovat per la df				Rend.: 1,000		0,00	€
Ma d'obra				Unitats		Preu		Parcial	Import
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,100	/R x	0,00000	=	0,00000	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,100	/R x	0,00000	=	0,00000	
				Subtotal:				0,00000	0,00000
Materials									
	MARCM22	Ut	Marc antivandalics alumini TIPUS A	1,000	x	0,00000	=	0,00000	
	SENY7QSG	Ut	SENYAL FOTOLUMINISCENT EXTINTOR CO2	1,000	x	0,00000	=	0,00000	
	SUPORT9-1	Ut	Suport 9-10mm	1,000	x	0,00000	=	0,00000	
				Subtotal:				0,00000	0,00000
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,00000
				COST DIRECTE					0,00000
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					0,00000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
25.01.09	Ut	Armari superfície per allotjar un extintor de pols o co2. Armari fabricat en xapa d'acer i pintat en vermell ral-3000, amb porta per a vidre i pany. Mides: 290X640x210 mm (anxoaltoxons). Completament instal·lat segons memòria, plànols i especificacions tècniques. Model eco de komtes o equivalent aprovat per la df	Rend.: 1,000		0,00	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0F-000R	h    Oficial 1a muntador	0,200	/R x	0,00000 =	0,00000
	A01-FEPH	h    Ajudant muntador	0,200	/R x	0,00000 =	0,00000
Subtotal:					0,00000	0,00000
Materials						
	ARM	Ut    Armari Extintor	1,000	x	0,00000 =	0,00000
Subtotal:					0,00000	0,00000
Altres						
	A%AUX0010	%    Gastos auxiliars sobre la mà d'obra	1,500	% s/	0,00000 =	0,00000
Subtotal:					0,00000	0,00000
COST DIRECTE						0,00000
DESPESES INDIRECTES    0,00    %						0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL						0,00000
25.02.14	Ut	Senyal fotoluminiscent boca d'incendi plana classe (350mcd 45mcd-4000min) plana de 210 x 210 mm per distància d'observació fins a 10 m. D'alumini. Fabricada segons normes uneix 23033:2019 I uneix 23035-4:2003. Vida útil 11 anys. Capa suport de 1 mm, material luminiscent inert resistent a altes temperatures amb protecció exterior uv. Model maa210297 d'implaser Fixació suport 9-10mm t0501b d'implaser Certificada amb marca d'aenor. Muntatge a paret amb cargols i marc d'alumini. Completament instal·lada segons memòria, plànols i especificacions tècniques. Model ex204l 21x21 d'implaser o equivalent	Rend.: 1,000		0,00	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A013M000	h    Ajudant muntador	0,100	/R x	0,00000 =	0,00000
	A012M000	h    Oficial 1a muntador	0,100	/R x	0,00000 =	0,00000
Subtotal:					0,00000	0,00000
Materials						
	ABCOCINC	Ut    Senyal fotoluminiscent BOCA D'INCENDI	1,000	x	0,00000 =	0,00000
Subtotal:					0,00000	0,00000
Altres						
	A%AUX0010	%    Gastos auxiliars sobre la mà d'obra	1,500	% s/	0,00000 =	0,00000
Subtotal:					0,00000	0,00000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU		
			COST DIRECTE				0,00000		
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000		
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				0,00000		
25.07.01	m2	Segellats tallafocs en passos d'instal·lacions (safates elèctriques, canonades metàl·liques de pci, clima, gas, etc.) que travessen elements compartimentadors resistents al foc fins a 120/180 d'acord amb el cte. Inclou doble panell de 50 mm de gruix de llana mineral d'alta densitat 145 kg/m3 i revestiment resistent al foc, impermeable i resistent a olis d'1 mm de gruix en sec i 200 mm a cada costat. Vertical, gruix 2x50mm rf 180 minuts Horitzontal, gruix 1x60mm rf 180 minuts Horitzontal, gruix 2x50mm rf 240 minuts Instal·lació realitzada íntegrament i certificada per empresa especialitzada en protecció passiva contra incendis. Assaig uneix el 1366-3 i informe de classificació de laboratori acreditat per enac segons uneix el 13501-2. Inclou placa d'identificació (nom de l'empresa, tipus de segellat, resistència al foc i data d'execució). Completament instal·lat segons memòria, plànols i especificacions tècniques. - Totes les plantes - Segellat de ccf - En el cas de conducte de promat també es protegiran les varetes de suportació. - Segellat de safates elèctriques, telecomunicacions, etc. Es recorda que el revestiment promastop de 1mm ha de tenir una longitud de 35cm. Sistema promat o equivalent aprovat per la df	Rend.: 1,000		0,00		€		
			Unitats		Preu		Parcial	Import	
Ma d'obra									
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	1,000	/R x	0,00000	=	0,00000	
	A013M000	h	Ajudant muntador	1,000	/R x	0,00000	=	0,00000	
			Subtotal:				0,00000	0,00000	
Materials									
	SEGELLAT1	Ut	Segellats tallafocs en passos d'instal·lacions	1,000	x	0,00000	=	0,00000	
			Subtotal:				0,00000	0,00000	
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,00000	
			COST DIRECTE					0,00000	
			DESPESES INDIRECTES		0,00	%		0,00000	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					0,00000	
25.07.02	Ut	Segellat de passos de canonades combustibles a parets i forjats fins a 180 o superior conforme a cte. Composició: Làmines intumescents de grafit sobre carcassa metàl·lica d'acer Inclou 1 o 2 abraçadores metàl·liques i material intumescent. Instal·lació realitzada íntegrament i certificada per empresa especialitzada en protecció passiva contra incendis. Assaig uneix el 1366-3 (assajos de resistència al foc d'instal·lacions de servei. Part 3: Segellants de penetració) i informe de classificació de laboratori acreditat per enac segons uneix el 13501-2. Inclou placa d'identificació (nom de l'empresa, tipus de segellat, resistència al foc i data d'execució). . Completament instal·lat segons memòria, plànols i especificacions tècniques. Diàmetre exterior de 83 a 110 mm Sistema promat o equivalent aprovat per la df	Rend.: 1,000		0,00		€		
			Unitats		Preu		Parcial	Import	
Ma d'obra									
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,500	/R x	0,00000	=	0,00000	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,500	/R x	0,00000	=	0,00000	



JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			Subtotal:			0,00000	0,00000
Materials							
	SEGELLAT2	Ut Segellat de passos de canonades combustibles de 83 a 110 mm	1,000	x	0,00000	=	0,00000
			Subtotal:			0,00000	0,00000
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,00000
			COST DIRECTE				0,00000
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				0,00000
25.07.03	Ut	Segellat de passos de canonades combustibles a parets i forjats fins a 180 o superior conforme a cte. Composició: Làmines intumescent de grafit sobre carcassa metàl·lica d'acer Inclou 1 o 2 abraçadores metàl·liques i material intumescent. Instal·lació realitzada íntegrament i certificada per empresa especialitzada en protecció passiva contra incendis. Assaig uneix el 1366-3 (assajos de resistència al foc d'instal·lacions de servei. Part 3: Segellants de penetració) i informe de classificació de laboratori acreditat per enac segons uneix el 13501-2. Inclou placa d'identificació (nom de l'empresa, tipus de segellat, resistència al foc i data d'execució). . Completament instal·lat segons memòria, plànols i especificacions tècniques. Diàmetre exterior 125 mm Sistema promat o equivalent aprovat per la df	Rend.: 1,000			0,00	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013M000	h Ajudant muntador	0,500	/R x	0,00000	=	0,00000
	A012M000	h Oficial 1a muntador	0,500	/R x	0,00000	=	0,00000
			Subtotal:			0,00000	0,00000
Materials							
	SEGELLAT3	Ut Segellat de passos de canonades combustibles de 125 mm	1,000	x	0,00000	=	0,00000
			Subtotal:			0,00000	0,00000
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,00000
			COST DIRECTE				0,00000
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				0,00000
25.07.04	Ut	Segellat de passos de canonades combustibles a parets i forjats fins a 180 o superior conforme a cte. Composició: Làmines intumescent de grafit sobre carcassa metàl·lica d'acer Inclou 1 o 2 abraçadores metàl·liques i material intumescent. Instal·lació realitzada íntegrament i certificada per empresa especialitzada en protecció passiva contra incendis. Assaig uneix el 1366-3 (assajos de resistència al foc d'instal·lacions de servei. Part 3: Segellants de penetració) i informe de classificació de laboratori acreditat per enac segons uneix el 13501-2. Inclou placa d'identificació (nom de l'empresa, tipus de segellat, resistència al foc i data d'execució). . Completament instal·lat segons memòria, plànols i especificacions tècniques. Diàmetre exterior 160 mm Sistema promat o equivalent aprovat per la df	Rend.: 1,000			0,00	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
Ma d'obra							
A013M000	h	Ajudant muntador	0,500	/R x	0,00000	=	0,00000
A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,500	/R x	0,00000	=	0,00000
Subtotal:							0,00000
							0,00000
Materials							
SEGELLAT4	Ut	Segellat de passos de canonades combustibles de 160 mm	1,000	x	0,00000	=	0,00000
Subtotal:							0,00000
							0,00000
DESPESES AUXILIARS					1,50	%	0,00000
COST DIRECTE					0,00000		
DESPESES INDIRECTES					0,00	%	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL					0,00000		

25.07.05	Ut	Segellat de passos de canonades combustibles a parets i forjats fins a 180 o superior conforme a cte. Composició: Làmines intumescent de grafit sobre carcassa metàl·lica d'acer Inclou 1 o 2 abraçadores metàl·liques i material intumescent, instal·lació realitzada en la seva totalitat i certificada per empresa especialitzada en protecció passiva contra incendis. Assaig uneix el 1366-3 (assajos de resistència al foc d'instal·lacions de servei. Part 3: Segellants de penetració) i informe de classificació de laboratori acreditat per enac segons uneix el 13501-2. Inclou placa d'identificació (nom de l'empresa, tipus de segellat, resistència al foc i data d'execució). Completament instal·lat segons memòria, plànols i especificacions tècniques. Diàmetre exterior de 200 mm a 315 mm. Sistema promat o equivalent aprovat per la df			Rend.: 1,000		0,00		€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,500	/R x	0,00000	=	0,00000	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,500	/R x	0,00000	=	0,00000	
						Subtotal:		0,00000	0,00000
Materials									
	SEGELLAT5	Ut	Segellat de passos de canonades combustibles de 200 mm a 315 mm	1,000	x	0,00000	=	0,00000	
						Subtotal:		0,00000	0,00000
DESPESES AUXILIARS						1,50	%		0,00000
COST DIRECTE									0,00000
DESPESES INDIRECTES						0,00	%		0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL									0,00000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
25.08.01	Ut	Senyal fotoluminiscent evacuació plana classe de diferents mides conforme a cte per a distància d'observació fins a 10 m. Fabricada segons normes uneix 23034:1988 I uneix 23035-4:2003. Capa suport de 1 mm de gruix, material luminiscent inert resistent a altes temperatures amb protecció exterior uv. Certificada amb marca d'aenor. Muntatge a paret amb cargols o adhesiu en funció dels requisits d'arquitectura. Completament instal·lada segons memòria, plànols i especificacions tècniques. - Senyal de sortida, sortida d'emergència - Senyal de direcció, sense sortida - Senyal de no utilitzar en cas d'emergència - Senyal pictograma sia - Totes les plantes i rutes d'evacuació. Model implàser o equivalent aprovat per la df	Rend.: 1,000		0,00	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A012M000	h    Oficial 1a muntador	0,100	/R x	0,00000 =	0,00000
	A013M000	h    Ajudant muntador	0,100	/R x	0,00000 =	0,00000
			Subtotal:		0,00000	0,00000
Materials						
	SENYEVAC	Ut    Senyal fotoluminiscent EVACUACIÓ	1,000	x	0,00000 =	0,00000
			Subtotal:		0,00000	0,00000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,00000
			COST DIRECTE			0,00000
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			0,00000
27TNIRCL2073	m	Subministrament i muntatge de tub de polipropilè copolimer random pp-rct ra 7050 o equivalent resistent a la degradació oxidativa per hipoclorit de sodi, compost amb fibra de vidre (1/4)pp-rct // (2/4)pp-rct+ fv // (1/4)pp-rct, sdr 7,3, de diàmetre 20 mm i 2,8 mm de gruix incloent aïllament segons cte-rite. Classe 1/10-2/10-4/10-5/6. Fabricat i certificat segons especificacions per a sistemes a pressió de canonades de pp-r astm f2389. Certificat de compliment amb els requisits per a sistemes de canonades de plàstic nsf/ansi standard 14, certificat d'idoneïtat per a tràfec d'aigua potable segons norma nsf/ansi standard 61 (c.Hot 180 °f/82 °c) i certificat astm f2023: Assaig per l'avaluació de la resistència a la degradació oxidativa de les canonades i els accessoris en instal·lacions d'aigua calenta clorada. I doni per a instal·lació secundària d'acs: Acumulació i recirculació, amb aigua sotmesa a tractament de prevenció de legionel·la amb hipoclorit sòdic, amb temperatures de fins a 95°C. Gruix d'aïllament tèrmic conforme a rit calculat mitjançant procediment alternatiu segons criteris de la norma uneix en iso 12241. Certificat segons iso 14001 i declaració ambiental de producte (dap). Presentació a barres de 4 m i 6,1 m, color gris amb ref. 27Tnircl2073 de sistema de canonades niron d'Italsan o equivalent. S'inclou a la partida la suportació de la canonada segons norma UNE i les proves de pressió abans d'aïllament.	Rend.: 1,000		0,00	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0F-000N	h    Oficial 1a lampista	0,060	/R x	0,00000 =	0,00000
	A01-FEPE	h    Ajudant lampista	0,050	/R x	0,00000 =	0,00000
			Subtotal:		0,00000	0,00000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
Materials								
DFSD2073	m	Canonada ACS PP-RCT Compost amb FV: NIRON PREMIUM SDR 7.3/ Seri	1,000	x	0,00000	=	0,00000	
AISL25X22	m	Aïllament per a canonada ACS 25x022 tipus Armaflex o similar	1,000	x	0,00000	=	0,00000	
					Subtotal:		0,00000	0,00000
Altres								
A%AUX0010	%	Gastos auxiliars sobre la mà d'obra	1,500	% s/	0,00000	=	0,00000	
					Subtotal:		0,00000	0,00000
COST DIRECTE								0,00000
DESPESES INDIRECTES					0,00	%		0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL								0,00000

27TNIRCL2573	m	Subministrament i muntatge de tub de polipropilè copolímer random pp-rct ra 7050 o equivalent resistent a la degradació oxidativa per hipoclorit de sodi, compost amb fibra de vidre (1/4)pp-rct // (2/4)pp-rct+ fv // (1/4)pp-rct, sdr 7,3, de diàmetre 25 mm i 3,5 mm de gruix incloent aïllament segons cte-rite. Classe 1/10-2/10-4/10-5/6. Fabricat i certificat segons especificacions per a sistemes a pressió de canonades de pp-r astm f2389. Certificat de compliment amb els requisits per a sistemes de canonades de plàstic nsf/ansi standard 14, certificat d'idoneïtat per a tràfec d'aigua potable segons norma nsf/ansi standard 61 (c.Hot 180 °f/82 °c) i certificat astm f2023: Assaig per l'avaluació de la resistència a la degradació oxidativa de les canonades i els accessoris en instal·lacions d'aigua calenta clorada. Idoni per a instal·lació secundària d'acs: Acumulació i recirculació, amb aigua sotmesa a tractament de prevenció de legionel·la amb hipoclorit sòdic, amb temperatures de fins a 95°C. Gruix d'aïllament tèrmic conforme a rit calculat mitjançant procediment alternatiu segons criteris de la norma uneix en iso 12241. Certificat segons iso 14001 i declaració ambiental de producte (dap). Presentació a barres de 4 m i 6,1 m, color gris amb ref. 27Tnircl2573 de sistema de canonades niron de Italsan o equivalent. S'inclou a la partida la suportació de la canonada segons norma UNE i les proves de pressió abans d'aïllament.	Rend.: 1,000	0,00	€
--------------	---	---	--------------	------	---

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	0,060	/R x	0,00000	0,00000
A01-FEPE	h	Ajudant lampista	0,050	/R x	0,00000	0,00000
Subtotal:					0,00000	0,00000
Materials						
AISL25X28	m	Aïllament per a canonada ACS 25x028 tipus Armaflex o similar	1,000	x	0,00000	0,00000
S_27AA257	m	Canonada per ACS tipus PP-RCT Compost amb FV: NIRON PREMIUM SDR	1,000	x	0,00000	0,00000
Subtotal:					0,00000	0,00000
Altres						
A%AUX0010	%	Gastos auxiliars sobre la mà d'obra	1,500	% s/	0,00000	0,00000
Subtotal:					0,00000	0,00000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU		
			COST DIRECTE				0,00000		
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000		
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				0,00000		
27TNIRCL3273	m	Subministrament i muntatge de tub de polipropilè copolímer random pp-rct ra 7050 o equivalent resistent a la degradació oxidativa per hipoclorit de sodi, compost amb fibra de vidre (1/4)pp-rct // (2/4)pp-rct+ fv // (1/4)pp-rct, sdr 7,3, de diàmetre 32 mm i 4,4 mm de gruix incloent aïllament segons cte-rite. Classe 1/10-2/10-4/10-5/6. Fabricat i certificat segons especificacions per a sistemes a pressió de canonades de pp-r astm f2389. Certificat de compliment amb els requisits per a sistemes de canonades de plàstic nsf/ansi standard 14, certificat d'idoneïtat per a tràfec d'aigua potable segons norma nsf/ansi standard 61 (c.Hot 180 °f/82 °c) i certificat astm f2023: Assaig per l'avaluació de la resistència a la degradació oxidativa de les canonades i els accessoris en instal·lacions d'aigua calenta clorada. Idoni per a instal·lació secundària d'acs: Acumulació i recirculació, amb aigua sotmesa a tractament de prevenció de legionel·la amb hipoclorit sòdic, amb temperatures de fins a 95°C. Gruix d'aïllament tèrmic conforme a rit calculat mitjançant procediment alternatiu segons criteris de la norma uneix en iso 12241. Certificat segons iso 14001 i declaració ambiental de producte (dap). Presentació a barres de 4 m i 6,1 m, color gris amb ref. 27Tnircl3273 de sistema de canonades niron de Italsan o equivalent. S'inclou a la partida la suportació de la canonada segons norma UNE i les proves de pressió abans d'aïllament.	Rend.: 1,000		0,00		€		
			Unitats		Preu		Parcial	Import	
Ma d'obra									
	A01-FEPE	h	Ajudant lampista	0,100	/R x	0,00000	=	0,00000	
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	0,100	/R x	0,00000	=	0,00000	
						Subtotal:		0,00000	0,00000
Materials									
	S_27BB327	m	Canonada ACS PP-RCT Compost amb FV: NIRON PREMIUM SDR 7.3/ Ser	1,000	x	0,00000	=	0,00000	
	AISL25X35	m	Aïllament per a canonada ACS 25x035 tipus Armaflex o similar	1,000	x	0,00000	=	0,00000	
						Subtotal:		0,00000	0,00000
Altres									
	A%AUX0010	%	Gastos auxiliars sobre la mà d'obra	1,500	% s/	0,00000	=	0,00000	
						Subtotal:		0,00000	0,00000
			COST DIRECTE				0,00000		
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000		
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				0,00000		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
3	Tipus 3						
3.	Família .						
3.4.5	Ut	Ut. Ajudes de fontaneria a la instal·lació de climatizacio facilitant els punts d'aigua en sales de climatizacio, , primaris de panells hibridos i clip en baixades per a desguassos d'elements terminals, sense incloure instal·lació entre elements terminals i baixada.	Rend.: 1,000			0,00	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra							
	A01-FEPE	h    Ajudant lampista	1,000	/R x	0,00000 =	0,00000	
	A0F-000N	h    Oficial 1a lampista	1,000	/R x	0,00000 =	0,00000	
			Subtotal:			0,00000	0,00000
Materials							
	MFYFCL	Ut    Material ajuts climat	1,000	x	0,00000 =	0,00000	
			Subtotal:			0,00000	0,00000
		DESPESES AUXILIARS	1,50	%			0,00000
		COST DIRECTE					0,00000
		DESPESES INDIRECTES	0,00	%			0,00000
		COST EXECUCIÓ MATERIAL					0,00000
30.0	Família 0.0						
30.0.0							
30.0.00							
30.03.19	m	Connexió de servei general de sanejament, per a l'evacuació d'aigües residuals i/o pluvials a la xarxa general del municipi, amb un pendent mínim del 2%, per a l'evacuació d'aigües residuals i/o pluvials, formada per tub de PVC corrugat, rigidesa anul·lar nominal 8 kN/m², de 630 mm de diàmetre exterior, amb junta elàstica, col·locat sobre llit de sorra de 10 cm de gruix, degudament compactada i anivellada amb pisó vibrant de guià manual, farciment lateral compactant fins als ronyons i posterior farcit amb la mateixa sorra fins a 30 cm per sobre de la generatriu superior de la canonada, amb les corresponents juntes i peces especials. Fins i tot lubricant per a muntatge i formigó en massa HM-20/P/20/I per a la posterior reposició del ferm existent. Inclou connexió de la connexió de servei de l'edifici a la xarxa general de sanejament del municipi a través de galeria prefabricada de 6m de longitud, volta, de 4x2m de secció, canal de presa de mostres, complint normes particulars de Canal Isabel II, junta flexible per al empalmament de l'escomesa i morter de ciment per a repàs i brunyit a l'interior del pou. Inclou els tràmits amb el Canal d'Isabel II necessaris per gestionar la connexió de servei, redacció de projecte de connexió signat per tècnic competent i legalització del mateix.	Rend.: 1,000			0,00	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra							
	A01-FEPE	h    Ajudant lampista	1,000	/R x	0,00000 =	0,00000	
	A0F-000N	h    Oficial 1a lampista	1,000	/R x	0,00000 =	0,00000	
			Subtotal:			0,00000	0,00000
Materials							
	WW00300	Ut    Material complementari o peces	7,000	x	0,00000 =	0,00000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	WW00400	Ut	Petit material	4,000	x	0,00000	=	0,00000
	PFCPE9AC	ud	Escomesa a la xarxa general de sanejament	1,000	x	0,00000	=	0,00000
				Subtotal:				0,00000
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,00000
				COST DIRECTE				0,00000
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				0,00000
30.04.05.01	m3	Excavació, en rases, de terres de consistència mitjana, realitzada amb mitjans mecànics fins a una profunditat màxima de 4.00 m., fins i tot extracció a les vores i perfilat de fons i laterals. Mesura en perfil natural.	Rend.:	1,000			0,00	€
30.04.05.02	m3	Farciment en rases amb terres realitzat amb medis mecànics en tongades de 20 cm. comprenent: estès, regat i compactat mitjançant pistó manual al 95% proctor normal, fins i tot pp de línia de maó buit senzill i cinta avisadora d'instal·lacions elèctriques. Mesura en perfil compactat.	Rend.:	1,000			0,00	€
30.04.05.05	m3	Transport de terres a abocador autoritzat, sense límit de distància, amb camions basculants envelats, incloent càrrega amb mitjans mecànics, humectació del terreny natural i de l'extreta durant l'execució dels treballs; identificació de la destinació de cadascuna de les terres, amb identificació de volums abocats a cada localització, certificats dels diferents abocadors, segons matèries i manteniment de les vies públiques que s'usin i els accessos a aquestes. Fins i tot taxes d'abocadors. Mesurat el volum en perfil esponjat.	Rend.:	1,000			0,00	€
30.06.01.01	m	Subministrament i instal·lació de tub de 63 mm de Polietilè corrugat, llis per l'interior, instal·lat a Zanja completament muntat i instal·lat	Rend.:	1,000			0,00	€
30.06.01.02	Ut	Pericó de telecomunicacions realitzada amb fàbrica de maó de dimensions 1x1x0,8 metres, completament muntada amb tapa metàl·lica per a registre.	Rend.:	1,000			0,00	€
5	Tipus 5							
55M	Familia 5M							
55MM								
55M225R	ud	Vàlvula seguretat 1''	Rend.:	1,000			0,00	€
			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	0,100	/R x	0,00000	=	0,00000
	A01-FEPE	h	Ajudant lampista	0,100	/R x	0,00000	=	0,00000
				Subtotal:			0,00000	0,00000
Materials								
	MT38WWW	Ut	Material auxiliar per a instal·lacions de calefacció i ACS	0,100	x	0,00000	=	0,00000
	MT37SVS01	Ut	Vàlvula de seguretat, de llautó, amb rosca de 1'' de diàmetre, tar	1,000	x	0,00000	=	0,00000
				Subtotal:			0,00000	0,00000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,00000
			COST DIRECTE				0,00000
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				0,00000
A	MÀ D'OBRA						
A0	MÀ D'OBRA EMPRESARIAL						
A01	AJUDANT						
A01J	Familia 01J						
A01JF002	m³	m³. Morter de ciment EN 197-1- CEM II/BP 32,5 R segons RC-16 i sorra de riu de dosificació 1/2 confeccionat amb formigonera de 250 L.	Rend.:	1,000		0,00	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	O01A070	h Peó ordinari	1,200	/R x	0,00000 =	0,00000	
			Subtotal:			0,00000	0,00000
Materials	U04PY001	m³ Aigua	0,265	x	0,00000 =	0,00000	
	U04CA001	t Ciment EN 197-1- CEM II/BP 32,5 R Granel	0,600	x	0,00000 =	0,00000	
	U04AA001	m³ Sorra de riu (0-5 mm)	0,880	x	0,00000 =	0,00000	
	A03LA005	h h. Formigonera elèctrica de 250 L amb un motor elèctric de 3CV, amb bastidor i cabina d'acer, pala mescladores, adequades per assegurar una barreja ràpida i homogènia, mecanismes protegits hermèticament, amb un pes en buit de 290kg i un rendiment aproximat de 3,4m³.	0,800	x	0,00000 =	0,00000	
			Subtotal:			0,00000	0,00000
			COST DIRECTE				0,00000
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				0,00000
A02A	Familia 02A						
A02AA							
A02AA510	m³	M3. Formigó en massa de resistència hne-20 n/mm2 segons ehe-08, amb ciment cem ii/ap 32,5 r, sorra de riu i àrid rodats grandària màxima 40 mm. Confeccionat amb formigonera de 250 l., per vibrar i consistència plàstica.	Rend.:	1,000		0,00	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	O01A070	h Peó ordinari	1,300	/R x	0,00000 =	0,00000	
			Subtotal:			0,00000	0,00000
Materials	U04AA101	t Sorra de riu (0-5 mm)	0,660	x	0,00000 =	0,00000	
	U04PY001	m³ Aigua	0,160	x	0,00000 =	0,00000	
	U04CA001	t Ciment EN 197-1- CEM II/BP 32,5 R Granel	0,365	x	0,00000 =	0,00000	



JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
U04AF150	t	Cigrons 20/40 mm	1,320	x	0,00000	=	0,00000	
A03LA005	h	h. Formigonera elèctrica de 250 L amb un motor elèctric de 3CV, amb bastidor i cabina d'acer, pala mescladores, adequades per assegurar una barreja ràpida i homogènia, mecanismes protegits hermèticament, amb un pes en buit de 290kg i un rendiment aproximat de 3,4m³ .	0,500	x	0,00000	=	0,00000	
Subtotal:							0,00000	0,00000
COST DIRECTE								0,00000
DESPESES INDIRECTES 0,00 %								0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL								0,00000

AC      Família C  
ACTUA   Família CTUA  
ACTUA

ACTUALINT	ud	Actualització sistema EBO existent actualment a Parc Sanitari a versió 5	Rend.: 1,000				0,00	€
			Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials								
	ACTEBO	U	Actualització sistema EBO a versió 5	1,000	x	0,00000	=	0,00000
Subtotal:							0,00000	0,00000
Altres								
	A%AUX0010	%	Gastos auxiliars sobre la mà d'obra	1,500	% s/	0,00000	=	0,00000
Subtotal:							0,00000	0,00000
COST DIRECTE								0,00000
DESPESES INDIRECTES 0,00 %								0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL								0,00000

ALAH      Família LAH  
ALAHA  
ALAHA

ALAH1213	Ut	Subministrament i instal·lació de reixeta de presa d'aire exterior amb malla metàl·lica, marca SCHAKO, model ALAS-1000x345, o model equivalent. Fabricat amb xapa d'acer galvanitzat. Incorpora al coll del bastidor patilles d'ancoratge per rebre a l'obra. Fins i tot embocadures, elements de suport a forjat o subestructura, elements de fixació, regulació, accessoris i petit material. Totalment muntat i connectat.	Rend.: 1,000				0,00	€
			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,400	/R x	0,00000	=	0,00000
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,400	/R x	0,00000	=	0,00000
Subtotal:							0,00000	0,00000
Materials								
	NALL1213	ud	Reixeta presa d'aire 1000x345	1,000	x	0,00000	=	0,00000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			Subtotal:		0,00000		0,00000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %			0,00000
			COST DIRECTE				0,00000
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				0,00000
ALAS-400X345	Ut	Subministrament i instal·lació de reixeta de presa d'aire exterior amb malla metàl·lica, marca SCHAKO, model ALAS-400x345, o model equivalent. Fabricat amb xapa d'acer galvanitzat. Incorpora al coll del bastidor patilles d'ancoratge per rebre a l'obra. Fins i tot embocadures, elements de suport a forjat o subestructura, elements de fixació, regulació, accessoris i petit material. Totalment muntat i connectat.	Rend.: 1,000		0,00		€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000C	h Oficial 1a calefactor	0,400	/R x	0,00000 =	0,00000	
	A01-FEPC	h Ajudant calefactor	0,400	/R x	0,00000 =	0,00000	
			Subtotal:		0,00000		0,00000
Materials							
	NALLO212	ud Reixeta presa d'aire 400x345	1,000	x	0,00000 =	0,00000	
			Subtotal:		0,00000		0,00000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %			0,00000
			COST DIRECTE				0,00000
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				0,00000
ALAS-800X345	Ut	Subministrament i instal·lació de reixeta de presa d'aire exterior amb malla metàl·lica, marca SCHAKO, model ALAS-800x345, o model equivalent. Fabricat amb xapa d'acer galvanitzat. Incorpora al coll del bastidor patilles d'ancoratge per rebre a l'obra. Fins i tot embocadures, elements de suport a forjat o subestructura, elements de fixació, regulació, accessoris i petit material. Totalment muntat i connectat.	Rend.: 1,000		0,00		€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPC	h Ajudant calefactor	0,400	/R x	0,00000 =	0,00000	
	A0F-000C	h Oficial 1a calefactor	0,400	/R x	0,00000 =	0,00000	
			Subtotal:		0,00000		0,00000
Materials							
	NALLK213	ud Reixeta presa d'aire 800x345	1,000	x	0,00000 =	0,00000	
			Subtotal:		0,00000		0,00000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %			0,00000
			COST DIRECTE				0,00000
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				0,00000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
ALAS-800X675	Ut	Subministrament i instal·lació de reixeta de presa d'aire exterior amb malla metàl·lica, marca SCHAKO, model ALAS-800x675, o model equivalent. Fabricat amb xapa d'acer galvanitzat. Incorpora al coll del bastidor patilles d'ancoratge per rebre a l'obra. Fins i tot embocadures, elements de suport a forjat o subestructura, elements de fixació, regulació, accessoris i petit material. Totalment muntat i connectat.	Rend.: 1,000		0,00	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0F-000C	h    Oficial 1a calefactor	0,400	/R x	0,00000 =	0,00000
	A01-FEPC	h    Ajudant calefactor	0,400	/R x	0,00000 =	0,00000
Subtotal:					0,00000	0,00000
Materials						
	NALLK242	ud    Reixeta presa d'aire 800x675	1,000	x	0,00000 =	0,00000
Subtotal:					0,00000	0,00000
DESPESES AUXILIARS				1,50 %		0,00000
COST DIRECTE						0,00000
DESPESES INDIRECTES				0,00 %		0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL						0,00000
C	MÀQUINARIA					
C1	MAQUINÀRIA					
C12	Familia 12					
C12.5.3	Ut	Instal·lació interior de fontaneria per aigua freda realitzada en canonada de polietilè reticulat d'alta densitat pex o equivalent de 16.2-20 Mm i 12.4-16 Mm de diàmetre interior-exterior segons normativa, per a lavabo amb 1 vàter i 1 lavabo. Compost per canonada de polietilè, accessoris, suports, ancoratges, passamurs, elements d'unió, senyalització, derivació, colzes i petit material, col·lectors per a subministrament a derivacions, claus de tall d'esfera, claus de tall de cambra humit i connexions a aparells sanitaris . En aquesta partida s'aïllarà la canonada d'ACS amb conquilla tipus armaflex o equivalent de 20 mm. A l'interior dels envans es protegiran les dues canonades, freda i calenta amb tub arrißat de color blau per a AFS i vermell per a ACS. Mesura la unitat instal·lada des de claus de tall general i provada.	Rend.: 1,000		0,00	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0F-000N	h    Oficial 1a lampista	1,500	/R x	0,00000 =	0,00000
	A01-FEPE	h    Ajudant lampista	1,500	/R x	0,00000 =	0,00000
Subtotal:					0,00000	0,00000
Materials						
	UWIRSBOA	pp    Accessoris i suport polietilè 20 mm.	10,000	x	0,00000 =	0,00000
	UWIRSBO1	ml    Canonada de polietilè WIRSBO 16x1,8 mm amb aïllament	12,000	x	0,00000 =	0,00000
	UWIRSBOA	pp    Accessoris i suport polietilè 16 mm.	12,000	x	0,00000 =	0,00000
	UCORR	ml    Tub corrugat	22,000	x	0,00000 =	0,00000
	UCAVE025	Ut    Valvula d'esfera dn25 per roscar, pn16. Cos i esfera de llautó, preparada per treballar des de -10°C a 120°C, fins i tot aïllament tèrmic i protecció.	1,000	x	0,00000 =	0,00000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	UWIRSB02	ml	Canonada de polietilè WIRSB0 20x1,9 mm. amb aïllament	10,000	x	0,00000	=	0,00000
Subtotal:								0,00000
DESPESES AUXILIARS								0,00000
COST DIRECTE								0,00000
DESPESES INDIRECTES								0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL								0,00000

CA      Família A  
CABLE   Família ABLE  
CABLEL

CABLE21.5	m	Subministrament, instal·lació i connexió de conductor de coure polit flexible classe 5, apantallat, aïllat i coberta de plàstic lliure d'halògens, no propagador de la flama, no propagador de l'incendi, baixa emissió de fums i resistent al foc (en50200), i de secció 2 x 1,5 mm². S'hi inclouen mitjans auxiliars.	Rend.: 1,000				0,00	€
Ma d'obra								
			Unitats			Preu	Parcial	Import
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,020	/R x	0,00000	=	0,00000
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,020	/R x	0,00000	=	0,00000
Subtotal:								0,00000
Materials								
	C215	m	CABLE Cu 2x1.5	1,000	x	0,00000	=	0,00000
Subtotal:								0,00000
DESPESES AUXILIARS								0,00000
COST DIRECTE								0,00000
DESPESES INDIRECTES								0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL								0,00000

CD	Família D							
CDN250	UD	Formació de col·lector de diverses longituds, amb canonada d'acer negre dn-250, tapes laterals soldades i formació de boques d'entrada i sortida amb les brides d'unió corresponents, provat hidràulicament se li donaran dues mans de pintura antioxidant i s'aïllarà mitjançant manta de fibra de vidre de 40 mm. De gruix, subjecta amb malla de filferro galvanitzat i acabament exterior en xapa d'alumini engatillat, fins i tot suports de sustentació, senyalització i connexió, totalment instal·lat, provat, legalitzat i funcionant. S'hi inclou part proporcional de mitjans auxiliars i ma d'obra indirecta.	Rend.: 1,000				0,00	€
Ma d'obra								
			Unitats			Preu	Parcial	Import
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	8,000	/R x	0,00000	=	0,00000
Subtotal:								0,00000
Materials								
	S_CDN250	ud	Formació de col·lector DN250	1,000	x	0,00000	=	0,00000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			Subtotal:		0,00000	0,00000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,00000
			COST DIRECTE			0,00000
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			0,00000
CG	Familia G					
CGBT	Ut	Quadre elèctric segons esquemes unifilars. Siemens, schneider o equivalent aprovat per la dF. Segons esquema unifilar incloent analitzadors de xarxes, a més d'elements auxiliars com borners, terminals, punteres, barra de terra i cablejat de terra, esquema unifilar en paper i tots els elements auxiliars addicionals especificacions al plec de condicions de projecte. Es deixarà una reserva d'espai com a mínim un 30% per a possibles ampliacions. Completament instal·lat, connexionat i funcionant. Incloent eines auxiliars addicionals necessàries per a la construcció, la posada en funcionament i la instal·lació inclosa en paret, terra o bancada segons indicacions d'arquitectura.	Rend.: 1,000		0,00	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A0F-000E	h Oficial 1a electricista	40,000	/R x	0,00000 =	0,00000
	A01-FEPD	h Ajudant electricista	40,000	/R x	0,00000 =	0,00000
			Subtotal:		0,00000	0,00000
Materials	C_CGBT	Ut QUADRE SECUNDARI MATERN/INFANTIL P3	1,000	x	0,00000 =	0,00000
			Subtotal:		0,00000	0,00000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,00000
			COST DIRECTE			0,00000
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			0,00000
CGT450063411	u	Subministrament i col·locació de Caixes de ventilació helicoidals, fabricades en xapa galvanitzada, aïllament interior ignífug (M0) de fibra de vidre de 25 mm de gruix, panell interior en xapa d'acer perforada, hèlix d'alumini tipus aerofoil, amb casquet d'arrossegament d'acer i motor trifàsic, IP55, Classe F.Marca S&P model CGT/4-500-6/34 1,1kW (230/400V50Hz) IE3 o equivalent per a un cabal 6.995 m³/hi pressió estàtica 215 Pa. Inclou: - Viseres amb malla per muntar a l'aspiració oa la descàrrega dels ventiladors en posició horitzontal. CVD/500 CGT/CHGT o equivalent - Equip de control de pressurització 5416031800 - PDS CONTROL T 1,1 400V o equivalent dissenyat i programat per satisfer els requeriments descrits a la norma UNE EN 12101-6:2006. Juntament amb el ventilador associat, permet el control automàtic de cabal i diferencial de pressió en vies d'escapament, ascensors o refugis. Alimentació III 380-400V + N 50/60Hz per a ventiladors trifàsics de 1,1. ON/AUTO/OFF, disponible també per a la posada en marxa i manteniment.Control remot mitjançant l'accessori PDS REM.Pilots d'estat: PDS CONTROL OK/VENTIL ON/FALLO/INCENDI. rutinàries de manteniment. Maniobra preparada per a activació remota de ventilació de salubritat, mitjançant programador horari. Monitorització de l'estat des de sala de control, mitjançant sortides disponibles, o protocol Modbus. Envoltant metàl·lica. - Comandaments externs, per a control manual a distància de les	Rend.: 1,000		0,00	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

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

sèries PDS CONTROL. Repliquen els pilots i selectors, per a aquells casos en què es requereixi control del sistema des d'una ubicació alternativa, típicament accés de l'edifici o escala. Alimentats a través de l'equip de control corresponent. Amb selector protegit amb clau per a control manual. Accessoris reservats per a bombers. Model PDS REM o equivalent Totalment instal·lada i provada. Inclou pp de materials i accessoris per a la correcta instal·lació.

				Unitats		Preu		Parcial		Import
Ma d'obra										
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	3,000	/R x	0,00000	=	0,00000		
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	3,000	/R x	0,00000	=	0,00000		
				Subtotal:		0,00000				0,00000
Materials										
	PDSREM	u	Comandaments externs, per a control manual a distància de les sèries PDS CONTROL.	1,000	x	0,00000	=	0,00000		
	PDSCONTR	u	Equip de control de pressurització 5416031800 - PDS CONTROL T 1,1 400V	1,000	x	0,00000	=	0,00000		
	CVD500	u	Visera presa d'aire exterior	1,000	x	0,00000	=	0,00000		
	NCGP5874	u	Caixa de ventilació CGT/4-500-6/34 1,1KW (230/400V50HZ) IE3	1,000	x	0,00000	=	0,00000		
				Subtotal:		0,00000				0,00000
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%			0,00000
				COST DIRECTE						0,00000
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%			0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL						0,00000

CJTX-C-1212	ud	Subministrament i col·locació d'unitats d'extracció 400 °C/2h, amb motor i transmissió a l'interior de la caixa, per treballar a l'exterior de la zona de risc d'incendis. Ventilador: •Estructura de xapa d'acer galvanitzat. •Turbina a acció amb xapa d'acer galvanitzat. •Homologació segons norma EN 12101-3, amb certificació núm.: 0370-CPR-0468. •Direcció aire sentit lineal. Motor: •Motors classe F amb rodaments a boles, protecció IP55, de 1 o 2 velocitats segons model. •Motors amb eficiència IE3 per a potències iguals o superiors a 0,75 kW, excepte monofàsics, 2 velocitats i 8 pols. •Trífasic 230/400 V 50 Hz (fins a 4 kW) i 400/690 V 50 Hz (potències superiors a 4 kW). •Temperatura màxima de l'aire que cal transportar: Servei S1 -25 °C +120 °C en continu. Servei S2 300 °C/2h i 400 °C/2h. Acabat: Anticorrosiu amb xapa d'acer galvanitzat. Marca SODECA model CJTX-C-12/12-F-400 IE3 o equivalent, per a un cabal 3000 m³/h i pressió estàtica 150 Pa. Totalment instal·lada i provada. Inclou pp de materials i accessoris per a la correcta instal·lació.	Rend.: 1,000	0,00	€
-------------	----	---	--------------	------	---

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ							PREU	
Ma d'obra										
A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	3,000	/R x	0,00000	=	0,00000			
A01-FEPE	h	Ajudant lampista	3,000	/R x	0,00000	=	0,00000			
Subtotal:							0,00000	0,00000		
Materials										
P_SUPORT	ud	Mat auxiliar i suports	1,000	x	0,00000	=	0,00000			
NCJTX-C-12	ud	Caixa d'extracció CJTX-C-12/12-F-400 IE3	1,000	x	0,00000	=	0,00000			
Subtotal:							0,00000	0,00000		
DESPESES AUXILIARS					1,50	%			0,00000	
COST DIRECTE								0,00000		
DESPESES INDIRECTES					0,00	%			0,00000	
COST EXECUCIÓ MATERIAL								0,00000		

CO	Familia O							
CON	Familia ON							
CONEXFN	Ut	Subministrament i muntatge punt de connexió monofàsic en caixa encastada. Compost per mecanisme, embellidors, caixa d'encastar i accessoris, fins i tot connexionat i cablejat des de quadre d'habitació. Mesura la unitat instal·lada i provada.	Rend.:	1,000			0,00	€

CONE	Familia ONE							
CONEX3FN	Ut	Subministrament i muntatge punt de connexió trifàsic en caixa encastada. Compost per mecanisme, embellidors, caixa d'encastar i accessoris, fins i tot connexionat. Mesura la unitat instal·lada i provada.	Rend.:	1,000			0,00	€

CS	Familia S							
CS-CAS	Ut	Quadre elèctric CS CAS segons esquemes unifilars. Siemens, schneider o equivalent aprovat per la dF. Segons esquema unifilar incloent analitzadors de xarxes, a més d'elements auxiliars com borners, terminals, punteres, barra de terra i cablejat de terra, esquema unifilar en paper i tots els elements auxiliars addicionals especificacions al plec de condicions de projecte. Completament instal·lat, connexionat i funcionant. Incloent eines auxiliars addicionals necessàries per a la construcció, la posada en funcionament i la instal·lació inclosa en paret, terra o bancada segons indicacions d'arquitectura.	Rend.:	1,000			0,00	€

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	6,000	/R x	0,00000	=		0,00000	
A01-FEPD	h	Ajudant electricista	6,000	/R x	0,00000	=		0,00000	
				Subtotal:				0,00000	0,00000
Materials									
C_CS-CAS	Ut	QUADRE SECUNDARI CAS	1,000	x	0,00000	=		0,00000	
				Subtotal:				0,00000	0,00000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,00000
			COST DIRECTE				0,00000
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				0,00000
CS-GPI	Ut	Quadre elèctric CS GPI segons esquemes unifilars. Siemens, schneider o equivalent aprovat per la dF. Segons esquema unifilar incloent analitzadors de xarxes, a més d'elements auxiliars com borners, terminals, punteres, barra de terra i cablejat de terra, esquema unifilar en paper i tots els elements auxiliars addicionals especificacions al plec de condicions de projecte. Completament instal·lat, connexionat i funcionant. Incloent eines auxiliars addicionals necessàries per a la construcció, la posada en funcionament i la instal·lació inclosa en paret, terra o bancada segons indicacions d'arquitectura.	Rend.: 1,000			0,00	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000E	h    Oficial 1a electricista	2,000	/R x	0,00000 =	0,00000	
	A01-FEPD	h    Ajudant electricista	2,000	/R x	0,00000 =	0,00000	
			Subtotal:			0,00000	0,00000
Materials							
	C_CS-GPI	Ut    QUADRE SECUNDARI GPI	1,000	x	0,00000 =	0,00000	
			Subtotal:			0,00000	0,00000
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,00000
			COST DIRECTE				0,00000
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				0,00000
CS-P2	Ut	Quadre elèctric CS P2 segons esquemes unifilars. Siemens, schneider o equivalent aprovat per la dF. Segons esquema unifilar incloent analitzadors de xarxes, a més d'elements auxiliars com borners, terminals, punteres, barra de terra i cablejat de terra, esquema unifilar en paper i tots els elements auxiliars addicionals especificacions al plec de condicions de projecte. Completament instal·lat, connexionat i funcionant. Incloent eines auxiliars addicionals necessàries per a la construcció, la posada en funcionament i la instal·lació inclosa en paret, terra o bancada segons indicacions d'arquitectura.	Rend.: 1,000			0,00	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000E	h    Oficial 1a electricista	8,000	/R x	0,00000 =	0,00000	
	A01-FEPD	h    Ajudant electricista	8,000	/R x	0,00000 =	0,00000	
			Subtotal:			0,00000	0,00000
Materials							
	C_CS-P2	Ut    QUADRE SECUNDARI P2	1,000	x	0,00000 =	0,00000	
			Subtotal:			0,00000	0,00000



JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,00000
			COST DIRECTE				0,00000
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				0,00000
CS-A	Familia S-A						
CS-AA							
CS-AGORA	Ut	Quadre elèctric CS AGORA segons esquemes unifilars. Siemens, schneider o equivalent aprovat per la dF. Segons esquema unifilar incloent analitzadors de xarxes, a més d'elements auxiliars com borners, terminals, punteres, barra de terra i cablejat de terra, esquema unifilar en paper i tots els elements auxiliars addicionals especificacions al plec de condicions de projecte. Completament instal·lat, connexionat i funcionant. Incloent eines auxiliars addicionals necessàries per a la construcció, la posada en funcionament i la instal·lació inclosa en paret, terra o bancada segons indicacions d'arquitectura.	Rend.:	1,000		0,00	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPD	h    Ajudant electricista	2,000	/R x	0,00000 =	0,00000	
	A0F-000E	h    Oficial 1a electricista	2,000	/R x	0,00000 =	0,00000	
			Subtotal:			0,00000	0,00000
Materials							
	C_CS-AGO	Ut    QUADRE SECUNDARI AGORA	1,000	x	0,00000 =	0,00000	
			Subtotal:			0,00000	0,00000
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,00000
			COST DIRECTE				0,00000
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				0,00000
CS-ADULTOP3	Ut	Quadre elèctric CS-ADULTS P3 segons esquemes unifilars. Siemens, schneider o equivalent aprovat per la dF. Segons esquema unifilar incloent analitzadors de xarxes, a més d'elements auxiliars com borners, terminals, punteres, barra de terra i cablejat de terra, esquema unifilar en paper i tots els elements auxiliars addicionals especificacions al plec de condicions de projecte. Completament instal·lat, connexionat i funcionant. Incloent eines auxiliars addicionals necessàries per a la construcció, la posada en funcionament i la instal·lació inclosa en paret, terra o bancada segons indicacions d'arquitectura.	Rend.:	1,000		0,00	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000E	h    Oficial 1a electricista	8,000	/R x	0,00000 =	0,00000	
	A01-FEPD	h    Ajudant electricista	8,000	/R x	0,00000 =	0,00000	
			Subtotal:			0,00000	0,00000
Materials							
	C_CS4IPRS	Ut    QUADRE SECUNDARI ADULTS P3	1,000	x	0,00000 =	0,00000	
			Subtotal:			0,00000	0,00000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
		DESPESES AUXILIARS 1,50 %	0,00000
		COST DIRECTE	0,00000
		DESPESES INDIRECTES 0,00 %	0,00000
		COST EXECUCIÓ MATERIAL	0,00000

CS-C7      Família S-C7  
CS-C7C

CS-C7FIEH	Ut	Quadre elèctric CS CLIMA COBERTA BOMBES segons esquemes unifilars. Siemens, schneider o equivalent aprovat per la dF. Segons esquema unifilar incloent analitzadors de xarxes, a més d'elements auxiliars com borners, terminals, punteres, barra de terra i cablejat de terra, esquema unifilar en paper i tots els elements auxiliars addicionals especificacions al plec de condicions de projecte. Completament instal·lat, connexionat i funcionant. Incloent eines auxiliars addicionals necessàries per a la construcció, la posada en funcionament i la instal·lació inclosa en paret, terra o bancada segons indicacions d'arquitectura.	Rend.: 1,000		0,00	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A01-FEPD	h      Ajudant electricista	6,000	/R x	0,00000 =	0,00000
	A0F-000E	h      Oficial 1a electricista	6,000	/R x	0,00000 =	0,00000
			Subtotal:		0,00000	0,00000
Materials						
	C_CSX7FIE	Ut      QUADRE SECUNDARI CLIMA COBERTA BOMBES	1,000	x	0,00000 =	0,00000
			Subtotal:		0,00000	0,00000
		DESPESES AUXILIARS 1,50 %				0,00000
		COST DIRECTE				0,00000
		DESPESES INDIRECTES 0,00 %				0,00000
		COST EXECUCIÓ MATERIAL				0,00000

CS-E8      Família S-E8  
CS-E8E8

CS-E86CMM	Ut	Quadre elèctric CS CLIMA COBERTA PRINCIPAL segons esquemes unifilars. Siemens, schneider o equivalent aprovat per la dF. Segons esquema unifilar incloent analitzadors de xarxes, a més d'elements auxiliars com borners, terminals, punteres, barra de terra i cablejat de terra, esquema unifilar en paper i tots els elements auxiliars addicionals especificacions al plec de condicions de projecte. Completament instal·lat, connexionat i funcionant. Incloent eines auxiliars addicionals necessàries per a la construcció, la posada en funcionament i la instal·lació inclosa en paret, terra o bancada segons indicacions d'arquitectura.	Rend.: 1,000		0,00	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A01-FEPD	h      Ajudant electricista	6,000	/R x	0,00000 =	0,00000
	A0F-000E	h      Oficial 1a electricista	6,000	/R x	0,00000 =	0,00000
			Subtotal:		0,00000	0,00000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU		
Materials									
	C_CHE86C	Ut	QUADRE SECUNDARI CLIMA COBERTA PRINCIPAL	1,000	x	0,00000	=	0,00000	
					Subtotal:			0,00000	0,00000
					DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,00000
					COST DIRECTE				0,00000
					DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
					COST EXECUCIÓ MATERIAL				0,00000

CS-FI      Família S-FI  
CS-FIFI

CS-FI00EQ	Ut	Quadre elèctric CS-MATERNO/INFANTIL P1 segons esquemes unifilars. Siemens, schneider o equivalent aprovat per la dF. Segons esquema unifilar incloent analitzadors de xarxes, a més d'elements auxiliars com borners, terminals, punteres, barra de terra i cablejat de terra, esquema unifilar en paper i tots els elements auxiliars addicionals especificacions al plec de condicions de projecte. Completament instal·lat, connexionat i funcionant. Incloent eines auxiliars addicionals necessàries per a la construcció, la posada en funcionament i la instal·lació inclosa en paret, terra o bancada segons indicacions d'arquitectura.	Rend.: 1,000				0,00	€
-----------	----	--	--------------	--	--	--	------	---

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A01-FEPD	h    Ajudant electricista	12,000	/R x	0,00000	=	0,00000	
	A0F-000E	h    Oficial 1a electricista	12,000	/R x	0,00000	=	0,00000	
					Subtotal:		0,00000	0,00000

Materials							
	C_CSRKM5	Ut    QUADRE SECUNDARI MATER/INFANTIL P1	1,000	x	0,00000	=	0,00000
					Subtotal:		0,00000
					DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,00000
					COST DIRECTE		0,00000
					DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		0,00000

CS-FI00ES	Ut	Quadre elèctric CS-MATERNO/INFANTIL P3 segons esquemes unifilars. Siemens, schneider o equivalent aprovat per la dF. Segons esquema unifilar incloent analitzadors de xarxes, a més d'elements auxiliars com borners, terminals, punteres, barra de terra i cablejat de terra, esquema unifilar en paper i tots els elements auxiliars addicionals especificacions al plec de condicions de projecte. Completament instal·lat, connexionat i funcionant. Incloent eines auxiliars addicionals necessàries per a la construcció, la posada en funcionament i la instal·lació inclosa en paret, terra o bancada segons indicacions d'arquitectura.	Rend.: 1,000				0,00	€
-----------	----	--	--------------	--	--	--	------	---

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A01-FEPD	h    Ajudant electricista	8,000	/R x	0,00000	=	0,00000	
	A0F-000E	h    Oficial 1a electricista	8,000	/R x	0,00000	=	0,00000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			Subtotal:			0,00000	0,00000
Materials							
	C_CSRKM5	Ut	QUADRE SECUNDARI MATERN/INFANTIL P3	1,000	x	0,00000	= 0,00000
			Subtotal:			0,00000	0,00000
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,00000
			COST DIRECTE				0,00000
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				0,00000

CS-G      Família S-G  
CS-GG

CS-GFJBQ	Ut	Quadre elèctric CS-RACK BAIXA segons esquemes unifilars. Siemens, schneider o equivalent aprovat per la dF. Segons esquema unifilar incloent analitzadors de xarxes, a més d'elements auxiliars com borners, terminals, punteres, barra de terra i cablejat de terra, esquema unifilar en paper i tots els elements auxiliars addicionals especificacions al plec de condicions de projecte. Completament instal·lat, connexionat i funcionant. Incloent eines auxiliars addicionals necessàries per a la construcció, la posada en funcionament i la instal·lació inclosa en paret, terra o bancada segons indicacions d'arquitectura.			Rend.: 1,000		0,00	€
			Unitats			Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	2,000	/R x	0,00000	= 0,00000	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	2,000	/R x	0,00000	= 0,00000	
			Subtotal:				0,00000	0,00000
Materials								
	C_CSI6Q19	Ut	QUADRE SECUNDARI RACK P BAIXA	1,000	x	0,00000	= 0,00000	
			Subtotal:				0,00000	0,00000
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%			0,00000
			COST DIRECTE					0,00000
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					0,00000

CS-HIDRICA	Ut	Quadre elèctric CS HÍDRICA segons esquemes unifilars. Siemens, schneider o equivalent aprovat per la dF. Segons esquema unifilar incloent analitzadors de xarxes, a més d'elements auxiliars com borners, terminals, punteres, barra de terra i cablejat de terra, esquema unifilar en paper i tots els elements auxiliars addicionals especificacions al plec de condicions de projecte. Completament instal·lat, connexionat i funcionant. Incloent eines auxiliars addicionals necessàries per a la construcció, la posada en funcionament i la instal·lació inclosa en paret, terra o bancada segons indicacions d'arquitectura.			Rend.: 1,000		0,00	€
			Unitats			Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	2,000	/R x	0,00000	= 0,00000	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	2,000	/R x	0,00000	= 0,00000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			Subtotal:			0,00000	0,00000
Materials							
	C_CS-HIDRI	Ut	QUADRE SECUNDARI HIDRICA	1,000	x	0,00000	= 0,00000
			Subtotal:			0,00000	0,00000
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,00000
			COST DIRECTE				0,00000
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				0,00000

CS-OF      Família S-OF  
CS-OFO

CS-OFFICE	Ut	Quadre elèctric CS-OFFICE segons esquemes unifilars. Siemens, schneider o equivalent aprovat per la dF. Segons esquema unifilar incloent analitzadors de xarxes, a més d'elements auxiliars com borners, terminals, punteres, barra de terra i cablejat de terra, esquema unifilar en paper i tots els elements auxiliars addicionals especificacions al plec de condicions de projecte. Completament instal·lat, connexionat i funcionant. Incloent eines auxiliars addicionals necessàries per a la construcció, la posada en funcionament i la instal·lació inclosa en paret, terra o bancada segons indicacions d'arquitectura.			Rend.: 1,000		0,00	€
			Unitats			Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	6,000	/R x	0,00000	= 0,00000	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	6,000	/R x	0,00000	= 0,00000	
			Subtotal:			0,00000	0,00000	
Materials								
	C_CS-OFFI	Ut	QUADRE SECUNDARI RACK P3	1,000	x	0,00000	= 0,00000	
	C_CS-RACK	Ut	QUADRE SECUNDARI RACK P3	1,000	x	0,00000	= 0,00000	
			Subtotal:			0,00000	0,00000	
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,00000	
			COST DIRECTE				0,00000	
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				0,00000	

CS-PB      Família S-PB  
CS-PBP

CS-PBAIXA	Ut	Quadre elèctric CS PLANTA BAIXA segons esquemes unifilars. Siemens, schneider o equivalent aprovat per la dF. Segons esquema unifilar incloent analitzadors de xarxes, a més d'elements auxiliars com borners, terminals, punteres, barra de terra i cablejat de terra, esquema unifilar en paper i tots els elements auxiliars addicionals especificacions al plec de condicions de projecte. Completament instal·lat, connexionat i funcionant. Incloent eines auxiliars addicionals necessàries per a la construcció, la posada en funcionament i la instal·lació inclosa en paret, terra o bancada segons indicacions d'arquitectura.			Rend.: 1,000		0,00	€
-----------	----	---	--	--	--------------	--	------	---

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ			Unitats	Preu	Parcial	PREU
								Import
Ma d'obra								
	A01-FEPD	h    Ajudant electricista	6,000	/R x	0,00000	=	0,00000	
	A0F-000E	h    Oficial 1a electricista	6,000	/R x	0,00000	=	0,00000	
Subtotal:							0,00000	0,00000
Materials								
	C_CS-PBAJ	Ut    QUADRE SECUNDARI PLANTA BAIXA	1,000	x	0,00000	=	0,00000	
Subtotal:							0,00000	0,00000
DESPESES AUXILIARS					1,50	%		0,00000
COST DIRECTE								0,00000
DESPESES INDIRECTES					0,00	%		0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL								0,00000

CS-RA    Família S-RA  
CS-RAR

CS-RACKP2	Ut	Quadre elèctric CS-RACK P2 segons esquemes unifilars. Siemens, schneider o equivalent aprovat per la dF. Segons esquema unifilar incloent analitzadors de xarxes, a més d'elements auxiliars com borners, terminals, punteres, barra de terra i cablejat de terra, esquema unifilar en paper i tots els elements auxiliars addicionals especificacions al plec de condicions de projecte. Completament instal·lat, connexionat i funcionant. Incloent eines auxiliars addicionals necessàries per a la construcció, la posada en funcionament i la instal·lació inclosa en paret, terra o bancada segons indicacions d'arquitectura.	Rend.: 1,000				0,00	€
			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A01-FEPD	h    Ajudant electricista	1,000	/R x	0,00000	=	0,00000	
	A0F-000E	h    Oficial 1a electricista	1,000	/R x	0,00000	=	0,00000	
Subtotal:							0,00000	0,00000
Materials								
	C_CS-RACK	Ut    QUADRE SECUNDARI RACK P2	1,000	x	0,00000	=	0,00000	
Subtotal:							0,00000	0,00000
DESPESES AUXILIARS					1,50	%		0,00000
COST DIRECTE								0,00000
DESPESES INDIRECTES					0,00	%		0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL								0,00000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
CS-RACKP3	Ut	Quadre elèctric CS-RACK P3 segons esquemes unifilars. Siemens, schneider o equivalent aprovat per la dF. Segons esquema unifilar incloent analitzadors de xarxes, a més d'elements auxiliars com borners, terminals, punteres, barra de terra i cablejat de terra, esquema unifilar en paper i tots els elements auxiliars addicionals especificacions al plec de condicions de projecte. Completament instal·lat, connexionat i funcionant. Incloent eines auxiliars addicionals necessàries per a la construcció, la posada en funcionament i la instal·lació inclosa en paret, terra o bancada segons indicacions d'arquitectura.	Rend.: 1,000		0,00		€
			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra							
	A01-FEPD	h    Ajudant electricista	6,000	/R x    0,00000 =	0,00000		
	A0F-000E	h    Oficial 1a electricista	6,000	/R x    0,00000 =	0,00000		
			Subtotal:		0,00000	0,00000	
Materials							
	C_CS-RACK	Ut    QUADRE SECUNDARI RACK P3	1,000	x    0,00000 =	0,00000		
			Subtotal:		0,00000	0,00000	
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,00000	
			COST DIRECTE			0,00000	
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			0,00000	
CS-TALLERS	Ut	Quadre elèctric CS TALLERS/MAGATZEMS segons esquemes unifilars. Siemens, schneider o equivalent aprovat per la dF. Segons esquema unifilar incloent analitzadors de xarxes, a més d'elements auxiliars com borners, terminals, punteres, barra de terra i cablejat de terra, esquema unifilar en paper i tots els elements auxiliars addicionals especificacions al plec de condicions de projecte. Completament instal·lat, connexionat i funcionant. Incloent eines auxiliars addicionals necessàries per a la construcció, la posada en funcionament i la instal·lació inclosa en paret, terra o bancada segons indicacions d'arquitectura.	Rend.: 1,000		0,00		€
			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra							
	A01-FEPD	h    Ajudant electricista	4,000	/R x    0,00000 =	0,00000		
	A0F-000E	h    Oficial 1a electricista	4,000	/R x    0,00000 =	0,00000		
			Subtotal:		0,00000	0,00000	
Materials							
	C_CS-TALL	Ut    QUADRE SECUNDARI TALLERS/MAGATZEMS	1,000	x    0,00000 =	0,00000		
			Subtotal:		0,00000	0,00000	
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,00000	
			COST DIRECTE			0,00000	
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			0,00000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
D	Tipus D					
D7154400231	u	Tipus de producte:lluminària de paret Marca:Faro Model:Nat Model/forma: encastrable de paret Nombre de làmpades: 1 Potència del llum: 6 Tipus de làmpada: LED Color: gris Temperatura de color: 3000 Flux lumínic: 330 Grau de protecció (IP): IP65 Apte per a instal·lació exterior: sí IRC índex de reproducció cromàtica: 80-89 (categoria 1B) Amb detector de moviment: no	Rend.:	1,000	0,00	€
DCC	Família CC					
DCCC						
DCCZV20	Ut	Instal·lació de buidatge visible dn20 realitzat amb vàlvules de tall tipus esfera en muntatge roscat, canalització fins a desguàs en muntatge superficial, realitzada en acer negre, pintada amb dues capes d'imprimació antioxidant, abocada en forma d'embut sifonic i material petit. Fins i tot preparació de canonades. Mesura la unitat executada, connexionada i provada.	Rend.:	1,000	0,00	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	1,000	/R x	0,00000 =	0,00000
A01-FEPE	h	Ajudant lampista	1,000	/R x	0,00000 =	0,00000
Subtotal:					0,00000	0,00000
Materials						
UCATAN020	ml	Tub d'acer negre sense soldadura i sense roscar tz dn20 nl une19052, de diàmetre exterior 26,9 i gruix 2,6.	2,000	x	0,00000 =	0,00000
UCCZZEM	Ut	Embut per a buidatges, d'acer negre amb dues capes d'imprimació antioxidant, amb tram d'acer de dn50, formant sífo, permetrà el pas d'aigua de manera visible.	1,000	x	0,00000 =	0,00000
UCAVE020	Ut	Vàlvula d'esfera DN20	1,000	x	0,00000 =	0,00000
UCATANA0	pp	Accessoris, suports i ancoratges, dues mans de pintura antioxidant, elements d'unió, senyalització i derivació, colzes i material petit, per a canonada d'acer negre dn20.	2,000	x	0,00000 =	0,00000
Subtotal:					0,00000	0,00000
DESPESES AUXILIARS				1,50 %		0,00000
COST DIRECTE						0,00000
DESPESES INDIRECTES				0,00 %		0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL						0,00000
DE	Família E					
DEBMDM	Ut	Subministrament i muntatge de detector de moviment, marca niessen sèrie master 220 ° o equivalent. Compost per mecanisme, embellidors, caixa per encastar estàndard i accessoris, fins i tot connexionat. La partida inclou part proporcional de cablejat, tub i accessoris des d'element terminal i fins a caixa de derivació des de safata Mesura la unitat instal·lada i provada.	Rend.:	1,000	0,00	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,080	/R x	0,00000 =	0,00000
A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,080	/R x	0,00000 =	0,00000



## PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
			Subtotal:				0,00000	0,00000
Materials	UEBMDM	Ut	Detector de moviment, marca niessen sèrie master 220 ° o equivalent. Compost per mecanisme, embellidors, caixa per encastar estàndard i accessoris, fins i tot connexionat.	1,000	x	0,00000	=	0,00000
			Subtotal:				0,00000	0,00000
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%			0,00000
			COST DIRECTE					0,00000
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					0,00000
DEB	Familia EB							
DEBMBL1	Ut	Subministrament i muntatge d'interruptor de 10a, de la sèrie corresponent a la instal·lada a cada planta abb o simon. Compost per mecanisme, tecla, embellidors, caixa per encastar estàndard i accessoris, fins i tot connexionat. Mesura la unitat instal·lada i provada.	Rend.: 1,000				0,00	€
			Unitats				Preu	Parcial
Ma d'obra								Import
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,300	/R x	0,00000	=	0,00000
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,080	/R x	0,00000	=	0,00000
			Subtotal:				0,00000	0,00000
Materials	PJNG501U	u	Interruptor unipolar	1,000	x	0,00000	=	0,00000
	PJNGLS981	u	Marc simple blanc alpi ref. Ls 981 ww de jung	1,000	x	0,00000	=	0,00000
	PJNGLS990	u	Tecla senzilla LS 990 blanc alpi	1,000	x	0,00000	=	0,00000
			Subtotal:				0,00000	0,00000
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%			0,00000
			COST DIRECTE					0,00000
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					0,00000
DEBCHBA3G4	ml	Circuit monofàsic instal·lat amb cable de coure RZ1-K (AS) 0,6/1KV CPR CCA-S1B, D1, A1 de 3x4 mm2 de secció (f+n+tt) de 0.6/1 Kv, del tipus no propagador de l'incendi i amb emissió de fums i opacitat reduïda que compleix amb els criteris de classificació de productes de la construcció segons reglament cpr 305/2011 i la norma en 50575, fins i tot pP De caixes de derivació, regletes, suports, petit material. Mesura la longitud instal·lada , connexionada i provada.	Rend.: 1,000				0,00	€
			Unitats				Preu	Parcial
Ma d'obra								Import
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,010	/R x	0,00000	=	0,00000
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,010	/R x	0,00000	=	0,00000
			Subtotal:				0,00000	0,00000
Materials								

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	RZ1K3G4	ML	Cable Cu 1000 V de 3x4 mm2 RZ1-K (AS) CPR	1,000	x	0,00000	=	0,00000
					Subtotal:			0,00000
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%			0,00000
			COST DIRECTE					0,00000
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					0,00000
DEBCHBA3G2.	ml	Circuit monofàsic instal·lat amb cable de RZ1-K (AS) 0,6/1KV CPR CCA-S1B, D1, A1 de 3x2,5 mm2 de secció (f+n+tt) de 0.6/1 Kv, del tipus no propagador del incendi i amb emissió de fums i opacitat reduïda que compleix amb els criteris de classificació de productes de la construcció segons reglament cpr 305/2011 i la norma en 50575, fins i tot pP De caixes de derivació, regletes, suports, petit material.Mesura la longitud instal·lada, connexionada i provada.	Rend.:	1,000			0,00	€
			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,010	/R x	0,00000	=	0,00000
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,010	/R x	0,00000	=	0,00000
					Subtotal:		0,00000	0,00000
Materials								
	UEBCH3G2.	ml	Cable de coure rz1-k(es) 0,6/1kv cpr cca-s1b, d1, a1 de 3x2,5 mm2 de secció (3f+n+tt) de 0.6/1 Kv que compleix els criteris de classificació de productes de la construcció segons reglament cpr 305/2011 i la norma en 50575.	1,000	x	0,00000	=	0,00000
					Subtotal:		0,00000	0,00000
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%			0,00000
			COST DIRECTE					0,00000
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					0,00000
DEBCHBA5G61	ml	Subministra i instal·lació de cablejat d'enllumenat exterior format per cable RZ1-K 0,6/1KV de 4x6+1x16 TT mm2 Totalment instal·lat i provat	Rend.:	1,000			0,00	€
DEBM	Familia EBM							
DEBMDM.1	Ut	Subministrament i col·locació de sensor d'ous diürna per a la regulació de la il·luminació. Mesura la unitat instal·lada i provada.	Rend.:	1,000			0,00	€
DEBMBL1.1	Ut	Subministrament i muntatge de commutador de 10a, de la sèrie corresponent a la instal·lada a cada planta abb o simon. Compost per mecanisme, tecla, embellidors, caixa per encastar estàndard i accessoris, fins i tot connexionat. Mesura la unitat instal·lada i provada.	Rend.:	1,000			0,00	€
			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,080	/R x	0,00000	=	0,00000
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,080	/R x	0,00000	=	0,00000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			Subtotal:			0,00000	0,00000
Materials							
	PJNG506U	u Interruptor commutador	1,000	x	0,00000	=	0,00000
	PGEN217	u Casquet bombeta	1,000	x	0,00000	=	0,00000
	PJNGLS981	u Marc simple blanc alpi ref. Ls 981 ww de jung	1,000	x	0,00000	=	0,00000
	PJNGLS990	u Tecla senzilla LS 990 blanc alpi	1,000	x	0,00000	=	0,00000
			Subtotal:			0,00000	0,00000
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,00000
			COST DIRECTE				0,00000
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				0,00000
DEBMBL3.1	Ut	Subministrament i muntatge de base d'endoll de 16a, de la sèrie corresponent a la instal·lada a cada planta abb o simon. Compost per mecanisme, embellidors, caixa d'encastar i accessoris, fins i tot connexionat. Aquesta partida inclou l'alimentació elèctrica des de la caixa de derivació en safata al passadís fins a l'element terminal en aquest cas la presa de corrent. Mesura la unitat instal·lada i provada.	Rend.: 1,000			0,00	€
DEBMBL3.1B	Ut	Subministrament i muntatge mecanisme connexió eixugamans, de la sèrie corresponent a la instal·lada a cada planta abb o simon. Compost per mecanisme, embellidors, caixa d'encastar i accessoris, fins i tot connexionat. Aquesta partida inclou l'alimentació elèctrica des de la caixa de derivació en safata al passadís fins a l'element terminal en aquest cas la presa de corrent. Mesura la unitat instal·lada i provada.	Rend.: 1,000			0,00	€
DEBMBL1.EST	Ut	Subministrament i muntatge d'interruptor de 10a estanc, de la sèrie corresponent a la instal·lada a cada planta abb o simon. Compost per mecanisme, tecla, embellidors, caixa de superfície estanca i accessoris, fins i tot connexionat. Mesura la unitat instal·lada i provada.	Rend.: 1,000			0,00	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPD	h Ajudant electricista	0,080	/R x	0,00000	=	0,00000
	A0F-000E	h Oficial 1a electricista	0,300	/R x	0,00000	=	0,00000
			Subtotal:			0,00000	0,00000
Materials							
	PJNGLS990	u Tecla senzilla LS 990 blanc alpi	1,000	x	0,00000	=	0,00000
	PJNG501U	u Interruptor unipolar	1,000	x	0,00000	=	0,00000
	PJNGLS581	u Marc simple blanc alpi ref. Ls 981 ww de jung	1,000	x	0,00000	=	0,00000
	PJNGLS981	u Marc simple blanc alpi ref. Ls 981 ww de jung	1,000	x	0,00000	=	0,00000
			Subtotal:			0,00000	0,00000
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,00000
			COST DIRECTE				0,00000
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				0,00000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
DEBMBL3.1ES	Ut	Subministrament i muntatge de base d'endoll de 16 estanca, marca jung sèrie ls990 color blanc alpi o equivalent. Compost per mecanisme, embellidors, caixa d'encastar i accessoris, fins i tot connexionat. Aquesta partida inclou l'alimentació elèctrica des de la caixa de derivació en safata al passadís fins a l'element terminal en aquest cas la presa de corrent. Mesura la unitat instal·lada i provada.	Rend.: 1,000		0,00	€
DIBXM24-25-B	Ut	Font d'alimentació supervisada muntada amb caixa. Corrent màxim 2,5 a 27,6v. Requereix 2 bateries de 12v-7a (no incl). S'hi inclouen mitjans auxiliars.	Rend.: 1,000		0,00	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0F-000E	h    Oficial 1a electricista	0,200	/R x    0,00000	=    0,00000	
	A01-FEPD	h    Ajudant electricista	0,200	/R x    0,00000	=    0,00000	
Subtotal:					0,00000	0,00000
Materials						
	FUENTEALI	u    Font alimentació	1,000	x    0,00000	=    0,00000	
Subtotal:					0,00000	0,00000
DESPESES AUXILIARS				1,50    %		0,00000
COST DIRECTE						0,00000
DESPESES INDIRECTES				0,00    %		0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL						0,00000
DSC1-    Familia SC1-						
DSC1-C						
DSC1-C						
DSC1-2400	ud	Difusor lineal DSC o equivalent-1 ranura-Impulsió-Perfil de marc especial-XXXX-L9006-Posició de les lamel·les: impulsió horitzontal divergent-Execució en línia contínua-02400 -Unió fixa amb plènum o comporta corredissa de regulació (estandard)-Amb peces de extrem soltes-Sense perfil addicional-Sense peça cega-Sense comporta                      corredissa                      de regulació. ASK-24-1-B-02400-FV-SV-DK1-GD1-ii-KHS-KVS-S1-SDS-E0 Plènum per a difusor lineal-Per DSC-1 ranura-Execució en línia contínua-02400mm-Unió fixa- Xapa d'acer galvanitzat-Amb comporta reguladora-Amb junta labial de goma-Amb aïllament del plenum interior-175-45-Boca lateral-SDS-Sense rosca reblable Totalment instal·lat i provat. Fins i tot pp de material i accessoris per a la seva correcta instal·lacion.	Rend.: 1,000		0,00	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0F-000C	h    Oficial 1a calefactor	0,800	/R x    0,00000	=    0,00000	
	A01-FEPC	h    Ajudant calefactor	0,800	/R x    0,00000	=    0,00000	
Subtotal:					0,00000	0,00000
Materials						
	NDSC1-240	ud    Difusor lineal de sostre DSC-1-Z-2400mm o equivalent	1,000	x    0,00000	=    0,00000	
Subtotal:					0,00000	0,00000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,00000
			COST DIRECTE				0,00000
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				0,00000
DSC1-2800	ud	Difusor lineal DSC o equivalent-1 ranura-Impulsió-Perfil de marc especial-XXXX-L9006-Posició de les lamel·les: impulsió horitzontal divergent-Execució en línia contínua-02800 -Unió fixa amb plènum o comporta corredissa de regulació (estandard)-Amb peces de extrem soltes-Sense perfil adicional-Sense peça cega-Sense comporta corredissa de regulació. ASK-24-1-B-02800-FV-SV-DK1-GD1-II-KHS-KVS-S1-SDS-E0 Plènum per a difusor lineal-Per DSC-1 ranura-Execució en línia contínua-02800mm-Unió fixa- Xapa d'acer galvanitzat-Amb comporta reguladora-Amb junta labial de goma-Amb aïllament del plènum interior-175-45-Boca lateral-SDS-Sense rosca reblable Totalment instal·lat i provat. Fins i tot pp de material i accessoris per a la seva correcta instal·lacion.	Rend.: 1,000			0,00	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000C	h Oficial 1a calefactor	0,800	/R x	0,00000 =	0,00000	
	A01-FEPC	h Ajudant calefactor	0,800	/R x	0,00000 =	0,00000	
			Subtotal:			0,00000	0,00000
Materials							
	NDSC1-280	ud Difusor lineal de sostre DSC-1-Z-2800mm o equivalent	1,000	x	0,00000 =	0,00000	
			Subtotal:			0,00000	0,00000
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,00000
			COST DIRECTE				0,00000
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				0,00000
DSC1-5600	ud	Difusor lineal DSC o equivalent-1 ranura-Impulsió-Perfil de marc especial-XXXX-L9006-Posició de les lamel·les: impulsió horitzontal divergent-Execució en línia contínua-05600--Unió fixa amb plènum o comporta corredissa de regulació (estandard)-Amb peces d'extrem soltes-Sense perfil adicional-Sense peça cega-Sense comporta corredissa de regulació Aplènum per a difusor lineal -Per DSC-1 ranura-Execució en línia contínua-05600mm-Unió fixa-Xapa d'acer galvanitzat-Amb comporta reguladora-Amb junta labial de goma-Amb aïllament del plènum interior-175-45-Boca lateral-SDS-Sense rosca reblable Totalment instal·lat i provat. Fins i tot pp de material i accessoris per a la seva correcta instal·lacion.	Rend.: 1,000			0,00	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000C	h Oficial 1a calefactor	1,600	/R x	0,00000 =	0,00000	
	A01-FEPC	h Ajudant calefactor	1,600	/R x	0,00000 =	0,00000	
			Subtotal:			0,00000	0,00000
Materials							
	NDSC1-560	ud Difusor lineal de sostre DSC-1-Z-5600mm o equivalent	1,000	x	0,00000 =	0,00000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
		Subtotal:		0,00000	0,00000
		DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,00000
		COST DIRECTE			0,00000
		DESPESES INDIRECTES	0,00	%	0,00000
		COST EXECUCIÓ MATERIAL			0,00000

DSC2-    Familia SC2-  
DSC2-C  
DSC2-C

DSC2-2800	ud	Difusor lineal DSC o equivalent- 2 ranura-Impulsió-Perfil de marc especial-XXXX-L9006-Posició de les lamel·les: impulsió horitzontal divergent-Execució en línia contínua-02800 -Unió fixa amb plènum o comporta corredissa de regulació (estandard)-Amb peces de extrem soltes-Sense perfil adicional-Sense peça cega-Sense comporta corredissa de regulació. ASK-24-2-B-02800-FV-SV-DK1-GD1-II-KHS-KVS-S1-SDS-E0 Plènum per a difusor lineal-Per DSC-2 ranura-Execució en línia contínua-05600mm-Unió fixa- Xapa d'acer galvanitzat-Amb comporta reguladora-Amb junta labial de goma-Amb aïllament del plenum interior-175-45-Boca lateral-SDS-Sense rosca reblable Totalment instal·lat i provat. Fins i tot pp de material i accessoris per a la seva correcta instalacion.	Rend.: 1,000		0,00	€
-----------	----	---	--------------	--	------	---

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,800	/R x	0,00000	=	0,00000		
A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,800	/R x	0,00000	=	0,00000		
Subtotal:							0,00000		0,00000
Materials									
NDSC2-280	ud	Difusor lineal de sostre DSC-2-Z-2800mm-2 vies o equivalent	1,000	x	0,00000	=	0,00000		
Subtotal:							0,00000		0,00000
DESPESES AUXILIARS					1,50	%			0,00000
COST DIRECTE									0,00000
DESPESES INDIRECTES					0,00	%			0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL									0,00000

DSC2-4800	ud	Difusor lineal DSC o equivalent-2 ranura-Impulsió-Perfil de marc especial-XXXX-L9006-Posició de les lamel·les: impulsió horitzontal divergent-Execució en línia contínua-04800--Unió fixa amb plènum o comporta corredissa de regulació (estandard)-Amb peces d'extrem soltes-Sense perfil adicional-Sense peça cega-Sense comporta corredissa de regulació Aplènum per a difusor lineal -Per DSC-2 ranura-Execució en línia contínua-04800mm-Unió fixa-Xapa d'acer galvanitzat-Amb comporta reguladora-Amb junta labial de goma-Amb aïllament del plenum interior-175-45-Boca lateral-SDS-Sense rosca reblable Totalment instal·lat i provat. Fins i tot pp de material i accessoris per a la seva correcta instalacion.	Rend.: 1,000		0,00	€
-----------	----	---	--------------	--	------	---

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor		1,400	/R x	0,00000	=	0,00000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU	
Materials	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	1,400	/R x	0,00000	=	0,00000	
				Subtotal:				0,00000	0,00000
	NDSC2-480	ud	Difusor lineal de sostre DSC-2-Z-4800mm- 2 vies o equivalent	1,000	x	0,00000	=	0,00000	
				Subtotal:				0,00000	0,00000
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,00000
				COST DIRECTE					0,00000
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					0,00000
	DSC2-5600	ud	Difusor lineal DSC o equivalent-2 ranura-Impulsió-Perfil de marc especial-XXXX-L9006-Posició de les lamel·les: impulsió horitzontal divergent-Execució en línia contínua-05600--Unió fixa amb plènum o comporta corredissa de regulació (estandard)-Amb peces d'extrem soltes-Sense perfil addicional-Sense peça cega-Sense comporta corredissa de regulació Aplènum per a difusor lineal -Per DSC-2 ranura-Execució en línia contínua-05600mm-Unió fixa-Xapa d'acer galvanitzat-Amb comporta reguladora-Amb junta labial de goma-Amb aïllament del plenum interior-175-45-Boca lateral-SDS-Sense rosca reblable Totalment instal·lat i provat. Fins i tot pp de material i accessoris per a la seva correcta instal·lacion.	Rend.: 1,000			0,00		€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	1,600	/R x	0,00000	=	0,00000	
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	1,600	/R x	0,00000	=	0,00000	
				Subtotal:				0,00000	0,00000
	NDSC2-560	ud	Difusor lineal de sostre DSC-2-Z-5600mm- 2 vies o equivalent	1,000	x	0,00000	=	0,00000	
				Subtotal:				0,00000	0,00000
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,00000
				COST DIRECTE					0,00000
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					0,00000
	DSSAA	Família SSAA							
DSSAAS									
DSSAAS									
DSSAAVENT	Ut	Subministrament i instal·lació de peça de terminació de ventilació primària amb vàlvula d'aireig, fins i tot connexioanat a canalització, adhesius i petit material. Mesura la unitat totalment instal·lada, provada i en funcionament.		Rend.: 1,000			0,00		€
			Unitats		Preu		Parcial	Import	
Ma d'obra	A01-FEPE	h	Ajudant lampista	0,500	/R x	0,00000	=	0,00000	
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	0,500	/R x	0,00000	=	0,00000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			Subtotal:			0,00000	0,00000
Materials							
	USSAAVEN	Ut    Terminal de ventilació.	1,000	x	0,00000	=	0,00000
			Subtotal:			0,00000	0,00000
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,00000
			COST DIRECTE				0,00000
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				0,00000
E	Tipus E						
E0	Família 0						
E01.08	u	Subministrament i muntatge de sirena interior Antinintrusion completament muntada i instal·lada S'inclou part proporcional de mitjans auxiliars, ajudes de paleta i control de qualitat. S'inclou neteja final del tall, retirada de materials sobrants i/o enderrocs a peu de càrrega i càrrega en contenidor. Mesura de la unitat (ud), totalment instal·lada connectada i funcionant, comprèn tots els treballs materials, andamiatges i tots els mitjans auxiliars necessaris i mesures de seguretat reglamentàries, per deixar la unitat completament acabada, en perfecte estat, segons documents de projecte, indicacions de la DF i normativa vigent	Rend.: 1,000			0,00	€
E01.09	u	Subministrament i muntatge de sirena exterior Antinintrusion completament muntada i instal·lada en lloc indicat per DF i propietat S'inclou part proporcional de mitjans auxiliars, ajudes de paleta i control de qualitat. S'inclou neteja final del tall, retirada de materials sobrants i/o enderrocs a peu de càrrega i càrrega en contenidor. Mesura de la unitat (ud), totalment instal·lada connectada i funcionant, comprèn tots els treballs materials, andamiatges i tots els mitjans auxiliars necessaris i mesures de seguretat reglamentàries, per deixar la unitat completament acabada, en perfecte estat, segons documents de projecte, indicacions de la DF i normativa vigent	Rend.: 1,000			0,00	€
E01.10	m	Subministrament i instal·lació de mànega de 4x0.2+2x0.6mm2 sobre safata de telecomunicacions o sota tub segons el tipus de la instal·lació, fins i tot tub de PVC lliure d'halògens per a darrers trams de l'estesa. Totalment instal·lat, provat i funcionant S'inclou part proporcional de mitjans auxiliars, ajuts de paleta i control de qualitat. S'inclou neteja final del tall, retirada de materials sobrants i/o enderrocs a peu de càrrega i càrrega en contenidor. Mesura de la unitat (ud), totalment instal·lada connectada i funcionant, comprèn tots els treballs materials, andamiatges i tots els mitjans auxiliars necessaris i mesures de seguretat reglamentàries, per deixar la unitat completament acabada, en perfecte estat, segons documents de projecte, indicacions de la DF i normativa vigent	Rend.: 1,000			0,00	€
E01.11	u	Configuració, Posada en marxa i Proves de Funcionament del Sistema Contra Intrusió. Inclou proves de connexió amb la CRA (Central Receptora d'Alarmes) del servei de seguretat extern. Completament configurat i engegat.	Rend.: 1,000			0,00	€



JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
E01.12	u	Subministrament, instal·lació, connexionat, proves i posada en servei de Contacte Magnètic de superfície. Certificat Grau 3. Inclou kit de contacte magnètic d'alta seguretat en alumini per a terra compost per MC240 + 1 MC 200-6 + MC200-8 + macarró metàl·lic de 1m. Fins i tot connexió i integració en sistema antiintrusió. Totalment instal·lat i comprovat, posat en servei, amb part proporcional de petit material, accessoris i aprovat per la Direcció Facultativa.	Rend.:	1,000	0,00	€
E03.02	ud	Controlador de 2 lectors del sistema de control d'accessos, 4 entrades d'alarma i 3 sortides. Amb alimentació elèctrica inclosa. Connexió TCP-IP. Completament instal·lat. Marca/model: DORLET UCA ASD/2-Poe+ o equivalent. S'inclou part proporcional de mitjans auxiliars, ajuts de paleta i control de qualitat. S'inclou neteja final del tall, retirada de materials sobrants i/o enderrocs a peu de càrrega i càrrega en contenidor. Mesura de la unitat (ud), totalment instal·lada connectada i funcionant, comprèn tots els treballs materials, andamiatges i tots els mitjans auxiliars necessaris i mesures de seguretat reglamentàries, per deixar la unitat completament acabada, en perfecte estat, segons documents de projecte, indicacions de la DF i normativa vigent	Rend.:	1,000	0,00	€
E26F	Familia 26F					
E26F6F						
E26F6FF						
E26FJ150	Ut	Senyalització d'equips contra incendis fotoluminiscent, de risc divers, advertiment de perill, prohibició, evacuació i salvament i sistemes de protecció contra incendis, en polipropilè d'1 mm fotoluminiscent, de dimensions 210 x 297 mm. (Senyal literal i pictograma). Mesura la unitat instal·lada. S'hi inclouen mitjans auxiliars.	Rend.:	1,000	0,00	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A013M000	h    Ajudant muntador	0,100	/R x	0,00000 =	0,00000
	A012M000	h    Oficial 1a muntador	0,100	/R x	0,00000 =	0,00000
			Subtotal:			0,00000
Materials						
	P23FK190	ud    Senyal poliprop. 210x297mm.fotolumi.	1,000	x	0,00000 =	0,00000
			Subtotal:			0,00000
		DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,00000
		COST DIRECTE				0,00000
		DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
		COST EXECUCIÓ MATERIAL				0,00000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
E26FBB083	Ut	Ordinador sistema intel core ii, mínim 2,93 ghz, ram 2 gb, amb sistema operatiu instal·lat, monitor tft 17" svga, o similar, cd-rom per integrar amb el sistema contra-incendis. S'inclouen mitjans auxiliars.	Rend.:	1,000		0,00	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Materials	E26FBB083	ud INTEL CORE II 2,93 Ghz RAM 2 Gb	1,000	x	0,00000 =	0,00000	
			Subtotal:			0,00000	0,00000
			COST DIRECTE				0,00000
			DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				0,00000
E6	Familia 6						
E68	Ut	Una connexió equipotencial local suplementària ha d'unir el conductor de protecció associat amb les parts conductores accessibles dels equips de classe i als volums 1, 2 i 3, incloses les preses de corrent i les següents parts conductores externes dels volums 0, 1, 2 i 3: - Canalitzacions metàl·liques dels serveis de subministrament i desguassos (per exemple aigua, gas). - Canalitzacions metàl·liques de calefaccions centralitzades i sistemes daire condicionat. - Parts metàl·liques accessibles de l'estructura de ledifici. Els marcs metàl·lics de portes, finestres i similars no es consideren parts externes accessibles, tret que estiguin connectades a l'estructura metàl·lica de ledifici. - Altres parts conductores externes, per exemple parts que són susceptibles de transferir tensions. Aquests requisits no s'apliquen al volum 3 en recintes on hi hagi una cabina de dutxa prefabricada amb els seus propis sistemes de drenatge, diferents d'una cambra de bany, per exemple un dormitori. Les banyeres i les dutxes metàl·liques s'han de considerar parts conductores externes susceptibles de transferir tensions, llevat que s'instal·lin de manera que quedin aïllades de l'estructura i d'altres parts metàl·liques de ledifici. Les banyeres i les dutxes metàl·liques es poden considerar aïllades de ledifici si la resistència d'aïllament entre l'àrea dels banys i les dutxes i l'estructura de ledifici, mesurat d'acord amb la norma uneix 20.460-6-61, Annex a, és de com a mínim 100 quilohms.	Rend.:	1,000		0,00	€
EAHVM	Familia AHVM						
EAHVM							
EAHVM							

EAHVM1800	u	Bomba de calor inverter, sèrie E, model EAHV-M1800YCL de MITSUBISHI ELECTRIC o equivalent, capacitat refrigeració/calefacció 178,80/181,2kW, cabal d'aigua 31,0 m³/h, consum nominal refrigeració/calefacció 58,2 ,29 amb estàndards d'eficiència energètica EER 3,07, ESEER-, SEER 5,36, COP 3,34, SCOP (reversible) (B/M) 3,31/2,88, c eurovent (ref.) B , alimentació fases, V/ Hz 3 fases, 380-400-415V/50-60 Hz, corrent d'entrada màxima 12,0 A, 4 compressors tipus scroll control inverter, 4 ventiladors tipus eix vertical control inverter, rang de cabal d'aire 270x4 m³/min, rang de Tª refrigeració sortida aigua 4-30 °C, calefacció sortida aigua 25-55 °C, exterior ref.cal. -15/52 -20/43 °C, rang de volum d'aigua en circulació 12,9-43 m³/h, diàmetre tub aigua estàndard entrada/sortida (2 1/2 B) / 65A (2 1/2 B) , modular (-N) entrada/sortida 150A (6 B) / 150A (6 B), nivell sonor a 1m/potència sonora a 1m 67/85 dB, dimensions (HxAxF) 2.350x3.400x1.080 mm, pes estàndard 1280 kg., modular 1307 kg., refrigerant ecològic R32 amb càrrega de fàbrica 11,5 kg.	Rend.: 1,000	0,00	€	
-----------	---	---	--------------	------	---	--

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI		UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
<p>Inclou: - 1 ut. TW-TH16-E o equivalent Sonda de temperatura d'aigua per a bombas de calor model CAHV, CRHV i QAHV de MITSUBISHI ELECTRIC o equivalent. - 1 ut. PARELL-W31MAA-J o equivalent. Control Remot per a equips QAHV i Sèrie E de MITSUBISHI ELECTRIC, per a 1 g./16 u. - 1 ut. MELCOBEMS MINI (A1M) o equivalent. Interficie cap a Interficie per a connexió d'unitat Dosmètica, Mr. Slim, Ecodan Residencial (FTC5), CAHV, CRHV o City Multi a protocol MODBUS i per a connexió d'unitat Domestica, Mr. Slim i Citi Multi a protocol BACNET. S'inclou part proporcional de mitjans auxiliars, ajuts de paleta i control de qualitat. S'inclou neteja final del tall, retirada de materials sobrants i/o enderrocs a peu de càrrega i càrrega en contenedor. Mesura de la unitat (ud), totalment instal·lada connectada i funcionant, compren tots els treballs materials, andamiatges, mitjans d'elevació, i tots els mitjans auxiliars necessaris i mesures de seguretat reglamentàries, per deixar la unitat completament acabada, en perfecte estat, segons documents de projecte, indicacions de la df i normativa vigent.</p>								
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	20,000	/R x	0,00000	=	0,00000	
A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	20,000	/R x	0,00000	=	0,00000	
				Subtotal:			0,00000	0,00000
Materials								
NEAVR92T	ud	Bomba de calor EAHV-M1800YCL	1,000	x	0,00000	=	0,00000	
PAR-W31M	ud	Control remot PAR-W31MAA-J	1,000	x	0,00000	=	0,00000	
MELJ5PH7	ud	Interficie MELCOBEMS MINI (A1M)	1,000	x	0,00000	=	0,00000	
TW-TH16-E	ud	Sonda temperatura aigua TW-TH16-E	1,000	x	0,00000	=	0,00000	
				Subtotal:			0,00000	0,00000
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,00000
				COST DIRECTE				0,00000
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				0,00000

ECFANCOILS	ud	Subministrament i muntatge complet d'electrònica de control per a fancoils del sistema de climatització, incloent quadres, cablejat, elements de camp, controladors, font d'alimentació, mòduls entrada i sortida i tot allò necessari per al muntatge de l'electrònica de control d'aquests equips de tractament. 53 Controlador de zona BACnet/IP SmartX Controller RP-C-12B, lliurement programable, basat en IP per realitzar funcions clau de HVAC per a l'edifici com a lògiques de control avançades, registre de tendències locals, gestió d'horaris d'ús i alarmes, per a ser usat en standalone o en offline. La gran flexibilitat de l'equip resideix en les nombroses entrades/sortides del tipus Ub RUNIVERSAL, les quals es poden programar tant com entrades (tipus digital, comptador,	Rend.: 1,000	0,00	€
------------	----	--	--------------	------	---

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
<p>supervisades, analògiques, corrent, temperatura resistives i RTD temperatura) o sortides (analògiques), a més disposa de sortides tipus triac o relé. En concret, l'RP-C-12B disposa de 8 Ub, 4 DO (1 de les DO de 12A). Alimentació 24 VAC Equip BACnet/IP nadiu (B-AAC device profile+) Dual-port Ethernet switch incorporat per facilitar xarxes IT tipus estrella o Daisy chain. Protocols suportades: IP adresssing, comunicacions BACnet/IP i DHCP per a una fàcil configuració de xarxa. Disposa de Sensor Bus 24VDC per a l'alimentació i comunicació fins a 4 SmartX sensors. Disposa de Room Bus per a aplicacions d'il·luminació i persianes. Disposa d'USB Host i mini-USB per a configuració. Bluetooth integrdo per a ús d'APP eCommissioning Tool. Programació en Script i Function Block. Disposa de Custom types, plantilles per a la modificació massiva de paràmetres. Marca Schneider Electric 14 Base de sensor amb SmartX System Bus per utilitzar amb la família de controladors SmartX MP-C o MP-V, mesurament digital de temperatura (precisió ±0,2C), humitat relativa (precisió ±0,2 des de 10 fins 80% RH @25C, Hysteresi típic 1,5% i CO2 (NDIR, rang 0-2000ppm, precisió ±30ppm ±2% del valor mesurat) RJ-45 Dual-port ethernet per facilitar la connexió Daisy Chain amb el sensor bus. No inclou el frontal Fins a 4 SmartX sensor per cada controlador MP o RP Marca Schneider Electric. 0,2C) RJ-45 Dual-port ethernet per facilitar la connexió Daisy Chain amb el sensor bus. la família de controladors SmartX MP-C o MP-V, amb display tàctil a color 2,4". Es pot mostrar per pantalla els valors que ens faciliti la base del sensor. No inclou la base. Fins a 4 SmartX sensor per cada controlador MP o RP. Marca Schneider Electric. 4 SCALANCE XB008 unmanaged Switch Industrial Ethernet per a 10/100 Mbps/s; per construir petites topologies en estrella i en línia; diagnòstic LED, IP20, 24 V AC/DC alimentació, amb 8 ports de parell trenat 10/100 Mbps/s amb connectors femella RJ45 4 SITOP PSU100C 24 V/1,3 A Font d'alimentació estabilitzada entrada: AC 120-230 V (DC 110-300 V) sortida: DC 24 V/ 1,3 A 53 CAIXA DE CONTROL detallat al projecte, Previstos per allotjar dispositius de control / comunicació detallats en projecte i accessoris requerits. Inclouen proteccions elèctriques, Equipació: 1 Caixa de control amb tapa transparent mides 310x250 1 Protecció magnetotèrmica 2x10A 1 Transformador 230 / 25 VAC 25 VA 3 Bornes d'alimentació i terra 1 Unitat de mà d'obra per a muntatge i proves elèctriques 1 carriels, canaletes, altres) 1 Unitat costos d'enviament a</p>			
			Unitats
			Preu
			Parcial
			Import
Ma d'obra			
A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	72,000 /R x 0,00000 = 0,00000
			Subtotal: 0,00000 0,00000
Materials			
SXWR53524	u	Controlador de zona BACnet/IP SmartX Controller RP-C-12B, lliurement programable, basat en IP per realitzar funcions clau de	53,000 x 0,00000 = 0,00000
SXWSBTHC	u	Base de sensor amb SmartX System Bus per utilitzar amb la família de controladors SmartX MP-C o MP-V, mesurament digital de tem	14,000 x 0,00000 = 0,00000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	SXWSBTXX	u	Base de sensor amb SmartX System Bus per utilitzar amb la família de controladors SmartX MP-C o MP-V, mesurament digital de tem	111,000	x	0,00000 =	0,00000
	SXWSCDXS	u	Frontal de sensor SmartX sensor per utilitzar amb la família de controladors SmartX MP-C o MP-V, amb display tàctil a color 2,4	125,000	x	0,00000 =	0,00000
	6EP62R11	u	SITOP PSU100C 24 V/1,3 A Font d'alimentació estabilitzada entrada: AC 120-230 V (DC 110-300 V) sortida: DC 24 V/1,3 A	4,000	x	0,00000 =	0,00000
	CAIXACONT	u	CAIXA DE CONTROL detallat al projecte, Previstos per albergar dispositius de control / comunicació detallats en project	53,000	x	0,00000 =	0,00000
	6GK52M88U	u	SCALANCE XB008 unmanaged Switch Industrial Ethernet per a 10/100 Mb/s; per construir petites topologies en estrella i en lin	4,000	x	0,00000 =	0,00000
Subtotal:							0,00000
DESPESES AUXILIARS 1,50 %							0,00000
COST DIRECTE							0,00000
DESPESES INDIRECTES 0,00 %							0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL							0,00000

ECYC Família CYC  
ECYCYC  
ECYCYC

ECYCCC01	ud	Subministrament i muntatge complet d'electrònica de control i quadres de control per al sistema de climatització, incloent quadres, cablejat, controladors, font d'alimentació, mòduls entrada i sortida i tot el necessari per al muntatge de l'electrònica de control. Compost per: 1 ud Automation Server, plataforma EcoStruxure for Buildings, Hot-Swap, CPU amb suport de mòduls d'Input/Output, controlador i servidor de comunicacions. WebServer inclòs, amb la nova tecnologia HTML5 per a la fàcil connexió amb smartphones/tablets. La solució EcoStruxure for Buildings suporta protocols oberts estàndard. L'Automation Server Premium pot comunicar nativament amb 4 dels protocols més usats als edificis: BACnet, Modbus i Web Services. L'autoadreçament elimina la necessitat d'ajustar DIP switches o botons de programació. Amb la família d'Automation Server, cada mòdul d'entrades/sortides s'assigna automàticament l'ordre a la cadena de configuració. Protocols suportats: IP addressing (IPv6 ready). DUAL-PORT Ethernet per a comunicacions TCP, DHCP/DNS per a un desplegament de les adreces optimitzat. Possibilitat de tenir xarxa IP privada per tenir la xarxa BMS diferenciada de la xarxa corporativa. HTTP/HTTPS per a accés a internet a través de tallafocs, el qual permet l'accés remot per a la monitorització i control, NTP integrat (Network Time Protocol) per a la sincronització del temps a través del sistema. Integra SMTP per permetre enviar correus electrònics per comunicar alarmes i/o notificacions. Marca Schneider Electric o equivalent 1 ud Base Terminal per a Automation Server Premium del Sistema. Plataforma EcoStruxure for Buildings. Marca: Schneider Electric o equivalent 1 u Font d'Alimentació del sistema. Plataforma EcoStruxure for Buildings, Alimentació subministrada a la resta de mòduls per backplane. 24vac/24vdc. Marca:Schneider Electric o equivalent 1 ud Base Terminal per a Font d'Alimentació del Sistema. Plataforma EcoStruxure for Buildings. Marca: Schneider Electric o equivalent 1 ud Llicència de programari encastat al controlador AS-P que habilita la connectivitat ModBus 1 ud.	Rend.: 1,000	0,00	€
----------	----	---	--------------	------	---

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
		d'Entrades/Sortides, Plataforma EcoStruxure for Buildings, Hot-Swap, 16 Entrades Universals, cada entrada pot suportar tant entrades tipus de contacte, comptador, i supervisada com de voltatge, corrent, termistor i resistència. Alimentació per Backplane , Muntatge carril DIN. Marca: Schneider Electric o equivalent 4 ud Mòdul d'Entrades/Sortides, Plataforma EcoStruxure for Buildings, Hot-Swap, 16 Entrades digitals, cada entrada pot ser tipus contacte o tipus comptador, Protecció contra Curtcircuits, Alimentació per Backplane, Muntatge carril DIN. Marca: Schneider Electric o equivalent 1 ud Mòdul d'Entrades/Sortides, Plataforma EcoStruxure for Buildings, Hot-Swap,8 Sortides Analògiques, 0..10vdc ,Protecció contra Curtocircuits, Alimentació per Backplane , muntatge carril DIN. Marca: Schneider Electric o equivalent 1 ud Mòdul d'Entrades/Sortides, Plataforma EcoStruxure for Buildings, Hot-Swap, 12 Sortides Digitals FormA (Comú/NA), sortides Relé per aplicacions de càrrega directa fins a 2A.alimentació per Backplane , muntatge carril DIN . Marca: Schneider Electric o equivalent 8 UD Base Terminal per a Mòduls d'Entra/Sortida. Plataforma EcoStruxure for Buildings. Marca: Schneider Electric o equivalent 1 UD Cable d'extensió tipus L, entre Automation Server i els Mòduls d'Entrades/Sortides. Connectors,Longitud 1,5m. Plataforma EcoStruxure for Buildings. Marca: Schneider Electric. o equivalent 1 UD SCALANCE XB008 unmanaged Switch Industrial Ethernet per a 10/100 Mbits/s; per construir petites topologies en estrella i en línia; diagnòstic LED, IP20, 24 V AC/DC alimentació, amb 8 ports de parell trenat 10/100 Mbits/s amb connectors femella RJ45 1 UD SITOP PSU100C 24 V/1,3 A Font d'alimentació estabilitzada entrada: AC 120-230 V (DC 110-300 V) sortida: DC 24 V/1,3 A 1 ud SUBMINISTRAMENT DE QUADRE DE CONTROL detallat en el projecte, Previstos per albergar dispositius de control / comunicació detallats en projecte i accessoris requerits. Inclouen proteccions elèctriques, presa de corrent, transformadors per a alimentació de dispositius interns i externs al quadre, fonts d'alimentació en continua relés per a maniobres elèctriques/sortides digitals i borner extra per a cablejat d'elements de camp. Equipació: 1 ud Panell de control + Placa de muntatge, mesures 1200x1000 1 ud Protecció diferencial 2x25A SI 2 ud Protecció magnetotèrmica 2x10A 1 ud Transformador 230 VAC / 24 VAC / 63 va 1 ud Pren de corrent 1 un Bornes senyals de control 52 un Bornes senyals de control - RESERVES 1 unitat Unitat de mà d'obra per a muntatge i proves electriques 1 unitat Unitat de petit material (carrers, canaletes, altres)amb 8 ports de parell trenat 10/100 Mbits/s amb connectors femella RJ45 1 UD SITOP PSU100C 24 V/1,3 A Font d'alimentació estabilitzada entrada: AC 120-230 V (DC 110-300 V) sortida: DC 24 V /1,3 A 1 ud SUBMINISTRAMENT DE QUADRE DE CONTROL detallat al projecte, Previstos per a albergar dispositius de control / comunicació detallats en projecte i accessoris requerits. Inclouen proteccions elèctriques, presa de corrent, transformadors per a alimentació de dispositius interns i externs al quadre, fonts d'alimentació en continua relés per a maniobres elèctriques/sortides digitals i borner extra per a cablejat d'elements de camp. Equipació: 1 ud Panell de control + Placa de muntatge, mesures 1200x1000 1 ud Protecció diferencial 2x25A SI 2 ud Protecció magnetotèrmica 2x10A 1 ud Transformador 230 VAC / 24 VAC / 63 va 1 ud Pren de corrent 1 un Bornes senyals de control 52 un Bornes senyals de control - RESERVES 1 unitat Unitat de mà d'obra per a muntatge i proves electriques 1 unitat	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU						
Unitat de petit material (carrers, canaletes, altres) amb 8 ports de parell trenat 10/100 Mbps/s amb connectors femella RJ45 1 UD SITOP PSU100C 24 V/1,3 A Font d'alimentació estabilitzada entrada: AC 120-230 V (DC 110-300 V) sortida: DC 24 V /1,3 A 1 ud SUBMINISTRAMENT DE QUADRE DE CONTROL detallat al projecte, Previstos per a albergar dispositius de control / comunicació detallats en projecte i accessoris requerits. Inclouen proteccions elèctriques, presa de corrent, transformadors per a alimentació de dispositius interns i externs al quadre, fonts d'alimentació en continua relés per a maniobres elèctriques/sortides digitals i borner extra per a cablejat d'elements de camp. Equipació: 1 ud Panell de control + Placa de muntatge, mesures 1200x1000 1 ud Protecció diferencial 2x25A SI 2 ud Protecció magnetotèrmica 2x10A 1 ud Transformador 230 VAC / 24 VAC / 63 va 1 ud Pren de corrent 1 un Bornes senyals de control 52 un Bornes senyals de control - RESERVES 1 unitat Unitat de mà d'obra per a muntatge i proves elèctriques 1 unitat Unitat de petit material (carrers, canaletes, altres)									
			Unitats		Preu		Parcial	Import	
Ma d'obra	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	40,000	/R x	0,00000	=	0,00000	
					Subtotal:			0,00000	0,00000
Materials	SXWT1B424	U	``Base Terminal per a Automation Server Premium del Sistema. Plataforma EcoStruxure for Buildings. Marca: Schneider Electric``	1,000	x	0,00000	=	0,00000	
	SXWS2FB2	U	``Cable d'extensió tipus L, entre Automation Server i els Mòduls d'Entrades/Sortides. Connectors, Longitud 1,5m. Plataforma EcoS	1,000	x	0,00000	=	0,00000	
	SXWAOPY2	U	``Mòdul d'Entrades/Sortides, Plataforma EcoStruxure for Buildings, Hot-Swap, 8 Sortides Analògiques, 0..10vdc, Protecció contra C	1,000	x	0,00000	=	0,00000	
	CE001	U	SUBMINISTRAMENT DE QUADRE DE CONTROL detallat al projecte	1,000	x	0,00000	=	0,00000	
	QUADRECC	U	SITOP PSU100C 24 V/1,3 A Font d'alimentació estabilitzada entrada: AC 120-230 V (DC 110-300 V) sortida: DC 24 V/1,3 A	1,000	x	0,00000	=	0,00000	
	6GK52M88U	u	SCALANCE XB008 unmanaged Switch Industrial Ethernet per a 10/100 Mbps/s; per construir petites topologies en estrella i en lin	1,000	x	0,00000	=	0,00000	
	SXWDD3Y2	U	``Modul d'Entrades/Sortides, Plataforma EcoStruxure for Buildings, Hot-Swap, 12 Sortides Digitals FormA (Comú/NA), sortides Relé	1,000	x	0,00000	=	0,00000	
	SXWDF4Y2	U	``Modul d'Entrades/Sortides, Plataforma EcoStruxure for Buildings, Hot-Swap, 16 Entrades digitals, cada entrada pot ser tipus	4,000	x	0,00000	=	0,00000	
	SXWSEK22	U	Llicència programari embegut al controlador AS-P que habilita la connectivitat de fins a 100 equips connectats amb connectivitat	1,000	x	0,00000	=	0,00000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	SXWSE2IH3	U	Llicència programari embegut al controlador AS-P que habilita la connectivitat ModBus	1,000	x	0,00000	=	0,00000
	SXWPORY2	U	Font d'Alimentació del sistema. Plataforma EcoStruxure for Buildings, Alimentació subministrada a la resta de mòduls per bac	1,000	x	0,00000	=	0,00000
	SXWUF4Y2	U	Mòdul d'Entrades/Sortides, Plataforma EcoStruxure for Buildings, Hot-Swap, 16 Entrades Universals, cada entrada pot suportar	2,000	x	0,00000	=	0,00000
	SXWA3GY2	U	Automation Server, plataforma EcoStruxure for Buildings	1,000	x	0,00000	=	0,00000
	SXWTJB423	U	Base Terminal per a Font d'Alimentació del Sistema. Plataforma EcoStruxure for Buildings. Marca: Schneider Electric	1,000	x	0,00000	=	0,00000
	SXWT9N423	U	Base Terminal per a Mòduls d'Entra/Sortida. Plataforma EcoStruxure for Buildings. Marca: Schneider Electric	8,000	x	0,00000	=	0,00000
					Subtotal:			0,00000
					DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,00000
					COST DIRECTE			0,00000
					DESPESES INDIRECTES	0,00	%	0,00000
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			0,00000

ECYCCC02	ud	Subministrament i muntatge complet d'electrònica de control i quadres de control per al sistema de climatització, incloent quadres, cablejat, controladors, font d'alimentació, mòduls entrada i sortida i tot el necessari per al muntatge de l'electrònica de control. Compost per: 1 ud Automation Server, plataforma EcoStruxure for Buildings, Hot-Swap, CPU amb suport de mòduls d'Input/Output, controlador i servidor de comunicacions. WebServer inclòs, amb la nova tecnologia HTML5 per a la fàcil connexió amb smartphones/tablets. La solució EcoStruxure for Buildings suporta protocols oberts estàndard. L'Automation Server Premium pot comunicar nativament amb 4 dels protocols més usats als edificis: BACnet, Modbus i Web Services. L'autoadreçament elimina la necessitat d'ajustar DIP switches o botons de programació. Amb la família d'Automation Server, cada mòdul d'entrades/sortides s'assigna automàticament l'ordre a la cadena de configuració. Protocols suportats: IP addressing (IPv6 ready). DUAL-PORT Ethernet per a comunicacions TCP, DHCP/DNS per a un desplegament de les adreces optimitzat. Possibilitat de tenir xarxa IP privada per tenir la xarxa BMS diferenciada de la xarxa corporativa. HTTP/HTTPS per a accés a internet a través de tallafocs, el qual permet l'accés remot per a la monitorització i control, NTP integrat (Network Time Protocol) per a la sincronització del temps a través del sistema. Integra SMTP per permetre enviar correus electrònics per comunicar alarmes i/o notificacions. Marca Schneider Electric o equivalent 1 ud Base Terminal per a Automation Server Premium del Sistema. Plataforma EcoStruxure for Buildings. Marca: Schneider Electric o equivalent 1 u Font d'Alimentació del sistema. Plataforma EcoStruxure for Buildings, Alimentació subministrada a la resta de mòduls per backplane. 24vac/24vdc. Marca: Schneider Electric o equivalent 1 ud Base Terminal per a Font d'Alimentació del Sistema. Plataforma EcoStruxure for Buildings. Marca: Schneider Electric o equivalent 1 ud Llicència programari embegut al controlador AS-P que habilita la connectivitat ModBus 1 ud Llicència programari embegut al controlador AS-P que habilita la connectivitat de fins a 25 equips connectats amb connectivitat al Enterprise Server d'Entrades/Sortides, Plataforma EcoStruxure for Buildings, Hot-Swap, 16 Entrades Universals, cada entrada pot	Rend.: 1,000	0,00	€
----------	----	--	--------------	------	---



JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
		<p>suportar tant entrades tipus de contacte, comptador, i supervisada com de voltatge, corrent, termistor i resistència. Alimentació per Backplane , Muntatge carril DIN. Marca: Schneider Electric o equivalent 2 ud Mòdul d'Entrades/Sortides, Plataforma EcoStruxure for Buildings, Hot-Swap, 16 Entrades digitals, cada entrada pot ser tipus contacte o tipus comptador, Protecció contra Curtcircuits, Alimentació per Backplane, Muntatge carril DIN. Marca: Schneider Electric o equivalent 1 ud Mòdul d'Entrades/Sortides, Plataforma EcoStruxure for Buildings, Hot-Swap,8 Sortides Analògiques, 0..10vdc ,Protecció contra Curtcircuits, Alimentació per Backplane , muntatge carril DIN. Marca: Schneider Electric o equivalent 1 ud Mòdul d'Entrades/Sortides, Plataforma EcoStruxure for Buildings, Hot-Swap, 12 Sortides Digitals FormA (Comú/NA), sortides Relé per aplicacions de càrrega directa fins a 2A.alimentació per Backplane , muntatge carril DIN . Marca: Schneider Electric o equivalent 5 UD Base Terminal per a Mòduls d'Entra/Sortida. Plataforma EcoStruxure for Buildings. Marca: Schneider Electric o equivalent 1 UD Cable d'extensió tipus L, entre Automation Server i els Mòduls d'Entrades/Sortides. Connectors,Longitud 1,5m. Plataforma EcoStruxure for Buildings. Marca: Schneider Electric. o equivalent 1 UD SCALANCE XB008 unmanaged Switch Industrial Ethernet per a 10/100 Mbps/s; per construir petites topologies en estrella i en línia; diagnòstic LED, IP20, 24 V AC/DC alimentació, amb 8 ports de parell trenat 10/100 Mbps/s amb connectors femella RJ45 1 UD SITOP PSU100C 24 V/1,3 A Font d'alimentació estabilitzada entrada: AC 120-230 V (DC 110-300 V) sortida: DC 24 V/1,3 A 1 ud SUBMINISTRAMENT DE QUADRE DE CONTROL detallat en el projecte, Previstos per albergar dispositius de control / comunicació detallats en projecte i accessoris requerits. Inclouen proteccions elèctriques, presa de corrent, transformadors per a alimentació de dispositius interns i externs al quadre, fonts d'alimentació en continua relés per a maniobres elèctriques/sortides digitals i borner extra per a cablejat d'elements de camp. Equipació: 1 ud Panell de control + Placa de muntatge, mesures 800x600 1 ud Protecció diferencial 2x25A SI 2 ud Protecció magnetotèrmica 2x10A 1 ud Trasformador 230 VAC / 24 VAC / 63 va 1 ud Presa de corrent 16A 1 ud Bornes senyals de control 18 ud Bornes senyals de control - RESERVES 1 ud Unitat de mà d'obra per a muntatge i proves elèctriques 1 ud Unitat de petit material (carrers, canaletes, altres)amb 8 ports de parell trenat 10/100 Mbps/s amb connectors femella RJ45 1 UD SITOP PSU100C 24 V/1,3 A Font d'alimentació estabilitzada entrada: AC 120-230 V (DC 110-300 V) sortida: DC 24 V /1,3 A 1 ud SUBMINISTRAMENT DE QUADRE DE CONTROL detallat al projecte, Previstos per a albergar dispositius de control / comunicació detallats en projecte i accessoris requerits. Inclouen proteccions elèctriques, presa de corrent, transformadors per a alimentació de dispositius interns i externs al quadre, fonts d'alimentació en continua relés per a maniobres elèctriques/sortides digitals i borner extra per a cablejat d'elements de camp. Equipació: 1 ud Panell de control + Placa de muntatge, mesures 800x600 1 ud Protecció diferencial 2x25A SI 2 ud Protecció magnetotèrmica 2x10A 1 ud Trasformador 230 VAC / 24 VAC / 63 va 1 ud Presa de corrent 16A 1 ud Bornes senyals de control 18 ud Bornes senyals de control - RESERVES 1 ud Unitat de mà d'obra per a muntatge i proves elèctriques 1 ud Unitat de petit material (carrers, canaletes, altres)amb 8 ports de parell</p>	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI		UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
trenat 10/100 Mbits/s amb connectors femella RJ45 1 UD SITOP PSU100C 24 V/1,3 A Font d'alimentació estabilitzada entrada: AC 120-230 V (DC 110-300 V) sortida: DC 24 V /1,3 A 1 ud SUBMINISTRAMENT DE QUADRE DE CONTROL detallat al projecte, Previstos per a albergar dispositius de control / comunicació detallats en projecte i accessoris requerits. Inclouen proteccions elèctriques, presa de corrent, transformadors per a alimentació de dispositius interns i externs al quadre, fonts d'alimentació en continua relés per a maniobres elèctriques/sortides digitals i borner extra per a cablejat d'elements de camp. Equipació: 1 ud Panell de control + Placa de muntatge, mesures 800x600 1 ud Protecció diferencial 2x25A SI 2 ud Protecció magnetotèrmica 2x10A 1 ud Transformador 230 VAC / 24 VAC / 63 va 1 ud Presa de corrent 16A 1 ud Bornes senyals de control 18 ud Bornes senyals de control - RESERVES 1 ud Unitat de mà d'obra per a muntatge i proves elèctriques 1 ud Unitat de petit material (carrers, canaletes, altres)								
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	35,000	/R x	0,00000	=	0,00000
					Subtotal:			0,00000
Materials								
	SXWS2FB2	U	``Cable d'extensió tipus L, entre Automation Server i els Moduls d'Entrades/Sortides. Connectors, Longitud 1,5m. Plataforma EcoS	1,000	x	0,00000	=	0,00000
	CE002	U	SUBMINISTRAMENT DE QUADRE DE CONTROL detallat al projecte	1,000	x	0,00000	=	0,00000
	SXWUF4Y2	U	``Mòdul d'Entrades/Sortides, Plataforma EcoStruxure for Buildings, Hot-Swap, 16 Entrades Universals, cada entrada pot suportar	1,000	x	0,00000	=	0,00000
	SXWAOPY2	U	``Mòdul d'Entrades/Sortides, Plataforma EcoStruxure for Buildings, Hot-Swap, 8 Sortides Analògiques, 0..10vdc, Protecció contra C	1,000	x	0,00000	=	0,00000
	SXWSE2IH3	U	Llicència programari embegut al controlador AS-P que habilita la connectivitat ModBus	1,000	x	0,00000	=	0,00000
	SXWT9N423	U	``Base Terminal per a Mòduls d'Entra/Sortida. Plataforma EcoStruxure for Buildings. Marca: Schneider Electric``	5,000	x	0,00000	=	0,00000
	SXWPORY2	U	``Font d'Alimentació del sistema. Plataforma EcoStruxure for Buildings, Alimentació subministrada a la resta de mòduls per bac	1,000	x	0,00000	=	0,00000
	SXWTJB423	U	``Base Terminal per a Font d'Alimentació del Sistema. Plataforma EcoStruxure for Buildings. Marca: Schneider Electric``	1,000	x	0,00000	=	0,00000
	6GK52M88U	u	SCALANCE XB008 unmanaged Switch Industrial Ethernet per a 10/100 Mbits/s; per construir petites topologies en estrella i en lín	1,000	x	0,00000	=	0,00000

## PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
QUADRECC	U	SITOP PSU100C 24 V/1,3 A Font d'alimentació estabilitzada entrada: AC 120-230 V (DC 110-300 V) sortida: DC 24 V/1,3 A	1,000	x	0,00000	=	0,00000
SXWA3GY2	U	Automation Server, plataforma EcoStruxure for Buildings	1,000	x	0,00000	=	0,00000
SXWSEK22	U	Llicència programari embegut al controlador AS-P que habilita la connectivitat de fins a 25 equips connectats amb connectivitat	1,000	x	0,00000	=	0,00000
SXWDF4Y2	U	Modul d'Entrades/Sortides, Plataforma EcoStruxure for Buildings, Hot-Swap, 16 Entrades digitals, cada entrada pot ser tipus	2,000	x	0,00000	=	0,00000
SXWDD3Y2	U	Modul d'Entrades/Sortides, Plataforma EcoStruxure for Buildings, Hot-Swap, 12 Sortides Digitals FormA (Comú/NA), sortides Relé	1,000	x	0,00000	=	0,00000
SXWT1B424	U	Base Terminal per a Automation Server Premium del Sistema. Plataforma EcoStruxure for Buildings. Marca: Schneider Electric	1,000	x	0,00000	=	0,00000
Subtotal:							0,00000
DESPESES AUXILIARS					1,50	%	0,00000
COST DIRECTE							0,00000
DESPESES INDIRECTES					0,00	%	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL							0,00000

EJ71      Familia J71  
EJ7171  
EJ71711

EJ71DI12	u	Dipòsit incendis de 12 m3 de capacitat, fabricació i muntatge in situ, ubicació a l'exterior, model rectangular de dimensions 2,5 x 2 x 2,8 m (longitud x amplada x alçada), gruix paret de dipòsit 20mm. Connexions estàndard PCI, boca dhome superior. Inclou part de tubs de connexió entre el dipòsit dincendis i el grup de pressió dincendis. Totalment instal·lat i provat			Rend.: 1,000		0,00		€
					Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra									
A0121000	h	Oficial 1a			4,000	/R x	0,00000 =	0,00000	
A0140000	h	Manobre			4,000	/R x	0,00000 =	0,00000	
					Subtotal:			0,00000	0,00000
Materials									
BJ71DI01	u	Dipòsit incendis de 12 m3 de capacitat			1,000	x	0,00000 =	0,00000	
					Subtotal:			0,00000	0,00000
					DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,00000
					COST DIRECTE				0,00000
					DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
					COST EXECUCIÓ MATERIAL				0,00000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI		UA	DESCRIPCIÓ	PREU					
ENXA		Familia NXA							
ENXAXA									
ENXAXA									
ENXAGPCI		u	Grup de pressió compacte per a instal·lacions contra incendis segons UNE 23500, de 12 m3/h de cavall nominal i 95 mca EBARA AFU12-EVMSG 15-8F5/7,5 EX o equivalent, format per format per Bomba principal ELÈCTRICA EVMSG 15 -8F5/7,, 5 multietapa vertical d'una entrada, aspiració i impulsio en linia, base i suport motor de ferro fos, cos intermedi a ACER INOXIDABLE AISI 304, impulsors i camisa exterior fabricats a ACER INOXIDABLE AISI 304, estanqueïtat de l eix mitjançant tancament mecànic SiC/Carbó/EPDM, eix d'ACER INOXIDABLE AISI 304/329A; accionada mitjançant motor elèctric asíncron, trifàsic de 2 pols, aïllament classe F, protecció IP-55, d'una potència de 7,5 kW, per alimentació trifàsica a 400 V III, 50 Hz. Una bomba auxiliar jockey MVP 5-380/ 12 , de 2,85 kW, cos de bomba i suport motor al ferro colat, camisa exterior i eix d'acer inoxidable AISI 304, cossos d'aspiració i impulsio i contrabrides de ferro colat, impulsors i difusors de Noryl®, tancament mecànic Grafito /Ceràmica, motor asíncron de 2 pols, aïllament classe F, protecció IP 44 Dipòsit hidropneumàtic de 24/16; bancada metàl·lica, vàlvules de tall, i antiretorn per a cada bomba. Manòmetres; pressostats; col·lector comú d'impulsio a acer negre DN 2 1/2" S/DIN2440 amb imprimació en vermell RAL3000, quadres elèctrics de força i control per a l'operació totalment automàtica del grup; suport metàl·lic per a quadre elèctric. Muntat en bancada de perfils laminats d'acer amb imprimació anticorrosió, muntat i connectat a fàbrica. Caudalímetre per grup contra incendis de tipus rotàmetre de lectura directa, instal·lació sobre tubs horitzontal , model S-2007 DN 50 ,fabricat acrílic amb flotador d'acer inoxidable, per a una pressió màxima de 10 Bar, fons d'escala 33 m³/h . Completament instal·lat i provat.	Rend.: 1,000			0,00		€
				Unitats		Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra									
	A013M000	h	Ajudant muntador	6,000	/R x	0,00000 =	0,00000		
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	6,000	/R x	0,00000 =	0,00000		
					Subtotal:		0,00000	0,00000	
Materials									
	BNXAGPCI	u	Grup de pressió d'incendis 12 m3/h, 95 mca	1,000	x	0,00000 =	0,00000		
					Subtotal:		0,00000	0,00000	
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,00000	
				COST DIRECTE				0,00000	
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				0,00000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
EPAU	Familia PAU						
EPAUA							
EPAUA							
EPAUX036	m3	MORTER DE CIMENT II-. /35. (PA-350) I SORRA DE RIO (1:3).	Rend.: 1,000		0,00	€	
			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra							
	O01A060	h	Peó especialitzat	0,734	/R x	0,00000 = 0,00000	
				Subtotal:		0,00000	0,00000
Materials							
	PZ1040	TM	Ciment PA-350 (en sacs).	0,453	x	0,00000 = 0,00000	
	PM02300	m3	Sorra gruixuda.	1,004	x	0,00000 = 0,00000	
	PM02000	m3	Aigua potable.	0,268	x	0,00000 = 0,00000	
				Subtotal:		0,00000	0,00000
Altres							
	A%AUX0010	%	Gastos auxiliars sobre la mà d'obra	0,000	% s/	= 0,00000	
				Subtotal:		0,00000	0,00000
							0,00000
							0,00000
							0,00000
							0,00000
							0,00000
							0,00000
							0,00000
							0,00000
							0,00000
							0,00000
							0,00000
							0,00000
							0,00000
							0,00000
							0,00000
							0,00000
							0,00000
							0,00000
							0,00000
							0,00000
							0,00000
							0,00000
							0,00000
							0,00000
							0,00000
							0,00000
							0,00000
							0,00000
							0,00000
							0,00000
							0,00000
							0,00000
							0,00000
							0,00000
							0,00000
							0,00000
							0,00000
							0,00000
							0,00000
							0,00000
							0,00000
							0,00000
							0,00000
							0,00000
							0,00000
							0,00000
							0,00000
							0,00000
							0,00000
							0,00000
							0,00000
							0,00000
							0,00000
							0,00000
							0,00000
							0,00000
							0,00000
							0,00000
							0,00000
							0,00000
							0,00000
							0,00000
							0,00000
							0,00000
							0,00000
							0,00000
							0,00000
							0,00000
							0,00000
							0,00000
							0,00000
							0,00000
							0,00000
							0,00000
							0,00000
							0,00000
							0,00000
							0,00000
							0,00000
							0,00000
							0,00000
							0,00000
							0,00000
							0,00000
							0,00000
							0,00000
							0,00000
							0,00000
							0,00000
							0,00000
							0,00000
							0,00000
							0,00000
							0,00000
							0,00000
							0,00000
							0,00000
							0,00000
							0,00000
							0,00000
							0,00000
							0,00000
							0,00000
							0,00000
							0,00000
							0,00000
							0,00000
							0,00000
							0,00000
							0,00000
							0,00000
							0,00000
							0,00000
							0,00000
							0,00000
							0,00000
							0,00000
							0,00000
							0,00000
							0,00000
							0,00000
							0,00000
							0,00000
							0,00000
							0,00000
							0,00000
							0,00000
							0,00000
							0,00000
							0,00000

EQPER      Familia QPER  
EQPERP  
EQPERP

EQPERIFER	ud	Subministrament i muntatge de tots els perifèrics necessaris per al funcionament del control centralitzat: 3 Actuador rotatiu per comporta d'aire 25 Nm, sense moll de tornada, Botó per a comandament manual, caixa d'alumini injectat i cable de connexió de 0,9 m, IP54 , 0-10 V CC - 24 V CA. 2 Interruptor flux per a sistemes hidràulics Max voltatge tall 250 Vca Max corrent tall 15(8)A . PN10 des de DN32 a DN200 R 1'' Temp. Mitjà -20...85 °C 5 Control nivell per a líquids, Alimentació: 220 VAC, Poder de ruptura: 6(2)A / 250V-, Consum propi: 3,5VA màx ., Sensibilitat: 50kO màx., Tensió de sondes: 10V AC, Temperatura de funcionament: -10°C a +45°C. Inclou joc de tres sondes (COMÚ - CONNEXIÓ - DESCONNEXIÓ) de flux en conductes d'aire o alarma de filtre colmatat, rang de mesura 50..500 Pa. 4 Sonda de pressió líquids/gasos 0...1.0 MPa, 0...10 bar, senyal 0..10 Vcc, Alimentació 24 V CA. /CC Rosca externa G½ '' Rang -15...125 °C IP65 2 Sonda de pressió líquids/gasos 0...6 bar, Alimentació CA 24 V, DC 18...33 V senyal 0...10 Vcc Rosca interna G ? '' Rang -15 ...80 °C IP65 1 Sonda passiva de temperatura de conducte amb sensor Ni1000, rang -50..80 °C, longitud de capil·lar 400 mm. , rangs d'utilització: Humitat 0..95 % Hr, Temp. 0...50 °C, -35...35 °C, -40...70 °C, IP54 7 Sensor de temperatura ambient, Rang 0..50 °C Sortida NTC 10k IP30 1 Sonda passiva de temperatura de contacte per abraçadora, amb sensor NTC 10k, rang -30...+125 °C, IP42, Se subministra complet amb la corretja per als diàmetres dels tubs de 15...140 mm 1 Sonda de precisió combinada (Hr+T) per a ambient, ambdós senyals actius 0...10 V CC Rang Temp. 0...50 °C, -35...35 °C, -40...70 °C % hr 0...100% Alimentació 24 V CA / 13,5... 35 V CC. 1 Pantalla protectora de muntatge intempèrie	Rend.: 1,000		0,00	€
-----------	----	--	--------------	--	------	---

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
<p>sondes QFA31xx 2 Sensor de pressió diferencial en aire, Alimentació AC 24 V DC 13.5...33 V, Rangs 0...1000/0...1500/0...3000 Pa, Sortida 0...10 Vcc IP42 12 Sonda de Temperatura d'immersió, L immersió = 100mm, tipus Termistor NTC 10 kOhm (a 25°C). Caixa de Poliamida amb Protecció IP65. Tub d'immersió en acer inoxidable (diàm. 6mm), PN25. Rang de lectura: -40°C a 150°C. CS22C, Model STP200-100 12 Beina de Llautó niquelat (diàm.7-10mm), PN16, amb rosca M 1/2". Linm.=100mm, Ltot.=113, Øin=7mm, Øout 10mm. Rang de temperatura: -40°C a 150 °C. Fixació mitjançant cargol. Marca Schneider, Model Beina 100. Ref. 25...+150 °C. Carrera 20mm. , cada accessori ALG, consta de racord, acoblament i junta plana, roscat llautó DN40, 3 unitats, CS24 1 Vàlvula de 3-vies,cos de bronze RG5, rosca G 2 3/4B segons ISO 228/1. Temp. del medi -25...+150 °C. Cursa 20mm. PN16 – DN50, Kvs 40 m3/h. 1 Racord ,rosca cilíndrica segons ISO 228/1 pel costat de la vàlvula rosca cilíndrica segons ISO 7/1 pel costat del tub, cada accessori ALG, consta de racor, acoblament i junta plana, roscat llautó DN50 3 unitats, CS24 2 Actuador elèctric 800 N, 20mm de carrera, comandament manual, Control proporcional DC 0...10 V, DC 4...20 mA, 0...1000 Ohm Senyal de feedback DC 0...10 V Sense moll de tornada. Alimentació 24 VCA. IP54 Temps de posicionament 30s. Tª del medi -25...130 °C 8 Vàlvula papallona wafer PN16 DN100, Kvs 520 m3/h. Temperatura del medi -20° a 120°C, Tancament hermètic segons EN 12266-1, index de fuites A, Equipable amb actuadors rotatius electromotors existents SAL.. o SQL36E.. (muntatge directe F05) 8 Actuador rotatiu electromotoritzat per a vàlvules de sector o de papallona, ??amb angle de rotació de 90° 3 Punts, 20 Nm 24 V, 120s de posicionament 16 Final de carrera simple per a SAX.. 8 Vàlvula papallona wafer PN16 DN65, Kvs 155 m3/h. Temperatura del medi -20° a 120°C, Tancament hermètic segons EN 12266-1, index de fuites A, Equipable amb actuadors rotatius electromotors existents SAL.. o SQL36E.. (muntatge directe F04) 8 Actuador rotatiu electromotoritzat per a vàlvules de sector o de papallona, ??amb angle de rotació de 90° 3 Punts, 20 Nm 24 V, 120s de posicionament 16 Final de carrera simple per a SAX.</p>			
			Unitats
			Preu
			Parcial
			Import
Ma d'obra			
A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	25,000 /R x 0,00000 = 0,00000
A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	25,000 /R x 0,00000 = 0,00000
A01-FEPE	h	Ajudant lampista	16,000 /R x 0,00000 = 0,00000
			Subtotal: 0,00000 0,00000
Materials			
QBE3000-D	u	Sonda de pressió líquids/gasos 0...6 bar, Alimentació CA 24 V, DC 18...33 V senyal 0...10 Vcc Rosca interna G ? " Rang -15...80 °C	2,000 x 0,00000 = 0,00000
QBE2003-P	u	Sonda de pressió líquids/gasos 0...1.0 MPa, 0...10 bar, senyal 0..10 Vcc, Alimentació 24 V CA./CC Rosca externa G½ " Rang -15...125	4,000 x 0,00000 = 0,00000

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/09/24

Pàg.: 183

### PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
QBM81-5	u	Presòstat de pressió diferencial IP54, amb accessoris, per a la detecció de flux en conductes d'aire o alarma de filtre	3,000	x	0,00000	=	0,00000	
EBR1	u	Control nivell per a líquids, Alimentació: 220 VAC, Poder de ruptura: 6(2)A / 250V-, Consum propi: 3,5VA màx., Sensibilitat: 50kO màx., Tensió de sondes: 10V AC, Temperatura de funcionament: -10°C a +45°C. Inclou joc de tres sondes (COMÚ - CONNEXIÓ - DESCONNEXIÓ) Incloses peces de connexió, proves, completament muntada i funcionant.	5,000	x	0,00000	=	0,00000	
QVE1900	u	Interruptor flux per a sistemes hidràulics Max voltatge tall 250 Vca Max corrent tall 15(8)A . PN10 des de DN32 a DN200 R 1"	2,000	x	0,00000	=	0,00000	
VFW41.65	u	Vàlvula papallona wafer PN16 DN65, Kvs 155 m3/h. Temperatura del medi -20° a 120°C, Tancament hermètic segons EN 12266-1, index	8,000	x	0,00000	=	0,00000	
QAA2030	u	Sensor de temperatura ambient, Rang 0..50 °C Sortida NTC 10k IP30	7,000	x	0,00000	=	0,00000	
QFA3160	u	Sonda de precisió combinada (Hr+T) per a ambient, ambdós senyals actius 0...10 V CC Rang Temp. 0...50 °C, -35...35 °C, -40...7	1,000	x	0,00000	=	0,00000	
QFM2160	u	Sonda estàndard de conducte combinada per a humitat relativa i temperatura, ambdós senyals actius 0..10 V CC, rangs d'utilitzaci	1,000	x	0,00000	=	0,00000	
VFW41.100	u	Vàlvula papallona wafer PN16 DN100, Kvs 520 m3/h. Temperatura del medi -20° a 120°C, Tancament hermètic segons EN 12266-1, index de fuites A, Equipable amb actuadors rotatius electromotors existents SAL.. o SQL36E.. (muntatge directe F05) Incloses peces de connexió, proves, completament muntada i funcionant.	8,000	x	0,00000	=	0,00000	
QAM2120.0	u	Sonda passiva de temperatura de conducte amb sensor Ni1000, rang -50..80 °C, longitud de capil·lar 400 mm.	1,000	x	0,00000	=	0,00000	
5123172000	u	"Sonda de Temperatura d'immersió, L immersió = 100mm, tipus Termistor NTC 10 kOhm (a 25°C). Caixa de Poliamida amb Protecció I	12,000	x	0,00000	=	0,00000	
ASC10.51	u	Final de carrera simple per a SAX..	16,000	x	0,00000	=	0,00000	
SAL81.00T2	u	Actuador rotatiu electromotoritzat per a vàlvules de sector o de papallona, ??amb angle de rotació de 90° 3 Punts, 20 Nm 24 V, 1	8,000	x	0,00000	=	0,00000	
QBM2030-3	u	Sensor de pressió diferencial en aire, Alimentació AC 24 V DC 13.5...33 V, Rangs 0...1000/0...1500/0...3000 Pa, Sortida 0...10 Vcc IP	2,000	x	0,00000	=	0,00000	
SAX61.03	u	Actuador elèctric 800 N, 20mm de carrera, comandament manual, Control proporcional DC 0...10 V, DC 4...20 mA, 0...1000 Ohm Senya	2,000	x	0,00000	=	0,00000	
QAD2030	u	Sonda passiva de temperatura de contacte per abraçadora, amb sensor NTC 10k, rang -30...+125 °C, IP42, se subministra complet	1,000	x	0,00000	=	0,00000	
SAL81.00T4	u	Actuador rotatiu electromotoritzat per a vàlvules de sector o de papallona, ??amb angle de rotació de 90° 3 Punts, 20 Nm 24 V, 1	8,000	x	0,00000	=	0,00000	
GBB161.1E	u	Actuador rotatiu per comporta d'aire 25 Nm, sense moll de tornada, Botó per a comandament manual, caixa d'alumini injectat i cab	3,000	x	0,00000	=	0,00000	
ALG503B	u	Racord ,rosca cilíndrica segons ISO 228/1 pel costat de la vàlvula rosca cilíndrica segons ISO 7/1 pel costat del tub, cada acc	1,000	x	0,00000	=	0,00000	

## PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
9121041000	u	Beina de Llautó niquelat (diàm.7-10mm), PN16, amb rosca M 1/2 Linm.=100mm, Ltot.=113, Øin=7mm, Øout 10mm. Rang de temperatura	12,000	x	0,00000	=	0,00000	
VXG41.40	u	Vàlvula de 3-vies, cos de bronze RG5, rosca G 2 1/4B segons ISO 228/1. Temp. del medi -25...+150 °C. Cursa 20mm. PN16 - DN40	1,000	x	0,00000	=	0,00000	
ASC10	u	Final de carrera simple per a SAX..	16,000	x	0,00000	=	0,00000	
ALG403B	u	Racord de LLAUTÓ, rosca cilíndrica segons ISO 228/1 pel costat de la vàlvula rosca cilíndrica segons ISO 7/1 pel costat del tub,	1,000	x	0,00000	=	0,00000	
AQF3100	u	Pantalla protectora de muntatge intempèrie sondes QFA31xx	1,000	x	0,00000	=	0,00000	
VXG41.50	u	Vàlvula de 3-vies, cos de bronze RG5, rosca G 2 3/4B segons ISO 228/1. Temp. del medi -25...+150 °C. Cursa 20mm. PN16 - DN50	1,000	x	0,00000	=	0,00000	
					Subtotal:		0,00000	0,00000
Altres	A%AUX0010	% Gastos auxiliars sobre la mà d'obra	1,500	% s/	0,00000	=	0,00000	
					Subtotal:		0,00000	0,00000
					COST DIRECTE			0,00000
					DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			0,00000
EQPERCONTE	ud	Subministrament i muntatge de tots els comptadors necessaris per al funcionament del control centralitzat: 2 Multical 603 de CALOR/FRED amb Ultraflow. Inclou: * Integrador independent MULTICAL® 603-E * Caudalímetre ultrasònic ULTRAFLOW® per a CALOR / FRED amb cable de connexió a l'integrador de 2,5 metres * Alimentació (a escollir entre pila de Liti, 230 VAC o 24 VAC) * 2 sondes de temperatura Pt500 de 5 m (amb beines o portasondes) * Port òptic per a lectura de registres històrics (fins a 15 anys) * Placa metàl·lica incorporada per a capçal de lectura òptica. * Compleix amb la normativa MID (caudalímetre, integrador i sondes). RD 244/2016 65-4-FACL-XXX qp 60.0 m³/h, 360 mm x DN100 2 Targeta de comunicacions HC-003-67 ModBus RTU (RS-485) + 2 entrades de polsos (A, B)*	Rend.:	1,000			0,00	€
			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra	A0F-000E	h Oficial 1a electricista	3,000	/R x	0,00000	=	0,00000	
	A0F-000N	h Oficial 1a lampista	3,000	/R x	0,00000	=	0,00000	
					Subtotal:		0,00000	0,00000
Materials	CONTET100	u Multical 603 de CALOR/FRED amb Ultraflow.	2,000	x	0,00000	=	0,00000	
	HC-003-67	u Targeta de comunicacions	2,000	x	0,00000	=	0,00000	
					Subtotal:		0,00000	0,00000
					DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,00000
					COST DIRECTE			0,00000
					DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			0,00000



CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
F	Tipus F		
FONT	Familia ONT		
FONTNT			
FONTNT			

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	1,000	/R x	0,00000	=	0,00000	
	A01-FEPE	h	Ajudant lampista	1,000	/R x	0,00000	=	0,00000	
				Subtotal:				0,00000	0,00000
Materials									
	UWIRSBOA	pp	Accessoris i suport polietilè 20 mm.	6,000	x	0,00000	=	0,00000	
	UWIRSBO1	ml	Canonada de polietilè WIRSBO 16x1,8 mm amb aïllament	6,000	x	0,00000	=	0,00000	
	UWIRSBO2	ml	Canonada de polietilè WIRSBO 20x1,9 mm. amb aïllament	6,000	x	0,00000	=	0,00000	
	UVALSA	Ut	Vàlvula sanitària i fuetó	2,000	x	0,00000	=	0,00000	
	UCORR	ml	Tub corrugat	16,000	x	0,00000	=	0,00000	
	UCAVE020	Ut	Vàlvula d'esfera DN20	1,000	x	0,00000	=	0,00000	
	UWIRSBOA	pp	Accessoris i suport polietilè 16 mm.	4,000	x	0,00000	=	0,00000	
				Subtotal:				0,00000	0,00000
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,00000
				COST DIRECTE					0,00000
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					0,00000

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials	S_DFSSA	Ut	LEGALITZACIÓ INSTAL·LACIÓ FONTANERIA	1,000	x	0,00000	=	0,00000	
	Subtotal:							0,00000	0,00000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
			COST DIRECTE				0,00000	
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				0,00000	
FONTAGRIFO	Ut	Instal·lació interior de fontaneria per aigua freda realitzada en canonada de polietilè reticulat d'alta densitat marca wirsbo-pex o equivalent de 16.2-20 Mm i 12.4-16 Mm de diàmetre interior-exterior segons normativa, per a neteja/abocador amb 1 aixeta abocador. Compost per canonada de polietilè, accessoris, suports, ancoratges, passamurs, elements d'unió, senyalització, derivació, colzes i petit material, col·lectors per a subministrament a derivacions, claus de tall d'esfera, claus de tall de cambra humit i connexions a aparells sanitaris . A l'interior dels envans es protegiran les dues canonades, freda i calenta amb tub arissat de color blau per a AFS i vermell per a ACS. Mesura la unitat instal·lada des de claus de tall general i provada.	Rend.: 1,000			0,00	€	
			Unitats		Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	1,000	/R x	0,00000 =	0,00000	
	A01-FEPE	h	Ajudant lampista	1,000	/R x	0,00000 =	0,00000	
			Subtotal:			0,00000	0,00000	
Materials								
	UVALSA	Ut	Vàlvula sanitària i fuetó	1,000	x	0,00000 =	0,00000	
	UCAVE020	Ut	Vàlvula d'esfera DN20	1,000	x	0,00000 =	0,00000	
	UWIRSBOA	pp	Accessoris i suport polietilè 16 mm.	4,000	x	0,00000 =	0,00000	
	UWIRSBO1	ml	Canonada de polietilè WIRSBO 16x1,8 mm amb aïllament	6,000	x	0,00000 =	0,00000	
	UWIRSBOA	pp	Accessoris i suport polietilè 20 mm.	6,000	x	0,00000 =	0,00000	
	UWIRSBO2	ml	Canonada de polietilè WIRSBO 20x1,9 mm. amb aïllament	6,000	x	0,00000 =	0,00000	
	UCORR	ml	Tub corrugat	16,000	x	0,00000 =	0,00000	
			Subtotal:			0,00000	0,00000	
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,00000	
			COST DIRECTE				0,00000	
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				0,00000	
G	Tipus G							
GAEST555550	ud	Subministrament i col·locació d'arqueta BT 550x550x500, fabricada en polipropilè, amb tapa cega dris, amb 4 sortides Totalment muntada i instal·lada	Rend.: 1,000			0,00	€	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI		UA	DESCRIPCIÓ		PREU			
GPAPSG563VV		ud	<p>Grup de pressió d'aigua EBARA APSG 5-6-3 VV o equivalent, format per 3 bombes centrífugues EBARA model EVMSG 5-6N5/1,5 tipus "en línia", multicel·lular vertical, amb una potència unitària per bomba de 1,5 kW, cos inferior en fosa, impulsors i difusors d'acer inoxidable AISI 304, eix d'acer inoxidable AISI 304, camisa exterior en acer inoxidable AISI 304, proveïda de tancament mecànic Carbur de Silici/Carboni/EPDM, juntes tòriques a EPDM. Accionament mitjançant motor normalitzat asíncron, de 2 pols, aïllament classe F, protecció IP 55, per a alimentació trifàsica a 400 V 50 Hz.</p> <p>Bancada metàl·lica comuna per a bombes i quadre elèctric; vàlvules antiretorn i d'aïllament muntades en impulsio de bombes, col·lector d'impulsió fabricat en acer 2 1/2";manòmetre; pressòstat d'emergència amb vàlvula d'aïllament.</p> <p>Quadre elèctric de força i control, conforme a norma UNE-EN 60204-1, amb convertidor de freqüència, integrat en una estructura d'armari de xapa d'acer, sobre suport metàl·lic fixat a la bancada (o fixació opcional a la paret)</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Microprocessador, per a gestió automàtica integral del grup amb alternança entre totes les bombes, incorporat.</li><li>• Display digital i teclat de programació.</li><li>• Filtre EMC integrat.</li><li>• Doble joc de contactors de força.</li><li>• Guardamotors de protecció per a cada bomba.</li><li>• Selector Manual-0-Automàtic. Interruptor general de tall en càrrega.</li><li>• Pilots de presència de tensió, bomba en marxa, tret tèrmic i baix nivell reserva d'aigua.</li><li>• Sistema de funcionament d'emergència mitjançant pressòstat totalment independent del convertidor de freqüència.</li><li>• Transductor de pressió 4-20 mA. Línies de força a motors i comandament de pressòstats.</li><li>• Regulador de nivell/pressòstat de mínima per a protecció contra treball en sec, inclòs.</li><li>• Disponible en tensions 110-600VCA (versió opcional sota demanda).</li><li>• Interfície RS-485 integrada per a fàcil control per bus de comunicacions. Amb els mòduls opcionals es poden connectar diversos sistemes de bus de camp inclosos CANOpen, DeviceNet i Profibus DP.</li><li>• Funcionalitat PLC integrada basada en IEC61131-3, el client pot construir la seva pròpia lògica de control al convertidor, cosa que permet un programari personalitzat.</li></ul> <p>Grup d'acord amb el Codi tècnic de l'edificació CTE-HS 4.</p> <p>Dipòsit hidropneumàtic per a aigua freda potable, amb membrana de cautxú atòxic sintètic, construït en xapa d'acer amb protecció exterior, sobre superfície fosfatada i imprimació amb acabat al forn, de 100 litres de capacitat, timbrat a una pressió de 10 Bar.</p> <p>Totalment instal·lat connectat elèctricament i posat en marxa i legalitzat</p>		Rend.: 1,000	0,00	€	
			Unitats	Preu	Parcial	Import		
Ma d'obra								
A01-FEPE	h	Ajudant lampista	8,000	/R x	0,00000 =	0,00000		
A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	8,000	/R x	0,00000 =	0,00000		
Subtotal:					0,00000	0,00000		
Materials								
CONTLLIUR	ud	Joc contactes lliures de potencial per a senyalització remota	1,000	x	0,00000 =	0,00000		
NGPAPSG5	ud	Grup de pressió de fontaneria EBARA APSG 5-6-3 VV	1,000	x	0,00000 =	0,00000		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
DEPHIDRE1	ud	Dipòsit Hidropneumàtic 100 litres a 10 bar	1,000	x	0,00000	=	0,00000	
S_C325P3	ud	Col·lector comú d'aspiració 2"1/2	1,000	x	0,00000	=	0,00000	
RELOTGE	ud	Relotge Programador diari incorporat a quadre elèctric	1,000	x	0,00000	=	0,00000	
Subtotal:							0,00000	0,00000
DESPESES AUXILIARS      1,50      %								0,00000
COST DIRECTE								0,00000
DESPESES INDIRECTES      0,00      %								0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL								0,00000

I      Tipus I								
IBQ10255325R	ud	Reixeta per a impulsió o retorn, marca SCHAKO, de la sèrie IB-1 o equivalent, per a muntatge en conductes o sota paret, amb lamel·les deflectores orientables a la cara frontal. Marc i lamel·les en xapa d'acer galvanitzat, en execució estàndard lacat en blanc RAL a definir. Fixació mitjançant muntatge ocult (VM). Opcional: marc de muntatge (E1). Model: IB-Q-01-01025-325-N-L000-SB Totalment instal·lat i provat. Fins i tot pp de material i accessoris per a la seva correcta instal·lacion.	Rend.: 1,000				0,00	€
			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,350	/R x	0,00000	=	0,00000	
A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,350	/R x	0,00000	=	0,00000	
Subtotal:							0,00000	0,00000
Materials								
NIBQ1025X	ud	Reixeta per a impulsió o retorn IB-Q-01-01025-325-N-L000-SB	1,000	x	0,00000	=	0,00000	
Subtotal:							0,00000	0,00000
DESPESES AUXILIARS      1,50      %								0,00000
COST DIRECTE								0,00000
DESPESES INDIRECTES      0,00      %								0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL								0,00000

IBQ12255125R	ud	Reixeta per a impulsió o retorn, marca SCHAKO, de la sèrie IB-1 o equivalent, per a muntatge en conductes o sota paret, amb lamel·les deflectores orientables a la cara frontal. Marc i lamel·les en xapa d'acer galvanitzat, en execució estàndard lacat en blanc RAL a definir. Fixació mitjançant muntatge ocult (VM). Opcional: marc de muntatge (E1). Model: IB-Q-01-01225-125-N-L000-SB Totalment instal·lat i provat. Fins i tot pp de material i accessoris per a la seva correcta instal·lacion.	Rend.: 1,000				0,00	€
			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,350	/R x	0,00000	=	0,00000	
A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,350	/R x	0,00000	=	0,00000	
Subtotal:							0,00000	0,00000
Materials								
NIBQ1225X	ud	Reixeta per a impulsió o retorn IB-Q-01-01225-125-N-L000-SB	1,000	x	0,00000	=	0,00000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			Subtotal:		0,00000		0,00000
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,00000	
			COST DIRECTE				0,00000
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%	0,00000	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				0,00000
IBQ3255125R	ud	Reixeta per a impulsió o retorn, marca SCHAKO, de la sèrie IB-1 o equivalent, per a muntatge en conductes o sota paret, amb lamel·les deflectores orientables a la cara frontal. Marc i lamel·les en xapa d'acer galvanitzat, en execució estàndard lacat en blanc RAL a definir. Fixació mitjançant muntatge ocult (VM). Opcional: marc de muntatge (E1). Model: IB-Q-01-0325-125-N-L000-SB Totalment instal·lat i provat. Fins i tot pp de material i accessoris per a la seva correcta instal·lacion.	Rend.:	1,000	0,00		€
			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,350	/R x	0,00000 =	0,00000
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,350	/R x	0,00000 =	0,00000
			Subtotal:		0,00000		0,00000
Materials	NIBQ325X1	ud	Reixeta per a impulsió o retorn IB-Q-01-0325-125-N-L000-SB	1,000	x	0,00000 =	0,00000
			Subtotal:		0,00000		0,00000
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,00000	
			COST DIRECTE				0,00000
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%	0,00000	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				0,00000
IBQ3255225R	ud	Reixeta per a impulsió o retorn, marca SCHAKO, de la sèrie IB-1 o equivalent, per a muntatge en conductes o sota paret, amb lamel·les deflectores orientables a la cara frontal. Marc i lamel·les en xapa d'acer galvanitzat, en execució estàndard lacat en blanc RAL a definir. Fixació mitjançant muntatge ocult (VM). Opcional: marc de muntatge (E1). Model: IB-Q-01-0325-225-N-L000-SB Totalment instal·lat i provat. Fins i tot pp de material i accessoris per a la seva correcta instal·lacion.	Rend.:	1,000	0,00		€
			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,350	/R x	0,00000 =	0,00000
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,350	/R x	0,00000 =	0,00000
			Subtotal:		0,00000		0,00000
Materials	NIBQ325X2	ud	Reixeta per a impulsió o retorn IB-Q-01-0325-225-N-L000-SB	1,000	x	0,00000 =	0,00000
			Subtotal:		0,00000		0,00000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
		DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,00000
		COST DIRECTE	0,00000
		DESPESES INDIRECTES	0,00 % 0,00000
		COST EXECUCIÓ MATERIAL	0,00000

IBQ4255125R	ud	Reixeta per a impulsió o retorn, marca SCHAKO, de la sèrie IB-1 o equivalent, per a muntatge en conductes o sota paret, amb lamel·les deflectores orientables a la cara frontal. Marc i lamel·les en xapa d'acer galvanitzat, en execució estàndard lacat en blanc RAL a definir. Fixació mitjançant muntatge ocult (VM). Opcional: marc de muntatge (E1). Model: IB-Q-01-0425-125-N-L000-SB Totalment instal·lat i provat. Fins i tot pp de material i accessoris per a la seva correcta instal·lacion.	Rend.: 1,000	0,00	€
-------------	----	--	--------------	------	---

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,350	/R x	0,00000	=	0,00000
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,350	/R x	0,00000	=	0,00000
					Subtotal:		0,00000	0,00000
Materials								
	NIBQ425X1	ud	Reixeta per a impulsió o retorn IB-Q-01-0425-125-N-L000-SB	1,000	x	0,00000	=	0,00000
					Subtotal:		0,00000	0,00000
					DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,00000
					COST DIRECTE			0,00000
					DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			0,00000

IBQ5255125R	ud	Reixeta per a impulsió o retorn, marca SCHAKO, de la sèrie IB-1 o equivalent, per a muntatge en conductes o sota paret, amb lamel·les deflectores orientables a la cara frontal. Marc i lamel·les en xapa d'acer galvanitzat, en execució estàndard lacat en blanc RAL a definir. Fixació mitjançant muntatge ocult (VM). Opcional: marc de muntatge (E1). Model: IB-Q-01-0525-125-N-L000-SB Totalment instal·lat i provat. Fins i tot pp de material i accessoris per a la seva correcta instal·lacion.	Rend.: 1,000	0,00	€
-------------	----	--	--------------	------	---

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,350	/R x	0,00000	=	0,00000
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,350	/R x	0,00000	=	0,00000
					Subtotal:		0,00000	0,00000
Materials								
	NIBQ525X1	ud	Reixeta per a impulsió o retorn IB-Q-01-0525-125-N-L000-SB	1,000	x	0,00000	=	0,00000
					Subtotal:		0,00000	0,00000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
		DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,00000
		COST DIRECTE				0,00000
		DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
		COST EXECUCIÓ MATERIAL				0,00000

IBQ6255125R	ud	Reixeta per a impulsió o retorn, marca SCHAKO, de la sèrie IB-1 o equivalent, per a muntatge en conductes o sota paret, amb lamel·les deflectores orientables a la cara frontal. Marc i lamel·les en xapa d'acer galvanitzat, en execució estàndard lacat en blanc RAL a definir. Fixació mitjançant muntatge ocult (VM). Opcional: marc de muntatge (E1). Model: IB-Q-01-0625-125-N-L000-SB Totalment instal·lat i provat. Fins i tot pp de material i accessoris per a la seva correcta instal·lacion.	Rend.: 1,000		0,00	€
-------------	----	--	--------------	--	------	---

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,350	/R x	0,00000	=	0,00000
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,350	/R x	0,00000	=	0,00000
				Subtotal:			0,00000	0,00000
Materials								
	NIBQ625X1	ud	Reixeta per a impulsió o retorn IB-Q-01-0625-125-N-L000-SB	1,000	x	0,00000	=	0,00000
				Subtotal:			0,00000	0,00000
		DESPESES AUXILIARS	1,50	%				0,00000
		COST DIRECTE						0,00000
		DESPESES INDIRECTES	0,00	%				0,00000
		COST EXECUCIÓ MATERIAL						0,00000

IBQ6255225R	ud	Reixeta per a impulsió o retorn, marca SCHAKO, de la sèrie IB-1 o equivalent, per a muntatge en conductes o sota paret, amb lamel·les deflectores orientables a la cara frontal. Marc i lamel·les en xapa d'acer galvanitzat, en execució estàndard lacat en blanc RAL a definir. Fixació mitjançant muntatge ocult (VM). Opcional: marc de muntatge (E1). Model: IB-Q-01-0625-225-N-L000-SB Totalment instal·lat i provat. Fins i tot pp de material i accessoris per a la seva correcta instal·lacion.	Rend.: 1,000		0,00	€
-------------	----	--	--------------	--	------	---

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,350	/R x	0,00000	=	0,00000
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,350	/R x	0,00000	=	0,00000
				Subtotal:			0,00000	0,00000
Materials								
	NIBQ625X2	ud	Reixeta per a impulsió o retorn IB-Q-01-0625-225-N-L000-SB	1,000	x	0,00000	=	0,00000
				Subtotal:			0,00000	0,00000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,00000
			COST DIRECTE				0,00000
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				0,00000
IBQ6255325R	u	Reixeta per a impulsió o retorn, marca SCHAKO, de la sèrie IB-1 o equivalent, per a muntatge en conductes o sota paret, amb lamel·les deflectores orientables a la cara frontal. Marc i lamel·les en xapa d'acer galvanitzat, en execució estàndard lacat en blanc RAL a definir. Fixació mitjançant muntatge ocult (VM). Opcional: marc de muntatge (E1). Model: IB-Q-01-0625-3 25-N-L000-SB Totalment instal·lat i provat. Fins i tot pp de material i accessoris per a la seva correcta instal·lacion.	Rend.:	1,000		0,00	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000C	h Oficial 1a calefactor	0,350	/R x	0,00000 =	0,00000	
	A01-FEPC	h Ajudant calefactor	0,350	/R x	0,00000 =	0,00000	
			Subtotal:			0,00000	0,00000
Materials							
	NIBQ625X3	ud Reixeta per a impulsió o retorn IB-Q-01-0625-325-N-L000-SB	1,000	x	0,00000 =	0,00000	
			Subtotal:			0,00000	0,00000
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,00000
			COST DIRECTE				0,00000
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				0,00000

ICOMP    Família COMP  
ICOMPO  
ICOMPO

ICOMP0401	Ut	Subministrament i instal·lació d'escut electrònic format per: - Escut electrònic Salt XS4 ONE Mifare DESFire. Mobile Key Ready + HSE Mod. EM750. Plaques de 285 x 42 x 19,5 mm. en acer inox setinat. Joc de manetes Mod. "U" en acer inox setinat. Fixació reforçada. Ref.: EM750U00IMB_8 (Gruix de porta a definir)  - Pany LE8P02 de 85 mm. entre-eixos i 60 mm. d'agulla. Antitargeta, projecció automàtica del cop. EN12209 grau 3 / EN 179 grau 3. Resistència al foc EN 1634 certificada EI-60. Frontal en punt rodó 23 mm., acer inox setinat. Cargols en acer inox. Ref.: LE8P0260R30IM8 - Tancador CE8P0 en punt rodó 23 mm., acer inox setinat. Cargols en acer inox. Ref.: CE8P0 Totalment instal·lat	Rend.:	1,000		0,00	€
-----------	----	--	--------	-------	--	------	---



## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/09/24

Pàg.: 193

### PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU		
ICOMP0402	Ut	Subministrament i instal·lació de lector mural on line per a entrada principal format per: - Lector Mural Proximity DESfire/Mifare Salt XS4 2.0, muntatge sobre caixetí estàndard. Ref.: WRDM0E/S4W/B - Unitat de control Salt XS4 2.0. Unitat en línia. Xarxa Virtual Salt. Totes les característiques de RVS. Càrrega i descàrrega ai des de Targeta Proxi Mifare Salto. Inclou targeta Ethernet. Possibilitat lector In/Out o dos lectors. Dos relés de sortida, possibilitat de connectar dos pulsadors i dos detectors estat de porta. Inclou adaptador de 220V. CA. a 12 V. CC. per a alimentació d'unitat, lectors i dispositius (1 o 2) fins a un màxim de 1 A. total. Ref.: CU42E0TEU Totalment instal·lat	Rend.: 1,000	0,00	€
ICOMP0403	Ut	Subministrament i instal·lació de lector mural off line per a accés d'ascensor format per: - Lector Mural Mullion Proximity BLE DESfire/Mifare Salt XS4 2.0, muntatge sobreposar. Color blanc o negre. Ref.: WRDM0M4W-B - Unitat de control Auxiliar Salt XS4 2.0. Unitat Off line. Possibilitat lector In/Out o dos lectors. Un relé de sortida, possibilitat de connectar pulsador i detector estat de porta. Inclou adaptador de 220V. CA. a 12 V. CC. per a alimentació d'unitat, lectors i dispositiu fins a un màxim d'1 A. Connectada a una unitat CC42E0TEU passaria a ser en línia i amb les seves característiques. Ref.: CU4200TEU Totalment instal·lat	Rend.: 1,000	0,00	€
ICOMP0404	Ut	Subministrament i instal·lació de Gestió - Equipament Control Accessos E9000 format per: - PPD800 Proxi (Dispositiu Portàtil Programació). Ref.: PPD800USB - Salt NCoder - Editor de targetes Proxi Mifare. Connexió USB i Ethernet. Ref.: EC904B0EU - Programari Salt ProAccess SPACE - Basic, funcions: Fins a 4.000.000 d'usuaris i fins a 64.000 portes. Eines d'importació/exportació. Gestió de taquilles. Ref.: SPABASIC Totalment instal·lat	Rend.: 1,000	0,00	€
ICOMP0405	Ut	Subministrament i instal·lació de Targetes - Identificació format per: - 250 ud.Targetes proximitat Mifare 1 KBytes per a usuaris, Blanques. Ref.: PCM01KB - 5 ud. Targeta proximitat Mifare per a obra, 1 KBytes. Ref. PCM01KC	Rend.: 1,000	0,00	€
ICOMP0406	Ut	Posada en marxa del sistema, inclou: - Instal·lació i configuració del programari sobre equip informàtic existent. - Programació de dispositius. - Curs de formació. Per a la seguretat de la base de dades instal·lada es requereix una unitat d'emmagatzematge addicional. En la posada en marxa es considera: Connexió prèvia i remota per a la configuració i parametrització del programari al servidor de la instal·lació. (dades facilitades pel client) Jornada presencial per a la inicialització de dispositius (han de funcionar prèviament amb les targetes dobra) i formació del personal de gestió del programari.	Rend.: 1,000	0,00	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
IE01.01.03	m	Subministrament i muntatge de Tub corbable, subministrat en rotllo, de polietilè de doble paret (interior llisa i exterior corrugada), de color taronja, de 200 mm de diàmetre nominal, per a canalització soterrada, resistència a la compressió 250 N, amb grau de protecció IP549 segons UNE 20324, amb fil guia incorporat. Segons UNE-EN 61386-1, UNE-EN 61386-22 i UNE-EN 50086-2-4.. Completament instal·lat. En aquesta partida s'inclou el tetratub de control en rasa segons condicions de companyia subministradora.	Rend.: 1,000		0,00	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A01-FEPD	h    Ajudant electricista	0,040	/R x	0,00000 =	0,00000
	A0F-000E	h    Oficial 1a electricista	0,040	/R x	0,00000 =	0,00000
Subtotal:					0,00000	0,00000
Materials						
	PGEWDX35	MI    Tub subterrani 200mm	1,000	x	0,00000 =	0,00000
Subtotal:					0,00000	0,00000
DESPESES AUXILIARS				1,50	%	0,00000
COST DIRECTE						0,00000
DESPESES INDIRECTES				0,00	%	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL						0,00000
IE01.01.04	m3	Excavació, en rases, de terres de consistència mitjana, realitzada amb mitjans mecànics fins a una profunditat màxima de 4.00 M., fins i tot extracció a les vores i perfilat de fons i laterals. Aquesta partida inclou la demolició del paviment existent Mesura en perfil natural.	Rend.: 1,000		0,00	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0F-000E	h    Oficial 1a electricista	0,103	/R x	0,00000 =	0,00000
	A01-FEPD	h    Ajudant electricista	0,103	/R x	0,00000 =	0,00000
Subtotal:					0,00000	0,00000
Maquinària						
	ME00400	h    Retroexcavadora	0,937	/R x	0,00000 =	0,00000
Subtotal:					0,00000	0,00000
DESPESES AUXILIARS				1,50	%	0,00000
COST DIRECTE						0,00000
DESPESES INDIRECTES				0,00	%	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL						0,00000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
IE01.01.05	m3	Farciment en rases amb terres realitzat amb medis mecànics en tongades de 20 cm. Comprenent: estès, regat i compactat mitjançant pisó manual al 95% proctor normal, fins i tot pP De línia de maó buit senzill i cinta avisadora d'instal·lacions elèctriques. Aquesta partida comprèn la reposició de paviment tipus vorera segons paviment existent Mesurat en perfil compactat.	Rend.: 1,000		0,00		€
			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra							
	A0F-000E	h Oficial 1a electricista	0,075	/R x	0,00000 =	0,00000	
	A01-FEPD	h Ajudant electricista	0,075	/R x	0,00000 =	0,00000	
Subtotal:					0,00000	0,00000	
Maquinària							
	ME00300	h Pala carregadora	0,037	/R x	0,00000 =	0,00000	
	MR00200	h Pis mecànic manual	0,515	/R x	0,00000 =	0,00000	
	MK00200	h Camió cisterna	0,009	/R x	0,00000 =	0,00000	
Subtotal:					0,00000	0,00000	
Materials							
	WW00400	Ut Petit material	2,000	x	0,00000 =	0,00000	
	PZ2000	m3 Aigua potable.	0,300	x	0,00000 =	0,00000	
	REPOPAVI	ud Reposició paviment Vorera per m2 de rasa realitzada	1,000	x	0,00000 =	0,00000	
	PZ9500	Elme Maó buit senzill 4 cm.	0,008	x	0,00000 =	0,00000	
Subtotal:					0,00000	0,00000	
DESPESES AUXILIARS				1,50 %		0,00000	
COST DIRECTE						0,00000	
DESPESES INDIRECTES				0,00 %		0,00000	
COST EXECUCIÓ MATERIAL						0,00000	
IE01.01.06	m3	Formigó hm-20 en rases, per a realització de prisma de canalitzacions realitzat amb mitjans mecànics en tongades de 20 cm. Comprenent estès vibrat i anivellat, fins i tot mitjans auxiliars i mà dobra. Mesura en perfil natural.	Rend.: 1,000		0,00		€
			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra							
	A01-FEPD	h Ajudant electricista	0,141	/R x	0,00000 =	0,00000	
	A0F-000E	h Oficial 1a electricista	0,141	/R x	0,00000 =	0,00000	
Subtotal:					0,00000	0,00000	
Materials							
	WW00400	Ut Petit material	1,000	x	0,00000 =	0,00000	
	WW00300	Ut Material complementari o peces	2,000	x	0,00000 =	0,00000	
Subtotal:					0,00000	0,00000	
DESPESES AUXILIARS				1,50 %		0,00000	
COST DIRECTE						0,00000	
DESPESES INDIRECTES				0,00 %		0,00000	
COST EXECUCIÓ MATERIAL						0,00000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
IE01.01.07	m3	Farciment de rasa amb material granular seleccionat, amb gruix no superior a 4 mm., col·locat en fons de rasa per a selent de canalitzacions, fins i tot transport i mà d'obra. Mesura en perfil compactat.	Rend.:	1,000		0,00	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra							
	A01-FEPD	h    Ajudant electricista	0,037	/R x	0,00000 =	0,00000	
	A0F-000E	h    Oficial 1a electricista	0,037	/R x	0,00000 =	0,00000	
Subtotal:					0,00000	0,00000	
Maquinària							
	ME00300	h    Pala carregadora	0,014	/R x	0,00000 =	0,00000	
Subtotal:					0,00000	0,00000	
Materials							
	PZ2000	m3    Aigua potable.	0,050	x	0,00000 =	0,00000	
	PM02320	m3    Sorra fina	1,000	x	0,00000 =	0,00000	
Subtotal:					0,00000	0,00000	
DESPESES AUXILIARS					1,50 %	0,00000	
COST DIRECTE						0,00000	
DESPESES INDIRECTES					0,00 %	0,00000	
COST EXECUCIÓ MATERIAL						0,00000	
IE01.01.08	m3	Transport de terres a abocador autoritzat, sense límit de distància, amb camions basculants envelats, incloent-hi càrrega amb mitjans mecànics, humectació del terreny natural i de l'extret durant l'execució dels treballs; Identificació de la destinació de cadascuna de les terres, amb identificació de volums abocats a cada localització, certificats dels diferents abocadors, segons matèries i manteniment de les vies públiques que es facin servir i els accessos a aquestes. Fins i tot taxes d'abocadors. Mesurat el volum en perfil esponjat.	Rend.:	1,000		0,00	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Maquinària							
	ME00300	h    Pala carregadora	0,014	/R x	0,00000 =	0,00000	
	MK00100	h    Camió basculant	0,091	/R x	0,00000 =	0,00000	
Subtotal:					0,00000	0,00000	
Materials							
	AW00355	m³    Cànon d'abocament.	1,000	x	0,00000 =	0,00000	
Subtotal:					0,00000	0,00000	
Altres							
	A%AUX0010	%    Gastos auxiliars sobre la mà d'obra	1,500	% s/	0,00000 =	0,00000	
Subtotal:					0,00000	0,00000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			COST DIRECTE				0,00000
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				0,00000
IE01.01.09	Ut	Formació d'arqueta de pas soterrada, de formigó armat "in situ" ha-25/b/20/i+qb, amb una quantia menor de 40 kg/m3, de dimensions interiors 50x50x100 cm, sobre solera de formigó en massa de 15 cm de gruix, formació de pendent mínima del 2%, amb el mateix tipus de formigó, tancada superiorment amb marc i tapa de fosa classe c-250 segons uneix-en 124. Fins i tot mottlle reutilitzable de xapa metàl·lica amortitzable en 20 usos, col·lector de connexió de pvc, de tres entrades i una sortida, amb tapa de registre, per a trobades, assentant-ho convenientment amb el formigó al fons de l'arqueta, connexions de conduccions i acabaments. Totalment muntada, connexionada i provada mitjançant les proves de servei corresponents (incloses en aquest preu), sense incloure l'excavació ni el farciment del trasdós. Inclou: Replanteig de l'arqueta. Eliminació de les terres soltes del fons de l'excavació. Abocament i compactació del formigó en formació de solera. Col·locació del mottlle reutilitzable. Abocament i armat compactació del formigó en formació de l'arqueta. Retirada del mottlle. Empalmament i rejuntat dels col·lectors a l'arqueta. Farciment de formigó per a formació de pendents i col·locació del col·lector de connexió de pvc al fons de l'arqueta. Col·locació de la tapa i els accessoris. Eliminació de restes, neteja final i retirada de runes. Càrrega de runes sobre camió o contenidor. Realització de proves de servei. Criteri de mesurament del projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de projecte. Criteri de mesurament d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons les especificacions del projecte.	Rend.: 1,000		0,00	€	
			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra							
A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	1,500	/R x	0,00000 =	0,00000	
A01-FEPD	h	Ajudant electricista	2,000	/R x	0,00000 =	0,00000	
			Subtotal:		0,00000	0,00000	
Materials							
MT0112002	m2	Amortització de panell metàl·lic pla per a 40 usos	6,500	x	0,00000 =	0,00000	
MT0110032	kg	Claus d'acer	0,691	x	0,00000 =	0,00000	
MT11VAR13	Ut	Col·lector de connexió de PVC, amb tres entrades i una sortida, amb	1,000	x	0,00000 =	0,00000	
MT08EPR03	Ut	Mottlle reutilitzable per a formació d'arquetes de secció quadrat	0,050	x	0,00000 =	0,00000	
MT11TFA01	Ut	Marc i tapa de fosa, 50x50 cm, per arqueta registrable, c	1,000	x	0,00000 =	0,00000	
MT0112001	Ut	Amortització de puntal metàl·lic i telescòpic de 5 m i 150 usos	4,000	x	0,00000 =	0,00000	
MT0112005	l	Desencofrant	0,018	x	0,00000 =	0,00000	
MT0111000	kg	Acer per a armadures b 500 s de límit elàstic 5100 kp/cm² elaborat	40,000	x	0,00000 =	0,00000	
MT0110000	kg	Filferro recuit de 1,3 mm de diàmetre	0,400	x	0,00000 =	0,00000	
MT0106004	m3	Formigó armat ha-25 de consistència fluida i mida màxima de l'àrid 20 mm	1,050	x	0,00000 =	0,00000	
			Subtotal:		0,00000	0,00000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,00000
			COST DIRECTE				0,00000
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				0,00000
IE01.02.02	ud	Equip de protecció modular integrat en un armari metàl·lic per a 1 unitat i constituït pels elements que s'hi relacionen, degudament connexionat i cablejat. Inclou: - Relés electrònics de protecció de fases (2) i neutre a temps invers. Extracció i regulació precintables. - Targeta de senyalització. Polsadors d'esborrament, senyalitzacions i proves de bateria. - Polsadors de connexió i desconnexió disjuntors. - Interruptors magnetotèrmics de protecció dels circuits de corrent altern, continu i fallada motor. - Carregador per a bateria de cd.- Ni. De 7 ah/48v. Cc. - Bateria de cd. - Ni. De 7 ah/48v. Cc. 35A/1 seg. - Voltímetre per a la indicació de la tensió de bateria. - Comptadors de trets amb preselecció del nombre de maniobres del disjuntor i posterior bloqueig. - Regleta de bornes per a telecomandament. Completament instal·lat. Marca/model: Ormazabal o equivalent o equivalent S'inclou part proporcional de mitjans auxiliars, ajuts de paleta i control de qualitat. S'inclou neteja final del tall, retirada de materials sobrants i/o enderrocs a peu de càrrega i càrrega en contenidor. Mesura de la unitat (ud), totalment instal·lada connectada i funcionant, comprèn tots els treballs materials, andamiatges i tots els mitjans auxiliars necessaris i mesures de seguretat reglamentàries, per deixar la unitat completament acabada, en perfecte estat, segons documents de projecte, indicacions de la df i normativa vigent.	Rend.: 1,000			0,00	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A01-FEPD	h	Ajudant electricista	1,000	/R x	0,00000	=	0,00000
A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	1,000	/R x	0,00000	=	0,00000
			Subtotal:			0,00000	0,00000
Materials							
AT01	ud	Equip de protecció modular integrat en un armari metàl·lic pa	1,000	x	0,00000	=	0,00000
			Subtotal:			0,00000	0,00000
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,00000
			COST DIRECTE				0,00000
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				0,00000
IE01.02.03	ud	Unitat de motorització per telecomandament segons endesa, tensió de motorització vcc 48v Equip de control ekoruct. Unitat compacta de telecomandament, ormazabal o equivalent, ekorstp, que inclou l'ekorccp, la bateria i el calaix de control descrits a la memòria que inclouen el programa de control, el connexionat i les proves de funcionament. Deixant la unitat completament instal·lada, provada, legalitzada i funcionant. S'inclou part proporcional de mitjans auxiliars, ajuts de paleta i control de qualitat. S'inclou neteja final del tall, retirada de materials sobrants i/o enderrocs a peu de càrrega i càrrega en contenidor. Mesura de la unitat (ud), totalment instal·lada connectada i funcionant, comprèn tots els treballs materials, andamiatges i tots els mitjans auxiliars necessaris i mesures de seguretat reglamentàries, per deixar la unitat completament acabada, en perfecte estat, segons documents de projecte, indicacions de la df i normativa vigent.	Rend.: 1,000			0,00	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra										
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	1,000	/R x	0,00000	=	0,00000		
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	1,000	/R x	0,00000	=	0,00000		
					Subtotal:	0,00000			0,00000	
Materials										
	AT02	ud	Motorització per a telecomandament	1,000	x	0,00000	=	0,00000		
					Subtotal:	0,00000			0,00000	
					DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,00000	
					COST DIRECTE				0,00000	
					DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000	
					COST EXECUCIÓ MATERIAL				0,00000	
IE01.02.04	ud	Equip de control ekoruct. Unitat compacta de telecomandament, ormazabal o equivalent, ekorstp, que inclou l'ekorccp, la bateria i el calaix de control descrits a la memòria que inclouen el programa de control, el connexionat i les proves de funcionament. Deixant la unitat completament instal·lada, provada, legalitzada i funcionant. S'inclou part proporcional de mitjans auxiliars, ajuts de paleta i control de qualitat. S'inclou neteja final del tall, retirada de materials sobrants i/o enderrocs a peu de càrrega i càrrega en contenidor. Mesura de la unitat (ud), totalment instal·lada connectada i funcionant, comprèn tots els treballs materials, andamiatges i tots els mitjans auxiliars necessaris i mesures de seguretat reglamentàries, per deixar la unitat completament acabada, en perfecte estat, segons documents de projecte, indicacions de la df i normativa vigent.			Rend.: 1,000	0,00			€	
Ma d'obra										
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	1,000	/R x	0,00000	=	0,00000		
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	1,000	/R x	0,00000	=	0,00000		
					Subtotal:	0,00000			0,00000	
Materials										
	AT03	ud	Equ.de amb.. ??Unitat compacta de telecomandament.	1,000	x	0,00000	=	0,00000		
					Subtotal:	0,00000			0,00000	
					DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,00000	
					COST DIRECTE				0,00000	
					DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000	
					COST EXECUCIÓ MATERIAL				0,00000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
IE01.02.05	ud	Cel·la de línia, cgmcosmos-l. Mòdul metàl·lic de tall i aïllament íntegre en gas, d'ormazabal, schneider o equivalent, preparat per a una eventual immersió, amb les característiques següents: - Un=24 kv - In= 400 a - lcc= 21 ka/ 52,5 ka. -Dimensions: Ample: 365 Mm Fons: 735 Mm Alt: 1740 Mm - Altres característiques constructives: Comandament: Motoritzat tipus bm Totalment muntat i connexionat. Deixant la unitat completament instal·lada, provada, legalitzada i funcionant. S'inclou part proporcional de mitjans auxiliars, ajuts de paleta i control de qualitat. S'inclou neteja final del tall, retirada de materials sobrants i/o enderrocs a peu de càrrega i càrrega en contenidor. Mesura de la unitat (ud), totalment instal·lada connectada i funcionant, comprèn tots els treballs materials, andamiatges i tots els mitjans auxiliars necessaris i mesures de seguretat reglamentàries, per deixar la unitat completament acabada, en perfecte estat, segons documents de projecte, indicacions de la df i normativa vigent.	Rend.: 1,000		0,00	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A01-FEPD	h	Ajudant electricista	1,000	/R x	0,00000 =	0,00000
A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	1,000	/R x	0,00000 =	0,00000
			Subtotal:		0,00000	0,00000
Materials						
AT04	ud	Cel·la de línia centre seccionament.	1,000	x	0,00000 =	0,00000
			Subtotal:		0,00000	0,00000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,00000
			COST DIRECTE			0,00000
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			0,00000
IE01.02.06	ud	Cel·la d'acoblament de barres: Cgmcosmos-r. Mòdul metàl·lic de tall i aïllament íntegre en gas, d'ormazabal, schneider o equivalent, preparat per a una eventual immersió, amb les característiques següents: - Un=24 kv - In= 400 a - lcc= 21 ka/ 52,5 ka. -Dimensions: Ample: 450 Mm Fons: 735 Mm Alt: 1740 Mm - Totalment muntat i conexionat. Deixant la unitat completament instal·lada, provada, legalitzada i funcionant. S'inclou part proporcional de mitjans auxiliars, ajuts de paleta i control de qualitat. S'inclou neteja final del tall, retirada de materials sobrants i/o enderrocs a peu de càrrega i càrrega en contenidor. Mesura de la unitat (ud), totalment instal·lada connectada i funcionant, comprèn tots els treballs materials, andamiatges i tots els mitjans auxiliars necessaris i mesures de seguretat reglamentàries, per deixar la unitat completament acabada, en perfecte estat, segons documents de projecte, indicacions de la df i normativa vigent.	Rend.: 1,000		0,00	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A01-FEPD	h	Ajudant electricista	1,000	/R x	0,00000 =	0,00000
A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	1,000	/R x	0,00000 =	0,00000
			Subtotal:		0,00000	0,00000
Materials						
AT05	ud	Cel·la de remuntador centre seccionament	1,000	x	0,00000 =	0,00000



JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			Subtotal:		0,00000	0,00000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,00000
			COST DIRECTE			0,00000
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			0,00000
IE01.02.07	ud	Cel·la protecció general: Cgmcosmos-v-24. Mòdul metàl·lic de tall i aïllament íntegre en gas, d'ormazabal o equivalent, preparat per a una eventual immersió, amb les característiques següents: - Un = 24 kv - In = 400 a - Icc = 20 ka / 52,5 ka - Dimensions: Ample : 480 Mm Fons: 850 Mm Alt: 1740 Mm - Altres característiques constructives : Comandament (automàtic): Manual rav. Relé amb calaix de control normes erz. Indicador de presència de tensió i sensors d'intensitat. S'inclouen el muntatge i la connexió. Deixant la unitat completament instal·lada, provada, legalitzada i funcionant S'hi inclou part proporcional de mitjans auxiliars, ajuts de paleta i control de qualitat. S'inclou neteja final del tall, retirada de materials sobrants i/o enderrocs a peu de càrrega i càrrega en contenidor. Mesura de la unitat (ud), totalment instal·lada connectada i funcionant, comprèn tots els treballs materials, andamiatges i tots els mitjans auxiliars necessaris i mesures de seguretat reglamentàries, per deixar la unitat completament acabada, en perfecte estat, segons documents de projecte, indicacions de la df i normativa vigent.	Rend.: 1,000		0,00	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	1,000	/R x	0,00000 =	0,00000
A01-FEPD	h	Ajudant electricista	1,000	/R x	0,00000 =	0,00000
			Subtotal:		0,00000	0,00000
Materials						
AT06	ud	Cel.pro. General centre seccionament.	1,000	x	0,00000 =	0,00000
			Subtotal:		0,00000	0,00000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,00000
			COST DIRECTE			0,00000
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			0,00000

IE01.02.08	ud	Mesura: Cgmcosmos-m. Mòdul metàl·lic, contenint al seu interior degudament muntats i connectats els aparells i materials adequats, d'ormazabal o equivalent, amb les característiques següents: - Un = 24 kv - Dimensions: Ample: 800 Mm Fons: 1025 Mm Alt: 1740 Mm - S'inclouen a la cel·la tres (3) transformadors de tensió i tres (3) transformadors d'intensitat, per al mesurament d'energia elèctrica consumida, amb les característiques detallades a la memòria. S'inclouen el muntatge i la connexió. Deixant la unitat completament instal·lada, provada, legalitzada i funcionant. S'inclou part proporcional de mitjans auxiliars, ajuts de paleta i control de qualitat. S'inclou neteja final del tall, retirada de materials sobrants i/o enderrocs a peu de càrrega i càrrega en contenidor. Mesura de la unitat (ud), totalment instal·lada connectada i funcionant, comprèn tots els treballs materials, andamiatges i tots els mitjans auxiliars necessaris i mesures de seguretat reglamentàries, per deixar la unitat completament acabada, en perfecte estat, segons documents de projecte, indicacions de la df i normativa vigent.	Rend.: 1,000		0,00	€
------------	----	---	--------------	--	------	---

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ							PREU
			Unitats		Preu		Parcial	Import	
Ma d'obra									
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	2,000	/R x	0,00000	=	0,00000	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	2,000	/R x	0,00000	=	0,00000	
					Subtotal:			0,00000	
Materials									
	AT07	ud	Cel·la mesura centre seccionament.	1,000	x	0,00000	=	0,00000	
					Subtotal:			0,00000	
					DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,00000	
					COST DIRECTE			0,00000	
					DESPESES INDIRECTES	0,00	%	0,00000	
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			0,00000	
IE01.02.10	Ut	Armari de comptadors cmat-i-endesa. Comptador i mòdem no inclosos o equivalent aprovat. Completament instal·lat i connexionat.		Rend.: 1,000				0,00	
								€	
Ma d'obra									
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	1,000	/R x	0,00000	=	0,00000	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	1,000	/R x	0,00000	=	0,00000	
					Subtotal:			0,00000	
Materials									
	ARMCONO	Ut	Armari Comptadors	1,000	x	0,00000	=	0,00000	
					Subtotal:			0,00000	
Altres									
	A%AUX0010	%	Gastos auxiliars sobre la mà d'obra	1,500	% s/	0,00000	=	0,00000	
					Subtotal:			0,00000	
					COST DIRECTE			0,00000	
					DESPESES INDIRECTES	0,00	%	0,00000	
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			0,00000	
IE01.02.11	ud	Instal·lació exterior de posada a terra de protecció a l'edifici de transformació, degudament muntada i connexionada, emprant conductor de coure nu. El conductor de coure està unit a piques d'acer cobrejat de 14 mm de diàmetre. Característiques: -Geometria: En rasa -Profunditat: 0.8 M. -Nombre de piques: Quatre. -Longitud de piques: 2 Metres. -Dimensionament de la canalització en rasa: 25 Metres. Deixant la unitat completament instal·lada, provada, legalitzada i funcionant. S'inclou part proporcional de mitjans auxiliars, ajuts de paleta i control de qualitat. S'inclou neteja final del tall, retirada de materials sobrants i/o enderrocs a peu de càrrega i càrrega en contenidor. Mesura de la unitat (ud), totalment instal·lada connectada i funcionant, comprèn tots els treballs materials, andamiatges i tots els mitjans auxiliars necessaris i mesures de seguretat reglamentàries, per deixar la unitat completament acabada, en perfecte estat, segons documents de projecte, indicacions de la df i normativa vigent.		Rend.: 1,000				0,00	
								€	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ							PREU
			Unitats		Preu		Parcial	Import	
Ma d'obra									
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	1,000	/R x	0,00000	=	0,00000	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	1,000	/R x	0,00000	=	0,00000	
				Subtotal:			0,00000	0,00000	
Materials									
	AT09	ud	Xarxa de tie.ext.de her. Centre seccionament	1,000	x	0,00000	=	0,00000	
				Subtotal:			0,00000	0,00000	
Altres									
	A%AUX0010	%	Gastos auxiliars sobre la mà d'obra	1,500	% s/	0,00000	=	0,00000	
				Subtotal:			0,00000	0,00000	
				COST DIRECTE				0,00000	
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%	0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				0,00000	
IE01.02.12	ud	Instal·lació de posada a terra de protecció a l'edifici de transformació, amb el conductor de coure nu, grapat a la paret, i connectat als equips de mt i altres aparells d'aquest edifici, així com una caixa general de terra de protecció segons les normes de la companyia subministradora. Deixant la unitat completament instal·lada, provada, legalitzada i funcionant. S'inclou part proporcional de mitjans auxiliars, ajuts de paleta i control de qualitat. S'inclou neteja final del tall, retirada de materials sobrants i/o enderrocs a peu de càrrega i càrrega en contenidor. Mesura de la unitat (ud), totalment instal·lada connectada i funcionant, comprèn tots els treballs materials, andamiatges i tots els mitjans auxiliars necessaris i mesures de seguretat reglamentàries, per deixar la unitat completament acabada, en perfecte estat, segons documents de projecte, indicacions de la df i normativa vigent.			Rend.: 1,000		0,00	€	
Ma d'obra									
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	1,000	/R x	0,00000	=	0,00000	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	1,000	/R x	0,00000	=	0,00000	
				Subtotal:			0,00000	0,00000	
Materials									
	AT10	ud	Xarxa de tie.int.d'her.cen. Seccionament	1,000	x	0,00000	=	0,00000	
				Subtotal:			0,00000	0,00000	
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,00000	
				COST DIRECTE				0,00000	
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%	0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				0,00000	

## PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU	
IE01.02.13	ud	Cablejat i connexionat des de subestació de gestió fins a cadascun dels elements de control de la instal·lació de centre de transformació, a base de tub acer a l'interior d'edfici, amb cable apte per a la transmissió de dades amb comunicació tipus rs-232 (les instal·lacions que passin per l'exterior de l'edifici seran de construcció estanca), (que compleix amb els criteris de classificació de productes de la construcció segons reglament cpr 305/2011 i la norma el 50575). Completament instal·lat. Segons plànols i esquemes. S'inclou part proporcional de mitjans auxiliars, ajuts de paleta i control de qualitat. S'inclou neteja final del tall, retirada de materials sobrants i/o enderrocs a peu de càrrega i càrrega en contenidor. Mesura de la unitat (ud), totalment instal·lada connectada i funcionant, comprèn tots els treballs materials, andamiatges i tots els mitjans auxiliars necessaris i mesures de seguretat reglamentàries, per deixar la unitat completament acabada, en perfecte estat, segons documents de projecte, indicacions de la df i normativa vigent.	Rend.:	1,000			0,00	€	
			Unitats		Preu		Parcial	Import	
Ma d'obra									
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	1,000	/R x	0,00000	=	0,00000	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	1,000	/R x	0,00000	=	0,00000	
				Subtotal:			0,00000	0,00000	
Materials									
	AT11	ud	Cablejat des de subestació de gestió fins a elements control	1,000	x	0,00000	=	0,00000	
				Subtotal:			0,00000	0,00000	
Altres									
	A%AUX0010	%	Gastos auxiliars sobre la mà d'obra	1,500	% s/	0,00000	=	0,00000	
				Subtotal:			0,00000	0,00000	
			COST DIRECTE						0,00000
			DESPESES INDIRECTES						0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						0,00000
IE01.02.14	ud	Subministrament i instal·lació elèctrica completa del centre de seccionament i mesura composta per: Equip d'il·luminació compost per: - Equip d'enllumenat que permeti la suficient visibilitat per executar les maniobres i revisions necessàries en els equips de mT - Equip autònom d'enllumenat d'emergència i senyalització de la sortida del local. Quadre electrico per a instalacion interior Preses de corrent estanques per a instalacion interior Cablejat i canalitzacions interiors completes des de quadre electrico a elements terminals Deixant la unitat completament instal·lada, provada, legalitzada i funcionant. S'inclou part proporcional de mitjans auxiliars, ajuts de paleta i control de qualitat. S'inclou neteja final del tall, retirada de materials sobrants i/o enderrocs a peu de càrrega i càrrega en contenidor. Mesura de la unitat (ud), totalment instal·lada connectada i funcionant, comprèn tots els treballs materials, andamiatges i tots els mitjans auxiliars necessaris i mesures de seguretat reglamentàries, per deixar la unitat completament acabada, en perfecte estat, segons documents de projecte, indicacions de la df i normativa vigent.	Rend.:	1,000				0,00	€
			Unitats		Preu		Parcial	Import	
Ma d'obra									

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	1,000	/R x	0,00000	=	0,00000
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	1,000	/R x	0,00000	=	0,00000
					Subtotal:			0,00000
Materials								
	AT12	ud	Instal·lació elèctrica interior completa edifici seccionament.	1,000	x	0,00000	=	0,00000
					Subtotal:			0,00000
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%			0,00000
			COST DIRECTE					0,00000
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					0,00000
IE01.02.15	ud	Connectors endollables de 400a, roscats en t, tipus k-400-tb per a cable sec d'al. Totalment muntat i connectat. Deixant la unitat completament instal·lada, provada, legalitzada i funcionant. S'inclou part proporcional de mitjans auxiliars, ajuts de paleta i control de qualitat. S'inclou neteja final del tall, retirada de materials sobrants i/o enderrocs a peu de càrrega i càrrega en contenidor. Mesura de la unitat (ud), totalment instal·lada connectada i funcionant, comprèn tots els treballs materials, andamiatges i tots els mitjans auxiliars necessaris i mesures de seguretat reglamentàries, per deixar la unitat completament acabada, en perfecte estat, segons documents de projecte, indicacions de la df i normativa vigent. S'inclou part proporcional de mitjans auxiliars, ajuts de paleta i control de qualitat. S'inclou neteja final del tall, retirada de materials sobrants i/o enderrocs a peu de càrrega i càrrega en contenidor. Mesura de la unitat (ud), totalment instal·lada connectada i funcionant, comprèn tots els treballs materials, andamiatges i tots els mitjans auxiliars necessaris i mesures de seguretat reglamentàries, per deixar la unitat completament acabada, en perfecte estat, segons documents de projecte, indicacions de la df i normativa vigent.			Rend.: 1,000		0,00	€
			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	1,000	/R x	0,00000	=	0,00000
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	1,000	/R x	0,00000	=	0,00000
					Subtotal:			0,00000
Materials								
	AT13	ud	Connectors a T, 400A per a cel·les de sortida	1,000	x	0,00000	=	0,00000
					Subtotal:			0,00000
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%			0,00000
			COST DIRECTE					0,00000
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					0,00000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
IE01.02.16	m2	Xarxa equipotencial del sòl al centre de seccionament mitjançant un engraellat a tota la superfície, format per rodó de 4 mm de diàmetre en ferro, amb soldadures a les cruïlles, enterrat a 10 centímetres del sòl acabat i connectat a la xarxa de terra de protecció en aT; Instal·lada.	Rend.: 1,000		0,00		€
			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra							
	A0F-000E	h    Oficial 1a electricista	1,000	/R x	0,00000 =	0,00000	
	A01-FEPD	h    Ajudant electricista	1,000	/R x	0,00000 =	0,00000	
			Subtotal:		0,00000	0,00000	
Materials							
	P020314	m2    Malla 10x10 cm rodó 4 mm	1,000	x	0,00000 =	0,00000	
			Subtotal:		0,00000	0,00000	
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,00000	
			COST DIRECTE			0,00000	
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			0,00000	
IE01.02.17	MI	Subministrament i muntatge de cable elèctric unipolar, x-volt rh5z1 al, de secció 240 mm2, cable al voltalene h compact de prysmian normalitzat per endesa. Tipus a rh5z1 amb conductor d'alumini, pantalla de cinta d'alumini i tensió assignada 12/20 kv o 18/30 kv amb aïllament de xlpe i coberta d'altres prestacions. Fabricat amb triple extrusió, amb reticulació d'aïllament millorada en catenària i amb capa semiconductora externa extraïble en fred. Lliure d'halògens, amb baixa emissió de gasos tòxics, nul·la emissió de gasos corrosius i reduïda emissió de fums opacs. Classe de reacció al foc fca. Dissenyat segons uneix 211620. S'inclou part proporcional de mitjans auxiliars, ajuts de paleta i control de qualitat. S'inclou neteja final del tall, retirada de materials sobrants i/o enderrocs a peu de càrrega i càrrega en contenidor. Mesura de la unitat (ud), totalment instal·lada connectada i funcionant, comprèn tots els treballs materials, andamiatges i tot	Rend.: 1,000		0,00		€
			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra							
	A01-FEPD	h    Ajudant electricista	0,300	/R x	0,00000 =	0,00000	
	A0F-000E	h    Oficial 1a electricista	0,300	/R x	0,00000 =	0,00000	
			Subtotal:		0,00000	0,00000	
Materials							
	PR0030303	MI    Conductor RHZ1-12/20KV. 1x240 mm² Al, soterrat	3,000	x	0,00000 =	0,00000	
			Subtotal:		0,00000	0,00000	
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,00000	
			COST DIRECTE			0,00000	
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			0,00000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
IE01.02.18	m	Safata metàl·lica cega precintable, galvanitzada per procediment sendzimir, segons norma uneix 50114 i din 17162, de 500 x 100 mm., de 0,8 mm. D'espessor, amb tapa i pP D'unions, accessoris i suports, completament instal·lada, fins i tot etiquetes de senyalització "perill-alta tensió" en tot el seu recorregut. Deixant la unitat completament instal·lada, provada, legalitzada i funcionant. S'inclou part proporcional de mitjans auxiliars, ajuts de paleta i control de qualitat. S'inclou neteja final del tall, retirada de materials sobrants i/o enderrocs a peu de càrrega i càrrega en contenidor. Mesura de la unitat (ud), totalment instal·lada connectada i funcionant, comprèn tots els treballs materials, andamiatges i tots els mitjans auxiliars necessaris i mesures de seguretat reglamentàries, per deixar la unitat completament acabada, en perfecte estat, segons documents de projecte, indicacions de la df i normativa vigent.	Rend.: 1,000		0,00	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0F-000E	h    Oficial 1a electricista	0,100	/R x	0,00000 =	0,00000
	A01-FEPD	h    Ajudant electricista	0,100	/R x	0,00000 =	0,00000
Subtotal:					0,00000	0,00000
Materials						
	AT15	ml    Ban.met.cie.sen. De 500 x 100 mm. Amb tapa	1,000	x	0,00000 =	0,00000
Subtotal:					0,00000	0,00000
DESPESES AUXILIARS				1,50 %		0,00000
COST DIRECTE						0,00000
DESPESES INDIRECTES				0,00 %		0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL						0,00000
IE01.02.19	ud	Realització d'assajos electrics i realitzacio d'informe visada per empresa homologada a at i bt	Rend.: 1,000		0,00	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0F-000E	h    Oficial 1a electricista	1,000	/R x	0,00000 =	0,00000
	A01-FEPD	h    Ajudant electricista	1,000	/R x	0,00000 =	0,00000
Subtotal:					0,00000	0,00000
Materials						
	AT16	ud    Assajos Elèctrics	1,000	x	0,00000 =	0,00000
Subtotal:					0,00000	0,00000
DESPESES AUXILIARS				1,50 %		0,00000
COST DIRECTE						0,00000
DESPESES INDIRECTES				0,00 %		0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL						0,00000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
IE01.02.20	ud	Realització d'assaigs mecànics per empresa homologada i realització d'informe visat amb els resultats	Rend.: 1,000		0,00	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A01-FEPD	h    Ajudant electricista	1,000	/R x 0,00000 =	0,00000	
	A0F-000E	h    Oficial 1a electricista	1,000	/R x 0,00000 =	0,00000	
			Subtotal:		0,00000	0,00000
Materials						
	AT17	U    Assajos Mecànics	1,000	x 0,00000 =	0,00000	
			Subtotal:		0,00000	0,00000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,00000
			COST DIRECTE			0,00000
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			0,00000
IE01.03.01	Ut	Cel·la modular de remuntador de cables d'ormazabal o equivalent aprovat, model cgmcosmos-rc. Vn=24kv. Fins i tot indicador presència de tensió. Inclou tots els accessoris necessaris per instal·lar-los. Completament instal·lat i connexionat.	Rend.: 1,000		0,00	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0F-000E	h    Oficial 1a electricista	4,000	/R x 0,00000 =	0,00000	
	A01-FEPD	h    Ajudant electricista	4,000	/R x 0,00000 =	0,00000	
			Subtotal:		0,00000	0,00000
Materials						
	CELREMON	Ut    Cel·la Remunta	1,000	x 0,00000 =	0,00000	
			Subtotal:		0,00000	0,00000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,00000
			COST DIRECTE			0,00000
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			0,00000
IE01.03.02	Ut	Cel·la modular de protecció general amb interruptor automàtic cgmcosmos-S, aïllament integral a sf6, vn=24kv, in=630a / icc=20ka. Equipada amb: Interruptor automàtic de tall en buit (cat. E2 s/iec 62271-100), amb comandament manual. Seccionador de tres posicions (cat. E2 s/iec 62271-102), connexió-seccionament-posada a terra, amb comandament manual. Inclou: Indicador presència tensió. Panell de proteccions indirectes s/normes erz-endesa: Calaix de control, incloent bateria d'alimentació de dimensions generals: 440 mm d'alçada, 480 mm d'amplada i 350 mm de fons, contenint al seu interior degudament muntats i connectats els aparells següents i materials : 1 Relé de sobreintensitat (2f+n) i 1 relé de protecció direccional de neutre (67n) Transformador toroidal, bar-20/1 Inclou tots els accessoris necessaris per a la seva instal·lació. Completament instal·lat i connexionat.	Rend.: 1,000		0,00	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import



## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

## PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
Ma d'obra								
A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	4,000	/R x	0,00000	=	0,00000	
A01-FEPD	h	Ajudant electricista	4,000	/R x	0,00000	=	0,00000	
Subtotal:							0,00000	0,00000
Materials								
CELDA-V	Ut	Cel·la CGMCOSMOS_V+Proteccions+toroïtat BAR20/1	1,000	x	0,00000	=	0,00000	
Subtotal:							0,00000	0,00000
DESPESES AUXILIARS					1,50	%		0,00000
								0,00000
COST DIRECTE								0,00000
DESPESES INDIRECTES					0,00	%		0,00000
								0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL								0,00000

IE01.03.03	Ut	<p>Cel·la modular de protecció amb ruptofusible cgmcosmos-p, tall i aïllament integral a sf6, interruptor-seccionador de tres posicions (cat. E3 s/iec 62271-103), connexió-seccionament-doble posada a terra. Vn = 24kv, in = 630a / icc = 20ka. Amb comandament manual (classe m1, 1000 maniobres). Inclou indicador presència tensió. Amb tots els accessoris necessaris per a la instal·lació. Completament instal·lat i connexionat.</p>	Rend.: 1,000	0,00	€
------------	----	---	--------------	------	---

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
A01-FEPD	h	Ajudant electricista	2,000	/R x	0,00000	=	0,00000		
A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	2,000	/R x	0,00000	=	0,00000		
Subtotal:							0,00000		0,00000
Materials									
CELRUPTO	Ut	Cel·la de protecció CGMCOSMOS-P	1,000	x	0,00000	=	0,00000		
Subtotal:							0,00000		0,00000
DESPESES AUXILIARS					1,50	%			0,00000
COST DIRECTE									0,00000
DESPESES INDIRECTES					0,00	%			0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL									0,00000

IE01.03.04	Ut	Subministrament i instal·lació a l'interior del centre de seccionament i/o transformador, dels elements següents: - Instal·lació d'enllumenat interior - Instal·lació de xarxa de terres a l'interior de l'edifici - Elements de seguretat (cartells, guants, subjecció d'elements i banquetes) ) - Instal·lació d'enllumenat d'emergència - Instal·lació de la interconnexió entre la cel·la de mesura i l'armari de comptadors.	Rend.: 1,000	0,00	€
------------	----	---	--------------	------	---

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	20,000	/R x	0,00000	=	0,00000	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	20,000	/R x	0,00000	=	0,00000	
					Subtotal:			0,00000	0,00000

## Materials

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU	
	INSTINTOR	Ut	Instal·lació Interior Ormazabal	1,000	x	0,00000	=	0,00000	
					Subtotal:			0,00000	0,00000
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%			0,00000
			COST DIRECTE						0,00000
			DESPESES INDIRECTES		0,00	%			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						0,00000
IE01.03.05	MI	Subministrament i muntatge de cable elèctric unipolar, x-volt rh5z1 al, de secció 95 mm2, cable al voltalene h compact de prysmian normalitzat per endesa. Tipus a rh5z1 amb conductor d'alumini, pantalla de cinta d'alumini i tensió assignada 12/20 kv o 18/30 kv amb aïllament de xlpe i coberta d'altres prestacions. Fabricat amb triple extrusió, amb reticulació d'aïllament millorada en catenària i amb capa semiconductora externa extraïble en fred. Lliure d'halògens, amb baixa emissió de gasos tòxics, nul·la emissió de gasos corrosius i reduïda emissió de fums opacs. Classe de reacció al foc fca. Dissenyat segons uneix 211620. S'inclou part proporcional de mitjans auxiliars, ajuts de paleta i control de qualitat. S'inclou neteja final del tall, retirada de materials sobrants i/o enderrocs a peu de càrrega i càrrega en contenidor. Mesura de la unitat (ud), totalment instal·lada connectada i funcionant, comprèn tots els treballs materials, andamiatges i tot			Rend.:	1,000		0,00	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,540	/R x	0,00000	=	0,00000	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,540	/R x	0,00000	=	0,00000	
					Subtotal:			0,00000	0,00000
Materials									
	PR01103030	MI	Conductor RH5Z1-12/20KV. 1x95 mm² Al, soterrat	3,000	x	0,00000	=	0,00000	
					Subtotal:			0,00000	0,00000
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%			0,00000
			COST DIRECTE						0,00000
			DESPESES INDIRECTES		0,00	%			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						0,00000
IE01.03.06	m2	Xarxa equipotencial del sòl al centre de transformació mitjançant un engrallat a tota la superfície, format per rodó de 4 mm de diàmetre en ferro, amb soldadures a les cruïlles, enterrat a 10 centímetres del sòl acabat i connectat a la xarxa de terra de protecció en aT; Instal·lada.			Rend.:	1,000		0,00	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	1,000	/R x	0,00000	=	0,00000	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	1,000	/R x	0,00000	=	0,00000	
					Subtotal:			0,00000	0,00000
Materials									
	P020314	m2	Malla 10x10 cm rodó 4 mm	1,000	x	0,00000	=	0,00000	
					Subtotal:			0,00000	0,00000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,00000
			COST DIRECTE				0,00000
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				0,00000
IE01.03.07	Ut	Transformador trifàsic de distribució, 50 hz per a instal·lació en interior o exterior (s/iec 60076-1), hermètic d'ompliment integral. Transformador de resina colanda del tipus sec. 630 Kva - 15 kv /b2 (420 v en buit) uneix ecodisseny tier 2. Dyn11, enrotllaments at/bt=al/al. Pasatapes del primari del tipus obert (pa). Inclou un termòmetre. Completament muntat i instal·lat	Rend.: 1,000			0,00	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000E	h    Oficial 1a electricista	8,000	/R x	0,00000 =	0,00000	
	A01-FEPD	h    Ajudant electricista	8,000	/R x	0,00000 =	0,00000	
			Subtotal:			0,00000	0,00000
Materials							
	P0162002	Ut    TRAFÓ SEC EN RESINA MOLTEJADA 400KVA 15 KV / 420 V (IP00 TIER2)	1,000	x	0,00000 =	0,00000	
			Subtotal:			0,00000	0,00000
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,00000
			COST DIRECTE				0,00000
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				0,00000
IE01.03.08	Ut	Protecció mitjançant portes desmuntables de xapa cega amb espell de vidre inastillable, fins i tot perfils de ferro u-100 per a cantoneres en cel·les de transformadors, segons plec condicions, fins i tot rebut de fixacions; Instal·lada i pintada en color a escollir.	Rend.: 1,000			0,00	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPD	h    Ajudant electricista	1,000	/R x	0,00000 =	0,00000	
	A0F-000E	h    Oficial 1a electricista	1,000	/R x	0,00000 =	0,00000	
			Subtotal:			0,00000	0,00000
Materials							
	P020303	Ut    Protecció de cel·les i suports U-100	1,000	x	0,00000 =	0,00000	
			Subtotal:			0,00000	0,00000
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,00000
			COST DIRECTE				0,00000
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				0,00000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
IE01.03.09	Ut	Joc de ponts iii de cables mt unipolars d'aïllament sec rhz1, aïllament 12/20 kv, de 95 mm2 en al amb els corresponents elements de connexió; Instal·lat.	Rend.: 1,000		0,00	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A01-FEPD	h    Ajudant electricista	1,000	/R x 0,00000 =	0,00000	
	A0F-000E	h    Oficial 1a electricista	1,000	/R x 0,00000 =	0,00000	
			Subtotal:		0,00000	0,00000
Materials						
	P020302	Ut    Joc de ponts MT transformador	1,000	x 0,00000 =	0,00000	
			Subtotal:		0,00000	0,00000
		DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,00000
		COST DIRECTE				0,00000
		DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
		COST EXECUCIÓ MATERIAL				0,00000
IE01.03.10	Ut	Conjunt de 3 connectors endollables en t roscats de 630 a per a cable unipolar sec fins a 240 mm2 al, complet d'accessoris d'unió, fixació i muntatge, segons normes de la companyia subministradora, instal·lat.	Rend.: 1,000		0,00	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0F-000E	h    Oficial 1a electricista	2,000	/R x 0,00000 =	0,00000	
	A01-FEPD	h    Ajudant electricista	2,000	/R x 0,00000 =	0,00000	
			Subtotal:		0,00000	0,00000
Materials						
	PE160101	Ut    Conjunt 3 connectors endollable	1,000	x 0,00000 =	0,00000	
			Subtotal:		0,00000	0,00000
		DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,00000
		COST DIRECTE				0,00000
		DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
		COST EXECUCIÓ MATERIAL				0,00000
IE01.03.11	Ut	Joc de dos carrils per a suport de transformador constituït per perfil u-100 encastat a terra, incloent cues de fre per a fixació del transformador; Instal·lat.	Rend.: 1,000		0,00	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0F-000E	h    Oficial 1a electricista	1,000	/R x 0,00000 =	0,00000	
	A01-FEPD	h    Ajudant electricista	1,000	/R x 0,00000 =	0,00000	
			Subtotal:		0,00000	0,00000
Materials						
	P020317	Ut    Carrils suport transformador	1,000	x 0,00000 =	0,00000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			Subtotal:		0,00000		0,00000
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,00000	
			COST DIRECTE		0,00000		
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%	0,00000	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		0,00000		
IE01.03.12	Ut	Instal·lació de quadre de control i comandament així com del cablejat, incloent canalització i conductors per al sistema d'avis i tret per temperatura del transformador de potència a través de les sondes pt-100 disponibles a les seves debanades; Tot això instal·lat, provat i funcionant.	Rend.: 1,000		0,00		€
			Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	1,000	/R x	0,00000 =	0,00000
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	1,000	/R x	0,00000 =	0,00000
			Subtotal:		0,00000		0,00000
Materials	P020305	Ut	Cablejat control temperatura tref	1,000	x	0,00000 =	0,00000
			Subtotal:		0,00000		0,00000
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,00000	
			COST DIRECTE		0,00000		
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%	0,00000	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		0,00000		
IE01.03.13	Ut	Instal·lació de quadre de comandament i cablejat per a alimentació de ventiladors del transformador de potència, incloent canalització i conductors; Tot això instal·lat, provat i funcionant.	Rend.: 1,000		0,00		€
			Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	1,000	/R x	0,00000 =	0,00000
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	1,000	/R x	0,00000 =	0,00000
			Subtotal:		0,00000		0,00000
Materials	P020311	Ut	Cablejat ventilació de tref de potència	1,000	x	0,00000 =	0,00000
			Subtotal:		0,00000		0,00000
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,00000	
			COST DIRECTE		0,00000		
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%	0,00000	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		0,00000		

## PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
IE01.03.14	Ut	Posada a terra de neutre de transformadors, constituïda per piques de terra en filera enllaçades mitjançant conductor de coure nu de 50 mm2, tot enterrat a 80 cm. de profunditat (segons configuració unesa), fins i tot línia principal amb conductor de 1x50mm2 en coure aïllament RV-0,6/1 kv, pont de comprovació, accessoris d'unió fixació i muntatge; Completament muntada i instal·lada.	Rend.:	1,000			0,00	€
			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	1,000	/R x	0,00000	=	0,00000
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	1,000	/R x	0,00000	=	0,00000
			Subtotal:				0,00000	0,00000
Materials								
	P0404	Ut	Pica acer/coure 2 m per a Posada a Terra	4,000	x	0,00000	=	0,00000
	P05020	MI	Cable coure nu 50 mm2	48,000	x	0,00000	=	0,00000
	P0407	Ut	Caixa seccionament a terra cable 150	1,000	x	0,00000	=	0,00000
	P050304	MI	Cable aïllat RV-0,6/1kV Cu 1x50mm2	20,000	x	0,00000	=	0,00000
			Subtotal:				0,00000	0,00000
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%			0,00000
			COST DIRECTE					0,00000
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					0,00000
IE01.03.15	Ut	Xarxa de posada a terra de protecció en alta tensió (ferratges) per a tots els components metàl·lics suport de les instal·lacions al Centre de transformació i xarxa equipotencial del sòl, realitzada mitjançant vareta de coure nu de 8 mm de diàmetre i peces especials de connexió i empalmament, fins i tot elèctrode de posada a terra segons configuració UNESA i plànols del present projecte, format per piques de terra en filera enllaçades mitjançant conductor de coure nu de 50 mm2, tot això enterrat a 80 cm. De profunditat, així com la línia principal amb conductor d'1x50 mm2 en coure amb aïllament RV-0,6/1 kv, pont de comprovació, accessoris d'unió fixació i muntatge; Completament muntada i instal·lada	Rend.:	1,000			0,00	€
			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	1,000	/R x	0,00000	=	0,00000
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	1,000	/R x	0,00000	=	0,00000
			Subtotal:				0,00000	0,00000
Materials								
	P0402	Ut	Grapa per a cable nu	16,000	x	0,00000	=	0,00000
	P05022	MI	Vareta coure nu diàmetre 8 mm	6,000	x	0,00000	=	0,00000
	P0407	Ut	Caixa seccionament a terra cable 150	1,000	x	0,00000	=	0,00000
	P0404	Ut	Pica acer/coure 2 m per a Posada a Terra	6,000	x	0,00000	=	0,00000
	P05020	MI	Cable coure nu 50 mm2	42,000	x	0,00000	=	0,00000
	P050304	MI	Cable aïllat RV-0,6/1kV Cu 1x50mm2	32,000	x	0,00000	=	0,00000
			Subtotal:				0,00000	0,00000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,00000
			COST DIRECTE				0,00000
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				0,00000
IE01.03.16	Ut	Conjunt d'elements auxiliars per a senyalització, prevenció i maniobra del centre de transformació, segons memòria i plec de condicions constituït per perxes de senyalització, maniobra i rescat, banqueta aïllant mT, Joc de guants mT Equip de primers auxilis equipat i placa amb protocols d'ús i actuació, etc., fins i tot tauler amb protecció transparent contenint esquema el?ctric de la instal·lació, placa de cinc regles d'or, reglament de servei, etc; Tot això instal·lat.	Rend.: 1,000			0,00	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPD	h    Ajudant electricista	4,000	/R x	0,00000 =	0,00000	
	A0F-000E	h    Oficial 1a electricista	4,000	/R x	0,00000 =	0,00000	
			Subtotal:			0,00000	0,00000
Materials							
	P02031304	Ut    Perxa de rescat.	1,000	x	0,00000 =	0,00000	
	P02031305	Ut    Banqueta aïllant MT	1,000	x	0,00000 =	0,00000	
	P02031303	Ut    Perxa senyalitza. i maniobra.	1,000	x	0,00000 =	0,00000	
	P02031302	Ut    Plaques de perill.	1,000	x	0,00000 =	0,00000	
	P02031301	Ut    Equip respiració artificial	1,000	x	0,00000 =	0,00000	
	P02031306	Ut    Joc de guants MT	1,000	x	0,00000 =	0,00000	
			Subtotal:			0,00000	0,00000
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,00000
			COST DIRECTE				0,00000
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				0,00000
IE01.03.17	Ut	Extractor helicoidal mural marca Sodeca model CJTHT-40-2/4T-2p o equivalent, , amb motor trifàsic 400 v de 6 pols, 1500 W, i 7.950 M3/h, hèlix equilibrada en dos plans, tractament per cataforesi i pintat amb polièster ; Fins i tot persiana de sobrepressió per-800 w, termòstat de regulació, elements de comandament i protecció, així com canalització i cablatge per a la seva alimentació; Complet d'accessoris d'unió i de fixació; Instal·lat.	Rend.: 1,000			0,00	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPD	h    Ajudant electricista	1,000	/R x	0,00000 =	0,00000	
	A0F-000E	h    Oficial 1a electricista	1,000	/R x	0,00000 =	0,00000	
			Subtotal:			0,00000	0,00000
Materials							
	P020911	Ut    Extractor helicoidal mural IP54 7950 m3/h 400 V	1,000	x	0,00000 =	0,00000	
	P0209019	Ut    Persiana de sobrepressió 800	1,000	x	0,00000 =	0,00000	
	P02090112	Ut    Canalització i conductors	1,000	x	0,00000 =	0,00000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	P02090111	Ut Elements de protecció i comandament elèctric (interruptor tall omn	1,000	x	0,00000	=	0,00000	
					Subtotal:		0,00000	0,00000
		DESPESES AUXILIARS		1,50	%			0,00000
		COST DIRECTE						0,00000
		DESPESES INDIRECTES		0,00	%			0,00000
		COST EXECUCIÓ MATERIAL						0,00000
IE01.03.18	MI	Circuit trifàsic instal·lat amb cable de coure rz1-k(es) 0,6 / 1kv cpr cca-s1b, d1, 4x1x240 mm", que compleix els criteris de classificació de productes de la construcció segons reglament cpr 305/2011 i la norma el 50575, amb part proporcional d'elements de connexió. Instal·lat sobre safata. Totalment instal·lat, provat, legalitzat i funcionant. S'inclou part proporcional de mitjans auxiliars, ajuts de paleta i control de qualitat. S'inclou neteja final del tall, retirada de materials sobrants i/o enderrocs a peu de càrrega i càrrega en contenidor. Mesura de la unitat (ud), totalment instal·lada connectada i funcionant, comprèn tots els treballs materials, andamiatges i tots els mitjans auxiliars necessaris i mesures de seguretat reglamentàries, per deixar la unitat completament acabada, en perfecte estat, segons documents de projecte, indicacions de la df i normativa vigent.	Rend.: 1,000				0,00	€
			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A01-FEPD	h Ajudant electricista	0,100	/R x	0,00000	=	0,00000	
	A0F-000E	h Oficial 1a electricista	0,100	/R x	0,00000	=	0,00000	
					Subtotal:		0,00000	0,00000
Materials								
	CU240MM	ml RZ1-K (AS) 0,6/1KV CPR Cca-s1b, d1, 1x240 mm2	5,000	x	0,00000	=	0,00000	
					Subtotal:		0,00000	0,00000
		DESPESES AUXILIARS		1,50	%			0,00000
		COST DIRECTE						0,00000
		DESPESES INDIRECTES		0,00	%			0,00000
		COST EXECUCIÓ MATERIAL						0,00000
IE01.03.19	Ut	Subministrament i muntatge de quadre general denominat quadre de baixa tensió en centre de transformació, realitzat segons memòria, plànols i esquemes unifilars, amb materials d'ABB, SCHNEIDER, SIEMMENS o equivalent aprovat, muntat i instal·lat, complint les especificacions de la memòria i plec de condicions, fins i tot espai de reserva del 20%, lents de contacte, etiqueters, cablejat, canaletes de distribució interiors, bornes d'entrada i sortida, elements anticissallants, identificadors, esquema mimètic sobre els panells i material auxiliar, deixant la unitat completament instal·lada, provada, regulada , legalitzada i funcionant. S'inclou part proporcional de mitjans auxiliars, ajuts de paleta i control de qualitat. S'inclou neteja final del tall, retirada de materials sobrants i/o enderrocs a peu de càrrega i càrrega en contenidor. Mesura de la unitat (ud), totalment instal·lada connectada i funcionant, comprèn tots els treballs materials, andamiatges i tots els mitjans auxiliars necessaris i mesures de seguretat reglamentàries, per deixar la unitat completament acabada, en perfecte estat, segons documents de projecte, indicacions de la df i normativa vigent.	Rend.: 1,000				0,00	€



JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ							PREU
			Unitats		Preu		Parcial	Import	
Ma d'obra									
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	8,000	/R x	0,00000	=	0,00000	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	8,000	/R x	0,00000	=	0,00000	
					Subtotal:			0,00000	0,00000
Materials									
	CGBTTRAF	ud	Quadre general BT Centre de Transformacio	1,000	x	0,00000	=	0,00000	
					Subtotal:			0,00000	0,00000
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%			0,00000
				COST DIRECTE					0,00000
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%			0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					0,00000

IE01.03.20	Ut	Subministrament i muntatge de bateria de condensadors fixa, per a correcció del factor de potència en ct, de schneider electric o equivalent, de 50 kvar., amb armari a4 (fixació al terra), amb filtratge d'harmònics, per a transformador. Característiques: - Tensió assignada: 400 V trifàsics a 50 hz. - Freqüència de sintonització de cada esglaó: 215 Hz. - Tolerància sobre la capacitat: 0,+10%. - Esglaó format per: - Condensador varplus² (sobredimensionat a 480 v) amb sistema de seguretat hq: (Fusible hpc, membrana de sobrepressió, resistència de descàrrega: 50 V 1 minut) - Contactors telemecanique o equivalent, específics per a la maniobra de condensadors. - Compact ns. - Regulador d'energia reactiva sèrie varlogic. - Nivell d'aïllament: 0,66 Kv. - Resistència 50 hz 1 minut: 2,5 Kv. - Corrent màxim admissible: 1,3 In (400 v). - Valor de la ICC de l'embarrat: 35 Ka, 1 seg. - Tensió màxima admissible (8 de cada 24 hores, segons iec 60831): 10%Un. - Grau de protecció: Ip-21. - Autotransformador 400/230 v integrat. - Protecció contra contactes directes (porta oberta) - Normes: iec 439-1, iec 61921. Fins i tot accessoris i petit material auxiliar; Deixant la unitat completament instal·lada, provada, regulada, legalitzada i funcionant. S'inclou part proporcional de mitjans auxiliars, ajuts de paleta i control de qualitat. S'inclou neteja final del tall, retirada de materials sobrants i/o enderrocs a peu de càrrega i càrrega en contenidor. Mesura de la unitat (ud), totalment instal·lada connectada i funcionant, comprèn tots els treballs materials, andamiatges i tots els mitjans auxiliars necessaris i mesures de seguretat reglamentàries, per deixar la unitat completament acabada, en perfecte estat, segons documents de projecte, indicacions de la df i normativa vigent.	Rend.: 1,000			0,00	€
------------	----	--	--------------	--	--	------	---

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A01-FEPD	h    Ajudant electricista	1,000	/R x	0,00000	=	0,00000	
	A0F-000E	h    Oficial 1a electricista	1,000	/R x	0,00000	=	0,00000	
				Subtotal:			0,00000	0,00000
Materials								
	BATCONDS	ud    Bateria de condensadors automàtica fixa de 50 KVAR	1,000	x	0,00000	=	0,00000	
				Subtotal:			0,00000	0,00000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,00000
			COST DIRECTE				0,00000
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				0,00000
IE01.03.21	m	Subministrament i muntatge de mL De safata de xapa metàl·lica perforada tipus pemsaband lx, marca pems a ref. 75224400 o equivalent aprovat, amb vora de seguretat perfilada i base perforada i embotida, fabricada a partir de xapa d'acer al carboni segons uneix-en 10327-07, Dimensions 100x400 mm i 3.05 M de longitud, , Certificat d'assaig de resistència al foc e60, segons din 4102-12, marcat n d'aenor, i acabat anticorrosió galvanitzat sendzimir segons une-en 10327. Fins i tot part proporcional de suports omega o reforçats, originals de pems a, i altres accessoris necessaris de connexió, curvatura, pujades i baixa. Connectat amb cable de coure nu de 16mm2, incloent tots els elements de connexió. Tot això d'acord amb la norma uneix-en-61537 segons el marcatge d'aenor. Completament instal·lat.	Rend.: 1,000			0,00	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000E	h Oficial 1a electricista	0,100	/R x	0,00000 =	0,00000	
	A01-FEPD	h Ajudant electricista	0,100	/R x	0,00000 =	0,00000	
			Subtotal:			0,00000	0,00000
Materials							
	CABDESN1	m Cable Nu 16mm2	1,000	x	0,00000 =	0,00000	
	PPEM75224	m Safata perforada 100X400 GS	1,000	x	0,00000 =	0,00000	
			Subtotal:			0,00000	0,00000
Altres							
	%PEMPP35	% Pp suports, unions i accessoris	5,000	% s/	0,00000 =	0,00000	
	A%AUX0010	% Gastos auxiliars sobre la mà d'obra	1,500	% s/	0,00000 =	0,00000	
			Subtotal:			0,00000	0,00000
			COST DIRECTE				0,00000
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				0,00000
IE01010401	Ut	Legalització completa de la instal·lació amb pagament de taxes a indústria fins a la consecució de l'autorització de posada en funcionament.	Rend.: 1,000			0,00	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Materials							
	P001LGAT	Ut Legalització	1,000	x	0,00000 =	0,00000	
			Subtotal:			0,00000	0,00000
			COST DIRECTE				0,00000
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				0,00000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI		UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
IELECONTROL		ud	Subministrot i instal·lació d'Unitats d'instal·lació elèctrica dels punts de control, dels controladors de les unitats terminals ( Fancoil, Comportes a cabal variable, ) i dels metres lineals i connexió al bus de comunicacions per a unió entre controladors i estació central de control o concentrador, sota tub de pvc, acer o safata, segons necessitats amb tots els accessoris necessaris. Abast del subministrament: A).- Canalitzacions necessàries B).- Cablejats dels senyals C).- Instal·lació dels perifèrics de conducte / ambient (exclosos els d'aigua) D).- Connexionat dels senyals en quadre i camp amb terminals o punteres adequades E).- Marcatge de les mànegues amb el tag indicat al llistat de punts F).- Tes de punts entre quadre i camp Nota: Els punts de control d'e/s, les seves distàncies estan calculades per a un radi entre 20 i 55 metres des del quadre fins al perifèric, si les distàncies són majors necessiten revisió de preu	Rend.:	1,000		0,00	€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Materials								
	CP0103051	u	Unitats d'instal·lació elèctrica dels punts de control	1,000	x	0,00000 =	0,00000	
	CP01030511	u	Unitats d'instal·lació elèctrica dels controladors	1,000	x	0,00000 =	0,00000	
	CP01030510	u	Unitats d'instal·lació elèctrica metres lineals	1,000	x	0,00000 =	0,00000	
				Subtotal:			0,00000	0,00000
				COST DIRECTE				0,00000
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				0,00000
IFFO		Familia FFO						
IFFOFO								
IFFOFO								
IFFONTT4		Ut	Instal·lació interior de fontaneria per a aigua freda realitzada en canonada de polietilè reticulat d'alta densitat marca wirsbo-pex o equivalent de 16.2-20 mm i 12.4-16 mm de diàmetre interior-exterior segons normativa, per a font d'aigua. Compost per canonada de polietilè, accessoris, suports, ancoratges, passamurs, elements d'unió, senyalització, derivació, colzes i petit material, col·lectors per a subministrament a derivacions, claus de tall d'esfera, claus de tall de cambra humit i connexions a aparells sanitaris . A l'interior dels envans es protegiran les dues canonades, freda i calenta amb tub arissat de color blau per a AFS i vermell per a ACS. Mesura la unitat instal·lada des de claus de tall general i provada.	Rend.:	1,000		0,00	€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A01-FEPE	h	Ajudant lampista	1,000	/R x	0,00000 =	0,00000	
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	1,000	/R x	0,00000 =	0,00000	
				Subtotal:			0,00000	0,00000
Materials								
	UWIRSB02	ml	Canonada de polietilè WIRSB0 20x1,9 mm. amb aïllament	6,000	x	0,00000 =	0,00000	
	UVALSA	Ut	Vàlvula sanitària i fuetó	1,000	x	0,00000 =	0,00000	
	UCORR	ml	Tub corrugat	16,000	x	0,00000 =	0,00000	
	UCAVE020	Ut	Vàlvula d'esfera DN20	1,000	x	0,00000 =	0,00000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	UWIRSBOA	pp	Accessoris i suport polietilè 16 mm.	4,000	x	0,00000	=	0,00000
	UWIRSBO1	ml	Canonada de polietilè WIRSBO 16x1,8 mm amb aïllament	6,000	x	0,00000	=	0,00000
	UWIRSBOA	pp	Accessoris i suport polietilè 20 mm.	6,000	x	0,00000	=	0,00000
Subtotal:								0,00000
DESPESES AUXILIARS								0,00000
COST DIRECTE								0,00000
DESPESES INDIRECTES								0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL								0,00000

IMP12    Família MP12  
IMP12P1  
IMP12P1

IMP12A007	ud	Instal·lació Elèctrica en arquetes i columnes d'enllumenat exterior			Rend.: 1,000		0,00		€
M	Tipus M								
MX	Família X								
MXR	ud	Subministrament i muntatge de pont manometric de glicerina amb dues claus dn15			Rend.: 1,000		0,00		€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	1,000	/R x	0,00000	=	0,00000	
				Subtotal:				0,00000	0,00000
Materials	S_MXR	ud	Pont Manometric de glicerina amb dues claus DN15	1,000	x	0,00000	=	0,00000	
				Subtotal:				0,00000	0,00000
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,00000
				COST DIRECTE					0,00000
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					0,00000

N        Tipus N  
NN27   Família N27  
NN2727  
NN2727

NN27A40R	Ut	Instal·lació de buidatge visible dn40 realitzat amb vàlvules de tall tipus esfera en muntatge roscat, canalització fins a desguàs en muntatge superficial, realitzada en acer negre, pintada amb dues capes d'imprimació antioxidant, abocada en forma d'embut sifònic i petit material. Fins i tot preparació de canonades. Mesura la unitat executada, connexionada i provada.				Rend.:	1,000		0,00	€
						Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra										
	A01-FEPE	h	Ajudant lampista	1,000	/R x	0,00000	=	0,00000		
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	1,000	/R x	0,00000	=	0,00000		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
			Subtotal:				0,00000	0,00000
Materials								
	UCATANA0	pp	Accessoris, suports i ancoratges, dues mans de pintura antioxidant, elements d'unió, senyalització i derivació, colzes i material petit, per a canonada d'acer negre dn40.	2,000	x	0,00000	=	0,00000
	UCCZZEM	Ut	Embut per a buidatges, d'acer negre amb dues capes d'imprimació antioxidant, amb tram d'acer de dn50, formant sífó, permetrà el pas d'aigua de manera visible.	1,000	x	0,00000	=	0,00000
	UCAVE040	Ut	Vàlvula d'esfera DN40	1,000	x	0,00000	=	0,00000
	UCATAN040	ml	Tub d'acer negre sense soldadura i sense roscar tz dn40 nl une19052, de diàmetre exterior 48,3 i gruix 3,2.	2,000	x	0,00000	=	0,00000
			Subtotal:				0,00000	0,00000
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,00000
			COST DIRECTE					0,00000
			DESPESES INDIRECTES		0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					0,00000
NNHHB7DBTR	Ut	Dissenyat per ser utilitzat en portes d'una o dues fulles, fixes o de vaivé equipades amb tancament automàtic. La seva funció és aïllar les diferents zones dun edifici en activar-se un sistema dalarma contra incendis. S'instal·len a hospitals, universitats, residències, hotels, edificis públics... Mantenen les portes obertes per facilitar el pas dels usuaris, i es desbloquegen instantàniament en produir-se una alarma. Característiques tècniques • Força de tancament: 600 N • Intercanvi de voltatge 12 o 24v dc • Equipats amb expulsor antiremanència • Polsador manual dalliberament de porta • Baix consum elèctric Sinclouen mitjans auxiliars.		Rend.: 1,000			0,00	€
			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	O01BC041	h	Oficial 1ª Serraller	0,250	/R x	0,00000	=	0,00000
	O01BC042	h	Ajudant Serraller	0,250	/R x	0,00000	=	0,00000
			Subtotal:				0,00000	0,00000
Materials								
	P23FM470	ud	Retenidor electrom.amb selector.F=50 kg.	1,000	x	0,00000	=	0,00000
			Subtotal:				0,00000	0,00000
Altres								
	A%AUX0010	%	Gastos auxiliars sobre la mà d'obra	0,000	% s/		=	0,00000
			Subtotal:				0,00000	0,00000
			COST DIRECTE					0,00000
			DESPESES INDIRECTES		0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					0,00000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
O	Tipus O					
OP35	Família P35					
OP3535						
OP3535						
OP35307D	Ut	Submnistre de Switch de 24 ports 10/100/1000 amb 4 slots SFP+ 10Gb muntable a Rack sdx multimode om4 de 6 lc duplex, 12 fibres (violeta)	Rend.:	1,000	0,00	€
P	PARTIDES D'OBRA I CONJUNTS					
P1	TREBALLS PREVIS I D'IMPLANTACIÓ, PROTECCIONS INDIVIDUALS I COL·LECTIVES I MESURES PREVENTIVES					
P12	IMPLANTACIONS D'OBRA					
P12C-	TREBALLS AUXILIARS					
P12C-NTMA	u	Tots els elements auxiliars necessaris per a l'execució de l'obra (bastides, muntacàrregues, habilitació d'accessos, tancaments provisionals i zones d'aplec, etc), no valorats explícitament en una partida, es consideraran inclosos en el pressupost i/o a càrrec del contractista adjudicatari de l'obra.	Rend.:	1,000	0,00	€
P12C-ZLON	u	Subministrament i col·locació de lona informativa, coordinada amb el Parc Sanitari, que inclogui imatge del projecte (render a subministrar per l'equip projectista) i dades del Promotor, l'equip Projectista, la Direcció Facultativa i l'empresa Constructora.	Rend.:	1,000	0,00	€
P12M-	MESURES DE BIOSEGURETAT					
P12M-NT01	u	Neteja final abans de l'entrega a la propietat, que inclou la neteja a fons de paviments, parets, sostres, fusteries, vidres, mobles, etc, seguint les directrius estàndar de l'Hospital. Inclou la desinfecció de les zones d'ús quirúrgic, en cas necessari.	Rend.:	1,000	0,00	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A0M-002H	h Tècnic de neteja	180,000	/R x 0,00000 =	0,00000	
					Subtotal:	0,00000 0,00000
					COST DIRECTE	0,00000
					DESPESES INDIRECTES 0,00 %	0,00000
					COST EXECUCIÓ MATERIAL	0,00000
P2	DEMOLICIONS, ENDERROCS, MOVIMENTS DE TERRES I GESTIÓ DE RESIDUS					
P21	ENDERROCS, DEMOLICIONS, ARRENCQUES, REPICATS I DESMUNTATGES					
P214	DESMUNTATGES O ENDERROCS D'ELEMENTS DE CONSTRUCCIÓ					
P2143-ZRR1	m2	Arrencada de paviment i/o subases existents en solar, amb mitjans mecànics, inclosa retirada, càrrega i transport a gestor de residus autoritzat.	Rend.:	1,000	0,00	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A0E-000A	h Manobre especialista	0,140	/R x 0,00000 =	0,00000	
					Subtotal:	0,00000 0,00000

## PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
Maquinària								
	C111-0056	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,070	/R x	0,00000	=	0,00000
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,0194	/R x	0,00000	=	0,00000
Subtotal:								0,00000
DESPESES AUXILIARS							1,50	%
COST DIRECTE								0,00000
DESPESES INDIRECTES							0,00	%
COST EXECUCIÓ MATERIAL								0,00000
P2145-ZRS0	m2	Arrencada de tanca de simple torsió, inclosos muntants, fonaments i altres elements associats, així com retirada, tràfec, càrrega i transport a gestor de residus autoritzat.		Rend.: 1,000		0,00		€
				Unitats		Preu		Parcial
								Import
Ma d'obra								
	A01-FEP1	h	Ajudant soldador	0,050	/R x	0,00000	=	0,00000
	A0F-000Y	h	Oficial 1a soldador	0,050	/R x	0,00000	=	0,00000
	A0D-0007	h	Manobre	0,200	/R x	0,00000	=	0,00000
Subtotal:								0,00000
Maquinària								
	C207-00E1	h	Equip i elements auxiliars per a tall oxiacetilènic	0,050	/R x	0,00000	=	0,00000
Subtotal:								0,00000
DESPESES AUXILIARS							1,50	%
COST DIRECTE								0,00000
DESPESES INDIRECTES							0,00	%
COST EXECUCIÓ MATERIAL								0,00000
P2145-ZRSV	m2	Arrencada de tanca composta, formada per mur de fàbrica i reixa superior de malla electrosoldada amb recobriment abnticorrosió, inclosos fonaments, revestiments, muntants i altres elements associats, així com retirada, tràfec, càrrega i transport a gestor de residus autoritzat.		Rend.: 1,000		0,00		€
				Unitats		Preu		Parcial
								Import
Ma d'obra								
	A0F-000Y	h	Oficial 1a soldador	0,080	/R x	0,00000	=	0,00000
	A01-FEP1	h	Ajudant soldador	0,080	/R x	0,00000	=	0,00000
	A0D-0007	h	Manobre	0,240	/R x	0,00000	=	0,00000
Subtotal:								0,00000
Maquinària								
	C207-00E1	h	Equip i elements auxiliars per a tall oxiacetilènic	0,080	/R x	0,00000	=	0,00000
Subtotal:								0,00000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,00000
			COST DIRECTE				0,00000
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				0,00000
P214D-ZDPD	m3	Enderroc parcial de muralla existent, segons geometria definida en projecte, amb mitjans manuals, inclosa retirada, tràfec, càrrega i transport de residus a abocador o gestor autoritzat.	Rend.: 1,000			0,00	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0J-002A	h Conservador- restaurador responsable de la intervenció	0,090	/R x	0,00000	=	0,00000
	A0D-0007	h Manobre	2,300	/R x	0,00000	=	0,00000
			Subtotal:			0,00000	0,00000
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,00000
			COST DIRECTE				0,00000
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				0,00000
P214T-ZROG	m2	Enderroc d'envà pluvial de plaques ondulades, amb mitjans manuals, inclosos elements de suport i muntatge, ancoratges i remats, així com retirada, ràfec, càrrega i transport a gestor de residus autoritzat.	Rend.: 1,000			0,00	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0D-0007	h Manobre	0,300	/R x	0,00000	=	0,00000
			Subtotal:			0,00000	0,00000
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,00000
			COST DIRECTE				0,00000
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				0,00000
P22	MOVIMENTS DE TERRES						
P221	EXCAVACIONS						
P2215-AXRT	m3	Excavació per tall de dames d'amplària fins a 2,5 m en excavació de fondària fins a 3 m, en terreny fluix (SPT <20), realitzada amb retroexcavadora i càrrega mecànica sobre camió	Rend.: 1,000			0,00	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Maquinària							
	C13C-00LP	h Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,078	/R x	0,00000	=	0,00000
			Subtotal:			0,00000	0,00000



## PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
			COST DIRECTE					0,00000
			DESPESES INDIRECTES					0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					0,00000
P221B-EL6Y	m3	Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en terreny fluix (SPT <20), realitzada amb retroexcavadora de combustible i càrrega mecànica sobre camió	Rend.:	1,000			0,00	€
			Unitats		Preu		Parcial	Import
Maquinària	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,123	/R x	0,00000	=	0,00000
			Subtotal:				0,00000	0,00000
			COST DIRECTE					0,00000
			DESPESES INDIRECTES					0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					0,00000
P3	FONAMENTS, CONTENCIONS I TÚNELS							
P31	RASES I POUS							
P312-	FORMIGONAMENT DE RASES I POUS							
P312-IBZM	m3	Formigonament de rases i pous, amb formigó en massa amb additiu hidròfug HM - 25 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat amb bomba	Rend.:	1,000			0,00	€
			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,075	/R x	0,00000	=	0,00000
	A0D-0007	h	Manobre	0,300	/R x	0,00000	=	0,00000
			Subtotal:				0,00000	0,00000
Maquinària	C172-003J	h	Camió amb bomba de formigonar	0,100	/R x	0,00000	=	0,00000
			Subtotal:				0,00000	0,00000
Materials	B06F1-I4T9	m3	Formigó en massa amb additiu hidròfug HM - 25 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6	1,100	x	0,00000	=	0,00000
			Subtotal:				0,00000	0,00000
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,00000
			COST DIRECTE					0,00000
			DESPESES INDIRECTES					0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					0,00000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU		
P3C	LLOSES								
P3C0-	ARMADURA PER A LLOSES DE FONAMENTS, EN BARRES								
P3C0-3D8E	kg	Armadura per a lloses de fonaments AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2			Rend.: 1,000		0,00	€	
					Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra									
	A01-FEP0	h	Ajudant manyà		0,010	/R x	0,00000 =	0,00000	
	A0F-000I	h	Oficial 1a ferrallista		0,006	/R x	0,00000 =	0,00000	
					Subtotal:		0,00000	0,00000	
Materials									
	B0AM-078F	kg	Filferro recuit 1,3 mm		0,0051	x	0,00000 =	0,00000	
	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	0,00000 =	0,00000	
					Subtotal:		0,00000	0,00000	
					DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,00000	
					COST DIRECTE			0,00000	
					DESPESES INDIRECTES	0,00	%	0,00000	
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			0,00000	
P3C5-	FORMIGONAMENT DE LLOSES DE FONAMENTS								
P3C5-I7PV	m3	Formigonat de llosa de fonamentació amb formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 25 / B / 20 / XC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat amb bomba			Rend.: 1,000		0,00	€	
					Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra									
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta		0,096	/R x	0,00000 =	0,00000	
	A0D-0007	h	Manobre		0,144	/R x	0,00000 =	0,00000	
					Subtotal:		0,00000	0,00000	
Maquinària									
	C172-003J	h	Camió amb bomba de formigonar		0,080	/R x	0,00000 =	0,00000	
					Subtotal:		0,00000	0,00000	
Materials									
	B06F2-I14N	m3	Formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 25 / B / 20 / XC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6		1,050	x	0,00000 =	0,00000	
					Subtotal:		0,00000	0,00000	
					DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,00000	
					COST DIRECTE			0,00000	
					DESPESES INDIRECTES	0,00	%	0,00000	
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			0,00000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU		
P3Z	ELEMENTS ESPECIALS PER A FONAMENTS								
P3Z3-	CAPA DE NETEJA I ANIVELLAMENT								
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/B/20, abocat des de camió			Rend.:	1,000	0,00	€	
			Unitats		Preu		Parcial	Import	
Ma d'obra									
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,075	/R x	0,00000	=	0,00000	
	A0D-0007	h	Manobre	0,150	/R x	0,00000	=	0,00000	
			Subtotal:				0,00000	0,00000	
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/B/20	0,105	x	0,00000	=	0,00000	
			Subtotal:				0,00000	0,00000	
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,00000	
			COST DIRECTE					0,00000	
			DESPESES INDIRECTES		0,00	%		0,00000	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					0,00000	
P4	ESTRUCTURES								
P44	ESTRUCTURES D'ACER								
P442-	BIGA D'ACER, COL·LOCADA								
P442-DG0G	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a bigues formades per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura			Rend.:	1,000	0,00	€	
			Unitats		Preu		Parcial	Import	
Ma d'obra									
	A0F-000Y	h	Oficial 1a soldador	0,018	/R x	0,00000	=	0,00000	
	A01-FEP1	h	Ajudant soldador	0,010	/R x	0,00000	=	0,00000	
			Subtotal:				0,00000	0,00000	
Maquinària									
	C206-00DW	h	Equip i elements auxiliars per a soldadura elèctrica	0,018	/R x	0,00000	=	0,00000	
			Subtotal:				0,00000	0,00000	
Materials									
	B44Z-0M1J	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb soldadura i amb una capa d'imprimació antioxidant	1,000	x	0,00000	=	0,00000	
			Subtotal:				0,00000	0,00000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			DESPESES AUXILIARS	2,50	%		0,00000
			COST DIRECTE				0,00000
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				0,00000
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, amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra	Rend.: 1,000			0,00	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0D-0007	h Manobre	0,012	/R x	0,00000 =	0,00000	
	A0F-000T	h Oficial 1a paleta	0,012	/R x	0,00000 =	0,00000	
			Subtotal:			0,00000	0,00000
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	0,00000 =	0,00000	
			Subtotal:			0,00000	0,00000
			DESPESES AUXILIARS	2,50	%		0,00000
			COST DIRECTE				0,00000
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				0,00000

P447- ELEMENTS AUXILIARS PER A ESTRUCTURA

P447-ZE21	m2	Fa 02.1 - Sistema de façana GHAS segons indicacions del seu DAU, per a muntatge i suport de façana passant de planta baixa, complet, format per: - armat homogeni amb armadura en junts horitzontals en configuració de gelosia triangulada, GEOFOR® o equivalent, amb acabat inoxidable, amb prestació estructural garantida per tenir els extrems prefabricats per al solapament correcte i Sistema d'Autocontrol de l'Operari SAO, de 75 mm d'amplada i 3,7 mm de diàmetre dels filferros exteriors, disposada cada 60 cm (5 filades), més dues filades a l'arrencada i al pas pels frontals de forjats, amb una repercussió aproximada de 2,63 m/m2 (mesura sense descomptar buits) - claus de lligat FISUANC MT o equivalent per a juntes de moviment Inclòs replanteig, anivellació i aplomat, peces especials i armadura de reforç en buits i en cantonades, brancals i duelles, execució de trobades i punts singulars, mitjans auxiliars, etc. Tot d'acord amb recomanacions del fabricant i requeriments del CTE i DAU 12/076. Sistema GHAS de Geohidrol o equivalent.	Rend.: 1,000			0,00	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000T	h Oficial 1a paleta	0,015	/R x	0,00000 =	0,00000	
	A0D-0007	h Manobre	0,015	/R x	0,00000 =	0,00000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			Subtotal:			0,00000	0,00000
Materials							
B44Z-FISU	u	Claus de lligat FISUANC MT o equivalent per a juntes de moviment.	6,000	x	0,00000	=	0,00000
B44Z-GEOF	m	Armat homogeni amb armadura en junts horitzontals en configuració de gelosia triangulada, GEOFOR® o equivalent, amb acabat inoxidable, amb prestació estructural garantida per tenir els extrems prefabricats per al solapament correcte i Sistema d'Autocontrol de l'Operari SAO, de 75 mm d'amplada i 3,7 mm de diàmetre dels filferros exteriors	2,630	x	0,00000	=	0,00000
			Subtotal:			0,00000	0,00000
			COST DIRECTE				0,00000
			DESPESES INDIRECTES      0,00      %				0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				0,00000
P447-ZE24	m2	Fa 02.4 - Sistema de façana GHAS segons indicacions del seu DAU, per a muntatge i suport de façana confinada de planta baixa, complet, format per: - armat homogeni amb armadura en junts horitzontals en configuració de gelosia triangulada, GEOFOR® o equivalent, amb acabat inoxidable, amb prestació estructural garantida per tenir els extrems prefabricats per al solapament correcte i Sistema d'Autocontrol de l'Operari SAO, de 75 mm d'amplada i 3,7 mm de diàmetre dels filferros exteriors, disposada cada 60 cm (5 filades), més dues filades a l'arrencada i al pas pels frontals de forjats, amb una repercussió aproximada de 4,40 m/m2 (mesura sense descomptar buits) - claus de lligat FISUANC MT o equivalent per a juntes de moviment Inclòs replanteig, anivellació i aplomat, peces especials i armadura de reforç en buits i en cantonades, brancals i dueselles, execució de trobades i punts singulars, mitjans auxiliars, etc. Tot d'acord amb recomanacions del fabricant i requeriments del CTE i DAU 12/076. Sistema GHAS de Geohidrol o equivalent.	Rend.: 1,000			0,00	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,015	/R x	0,00000	=	0,00000
A0D-0007	h	Manobre	0,015	/R x	0,00000	=	0,00000
			Subtotal:			0,00000	0,00000
Materials							
B44Z-FISU	u	Claus de lligat FISUANC MT o equivalent per a juntes de moviment.	6,000	x	0,00000	=	0,00000
B44Z-GEOF	m	Armat homogeni amb armadura en junts horitzontals en configuració de gelosia triangulada, GEOFOR® o equivalent, amb acabat inoxidable, amb prestació estructural garantida per tenir els extrems prefabricats per al solapament correcte i Sistema d'Autocontrol de l'Operari SAO, de 75 mm d'amplada i 3,7 mm de diàmetre dels filferros exteriors	4,400	x	0,00000	=	0,00000
			Subtotal:			0,00000	0,00000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			COST DIRECTE		0,00000	
			DESPESES INDIRECTES      0,00      %		0,00000	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		0,00000	
P447-ZF11	m2	Fa 01.1 - Sistema de façana GHAS segons indicacions del seu DAU, per a muntatge i suport de façana passant, complet, format per: - armat homogeni amb armadura en junts horitzontals en configuració de gelosia triangulada, GEOFOR® o equivalent, amb acabat inoxidable, amb prestació estructural garantida per tenir els extrems prefabricats per al solapament correcte i Sistema d'Autocontrol de l'Operari SAO, de 75 mm d'amplada i 3,7 mm de diàmetre dels filferros exteriors, disposada cada 60 cm (5 filades), més dues filades a l'arrencada i al pas pels frontals de forjats, amb una repercussió aproximada de 2,47 m/m2 (mesura sense descomptar buits) - ancoratges d'acer inoxidable amb doble llibertat de moviment tipus GEOANC® Inox o equivalent, amb Sistema d'Autocontrol de l'Operari SAO, rebuts en elements estructurals de formigó armat amb tacs d'expansió M6, Fischer FNA II 6x30/5, disposats als pilars de façana cada 60 cm (5 filades) i als frontals de forjat cada 80 cm, amb una repercussió aproximada de 0,64 ud/m2 (mesura sense descomptar buits) - claus de lligat FISUANC MT o equivalent per a juntes de moviment - perfil·leria auxiliar tant vertical tipus GEOPOST® 100 (AR) o equivalent, com horitzontal Inclòs replanteig, anivellació i aplomat, peces especials i armadura de reforç en buits i en cantonades, brancals i dues·lles, execució de trobades i punts singulars, mitjans auxiliars, etc. Tot d'acord amb recomanacions del fabricant i requeriments del CTE i DAU 12/076. Sistema GHAS de Geohidrol o equivalent.	Rend.: 1,000	0,00	€	
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A0D-0007	h	Manobre	0,015	/R x	0,00000 =	0,00000
A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,015	/R x	0,00000 =	0,00000
			Subtotal:		0,00000	0,00000
Materials						
B44Z-GEOF	m	Armat homogeni amb armadura en junts horitzontals en configuració de gelosia triangulada, GEOFOR® o equivalent, amb acabat inoxidable, amb prestació estructural garantida per tenir els extrems prefabricats per al solapament correcte i Sistema d'Autocontrol de l'Operari SAO, de 75 mm d'amplada i 3,7 mm de diàmetre dels filferros exteriors	2,470	x	0,00000 =	0,00000
B44Z-GEOA	u	Ancoratges d'acer inoxidable amb doble llibertat de moviment tipus GEOANC® Inox o equivalent, amb Sistema d'Autocontrol de l'Operari SAO, rebuts en elements estructurals de formigó armat amb tacs d'expansió M6, Fischer FNA II 6x30/5, disposats als pilars de façana cada 60 cm (5 filades) i als frontals de forjat cada 80 cm.	0,640	x	0,00000 =	0,00000
B44Z-GEOP	u	Perfil·leria auxiliar tant vertical tipus GEOPOST® 100 (AR) o equivalent, com horitzontal.	0,090	x	0,00000 =	0,00000
B44Z-FISU	u	Claus de lligat FISUANC MT o equivalent per a juntes de moviment.	6,000	x	0,00000 =	0,00000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
Subtotal:				0,00000		0,00000
COST DIRECTE						0,00000
DESPESES INDIRECTES			0,00	%		0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL						0,00000
P447-ZF12	m2	Fa 01.2/02.2 - Sistema de façana GHAS segons indicacions del seu DAU, per a muntatge i suport d'ampit de coberta, complet, format per: - armat homogeni amb armadura en junts horitzontals en configuració de gelosia triangulada, GEOFOR® o equivalent, amb acabat inoxidable, amb prestació estructural garantida per tenir els extrems prefabricats per al solapament correcte i Sistema d'Autocontrol de l'Operari SAO, de 75 mm d'amplada i 3,7 mm de diàmetre dels filferros exteriors, disposada cada 60 cm (5 filades), més dues filades a l'arrencada i al pas pels frontals de forjats, amb una repercussió aproximada de 2,20 m/m2 (mesura sense descomptar buits) - ancoratges d'acer inoxidable amb doble llibertat de moviment tipus GEOANC® Inox o equivalent, amb Sistema d'Autocontrol de l'Operari SAO, rebuts en elements estructurals de formigó armat amb tacs d'expansió M6, Fischer FNA II 6x30/5, disposats als pilars de façana cada 60 cm (5 filades) i als frontals de forjat cada 80 cm, amb una repercussió aproximada de 0,5 ud/ml d'ampit de coberta - claus de lligat FISUANC MT o equivalent per a juntes de moviment Inclòs replanteig, anivellació i aplomat, peces especials i armadura de reforç en buits i en cantonades, brancals i duelles, execució de trobades i punts singulars, mitjans auxiliars, etc. Tot d'acord amb recomanacions del fabricant i requeriments del CTE i DAU 12/076. Sistema GHAS de Geohidrol o equivalent.	Rend.: 1,000		0,00	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,015	/R x	0,00000 =	0,00000
A0D-0007	h	Manobre	0,015	/R x	0,00000 =	0,00000
Subtotal:					0,00000	0,00000
Materials						
B44Z-FISU	u	Claus de lligat FISUANC MT o equivalent per a juntes de moviment.	4,000	x	0,00000 =	0,00000
B44Z-GEOA	u	Ancoratges d'acer inoxidable amb doble llibertat de moviment tipus GEOANC® Inox o equivalent, amb Sistema d'Autocontrol de l'Operari SAO, rebuts en elements estructurals de formigó armat amb tacs d'expansió M6, Fischer FNA II 6x30/5, disposats als pilars de façana cada 60 cm (5 filades) i als frontals de forjat cada 80 cm.	0,400	x	0,00000 =	0,00000
B44Z-GEOF	m	Armat homogeni amb armadura en junts horitzontals en configuració de gelosia triangulada, GEOFOR® o equivalent, amb acabat inoxidable, amb prestació estructural garantida per tenir els extrems prefabricats per al solapament correcte i Sistema d'Autocontrol de l'Operari SAO, de 75 mm d'amplada i 3,7 mm de diàmetre dels filferros exteriors	2,200	x	0,00000 =	0,00000
Subtotal:					0,00000	0,00000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			COST DIRECTE		0,00000	
			DESPESES INDIRECTES      0,00      %		0,00000	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		0,00000	
P447-ZF21	m2	Fa 02.1 - Sistema de façana GHAS segons indicacions del seu DAU, per a muntatge i suport de façana passant de planta primera a planta tercera, complet, format per: - armat homogeni amb armadura en junts horitzontals en configuració de gelosia triangulada, GEOFOR® o equivalent, amb acabat inoxidable, amb prestació estructural garantida per tenir els extrems prefabricats per al solapament correcte i Sistema d'Autocontrol de l'Operari SAO, de 75 mm d'amplada i 3,7 mm de diàmetre dels filferros exteriors, disposada cada 60 cm (5 filades), més dues filades a l'arrencada i al pas pels frontals de forjats, amb una repercussió aproximada de 2,63 m/m2 (mesura sense descomptar buits) - ancoratges d'acer inoxidable amb doble llibertat de moviment tipus GEOANC® Inox o equivalent, amb Sistema d'Autocontrol de l'Operari SAO, rebuts en elements estructurals de formigó armat amb tacs d'expansió M6, Fischer FNA II 6x30/5, disposats als pilars de façana cada 60 cm (5 filades) i als frontals de forjat cada 80 cm, amb una repercussió aproximada de 1,09 ud/m2 (mesura sense descomptar buits) - claus de lligat FISUANC MT o equivalent per a juntes de moviment - perfil·leria auxiliar tant vertical tipus GEOPOST® 100 (AR) o equivalent, com horitzontal Inclòs replanteig, anivellació i aplomat, peces especials i armadura de reforç en buits i en cantonades, brancals i dues·lles, execució de trobades i punts singulars, mitjans auxiliars, etc. Tot d'acord amb recomanacions del fabricant i requeriments del CTE i DAU 12/076. Sistema GHAS de Geohidrol o equivalent.	Rend.: 1,000	0,00	€	
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,015	/R x	0,00000 =	0,00000
A0D-0007	h	Manobre	0,015	/R x	0,00000 =	0,00000
			Subtotal:		0,00000	0,00000
Materials						
B44Z-GEOA	u	Ancoratges d'acer inoxidable amb doble llibertat de moviment tipus GEOANC® Inox o equivalent, amb Sistema d'Autocontrol de l'Operari SAO, rebuts en elements estructurals de formigó armat amb tacs d'expansió M6, Fischer FNA II 6x30/5, disposats als pilars de façana cada 60 cm (5 filades) i als frontals de forjat cada 80 cm.	1,090	x	0,00000 =	0,00000
B44Z-FISU	u	Claus de lligat FISUANC MT o equivalent per a juntes de moviment.	6,000	x	0,00000 =	0,00000
B44Z-GEOP	u	Perfil·leria auxiliar tant vertical tipus GEOPOST® 100 (AR) o equivalent, com horitzontal.	0,090	x	0,00000 =	0,00000
B44Z-GEOF	m	Armat homogeni amb armadura en junts horitzontals en configuració de gelosia triangulada, GEOFOR® o equivalent, amb acabat inoxidable, amb prestació estructural garantida per tenir els extrems prefabricats per al solapament correcte i Sistema d'Autocontrol de l'Operari SAO, de 75 mm d'amplada i 3,7 mm de diàmetre dels filferros exteriors	2,630	x	0,00000 =	0,00000



JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			Subtotal:		0,00000	0,00000
			COST DIRECTE			0,00000
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			0,00000
P447-ZMDH	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, per a reforç d'elements d'encastament, recolzament i rigiditzadors, col·locat a l'obra amb soldadura per suport i arrencada de façanes ceràmiques en inicis de replanteig, per a ejecució de dintells en obertures de façana, etc, d'acord amb detalls i especificacions de projecte.	Rend.: 1,000		0,00	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0F-000Y	h    Oficial 1a soldador	0,050	/R x	0,00000 =	0,00000
	A01-FEP1	h    Ajudant soldador	0,050	/R x	0,00000 =	0,00000
			Subtotal:		0,00000	0,00000
Maquinària						
	C206-00DW	h    Equip i elements auxiliars per a soldadura elèctrica	0,050	/R x	0,00000 =	0,00000
			Subtotal:		0,00000	0,00000
Materials						
	B44Z-0M1O	kg    Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, per a reforç d'elements d'encastament, recolzament i rigiditzadors, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb soldadura i amb una capa d'imprimació antioxidant	1,000	x	0,00000 =	0,00000
			Subtotal:		0,00000	0,00000
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,00000
			COST DIRECTE			0,00000
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			0,00000

P44C-    PILAR D'ACER

P44C-DP1F	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a pilars formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura	Rend.: 1,000		0,00	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0F-000Y	h    Oficial 1a soldador	0,015	/R x	0,00000 =	0,00000
	A01-FEP1	h    Ajudant soldador	0,015	/R x	0,00000 =	0,00000
			Subtotal:		0,00000	0,00000
Maquinària						
	C206-00DW	h    Equip i elements auxiliars per a soldadura elèctrica	0,015	/R x	0,00000 =	0,00000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			Subtotal:			0,00000	0,00000
Materials							
B44Z-0M1J	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb soldadura i amb una capa d'imprimació antioxidant	1,000	x	0,00000	=	0,00000
			Subtotal:			0,00000	0,00000
			DESPESES AUXILIARS	2,50	%		0,00000
			COST DIRECTE				0,00000
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				0,00000
P45	ESTRUCTURES DE FORMIGÓ						
P451	FORMIGONAMENT DE PILARS						
P4510-LNJK	m3	Formigonament per a pilars, amb formigó per armar HA - 25 / F / 20 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat amb bomba	Rend.: 1,000			0,00	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,650	/R x	0,00000	=	0,00000
A0D-0007	h	Manobre	0,400	/R x	0,00000	=	0,00000
			Subtotal:			0,00000	0,00000
Maquinària							
C172-003J	h	Camió amb bomba de formigonar	0,150	/R x	0,00000	=	0,00000
			Subtotal:			0,00000	0,00000
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	0,00000	=	0,00000
			Subtotal:			0,00000	0,00000
			DESPESES AUXILIARS	2,50	%		0,00000
			COST DIRECTE				0,00000
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				0,00000
P452	FORMIGONAMENT DE MURS						
P4520-LQSW	m3	Formigonament per a mur, amb formigó per armar HA - 25 / F / 20 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat amb bomba	Rend.: 1,000			0,00	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,051	/R x	0,00000	=	0,00000
A0D-0007	h	Manobre	0,204	/R x	0,00000	=	0,00000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			Subtotal:			0,00000	0,00000
Maquinària							
	C172-003J	h	Camió amb bomba de formigonar	0,125	/R x	0,00000 =	0,00000
			Subtotal:			0,00000	0,00000
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	0,00000 =	0,00000
			Subtotal:			0,00000	0,00000
			DESPESES AUXILIARS	2,50	%		0,00000
			COST DIRECTE				0,00000
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				0,00000
P453 FORMIGONAMENT DE BIGUES, LLINDES O CÈRCOLS							
P4537-LNUJ	m3	Formigonament per a bigues, amb formigó per armar HA - 25 / F / 20 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat amb bomba		Rend.:	1,000		0,00 €
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,084	/R x	0,00000 =	0,00000
	A0D-0007	h	Manobre	0,336	/R x	0,00000 =	0,00000
			Subtotal:			0,00000	0,00000
Maquinària							
	C172-003J	h	Camió amb bomba de formigonar	0,140	/R x	0,00000 =	0,00000
			Subtotal:			0,00000	0,00000
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	0,00000 =	0,00000
			Subtotal:			0,00000	0,00000
			DESPESES AUXILIARS	2,50	%		0,00000
			COST DIRECTE				0,00000
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				0,00000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU		
P45C FORMIGONAMENT DE LLOSES I BANCADES									
P45C0-IIT7	m3	Formigonament per a bancades, 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 amb cubilot			Rend.: 1,000		0,00	€	
					Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra									
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,250	/R x	0,00000 =	0,00000		
	A0D-0007	h	Manobre	1,000	/R x	0,00000 =	0,00000		
					Subtotal:		0,00000	0,00000	
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	1,020	x	0,00000 =	0,00000		
					Subtotal:		0,00000	0,00000	
					DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,00000	
					COST DIRECTE			0,00000	
					DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000	
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			0,00000	
P45C1-MPFF m3 Formigonament de lloses alleugerides amb formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 25 / F / 20 / XC2 amb una quantitat de ciment de 275kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat amb bomba, en dos fases Rend.: 1,000 0,00 €									
					Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra									
	A0D-0007	h	Manobre	0,276	/R x	0,00000 =	0,00000		
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,069	/R x	0,00000 =	0,00000		
					Subtotal:		0,00000	0,00000	
Maquinària									
	C172-003J	h	Camió amb bomba de formigonar	0,115	/R x	0,00000 =	0,00000		
					Subtotal:		0,00000	0,00000	
Materials									
	B06F2-LR3A	m3	Formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 25 / F / 20 / XC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6	1,020	x	0,00000 =	0,00000		
					Subtotal:		0,00000	0,00000	
					DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,00000	
					COST DIRECTE			0,00000	
					DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000	
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			0,00000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
P45C1-10CV1	m3	Formigonament de lloses inclinades amb formigó per armar HA - 25 / F / 20 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat amb bomba	Rend.: 1,000		0,00		€
			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra							
	A0D-0007	h    Manobre	0,240	/R x 0,00000 =	0,00000		
	A0F-000T	h    Oficial 1a paleta	0,060	/R x 0,00000 =	0,00000		
			Subtotal:		0,00000	0,00000	
Maquinària							
	C172-003J	h    Camió amb bomba de formigonar	0,100	/R x 0,00000 =	0,00000		
			Subtotal:		0,00000	0,00000	
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	1,020	x 0,00000 =	0,00000		
			Subtotal:		0,00000	0,00000	
		DESPESES AUXILIARS	2,50	%		0,00000	
		COST DIRECTE				0,00000	
		DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000	
		COST EXECUCIÓ MATERIAL				0,00000	
P45C1-10CVD	m3	Formigonament de lloses amb formigó per armar HA - 25 / F / 20 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat amb bomba	Rend.: 1,000		0,00		€
			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra							
	A0D-0007	h    Manobre	0,216	/R x 0,00000 =	0,00000		
	A0F-000T	h    Oficial 1a paleta	0,054	/R x 0,00000 =	0,00000		
			Subtotal:		0,00000	0,00000	
Maquinària							
	C172-003J	h    Camió amb bomba de formigonar	0,090	/R x 0,00000 =	0,00000		
			Subtotal:		0,00000	0,00000	
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	1,020	x 0,00000 =	0,00000		
			Subtotal:		0,00000	0,00000	
		DESPESES AUXILIARS	2,50	%		0,00000	
		COST DIRECTE				0,00000	
		DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000	
		COST EXECUCIÓ MATERIAL				0,00000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
P45C5-RW1G	m2	Caviti de formigó armat formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 25 / F / 20 / XC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6 de 50 cm de cantell, amb capa superior de formigó de 7 cm, armat barres corrugades d'acer B500SD amb una quantia de 0,78 m2/m2 d'alleugeridors de poliestirè extrudit, intereixos de 100 cm, nervis de 20 cm de gruix, armats amb 70 kg/m2 d'acer en barres corrugades, utilitzant encofrat per a deixar el formigó vist de <= 3 m d'alçària, formigonament amb bomba	Rend.:	1,000		0,00	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Partides d'obra							
P4B8-D6QM	kg	Armadura per a lloses d'estructura AP500 SD d'acer en barres corrugades B500SD de límit elàstic >= 500 N/mm2	25,000	x	0,00000	=	0,00000
P4D0-A82P	m3	Alleugeridors per a lloses, de poliestirè expandit, col·locats sobre la 1º capa de formigó	0,780	x	0,00000	=	0,00000
P45C1-MPF	m3	Formigonament de lloses alleugerides amb formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 25 / F / 20 / XC2 amb una quantitat de ciment de 275kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat amb bomba, en dos fases	0,220	x	0,00000	=	0,00000
			Subtotal:			0,00000	0,00000
			COST DIRECTE				0,00000
			DESPESES INDIRECTES		0,00	%	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				0,00000
P4B	ARMADURES PASSIVES						
P4B2-	ARMADURA PER A BANCADES D'ESTRUCTURA, EN MALLA						
P4B2-52XC	m2	Armadura per a bancades AP500 SD amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 20x20 cm D:8-8 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080	Rend.:	1,000		0,00	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A0F-000I	h	Oficial 1a ferrallista	0,030	/R x	0,00000	=	0,00000
A01-FEP0	h	Ajudant manyà	0,030	/R x	0,00000	=	0,00000
			Subtotal:			0,00000	0,00000
Materials							
B0AM-078F	kg	Filferro recuit 1,3 mm	0,020	x	0,00000	=	0,00000
B0B8-108A	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 20x20 cm D:8-8 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080	1,200	x	0,00000	=	0,00000
			Subtotal:			0,00000	0,00000
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,00000
			COST DIRECTE				0,00000
			DESPESES INDIRECTES		0,00	%	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				0,00000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
P4B3- ARMADURA PER A BIGUES								
P4B3-FJX5	kg	Armadura per a bigues AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2			Rend.: 1,000		0,00	€
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000I	h	Oficial 1a ferrallista	0,010	/R x	0,00000	=	0,00000
	A01-FEP0	h	Ajudant manyà	0,010	/R x	0,00000	=	0,00000
				Subtotal:		0,00000		0,00000
Materials								
	B0AM-078F	kg	Filferro recuit 1,3 mm	0,009	x	0,00000	=	0,00000
	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	0,00000	=	0,00000
				Subtotal:		0,00000		0,00000
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,00000
				COST DIRECTE				0,00000
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				0,00000
P4B8- ARMADURA PER A LLOSES D'ESTRUCTURA, EN BARRES								
P4B8-D6QK	kg	Armadura per a lloses d'estructura AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2			Rend.: 1,000		0,00	€
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A01-FEP0	h	Ajudant manyà	0,010	/R x	0,00000	=	0,00000
	A0F-000I	h	Oficial 1a ferrallista	0,012	/R x	0,00000	=	0,00000
				Subtotal:		0,00000		0,00000
Materials								
	B0AM-078F	kg	Filferro recuit 1,3 mm	0,012	x	0,00000	=	0,00000
	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	0,00000	=	0,00000
				Subtotal:		0,00000		0,00000
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,00000
				COST DIRECTE				0,00000
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				0,00000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
P4B8-D6QM	kg	Armadura per a lloses d'estructura AP500 SD d'acer en barres corrugades B500SD de límit elàstic >= 500 N/mm2	Rend.: 1,000		0,00		€
			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra							
	A0F-000I	h	Oficial 1a ferrallista	0,012	/R x 0,00000 =	0,00000	
	A01-FEP0	h	Ajudant manyà	0,010	/R x 0,00000 =	0,00000	
			Subtotal:		0,00000	0,00000	
Materials							
	B0AM-078F	kg	Filferro recuit 1,3 mm	0,012	x 0,00000 =	0,00000	
	B0B6-107I	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulats a taller B500SD, de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,000	x 0,00000 =	0,00000	
			Subtotal:		0,00000	0,00000	
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,00000
			COST DIRECTE				0,00000
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				0,00000
P4BC- ARMADURA PER A MURS, EN BARRES							
P4BC-43MU	kg	Armadura per a mur AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	Rend.: 1,000		0,00		€
			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra							
	A0F-000I	h	Oficial 1a ferrallista	0,010	/R x 0,00000 =	0,00000	
	A01-FEP0	h	Ajudant manyà	0,012	/R x 0,00000 =	0,00000	
			Subtotal:		0,00000	0,00000	
Materials							
	B0AM-078F	kg	Filferro recuit 1,3 mm	0,012	x 0,00000 =	0,00000	
	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 0,00000 =	0,00000	
			Subtotal:		0,00000	0,00000	
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,00000
			COST DIRECTE				0,00000
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				0,00000



JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
P4BE- ARMADURA PER A PILARS							
P4BE-FIVO	kg	Armadura per a pilars AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	Rend.: 1,000			0,00	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000I	h	Oficial 1a ferrallista	0,007	/R x	0,00000 =	0,00000
	A01-FEP0	h	Ajudant manyà	0,007	/R x	0,00000 =	0,00000
			Subtotal:			0,00000	0,00000
Materials							
	B0AM-078F	kg	Filferro recuit 1,3 mm	0,005	x	0,00000 =	0,00000
	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	0,00000 =	0,00000
			Subtotal:			0,00000	0,00000
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,00000
			COST DIRECTE				0,00000
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				0,00000
P4D ENCOFRATS I ALLEUGERIDORS							
P4D0-	ALLEUGERIDORS INTERIORS PER A LLOSES						
P4D0-A82P	m3	Alleugeridors per a lloses, de poliestirè expandit, col·locats sobre la 1º capa de formigó	Rend.: 1,000			0,00	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000F	h	Oficial 1a encofrador	0,110	/R x	0,00000 =	0,00000
	A0D-0007	h	Manobre	0,385	/R x	0,00000 =	0,00000
			Subtotal:			0,00000	0,00000
Materials							
	B4D0-2GF4	m3	Alleugeridors per a lloses, de poliestirè extrudit	1,000	x	0,00000 =	0,00000
			Subtotal:			0,00000	0,00000
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,00000
			COST DIRECTE				0,00000
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				0,00000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
P4D6- ENCOFRAT PER A BIGUES								
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	0,00	€	
			Unitats		Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0F-000F	h	Oficial 1a encofrador	0,600	/R x	0,00000 =	0,00000	
	A01-FEOZ	h	Ajudant encofrador	0,600	/R x	0,00000 =	0,00000	
					Subtotal:		0,00000	0,00000
Materials								
	B0D70-OCE	m2	Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 5 usos	1,150	x	0,00000 =	0,00000	
	B0D62-07PK	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 5 m d'alçària i 150 usos	0,0302	x	0,00000 =	0,00000	
	B0DZ1-0ZLZ	l	Desencofrant	0,080	x	0,00000 =	0,00000	
	B0D31-07P4	m3	Llata de fusta de pi	0,003	x	0,00000 =	0,00000	
	B0AK-07AS	kg	Clau acer	0,158	x	0,00000 =	0,00000	
	B0D21-07O	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	1,199	x	0,00000 =	0,00000	
	B0AM-078G	kg	Filferro recuit 3 mm	0,200	x	0,00000 =	0,00000	
					Subtotal:		0,00000	0,00000
DESPESES AUXILIARS					2,50	%		0,00000
COST DIRECTE								0,00000
DESPESES INDIRECTES					0,00	%		0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL								0,00000

P4DC- ENCOFRAT PER A LLOSES I BANCADES

P4DC-3UXY	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a bancades, amb tauler de fusta de pi	Rend.: 1,000		0,00	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0F-000F	h    Oficial 1a encofrador	0,400	/R x 0,00000 =	0,00000	
	A01-FEOZ	h    Ajudant encofrador	0,400	/R x 0,00000 =	0,00000	
Subtotal:					0,00000	0,00000
Materials						
	B0D31-07P4	m3    Llata de fusta de pi	0,002	x 0,00000 =	0,00000	
	B0DZ1-0ZLZ	l    Desencofrant	0,040	x 0,00000 =	0,00000	
	B0D70-OCE	m2    Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 10 usos	1,100	x 0,00000 =	0,00000	
	B0AK-07AS	kg    Clau acer	0,106	x 0,00000 =	0,00000	
Subtotal:					0,00000	0,00000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
			DESPESES AUXILIARS	2,50	%			0,00000
			COST DIRECTE					0,00000
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					0,00000
P4DC-3UY2	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat de lloses inclinades, a una alçària <= 3 m, amb tauler de fusta de pi folrat amb tauler fenòlic per a deixar el formigó vist	Rend.:	1,000			0,00	€
			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000F	h	Oficial 1a encofrador	1,100	/R x	0,00000	=	0,00000
	A01-FEOZ	h	Ajudant encofrador	1,000	/R x	0,00000	=	0,00000
			Subtotal:				0,00000	0,00000
Materials								
	B0D21-07O	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	1,298	x	0,00000	=	0,00000
	B0D31-07P4	m3	Llata de fusta de pi	0,004	x	0,00000	=	0,00000
	B0D70-OCE	m2	Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 10 usos	1,100	x	0,00000	=	0,00000
	B0DZ1-0ZLZ	l	Desencofrant	0,060	x	0,00000	=	0,00000
	B0D70-OCF1	m2	Tauler elaborat amb aglomerat hidròfug amb 2 cares plastificades, de 10 mm de gruix, per a 1 ús	1,150	x	0,00000	=	0,00000
	B0D62-07PL	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	0,0151	x	0,00000	=	0,00000
	B0AK-07AS	kg	Clau acer	0,106	x	0,00000	=	0,00000
			Subtotal:				0,00000	0,00000
			DESPESES AUXILIARS	2,50	%			0,00000
			COST DIRECTE					0,00000
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					0,00000
P4DC-3UY3	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat de lloses, a una alçària <= 5 m, amb tauler de fusta de pi	Rend.:	1,000			0,00	€
			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000F	h	Oficial 1a encofrador	0,690	/R x	0,00000	=	0,00000
	A01-FEOZ	h	Ajudant encofrador	0,690	/R x	0,00000	=	0,00000
			Subtotal:				0,00000	0,00000
Materials								
	B0D70-OCE	m2	Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 10 usos	1,100	x	0,00000	=	0,00000
	B0AK-07AS	kg	Clau acer	0,106	x	0,00000	=	0,00000
	B0D21-07O	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,990	x	0,00000	=	0,00000
	B0D31-07P4	m3	Llata de fusta de pi	0,002	x	0,00000	=	0,00000
	B0DZ1-0ZLZ	l	Desencofrant	0,040	x	0,00000	=	0,00000
	B0D62-07PK	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 5 m d'alçària i 150 usos	0,0151	x	0,00000	=	0,00000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			Subtotal:			0,00000	0,00000
			DESPESES AUXILIARS	2,50	%		0,00000
			COST DIRECTE				0,00000
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				0,00000
P4DC-3UY5	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat de lloses, a una alçària <= 5 m, amb tauler de fusta de pi folrat amb tauler fenòlic per a deixar el formigó vist	Rend.:	1,000		0,00	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEOZ	h	Ajudant encofrador	0,805	/R x	0,00000 =	0,00000
	A0F-000F	h	Oficial 1a encofrador	0,920	/R x	0,00000 =	0,00000
			Subtotal:			0,00000	0,00000
Materials							
	B0D62-07PK	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 5 m d'alçària i 150 usos	0,0151	x	0,00000 =	0,00000
	B0D70-0CF1	m2	Tauler elaborat amb aglomerat hidròfug amb 2 cares plastificades, de 10 mm de gruix, per a 1 ús	1,150	x	0,00000 =	0,00000
	B0D31-07P4	m3	Llata de fusta de pi	0,002	x	0,00000 =	0,00000
	B0D21-07O	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,990	x	0,00000 =	0,00000
	B0D70-0CE	m2	Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 10 usos	1,100	x	0,00000 =	0,00000
	B0AK-07AS	kg	Clau acer	0,106	x	0,00000 =	0,00000
	B0DZ1-0ZLZ	l	Desencofrant	0,060	x	0,00000 =	0,00000
			Subtotal:			0,00000	0,00000
			DESPESES AUXILIARS	2,50	%		0,00000
			COST DIRECTE				0,00000
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				0,00000

P4DG- ENCOFRAT PER A MURS

P4DG-3XP9	m2	Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat, amb tauler de fusta de pi, per a murs de base rectilínia, encofrats a dues cares, d'alçària <= 6 m	Rend.:	1,000		0,00	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000F	h	Oficial 1a encofrador	0,536	/R x	0,00000 =	0,00000
	A01-FEOZ	h	Ajudant encofrador	0,589	/R x	0,00000 =	0,00000
			Subtotal:			0,00000	0,00000
Materials							
	B0D62-07PL	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	0,0101	x	0,00000 =	0,00000
	B0AM-078G	kg	Filferro recuit 3 mm	0,200	x	0,00000 =	0,00000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	B0AK-07AS	kg	Clau acer	0,1501	x	0,00000	=	0,00000
	B0D31-07P4	m3	Llata de fusta de pi	0,001	x	0,00000	=	0,00000
	B0D70-0CE	m2	Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 10 usos	1,050	x	0,00000	=	0,00000
	B0D62-07PK	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 5 m d'alçària i 150 usos	0,0101	x	0,00000	=	0,00000
	B0D21-07O	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	2,090	x	0,00000	=	0,00000
						Subtotal:		0,00000
						DESPESES AUXILIARS	2,50 %	0,00000
						COST DIRECTE		0,00000
						DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		0,00000
P4DG-3XT9	m2	Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat, amb tauler de fusta de pi, per a murs de base rectilínia, encofrats a dues cares, d'alçària <= 6 m, per a deixar el formigó vist			Rend.: 1,000		0,00	€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A01-FEOZ	h	Ajudant encofrador	0,726	/R x	0,00000	=	0,00000
	A0F-000F	h	Oficial 1a encofrador	0,660	/R x	0,00000	=	0,00000
						Subtotal:		0,00000
Materials								
	B0D62-07PL	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	0,0101	x	0,00000	=	0,00000
	B0AM-078G	kg	Filferro recuit 3 mm	0,200	x	0,00000	=	0,00000
	B0D21-07O	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	2,090	x	0,00000	=	0,00000
	B0AK-07AS	kg	Clau acer	0,1501	x	0,00000	=	0,00000
	B0D70-0CE	m2	Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 5 usos	1,050	x	0,00000	=	0,00000
	B0D31-07P4	m3	Llata de fusta de pi	0,001	x	0,00000	=	0,00000
	B0D62-07PK	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 5 m d'alçària i 150 usos	0,0101	x	0,00000	=	0,00000
						Subtotal:		0,00000
						DESPESES AUXILIARS	2,50 %	0,00000
						COST DIRECTE		0,00000
						DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		0,00000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
P4DH-	ENCOFRAT PER A PILARS							
P4DH-DQE7	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat amb tauler encadellat de fusta de pi per a pilars de secció rectangular, per a deixar el formigó vist, d'alçària fins a 5 m			Rend.: 1,000	0,00	€	
					Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A01-FEOZ	h	Ajudant encofrador		0,600	/R x	0,00000 =	0,00000
	A0F-000F	h	Oficial 1a encofrador		0,600	/R x	0,00000 =	0,00000
					Subtotal:		0,00000	0,00000
Materials								
	B0D70-0CE	m2	Tauler elaborat amb encadellat de fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 5 usos		1,200	x	0,00000 =	0,00000
	B0D62-07PL	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos		0,011	x	0,00000 =	0,00000
	B0D62-07PK	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 5 m d'alçària i 150 usos		0,011	x	0,00000 =	0,00000
	B0D31-07P4	m3	Llata de fusta de pi		0,003	x	0,00000 =	0,00000
	B0DZ1-0ZLZ	l	Desencofrant		0,500	x	0,00000 =	0,00000
	B0AM-078G	kg	Filferro recuit 3 mm		0,200	x	0,00000 =	0,00000
	B0D21-07O	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos		1,100	x	0,00000 =	0,00000
	B0AK-07AS	kg	Clau acer		0,010	x	0,00000 =	0,00000
					Subtotal:		0,00000	0,00000
					DESPESES AUXILIARS		2,50 %	0,00000
					COST DIRECTE			0,00000
					DESPESES INDIRECTES		0,00 %	0,00000
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			0,00000

P4G ESTRUCTURES DE MAÇONERIA  
P4GC- REPRODUCCIÓ DE CANTELL DE LLOSANA DE PEDRA

P4GC-ZSSK	m	Reproducció de cantell de mur de pedra amb morter per a reconstrucció de pedra de dos components, armat amb xarxa de filferro de llautó fixada amb claus de llautó	Rend.: 1,000		0,00	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0D-0007	h	Manobre	2,500	/R x 0,00000 =	0,00000
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	4,500	/R x 0,00000 =	0,00000
Subtotal:					0,00000	0,00000
Maquinària						
	C20G-00DT	h	Màquina taladradora	1,800	/R x 0,00000 =	0,00000
Subtotal:					0,00000	0,00000
Materials						
	B078-12Y2	kg	Morter per a reconstrucció en massa de pedra natural, de dos components	57,200	x 0,00000 =	0,00000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ							PREU
	B0AK-07AW	cu	Clau llautó de 70 mm de llargària i de 6 mm de	0,360	x	0,00000	=	0,00000	
	B0AM-078M	kg	Filferro llautó	0,300	x	0,00000	=	0,00000	
	B0DF7-12Y4	u	Motlle de fusta folrat amb planxa d'acer inoxidable austenític 1.4301 (AISI 304), per a la confecció del negatiu de la motllura, de 50 cm de llargària i 25x25 cm de secció aparent	0,040	x	0,00000	=	0,00000	
Subtotal:								0,00000	0,00000
DESPESES AUXILIARS 3,00 %									0,00000
COST DIRECTE									0,00000
DESPESES INDIRECTES 0,00 %									0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL									0,00000

P4T REPARACIÓ D'ESTRUCTURES  
P4T1- REPARACIÓ DE CANTELL DE LLOSANA DE PEDRA

P4T1-Z1SB	m	Reparació de cantell de muralla existent, afectada per l'enderroc parcial de la seva superfície, amb repicat de la superfície deteriorada, retirada d'elements solts o en mal estat, restitució de material per a consolidar geometria prevista i acabat amb morter per a reconstrucció de pedra de dos components. Tot d'acord amb detalls i prescripcions del projecte i indicacions de la DF.	Rend.: 1,000				0,00	€
			Unitats		Preu		Parcial	Import
Partides d'obra								
	P4GC-ZSSK	m	Reproducció de cantell de mur de pedra amb morter per a reconstrucció de pedra de dos components, armat amb xarxa de filferro de llautó fixada amb claus de llautó	1,000	x	0,00000	=	0,00000
	P870-4UBB	m2	Consolidació d'element singular de pedra natural, amb aplicació de consolidant de silicat d'etil, aplicat amb pinzell en tres capes	0,500	x	0,00000	=	0,00000
Subtotal:								0,00000
COST DIRECTE								0,00000
DESPESES INDIRECTES 0,00 %								0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL								0,00000

P5 COBERTES  
P51 TERRATS  
P512- ACABAT DE TERRAT AMB PAVIMENT DE RAJOLA CERÀMICA

P512-Z8F7	m2	Co 01/02 - Acabat de terrat amb paviment de rajola ceràmica fina d'elaboració mecànica, amb acabat fi, de color vermell i de 20x20 cm, col·locat amb morter adhesiu gel G100 Superflex de Soprema o equivalent. Inclou part proporcional de peces auxiliars de remat i entrega, boneres i reixes de desaigna, gàrgoles, juntes de dilatació i treball, massissats per a protecció de càrregues puntuals, minvell, xapes de remat i segellats, etc. Tot d'acord amb detalls i especificacions de projecte. Model i acabat de la peces ceràmiques a definir per la DF sobre mostres.	Rend.: 1,000				0,00	€
			Unitats		Preu		Parcial	Import

Ma d'obra

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,340	/R x	0,00000	=	0,00000	
A0D-0007	h	Manobre	0,170	/R x	0,00000	=	0,00000	
Subtotal:							0,00000	0,00000
Materials								
B0FG3-0EE	u	Rajola ceràmica fina de forma rectangular i elaboració mecànica, de 20x20x1 cm, de color vermell	26,520	x	0,00000	=	0,00000	
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	0,014	x	0,00000	=	0,00000	
Subtotal:							0,00000	0,00000
DESPESES AUXILIARS				1,50	%			0,00000
COST DIRECTE								0,00000
DESPESES INDIRECTES				0,00	%			0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL								0,00000

P51B- COBERTA VERDA

P51B-Z0NW	m2	Co 03 - Coberta plana enjardinada extensiva per a zones no transitables, no ventilada, completa, formada per: - capa drenant composta per estructura tridimensional de poliestirè de 13,5 mm d'alçada, amb dos geotèxtils de polipropilè incorporats, col·locats a les dues cares capaç de mantenir aigua constant a l'estructura nodular. Drentex Impact Garden de Soprema o equivalent - substrat mineral de poca irrigació i baix manteniment amb capacitat de retenció d'aigua del 40% i porositat total del 70%. Tipus Sopraflor extensiu de Soprema o equivalent - substrat vegetal de 3 cm de gruix mitjà - armadura de fibra de coco Incloua part proporcional de peces auxiliars de remat i entrega, boneres i reixes de desaigua, gàrgoles, juntes de dilatació i treball, massissats per a protecció de càrregues puntuals, minvells, xapes de remat i segellats, etc. Tot d'acord amb detalls i especificacions de projecte.	Rend.: 1,000		0,00	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A01-FEPJ	h	Ajudant jardiner	0,258	/R x	0,00000	0,00000
A0F-000M	h	Oficial 1a jardiner	0,258	/R x	0,00000	0,00000
Subtotal:					0,00000	0,00000
Materials						
B511-2YFJ	m2	Coberta plana enjardinada extensiva per a zones no transitables, no ventilada, formada per membrana antiarrels, sistema de drenatge, substrat lleuger i tepe biodegradable	1,100	x	0,00000	0,00000
Subtotal:					0,00000	0,00000



JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			DESPESES AUXILIARS	2,50	%		0,00000
			COST DIRECTE				0,00000
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				0,00000
P5R1UH-S03	Ut	Safata fixa 2 U (fons 390 mm). Càrrega màxima 10 kg., marca OPENETICS, referència 2344.	Rend.:	1,000		0,00	€
P5RCMT-VFG	Ut	Subministrament i instal·lació de gestors laterals per a cables zero ua, pack de dues unitats, integrable amb qualsevol panell i/o switch 19" inclou tres separadors per organitzar els cables fins a tres capes diferents. Leviton brand-rex ref: 5Rcmt-vfg.	Rend.:	1,000		0,00	€
P5Z	ELEMENTS ESPECIALS PER A COBERTES						
P5Z1	FORMACIÓ DE PENDENTS						
P5Z14-ZZB2	m2	Co 01/02/03 - Formació de pendents amb formigó cel·lular sense granulat, de densitat 300 kg/m3, de 8 cm de gruix mitjà, acabat amb morter de ciment de 2 cm de gruix mitjà per a dotació de base amb resistència superficial necessària per a rebre la impermeabilització. Inclosa part proporcional de juntes perimetrals, juntes de treball, entregues amb altres elements de coberta, etc, segons detalls i especificacions de projecte.	Rend.:	1,000		0,00	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000T	h    Oficial 1a paleta	0,240	/R x	0,00000 =	0,00000	
	A0D-0007	h    Manobre	0,310	/R x	0,00000 =	0,00000	
			Subtotal:			0,00000	0,00000
Materials							
	B07F-OLT4	m3    Morter de ciment portland 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	0,0215	x	0,00000 =	0,00000	
	B07J-CVY8	m3    Formigó cel·lular sense granulat, de densitat 300 kg/m3	0,081	x	0,00000 =	0,00000	
			Subtotal:			0,00000	0,00000
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,00000
			COST DIRECTE				0,00000
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				0,00000

P5ZD    MINVELLS

P5ZDC-HZAS	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat i prelacat, d'1 mm de gruix, 40 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 3 plecs, per a minvell, col·locat amb fixacions mecàniques, amb perfils conformats d'estanquitat, i segellat. Color a escollir per la DF.	Rend.:	1,000		0,00	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,125	/R x	0,00000	=	0,00000	
A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,250	/R x	0,00000	=	0,00000	
					Subtotal:		0,00000	0,00000
Materials								
B0CHK-20S	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat i prelacat, d'1 mm de gruix, 40 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 3 plecs, per a minvell	1,071	x	0,00000	=	0,00000	
B7JB-12X6	m	Perfil d'estanquitat per a remats de planxa d'acer plegada	1,000	x	0,00000	=	0,00000	
B0A5-06VX	u	Cargol autoroscant amb volandera	6,000	x	0,00000	=	0,00000	
B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,050	x	0,00000	=	0,00000	
					Subtotal:		0,00000	0,00000
DESPESES AUXILIARS					1,50	%		0,00000
COST DIRECTE								0,00000
DESPESES INDIRECTES					0,00	%		0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL								0,00000

P6 TANCAMENTS I DIVISÒRIES  
P61 PARETS I ENVANS D'OBRA DE FÀBRICA  
P612 PARETS DE CERÀMICA

P6125-7BJO	m2	Paret de tancament recolzada per a revestir de gruix 14 cm, de maó calat R-20, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, LD, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 7.5 (7,5 N/mm2) de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2.			Rend.: 1,000	0,00		€
					Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,700	/R x	0,00000	=	0,00000	
A0D-0007	h	Manobre	0,350	/R x	0,00000	=	0,00000	
A0E-000A	h	Manobre especialista	0,175	/R x	0,00000	=	0,00000	
					Subtotal:		0,00000	0,00000
Maquinària								
C17A-00JM	h	Mesclador continu amb sitja per a morter preparat a granel	0,175	/R x	0,00000	=	0,00000	
					Subtotal:		0,00000	0,00000
Materials								
B0F1A-077X	u	Maó calat R-20, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, LD, segons la norma UNE-EN 771-1	31,5152	x	0,00000	=	0,00000	
B07L-1PYC	t	Morter per a ram de paleta, classe M 7.5 (7,5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,0575	x	0,00000	=	0,00000	
B011-05ME	m3	Aigua	0,0136	x	0,00000	=	0,00000	
					Subtotal:		0,00000	0,00000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			DESPESES AUXILIARS	2,50	%		0,00000
			COST DIRECTE				0,00000
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				0,00000
P6125-7BJP	m2	MuCe 222 - Paret de tancament recolzada per a revestir de gruix 14 cm, de maó calat R-20, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, LD, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 7.5 (7,5 N/mm2) de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2.	Rend.: 1,000			0,00	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0E-000A	h Manobre especialista	0,175	/R x	0,00000 =	0,00000	
	A0D-0007	h Manobre	0,350	/R x	0,00000 =	0,00000	
	A0F-000T	h Oficial 1a paleta	0,700	/R x	0,00000 =	0,00000	
			Subtotal:			0,00000	0,00000
Maquinària							
	C17A-00JM	h Mesclador continu amb sitja per a morter preparat a granel	0,175	/R x	0,00000 =	0,00000	
			Subtotal:			0,00000	0,00000
Materials							
	B07L-1PYC	t Morter per a ram de paleta, classe M 7.5 (7,5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,0575	x	0,00000 =	0,00000	
	B011-05ME	m3 Aigua	0,0136	x	0,00000 =	0,00000	
	B0F1A-077X	u Maó calat R-20, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, LD, segons la norma UNE-EN 771-1	31,5152	x	0,00000 =	0,00000	
			Subtotal:			0,00000	0,00000
			DESPESES AUXILIARS	2,50	%		0,00000
			COST DIRECTE				0,00000
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				0,00000
P6126-Z9P3	m2	Fa 02.1/2/4 - Paret de tancament passant d'una cara vista de gruix 13,3 cm, de maó massís hidrofugat d'elaboració mecànica, de 276x133x43 mm, una cara vista, categoria I, HD, resistència a compressió >= 35 N/mm2, estabilitat dimensional/expansió per humitat <= 0,5 mm/m, reacció al foc Euroclasse A1, absorció de l'aigua <= 6% (elements exteriors amb una cara exposada), permeabilitat al vapor d'aigua 50/100, conductivitat tèrmica equivalent seca = 0,85 W/m.K i resistència tèrmica = 0,12 m2 x K/W, segons la norma UNE-EN 771-1:2011+A1:2015, col·locat amb morter mixt de ciment portland 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. Tipus Eco Manual Marrón Pompeya, de Piera o equivalent. Col·locat en sentit vertical o horitzontal, segons detalls de projecte.	Rend.: 1,000			0,00	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/09/24

Pàg.: 252

### PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU	
A0D-0007	h	Manobre	0,714	/R x	0,00000	=	0,00000		
A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	1,428	/R x	0,00000	=	0,00000		
			Subtotal:					0,00000	0,00000
Materials									
B0F15-Z9P3	u	Maó massís hidrofugat d'elaboració mecànica, de 276x133x43 mm, una cara vista, categoria I, HD, resistència a compressió >= 35 N/mm2, estabilitat dimensional/expansió per humitat <= 0,5 mm/m, reacció al foc Euroclasse A1, absorció de l'aigua <= 6% (elements exteriors amb una cara exposada), permeabilitat al vapor d'aigua 50/100, conductivitat tèrmica equivalent seca = 0,85 W/m.K i resistència tèrmica = 0,12 m2 x K/W, segons la norma UNE-EN 771-1:2011+A1:2015. Tipus Eco Manual Marrón Garrotxa o Roja, de Piera o equivalent.	84,260	x	0,00000	=	0,00000		
B07F-0LT6	m3	Morter mixt de ciment portland 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	0,029	x	0,00000	=	0,00000		
			Subtotal:					0,00000	0,00000
			DESPESES AUXILIARS		2,50	%		0,00000	
			COST DIRECTE					0,00000	
			DESPESES INDIRECTES		0,00	%		0,00000	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					0,00000	

P6126-ZBK2	m2	Fa 01* - Paret de tancament passant d'una cara vista de gruix 13,5 cm, de maó calat hidrofugat, R-25 de 280x135x120 mm, una cara vista, categoria I, HD, resistència a compressió $\geq 25$ N/mm2, estabilitat dimensional/expansió per humitat $\leq 0,5$ mm/m, reacció al foc Euroclasse A1, absorció de l'aigua $\leq 14\%$ (elements exteriors amb una cara exposada), permeabilitat al vapor d'aigua 5/10, conductivitat tèrmica equivalent seca = 0,35 W/m.K i resistència tèrmica = 0,23 m2 x K/W, segons la norma UNE-EN 771-1:2011+A1:2015, col·locat amb morter mixt de ciment portland 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. Tipus Eco Klinker Amarillo Teneré Cubik, de Piera o equivalent.	Rend.:	1,000			0,00	€
------------	----	---	--------	-------	--	--	------	---

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0D-0007	h	Manobre	0,450	/R x	0,00000	=	0,00000	
A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,900	/R x	0,00000	=	0,00000	
			Subtotal:					0,00000

Materials								
B0F10-ZBK2	u	Maó calat hidrofugat, R-25 de 280x135x120 mm, una cara vista, categoria I, HD, resistència a compressió $\geq 25$ N/mm2, estabilitat dimensional/expansió per humitat $\leq 0,5$ mm/m, reacció al foc Euroclasse A1, absorció de l'aigua $\leq 14\%$ (elements exteriors amb una cara exposada), permeabilitat al vapor d'aigua 5/10, conductivitat tèrmica equivalent seca = 0,35 W/m.K i resistència tèrmica = 0,23 m2 x K/W, segons la norma UNE-EN 771-1:2011+A1:2015. Tipus Eco Klinker Amarillo Teneré Cubik, de Piera o equivalent.	32,740	x	0,00000	=	0,00000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
B07F-OLT6	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	0,0219	x	0,00000	=	0,00000	
Subtotal:							0,00000	0,00000
DESPESES AUXILIARS							2,50 %	0,00000
COST DIRECTE								0,00000
DESPESES INDIRECTES							0,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL								0,00000

P61B      PARETS DE BLOCS DE FORMIGÓ CEL·LULAR

P61B0-45GF	m	Formació d'arrencada de façana, mitjançant dues filades de bloc de formigó cel·lular curat en autoclau HCA, de 20 cm, encadellat, categoria I, segons UNE-EN 771-4, de 625x250x200 mm i densitat 400 kg/m3, per a revestir, col·locat amb morter per a ram de paleta (T) segons UNE-EN 998-2. D'acord amb detalls constructius i especificacions de projecte.	Rend.: 1,000				0,00	€
			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,350	/R x	0,00000	=	0,00000	
A0D-0007	h	Manobre	0,150	/R x	0,00000	=	0,00000	
Subtotal:							0,00000	0,00000
Materials								
B0E1-0E7A	u	Bloc de formigó cel·lular curat en autoclau HCA, encadellat, categoria I, segons UNE-EN 771-4, de 625x250x200 mm i densitat 400 kg/m3, per a revestir	3,1632	x	0,00000	=	0,00000	
B07L-1PYD	t	Morter per a ram de paleta, classe M 10 (10 N/mm2), en sacs, de designació (T) segons norma UNE-EN 998-2, amb additiu retenidor d'aigua	0,0037	x	0,00000	=	0,00000	
Subtotal:							0,00000	0,00000
DESPESES AUXILIARS							2,50 %	0,00000
COST DIRECTE								0,00000
DESPESES INDIRECTES							0,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL								0,00000

P61B0-45GS	m2	Paret per a tancament de gruix 20 cm amb bloc de formigó cel·lular curat en autoclau HCA, encadellat, categoria I, segons UNE-EN 771-4, de 625x250x200 mm i densitat 400 kg/m3, per a revestir, col·locat amb morter per a ram de paleta (T) segons UNE-EN 998-2	Rend.: 1,000				0,00	€
			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0D-0007	h	Manobre	0,185	/R x	0,00000	=	0,00000	
A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,370	/R x	0,00000	=	0,00000	
Subtotal:							0,00000	0,00000
Materials								
B0E1-0E7A	u	Bloc de formigó cel·lular curat en autoclau HCA, encadellat, categoria I, segons UNE-EN 771-4, de	6,592	x	0,00000	=	0,00000	

## PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
B07L-1PYD	t	625x250x200 mm i densitat 400 kg/m3, per a revestir Morter per a ram de paleta, classe M 10 (10 N/mm2), en sacs, de designació (T) segons norma UNE-EN 998-2, amb additiu retenidor d'aigua	0,0037	x	0,00000 =	0,00000
Subtotal:					0,00000	0,00000
DESPESES AUXILIARS			2,50	%		0,00000
COST DIRECTE						0,00000
DESPESES INDIRECTES			0,00	%		0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL						0,00000

## P61C PARETS DE VIDRE EMMOTLLAT

P61C1-ZQAB	m2	MuVi UG - Paret vidre perfilat en forma d'U, recta i peces en posició vertical en pinta, amb vidre perfilat en U de 262 mm d'amplària, 41 mm d'ala, 6 mm de gruix i de 2500 a 3500 mm de llargària. Inclosa part proporcional de perfils de suport, col·locació, entrega i remat,, d'acord amb detalls i especificacions de projecte. Tipus U-Glass o equivalent.			Rend.: 1,000			0,00	€
					Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
A0F-0010	h	Oficial 1a vidrier			0,700	/R x	0,00000 =	0,00000	
A01-FEPA	h	Ajutant vidrier			0,700	/R x	0,00000 =	0,00000	
					Subtotal:			0,00000	0,00000
Materials									
B61C-2I6Z	m2	Vidre perfilat en U de 262 mm d'amplària, 41 mm d'ala, 6 mm de gruix i de 2500 a 3500 mm de llargària			1,000	x	0,00000 =	0,00000	
B618-2I72	m	Perfil d'alumini i junt d'estanqueitat per a vidres perfilats en U			1,200	x	0,00000 =	0,00000	
B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent			0,380	x	0,00000 =	0,00000	
					Subtotal:			0,00000	0,00000
					DESPESES AUXILIARS		2,50 %		0,00000
					COST DIRECTE				0,00000
					DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
					COST EXECUCIÓ MATERIAL				0,00000

P65 TANCAMENTS I DIVISÒRIES DE GUIX LAMINAT

P652- ENTRAMAT METÀL·LIC PER A DIVISÒRIES DE GUIX LAMINAT

P652-4240	m2	Perfilaria de planxa d'acer galvanitzat amb montants verticals en omega d'amplària 16 mm, col·locats cada 40 cm, fixats mecànicament, per a suport de paret recta			Rend.: 1,000		0,00	€
					Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
A01-FEPH	h	Ajudant muntador			0,050	/R x	0,00000 =	0,00000
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador			0,150	/R x	0,00000 =	0,00000
					Subtotal:		0,00000	0,00000

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

## PARTIDES D'OBRA

CODI		UA	DESCRIPCIÓ						PREU
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	3,000	x	0,00000	=	0,00000	
	B0AQ-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	6,000	x	0,00000	=	0,00000	
	B0AQ-07EX	cu	Visos galvanitzats	0,120	x	0,00000	=	0,00000	
Subtotal:								0,00000	0,00000
DESPESES AUXILIARS						1,50	%		0,00000
COST DIRECTE						0,00000			
DESPESES INDIRECTES						0,00	%		0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL						0,00000			
P652-424Q	m2	Perfilaria de planxa d'acer galvanitzat amb perfils de muntant d'amplària 48 mm, col·locats cada 40 cm, i canal d'amplària 48 mm amb banda acústica autoadhesiva, fixats mecànicament, per a suport de paret recta		Rend.:	1,000			0,00	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,150	/R x	0,00000	=	0,00000	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,050	/R x	0,00000	=	0,00000	
Subtotal:								0,00000	0,00000
Materials									
	B0AQ-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	6,000	x	0,00000	=	0,00000	
	B0AQ-07EX	cu	Visos galvanitzats	0,120	x	0,00000	=	0,00000	
	B6B1-0KK7	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 48 mm d'amplària	3,5672	x	0,00000	=	0,00000	
	B6B0-1BTM	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix laminat	1,020	x	0,00000	=	0,00000	
	B6B1-0KK3	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 48 mm d'amplària	1,040	x	0,00000	=	0,00000	
Subtotal:								0,00000	0,00000
DESPESES AUXILIARS						1,50	%		0,00000
COST DIRECTE						0,00000			
DESPESES INDIRECTES						0,00	%		0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL						0,00000			
P652-425R	m2	Perfilaria de planxa d'acer galvanitzat amb perfils de muntant d'amplària 100 mm i graix de 2 mm, col·locats cada 40 cm, i canal d'amplària 100 mm amb banda acústica autoadhesiva, fixats mecànicament, per a suport de paret recta		Rend.:	1,000			0,00	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,050	/R x	0,00000	=	0,00000	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,150	/R x	0,00000	=	0,00000	
Subtotal:								0,00000	0,00000
Materials									

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	B6B1-0KM6	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 100 mm d'amplària	1,040	x	0,00000	=	0,00000
	B6B1-0KM9	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 100 mm d'amplària i gruix de 2 mm	3,5672	x	0,00000	=	0,00000
	B6B0-1BTL	m	Banda acústica autoadhesiva de 50 a 100 mm d'amplària per a junts de plaques de guix laminat	1,020	x	0,00000	=	0,00000
	B0AQ-07EX	cu	Visos galvanitzats	0,120	x	0,00000	=	0,00000
	B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	6,000	x	0,00000	=	0,00000
						Subtotal:		0,00000
						DESPESES AUXILIARS	1,50	%
						COST DIRECTE		0,00000
						DESPESES INDIRECTES	0,00	%
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		0,00000
P652-824Q	m2	Perfilaria de planxa d'acer galvanitzat amb perfils de muntant d'amplària 48 mm, col·locats en H cada 40 cm, i canal d'amplària 48 mm amb banda acústica autoadhesiva, fixats mecànicament, per a suport de paret recta	Rend.: 1,000					0,00
			Unitats		Preu		Parcial	
							Import	
Ma d'obra								
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,060	/R x	0,00000	=	0,00000
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,180	/R x	0,00000	=	0,00000
						Subtotal:		0,00000
Materials								
	B6B0-1BTM	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix laminat	1,020	x	0,00000	=	0,00000
	B6B1-0KK7	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 48 mm d'amplària	7,1344	x	0,00000	=	0,00000
	B6B1-0KK3	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 48 mm d'amplària	1,040	x	0,00000	=	0,00000
	B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	6,000	x	0,00000	=	0,00000
	B0AQ-07EX	cu	Visos galvanitzats	0,120	x	0,00000	=	0,00000
						Subtotal:		0,00000
						DESPESES AUXILIARS	1,50	%
						COST DIRECTE		0,00000
						DESPESES INDIRECTES	0,00	%
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		0,00000



JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
P652-825D	m2	Perfilaria de planxa d'acer galvanitzat amb perfils de muntant d'amplària 70 mm, col·locats en H cada 40 cm, i canal d'amplària 70 mm amb banda acústica autoadhesiva, fixats mecànicament, per a suport de paret recta	Rend.: 1,000		0,00		€
			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra							
	A0F-000R	h    Oficial 1a muntador	0,180	/R x	0,00000 =	0,00000	
	A01-FEPH	h    Ajudant muntador	0,060	/R x	0,00000 =	0,00000	
Subtotal:					0,00000	0,00000	
Materials							
	B6B1-0KK4	m    Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 70 mm d'amplària	1,040	x	0,00000 =	0,00000	
	B6B0-1BTL	m    Banda acústica autoadhesiva de 50 a 100 mm d'amplària per a junts de plaques de guix laminat	1,020	x	0,00000 =	0,00000	
	B0AO-07II	u    Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	6,000	x	0,00000 =	0,00000	
	B0AQ-07EX	cu    Visos galvanitzats	0,120	x	0,00000 =	0,00000	
	B6B1-0KK8	m    Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 70 mm d'amplària	7,1344	x	0,00000 =	0,00000	
Subtotal:					0,00000	0,00000	
DESPESES AUXILIARS				1,50 %		0,00000	
COST DIRECTE							0,00000
DESPESES INDIRECTES				0,00 %		0,00000	
COST EXECUCIÓ MATERIAL							0,00000
P653	ENVÀ DE PLAQUES DE GUIX LAMINAT						
P653E-10X4	m2	Tancament de guix laminat (12,5AQ)+BA+100c/40+(12,5+15Al) A, amb entramat de perfils de planxa d'acer galvanitzat de 100 mm amb perfilaria de 2 mm d'espessor col·locats cada 40 cm, placa de ciment reforçada amb malla de fibra de vidre de 12,5 mm per una banda i dues plaques per l'altra, una de 12,5 mm estàndard i una de 15 mm amb làmina d'alumini, amb encintat i emmassillat de juntes, inclòs aïllament interior amb placa semirígida de llana de roca de 36 a 40 kg/m3 i 100 mm de gruix, barrera d'aigua a base de làmina resistent a l'aigua i al vent però permeable al vapor d'aigua de 0,5 mm d'espessor i pes ap. 130 gr/m2 i banda acústica autoadhesiva. Els envans inclouen la part proporcional de reforços necessaris per al posterior ancoratge y suport d'elements diversos (sanitaris, barres per a PMR, equipament, mobiliari fix, baranes i passamans, extintors i BIES, etc), no contemplats específicament en altres partides. Sistema WM111C.es Aquapanel Outdoor de Knauf o equivalent.	Rend.: 1,000		0,00		€
			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Partides d'obra							
	P652-425R	m2    Perfilaria de planxa d'acer galvanitzat amb perfils de muntant d'amplària 100 mm i gruix de 2 mm, col·locats cada 40 cm, i canal d'amplària 100 mm amb banda acústica autoadhesiva, fixats mecànicament, per a suport de paret recta	1,000	x	0,00000 =	0,00000	
	P83EA-3Y8	m2    Aplacat vertical amb placa de guix laminat Aquapanel i gruix 12,5 mm, col·locat sobre perfilaria d'acer galvanitzat amb fixacions mecàniques, amb encintat i	1,000	x	0,00000 =	0,00000	

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
		emmassillat de juntes.					
P83EA-DY8	m2	Doble aplacat vertical amb plaques de guix laminat, una estàndard (A) de 12,5 mm de gruix i l'altra de 15 mm de gruix amb làmina d'alumini (Al), col·locat sobre perfil·leria d'acer galvanitzat amb fixacions mecàniques, amb encintat i emmassillat de juntes.	1,000	x	0,00000	=	0,00000
P7A3-AQ13	m2	Barrera d'aigua a base de làmina resistent a l'aigua i al vent però permeable al vapor d'aigua, de 0,5 mm d'espessor, pes ap. 130 gr/m2, reacció al foc E (EN13501-1), amb la cara vista de color negre i la cara oculta de color blanc. Tipus Barrera d'aigua Aquapanel Water Barrier de Knauf o equivalent.	1,000	x	0,00000	=	0,00000
P7C45-5PM	m2	Aïllament amb placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 36 a 40 kg/m3, de 100 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.036 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 2,778 m2·K/W, col·locada sense adherir	1,000	x	0,00000	=	0,00000
					Subtotal:		0,00000
							0,00000
					COST DIRECTE		0,00000
					DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		0,00000

				Unitats		Preu	Parcial	Import
Partides d'obra								
P7C45-5PQ	m2	Aïllament amb placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 46 a 55 kg/m3, de 45 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.037 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 1,216 m2·K/W, col·locada sense adherir	1,000	x	0,00000	=	0,00000	
P83EA-DY8	m2	Doble aplacat vertical amb plaques de guix laminat resistent al foc (F) i gruix 12,5 mm, col·locat sobre perfil·leria d'acer galvanitzat amb fixacions mecàniques, amb encintat i emmassillat de juntes.	2,000	x	0,00000	=	0,00000	
P652-424Q	m2	Perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat amb perfils de muntant d'amplària 48 mm, col·locats cada 40 cm, i canal d'amplària 48 mm amb banda acústica autoadhesiva, fixats mecànicament, per a suport de paret recta	1,000	x	0,00000	=	0,00000	
				Subtotal:			0,00000	0,00000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
COST DIRECTE							0,00000
DESPESES INDIRECTES 0,00 %							0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL							0,00000
P653F-48D4	m2	Di 098FD - Envà de guix laminat (12,5F+12,5F)+48c/40+(12,5D+12,5D) A EI-120, amb dues plaques foc de 12,5 mm de guix per un costat, entramat de perfils de planxa d'acer galvanitzat de 48 mm d'amplada col·locats cada 40 cm i dues plaques alta duresa-antihumitat-foc de 12,5 mm de guix per l'altre costat, amb encintat i emmassillat de juntes, inclos aïllament interior amb placa semirígida de llana de roca de 46 a 55 kg/m3 i 45 mm de guix i banda acústica autoadhesiva. Amb classificació del foc certificada EI-120. Els envans inclouen la part proporcional de reforços necessaris per al posterior ancoratge y suport d'elements diversos (sanitaris, barres per a PMR, equipament, mobiliari fix, baranes i passamans, extintors i BIES, etc), no contemplats específicament en altres partides. Tipus Knauf o equivalent.	Rend.: 1,000			0,00	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Partides d'obra							
P83EA-DY8	m2	Doble aplacat vertical amb plaques de guix laminat resistent al foc (F) i guix 12,5 mm, col·locat sobre perfil·leria d'acer galvanitzat amb fixacions mecàniques, amb encintat i emmassillat de juntes.	1,000	x	0,00000 =	0,00000	
P83EA-DY8	m2	Doble aplacat vertical amb plaques de guix laminat alta duresa-antihumitat-foc i guix 12,5 mm, col·locat sobre perfil·leria d'acer galvanitzat amb fixacions mecàniques, amb encintat i emmassillat de juntes.	1,000	x	0,00000 =	0,00000	
P652-424Q	m2	Perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat amb perfils de muntant d'amplària 48 mm, col·locats cada 40 cm, i canal d'amplària 48 mm amb banda acústica autoadhesiva, fixats mecànicament, per a suport de paret recta	1,000	x	0,00000 =	0,00000	
P7C45-5PQ	m2	Aïllament amb placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 46 a 55 kg/m3, de 45 mm de guix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.037 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 1,216 m2·K/W, col·locada sense adherir	1,000	x	0,00000 =	0,00000	
Subtotal:						0,00000	0,00000
COST DIRECTE							0,00000
DESPESES INDIRECTES 0,00 %							0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL							0,00000

P653F-48R1	m2	Di 098RF - Envà de guix laminat (12,5F+12,5F)+48Hc/40+(12,5F+12,5F) A EI-120, amb entramat reforçat en H, de perfils de planxa d'acer galvanitzat de 48 mm d'amplada col·locats cada 40 cm i dues plaques foc de 12,5 mm de gruix per cada costat, amb encintat i emmassillat de juntes, inclos aïllament interior amb placa semirígida de llana de roca de 46 a 55 kg/m3 i 45 mm de gruix i banda acústica autoadhesiva. Amb classificació del foc certificada EI-120. Els envans inclouen la part proporcional de reforços necessaris per al posterior ancoratge y suport d'elements diversos (sanitaris, barres per a PMR, equipament, mobiliari fix, baranes i passamans, extintors i BIES, etc), no contemplats específicament en altres partides. Tipus Knauf o equivalent.	Rend.: 1,000			0,00	€
------------	----	---	--------------	--	--	------	---

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
			Unitats		Preu	Parcial	Import	
Partides d'obra								
P652-824Q	m2	Perfilaria de planxa d'acer galvanitzat amb perfils de muntant d'amplària 48 mm, col·locats en H cada 40 cm, i canal d'amplària 48 mm amb banda acústica autoadhesiva, fixats mecànicament, per a suport de paret recta	1,000	x	0,00000	=	0,00000	
P83EA-DY8	m2	Doble aplacat vertical amb plaques de guix laminat resistents al foc (F) i gruix 12,5 mm, col·locat sobre perfilaria d'acer galvanitzat amb fixacions mecàniques, amb encintat i emmassillat de juntes.	2,000	x	0,00000	=	0,00000	
P7C45-5PQ	m2	Aïllament amb placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 46 a 55 kg/m3, de 45 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.037 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 1,216 m2·K/W, col·locada sense adherir	1,000	x	0,00000	=	0,00000	
					Subtotal:		0,00000	0,00000
					COST DIRECTE			0,00000
					DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			0,00000

P653F-48R4	m2	Di 098RFD - Envà de guix laminat (12,5F+12,5F)+48Hc/40+(12,5D+12,5D) A EI-120, amb dues plaques foc de 12,5 mm de gruix per un costat, entramat reforçat en H, de perfils de planxa d'acer galvanitzat de 48 mm d'amplada col·locats cada 40 cm i dues plaques alta duresa-antihumitat-foc de 12,5 mm de gruix per l'altre costat, amb encintat i emmassillat de juntes, inclos aïllament interior amb placa semirígida de llana de roca de 46 a 55 kg/m3 i 45 mm de gruix i banda acústica autoadhesiva. Amb classificació del foc certificada EI-120. Els envans inclouen la part proporcional de reforços necessaris per al posterior ancoratge y suport d'elements diversos (sanitaris, barres per a PMR, equipament, mobiliari fix, baranes i passamans, extintors i BIES, etc), no contemplats específicament en altres partides. Tipus Knauf o equivalent.	Rend.:	1,000			0,00	€
------------	----	---	--------	-------	--	--	------	---

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Partides d'obra								
P83EA-DY8	m2	Doble aplacat vertical amb plaques de guix laminat resistent al foc (F) i gruix 12,5 mm, col·locat sobre perfileria d'acer galvanitzat amb fixacions mecàniques, amb encintat i emmassillat de juntes.	1,000	x	0,00000	=	0,00000	
P652-824Q	m2	Perfilaria de planxa d'acer galvanitzat amb perfils de muntant d'amplària 48 mm, col·locats en H cada 40 cm, i canal d'amplària 48 mm amb banda acústica autoadhesiva, fixats mecànicament, per a suport de paret recta	1,000	x	0,00000	=	0,00000	
P7C45-5PQ	m2	Aïllament amb placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 46 a 55 kg/m3, de 45 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.037 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 1,216 m2·K/W, col·locada sense adherir	1,000	x	0,00000	=	0,00000	
P83EA-DY8	m2	Doble aplacat vertical amb plaques de guix laminat alta duresa-antihumitat-foc i gruix 12,5 mm, col·locat sobre perfileria d'acer galvanitzat amb fixacions mecàniques, amb encintat i emmassillat de juntes.	1,000	x	0,00000	=	0,00000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			Subtotal:		0,00000		0,00000
			COST DIRECTE				0,00000
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				0,00000
P653F-48X1	m2	Di 159F - Envà de guix laminat (12,5F+12,5F)+48c/40+(12,5)+48c/40+(12,5F+12,5F) AA EI-120, amb doble entramat de perfils de planxa d'acer galvanitzat de 48 mm d'amplària col·locats cada 40 cm, amb una placa de 12,5 entre la doble perfil·leria i dues plaques foc de 12,5 mm de gruix per cada costat d'envà, amb encintat i emmassillat de juntes, inclòs doble aïllament interior amb placa semirígida de llana de roca de 46 a 55 kg/m3 i 45 mm de gruix, tipus Rock Calm de Rockwool o equivalent, i banda acústica autoadhesiva. Amb classificació del foc certificada EI-120. Els envans inclouen la part proporcional de reforços necessaris per al posterior ancoratge y suport d'elements diversos (sanitaris, barres per a PMR, equipament, mobiliari fix, baranes i passamans, extintors i BIES, etc), no contemplats específicament en altres partides. Tipus Knauf o equivalent.	Rend.:	1,000	0,00		€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Partides d'obra							
P7C45-5PQ	m2	Aïllament amb placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 46 a 55 kg/m3, de 45 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.037 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 1,216 m2·K/W, col·locada sense adherir	2,000	x	0,00000	=	0,00000
P83EA-DY8	m2	Doble aplacat vertical amb plaques de guix laminat resistents al foc (F) i gruix 12,5 mm, col·locat sobre perfil·leria d'acer galvanitzat amb fixacions mecàniques, amb encintat i emmassillat de juntes.	2,000	x	0,00000	=	0,00000
P83EA-3Y8	m2	Aplacat vertical amb placa de guix laminat d'estàndard (A) i gruix 12,5 mm, col·locada sobre perfil·leria d'acer galvanitzat amb fixacions mecàniques, amb encintat i emmassillat de juntes.	1,000	x	0,00000	=	0,00000
P652-424Q	m2	Perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat amb perfils de muntant d'amplària 48 mm, col·locats cada 40 cm, i canal d'amplària 48 mm amb banda acústica autoadhesiva, fixats mecànicament, per a suport de paret recta	2,000	x	0,00000	=	0,00000
			Subtotal:		0,00000		0,00000
			COST DIRECTE				0,00000
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				0,00000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P653H-48D1	m2	Di 098H - Envà de guix laminat (12,5+12,5)+48c/40+(12,5H+12,5H) A, amb dues plaques estàndard de 12,5 mm de guix per un costat, entramat de perfils de planxa d'acer galvanitzat de 48 mm d'amplada col·locats cada 40 cm i dues plaques hidròfugues de 12,5 mm de guix per l'altre costat, amb encintat i emmassillat de juntes, inclòs aïllant interior amb placa semirígida de llana de roca de 36 a 40 kg/m3 i 40 mm de guix i banda acústica autoadhesiva. Els envans inclouen la part proporcional de reforços necessaris per al posterior ancoratge i suport d'elements diversos (sanitaris, barres per a PMR, equipament, mobiliari fix, baranes i passamans, extintors i BIES, etc), no contemplats específicament en altres partides. Tipus Knauf o equivalent.	Rend.: 1,000		0,00	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Partides d'obra						
P7C45-5PM	m2	Aïllament amb placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 36 a 40 kg/m3, de 40 mm de guix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.036 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 1,111 m2·K/W, col·locada sense adherir	1,000	x	0,00000 =	0,00000
P652-424Q	m2	Perfilaria de planxa d'acer galvanitzat amb perfils de muntant d'amplària 48 mm, col·locats cada 40 cm, i canal d'amplària 48 mm amb banda acústica autoadhesiva, fixats mecànicament, per a suport de paret recta	1,000	x	0,00000 =	0,00000
P83EA-DY8	m2	Doble aplacat vertical amb plaques de guix laminat estàndards (A) i guix 12,5 mm, col·locat sobre perfilaria d'acer galvanitzat amb fixacions mecàniques, amb encintat i emmassillat de juntes.	1,000	x	0,00000 =	0,00000
P83EA-DY8	m2	Doble aplacat vertical amb plaques de guix laminat hidròfugues (H) i guix 12,5 mm, col·locat sobre perfilaria d'acer galvanitzat amb fixacions mecàniques, amb encintat i emmassillat de juntes.	1,000	x	0,00000 =	0,00000
			Subtotal:		0,00000	0,00000
			COST DIRECTE			0,00000
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			0,00000

P653H-48D2	m2	Di 098HH - Envà de guix laminat (12,5H+12,5H)+48c/40+(12,5H+12,5H) A, amb entramat de perfils de planxa d'acer galvanitzat de 48 mm d'amplària col·locats cada 40 cm i dues plaques hidròfugues de 12,5 mm de guix per cada costat, amb encintat i emmassillat de juntes, inclòs aïllant interior amb placa semirígida de llana de roca de 36 a 40 kg/m3 i 40 mm de guix i banda acústica autoadhesiva. Els envans inclouen la part proporcional de reforços necessaris per al posterior ancoratge y suport d'elements diversos (sanitaris, barres per a PMR, equipament, mobiliari fix, baranes i passamans, extintors i BIES, etc), no contemplats específicament en altres partides. Tipus Knauf o equivalent.	Rend.: 1,000		0,00	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Partides d'obra						
P652-424Q	m2	Perfilaria de planxa d'acer galvanitzat amb perfils de muntant d'amplària 48 mm, col·locats cada 40 cm, i canal d'amplària 48 mm amb banda acústica autoadhesiva, fixats mecànicament, per a suport de	1,000	x	0,00000 =	0,00000

## PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
		paret recta						
P7C45-5PM	m2	Aïllament amb placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 36 a 40 kg/m3, de 40 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.036 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 1,111 m2·K/W, col·locada sense adherir	1,000	x	0,00000	=	0,00000	
P83EA-DY8	m2	Doble aplacat vertical amb plaques de guix laminat hidròfugues (H) i gruix 12,5 mm, col·locat sobre perfil·leria d'acer galvanitzat amb fixacions mecàniques, amb encintat i emmassillat de juntes.	2,000	x	0,00000	=	0,00000	
					Subtotal:		0,00000	0,00000
					COST DIRECTE			0,00000
					DESPESES INDIRECTES	0,00	%	0,00000
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			0,00000

P653H-48R1	m2	Di 098RH - Envà de guix laminat (12,5+12,5)+48Hc/40+(12,5H+12,5H) A, amb dues plaques estàndard de 12,5 mm de gruix per un costat, entramat reforçat en H, de perfils de planxa d'acer galvanitzat de 48 mm d'amplada col·locats cada 40 cm i dues plaques hidròfugues de 12,5 mm de gruix per l'altre costat, amb encintat i emmassillat de juntes, inclòs aïllant interior amb placa semirígida de llana de roca de 36 a 40 kg/m3 i 40 mm de gruix i banda acústica autoadhesiva. Els envans inclouen la part proporcional de reforços necessaris per al posterior ancoratge i suport d'elements diversos (sanitaris, barres per a PMR, equipament, mobiliari fix, baranes i passamans, extintors i BIES, etc), no contemplats específicament en altres partides. Tipus Knauf o equivalent.	Rend.: 1,000				0,00	€
			Unitats		Preu		Parcial	Import
Partides d'obra								
P83EA-DY8	m2	Doble aplacat vertical amb plaques de guix laminat estàndards (A) i gruix 12,5 mm, col·locat sobre perfil·leria d'acer galvanitzat amb fixacions mecàniques, amb encintat i emmassillat de juntes.	1,000	x	0,00000	=	0,00000	
P7C45-5PM	m2	Aïllament amb placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 36 a 40 kg/m3, de 40 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.036 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 1,111 m2·K/W, col·locada sense adherir	1,000	x	0,00000	=	0,00000	
P652-824Q	m2	Perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat amb perfils de muntant d'amplària 48 mm, col·locats en H cada 40 cm, i canal d'amplària 48 mm amb banda acústica autoadhesiva, fixats mecànicament, per a suport de paret recta	1,000	x	0,00000	=	0,00000	
P83EA-DY8	m2	Doble aplacat vertical amb plaques de guix laminat hidròfugues (H) i gruix 12,5 mm, col·locat sobre perfil·leria d'acer galvanitzat amb fixacions mecàniques, amb encintat i emmassillat de juntes.	1,000	x	0,00000	=	0,00000	
					Subtotal:		0,00000	0,00000
					COST DIRECTE			0,00000
					DESPESES INDIRECTES	0,00	%	0,00000
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			0,00000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P653H-48R2	m2	Di 098RHH - Envà de guix laminat (12,5H+12,5H)+48Hc/40+(12,5H+12,5H) A, amb entramat reforçat en H, de perfils de planxa d'acer galvanitzat de 48 mm d'amplària col·locats cada 40 cm i dues plaques hidròfugues de 12,5 mm de guix per cada costat, amb encintat i emmassillat de juntes, inclòs aïllant interior amb placa semirígida de llana de roca de 36 a 40 kg/m3 i 40 mm de guix i banda acústica autoadhesiva. Els envans inclouen la part proporcional de reforços necessaris per al posterior ancoratge y suport d'elements diversos (sanitaris, barres per a PMR, equipament, mobiliari fix, baranes i passamans, extintors i BIES, etc), no contemplats específicament en altres partides. Tipus Knauf o equivalent.	Rend.: 1,000		0,00	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Partides d'obra						
P7C45-5PM	m2	Aïllament amb placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 36 a 40 kg/m3, de 40 mm de guix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.036 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 1,111 m2·K/W, col·locada sense adherir	1,000	x	0,00000 =	0,00000
P652-824Q	m2	Perfilaria de planxa d'acer galvanitzat amb perfils de muntant d'amplària 48 mm, col·locats en H cada 40 cm, i canal d'amplària 48 mm amb banda acústica autoadhesiva, fixats mecànicament, per a suport de paret recta	1,000	x	0,00000 =	0,00000
P83EA-DY8	m2	Doble aplacat vertical amb plaques de guix laminat hidròfugues (H) i guix 12,5 mm, col·locat sobre perfilaria d'acer galvanitzat amb fixacions mecàniques, amb encintat i emmassillat de juntes.	2,000	x	0,00000 =	0,00000
			Subtotal:		0,00000	0,00000
			COST DIRECTE			0,00000
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			0,00000

P653H-48X1	m2	Di 159H - Envà de guix laminat (12,5+12,5)+48c/40+(12,5)+48c/40+(12,5H+12,5H) AA, amb doble entramat de perfils de planxa d'acer galvanitzat de 48 mm d'amplària col·locats cada 40 cm, amb una placa de 12,5 entre la doble perfilaria, dues plaques estàndard de 12,5 mm de guix per un costat i dues plaques hidròfugues de 12,5 mm de guix per l'altre costat, amb encintat i emmassillat de juntes, inclòs doble aïllament interior amb placa semirígida de llana de roca de 36 a 40 kg/m3 i 40 mm de guix, tipus Rock Calm de Rockwool o equivalent, i banda acústica autoadhesiva. Els envans inclouen la part proporcional de reforços necessaris per al posterior ancoratge y suport d'elements diversos (sanitaris, barres per a PMR, equipament, mobiliari fix, baranes i passamans, extintors i BIES, etc), no contemplats específicament en altres partides. Tipus Knauf o equivalent.	Rend.: 1,000		0,00	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Partides d'obra						
P83EA-DY8	m2	Doble aplacat vertical amb plaques de guix laminat estàndards (A) i guix 12,5 mm, col·locat sobre perfilaria d'acer galvanitzat amb fixacions mecàniques, amb encintat i emmassillat de juntes.	1,000	x	0,00000 =	0,00000



JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
P83EA-DY8	m2	Doble aplacat vertical amb plaques de guix laminat hidrofugues (H) i gruix 12,5 mm, col·locat sobre perfil·leria d'acer galvanitzat amb fixacions mecàniques, amb encintat i emmassillat de juntes.	1,000	x	0,00000	=	0,00000	
P83EA-3Y8	m2	Aplacat vertical amb placa de guix laminat d'estàndard (A) i gruix 12,5 mm, col·locada sobre perfil·leria d'acer galvanitzat amb fixacions mecàniques, amb encintat i emmassillat de juntes.	1,000	x	0,00000	=	0,00000	
P7C45-5PM	m2	Aïllament amb placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 36 a 40 kg/m3, de 40 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.036 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 1,111 m2·K/W, col·locada sense adherir	2,000	x	0,00000	=	0,00000	
P652-424Q	m2	Perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat amb perfils de muntant d'amplària 48 mm, col·locats cada 40 cm, i canal d'amplària 48 mm amb banda acústica autoadhesiva, fixats mecànicament, per a suport de paret recta	2,000	x	0,00000	=	0,00000	
Subtotal:							0,00000	0,00000
COST DIRECTE								0,00000
DESPESES INDIRECTES      0,00      %								0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL								0,00000

P653S-48D1	m2	Di 098 - Envà de guix laminat (12,5+12,5)+48c/40+(12,5+12,5) A EI-60, amb entramat de perfils de planxa d'acer galvanitzat de 48 mm d'amplària col·locats cada 40 cm i dues plaques de 12,5 mm de gruix per cada costat, amb encintat i emmassillat de juntes, inclòs aïllament interior amb placa semirígida de llana de roca de 46 a 55 kg/m3 i 45 mm de gruix i banda acústica autoadhesiva. Amb classificació del foc certificada EI-60. Els envans inclouen la part proporcional de reforços necessaris per al posterior ancoratge y suport d'elements diversos (sanitaris, barres per a PMR, equipament, mobiliari fix, baranes i passamans, extintors i BIES, etc), no contemplats específicament en altres partides. Tipus Knauf o equivalent.	Rend.: 1,000		0,00	€
------------	----	--	--------------	--	------	---

		Unitats	Preu	Parcial	Import
Partides d'obra					
P7C45-5PQ	m2	Aïllament amb placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 46 a 55 kg/m3, de 45 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.037 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 1,216 m2·K/W, col·locada sense adherir	1,000	x	0,00000
P652-424Q	m2	Perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat amb perfils de muntant d'amplària 48 mm, col·locats cada 40 cm, i canal d'amplària 48 mm amb banda acústica autoadhesiva, fixats mecànicament, per a suport de paret recta	1,000	x	0,00000
P83EA-DY8	m2	Doble aplacat vertical amb plaques de guix laminat estàndards (A) i gruix 12,5 mm, col·locat sobre perfil·leria d'acer galvanitzat amb fixacions mecàniques, amb encintat i emmassillat de juntes.	2,000	x	0,00000
Subtotal:				0,00000	0,00000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
		COST DIRECTE				0,00000
		DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
		COST EXECUCIÓ MATERIAL				0,00000

P653S-48D4	m2	Di 098R - Envà de guix laminat (12,5+12,5)+48Hc/40+(12,5+12,5) A EI-60, amb entramat reforçat en H, de perfils de planxa d'acer galvanitzat de 48 mm d'amplària col·locats cada 40 cm i dues plaques de 12,5 mm de gruix per cada costat, amb encintat i emmassillat de juntes, inclòs aïllament interior amb placa semirígida de llana de roca de 46 a 55 kg/m3 i 45 mm de gruix i banda acústica autoadhesiva. Amb classificació del foc certificada EI-60. Els envans inclouen la part proporcional de reforços necessaris per al posterior ancoratge y suport d'elements diversos (sanitaris, barres per a PMR, equipament, mobiliari fix, baranes i passamans, extintors i BIES, etc), no contemplats específicament en altres partides. Tipus Knauf o equivalent.	Rend.: 1,000	0,00	€
------------	----	---	--------------	------	---

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Partides d'obra								
P83EA-DY8	m2	Doble aplacat vertical amb plaques de guix laminat estàndards (A) i gruix 12,5 mm, col·locat sobre perfil·leria d'acer galvanitzat amb fixacions mecàniques, amb encintat i emmassillat de juntes.	2,000	x	0,00000	=	0,00000	
P7C45-5PQ	m2	Aïllament amb placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 46 a 55 kg/m3, de 45 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.037 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 1,216 m2·K/W, col·locada sense adherir	1,000	x	0,00000	=	0,00000	
P652-824Q	m2	Perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat amb perfils de muntant d'amplària 48 mm, col·locats en H cada 40 cm, i canal d'amplària 48 mm amb banda acústica autoadhesiva, fixats mecànicament, per a suport de paret recta	1,000	x	0,00000	=	0,00000	
					Subtotal:		0,00000	0,00000
								0,00000
COST DIRECTE								0,00000
					DESPESES INDIRECTES	0,00	%	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL								0,00000

P653S-48X1	m2	Di 159 - Envà de guix laminat (12,5+12,5)+48c/40+(12,5)+48c/40+(12,5+12,5) AA EI-90, amb doble entramat de perfils de planxa d'acer galvanitzat de 48 mm d'amplària col·locats cada 40 cm, amb una placa de 12,5 mm entre la doble perfil·leria i dues plaques de 12,5 mm de gruix per cada costat d'envà, amb encintat i emmassillat de juntes, inclòs doble aïllament interior amb placa semirígida de llana de roca de 46 a 55 kg/m3 i 45 mm de gruix i banda acústica autoadhesiva. Amb classificació del foc certificada EI-90. Els envans inclouen la part proporcional de reforços necessaris per al posterior ancoratge y suport d'elements diversos (sanitaris, barres per a PMR, equipament, mobiliari fix, baranes i passamans, extintors i BIES, etc), no contemplats específicament en altres partides. Tipus Rock Calm de Rockwool o equivalent.	Rend.: 1,000	0,00	€
------------	----	--	--------------	------	---

		Unitats	Preu	Parcial	Import
Partides d'obra					

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
P652-424Q	m2	Perfilaria de planxa d'acer galvanitzat amb perfils de muntant d'amplària 48 mm, col·locats cada 40 cm, i canal d'amplària 48 mm amb banda acústica autoadhesiva, fixats mecànicament, per a suport de paret recta	2,000	x	0,00000	=	0,00000	
P83EA-3Y8	m2	Aplacat vertical amb placa de guix laminat d'estàndard (A) i gruix 12,5 mm, col·locada sobre perfilaria d'acer galvanitzat amb fixacions mecàniques, amb encintat i emmassillat de juntes.	1,000	x	0,00000	=	0,00000	
P83EA-DY8	m2	Doble aplacat vertical amb plaques de guix laminat estàndards (A) i gruix 12,5 mm, col·locat sobre perfilaria d'acer galvanitzat amb fixacions mecàniques, amb encintat i emmassillat de juntes.	2,000	x	0,00000	=	0,00000	
P7C45-5PQ	m2	Aïllament amb placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 46 a 55 kg/m3, de 45 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.037 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 1,216 m2·K/W, col·locada sense adherir	2,000	x	0,00000	=	0,00000	
Subtotal:							0,00000	0,00000
COST DIRECTE								0,00000
DESPESES INDIRECTES      0,00      %								0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL								0,00000

P66      DIVISÒRIES AMB MAMPARES  
P662-      MAMPARA DIVISÒRIA DE PLAQUES SINTÈTIQUES

P662-ZPM1	u	FiHPL PM01 - Conjunt de quatre cabines de banys, a base de taulers de resines fenòliques HPL de 13 mm de gruix i 200 cm d'alçada, treballats a taller, amb acabat de color per les dues cares, format per: - frontal amb quatre portes batents i elements fixos laterals - quatre panells fixos per a divisòries entre espais - ferratges necessaris d'acer inoxidable, que inclouen perfils U o L per a fixació a paret o mampara, peus regulables de 15 cm d'altura i tres frontisses, un tirador, un pany amb indicació exterior per porta (ocupat/lliure) i un penjador/topall per porta D'acord amb detalls i prescripcions de projecte. Color a escollir per la DF sobre mostres.	Rend.: 1,000	0,00	€		
			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra							
A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	0,100	/R x	0,00000 =	0,00000	
A01-FEP6	h	Ajudant fuster	0,100	/R x	0,00000 =	0,00000	
					Subtotal:	0,00000	0,00000
Materials							
B662-ZMP1	m2	Placa fenòlica HPL de 13 mm de gruix, amb acabat de color a les dues cares, treballada a taller per a formar mòdul frontal amb porta batent i elements fixos de cabines sanitàries	8,000	x	0,00000 =	0,00000	
B660-ZMD1	u	Ferramenta per a mampares sintètiques divisòries entre espais, que inclou perfils U o L per a fixació a paret o mampara i peus regulables de 15 cm alçada, d'acer inoxidable	4,000	x	0,00000 =	0,00000	
B662-ZMD1	m2	Placa fenòlica HPL de 13 mm de gruix, amb acabat de color a les dues cares, treballada a taller per a formar divisòria entre espais.	12,000	x	0,00000 =	0,00000	

## PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
B660-ZMP1	u	Ferramenta per a mampares sintètiques per a mòdul frontal amb porta batent i elements fixos, composta de 3 frontisses, 1 tirador, 1 pany amb indicació exterior, 2 peus regulables i perfil superior i suports, d'acer inoxidable.	4,000	x	0,00000	=	0,00000	
			Subtotal:				0,00000	0,00000
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%			0,00000
			COST DIRECTE					0,00000
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					0,00000
P662-ZPM2	u	FiHPL PM02 - Conjunt de tres cabines de banys, a base de taulers de resines fenòliques HPL de 13 mm de gruix i 200 cm d'alçada, treballats a taller, amb acabat de color per les dues cares, format per: - frontal amb tres portes batents i elements fixs laterals - dos panells fixs per a divisòries entre espais - ferratges necessaris d'acer inoxidable, que inclouen perfils U o L per a fixació a paret o mampara, peus regulables de 15 cm d'altura i tres frontisses, un tirador, un pany amb indicació exterior per porta (ocupat/liure) i un penjador/topall per porta D'acord amb detalls i prescripcions de projecte. Color a escollir per la DF sobre mostres.	Rend.: 1,000				0,00	€
			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A01-FEP6	h	Ajudant fuster	0,100	/R x	0,00000	=	0,00000	
A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	0,100	/R x	0,00000	=	0,00000	
			Subtotal:				0,00000	0,00000
Materials								
B660-ZMP1	u	Ferramenta per a mampares sintètiques per a mòdul frontal amb porta batent i elements fixos, composta de 3 frontisses, 1 tirador, 1 pany amb indicació exterior, 2 peus regulables i perfil superior i suports, d'acer inoxidable.	3,000	x	0,00000	=	0,00000	
B662-ZMD1	m2	Placa fenòlica HPL de 13 mm de gruix, amb acabat de color a les dues cares, treballada a taller per a formar divisòria entre espais.	5,800	x	0,00000	=	0,00000	
B662-ZMP1	m2	Placa fenòlica HPL de 13 mm de gruix, amb acabat de color a les dues cares, treballada a taller per a formar mòdul frontal amb porta batent i elements fixos de cabines sanitàries	6,900	x	0,00000	=	0,00000	
B660-ZMD1	u	Ferramenta per a mampares sintètiques divisòries entre espais, que inclou perfils U o L per a fixació a paret o mampara i peus regulables de 15 cm alçada, d'acer inoxidable	2,000	x	0,00000	=	0,00000	
			Subtotal:				0,00000	0,00000
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%			0,00000
			COST DIRECTE					0,00000
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					0,00000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
P662-ZPM3	u	FiHPL PM03 - Conjunt de dues cabines de banys, a base de taulers de resines fenòliques HPL de 13 mm de gruix i 200 cm d'alçada, treballats a taller, amb acabat de color per les dues cares, format per: - frontal amb dues portes batents i elements fixs laterals - un panell fix per a divisòria entre espais - ferratges necessaris d'acer inoxidable, que inclouen perfils U o L per a fixació a paret o mampara, peus regulables de 15 cm d'altura i tres frontisses, un tirador, un pany amb indicació exterior per porta (ocupat/liure) i un penjador/topall per porta D'acord amb detalls i prescripcions de projecte. Color a escollir per la DF sobre mostres.	Rend.:	1,000		0,00	€
			Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEP6	h	Ajudant fuster	0,100	/R x	0,00000 =	0,00000
	A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	0,100	/R x	0,00000 =	0,00000
			Subtotal:			0,00000	0,00000
Materials							
	B662-ZMP1	m2	Placa fenòlica HPL de 13 mm de gruix, amb acabat de color a les dues cares, treballada a taller per a formar mòdul frontal amb porta batent i elements fixos de cabines sanitàries	4,200	x	0,00000 =	0,00000
	B660-ZMD1	u	Ferramenta per a mampares sintètiques divisòries entre espais, que inclou perfils U o L per a fixació a paret o mampara i peus regulables de 15 cm alçada, d'acer inoxidable	1,000	x	0,00000 =	0,00000
	B660-ZMP1	u	Ferramenta per a mampares sintètiques per a mòdul frontal amb porta batent i elements fixos, composta de 3 frontisses, 1 tirador, 1 pany amb indicació exterior, 2 peus regulables i perfil superior i suports, d'acer inoxidable.	2,000	x	0,00000 =	0,00000
	B662-ZMD1	m2	Placa fenòlica HPL de 13 mm de gruix, amb acabat de color a les dues cares, treballada a taller per a formar divisòria entre espais.	2,900	x	0,00000 =	0,00000
			Subtotal:			0,00000	0,00000
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,00000
			COST DIRECTE				0,00000
			DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				0,00000
P662-ZPM4	u	FiHPL PM04 - Conjunt de dues cabines de banys, a base de taulers de resines fenòliques HPL de 13 mm de gruix i 200 cm d'alçada, treballats a taller, amb acabat de color per les dues cares, format per: - frontal amb una porta batent i elements fixs laterals - frontal amb una porta corredissa i elements fixs laterals - un panell fix per a divisòria entre espais - ferratges necessaris d'acer inoxidable, que inclouen perfils U o L per a fixació a paret o mampara, peus regulables de 15 cm d'altura i tres frontisses o guia, un tirador, un pany amb indicació exterior per porta (ocupat/liure) i un penjador/topall per porta D'acord amb detalls i prescripcions de projecte. Color a escollir per la DF sobre mostres.	Rend.:	1,000		0,00	€
			Unitats	Preu		Parcial	Import

## PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU	
Ma d'obra									
	A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	0,100	/R x	0,00000	=	0,00000	
	A01-FEP6	h	Ajudant fuster	0,100	/R x	0,00000	=	0,00000	
								Subtotal:	0,00000
Materials									
	B662-ZMP1	m2	Placa fenólica HPL de 13 mm de gruix, amb acabat de color a les dues cares, treballada a taller per a formar mòdul frontal amb porta batent i elements fixos de cabines sanitàries	3,200	x	0,00000	=	0,00000	
	B660-ZMD1	u	Ferramenta per a mampares sintètiques divisòries entre espais, que inclou perfils U o L per a fixació a paret o mampara i peus regulables de 15 cm alçada, d'acer inoxidable	1,000	x	0,00000	=	0,00000	
	B662-ZMD1	m2	Placa fenólica HPL de 13 mm de gruix, amb acabat de color a les dues cares, treballada a taller per a formar divisòria entre espais.	2,600	x	0,00000	=	0,00000	
	B660-ZMC1	u	Ferramenta per a mampares sintètiques per a mòdul frontal amb porta corredissa i elements fixos, composta de 1 guia, 1 tirador, 1 pany amb indicació exterior, 2 peus regulables i perfil superior i suports, d'acer inoxidable.	1,000	x	0,00000	=	0,00000	
	B662-ZMC1	m2	Placa fenólica HPL de 13 mm de gruix, amb acabat de color a les dues cares, treballada a taller per a formar porta corredissa i elements fixos de cabines sanitàries	3,100	x	0,00000	=	0,00000	
	B660-ZMP1	u	Ferramenta per a mampares sintètiques per a mòdul frontal amb porta batent i elements fixos, composta de 3 frontisses, 1 tirador, 1 pany amb indicació exterior, 2 peus regulables i perfil superior i suports, d'acer inoxidable.	1,000	x	0,00000	=	0,00000	
								Subtotal:	0,00000
DESPESES AUXILIARS						1,50	%		0,00000
COST DIRECTE									0,00000
DESPESES INDIRECTES						0,00	%		0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL									0,00000
P662-ZPM5	u	FiHPL PM05 - Conjunt de dues cabines de banys, a base de taulers de resines fenoliques HPL de 13 mm de gruix i 200 cm d'alçada, treballats a taller, amb acabat de color per les dues cares, format per: - frontal amb dues portes batents i elements fixs laterals - un panell fix per a divisòria entre espais - ferratges necessaris d'acer inoxidable, que inclouen perfils U o L per a fixació a paret o mampara, peus regulables de 15 cm d'altura i tres frontisses, un tirador, un pany amb indicació exterior per porta (ocupat/lliure) i un penjador/topall per porta D'acord amb detalls i prescripcions de projecte. Color a escollir per la DF sobre mostres.			Rend.:	1,000		0,00	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEP6	h	Ajudant fuster	0,100	/R x	0,00000	=	0,00000	
	A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	0,100	/R x	0,00000	=	0,00000	
								Subtotal:	0,00000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
Materials								
B662-ZMP1	m2	Placa fenólica HPL de 13 mm de gruix, amb acabat de color a les dues cares, treballada a taller per a formar mòdul frontal amb porta batent i elements fixos de cabines sanitàries	3,800	x	0,00000	=	0,00000	
B660-ZMP1	u	Ferramenta per a mampares sintètiques per a mòdul frontal amb porta batent i elements fixos, composta de 3 frontisses, 1 tirador, 1 pany amb indicació exterior, 2 peus regulables i perfil superior i suports, d'acer inoxidable.	2,000	x	0,00000	=	0,00000	
B660-ZMD1	u	Ferramenta per a mampares sintètiques divisòries entre espais, que inclou perfils U o L per a fixació a paret o mampara i peus regulables de 15 cm alçada, d'acer inoxidable	1,000	x	0,00000	=	0,00000	
B662-ZMD1	m2	Placa fenólica HPL de 13 mm de gruix, amb acabat de color a les dues cares, treballada a taller per a formar divisòria entre espais.	3,200	x	0,00000	=	0,00000	
					Subtotal:		0,00000	0,00000
					DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,00000
					COST DIRECTE			0,00000
					DESPESES INDIRECTES	0,00	%	0,00000
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			0,00000
P662-ZPM6	u	FiHPL PM06 - Conjunt de tres cabines de banys, a base de taulers de resines fenòliques HPL de 13 mm de gruix i 200 cm d'alçada, treballats a taller, amb acabat de color per les dues cares, format per: - frontal amb dues portes batents i elements fixs laterals - frontal amb una porta corredissa i elements fixs laterals - dos panells fixs per a divisòries entre espais - ferratges necessaris d'acer inoxidable, que inclouen perfils U o L per a fixació a paret o mampara, peus regulables de 15 cm d'altura i tres frontisses o guia, un tirador, un pany amb indicació exterior per porta (ocupat/lliure) i un penjador/topall per porta D'acord amb detalls i prescripcions de projecte. Color a escollir per la DF sobre mostres.	Rend.: 1,000				0,00	€
			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A01-FEP6	h	Ajudant fuster	0,100	/R x	0,00000	=	0,00000	
A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	0,100	/R x	0,00000	=	0,00000	
					Subtotal:		0,00000	0,00000
Materials								
B662-ZMP1	m2	Placa fenólica HPL de 13 mm de gruix, amb acabat de color a les dues cares, treballada a taller per a formar mòdul frontal amb porta batent i elements fixos de cabines sanitàries	4,400	x	0,00000	=	0,00000	
B662-ZMD1	m2	Placa fenólica HPL de 13 mm de gruix, amb acabat de color a les dues cares, treballada a taller per a formar divisòria entre espais.	6,000	x	0,00000	=	0,00000	
B660-ZMD1	u	Ferramenta per a mampares sintètiques divisòries entre espais, que inclou perfils U o L per a fixació a paret o mampara i peus regulables de 15 cm alçada, d'acer inoxidable	2,000	x	0,00000	=	0,00000	
B660-ZMC1	u	Ferramenta per a mampares sintètiques per a mòdul frontal amb porta corredissa i elements fixos, composta de 1 guia, 1 tirador, 1 pany amb indicació	1,000	x	0,00000	=	0,00000	

## PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
		exterior, 2 peus regulables i perfil superior i suports, d'acer inoxidable.						
B660-ZMP1	u	Ferramenta per a mampares sintètiques per a mòdul frontal amb porta batent i elements fixos, composta de 3 frontisses, 1 tirador, 1 pany amb indicació exterior, 2 peus regulables i perfil superior i suports, d'acer inoxidable.	2,000	x	0,00000	=	0,00000	
B662-ZMC1	m2	Placa fenòlica HPL de 13 mm de gruix, amb acabat de color a les dues cares, treballada a taller per a formar porta corredissa i elements fixos de cabines sanitàries	3,500	x	0,00000	=	0,00000	
					Subtotal:		0,00000	0,00000
					DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,00000
					COST DIRECTE			0,00000
					DESPESES INDIRECTES	0,00	%	0,00000
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			0,00000
P662-ZPM7	u	FIHPL PM07 - Conjunt de quatre cabines de banys, a base de taulers de resines fenòliques HPL de 13 mm de gruix i 200 cm d'alçada, treballats a taller, amb acabat de color per les dues cares, format per: - frontal amb dues portes batents i elements fixs laterals - dos panells fixs per a divisòries entre espais - ferratges necessaris d'acer inoxidable, que inclouen perfils U o L per a fixació a paret o mampara, peus regulables de 15 cm d'altura i tres frontisses, un tirador, un pany amb indicació exterior per porta (ocupat/lliure) i un penjador/topall per porta D'acord amb detalls i prescripcions de projecte. Color a escollir per la DF sobre mostres.	Rend.: 1,000				0,00	€
			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	0,100	/R x	0,00000	=	0,00000	
A01-FEP6	h	Ajudant fuster	0,100	/R x	0,00000	=	0,00000	
					Subtotal:		0,00000	0,00000
Materials								
B660-ZMP1	u	Ferramenta per a mampares sintètiques per a mòdul frontal amb porta batent i elements fixos, composta de 3 frontisses, 1 tirador, 1 pany amb indicació exterior, 2 peus regulables i perfil superior i suports, d'acer inoxidable.	2,000	x	0,00000	=	0,00000	
B660-ZMD1	u	Ferramenta per a mampares sintètiques divisòries entre espais, que inclou perfils U o L per a fixació a paret o mampara i peus regulables de 15 cm alçada, d'acer inoxidable	2,000	x	0,00000	=	0,00000	
B662-ZMD1	m2	Placa fenòlica HPL de 13 mm de gruix, amb acabat de color a les dues cares, treballada a taller per a formar divisòria entre espais.	6,000	x	0,00000	=	0,00000	
B662-ZMP1	m2	Placa fenòlica HPL de 13 mm de gruix, amb acabat de color a les dues cares, treballada a taller per a formar mòdul frontal amb porta batent i elements fixos de cabines sanitàries	4,000	x	0,00000	=	0,00000	
					Subtotal:		0,00000	0,00000



JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
		DESPESES AUXILIARS	1,50 %
			0,00000
		COST DIRECTE	0,00000
		DESPESES INDIRECTES	0,00 %
			0,00000
		COST EXECUCIÓ MATERIAL	0,00000

P66R- ENVANS MÒBILS

P66R-ZEM2	u	Di 130M - Envà mòbil multidireccional, de mesures totals aproximades 412x280 cm, sense guia en paviment i carril encastat a cel ras, format per tres panells simples, un panell montant telescòpic, carrils suplementaris, interseccions en L i T i tots els elements necessaris de suport, muntatge i remat. Acabat amb taulers de melamina estàndar i perfils anoditzats mate natural. Tot d'acord amb especificacions i detalls de projecte i recomanacions del fabricant, complet. Tipus Reiter H-8701 multidireccional, acabats a escollir per la DF sobre mostres.	Rend.: 1,000	0,00	€
-----------	---	---	--------------	------	---

Ma d'obra			Unitats		Preu		Parcial	Import
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	16,000	/R x	0,00000	=	0,00000
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	8,000	/R x	0,00000	=	0,00000
					Subtotal:		0,00000	0,00000

Materials	B66R-ZEM2	u	Materials necessaris per a envà mòbil multidireccional, de mesures totals aproximades 412x280 cm, sense guia en paviment i carril encastat a cel ras, format per tres panells simples, un panell montant telescòpic, carrils suplementaris, interseccions en L i T i tots els elements necessaris de suport, muntatge i remat. Acabat amb taulers de melamina estàndar i perfils anoditzats mate natural. Tipus Reiter H-8701 multidireccional, acabats a escollir per la DF sobre mostres.	1,000	x	0,00000	=	0,00000
					Subtotal:		0,00000	0,00000
					COST DIRECTE			0,00000
					DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			0,00000

P66R-ZSTA	u	Di 130M - Estructura auxiliar per a suport i muntatge d'envà mòbil, a base de perfils laminats i platines, ancoratges a forjat, soldadures, imprimació prèvia de tots els perfils, etc, segons necessitats del projecte i especificacions del fabricant, completa.	Rend.: 1,000	0,00	€
-----------	---	--	--------------	------	---

Ma d'obra			Unitats		Preu		Parcial	Import
	A0D-0007	h	Manobre	8,000	/R x	0,00000	=	0,00000
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	4,000	/R x	0,00000	=	0,00000
	A01-FEP1	h	Ajudant soldador	3,000	/R x	0,00000	=	0,00000
	A0F-000Y	h	Oficial 1a soldador	16,000	/R x	0,00000	=	0,00000
					Subtotal:		0,00000	0,00000

Maquinària

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	C206-00DW	h	Equip i elements auxiliars per a soldadura elèctrica	8,000	/R x	0,00000	=	0,00000
					Subtotal:			0,00000
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	54,700	x	0,00000	=	0,00000
	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	212,880	x	0,00000	=	0,00000
	B8Z6-0P2D	kg	Imprimació antioxidant	14,510	x	0,00000	=	0,00000
					Subtotal:			0,00000
					COST DIRECTE			0,00000
					DESPESES INDIRECTES	0,00	%	0,00000
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			0,00000
P69	GELOSIES I BALUSTRADES							
P692-	GELOSIA DE CERÀMICA							
P692-Z25R	m2	Fa 02.3 - Gelosia de peça ceràmica de 280x115x105 mm, disposada en sentit vertical i col·locada amb morter mixt 1:2:10, segons especificacions i recomanacions del fabricant. Tipus gelosia de Piera o equivalent, color i acabat a escollir per la DF.		Rend.: 1,000			0,00	€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0D-0007	h	Manobre	0,650	/R x	0,00000	=	0,00000
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	1,300	/R x	0,00000	=	0,00000
					Subtotal:			0,00000
Materials								
	B0FJ0-Z25R	u	Peça ceràmica per a gelosia de 280x115x105 mm, disposada en sentit vertical i col·locada amb morter mixt 1:2:10, segons especificacions i recomanacions del fabricant. Tipus Marrón Garrotxa 111 o Roja 212, de Piera o equivalent.	32,470	x	0,00000	=	0,00000
	B07F-0LT6	m3	Morter mixt de ciment portland 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	0,0183	x	0,00000	=	0,00000
					Subtotal:			0,00000
					DESPESES AUXILIARS	2,50	%	0,00000
					COST DIRECTE			0,00000
					DESPESES INDIRECTES	0,00	%	0,00000
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			0,00000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
P6AP5	Familia 6AP5						
P6AP5P							
P6AP5D90Q	Ut	Subministrament i instal·lació de connector rj45 mascle connectoritzable en camp sense eina, amb circuit integrat de compensació de sorolls induïts, compatible amb cables utp i apantallats per a categoria 6a. Ref. 6Aplg-s6a. Leviton brand-rex	Rend.:	1,000		0,00	€
P6AU7	Familia 6AU7						
P6AU7U							
P6AU7D70Q	ud	Subministrament i instalacion de connector rj45 categoria 6a utp premium atles-x1 de leviton brand-rex ref. 6Aujk-se6 color negre amb persiana antipols integrada, format keystone, tool-free connectorització sense eines amb gestor de parells, amb cos metàl·lic optimitzat per poe 100w i supressió de l'annex, disponible en 13 colors. Inclou etiquetes per a diferenciació de serveis. No s'admetran connectors sense persiana antipols abatible enrere ni sense certificat de laboratori independent que acrediti que suporta 100wpoe. Leviton brand-rex.	Rend.:	1,000		0,00	€
P7	IMPERMEABILITZACIONS, AÏLLAMENTS I FORMACIÓ DE JUNTS						
P71	MEMBRANES AMB LÀMINES BITUMINOSES NO PROTEGIDES						
P712-	MEMBRANA ADHERIDA EN CALENT, DE LÀMINES BITUMINOSES NO PROTEGIDES						
P712-DXDK	m2	Co 03 - Membrana impermeabilitzant bicapa adherida al suport, prèvia imprimació asfàltica mínima de 300 gr/m2 tipus EMUFAL PRIMER o equivalent, LBM elastomèric SBS amb armadura de feltre de fibra de vidre (FV) amb una flexibilitat a baixes temperatures <= -14°C tipus MORTER KG (LBM-40-FV segons UNE 104410-2013), làmina adherida a foc sobre l'anterior làmina de betum modificat amb elastòmers SBS amb additiu resistent a arrels (UNE-EN 13948) amb armadura de no teixit de feltre de polièster reforçat estabilitzat (FP) amb una flexibilitat a baixes temperatures <= -15°C tipus MORTERPLAS SBS GARDEN MIN (LBM-50/G-FP segons UNE 104410-2013). Inclosa part proporcional de minvells, entregues, solapaments, tractament de juntes, etc, segons detalls i especificacions de projecte.	Rend.:	1,000		0,00	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,250	/R x	0,00000	=	0,00000
A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,500	/R x	0,00000	=	0,00000
			Subtotal:			0,00000	0,00000
Materials							
B712-FGNE	m2	Làmina de betum modificat amb elastòmer, no protegida, LBM (SBS) 30-FV amb armadura de feltre de fibra de vidre de 50 g/m2	2,200	x	0,00000	=	0,00000
B7Z0-13F3	kg	Emulsió bituminosa, tipus ED	0,300	x	0,00000	=	0,00000
			Subtotal:			0,00000	0,00000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,00000
			COST DIRECTE				0,00000
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				0,00000
P712-ZXDY	m2	Co 01/02 - Membrana impermeabilitzant monocapa adherida al suport, prèvia imprimació asfàltica mínima de 300 gr/m2 tipus EMUFAL PRIMER o equivalent, formada per làmina de betum modificat amb elastòmers SBS amb armadura de feltre de polièster reforçat i estabilitzat (FP) amb una flexibilitat a baixes temperatures <= SBS FP 4 KG (LBM-40-FP segons UNE 104410-2013). Inclosa part proporcional de minvell, entregues, solapaments, tractament de juntes, etc, segons detalls i especificacions de projecte.	Rend.: 1,000			0,00	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEP3	h    Ajudant col·locador	0,150	/R x	0,00000 =	0,00000	
	A0F-000D	h    Oficial 1a col·locador	0,300	/R x	0,00000 =	0,00000	
			Subtotal:			0,00000	0,00000
Materials							
	B7Z0-13F3	kg    Emulsió bituminosa, tipus ED	0,300	x	0,00000 =	0,00000	
	B712-FGNM	m2    Làmina de betum modificat amb elastòmer, no protegida, LBM (SBS) 40-FP amb armadura de feltre de polièster de 160 g/m2	1,100	x	0,00000 =	0,00000	
			Subtotal:			0,00000	0,00000
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,00000
			COST DIRECTE				0,00000
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				0,00000
P78	IMPERMEABILITZACIÓ AMB PRODUCTES AMORFS						
P783-	IMPERMEABILITZACIÓ DE PARAMENT AMB PINTURA BITUMINOSA						
P783-8D35	m2	Impermeabilització de parament amb emulsió bituminosa per a impermeabilització tipus ED amb una dotació de <= 2 kg/m2 aplicada en dues capes	Rend.: 1,000			0,00	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0D-0007	h    Manobre	0,150	/R x	0,00000 =	0,00000	
	A0F-000D	h    Oficial 1a col·locador	0,150	/R x	0,00000 =	0,00000	
			Subtotal:			0,00000	0,00000
Materials							
	B7Z0-13F3	kg    Emulsió bituminosa, tipus ED	2,200	x	0,00000 =	0,00000	
			Subtotal:			0,00000	0,00000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,00000
			COST DIRECTE				0,00000
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				0,00000
P79	IMPERMEABILITZACIÓ DE MURS AMB PANELLS I LÀMINES DRENANTS						
P791-	IMPERMEABILITZACIÓ AMB LÀMINA DE POLIETILÈ D'ALTA DENSITAT AMB NÒDULS						
P791-8A6Z	m2	Impermeabilització exterior de mur de contenció de <= 3 m d'alçària amb emulsió bituminosa, capa drenant amb làmina de drenatge nodular de polietilè d'alta densitat i capa filtrant amb un geotèxtil, fixada mecànicament. I2+D1 segons CTE/DB-HS 2006	Rend.:	1,000		0,00	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Partides d'obra							
P783-8D35	m2	Impermeabilització de parament amb emulsió bituminosa per a impermeabilització tipus ED amb una dotació de <= 2 kg/m2 aplicada en dues capes	1,000	x	0,00000	=	0,00000
PD5J-43CZ	m2	Làmina drenant nodular de polietilè d'alta densitat, amb un geotèxtil de polipropilè adherit en una de les seves cares, amb nòduls de 8 mm d'alçària aproximada i una resistència a la compressió aproximada de 150 kN/m2, fixada mecànicament sobre parament vertical	1,000	x	0,00000	=	0,00000
			Subtotal:			0,00000	0,00000
			COST DIRECTE				0,00000
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				0,00000
P7A	BARRERES DE VAPOR, ANTICAPIL·LARITAT I D'ESTANQUITAT						
P7A3-	BARRERA DE VAPOR/ESTANQUEÏTAT AMB LÀMINA DE POLIETILÈ						
P7A3-AQ13	m2	Barrera d'aigua a base de làmina resistent a l'aigua i al vent però permeable al vapor d'aigua, de 0,5 mm d'espessor, pes ap. 130 gr/m2, reacció al foc E (EN13501-1), amb la cara vista de color negre i la cara oculta de color blanc. Tipus Barrera d'aigua Aquapanel Water Barrier de Knauf o equivalent.	Rend.:	1,000		0,00	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,015	/R x	0,00000	=	0,00000
A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,030	/R x	0,00000	=	0,00000
			Subtotal:			0,00000	0,00000
Materials							
B775-AQ13	m2	Barrera d'aigua a base de làmina resistent a l'aigua i al vent però permeable al vapor d'aigua, de 0,5 mm d'espessor, pes ap. 130 gr/m2, reacció al foc E (EN13501-1), amb la cara vista de color negre i la cara oculta de color blanc. Tipus Barrera d'aigua Aquapanel Water Barrier de Knauf o equivalent.	1,100	x	0,00000	=	0,00000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			Subtotal:		0,00000	0,00000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,00000
			COST DIRECTE			0,00000
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			0,00000

P7B      GEOTÈXTILS I LÀMINES SEPARADORES  
P7B1-    GEOTÈXTIL, COL·LOCAT

P7B1-ZQ3Q	m2	Co 01/02/03 - Capa separadora de geotèxtil no teixit de fibres 100% polièster, amb resistència a la tracció de 2,75 kN/m i resistència al punxonament estàtic (CBR) de 510 N amb un gramatge de 200 g/m2. Inclosa part proporcional de minvells, entregues, solapaments, tractament de juntes, etc, d'acord amb recomanacions del fabricant i detalls i prescripcions de projecte. Tipus ROOFTEX V 200 de Soprema o equivalent.	Rend.: 1,000			0,00	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000D	h      Oficial 1a col·locador	0,040	/R x	0,00000	=	0,00000
	A01-FEP3	h      Ajudant col·locador	0,020	/R x	0,00000	=	0,00000
			Subtotal:			0,00000	0,00000
Materials							
	B7B1-0KQ7	m2      Geotèxtil format per feltre de polièster no teixit, lligat mecànicament de 200 a 250 g/m2	1,100	x	0,00000	=	0,00000
			Subtotal:			0,00000	0,00000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %			0,00000
			COST DIRECTE				0,00000
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				0,00000

P7B1-ZQ5E	m2	Co 01/02 - Capa separadora antipunxont de geotèxtil no teixit d'alta tenacitat a base de polipropilè termosoldat amb resistència a la tracció de 12,5 kN/m i al punxonament estàtic (CBR) de 2250 N amb un gramatge de 170 g/m2. Inclosa part proporcional de minvells, entregues, solapaments, tractament de juntes, etc, d'acord amb recomanacions del fabricant i detalls i prescripcions de projecte. Tipus TEXXAM 1500 de Soprema o equivalent.	Rend.: 1,000			0,00	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000D	h      Oficial 1a col·locador	0,040	/R x	0,00000	=	0,00000
	A01-FEP3	h      Ajudant col·locador	0,020	/R x	0,00000	=	0,00000
			Subtotal:			0,00000	0,00000
Materials							
	B7B1-0KPF	m2      Geotèxtil format per feltre de polipropilè no teixit, lligat mecànicament de 140 a 190 g/m2	1,100	x	0,00000	=	0,00000
			Subtotal:			0,00000	0,00000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,00000
			COST DIRECTE				0,00000
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				0,00000
P7C	AÏLLAMENTS TÈRMICS, ACÚSTICS I FONOABSORBENTS						
P7C2	AÏLLAMENTS AMB MATERIALS DE POLIESTIRÉ						
P7C25-DC3B	m2	Aïllament de planxa de poliestirè extruït (XPS), de 40 mm de gruix, resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 1.290 i 1,176 m2-K/W, amb la superfície llisa i cantell recte, col·locada amb fixacions mecàniques.	Rend.:	1,000		0,00	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0D-0007	h Manobre	0,040	/R x	0,00000 =	0,00000	
	A0F-000T	h Oficial 1a paleta	0,080	/R x	0,00000 =	0,00000	
			Subtotal:			0,00000	0,00000
Materials							
	B7CZ2-0IRE	u Tac i suport de niló per a fixar materials aïllants, de 40 mm de gruix com a màxim	3,000	x	0,00000 =	0,00000	
	B7C25-1857	m2 Planxa de poliestirè extruït (XPS), de 40 mm de gruix, resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 1.290 i 1,176 m2-K/W, amb la superfície llisa i cantell recte	1,050	x	0,00000 =	0,00000	
			Subtotal:			0,00000	0,00000
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,00000
			COST DIRECTE				0,00000
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				0,00000
P7C25-DD6K	m2	Aïllament de planxa de poliestirè extruït (XPS), de 50 mm de gruix, resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 1.613 i 1,471 m2-K/W, amb la superfície llisa i cantell recte, col·locada sense adherir	Rend.:	1,000		0,00	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0D-0007	h Manobre	0,030	/R x	0,00000 =	0,00000	
	A0F-000T	h Oficial 1a paleta	0,060	/R x	0,00000 =	0,00000	
			Subtotal:			0,00000	0,00000
Materials							
	B7C25-185J	m2 Planxa de poliestirè extruït (XPS), de 50 mm de gruix, resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 1.613 i 1,471 m2-K/W, amb la superfície llisa i cantell recte	1,050	x	0,00000 =	0,00000	
			Subtotal:			0,00000	0,00000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
		DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,00000
		COST DIRECTE				0,00000
		DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
		COST EXECUCIÓ MATERIAL				0,00000

P7C25-DD7H	m2	Co 01/02/03 - Aïllament tèrmic format per planxes de poliestirè extruït amb juntes a mitjamossa, amb resistència a la compressió de 300 KPa, conductivitat tèrmica Lambda 0,033 W/m²K i gruix 80 mm. Tipus SOPRA XPS SL 80 de Soprema o equivalent.	Rend.: 1,000			0,00	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0D-0007	h Manobre	0,040	/R x	0,00000	=	0,00000
	A0F-000T	h Oficial 1a paleta	0,080	/R x	0,00000	=	0,00000
			Subtotal:			0,00000	0,00000
Materials							
	B7C25-181	m2 Planxa de poliestirè extruït (XPS), de 80 mm de gruix, resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 2.581 i 2,353 m2-K/W, amb la superfície llisa i cantell mitjamossa	1,050	x	0,00000	=	0,00000
			Subtotal:			0,00000	0,00000
		DESPESES AUXILIARS	1,50	%			0,00000
		COST DIRECTE					0,00000
		DESPESES INDIRECTES	0,00	%			0,00000
		COST EXECUCIÓ MATERIAL					0,00000

P7C4      AILLAMENTS AMB MATERIALS DE LLANA MINERAL

P7C45-5PMN	m2	Aïllament amb placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 36 a 40 kg/m3, de 40 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.036 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 1,111 m2-K/W, col·locada sense adherir	Rend.: 1,000			0,00	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0D-0007	h Manobre	0,030	/R x	0,00000	=	0,00000
	A0F-000T	h Oficial 1a paleta	0,060	/R x	0,00000	=	0,00000
			Subtotal:			0,00000	0,00000
Materials							
	B7C93-0IW	m2 Placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 36 a 40 kg/m3, de 40 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.036 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 1,111 m2-K/W	1,050	x	0,00000	=	0,00000
			Subtotal:			0,00000	0,00000



JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,00000
			COST DIRECTE				0,00000
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				0,00000
P7C45-5PMR	m2	Aïllament amb placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 36 a 40 kg/m3, de 60 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.036 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 1,667 m2·K/W, col·locada sense adherir	Rend.: 1,000			0,00	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0D-0007	h    Manobre	0,030	/R x	0,00000 =	0,00000	
	A0F-000T	h    Oficial 1a paleta	0,060	/R x	0,00000 =	0,00000	
			Subtotal:			0,00000	0,00000
Materials							
	B7C93-0IWT	m2    Placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 36 a 40 kg/m3, de 60 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.036 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 1,667 m2·K/W	1,050	x	0,00000 =	0,00000	
			Subtotal:			0,00000	0,00000
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,00000
			COST DIRECTE				0,00000
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				0,00000
P7C45-5PMV	m2	Aïllament amb placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 36 a 40 kg/m3, de 100 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.036 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 2,778 m2·K/W, col·locada sense adherir	Rend.: 1,000			0,00	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0D-0007	h    Manobre	0,040	/R x	0,00000 =	0,00000	
	A0F-000T	h    Oficial 1a paleta	0,080	/R x	0,00000 =	0,00000	
			Subtotal:			0,00000	0,00000
Materials							
	B7C93-0I WV	m2    Placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 36 a 40 kg/m3, de 100 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.036 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 2,778 m2·K/W	1,050	x	0,00000 =	0,00000	
			Subtotal:			0,00000	0,00000
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,00000
			COST DIRECTE				0,00000
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				0,00000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
P7C45-5PQ9	m2	Aïllament amb placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 46 a 55 kg/m3, de 45 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.037 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 1,216 m2·K/W, col·locada sense adherir	Rend.: 1,000		0,00		€
			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra							
	A0D-0007	h    Manobre	0,030	/R x	0,00000 =	0,00000	
	A0F-000T	h    Oficial 1a paleta	0,060	/R x	0,00000 =	0,00000	
Subtotal:					0,00000	0,00000	
Materials							
	B7C93-0IWY	m2    Placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 46 a 55 kg/m3, de 45 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.037 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 1,216 m2·K/W	1,050	x	0,00000 =	0,00000	
Subtotal:					0,00000	0,00000	
DESPESES AUXILIARS				1,50	%		0,00000
COST DIRECTE							0,00000
DESPESES INDIRECTES				0,00	%		0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL							0,00000
P7C47-ZEW4	m2	Cr 04 - Panell compacte semirígid de llana de vidre, de 50 mm de gruix per a absorció acústica i aïllament, protegit per la cara vista amb teixit de fibra de vidre altament resistent a l'abrasió i al punxonament. Reacció al foc A2-s1,d0. Col·locació amb cola de contacte i/o tacs bolet de fixació amb espiga. Parts vistes de llana de vidre rematades amb perfils específics i col·locació de cinta negra a les unions d'alumini per evitar desprendiments de fibres. Inclosa execució d'angles i pas d'instal·lacions, formació de buits per a ubicació d'elements d'instal·lacions (detectors, lluminàries, etc), segons plànols, elements d'ancoratge i fixació, acabat de juntes, part proporcional de peces especials, remats, etc. Tipus TECH Slab 3.0 G1 d'Isover (PANELL NETO), o equivalent.	Rend.: 1,000		0,00		€
			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra							
	A0D-0007	h    Manobre	0,040	/R x	0,00000 =	0,00000	
	A0F-000T	h    Oficial 1a paleta	0,080	/R x	0,00000 =	0,00000	
Subtotal:					0,00000	0,00000	
Materials							
	B7CZ2-0IRG	u    Tac i suport de niló per a fixar materials aïllants, de 60 mm de gruix com a màxim	3,000	x	0,00000 =	0,00000	
	B7C44-ZEW	m2    Panell compacte semirígid de llana de vidre, de 50 mm de gruix per a absorció acústica i aïllament, protegit per la cara vista amb teixit de fibra de vidre altament resistent a l'abrasió i al punxonament. Reacció al foc A2-s1,d0.	1,030	x	0,00000 =	0,00000	
Subtotal:					0,00000	0,00000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
		DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,00000
		COST DIRECTE	0,00000
		DESPESES INDIRECTES	0,00 % 0,00000
		COST EXECUCIÓ MATERIAL	0,00000

P7CE AÏLLAMENTS EXTERIORS PER A SUPORT DE REVESTIMENT CONTINU

P7CE0-ZJOZ	m2	Fa 07* - Sistema d'aïllament tèrmic per l'exterior (SATE) amb aïllament exterior per a suport de revestiment prim, amb placa rígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 66 a 85 kg/m3, de 100 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.036 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 2,778 m2·K/W, fixada mecànicament amb morter de ciment per a ús corrent (GP) i tac i suport de niló, i revestida amb morter de ciment per a ús corrent (GP) amb malla de fibra de vidre revestida de PVC, de dimensions 4x4 mm, amb un pes mínim de 160 g/m2 embeguda, acabat exteriorment amb estucat de pasta vinílica, col·locat mitjançant estesa sobre aïllament exterior, prèvia imprimació acrílica, acabat a escollir per la DF, amb part proporcional de protecció d'aresta amb cantonera d'alumini de 5 mm de gruix i 25 mm de desenvolupament. Inclosos treballs de preparació del suport: B2+R3 segons CTE/DB-HS 2006, formació de juntes de dilatació i de treball segons criteris de la DF, treballs i peces de remat necessàries, etc. Tot d'acord amb detalls i especificacions del projecte i recomanacions del fabricant. Sistema tipus WE322.es de Knauf o equivalent. Color i acabat a escollir per la DF sobre mostres.	Rend.: 1,000	0,00	€
------------	----	--	--------------	------	---

		Unitats	Preu	Parcial	Import
Partides d'obra					
P881-4WEG	m2	Estucat de pasta vinílica, col·locat mitjançant estesa sobre aïllament exterior, prèvia imprimació acrílica, acabat ratllat	1,000 x 0,00000 =	0,00000	
P81D-3GCK	m	Protecció d'aresta amb cantonera d'alumini de 5 mm de gruix i 25 mm de desenvolupament	0,500 x 0,00000 =	0,00000	
P7CE1-4ISR	m2	Aïllament exterior per a suport de revestiment prim, amb placa rígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 66 a 85 kg/m3, de 100 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.036 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 2,778 m2·K/W, fixada mecànicament amb morter de ciment per a ús corrent (GP) i tac i suport de niló, i revestida amb morter de ciment per a ús corrent (GP) amb malla de fibra de vidre revestida de PVC, de dimensions 4x4 mm, amb un pes mínim de 160 g/m2 embeguda	1,000 x 0,00000 =	0,00000	
		Subtotal:		0,00000	0,00000
		COST DIRECTE			0,00000
		DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
		COST EXECUCIÓ MATERIAL			0,00000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
P7CE1-4ISR	m2	Aïllament exterior per a suport de revestiment prim, amb placa rígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 66 a 85 kg/m3, de 100 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.036 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 2,778 m2·K/W, fixada mecànicament amb morter de ciment per a ús corrent (GP) i tac i suport de niló, i revestida amb morter de ciment per a ús corrent (GP) amb malla de fibra de vidre revestida de PVC, de dimensions 4x4 mm, amb un pes mínim de 160 g/m2 embeguda	Rend.: 1,000		0,00		€
			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra							
A0D-0007	h	Manobre	0,150	/R x	0,00000 =	0,00000	
A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,300	/R x	0,00000 =	0,00000	
Subtotal:					0,00000	0,00000	
Materials							
B7C93-0IX8	m2	Placa rígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 66 a 85 kg/m3, de 100 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.036 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 2,778 m2·K/W	1,050	x	0,00000 =	0,00000	
B7CZ2-0IRH	u	Tac i suport de niló per a fixar materials aïllants, de 100 mm de gruix com a màxim	8,000	x	0,00000 =	0,00000	
B8ZA-0P1S	m2	Malla de fibra de vidre revestida de PVC, de dimensions 4x4 mm, amb un pes mínim de 160 g/m2	1,2502	x	0,00000 =	0,00000	
B811-1ZYY	t	Mortor de ciment per a ús corrent (GP), de designació CSIII-W2, segons UNE-EN 998-1, en sacs	0,0126	x	0,00000 =	0,00000	
Subtotal:					0,00000	0,00000	
DESPESES AUXILIARS				1,50 %		0,00000	
COST DIRECTE						0,00000	
DESPESES INDIRECTES				0,00 %		0,00000	
COST EXECUCIÓ MATERIAL						0,00000	

P7CR      AILLAMENTS ACÚSTICS

P7CR6-ZAMD	m2	Fa 04.1 - Tancament exterior amb panells sandvitx encadellats acústics, amb xapa prelacada, llisa per l'exterior i multiperforada per l'interior. Col·locat amb estructura metàl·lica, inclosos ancoratges, fixacions, muntants, travesers i elements auxiliars de col·locació i remat. Tot d'acord amb recomanacions del fabricant i especificacions tècniques del projecte. Tipus Acustimòdul-80 d'Acústica Integral o equivalent. Color d'acabat a escollir per la DF.	Rend.: 1,000		0,00		€
			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra							
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,300	/R x	0,00000 =	0,00000	
A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,010	/R x	0,00000 =	0,00000	
Subtotal:					0,00000	0,00000	
Materials							
B7CP1-ZAM	m2	Materials per a tancament exterior amb panells sandvitx encadellats acústics, amb xapa prelacada, llisa per l'exterior i multiperforada per l'interior. Col·locat amb estructura metàl·lica, inclosos ancoratges, fixacions, muntants, travesers i elements auxiliars de col·locació i remat. Tot d'acord amb	1,000	x	0,00000 =	0,00000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
		recomanacions del fabricant i especificacions tècniques del projecte. Tipus Acustimòdul-80 d'Acústica Integral o equivalent. Color d'acabat a escollir per la DF.				
			Subtotal:		0,00000	0,00000
			COST DIRECTE			0,00000
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			0,00000
P7D	AILLAMENTS CONTRA EL FOC					
P7D6-	PINTAT IGNÍFUG DE PERFILS D'ACER					
P7D6-613L	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 1500 µm	Rend.: 1,000		0,00	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0F-000V	h Oficial 1a pintor	0,770	/R x	0,00000 =	0,00000
	A01-FEP9	h Ajudant pintor	0,075	/R x	0,00000 =	0,00000
			Subtotal:		0,00000	0,00000
Materials						
	B8Z6-0P2I	kg Imprimació per a pintura intumescent	0,1701	x	0,00000 =	0,00000
	B896-HYD6	kg Pintura intumescent	2,1525	x	0,00000 =	0,00000
			Subtotal:		0,00000	0,00000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,00000
			COST DIRECTE			0,00000
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			0,00000
P8	REVESTIMENTS					
P81	ARREBOSSATS I ENGUIXATS					
P811-	ARREBOSSAT					
P811-3FEC	m2	Arrebossat a bona vista sobre parament vertical exterior, a més de 3,00 m d'alçària, amb morter de ciment per a ús corrent (GP), de designació CSIII-W1, segons UNE-EN 998-1, remolinat	Rend.: 1,000		0,00	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0D-0007	h Manobre	0,280	/R x	0,00000 =	0,00000
	A0F-000T	h Oficial 1a paleta	0,560	/R x	0,00000 =	0,00000
			Subtotal:		0,00000	0,00000
Maquinària						
	C17A-00JL	h Mesclador continu per a morter preparat en sacs	0,280	/R x	0,00000 =	0,00000
			Subtotal:		0,00000	0,00000
Materials						

## PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
B011-05ME	m3	Aigua	0,0071	x	0,00000	=	0,00000	
B811-1ZWL	t	Morter de ciment per a ús corrent (GP), de designació CSIII-W1, segons UNE-EN 998-1, en sacs	0,0227	x	0,00000	=	0,00000	
					Subtotal:		0,00000	0,00000
					DESPESES AUXILIARS	2,50	%	0,00000
					COST DIRECTE			0,00000
					DESPESES INDIRECTES	0,00	%	0,00000
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			0,00000

**P81D- PROTECCIÓ D'ARESTA PER A ARREBOSSATS I ENGUIXATS**

P81D-3GCK	m	Protecció d'aresta amb cantonera d'alumini de 5 mm de gruix i 25 mm de desenvolupament			Rend.: 1,000			0,00	€
					Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra									
A0D-0007	h	Manobre			0,030	/R x	0,00000 =	0,00000	
A0F-000T	h	Oficial 1a paleta			0,060	/R x	0,00000 =	0,00000	
					Subtotal:			0,00000	0,00000
Materials									
B810-0P3P	m	Cantonera per a arrebossats i enguixats de material d'alumini per a arestes de 5 mm de gruix i 25 mm de desenvolupament			1,020	x	0,00000 =	0,00000	
					Subtotal:			0,00000	0,00000
					DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,00000
					COST DIRECTE				0,00000
					DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
					COST EXECUCIÓ MATERIAL				0,00000

## P82 ENRAJOLATS

P824- ENRAJOLATS AMB RAJOLA DE GRES

P824-ZA30	m2	Rv Cer01 - Enrajolat de parament vertical interior, amb rajola de gres porcel·lànic de forma rectangular, d'entre 4-6 peces per m2, col·locades amb creuetes autonivellants i amb morter d'alta resistència a l'abrasió i a la corrosió i elevada resistència química i mecànica, tipus Lankolor Epoxi (R2 i RG) de Parex o equivalent aplicat amb la plana dentada. Els junts seran de 2 mm i rejuntats amb morter de color igual al de les rajoles. Inclosa part propociona de cantoneres d'alumini lacat, de la casa Schlüter model Quadec-ac o equivalent, de 10 mm, col·locada amb morter adhesiu. Model, color i especejat de les rajoles a definir per la DF sobre mostres.			Rend.:	1,000		0,00		e
					Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra										
	A0D-0007	h	Manobre	0,100	/R x	0,00000	=	0,00000		
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,150	/R x	0,00000	=	0,00000		
					Subtotal:			0,00000		0,00000

## PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
Materials							
	B053-1VF9	kg	Material per a rejuntat de rajoles ceràmiques CG2 segons norma UNE-EN 13888, de color	0,705	x	0,00000 =	0,00000
	B094-06TL	kg	Adhesiu cimentós tipus C2 TE segons norma UNE-EN 12004	4,9028	x	0,00000 =	0,00000
	B0FG2-0GO	m2	Rajola de gres porcellànic premnat sense esmaltar ni polir de forma rectangular o quadrada, d'1 a 5 peces/m2, preu alt, grup Bla (UNE-EN 14411)	1,050	x	0,00000 =	0,00000
				Subtotal:			0,00000
				DESPESES AUXILIARS		2,50 %	0,00000
				COST DIRECTE			0,00000
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			0,00000
P824-ZA31	m2	Rv Cer02 - Enrajolat de parament vertical interior, amb rajola de gres porcel·lànic de forma rectangular, d'entre 4-6 peces per m2, col·locades amb creuetes autonivellants i amb morter d'alta resistència a l'abradió i a la corrosió i elevada resistència química i mecànica, tipus Lankolor Epoxi (R2 i RG) de Parex o equivalent aplicat amb la plana dentada. Els junts seran de 2 mm i rejuntats amb morter de color igual al de les rajoles. Inclosa part propociona de cantoneres d'alumini lacat, de la casa Schlüter model Quadec-ac o equivalent, de 10 mm, col·locada amb morter adhesiu. Model, color i especejat de les rajoles a definir per la DF sobre mostres.		Rend.:	1,000		0,00
				Unitats		Preu	Parcial
							Import
Ma d'obra							
	A0D-0007	h	Manobre	0,100	/R x	0,00000 =	0,00000
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,150	/R x	0,00000 =	0,00000
				Subtotal:			0,00000
Materials							
	B094-06TL	kg	Adhesiu cimentós tipus C2 TE segons norma UNE-EN 12004	4,9028	x	0,00000 =	0,00000
	B0FG2-0GO	m2	Rajola de gres porcellànic premnat sense esmaltar ni polir de forma rectangular o quadrada, d'1 a 5 peces/m2, preu alt, grup Bla (UNE-EN 14411)	1,050	x	0,00000 =	0,00000
	B053-1VF9	kg	Material per a rejuntat de rajoles ceràmiques CG2 segons norma UNE-EN 13888, de color	0,705	x	0,00000 =	0,00000
				Subtotal:			0,00000
				DESPESES AUXILIARS		2,50 %	0,00000
				COST DIRECTE			0,00000
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			0,00000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU					
P83	APLACATS							
P83E	APLACATS AMB PLANXES, PLAQUES O TAULERS							
P83EA-3Y8M	m2	Aplacat vertical amb placa de guix laminat d'estàndard (A) i gruix 12,5 mm, col·locada sobre perfil·leria d'acer galvanitzat amb fixacions mecàniques, amb encintat i emmassillat de juntes.	Rend.: 1,000			0,00	€	
			Unitats		Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,190	/R x	0,00000 =	0,00000	
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,060	/R x	0,00000 =	0,00000	
						Subtotal:	0,00000	
Materials								
	B7J1-0SL0	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	1,995	x	0,00000 =	0,00000	
	B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	0,250	x	0,00000 =	0,00000	
	B0CC0-210	m2	Placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 12,5 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	1,060	x	0,00000 =	0,00000	
	B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,399	x	0,00000 =	0,00000	
						Subtotal:	0,00000	
DESPESES AUXILIARS					1,50	%	0,00000	
COST DIRECTE							0,00000	
DESPESES INDIRECTES					0,00	%	0,00000	
COST EXECUCIÓ MATERIAL							0,00000	
P83EA-3Y8Q	m2	Aplacat vertical amb placa de guix laminat Aquapanel i gruix 12,5 mm, col·locat sobre perfil·leria d'acer galvanitzat amb fixacions mecàniques, amb encintat i emmassillat de juntes.	Rend.: 1,000			0,00	€	
			Unitats		Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,060	/R x	0,00000 =	0,00000	
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,190	/R x	0,00000 =	0,00000	
						Subtotal:	0,00000	
Materials								
	B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	0,250	x	0,00000 =	0,00000	
	B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,399	x	0,00000 =	0,00000	
	B7J1-0SL0	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	1,995	x	0,00000 =	0,00000	
	B0CC0-210	m2	Placa de guix laminat Aquapanel Outdoor (Aq) o equivalent i gruix 12,5 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	1,060	x	0,00000 =	0,00000	
						Subtotal:	0,00000	
DESPESES AUXILIARS					1,50	%	0,00000	
COST DIRECTE							0,00000	
DESPESES INDIRECTES					0,00	%	0,00000	
COST EXECUCIÓ MATERIAL							0,00000	



JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
P83EA-DY8G	m2	Doble aplacat vertical amb plaques de guix laminat resistent al foc (F) i gruix 12,5 mm, col·locat sobre perfil·leria d'acer galvanitzat amb fixacions mecàniques, amb encintat i emmassillat de juntes.	Rend.: 1,000			0,00	€
			Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,240	/R x	0,00000 =	0,00000
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,080	/R x	0,00000 =	0,00000
						Subtotal:	0,00000
Materials							
	B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	0,500	x	0,00000 =	0,00000
	B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,399	x	0,00000 =	0,00000
	B7J1-0SLO	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	1,995	x	0,00000 =	0,00000
	B0CC0-210	m2	Placa de guix laminat resistent al foc (F) i gruix 12,5 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	2,120	x	0,00000 =	0,00000
						Subtotal:	0,00000
DESPESES AUXILIARS				1,50	%		0,00000
COST DIRECTE							0,00000
DESPESES INDIRECTES				0,00	%		0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL							0,00000
P83EA-DY8J	m2	Doble aplacat vertical amb plaques de guix laminat hidròfugues (H) i gruix 12,5 mm, col·locat sobre perfil·leria d'acer galvanitzat amb fixacions mecàniques, amb encintat i emmassillat de juntes.	Rend.: 1,000			0,00	€
			Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,240	/R x	0,00000 =	0,00000
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,080	/R x	0,00000 =	0,00000
						Subtotal:	0,00000
Materials							
	B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	0,500	x	0,00000 =	0,00000
	B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,399	x	0,00000 =	0,00000
	B0CC0-210	m2	Placa de guix laminat hidròfuga (H) i gruix 12,5 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	2,120	x	0,00000 =	0,00000
	B7J1-0SLO	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	1,995	x	0,00000 =	0,00000
						Subtotal:	0,00000
DESPESES AUXILIARS				1,50	%		0,00000
COST DIRECTE							0,00000
DESPESES INDIRECTES				0,00	%		0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL							0,00000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
P83EA-DY8M	m2	Doble aplacat vertical amb plaques de guix laminat estàndards (A) i guix 12,5 mm, col·locat sobre perfil·leria d'acer galvanitzat amb fixacions mecàniques, amb encintat i emmassillat de juntes.	Rend.: 1,000		0,00		€
			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra							
	A0F-000D	h    Oficial 1a col·locador	0,240	/R x	0,00000 =	0,00000	
	A01-FEP3	h    Ajudant col·locador	0,080	/R x	0,00000 =	0,00000	
Subtotal:					0,00000	0,00000	
Materials							
	B7J1-0SL0	m    Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	1,995	x	0,00000 =	0,00000	
	B0AQ-07GR	cu    Visos per a plaques de guix laminat	0,500	x	0,00000 =	0,00000	
	B0CC0-210	m2    Placa de guix laminat estàndard (A) i guix 12,5 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	2,120	x	0,00000 =	0,00000	
	B7J6-0GSL	kg    Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,399	x	0,00000 =	0,00000	
Subtotal:					0,00000	0,00000	
DESPESES AUXILIARS				1,50	%		0,00000
COST DIRECTE							0,00000
DESPESES INDIRECTES				0,00	%		0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL							0,00000
P83EA-DY80	m2	Doble aplacat vertical amb plaques de guix laminat, una estàndard (A) de 12,5 mm de guix i l'altra de 15 mm de guix amb làmina d'alumini (Al), col·locat sobre perfil·leria d'acer galvanitzat amb fixacions mecàniques, amb encintat i emmassillat de juntes.	Rend.: 1,000		0,00		€
			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra							
	A01-FEP3	h    Ajudant col·locador	0,080	/R x	0,00000 =	0,00000	
	A0F-000D	h    Oficial 1a col·locador	0,240	/R x	0,00000 =	0,00000	
Subtotal:					0,00000	0,00000	
Materials							
	B0CC0-210	m2    Placa de guix laminat amb làmina d'alumini (Al) i guix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	1,060	x	0,00000 =	0,00000	
	B0AQ-07GR	cu    Visos per a plaques de guix laminat	0,500	x	0,00000 =	0,00000	
	B0CC0-210	m2    Placa de guix laminat estàndard (A) i guix 12,5 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	1,060	x	0,00000 =	0,00000	
	B7J6-0GSL	kg    Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,399	x	0,00000 =	0,00000	
	B7J1-0SL0	m    Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	1,995	x	0,00000 =	0,00000	
Subtotal:					0,00000	0,00000	
DESPESES AUXILIARS				1,50	%		0,00000
COST DIRECTE							0,00000
DESPESES INDIRECTES				0,00	%		0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL							0,00000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
P83EA-DY8X	m2	Doble aplacat vertical amb plaques de guix laminat alta duresa-antihumitat-foc i gruix 12,5 mm, col·locat sobre perfil·leria d'acer galvanitzat amb fixacions mecàniques, amb encintat i emmassillat de juntes.	Rend.: 1,000		0,00		€
			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra							
A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,240	/R x	0,00000 =	0,00000	
A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,080	/R x	0,00000 =	0,00000	
Subtotal:					0,00000	0,00000	
Materials							
B0CC0-210	m2	Placa de guix laminat d'alta duresa, hidròfuga i resistent al foc, de 12,5 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	2,120	x	0,00000 =	0,00000	
B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,399	x	0,00000 =	0,00000	
B7J1-0SL0	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	1,995	x	0,00000 =	0,00000	
B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	0,500	x	0,00000 =	0,00000	
Subtotal:					0,00000	0,00000	
DESPESES AUXILIARS				1,50 %		0,00000	
COST DIRECTE						0,00000	
DESPESES INDIRECTES				0,00 %		0,00000	
COST EXECUCIÓ MATERIAL						0,00000	
P83ECF-48D1	m2	Tr 073F - Extradossat de guix laminat 48c/40+(12,5F+12,5F) A, amb entramat de perfils de planxa d'acer galvanitzat de 48 mm d'amplària col·locats cada 40 cm i dues plaques foc de 12,5 mm de gruix, amb encintat i emmassillat de juntes, inclos aïllament interior amb placa semirígida de llana de roca de 36 a 40 kg/m3 i 40 mm de gruix i banda acústica autoadhesiva. Els extradossats inclouen la part proporcional de reforços necessaris per al posterior ancoratge y suport d'elements diversos (sanitaris, barres per a PMR, equipament, mobiliari fix, baranes i passamans, extintors i BIES, etc), no contemplats específicament en altres partides. Tipus Knauf o equivalent.	Rend.: 1,000		0,00		€
			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Partides d'obra							
P83EA-DY8	m2	Doble aplacat vertical amb plaques de guix laminat resistents al foc (F) i gruix 12,5 mm, col·locat sobre perfil·leria d'acer galvanitzat amb fixacions mecàniques, amb encintat i emmassillat de juntes.	1,000	x	0,00000 =	0,00000	
P652-424Q	m2	Perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat amb perfils de muntant d'amplària 48 mm, col·locats cada 40 cm, i canal d'amplària 48 mm amb banda acústica autoadhesiva, fixats mecànicament, per a suport de paret recta	1,000	x	0,00000 =	0,00000	
P7C45-5PM	m2	Aïllament amb placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 36 a 40 kg/m3, de 40 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.036 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 1,111 m2·K/W, col·locada sense adherir	1,000	x	0,00000 =	0,00000	
Subtotal:					0,00000	0,00000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			COST DIRECTE		0,00000	
			DESPESES INDIRECTES      0,00      %		0,00000	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		0,00000	
P83ECH-48D1	m2	Tr 073H - Extradossat de guix laminat 48c/40+(12,5H+12,5H) A, amb entramat de perfils de planxa d'acer galvanitzat de 48 mm d'amplària col·locats cada 40 cm i dues plaques hidròfugues de 12,5 mm de gruix, amb encintat i emmassillat de juntes, inclòs aïllament interior amb placa semirígida de llana de roca de 36 a 40 kg/m3 i 40 mm de gruix i banda acústica autoadhesiva. Els extradossats inclouen la part proporcional de reforços necessaris per al posterior ancoratge y suport d'elements diversos (sanitaris, barres per a PMR, equipament, mobiliari fix, baranes i passamans, extintors i BIES, etc), no contemplats específicament en altres partides. Tipus Knauf o equivalent.	Rend.:	1,000	0,00	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Partides d'obra						
P83EA-DY8	m2	Doble aplacat vertical amb plaques de guix laminat hidròfugues (H) i gruix 12,5 mm, col·locat sobre perfil·leria d'acer galvanitzat amb fixacions mecàniques, amb encintat i emmassillat de juntes.	1,000	x	0,00000 =	0,00000
P652-424Q	m2	Perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat amb perfils de muntant d'amplària 48 mm, col·locats cada 40 cm, i canal d'amplària 48 mm amb banda acústica autoadhesiva, fixats mecànicament, per a suport de paret recta	1,000	x	0,00000 =	0,00000
P7C45-5PM	m2	Aïllament amb placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 36 a 40 kg/m3, de 40 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.036 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 1,111 m2·K/W, col·locada sense adherir	1,000	x	0,00000 =	0,00000
			Subtotal:		0,00000	0,00000
			COST DIRECTE		0,00000	
			DESPESES INDIRECTES      0,00      %		0,00000	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		0,00000	
P83ECH-70R1	m2	Tr 095RH - Extradossat de guix laminat 70Hc/40+(12,5H+12,5H) A, amb entramat reforçat en H, de perfils de planxa d'acer galvanitzat de 70 mm d'amplària col·locats cada 40 cm i dues plaques hidròfugues de 12,5 mm de gruix, amb encintat i emmassillat de juntes, inclòs aïllament interior amb placa semirígida de llana de roca de 36 a 40 kg/m3 i 60 mm de gruix i banda acústica autoadhesiva. Els extradossats inclouen la part proporcional de reforços necessaris per al posterior ancoratge y suport d'elements diversos (sanitaris, barres per a PMR, equipament, mobiliari fix, baranes i passamans, extintors i BIES, etc), no contemplats específicament en altres partides. Tipus Knauf o equivalent.	Rend.:	1,000	0,00	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Partides d'obra						
P83EA-DY8	m2	Doble aplacat vertical amb plaques de guix laminat hidròfugues (H) i gruix 12,5 mm, col·locat sobre perfil·leria d'acer galvanitzat amb fixacions mecàniques, amb encintat i emmassillat de juntes.	1,000	x	0,00000 =	0,00000

## PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P7C45-5PM	m2	Aïllament amb placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 36 a 40 kg/m3, de 60 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.036 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 1,667 m2·K/W, col·locada sense adherir	1,000	x	0,00000	=	0,00000
P652-825D	m2	Perfileria de planxa d'acer galvanitzat amb perfils de muntant d'amplària 70 mm, col·locats en H cada 40 cm, i canal d'amplària 70 mm amb banda acústica autoadhesiva, fixats mecànicament, per a suport de paret recta	1,000	x	0,00000	=	0,00000
					Subtotal:		0,00000
							0,00000
					COST DIRECTE		0,00000
					DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		0,00000

P83ECS-16D1	m2	Tr 041 - Extradossat de guix laminat 16c/40+(12,5+12,5), amb entramat de perfils de planxa d'acer galvanitzat en omega de 16 mm d'amplada col.locats cada 40 cm i dues plaques de 12,5 mm de gruix, amb encintat i emmassillat de juntes. Els extradossats inclouen la part proporcional de reforços necessaris per al posterior ancoratge y suport d'elements diversos (sanitaris, barres per a PMR, equipament, mobiliari fix, baranes i passamans, extintors i BIES, etc), no contemplats específicament en altres partides. Tipus Knauf o equivalent.	Rend.: 1,000	0,00	€
-------------	----	---	--------------	------	---

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Partides d'obra									
P83EA-DY8	m2	Doble aplacat vertical amb plaques de guix laminat estàndards (A) i gruix 12,5 mm, col·locat sobre perfil·leria d'acer galvanitzat amb fixacions mecàniques, amb encintat i emmassillat de juntes.	1,000	x	0,00000	=		0,00000	
P652-424O	m2	Perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat amb muntants verticals en omega d'amplària 16 mm, col·locats cada 40 cm, fixats mecànicament, per a suport de paret recta	1,000	x	0,00000	=		0,00000	
						Subtotal:		0,00000	0,00000
						COST DIRECTE			0,00000
						DESPESES INDIRECTES	0,00	%	0,00000
						COST EXECUCIÓ MATERIAL			0,00000

P83ECS-48D2	m2	<p>Tr 073 - Extradossat de guix laminat 48c/40+(12,5+12,5) A, amb entramat de perfils de planxa d'acer galvanitzat de 48 mm d'amplària col·locats cada 40 cm i dues plaques de 12,5 mm de gruix, amb encintat i emmassillat de juntes, inclos aïllament interior amb placa semirígida de llana de roca de 36 a 40 kg/m3 i 40 mm de gruix i banda acústica autoadhesiva.</p> <p>Els extradossats inclouen la part proporcional de reforços necessaris per al posterior ancoratge y suport d'elements diversos (sanitaris, barres per a PMR, equipament, mobiliari fix, baranes i passamans, extintors i BIES, etc), no contemplats específicament en altres partides.</p> <p>Tipus Knauf o equivalent.</p>	Rend.: 1,000	0,00	€
-------------	----	---	--------------	------	---

	Unitats	Preu	Parcial	Import
Partides d'obra				

## PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
P652-424Q	m2	Perfilaria de planxa d'acer galvanitzat amb perfils de muntant d'amplària 48 mm, col·locats cada 40 cm, i canal d'amplària 48 mm amb banda acústica autoadhesiva, fixats mecànicament, per a suport de paret recta	1,000	x	0,00000	=	0,00000	
P83EA-DY8	m2	Doble aplacat vertical amb plaques de guix laminat estàndards (A) i gruix 12,5 mm, col·locat sobre perfilaria d'acer galvanitzat amb fixacions mecàniques, amb encintat i emmassillat de juntes.	1,000	x	0,00000	=	0,00000	
P7C45-5PM	m2	Aïllament amb placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 36 a 40 kg/m3, de 40 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.036 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 1,111 m2·K/W, col·locada sense adherir	1,000	x	0,00000	=	0,00000	
					Subtotal:		0,00000	0,00000
					COST DIRECTE			0,00000
					DESPESES INDIRECTES	0,00	%	0,00000
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			0,00000
P83ECS-70R1	m2	Tr 095R - Extradossat de guix laminat 70Hc/40+(12,5+12,5) A, amb entramat reforçat en H, de perfils de planxa d'acer galvanitzat de 70 mm d'amplària col·locats cada 40 cm i dues plaques de 12,5 mm de gruix, amb encintat i emmassillat de juntes, inclos aïllament interior amb placa semirígida de llana de roca de 36 a 40 kg/m3 i 60 mm de gruix i banda acústica autoadhesiva. Els extradossats inclouen la part proporcional de reforços necessaris per al posterior ancoratge y suport d'elements diversos (sanitaris, barres per a PMR, equipament, mobiliari fix, baranes i passamans, extintors i BIES, etc), no contemplats específicament en altres partides. Tipus Knauf o equivalent.	Rend.: 1,000				0,00	€
			Unitats		Preu		Parcial	Import
Partides d'obra								
P652-825D	m2	Perfilaria de planxa d'acer galvanitzat amb perfils de muntant d'amplària 70 mm, col·locats en H cada 40 cm, i canal d'amplària 70 mm amb banda acústica autoadhesiva, fixats mecànicament, per a suport de paret recta	1,000	x	0,00000	=	0,00000	
P7C45-5PM	m2	Aïllament amb placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 36 a 40 kg/m3, de 60 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.036 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 1,667 m2·K/W, col·locada sense adherir	1,000	x	0,00000	=	0,00000	
P83EA-DY8	m2	Doble aplacat vertical amb plaques de guix laminat estàndards (A) i gruix 12,5 mm, col·locat sobre perfilaria d'acer galvanitzat amb fixacions mecàniques, amb encintat i emmassillat de juntes.	1,000	x	0,00000	=	0,00000	
					Subtotal:		0,00000	0,00000
					COST DIRECTE			0,00000
					DESPESES INDIRECTES	0,00	%	0,00000
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			0,00000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI		UA	DESCRIPCIÓ				PREU			
P83Q0 APLACATS AMB PLANXA METAL·LICA										
P83Q0-ZSMN		m2	Fa 05* - Revestiment vertical amb planxa d'acer grecada galvanitzada i lacada, per a mitgeres, a més de 3,00 m d'alçària, amb 4 nervis separats entre 185 i 195 mm i una alçària entre 11 i 13 mm, d'1,2 mm de gruix, amb una inèrcia i una massa superficial [null]/m2, acabat llis de color estàndard, col·locat amb fixacions mecàniques. Inclosa estructura de muntatge i suport a base de muntants i travessers, elements de fixació, entrega i remat, etc. D'acord amb detalls i especificacions de projecte, complet. Color i acabat a escollir per la DF sobre mostres.			Rend.: 1,000		0,00		€
			Unitats		Preu		Parcial		Import	
Ma d'obra										
A01-FEPH		h	Ajudant muntador		0,200	/R x	0,00000	=	0,00000	
A0F-000R		h	Oficial 1a muntador		0,180	/R x	0,00000	=	0,00000	
					Subtotal:		0,00000		0,00000	
Materials										
B0CH4-ZSM		m2	Revestiment vertical amb planxa d'acer grecada galvanitzada i lacada, per a mitgeres, a més de 3,00 m d'alçària, amb 4 nervis separats entre 185 i 195 mm i una alçària entre 11 i 13 mm, d'1,2 mm de gruix, amb una inèrcia i una massa superficial [null]/m2, acabat llis de color estàndard, col·locat amb fixacions mecàniques. Inclosa estructura de muntatge i suport a base de muntants i travessers, elements de fixació, entrega i remat, etc. D'acord amb detalls i especificacions de projecte, complet. Color i acabat a escollir per la DF sobre mostres.		1,065	x	0,00000	=	0,00000	
B0A5-06VX		u	Cargol autoroscant amb volandera		6,000	x	0,00000	=	0,00000	
					Subtotal:		0,00000		0,00000	
					DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,00000	
					COST DIRECTE				0,00000	
					DESPESES INDIRECTES		0,00	%	0,00000	
					COST EXECUCIÓ MATERIAL				0,00000	
P83Q2-ZS49 m2 Fa 03* - Revestiment vertical amb planxa d'acer galvanitzada i lacada, per a façanes, a més de 3,00 m d'alçària, de 1,2 mm de gruix, acabat llis, de color estàndard, col·locat amb fixacions mecàniques. Inclosa estructura de muntatge i suport a base de muntants i travessers, elements de fixació, entrega i remat, etc. D'acord amb detalls i especificacions de projecte, complet. Color i acabat a escollir per la DF sobre mostres.										
			Unitats		Preu		Parcial		Import	
Ma d'obra										
A01-FEPH		h	Ajudant muntador		0,200	/R x	0,00000	=	0,00000	
A0F-000R		h	Oficial 1a muntador		0,180	/R x	0,00000	=	0,00000	
					Subtotal:		0,00000		0,00000	
Materials										
B0A5-06VX		u	Cargol autoroscant amb volandera		6,000	x	0,00000	=	0,00000	
B0CH6-ZS4		m2	Revestiment vertical amb perfil ondulat de planxa d'acer galvanitzada i lacada, per a façanes, a més de 3,00 m d'alçària, de 1,2 mm de gruix, acabat llis, de		1,020	x	0,00000	=	0,00000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
		color estàndard, col·locat amb fixacions mecàniques. Incloua estructura de muntatge i suport a base de muntants i travessers, elements de fixació, entrega i remat, etc. D'acord amb detalls i especificacions de projecte, complet. Color i acabat a escollir per la DF sobre mostres.					
			Subtotal:			0,00000	0,00000
		DESPESES AUXILIARS	1,50	%			0,00000
		COST DIRECTE					0,00000
		DESPESES INDIRECTES	0,00	%			0,00000
		COST EXECUCIÓ MATERIAL					0,00000
P84	CELS RASOS						
P846-	CELS RASOS DE PLAQUES DE GUIX LAMINAT						
P846-ZC01	m2	Cr 01 - Cel ras de plaques de guix laminat de 12,5/13 mm de gruix amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzada oculta i suspensió autoanivelladora de barra roscada fixada al sostre amb tacs, encintat i emmassillat de juntes. Incloua la formació d'obertures per a focus, tires led, pantalles, carrils d'aire condicionat, difusors, reixes, etc.	Rend.: 1,000			0,00	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,250	/R x	0,00000 =	0,00000
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,250	/R x	0,00000 =	0,00000
			Subtotal:			0,00000	0,00000
Materials							
	B059-06FR	kg	Guix escaiola amb additius de designació A, segons la norma UNE-EN 13279-1	0,530	x	0,00000 =	0,00000
	B7J1-0SL0	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	1,900	x	0,00000 =	0,00000
	B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,500	x	0,00000 =	0,00000
	B0CC0-21O	m2	Placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 12,5 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	1,050	x	0,00000 =	0,00000
	B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	0,180	x	0,00000 =	0,00000
	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	0,00000 =	0,00000
			Subtotal:			0,00000	0,00000
		DESPESES AUXILIARS	1,50	%			0,00000
		COST DIRECTE					0,00000
		DESPESES INDIRECTES	0,00	%			0,00000
		COST EXECUCIÓ MATERIAL					0,00000



JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
P846-ZC0A	m2	Cr 06 - Cel ras acústic, no registrable, de plaques perforades de guix laminat de 12,5/13 mm de gruix amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzada oculta i suspensió autoanivelladora de barra roscada fixada al sostre amb tacs, encintat i emmassillat de juntes. Inclou la formació d'obertures per a focus, pantalles, carrils d'aire, difussors, etc. Tipus Knauf Akustic perfil ocult amb efecte Cleaneo, amb perforacions circulars rectil·linies 8/18 i vel acústic negre, o equivalent.	Rend.:	1,000		0,00	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra							
A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,250	/R x	0,00000 =	0,00000	
A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,250	/R x	0,00000 =	0,00000	
			Subtotal:			0,00000	0,00000
Materials							
B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	0,180	x	0,00000 =	0,00000	
B0CC0-Z1O	m2	Placa deguix laminat perforat rodó 8/18, amb vora UFF, amb dimensions de 1998x1188x12,5 mm i vel negre, segons la norma UNE-EN 14190. Tipus Knauf Akustic perfil ocult amb efecte Cleaneo i ref. 539617	1,050	x	0,00000 =	0,00000	
B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,500	x	0,00000 =	0,00000	
B059-06FR	kg	Guix escaiola amb additiu de designació A, segons la norma UNE-EN 13279-1	0,530	x	0,00000 =	0,00000	
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	0,00000 =	0,00000	
B7J1-0SL0	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	1,900	x	0,00000 =	0,00000	
			Subtotal:			0,00000	0,00000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %			0,00000
			COST DIRECTE				0,00000
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				0,00000
P846-ZC0C	m2	Cr 05 - Cel ras de plaques de ciment de 12,5/13 mm de gruix amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzada oculta i suspensió autoanivelladora de barra roscada fixada al sostre amb tacs, encintat i emmassillat de juntes. Inclosa la formació d'obertures per a focus, tires led, pantalles, carrils d'aire condicionat, difusors, reixes, etc. Tipus Aquapanel Outdoor de Knauf o equivalent.	Rend.:	1,000		0,00	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra							
A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,250	/R x	0,00000 =	0,00000	
A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,250	/R x	0,00000 =	0,00000	
			Subtotal:			0,00000	0,00000
Materials							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
B7J1-0SL0	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	1,900	x	0,00000	=	0,00000	
B059-06FR	kg	Guix escaiola amb additiu de designació A, segons la norma UNE-EN 13279-1	0,530	x	0,00000	=	0,00000	
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	0,00000	=	0,00000	
B0CC0-210	m2	Placa de guix laminat Aquapanel Outdoor (Aq) o equivalent i gruix 12,5 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	1,050	x	0,00000	=	0,00000	
B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,500	x	0,00000	=	0,00000	
B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	0,180	x	0,00000	=	0,00000	
Subtotal:							0,00000	0,00000
DESPESES AUXILIARS					1,50	%		0,00000
COST DIRECTE								0,00000
DESPESES INDIRECTES					0,00	%		0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL								0,00000
P846-ZCZ1	m2	Cn* - Formació d'element vertical amb plaques de guix laminat i entramat metàl·lic per a canvi de nivell en cel ras de plaques de guix laminat de 12,5 mm o 13 mm de gruix, amb perfil·leria oculta. Inclou la formació d'obertures per a carrils d'aire condicionat, difusors, reixes, etc.	Rend.: 1,000				0,00	€
			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,350	/R x	0,00000	=	0,00000	
A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,350	/R x	0,00000	=	0,00000	
Subtotal:							0,00000	0,00000
Materials								
B0CC0-210	m2	Placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 12,5 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	1,050	x	0,00000	=	0,00000	
B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	0,180	x	0,00000	=	0,00000	
B059-06FR	kg	Guix escaiola amb additiu de designació A, segons la norma UNE-EN 13279-1	0,530	x	0,00000	=	0,00000	
B7J1-0SL0	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	1,900	x	0,00000	=	0,00000	
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	0,00000	=	0,00000	
B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,500	x	0,00000	=	0,00000	
Subtotal:							0,00000	0,00000
DESPESES AUXILIARS					1,50	%		0,00000
COST DIRECTE								0,00000
DESPESES INDIRECTES					0,00	%		0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL								0,00000

## PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU	
P846-ZF12	m2	Cr 01F - Faixa de cel ras, amb amplada màxima de 80 cm aproximadament, de plaques de guix laminat de 12,5/13 mm de gruix amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzada oculta i suspensió autoanivelladora de barra roscada fixada al sostre amb tacs, encintat i emmassillat de juntes. Inclosa la formació d'obertures per a focus, tires led, pantalles, carrils d'aire condicionat, difusors, reixes, etc, així com el perfilat d'entrega amb altres celrasos.	Rend.:	1,000			0,00	€	
			Unitats		Preu		Parcial	Import	
Ma d'obra	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,300	/R x	0,00000	=	0,00000	
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,300	/R x	0,00000	=	0,00000	
			Subtotal:					0,00000	0,00000
Materials	B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,500	x	0,00000	=	0,00000	
	B0CC0-210	m2	Placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 12,5 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	1,050	x	0,00000	=	0,00000	
	B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	0,180	x	0,00000	=	0,00000	
	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	0,00000	=	0,00000	
	B059-06FR	kg	Guix escaiola amb additius de designació A, segons la norma UNE-EN 13279-1	0,530	x	0,00000	=	0,00000	
	B7J1-0SL0	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	1,900	x	0,00000	=	0,00000	
			Subtotal:					0,00000	0,00000
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%			0,00000
			COST DIRECTE						0,00000
			DESPESES INDIRECTES		0,00	%			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						0,00000

P84C- CEL RAS DE PLAQUES DE FIBRES MINERALS AGLOMERADES EN HUMIT

Ma d'obra	P84C-ZCR2	m2	Cr 02 - Cel ras registrable suspès, de 120x60 cm i 35 cm de gruix, format per panells lleugers de llana de fusta mineralitzada, coberta amb argamassa de ciment i calç blanca i col·locat amb perfil·leria oculta. Prestacions acústiques: 0,45 (MH) a 0,70 (H) B-s1,d0 segons informe d'assaig RA11-0400 Resistència mecànica (segons la norma EN 13964): Clase C / 30N / m2 per assaig de protecció contra errors Clase C = 30 °C – 95 % HR Prestacions tèrmiques: certificats ACERMI n° 03/007/292 i n° 10/007/628 Inclusa la formació d'obertures per a focus, tires led, pantalles, carrils d'aire condicionat, difusors, reixes, etc. Sistema Fibralith gamma Organic, de Knauf o equivalent. Color a escollir per la DF sobre mostres.	Rend.: 1,000	0,00	€
				Unitats	Preu	Parcial

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,200	/R x	0,00000	=	0,00000	
A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,200	/R x	0,00000	=	0,00000	
Subtotal:							0,00000	0,00000
Materials								
B84E-ZCR2	m2	Plaques de 120x60 cm i 35 cm de gruix, per a formació de cel ras, a base de panells lleugers de llana de fusta mineralitzada, coberta amb argamassa de ciment i calç blanca. Prestacions acústiques: 0,45 (MH) a 0,70 (H) B-s1,d0 segons informe d'assaig RA11-0400 Resistència mecànica (segons la norma EN 13964): Clase C / 30N / m2 per assaig de protecció contra errors Clase C = 30 °C – 95 % HR Prestacions tèrmiques: certificats ACERMI n° 03/007/292 i n° 10/007/628 Sistema Fibralth gamma Organic, de Knauf o equivalent. Color a escollir per la DF sobre mostres.	1,030	x	0,00000	=	0,00000	
B848-2IV5	m2	Estructura d'acer galvanitzat oculta per a cel ras de plaques de 1200x600 mm formada per perfils principals en forma de T invertida de 24 mm de base col·locats cada,6 m per a fixar al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, amb perfils distanciadors de seguretat cada 2 m aproximadament fixats als perfils principals i perfils rigiditzadors, inclos part proporcional de perfils de remat, suspensors i fixacions, per a suportar una càrrega de fins a 14 kg	1,030	x	0,00000	=	0,00000	
Subtotal:							0,00000	0,00000
DESPESES AUXILIARS				1,50	%			0,00000
COST DIRECTE								0,00000
DESPESES INDIRECTES				0,00	%			0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL								0,00000

P84J- CEL RAS REGISTRABLE DE PLAQUES DE GUIX LAMINAT

P84J-6HSD	m2	Cr 03 - Cel ras amb plaques de guix laminat de 10 mm de gruix, de 60x60 cm, acabat vinilic, sistema desmuntable amb entramat vist amb suspensió autoanivelladora de barra roscada. Inclou la formació d'obertures per a focus, tires led, pantalles, carrils d'aire condicionat, difusors, reixes, etc.	Rend.: 1,000				0,00	€
			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,200	/R x	0,00000	=	0,00000	
A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,200	/R x	0,00000	=	0,00000	
Subtotal:							0,00000	0,00000
Materials								
B848-2IUO	m2	Estructura d'acer galvanitzat vista per a cel ras de plaques de 600x600 mm formada per perfils principals en forma de T invertida de 24 mm de base col·locats cada 1,2 m per a fixar al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, i perfils secundaris formant retícula, inclòs part proporcional de perfils de remat, suspensors i fixacions, per a suportar una càrrega de fins a 14 kg	1,030	x	0,00000	=	0,00000	

## PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
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	1,030	x	0,00000	=	0,00000	
					Subtotal:		0,00000	0,00000
					DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,00000
					COST DIRECTE			0,00000
					DESPESES INDIRECTES	0,00	%	0,00000
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			0,00000

## P840- REGISTRE PER A CEL RAS, COL·LOCAT

P840-ZS60	u	Re 01 - Registre de 60x60 cm, per a integrar en cel ras de plaques de guix laminat amb perfil·leria oculta. Inclosos elements de subjecció, muntatge i remat per a la seva correcta col·locació. Tipus Knauf Revo Linie o equivalent.	Rend.: 1,000			0,00	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	1,500	/R x	0,00000	=	0,00000
A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	1,500	/R x	0,00000	=	0,00000
Subtotal:						0,00000	0,00000
Materials							
B84Z-Z160	u	Registre de 60x60 cm, per a integrar en cel ras de plaques de guix laminat amb perfil·leria oculta. Tipus Knauf Revo Linie o equivalent.	1,000	x	0,00000	=	0,00000
Subtotal:						0,00000	0,00000
DESPESES AUXILIARS						1,50 %	0,00000
COST DIRECTE							0,00000
DESPESES INDIRECTES						0,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL							0,00000

## P86 REVESTIMENTS DECORATIVUS

P860- REVESTIMENT AMB PLANXA D'ACER INOXIDABLE. COL·LOCAT

P860-ZA9P	m	Prestatge de 20 cm d'amplada aproximada i llargada igual a la fusteria associada, realitzat amb planxa d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), de 2 mm de gruix, acabat mate, plegat i tallat a mida, col·locat amb fixacions mecàniques, inclosos segellats i elements auxiliars de suport, muntatge, remat i entrega amb fusteria. Tot d'acord amb detalls i especificacions de projecte i requeriments del Centre.	Rend.: 1,000			0,00	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A0F-000P	h	Oficial 1a manyà	1,500	/R x	0,00000 =	0,00000	
A01-FEPB	h	Ajudant manyà	1,500	/R x	0,00000 =	0,00000	
					Subtotal:	0,00000	0,00000
Materials							



JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P862-SCAL	m2	Rv Esc - Revestiment per a sala de la calma, format per escuma plastificada ignífuga de 5 cm d'espessor i qualificació de reacció al foc Bs1, d0, folrada amb cuir sintètic o acabat equivalent que garanteixi la durabilitat i neteja requerida a l'espai. Inclosos tots els elements de suport, muntatge i remat, així com part proporcional de folrat de porta i altres elements existents dins la sala. Col·locat d'acord amb prescripcions i detalls de projecte i recomanacions del fabricant. Tot d'acord amb requeriments del Servei.	Rend.: 1,000		0,00	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,300	/R x	0,00000 =	0,00000
A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,600	/R x	0,00000 =	0,00000
			Subtotal:		0,00000	0,00000
Materials						
B867-SCAL	m2	Revestiment per a sala de la calma, format per escuma plastificada ignífuga de 5 cm d'espessor i qualificació de reacció al foc Bs1, d0, folrada amb cuir sintètic o acabat equivalent que garanteixi la durabilitat i neteja requerida a l'espai.	1,020	x	0,00000 =	0,00000
			Subtotal:		0,00000	0,00000
			COST DIRECTE			0,00000
			DESPESES INDIRECTES 0,00 %			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			0,00000
P862-ZLMD	m2	Làmina vinílica amb imatge impresa, de fundició Avery segons disseny lliurat per la Propietat, col·locada adherida sobre vidre o parament interior revestit amb HPL o superfícies similars, d'acord amb recomanacions del fabricant. Es sol·licitaran mostres.	Rend.: 1,000		0,00	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,250	/R x	0,00000 =	0,00000
A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,250	/R x	0,00000 =	0,00000
			Subtotal:		0,00000	0,00000
Materials						
BCZ5-LV01	m2	Vinil imprès amb imatge a definir per la DF.	1,000	x	0,00000 =	0,00000
			Subtotal:		0,00000	0,00000
			DESPESES AUXILIARS 1,50 %			0,00000
			COST DIRECTE			0,00000
			DESPESES INDIRECTES 0,00 %			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			0,00000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
P87	TRACTAMENTS SUPERFICIALS DE PREPARACIÓ I NETEJA							
P870-	CONSOLIDACIÓ D'ELEMENT DE PEDRA NATURAL							
P870-4UBB	m2	Consolidació d'element singular de pedra natural, amb aplicació de consolidant de silicat d'etil, aplicat amb pinzell en tres capes			Rend.: 1,000		0,00	€
					Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0D-0007	h	Manobre	0,100	/R x	0,00000 =	0,00000	
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,150	/R x	0,00000 =	0,00000	
					Subtotal:		0,00000	0,00000
Materials								
	B8Z2-12Y5	kg	Consolidant de silicat d'etil per a pedra natural	0,333	x	0,00000 =	0,00000	
					Subtotal:		0,00000	0,00000
					DESPESES AUXILIARS	3,00 %		0,00000
					COST DIRECTE			0,00000
					DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			0,00000
P88	ESTUCATS, LLISCATS, ESGRAFIATS I MONOCAPES							
P881-	ESTUCAT							
P881-4WEG	m2	Estucat de pasta vinílica, col·locat mitjançant estesa sobre aïllament exterior, prèvia imprimació acrílica, acabat ratllat			Rend.: 1,000		0,00	€
					Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0D-0007	h	Manobre	0,100	/R x	0,00000 =	0,00000	
	A0F-000H	h	Oficial 1a estucador	0,300	/R x	0,00000 =	0,00000	
					Subtotal:		0,00000	0,00000
Materials								
	B896-HYCE	kg	Pintura acrílica, en fase aquosa	0,4998	x	0,00000 =	0,00000	
	B881-0OZR	kg	Pasta vinílica de color amb càrregues minerals i additius per a revestiments continus de textura ratllada	3,297	x	0,00000 =	0,00000	
					Subtotal:		0,00000	0,00000
					DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,00000
					COST DIRECTE			0,00000
					DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			0,00000



JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P89	PINTATS					
P894-	PINTAT DE BARANES I REIXES D'ACER					
P894-4V8Z	m2	Pintat de passamà i/o barana de barrots separats 10 cm, amb esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació antioxidant i 2 d'acabat. Color a escollir per la DF sobre mostres.	Rend.: 1,000		0,00	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0F-000V	h    Oficial 1a pintor	0,570	/R x 0,00000 =	0,00000	
	A01-FEP9	h    Ajudant pintor	0,055	/R x 0,00000 =	0,00000	
			Subtotal:		0,00000	0,00000
Materials						
	B8Z6-0P2D	kg    Imprimació antioxidant	0,2244	x 0,00000 =	0,00000	
	B891-0P02	kg    Esmalt sintètic	0,2754	x 0,00000 =	0,00000	
			Subtotal:		0,00000	0,00000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,00000
			COST DIRECTE			0,00000
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			0,00000
P89H-	PINTAT DE PARAMENT DE CIMENT					
P89H-HECC	m2	Pintat de parament vertical exterior de ciment, amb pintura al silicat amb acabat llis, i pigments, amb una capa d'imprimació fixadora i dues d'acabat. Abans de la seva aplicació es procedirà a preparar la superfície, amb fregat d'adherències i imperfeccions i massillat amb espàtula de possibles fissures i forats. Tipus Keim, Biofa o equivalent. Color a escollir per la DF sobre mostres.	Rend.: 1,000		0,00	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0F-000V	h    Oficial 1a pintor	0,150	/R x 0,00000 =	0,00000	
	A01-FEP9	h    Ajudant pintor	0,015	/R x 0,00000 =	0,00000	
			Subtotal:		0,00000	0,00000
Materials						
	B8Z6-0P27	kg    Imprimació fixadora acrílica	0,1428	x 0,00000 =	0,00000	
	B896-HYC4	kg    Pintura al silicat, per a exteriors	0,3978	x 0,00000 =	0,00000	
			Subtotal:		0,00000	0,00000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,00000
			COST DIRECTE			0,00000
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			0,00000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU						
P89I-	PINTAT DE PARAMENT DE GUIX								
P89I-CIH1	m2	Pintat de paraments horitzontals interiors, amb pintura d'efecte fotocatalític (Sd < 0,1 m), descomposició d'agents orgànics i eliminació de bacteries, ecològica i transpirable. Resistent a detergents i desinfectants aquosos, repel·lent a la brutícia i inolora, d'emissions mínimes, sense dissolvents, ni plastificants. Abans de la seva aplicació es procedirà al fregat d'adherències i imperfeccions i al massillat amb espàtula de les possibles fissures i forats. Pintura tipus CapaSan Active de Caparol o equivalent. Color blanc a confirmar per la DF.	Rend.: 1,000		0,00		€		
			Unitats		Preu		Parcial	Import	
Ma d'obra									
	A01-FEP9	h	Ajudant pintor	0,015	/R x	0,00000	=	0,00000	
	A0F-000V	h	Oficial 1a pintor	0,125	/R x	0,00000	=	0,00000	
Subtotal:								0,00000	0,00000
Materials									
	B896-PPI1	kg	Pintura d'efecte fotocatalític (Sd < 0,1 m), descomposició d'agents orgànics i eliminació de bacteries, ecològica i transpirable. Resistent a detergents i desinfectants aquosos, repel·lent a la brutícia i inolora, d'emissions mínimes, sense dissolvents, ni plastificants. Tipus CapaSan Active de Caparol o equivalent. Color blanc.	0,700	x	0,00000	=	0,00000	
Subtotal:								0,00000	0,00000
DESPESES AUXILIARS					1,50	%		0,00000	
COST DIRECTE								0,00000	
DESPESES INDIRECTES					0,00	%		0,00000	
COST EXECUCIÓ MATERIAL								0,00000	
P89I-CIH2	m2	Pintat de forjat i franja superior perimetral de paraments verticals, amb pintura d'efecte fotocatalític (Sd < 0,1 m), descomposició d'agents orgànics i eliminació de bacteries, ecològica i transpirable. Resistent a detergents i desinfectants aquosos, repel·lent a la brutícia i inolora, d'emissions mínimes, sense dissolvents, ni plastificants. Abans de la seva aplicació es procedirà al fregat d'adherències i imperfeccions i al massillat amb espàtula de les possibles fissures i forats. Pintura tipus CapaSan Active de Caparol o equivalent. Color fosc a definir per la DF sobre mostres.	Rend.: 1,000			0,00		€	
			Unitats		Preu		Parcial	Import	
Ma d'obra									
	A01-FEP9	h	Ajudant pintor	0,010	/R x	0,00000	=	0,00000	
	A0F-000V	h	Oficial 1a pintor	0,050	/R x	0,00000	=	0,00000	
Subtotal:								0,00000	0,00000
Materials									
	B896-PPI1	kg	Pintura d'efecte fotocatalític (Sd < 0,1 m), descomposició d'agents orgànics i eliminació de bacteries, ecològica i transpirable. Resistent a detergents i desinfectants aquosos, repel·lent a la brutícia i inolora, d'emissions mínimes, sense	0,700	x	0,00000	=	0,00000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
		dissolvents, ni plastificants. Tipus CapaSan Active de Caparol o equivalent. Color blanc.				
			Subtotal:		0,00000	0,00000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,00000
			COST DIRECTE			0,00000
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			0,00000
P89I-CIV2	m2	Rv PinB - Pintat de paraments verticals interiors, amb pintura d'efecte fotocatalític (Sd < 0,1 m), descomposició d'agents orgànics i eliminació de bacteries, ecològica i transpirable. Resistent a detergents i desinfectants aquosos, repel·lent a la brutícia i inolora, d'emissions mínimes, sense dissolvents, ni plastificants. Abans de la seva aplicació es procedirà al fregat d'adherències i imperfeccions i al massillat amb espàtula de les possibles fissures i forats. Pintura tipus CapaSan Active de Caparol o equivalent. Color blanc a confirmar per la DF.	Rend.: 1,000		0,00	€
Ma d'obra			Unitats	Preu	Parcial	Import
	A0F-000V	h Oficial 1a pintor	0,100	/R x	0,00000 =	0,00000
	A01-FEP9	h Ajudant pintor	0,010	/R x	0,00000 =	0,00000
			Subtotal:		0,00000	0,00000
Materials						
	B896-PPI1	kg Pintura d'efecte fotocatalític (Sd < 0,1 m), descomposició d'agents orgànics i eliminació de bacteries, ecològica i transpirable. Resistent a detergents i desinfectants aquosos, repel·lent a la brutícia i inolora, d'emissions mínimes, sense dissolvents, ni plastificants. Tipus CapaSan Active de Caparol o equivalent. Color blanc.	0,700	x	0,00000 =	0,00000
			Subtotal:		0,00000	0,00000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,00000
			COST DIRECTE			0,00000
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			0,00000
P89I-CIVC	m2	Rv Pin01 - Pintat de paraments verticals interiors, amb pintura d'efecte fotocatalític (Sd < 0,1 m), descomposició d'agents orgànics i eliminació de bacteries, ecològica i transpirable. Resistent a detergents i desinfectants aquosos, repel·lent a la brutícia i inolora, d'emissions mínimes, sense dissolvents, ni plastificants. Abans de la seva aplicació es procedirà al fregat d'adherències i imperfeccions i al massillat amb espàtula de les possibles fissures i forats. Pintura tipus CapaSan Active de Caparol o equivalent. Color a escollir per la DF sobre mostres.	Rend.: 1,000		0,00	€
Ma d'obra			Unitats	Preu	Parcial	Import
	A0F-000V	h Oficial 1a pintor	0,100	/R x	0,00000 =	0,00000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	A01-FEP9	h	Ajudant pintor	0,010	/R x	0,00000	=	0,00000
					Subtotal:			0,00000
Materials								
	B896-PPI1	kg	Pintura d'efecte fotocatalític (Sd < 0,1 m), descomposició d'agents orgànics i eliminació de bacteries, ecològica i transpirable. Resistent a detergents i desinfectants aquosos, repel·lent a la brutícia i inolora, d'emissions mínimes, sense dissolvents, ni plastificants. Tipus CapaSan Active de Caparol o equivalent. Color blanc.	0,700	x	0,00000	=	0,00000
					Subtotal:			0,00000
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%			0,00000
			COST DIRECTE					0,00000
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					0,00000

P8B TRACTAMENTS SUPERFICIALS DE PROTECCIÓ  
P8B1- HIDROFUGAT DE PARAMENT

P8B1-6078	m2	Hidrofugat de parament vertical exterior amb pintura de siloxans	Rend.: 1,000			0,00		€
			Unitats		Preu	Parcial		Import
Ma d'obra								
	A01-FEP9	h	Ajudant pintor	0,015	/R x	0,00000	=	0,00000
	A0F-000V	h	Oficial 1a pintor	0,150	/R x	0,00000	=	0,00000
					Subtotal:			0,00000
Materials								
	B896-HYVL	kg	Pintura de siloxans	0,255	x	0,00000	=	0,00000
					Subtotal:			0,00000
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%			0,00000
			COST DIRECTE					0,00000
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					0,00000

P8B1-Z079	m2	Hidrofugat de paraments de formigó vist, amb protector hidrofug, aplicat d'acord amb recomanacions del fabricant. Previst en àmbit d'escalas.	Rend.: 1,000			0,00		€
			Unitats		Preu	Parcial		Import
Ma d'obra								
	A0F-000V	h	Oficial 1a pintor	0,300	/R x	0,00000	=	0,00000
	A01-FEP9	h	Ajudant pintor	0,030	/R x	0,00000	=	0,00000
					Subtotal:			0,00000
Materials								
	B8B2-15TL	kg	Protector hidrofug	0,255	x	0,00000	=	0,00000
					Subtotal:			0,00000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			COST DIRECTE				0,00000
			DESPESES INDIRECTES		0,00	%	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				0,00000
P8B5-	TRACTAMENT ANTICORROSIU PER ELEMENTS D'ACER						
P8B5-6NOI	m2	Tractament anticorrosiu per elements d'acer amb emulsió anticorrosiva de resines sintètiques		Rend.: 1,000		0,00	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0D-0007	h	Manobre	0,300	/R x	0,00000 =	0,00000
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,500	/R x	0,00000 =	0,00000
					Subtotal:	0,00000	0,00000
Materials							
	B058-15G7	kg	Emulsió anticorrosiva a base de resines sintètiques	0,153	x	0,00000 =	0,00000
					Subtotal:	0,00000	0,00000
					DESPESES AUXILIARS	1,50	%
					COST DIRECTE		0,00000
					DESPESES INDIRECTES	0,00	%
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		0,00000
P8J	CORONAMENTS						
P8J8-	CORONAMENT DE PARET DE PLANXA D'ALUMINI, CO-LOCAT						
P8J8-ZYIV	m	Sr 05.3 - Coronament de paret de planxa d'alumini lacat de 2 mm de gruix, d'entre 200 i 400 mm de desenvolupament i 4 plecs, col·locat amb adhesiu i fixacions mecàniques. Inclosos segellats, mecanitzat de peces a biaix de cartabó en cantonades i racons, elements auxiliars de col·locació i muntatge, etc, d'acord amb detalls i especificacions de projecte.		Rend.: 1,000		0,00	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,120	/R x	0,00000 =	0,00000
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,241	/R x	0,00000 =	0,00000
					Subtotal:	0,00000	0,00000
Materials							
	B0AQ-07EX	cu	Visos galvanitzats	0,0396	x	0,00000 =	0,00000
	B8J0-358B	m	Coronament de paret de planxa d'alumini lacat de 2 mm de gruix, d'entre 200 i 400 mm de desenvolupament i de 4 plecs	1,100	x	0,00000 =	0,00000
	B7JE-0GTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	0,3125	x	0,00000 =	0,00000
					Subtotal:	0,00000	0,00000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,00000
			COST DIRECTE				0,00000
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				0,00000
P8J8-ZYJ0	m	Sr 05.2 - Coronament de paret de planxa d'alumini lacat de 2 mm de gruix, d'entre 400 i 600 mm de desenvolupament i 4 plecs, col·locat amb adhesiu i fixacions mecàniques. Inclosos segellats, mecanitzat de peces a biaix de cartabó en cantonades i racons, elements auxiliars de col·locació i muntatge, etc, d'acord amb detalls i especificacions de projecte.	Rend.: 1,000			0,00	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000R	h    Oficial 1a muntador	0,281	/R x	0,00000 =	0,00000	
	A01-FEPH	h    Ajudant muntador	0,140	/R x	0,00000 =	0,00000	
			Subtotal:			0,00000	0,00000
Materials							
	B0AQ-07EX	cu    Visos galvanitzats	0,0396	x	0,00000 =	0,00000	
	B8J0-358G	m    Coronament de paret de planxa d'alumini lacat de 2 mm de gruix, d'entre 400 i 600 mm de desenvolupament i de 4 plecs	1,100	x	0,00000 =	0,00000	
	B7JE-0GTI	dm3    Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	0,4625	x	0,00000 =	0,00000	
			Subtotal:			0,00000	0,00000
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,00000
			COST DIRECTE				0,00000
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				0,00000
P8J8-ZYJ5	m	Sr 05.1 - Coronament de paret de planxa d'alumini lacat de 2 mm de gruix, d'entre 600 i 900 mm de desenvolupament i 4 plecs, col·locat amb adhesiu i fixacions mecàniques. Inclosos segellats, mecanitzat de peces a biaix de cartabó en cantonades i racons, elements auxiliars de col·locació i muntatge, etc, d'acord amb detalls i especificacions de projecte.	Rend.: 1,000			0,00	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPH	h    Ajudant muntador	0,158	/R x	0,00000 =	0,00000	
	A0F-000R	h    Oficial 1a muntador	0,316	/R x	0,00000 =	0,00000	
			Subtotal:			0,00000	0,00000
Materials							
	B8J0-358L	m    Coronament de paret de planxa d'alumini lacat de 2 mm de gruix, d'entre 600 i 900 mm de desenvolupament i de 4 plecs	1,100	x	0,00000 =	0,00000	
	B0AQ-07EX	cu    Visos galvanitzats	0,0396	x	0,00000 =	0,00000	
	B7JE-0GTI	dm3    Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	0,6875	x	0,00000 =	0,00000	
			Subtotal:			0,00000	0,00000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,00000
			COST DIRECTE				0,00000
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				0,00000
P8K	ESCOPIDORS						
P8K3-	ESCOPIDOR DE PLANXA D'ALUMINI, COL-LOCAT						
P8K3-ZBR3	m	Branca de planxa preformada d'alumini lacat de 2 mm de gruix, d'entre 400 i 600 mm de desenvolupament, amb 2 plecs, col·locat amb adhesiu i fixacions mecàniques. Inclosos segellats, elements auxiliars de col·locació i muntatge, etc, d'acord amb detalls i especificacions de projecte.	Rend.:	1,000		0,00	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,281	/R x	0,00000 =	0,00000
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,140	/R x	0,00000 =	0,00000
			Subtotal:			0,00000	0,00000
Materials							
	B8K2-ZBR3	m	Branca de planxa preformada d'alumini lacat de 2 mm de gruix, d'entre 400 i 600 mm de desenvolupament, amb 2 plecs	1,000	x	0,00000 =	0,00000
	B7JE-OGTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	0,4625	x	0,00000 =	0,00000
	B0AQ-07EX	cu	Visos galvanitzats	0,0396	x	0,00000 =	0,00000
			Subtotal:			0,00000	0,00000
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,00000
			COST DIRECTE				0,00000
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				0,00000
P8K3-ZTQT	m	Llinda de planxa preformada d'alumini lacat de 2 mm de gruix, d'entre 400 i 600 mm de desenvolupament, amb 2 plecs, col·locada amb adhesiu i fixacions mecàniques. Inclosos segellats, elements auxiliars de col·locació i muntatge, etc, d'acord amb detalls i especificacions de projecte.	Rend.:	1,000		0,00	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,140	/R x	0,00000 =	0,00000
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,281	/R x	0,00000 =	0,00000
			Subtotal:			0,00000	0,00000
Materials							
	B0AQ-07EX	cu	Visos galvanitzats	0,0396	x	0,00000 =	0,00000
	B8K2-ZTQT	m	Llinda de planxa preformada d'alumini lacat de 2 mm de gruix, d'entre 400 i 600 mm de desenvolupament, amb 2 plecs	1,000	x	0,00000 =	0,00000
	B7JE-OGTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	0,4625	x	0,00000 =	0,00000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			Subtotal:			0,00000	0,00000
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,00000
			COST DIRECTE				0,00000
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				0,00000
P8K3-ZTR6	m	Sr 06 - Remat inferior per a revestiment tipus SATE de façana, de planxa preformada d'alumini lacat de 2 mm de gruix, d'entre 400 i 600 mm de desenvolupament, amb 3 plecs, col·locat amb adhesiu i fixacions mecàniques. Inclosos segellats, elements auxiliars de col·locació i muntatge, etc, d'acord amb detalls i especificacions de projecte.	Rend.: 1,000			0,00	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000R	h Oficial 1a muntador	0,281	/R x	0,00000	=	0,00000
	A01-FEPH	h Ajudant muntador	0,140	/R x	0,00000	=	0,00000
			Subtotal:			0,00000	0,00000
Materials							
	B0AQ-07EX	cu Visos galvanitzats	0,0396	x	0,00000	=	0,00000
	B8K2-13CL	m Escopidor de planxa preformada d'alumini lacat de 2 mm de gruix, d'entre 400 i 600 mm de desenvolupament, amb 3 plecs	1,000	x	0,00000	=	0,00000
	B7JE-0GTI	dm3 Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	0,4625	x	0,00000	=	0,00000
			Subtotal:			0,00000	0,00000
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,00000
			COST DIRECTE				0,00000
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				0,00000
P8K3-ZTRG	m	Escopidor de planxa preformada d'alumini lacat de 2 mm de gruix, d'entre 400 i 600 mm de desenvolupament, amb 3 plecs, col·locat amb adhesiu i fixacions mecàniques. Inclosos segellats, elements auxiliars de col·locació i muntatge, etc, d'acord amb detalls i especificacions de projecte.	Rend.: 1,000			0,00	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPH	h Ajudant muntador	0,140	/R x	0,00000	=	0,00000
	A0F-000R	h Oficial 1a muntador	0,281	/R x	0,00000	=	0,00000
			Subtotal:			0,00000	0,00000
Materials							
	B0AQ-07EX	cu Visos galvanitzats	0,0396	x	0,00000	=	0,00000
	B7JE-0GTI	dm3 Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	0,4625	x	0,00000	=	0,00000
	B8K2-13CL	m Escopidor de planxa preformada d'alumini lacat de 2 mm de gruix, d'entre 400 i 600 mm de desenvolupament, amb 3 plecs	1,000	x	0,00000	=	0,00000



JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			Subtotal:				0,00000
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,00000
			COST DIRECTE				0,00000
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				0,00000

P8KA- ESCOPIDOR AMB PECES DE PEDRA ARTIFICIAL, COL-LOCAT

P8KA-Z7AW	m	Marxapeu de 36 a 38 cm d'amplària, amb pedra artificial de morter de ciment gris, buixardada, amb un cantell en escaire, col-locada amb morter mixt 1:0,5:4.	Rend.: 1,000			0,00	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,600	/R x	0,00000 =	0,00000
	A0D-0007	h	Manobre	0,300	/R x	0,00000 =	0,00000
			Subtotal:			0,00000	0,00000
Materials							
	B0G1-0H42	m	Peça de pedra artificial de morter de ciment gris, buixardada, de 38 cm d'amplària i amb un cantell en escaire	1,000	x	0,00000 =	0,00000
	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	0,0032	x	0,00000 =	0,00000
			Subtotal:			0,00000	0,00000
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,00000
			COST DIRECTE				0,00000
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				0,00000

P9 FERMS I PAVIMENTS  
P91 ESPLANADES  
P913- ESTABILITZACIÓ MECÀNICA D'ESPLANADA

P913-3D91	m3	PaU 01 - Estabilització mecànica d'esplanada, amb terra seleccionada de 25 a 35 cm de gruix, i compactació del material al 100 % del PM	Rend.: 1,000			0,00	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0D-0007	h	Manobre	0,050	/R x	0,00000 =	0,00000
			Subtotal:			0,00000	0,00000
Maquinària							
	C131-005G	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,040	/R x	0,00000 =	0,00000
	C151-002Z	h	Camió cisterna de 8 m3	0,025	/R x	0,00000 =	0,00000
	C136-00F4	h	Motoanivelladora petita	0,030	/R x	0,00000 =	0,00000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			Subtotal:			0,00000	0,00000
Materials	B011-05ME	m3    Aigua	0,050	x	0,00000	=	0,00000
			Subtotal:			0,00000	0,00000
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,00000
			COST DIRECTE				0,00000
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				0,00000
P93	BASES, SOLERES I RECRESCUDES						
P93I-	RECRESCUDA I ANIVELLAMENT DEL SUPORT AMB PASTA AUTOANIVELLANT						
P93I-ZFRT	m2	Pa P - Formació de rampa amb un pendent del 5%, per a salvar un desnivell aproximat de 10 cm, a base de formigó d'alta resistència sense retracció, previ marcatge i validació de cotes, d'acord amb prescripcions i detalls de projecte.	Rend.: 1,000			0,00	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A0D-0007	h    Manobre	0,350	/R x	0,00000	=	0,00000
	A0F-000T	h    Oficial 1a paleta	0,250	/R x	0,00000	=	0,00000
			Subtotal:			0,00000	0,00000
Materials	B07L-ZSR1	m3    Formigó d'alta resistència sense retracció	0,055	x	0,00000	=	0,00000
			Subtotal:			0,00000	0,00000
			COST DIRECTE				0,00000
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				0,00000
P93M-	SOLERA DE FORMIGÓ						
P93M-JG65	m2	PaU 01 - Solera de formigó per armar HA - 30 / B / 20 / XC3 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.55, de gruix 20 cm, abocat des de camió.	Rend.: 1,000			0,00	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A0F-000T	h    Oficial 1a paleta	0,110	/R x	0,00000	=	0,00000
	A0D-0007	h    Manobre	0,240	/R x	0,00000	=	0,00000
			Subtotal:			0,00000	0,00000
Materials	B06F2-I05K	m3    Formigó per armar HA - 30 / B / 20 / XC3 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.55	0,206	x	0,00000	=	0,00000
			Subtotal:			0,00000	0,00000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,00000
			COST DIRECTE				0,00000
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				0,00000
P93M-ZN6T	m2	Co 01/02 - Solera de formigó HA-30/B/20/XC3 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.55, de 8 cm de gruix, armada amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 20x20 cm D:8-8 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080. Inclou part proporcional de juntes perimetrals, juntes de treball, entregues amb altres elements de coberta, etc, segons detalls i especificacions de projecte.	Rend.:	1,000		0,00	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A0D-0007	h Manobre	0,120	/R x	0,00000 =	0,00000	
	A0F-000T	h Oficial 1a paleta	0,060	/R x	0,00000 =	0,00000	
			Subtotal:			0,00000	0,00000
Maquinària	C172-003J	h Camió amb bomba de formigonar	0,060	/R x	0,00000 =	0,00000	
			Subtotal:			0,00000	0,00000
Materials	B06F2-I05K	m3 Formigó per armar HA - 30 / B / 20 / XC3 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.55	0,103	x	0,00000 =	0,00000	
			Subtotal:			0,00000	0,00000
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,00000
			COST DIRECTE				0,00000
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				0,00000
P96	VORALS I VORADES						
P966-	VORADA DE PLANXA D'ACER						
P966-Z97R	m	Vorada recta d'acer galvanitzat, de 10 mm de gruix i 200 mm d'alçària, inclosos els elements metàl·lics d'ancoratge soldats a la xapa, col·locada sobre base de formigó d'ús no estructural HNE-15/P/40 de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 40 mm	Rend.:	1,000		0,00	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A0F-000B	h Oficial 1a	0,150	/R x	0,00000 =	0,00000	
	A0D-0007	h Manobre	0,150	/R x	0,00000 =	0,00000	
			Subtotal:			0,00000	0,00000
Materials	B069-2A9P	m3 Formigó d'ús no estructural HNE-15/P/40 de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 40 mm	0,045	x	0,00000 =	0,00000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ							PREU
	B965-Z696	m	Vorada recta d'acer galvanitzat, de 10 mm de gruix i 200 mm d'alçària, inclosos els elements metàl·lics d'ancoratge soldats a la xapa	1,050	x	0,00000	=	0,00000	
Subtotal:								0,00000	0,00000
DESPESES AUXILIARS								1,50 %	0,00000
COST DIRECTE									0,00000
DESPESES INDIRECTES								0,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL									0,00000

P98      GUALS DE PECES ESPECIALS  
P981-      RAMPA PER A GUAL DE PECES DE FORMIGÓ

P981-ETYA	m	Rampa per a gual de 35 cm d'amplària, amb peça de formigó per a gual de vehicles de monocapa per a posició central, de 35x25 cm, de color gris, col·locat sobre base de formigó d'ús no estructural HNE-15/P/40 de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 40 mm, de 25 a 30 cm d'alçària, i rejuntat amb morter	Rend.:	1,000				0,00	€
			Unitats		Preu		Parcial	Import	
Ma d'obra									
	A0D-0007	h	Manobre	0,604	/R x	0,00000	=	0,00000	
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,302	/R x	0,00000	=	0,00000	
Subtotal:								0,00000	0,00000
Materials									
	B980-1BRJ	m	Peça de formigó per a gual de vehicles de monocapa per a posició central, de 35x25 cm, de color gris	1,050	x	0,00000	=	0,00000	
	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	0,0021	x	0,00000	=	0,00000	
	B069-2A9P	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-15/P/40 de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 40 mm	0,1213	x	0,00000	=	0,00000	
Subtotal:								0,00000	0,00000
DESPESES AUXILIARS								1,50 %	0,00000
COST DIRECTE									0,00000
DESPESES INDIRECTES								0,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL									0,00000

P983-      CAPÇAL DE GUAL DE PECES DE FORMIGÓ

P983-V8GS	u	Capçal per a gual amb peça de formigó per a gual de vehicles de monocapa per a posició lateral, de 40x30 cm, de color gris, col·locat sobre base de formigó d'ús no estructural HNE-15/P/40 de 25 a 30 cm d'alçària, i rejuntat amb morter	Rend.:	1,000				0,00	€
			Unitats		Preu		Parcial	Import	
Ma d'obra									
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,500	/R x	0,00000	=	0,00000	
	A0D-0007	h	Manobre	0,500	/R x	0,00000	=	0,00000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			Subtotal:			0,00000	0,00000
Materials							
B069-2A9P	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-15/P/40 de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 40 mm	0,0528	x	0,00000	=	0,00000
B980-V806	u	Peça de formigó per a gual de vehicles de monocapa per a posició lateral, de 40x30 cm, de color gris	1,000	x	0,00000	=	0,00000
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	0,022	x	0,00000	=	0,00000
			Subtotal:			0,00000	0,00000
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,00000
			COST DIRECTE				0,00000
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				0,00000

P9A      PAVIMENTS GRANULARS  
P9A2-    PAVIMENT DE TERRA

P9A2-ZN50	m2	PaU 03 - Paviment de sauló, format per: - Preparació prèvia d'esplanada compactada al 95% del PM - Subbase granular de sauló o tot-ú compactat al 98% PM, de 15 cm de gruix, amb granulometria de 0,5 a 2 mm - Paviment de sauló garbellat compactat, de 20 cm de gruix, amb granulometria de 0,05 a 0,5 mm Acabat superficial homogeni i sense fins, per a una textura uniforme. El sauló s'ha de subministrar amb els grans solts i net. No ha de tenir argiles, llims, margues o altres materials aliens, ha d'estar exempt de substàncies orgàniques (carbonats càlcics, restes vegetals, etc). Les superfícies no tindran pendents superiors al 2%. Tot d'acord amb detalls i especificacions de projecte.	Rend.: 1,000			0,00	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A0D-0007	h	Manobre	0,050	/R x	0,00000	=	0,00000
			Subtotal:			0,00000	0,00000
Maquinària							
C151-002Z	h	Camió cisterna de 8 m3	0,025	/R x	0,00000	=	0,00000
C131-005G	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,050	/R x	0,00000	=	0,00000
C136-00F4	h	Motoanivelladora petita	0,035	/R x	0,00000	=	0,00000
			Subtotal:			0,00000	0,00000
Materials							
B03C-05NM	m3	Sauló sense garbellar	0,180	x	0,00000	=	0,00000
B03C-05NJ	m3	Sauló garbellat	0,230	x	0,00000	=	0,00000
B011-05ME	m3	Aigua	0,050	x	0,00000	=	0,00000
			Subtotal:			0,00000	0,00000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,00000
			COST DIRECTE				0,00000
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				0,00000
P9C	PAVIMENTS DE TERRATZO I PEDRA ARTIFICIAL						
P9C2-	PAVIMENT DE TERRATZO LLIS						
P9C2-ZTN1	m2	Pa 01 - Paviment de terratzo llis de gra petit, de 30x30 cm, preu superior, col·locat a truc de maceta amb morter de ciment 1:6, per a ús interior intens. Color 1 a escollir per la DF sobre mostres.	Rend.: 1,000			0,00	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0D-0007	h	Manobre	0,050	/R x	0,00000 =	0,00000
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,240	/R x	0,00000 =	0,00000
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,120	/R x	0,00000 =	0,00000
			Subtotal:			0,00000	0,00000
Materials							
	B9C5-0GWX	m2	Terratzo llis de gra petit, de 30x30 cm, preu superior, per a ús interior intens	1,040	x	0,00000 =	0,00000
	B9C0-0HKK	kg	Beurada de color	1,605	x	0,00000 =	0,00000
	B07F-0LT4	m3	Morter de ciment portland 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	0,00000 =	0,00000
			Subtotal:			0,00000	0,00000
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,00000
			COST DIRECTE				0,00000
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				0,00000
P9C2-ZTN2	m2	Pa 02 - Paviment de terratzo llis de gra petit, de 30x30 cm, preu superior, col·locat a truc de maceta amb morter de ciment 1:6, per a ús interior intens. Color 2 a escollir per la DF sobre mostres.	Rend.: 1,000			0,00	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0D-0007	h	Manobre	0,050	/R x	0,00000 =	0,00000
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,120	/R x	0,00000 =	0,00000
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,240	/R x	0,00000 =	0,00000
			Subtotal:			0,00000	0,00000
Materials							
	B9C0-0HKK	kg	Beurada de color	1,605	x	0,00000 =	0,00000
	B9C5-0GWX	m2	Terratzo llis de gra petit, de 30x30 cm, preu superior, per a ús interior intens	1,040	x	0,00000 =	0,00000
	B07F-0LT4	m3	Morter de ciment portland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 250 kg/m3 de ciment, amb una	0,021	x	0,00000 =	0,00000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
proporció en volum 1:6 i 5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra								
			Subtotal:				0,00000	0,00000
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%			0,00000
			COST DIRECTE				0,00000	
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				0,00000	
P9C2-ZTN3	m2	Pa 03 - Paviment de terratzo llis de gra petit, de 30x30 cm, preu superior, col·locat a truc de maceta amb morter de ciment 1:6, per a ús interior intens. Color 3 a escollir per la DF sobre mostres.	Rend.: 1,000				0,00	€
			Unitats	Preu		Parcial	Import	
Ma d'obra								
A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,240	/R x	0,00000	=	0,00000	
A0D-0007	h	Manobre	0,050	/R x	0,00000	=	0,00000	
A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,120	/R x	0,00000	=	0,00000	
			Subtotal:				0,00000	0,00000
Materials								
B9C5-0GWX	m2	Terratzo llis de gra petit, de 30x30 cm, preu superior, per a ús interior intens	1,040	x	0,00000	=	0,00000	
B9C0-0HKK	kg	Beurada de color	1,605	x	0,00000	=	0,00000	
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	0,021	x	0,00000	=	0,00000	
			Subtotal:				0,00000	0,00000
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%			0,00000
			COST DIRECTE				0,00000	
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				0,00000	
P9C2-ZTN4	m2	Pa 04 - Paviment de terratzo antilliscant de gra petit, de 30x30 cm, preu superior, col·locat a truc de maceta amb morter de ciment 1:6, per a ús interior intens. Color 4 a escollir per la DF sobre mostres.	Rend.: 1,000				0,00	€
			Unitats	Preu		Parcial	Import	
Ma d'obra								
A0D-0007	h	Manobre	0,050	/R x	0,00000	=	0,00000	
A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,240	/R x	0,00000	=	0,00000	
A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,120	/R x	0,00000	=	0,00000	
			Subtotal:				0,00000	0,00000
Materials								
B9C5-0GWX	m2	Terratzo llis de gra petit, de 30x30 cm, preu superior, per a ús interior intens	1,040	x	0,00000	=	0,00000	
B9C0-0HKK	kg	Beurada de color	1,605	x	0,00000	=	0,00000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	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	0,021	x	0,00000	=	0,00000
Subtotal:								0,00000
DESPESES AUXILIARS								0,00000
COST DIRECTE								0,00000
DESPESES INDIRECTES								0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL								0,00000

P9C7- PAVIMENT DE TERRATZO AMB RELLEU

P9C7-Z48W	m2	Pa 05 - Paviment de terratzo ranurat de gra petit, de 30x30 cm, preu alt, col·locat a truc de maceta amb morter de ciment 1:6, per a ús interior intens. Color 5 a escollir per la DF sobre mostres.	Rend.: 1,000				0,00	€
			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,180	/R x	0,00000	=	0,00000
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,360	/R x	0,00000	=	0,00000
	A0D-0007	h	Manobre	0,040	/R x	0,00000	=	0,00000
Subtotal:								0,00000
Materials								
	B9C9-Z48W	m2	Terratzo de gra petit ranurat, de 30x30 cm, preu alt, per a ús interior	1,040	x	0,00000	=	0,00000
	B9C0-0HKK	kg	Beurada de color	0,300	x	0,00000	=	0,00000
	B03L-05N4	t	Sorra de pedrera de 0 a 5 mm	0,0347	x	0,00000	=	0,00000
	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	0,021	x	0,00000	=	0,00000
Subtotal:								0,00000
DESPESES AUXILIARS								0,00000
COST DIRECTE								0,00000
DESPESES INDIRECTES								0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL								0,00000

P9E PAVIMENTS DE PANOT I RAJOLA HIDRÀULICA

P9E1- PAVIMENT DE PANOT

P9E1-Z6PF	m2	Reparació/restitució paviment de panot per a vorera gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu superior, col·locat a truc de maceta amb morter ciment 1:4 i beurada de ciment pòrtland, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres > 3 i <= 5 m d'amplària o calçada/plataforma única > 7 i <= 12 m d'amplària, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de més de 10 m2.	Rend.: 1,000				0,00	€
			Unitats		Preu		Parcial	Import



## PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
Ma d'obra								
A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,9222	/R x	0,00000	=	0,00000	
A0D-0007	h	Manobre	0,6996	/R x	0,00000	=	0,00000	
Subtotal:							0,00000	0,00000
Materials								
B9E2-0HOS	m2	Panot gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu superior	1,020	x	0,00000	=	0,00000	
B011-05ME	m3	Aigua	0,001	x	0,00000	=	0,00000	
B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,0031	x	0,00000	=	0,00000	
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	0,0315	x	0,00000	=	0,00000	
Subtotal:							0,00000	0,00000
DESPESES AUXILIARS					1,50	%		0,00000
COST DIRECTE								0,00000
DESPESES INDIRECTES					0,00	%		0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL								0,00000

P9F PAVIMENT DE PECES DE FORMIGÓ

P9F3- PAVIMENT DE PECES DE FORMIGÓ, DE FORMA REGULAR, COL·LOCAT AMB MORTER

P9F3-ZGVY	m2	PaU 01 - Paviment de llosa de formigó per a paviments de 40x30 cm i 7 cm de gruix, de forma rectangular, textura rugosa, preu superior, col·locats amb un gruix mínim de 3-4 cm de morter de ciment 1:4 i reblert de junts de 3-6 mm. Model llosa Vulcano de Breinco, o equivalent, color a escollir per la DF.	Rend.: 1,000				0,00	€	
			Unitats		Preu		Parcial	Import	
Ma d'obra									
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,700	/R x	0,00000	=	0,00000	
	A0D-0007	h	Manobre	0,350	/R x	0,00000	=	0,00000	
				Subtotal:				0,00000	0,00000
Materials									
	B9F2-ZGVY	m2	Paviment de llosa de formigó per a paviments de 40x30 cm i 7 cm de gruix, de forma rectangular, textura rugosa, preu superior, col·locats amb un gruix mínim de 3-4 cm de morter de ciment 1:4 i reblert de junts de 3-6 mm. Model llosa Vulcano de Breinco, o equivalent, color a escollir per la DF.	1,050	x	0,00000	=	0,00000	
	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	0,00000	=	0,00000	
				Subtotal:				0,00000	0,00000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
		DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,00000
		COST DIRECTE	0,00000
		DESPESES INDIRECTES	0,00 % 0,00000
		COST EXECUCIÓ MATERIAL	0,00000

P9J PELFUTS, ESTORES I ELEMENTS ESPECIALS  
P9J1- PELFUT ARRISSAT DE VINIL, COL·LOCAT

P9J1-Z20G	m2	Pelfut tècnic metàl·lic antipòls, d'entramats de rails d'alumini, de 17-22 mm de gruix, amb acabats de fibra de polipropilè, abrasiu i assecant. L'acabat sobresurt 3 mm per sobre del perfil. Inclosa formació de caixa de paviment per a col·locació de pelfut a cota del paviment general, amb emmarcat d'acer inoxidable AISI 304, de 40x5 mm i capa de morter autonivellant sense retracció per a formació de base. Tot segons detalls i especificacions del projecte. Sèrie Arava REP de COVI o equivalent. Color antracita a confirmar a l'obra per la DF sobre mostres.		Rend.: 1,000		0,00		€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,090	/R x	0,00000	=	0,00000
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,090	/R x	0,00000	=	0,00000
				Subtotal:		0,00000		0,00000
Materials								
	B44Z-Z10X	kg	Acer inoxidable, format per peça simple, en perfils laminats sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat en el taller per col·locar amb cargols	3,500	x	0,00000	=	0,00000
	B9J0-Z20G	m2	Pelfut tècnic metàl·lic antipòls, d'entramats de rails d'alumini, de 17-22 mm de gruix, amb acabats de fibra de polipropilè, abrasiu i assecant. L'acabat sobresurt 3 mm per sobre del perfil. Color antracita a confirmar a l'obra per la DF sobre mostres. Inclosa formació de cubeta per la col·locació del pelfut a nivell del paviment general, col·locació del recercat d'acer inoxidable AISI 304, de 40x5 mm. Tot segons detalls i especificacions del projecte. Serie Arava REP de COVI o equivalent	1,050	x	0,00000	=	0,00000
				Subtotal:		0,00000		0,00000
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,00000
				COST DIRECTE		0,00000		
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		0,00000		

P9P PAVIMENTS SINTÈTICS I DE LINÒLEUM  
P9PA- PAVIMENT DE PVC HOMOGENI

P9PA-TQE2	m2	Pa 06 - Paviment vinílic homogeni en rotlle, acústic, amb protecció de poliuretà PUR-Reinforced, de 3,15 mm de gruix i 3,10 kg/m2 de pes, col·locat amb adhesiu acrílic de dispersió aquosa i junts termosegellats amb cordó cel·lular de diàmetre 4 mm. Qualificació de reacció al foc Bfl-s1. Classificació per l'ús 34/43, segons EN ISO 10874. Col·locat d'acord amb recomanacions del fabricant i prescripcions de projecte. Tipus Tarket iQ Eminent Acoustic o equivalent, color a definir per	Rend.: 1,000		0,00	€
-----------	----	--	--------------	--	------	---

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
la DF sobre mostres.							
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,200	/R x	0,00000 =	0,00000	
A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,400	/R x	0,00000 =	0,00000	
Subtotal:						0,00000	0,00000
Materials							
B091-06VH	kg	Adhesiu en dispersió aquosa	0,315	x	0,00000 =	0,00000	
B9PB-TQE2	m2	Materials per a paviment vinílic homogeni en rotlle, acústic, amb protecció de poliuretà PUR-Reinforced, de 3,15 mm de gruix i 3,10 kg/m2 de pes, col·locat amb adhesiu acrílic de dispersió aquosa i junts termosegellats amb cordó cel·lular de diàmetre 4 mm. Qualificació de reacció al foc Bfl-s1. Classificació per l'ús 34/43, segons EN ISO 10874. Col·locat d'acord amb recomanacions del fabricant i prescripcions de projecte. Tipus Tarket iQ Eminent Acoustic o equivalent, color a definir per la DF sobre mostres.	1,050	x	0,00000 =	0,00000	
B9P6-0ISZ	m	Cordó de PVC de 4 mm de diàmetre	0,660	x	0,00000 =	0,00000	
Subtotal:						0,00000	0,00000
DESPESES AUXILIARS					1,50 %		0,00000
COST DIRECTE							0,00000
DESPESES INDIRECTES					0,00 %		0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL							0,00000

P9U SÒCOLS  
P9U9- SÒCOLS DE MATERIAL SINTÈTIC, COL·LOCAT

P9U9-ZEC1	m	Sòcol de PVC espumat compacte, de 7 cm d'altura i 10 mm de gruix, col·locat encolat al parament vertical amb cola específica Sika o equivalent i segellat inferiorment en l'entrega contra el paviment. Inclosa part proporcional de sòcol per a graons d'escala. Tot segons detalls i especificacions del projecte. Tipus NMC o equivalent, acabat color blanc a confirmar per la DF.	Rend.: 1,000			0,00	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,100	/R x	0,00000 =	0,00000	
Subtotal:						0,00000	0,00000
Materials							
B9U4-ZPEC	m	Sòcol de PVC espumat compacte, de 7 cm d'altura i 10 mm de gruix, col·locat encolat al parament vertical	1,050	x	0,00000 =	0,00000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
		amb cola específica Sika o equivalent i segellat inferiorment en l'entrega contra el paviment. Tot segons detalls i especificacions del projecte. Tipus NMC o equivalent, acabat color blanc a confirmar per la DF.				
			Subtotal:		0,00000	0,00000
			COST DIRECTE			0,00000
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			0,00000
P9V	ESGLAONS					
P9V3-	ESGLAÓ DE FORMIGÓ FET IN SITU (D)					
P9V3-H9EB	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a esglaons, amb tauler de fusta de pi per a deixar el formigó vist	Rend.: 1,000		0,00	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0F-000F	h Oficial 1a encofrador	1,125	/R x	0,00000 =	0,00000
	A01-FEOZ	h Ajudant encofrador	1,125	/R x	0,00000 =	0,00000
			Subtotal:		0,00000	0,00000
Materials						
	B0D21-07O	m Tauló de fusta de pi per a 10 usos	1,300	x	0,00000 =	0,00000
	B0D31-07P4	m3 Llata de fusta de pi	0,003	x	0,00000 =	0,00000
	B0D70-0CE	m2 Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 10 usos	1,100	x	0,00000 =	0,00000
	B0DZ1-0ZLZ	l Desencofrant	0,040	x	0,00000 =	0,00000
	B0AK-07AS	kg Clau acer	0,100	x	0,00000 =	0,00000
			Subtotal:		0,00000	0,00000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,00000
			COST DIRECTE			0,00000
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			0,00000
P9V3-H9EC	m3	Formigonament d'esglaons amb formigó HA-30/P/10/I+E, de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 10 mm, abocat amb bomba, remolinat a mà	Rend.: 1,000		0,00	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0F-000T	h Oficial 1a paleta	0,400	/R x	0,00000 =	0,00000
	A0D-0007	h Manobre	0,800	/R x	0,00000 =	0,00000
			Subtotal:		0,00000	0,00000
Maquinària						
	C172-003J	h Camió amb bomba de formigonar	0,250	/R x	0,00000 =	0,00000
			Subtotal:		0,00000	0,00000
Materials						

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	B06E-12FM	m3	Formigó HA-30/P / 10 / I + E de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 300 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I + E	1,100	x	0,00000	=	0,00000
						Subtotal:		0,00000
						DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,00000
						COST DIRECTE		0,00000
						DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		0,00000
P9V3-H9EF	kg	Acer en barres corrugades B 500 S de límit elàstic >= 500 N/mm2 per a l'armadura d'escales fetes in situ	Rend.: 1,000			0,00		€
			Unitats			Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000I	h	Oficial 1a ferrallista	0,012	/R x	0,00000	=	0,00000
	A01-FEPO	h	Ajudant manyà	0,010	/R x	0,00000	=	0,00000
						Subtotal:	0,00000	0,00000
Materials								
	B0AM-078F	kg	Filferro recuit 1,3 mm	0,012	x	0,00000	=	0,00000
	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	0,00000	=	0,00000
						Subtotal:	0,00000	0,00000
						DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,00000
						COST DIRECTE		0,00000
						DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		0,00000
P9V3-ZFES	u	Conjunt de treballs de paleta per a execució de primer tram de 4/5 graons d'arrencada d'escala, mitjançant obra ceràmica i reblert de formigó lleuger. Tot d'acord amb detalls i especificacions de la DF.	Rend.: 1,000			0,00		€
			Unitats			Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	1,600	/R x	0,00000	=	0,00000
	A0D-0007	h	Manobre	3,200	/R x	0,00000	=	0,00000
						Subtotal:	0,00000	0,00000
Maquinària								
	C17A-00JM	h	Mesclador continu amb sitja per a morter preparat a granel	0,350	/R x	0,00000	=	0,00000
	C172-003J	h	Camió amb bomba de formigonar	0,200	/R x	0,00000	=	0,00000
						Subtotal:	0,00000	0,00000
Materials								
	B07L-1PYC	t	Morter per a ram de paleta, classe M 7.5 (7,5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,120	x	0,00000	=	0,00000
	B0F1A-077X	u	Maó calat R-20, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, LD, segons la norma UNE-EN 771-1	63,000	x	0,00000	=	0,00000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ							PREU
	B069-I4H8	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-20/P/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm	0,850	x	0,00000	=	0,00000	
	B011-05ME	m3	Aigua	0,030	x	0,00000	=	0,00000	
						Subtotal:		0,00000	0,00000
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%			0,00000
			COST DIRECTE						0,00000
			DESPESES INDIRECTES		0,00	%			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						0,00000

P9Z      ELEMENTS ESPECIALS PER A PAVIMENTS  
P9Z3-    ARMADURA PER A PAVIMENTS, EN MALLA

P9Z3-DP50	m2	PaU 01 - Armadura de lloses de formigó AP500 SD amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 20x20 cm D:8-8 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080	Rend.: 1,000					0,00	€
			Unitats			Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000I	h	Oficial 1a ferrallista	0,030	/R x	0,00000	=	0,00000	
	A01-FEP0	h	Ajudant manyà	0,030	/R x	0,00000	=	0,00000	
						Subtotal:		0,00000	0,00000
Materials									
	B0B8-108A	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 20x20 cm D:8-8 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080	1,200	x	0,00000	=	0,00000	
	B0AM-078F	kg	Filferro recuit 1,3 mm	0,0204	x	0,00000	=	0,00000	
						Subtotal:		0,00000	0,00000
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%			0,00000
			COST DIRECTE						0,00000
			DESPESES INDIRECTES		0,00	%			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						0,00000

P9ZA-    REBAIXAT, POLIT I ABRILLANTAT

P9ZA-ZLAG	m	Abuixardat de tira antilliscant en graons de formigó vist, de 5 cm d'amplada aproximada, al llarg de tot el graó. D'acord amb detalls i especificacions de projecte.	Rend.: 1,000					0,00	€
			Unitats			Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000X	h	Oficial 1a polidor	1,280	/R x	0,00000	=	0,00000	
	A0D-0007	h	Manobre	0,200	/R x	0,00000	=	0,00000	
						Subtotal:		0,00000	0,00000
Maquinària									
	C20J-00DQ	h	Polidora	0,800	/R x	0,00000	=	0,00000	
	C200-002I	h	Abrillantadora	0,480	/R x	0,00000	=	0,00000	
						Subtotal:		0,00000	0,00000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,00000
			COST DIRECTE				0,00000
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				0,00000
P9ZA-ZZC2	m2	Rebaixat, polit i abrillantat del paviment de terratzo o pedra, per a un acabat amb grau de lliscabilitat tipus C2.	Rend.:	1,000		0,00	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000X	h    Oficial 1a polidor	0,320	/R x	0,00000 =	0,00000	
	A0D-0007	h    Manobre	0,050	/R x	0,00000 =	0,00000	
			Subtotal:			0,00000	0,00000
Maquinària							
	C20J-00DQ	h    Polidora	0,200	/R x	0,00000 =	0,00000	
	C200-002I	h    Abrillantadora	0,120	/R x	0,00000 =	0,00000	
			Subtotal:			0,00000	0,00000
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,00000
			COST DIRECTE				0,00000
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				0,00000
P9ZA-ZZC3	m2	Rebaixat, polit i abrillantat del paviment de terratzo o pedra, per a un acabat amb grau de lliscabilitat tipus C3.	Rend.:	1,000		0,00	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0D-0007	h    Manobre	0,050	/R x	0,00000 =	0,00000	
	A0F-000X	h    Oficial 1a polidor	0,320	/R x	0,00000 =	0,00000	
			Subtotal:			0,00000	0,00000
Maquinària							
	C20J-00DQ	h    Polidora	0,200	/R x	0,00000 =	0,00000	
	C200-002I	h    Abrillantadora	0,120	/R x	0,00000 =	0,00000	
			Subtotal:			0,00000	0,00000
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,00000
			COST DIRECTE				0,00000
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				0,00000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
P9ZA-ZZCG	m	Rebaixat, polit i abrillantat de graó de formigó vist, per a un acabat amb grau de lliscabilitat tipus C2.	Rend.: 1,000		0,00	€	
			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra							
	A0F-000X	h	Oficial 1a polidor	0,640	/R x 0,00000 =	0,00000	
	A0D-0007	h	Manobre	0,100	/R x 0,00000 =	0,00000	
			Subtotal:		0,00000	0,00000	
Maquinària							
	C20J-00DQ	h	Polidora	0,200	/R x 0,00000 =	0,00000	
	C200-002I	h	Abrillantadora	0,120	/R x 0,00000 =	0,00000	
			Subtotal:		0,00000	0,00000	
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,00000	
			COST DIRECTE			0,00000	
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			0,00000	
PA	TANCAMENTS I DIVISÒRIES PRACTICABLES						
PA2	DIVISÒRIES INTERIORS PRACTICABLES						
PA26-	PORTA INTERIOR DE FUSTA						
PA26-RD01	u	FiFu PI01 - Porta batent, de mesures totals aproximades 70x210 cm (amplada de pas lliure), completa, formada per: - premarc de tub d'acer galvanitzat 70.40.2 mm, a base de muntants i travesser superior, inclosa part proporcional de soldadures, fixacions i ancoratges - marc de tauler MDF contraxapat, amb acabat igual a la fulla - porta tècnica fabricada amb ànima de doble tauler aglomerat alleugerit i llana de roca d'alta densitat, amb acabat laminat alta pressió (HPL) de 3 mm, amb bastidor perimetral de fusta de faig tractada i guillotina inferior - pany d'embotir segons norma DIN 18251 per bombí amb clau (segons Pla de mestrejament del Centre), condemna bloqueig/desbloqueig o de pas i joc de manetes amb manetes en "U" amb placa quadrada d'acer inoxidable i unides mitjançant cargols passants segons norma DIN 18254 Inclosos perfils de reforç i/o subjeccióde marcs, elements necessaris de muntatge, entrega i remat, ferratges de penjar i tancar, mestrejat de bombins, manubris, topalls, airejadors, etc, completa, d'acord amb esquemes, detalls i especificacions de projecte. Model Tecnic-3 solapada acústica 30 db de Rapid Doors o equivalent. Color llis o imitació fusta a escollir per la DF sobre mostres.	Rend.: 1,000		0,00	€	
			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra							
	A01-FEP6	h	Ajudant fuster	0,250	/R x 0,00000 =	0,00000	
	A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	0,750	/R x 0,00000 =	0,00000	
			Subtotal:		0,00000	0,00000	
Materials							
	BAQ3-RD01	u	Porta batent, de mesures totals aproximades 70x220 cm (pas lliure), completa	1,000	x 0,00000 =	0,00000	



JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	BAZ4-ZMA5	u	Joc de manetes model TESA SENA d'acer inoxidable o equivalent	1,000	x	0,00000	=	0,00000
	BAS0-ZFF1	u	Ferratges per a porta d'interior d'un fulla	1,000	x	0,00000	=	0,00000
					Subtotal:			0,00000
					DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,00000
					COST DIRECTE			0,00000
					DESPESES INDIRECTES	0,00	%	0,00000
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			0,00000
PA26-RD02	u	FiFu PI02 - Porta batent, de mesures totals aproximades 80x210 cm (amplada de pas lliure), completa, formada per: - premarc de tub d'acer galvanitzat 70.40.2 mm, a base de muntants i travesser superior, inclosa part proporcional de soldadures, fixacions i ancoratges - marc de tauler MDF contraxapat, amb acabat igual a la fulla - porta tècnica fabricada amb ànima de doble tauler aglomerat alleugerit i llana de roca d'alta densitat, amb acabat laminat alta pressió (HPL) de 3 mm, amb bastidor perimetral de fusta de faig tractada i guillotina inferior - pany d'embotir segons norma DIN 18251 per bombí amb clau (segons Pla de mestrejament del Centre), condemna bloqueig/desbloqueig o de pas i joc de manetes amb manetes en "U" amb placa quadrada d'acer inoxidable i unides mitjançant cargols passants segons norma DIN 18254 Inclusos perfils de reforç i/o subjecció de marcs, elements necessaris de muntatge, entrega i remat, ferratges de penjar i tancar, mestrejat de bombins, manubris, topalls, airejadors, etc, completa, d'acord amb esquemes, detalls i especificacions de projecte. Model Tecnic-3 solapada acústica 30 db de Rapid Doors o equivalent. Color llis o imitació fusta a escollir per la DF sobre mostres.	Rend.: 1,000			0,00	€	
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	0,750	/R x	0,00000	=	0,00000
	A01-FEP6	h	Ajudant fuster	0,250	/R x	0,00000	=	0,00000
					Subtotal:			0,00000
Materials	BAS0-ZFF1	u	Ferratges per a porta d'interior d'un fulla	1,000	x	0,00000	=	0,00000
	BAZ4-ZMA5	u	Joc de manetes model TESA SENA d'acer inoxidable o equivalent	1,000	x	0,00000	=	0,00000
	BAQ3-RD02	u	Porta batent, de mesures totals aproximades 80x220 cm (pas lliure), completa.	1,000	x	0,00000	=	0,00000
					Subtotal:			0,00000
					DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,00000
					COST DIRECTE			0,00000
					DESPESES INDIRECTES	0,00	%	0,00000
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			0,00000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
PA26-RD03	u	FiFu PI03 - Porta batent, de mesures totals aproximades 90x210 cm (amplada de pas lliure), completa, formada per: - premarc de tub d'acer galvanitzat 70.40.2 mm, a base de muntants i travesser superior, inclosa part proporcional de soldadures, fixacions i ancoratges - marc de tauler MDF contraxapat, amb acabat igual a la fulla - porta tècnica fabricada amb ànima de doble tauler aglomerat alleugerit i llana de roca d'alta densitat, amb acabat laminat alta pressió (HPL) de 3 mm, amb bastidor perimetral de fusta de faig tractada i guillotina inferior - pany d'embotir segons norma DIN 18251 per bombí amb clau (segons Pla de mestrejament del Centre), condemna bloqueig/desbloqueig o de pas i joc de manetes amb manetes en "U" amb placa quadrada d'acer inoxidable i unides mitjançant cargols passants segons norma DIN 18254 Inclosos perfils de reforç i/o subjecció de marcs, elements necessaris de muntatge, entrega i remat, ferratges de penjar i tancar, mestrejat de bombins, manubris, topalls, airejadors, etc, completa, d'acord amb esquemes, detalls i especificacions de projecte. Model Tecnic-3 solapada acústica 30 db de Rapid Doors o equivalent. Color llis o imitació fusta a escollir per la DF sobre mostres.	Rend.: 1,000		0,00	€	
			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra							
A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	0,750	/R x	0,00000 =	0,00000	
A01-FEP6	h	Ajudant fuster	0,250	/R x	0,00000 =	0,00000	
			Subtotal:		0,00000	0,00000	
Materials							
BAQ3-RD03	u	Porta batent, de mesures totals aproximades 90x220 cm (pas lliure), completa.	1,000	x	0,00000 =	0,00000	
BAZ4-ZMA5	u	Joc de manetes model TESA SENA d'acer inoxidable o equivalent	1,000	x	0,00000 =	0,00000	
BAS0-ZFF1	u	Ferratges per a porta d'interior d'un fulla	1,000	x	0,00000 =	0,00000	
			Subtotal:		0,00000	0,00000	
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,00000	
			COST DIRECTE			0,00000	
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			0,00000	
PA26-RD04	u	FiFu PI04 - Porta batent enrasada, de mesures totals aproximades 80x210 cm (amplada de pas lliure) i revestiment lateral i superior associat, completa, formada per: - premarc de tub d'acer galvanitzat 70.40.2 mm, a base de muntants i travesser superior, inclosa part proporcional de soldadures, fixacions i ancoratges - marc de tauler MDF contraxapat, amb acabat igual a la fulla - porta tècnica fabricada amb ànima de poliestilè d'alta densitat, amb acabat laminat alta pressió (HPL) de 3 mm, amb bastidor perimetral en compacte fenòlic - pany d'embotir segons norma DIN 18251 per bombí amb clau (segons Pla de mestrejament del Centre), condemna bloqueig/desbloqueig o de pas i joc de manetes amb manetes en "U" amb placa quadrada d'acer inoxidable i unides mitjançant cargols passants segons norma DIN 18254 - Revestiment de compacte fenòlic de 8 mm d'espessor, per a enrasar amb resta de conjunt de la porta, fixat mitjançant rastrells	Rend.: 1,000		0,00	€	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI		UA	DESCRIPCIÓ	PREU					
<p>d'alumini i pines, amb comportament al foc B-s1, d0. Una peça de 400x2500 mm i una de 970x300 mm, segons especejat definit en projecte</p> <p>Inclosos perfils de reforç i/o subjeccióde marcs, elements necessaris de muntatge, entrega i remat, ferratges de penjar i tancar, mestrejat de bombins, manubris, topalls, airejadors, etc, completa, d'acord amb esquemes, detalls i especificacions de projecte.</p> <p>Model Rapid-Ras amb fulla Sandwich Plus de Rapid Doors o equivalent. Color llis o imitació fusta a escollir per la DF sobre mostres.</p>									
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	0,750	/R x	0,00000	=	0,00000		
A01-FEP6	h	Ajudant fuster	0,250	/R x	0,00000	=	0,00000		
				Subtotal:				0,00000	0,00000
Materials									
BAZ4-ZMA5	u	Joc de manetes model TESA SENA d'acer inoxidable o equivalent	1,000	x	0,00000	=	0,00000		
BAS0-ZFF1	u	Ferratges per a porta d'interior d'un fulla	1,000	x	0,00000	=	0,00000		
BAQ3-RD04	u	Porta batent enrasada, de mesures totals aproximades 80x220 cm (pas lliure), completa.	1,000	x	0,00000	=	0,00000		
BAQ3-ZHPL	u	Revestiment de compacte fenòlic de 8 mm d'espessor, per a enrasar amb resta de conjunt de la porta, fixat mitjançant rastrells d'alumini i pines, amb comportament al foc B-s1, d0. Una peça de de 400x2500 mm i una de 970x300 mm, segons especejat definit en projecte.	1,000	x	0,00000	=	0,00000		
				Subtotal:				0,00000	0,00000
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%			0,00000
				COST DIRECTE					0,00000
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%			0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					0,00000

PA26-RD21	u	FiFu PD01 - Porta de dues fulles batents, de mesures totals aproximades (90+30)x210 cm (amplada de pas lliure 120 cm), completa, formada per: - premarc de tub d'acer galvanitzat 70.40.2 mm, a base de muntants i travesser superior, inclosa part proporcional de soldadures, fixacions i ancoratges - marc de tauler MDF contraxapat, amb acabat igual a la fulla - fulles per a porta tècnica fabricada amb ànima de doble tauler aglomerat alleugerit i llana de roca d'alta densitat, amb acabat laminat alta pressió (HPL) de 3 mm, amb bastidor perimetral de fusta de faig tractada i guillotina inferior - pany d'embotir segons norma DIN 18251 per bombí amb clau	Rend.: 1,000				0,00	€
-----------	---	---	--------------	--	--	--	------	---

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI		UA	DESCRIPCIÓ	PREU					
(segons Pla de mestrejament del Centre), condemna bloqueig/desbloqueig o de pas i joc de manetes amb manetes en "U" amb placa quadrada d'acer inoxidable i unides mitjançant cargols passants segons norma DIN 18254 Inclusos perfils de reforç i/o subjeccióde marcs, elements necessaris de muntatge, entrega i remat, ferratges de penjar i tancar, mestrejat de bombins, manubris, topalls, airejadors, etc, completa, d'acord amb esquemes, detalls i especificacions de projecte. Model Tecnic-3 solapada acústica 30 db de Rapid Doors o equivalent. Color llis o imitació fusta a escollir per la DF sobre mostres.									
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	0,750	/R x	0,00000	=	0,00000		
A01-FEP6	h	Ajudant fuster	0,250	/R x	0,00000	=	0,00000		
				Subtotal:			0,00000		0,00000
Materials									
BAS0-ZFF2	u	Ferratges per a porta d'interior de dues fulles	1,000	x	0,00000	=	0,00000		
BAQ3-RD21	u	Porta de dues fulles batents, de mesures totals aproximades (90+30)x220 cm (pas lliure 120 cm), completa.	1,000	x	0,00000	=	0,00000		
BAZ4-ZMA5	u	Joc de manetes model TESA SENA d'acer inoxidable o equivalent	1,000	x	0,00000	=	0,00000		
				Subtotal:			0,00000		0,00000
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,00000
				COST DIRECTE					0,00000
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					0,00000
PA26-RDAB	u	FiFu PAB - Porta batent antibloqueig, amb obertura primària de fulla de 80x210 cm i obertura secundària de 100x210 cm, de mesures totals aproximades (80+20)x210 cm (amplada de pas lliure de 100 cm) i revestiment superior associat, completa, formada per: - premarc de tub d'acer galvanitzat 70.40.2 mm, a base de muntants i travesser superior, inclosa part proporcional de soldadures, fixacions i ancoratges - marc de tauler MDF contraxapat, amb acabat igual a la fulla - porta tècnica fabricada amb ànima de poliestilè d'alta densitat, amb acabat laminat alta pressió (HPL) de 3 mm, amb bastidor perimetral en compacte fenòlic - pany d'embotir segons norma DIN 18251 per bombí amb clau (segons Pla de mestrejament del Centre), condemna bloqueig/desbloqueig o de pas i joc de manetes amb manetes en "U" amb placa quadrada d'acer inoxidable i unides mitjançant cargols passants segons norma DIN 18254	Rend.: 1,000				0,00	€	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI		UA	DESCRIPCIÓ	PREU					
<p>- Revestiment de compacte fenòlic de 8 mm d'espessor, per a enrasar amb resta de conjunt de la porta, fixat mitjançant rastrells d'alumini i pines, amb comportament al foc B-s1, d0. Una peça de 1170x300 mm, segons especejat definit en projecte</p> <p>Inclusos perfils de reforç i/o subjeccióde marcs, elements necessaris de muntatge, entrega i remat, ferratges de penjar i tancar, mestrejat de bombins, manubris, topalls, airejadors, etc, completa, d'acord amb esquemes, detalls i especificacions de projecte.</p> <p>Model Antibarricada amb fulla Sandwich Plus de Rapid Doors o equivalent. Color llis o imitació fusta a escollir per la DF sobre mostres.</p>									
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	0,750	/R x	0,00000	=	0,00000	
	A01-FEP6	h	Ajudant fuster	0,250	/R x	0,00000	=	0,00000	
				Subtotal:				0,00000	0,00000
Materials									
	BAQ3-RDAB	u	Porta batent antibloqueig, amb obertura primària de fulla de 80x220 cm i obertura secundària de 100x220 cm, de mesures totals aproximades (80+20)x220 cm (pas lliure de 100 cm), completa.	1,000	x	0,00000	=	0,00000	
	BAS0-ZFF1	u	Ferratges per a porta d'interior d'un fulla	1,000	x	0,00000	=	0,00000	
	BAZ4-ZMA5	u	Joc de manetes model TESA SENA d'acer inoxidable o equivalent	1,000	x	0,00000	=	0,00000	
	BAQ3-ZHPP	u	Revestiment de compacte fenòlic de 8 mm d'espessor, per a enrasar amb resta de conjunt de la porta, fixat mitjançant rastrells d'alumini i pines, amb comportament al foc B-s1, d0. Una peça de 1170x300 mm, segons especejat definit en projecte.	1,000	x	0,00000	=	0,00000	
				Subtotal:				0,00000	0,00000
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,00000
				COST DIRECTE					0,00000
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					0,00000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
PA26-RDF1	u	FiFu PI05F - Porta batent EI260-C5, de mesures totals aproximades 70x210 cm (amplada de pas lliure), completa, formada per: - premarc de tub d'acer galvanitzat 70.40.2 mm, a base de muntants i travesser superior, inclosa part proporcional de soldadures, fixacions i ancoratges - marc de tauler MDF contraxapat, amb acabat igual a la fulla - porta tècnica fabricada amb ànima de doble tauler aglomerat alleugerit i llana de roca d'alta densitat, amb acabat laminat alta pressió (HPL) de 3 mm, amb bastidor perimetral de fusta de faig tractada i guillotina inferior - tancaportes encaixat dins la fulla de la porta - juntes intumescents, guillotina a la part inferior de la porta i ferratges d'acer inoxidable amb quatre pernys RF - pany d'embotir segons norma DIN 18251 per bombí amb clau (segons Pla de mestrejament del Centre), condemna bloqueig/desbloqueig o de pas i joc de manetes amb manetes en "U" amb placa quadrada d'acer inoxidable i unides mitjançant cargols passants segons norma DIN 18254 Inclosos perfils de reforç i/o subjecció de marcs, elements necessaris de muntatge, entrega i remat, ferratges de penjar i tancar, mestrejat de bombins, manubris, topalls, airejadors, etc, completa, d'acord amb esquemes, detalls i especificacions de projecte. Block de porta EI260-C5 i acústica 30 db de Rapid Doors o equivalent. Color llis o imitació fusta a escollir per la DF sobre mostres.	Rend.: 1,000			0,00	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	0,750	/R x	0,00000 =	0,00000	
A01-FEP6	h	Ajudant fuster	0,250	/R x	0,00000 =	0,00000	
			Subtotal:			0,00000	0,00000
Materials							
BAQ3-RDF1	u	Porta batent EI260-C5, de mesures totals aproximades 70x220 cm (pas lliure), completa.	1,000	x	0,00000 =	0,00000	
BAZ4-ZMA5	u	Joc de manetes model TESA SENA d'acer inoxidable o equivalent	1,000	x	0,00000 =	0,00000	
BAS0-ZFF1	u	Ferratges per a porta d'interior d'un fulla	1,000	x	0,00000 =	0,00000	
			Subtotal:			0,00000	0,00000
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,00000
			COST DIRECTE				0,00000
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				0,00000

PA26-RDF2	u	<p>FiFu PI06F - Porta batent EI260-C5, de mesures totals aproximades 80x210 cm (amplada de pas lliure), completa, formada per:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- premarc de tub d'acer galvanitzat 70.40.2 mm, a base de muntants i travesser superior, inclosa part proporcional de soldadures, fixacions i ancoratges</li><li>- marc de tauler MDF contraxapat, amb acabat igual a la fulla</li><li>- porta tècnica fabricada amb ànima de doble tauler aglomerat alleugerit i llana de roca d'alta densitat, amb acabat laminat alta pressió (HPL) de 3 mm, amb bastidor perimetral de fusta de faig tractada i guillotina inferior</li><li>- tancaportes encaixat dins la fulla de la porta</li><li>- juntes intumescent, guillotina a la part inferior de la porta i</li></ul>	Rend.: 1,000	0,00	€
-----------	---	---	--------------	------	---

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI		UA	DESCRIPCIÓ	PREU						
<p>ferratges d'acer inoxidable amb quatre perns RF</p> <p>- pany d'embotir segons norma DIN 18251 per bombí amb clau (segons Pla de mestrejament del Centre), condemna bloqueig/desbloqueig o de pas i joc de manetes amb manetes en "U" amb placa quadrada d'acer inoxidable i unides mitjançant cargols passants segons norma DIN 18254</p> <p>Inclusos perfils de reforç i/o subjecció de marcs, elements necessaris de muntatge, entrega i remat, ferratges de penjar i tancar, mestrejat de bombins, manubris, topalls, airejadors, etc, completa, d'acord amb esquemes, detalls i especificacions de projecte.</p> <p>Block de porta EI260-C5 i acústica 30 db de Rapid Doors o equivalent. Color llis o imitació fusta a escollir per la DF sobre mostres.</p>										
				Unitats		Preu		Parcial		Import
Ma d'obra										
A0F-000K		h	Oficial 1a fuster	0,750	/R x	0,00000	=	0,00000		
A01-FEP6		h	Ajudant fuster	0,250	/R x	0,00000	=	0,00000		
				Subtotal:				0,00000	0,00000	
Materials										
BAQ3-RDF2		u	Porta batent EI260-C5, de mesures totals aproximades 80x220 cm (pas lliure), completa.	1,000	x	0,00000	=	0,00000		
BAS0-ZFF1		u	Ferratges per a porta d'interior d'un fulla	1,000	x	0,00000	=	0,00000		
BAZ4-ZMA5		u	Joc de manetes model TESA SENA d'acer inoxidable o equivalent	1,000	x	0,00000	=	0,00000		
				Subtotal:				0,00000	0,00000	
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,00000	
				COST DIRECTE					0,00000	
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%		0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					0,00000	
PA26-RDF3		u	FiFu PI07F - Porta batent EI260-C5, de mesures totals aproximades 90x210 cm (amplada de pas lliure), completa, formada per: - premarc de tub d'acer galvanitzat 70.40.2 mm, a base de muntants i travesser superior, inclosa part proporcional de soldadures, fixacions i ancoratges - marc de tauler MDF contraxapat, amb acabat igual a la fulla - porta tècnica fabricada amb ànima de doble tauler aglomerat alleugerit i llana de roca d'alta densitat, amb acabat laminat alta pressió (HPL) de 3 mm, amb bastidor perimetral de fusta de faig tractada i guillotina inferior - tancaportes encaixat dins la fulla de la porta - juntes intumescent, guillotina a la part inferior de la porta i ferratges d'acer inoxidable amb quatre perns RF - pany d'embotir segons norma DIN 18251 per bombí amb clau (segons Pla de mestrejament del Centre), condemna	Rend.: 1,000				0,00	€	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI		UA	DESCRIPCIÓ	PREU					
bloqueig/desbloqueig o de pas i joc de manetes amb manetes en "U" amb placa quadrada d'acer inoxidable i unides mitjançant cargols passants segons norma DIN 18254 Inclusos perfils de reforç i/o subjeccióde marcs, elements necessaris de muntatge, entrega i remat, ferratges de penjar i tancar, mestrejat de bombins, manubris, topalls, airejadors, etc, completa, d'acord amb esquemes, detalls i especificacions de projecte. Block de porta EI260-C5 i acústica 30 db de Rapid Doors o equivalent. Color llis o imitació fusta a escollir per la DF sobre mostres.									
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	0,750	/R x	0,00000	=		0,00000	
A01-FEP6	h	Ajudant fuster	0,250	/R x	0,00000	=		0,00000	
				Subtotal:				0,00000	0,00000
Materials									
BAS0-ZFF1	u	Ferratges per a porta d'interior d'un fulla	1,000	x	0,00000	=		0,00000	
BAZ4-ZMA5	u	Joc de manetes model TESA SENA d'acer inoxidable o equivalent	1,000	x	0,00000	=		0,00000	
BAQ3-RDF3	u	Porta batent EI260-C5, de mesures totals aproximades 90x220 cm (pas lliure), completa.	1,000	x	0,00000	=		0,00000	
				Subtotal:				0,00000	0,00000
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%			0,00000
				COST DIRECTE					0,00000
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%			0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					0,00000
PA26-RDFF	u	FiFu PD02F - Porta de dues fulles batents desiguals EI260-C5, de mesures totals aproximades (90+40)x210 cm (amplada de pas lliure de 130 cm), completa, formada per: - premarc de tub d'acer galvanitzat 70.40.2 mm, a base de muntants i travesser superior, inclosa part proporcional de soldadures, fixacions i ancoratges - marc de tauler MDF contraxapat, amb acabat igual a la fulla - fulles per a porta tècnica fabricada amb ànima de doble tauler aglomerat alleugerit i llana de roca d'alta densitat, amb acabat laminat alta pressió (HPL) de 3 mm, amb bastidor perimetral de fusta de faig tractada i guillotina inferior - tancaportes i selector de fulles integrats a la pròpia porta - retenidor electromagnètic per a porta tallafocs de fulles batents, amb polsador de desbloqueig, força de retenció de 545 N, 24 V c.c. de tensió d'alimentació, amb placa ferromagnètica articulada, segons la norma UNE-EN 1155, per a col·locació mural - juntes intumescent, guillotina a la part inferior de la porta i ferratges d'acer inoxidable amb quatre perns RF - pany d'embotir segons norma DIN 18251 per bombí amb clau	Rend.:	1,000			0,00	€	



JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU					
		(segons Pla de mestrejament del Centre), condemna bloqueig/desbloqueig o de pas i joc de manetes amb manetes en "U" amb placa quadrada d'acer inoxidable i unides mitjançant cargols passants segons norma DIN 18254 - 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 - espiell de vidre laminat transparent EI2 60, amb un gruix de 25 mm, de mesures totals 40x40 cm i cercols col·locats amb cargols laterals. Acabat dels cercols amb pintura, del mateix color que la porta Inclosos perfils de reforç i/o subjeccióde marcs, elements necessaris de muntatge, entrega i remat, ferratges de penjar i tancar, mestrejat de bombins, manubris, topalls, airejadors, etc, completa, d'acord amb esquemes, detalls i especificacions de projecte. Block de porta EI260-C5 i acústica 30 db de Rapid Doors o equivalent. Color llis o imitació fusta a escollir per la DF sobre mostres.						
			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	0,750	/R x	0,00000	=	0,00000
	A01-FEP6	h	Ajudant fuster	0,250	/R x	0,00000	=	0,00000
					Subtotal:			0,00000
							0,00000	0,00000
Materials								
	BAZ4-ZMA5	u	Joc de manetes model TESA SENA d'acer inoxidable o equivalent	1,000	x	0,00000	=	0,00000
	BAWB-1GJ8	u	Retenidor electromagnètic per a porta tallafocs de fulles batents, amb polsador de desbloqueig, força de retenció de 545 N, 24 V c.c. de tensió d'alimentació, amb placa ferromagnètica articulada, segons la norma UNE-EN 1155, per a col·locació mural	2,000	x	0,00000	=	0,00000
	BAZ6-2P40	u	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	1,000	x	0,00000	=	0,00000
	BAS0-ZFF2	u	Ferratges per a porta d'interior de dues fulles	1,000	x	0,00000	=	0,00000
	BAQ3-RDFF	u	Porta de dues fulles batents desiguals EI260-C5, de mesures totals aproximades (90+40)x220 cm (pas lliure de 130 cm), completa.	1,000	x	0,00000	=	0,00000
					Subtotal:			0,00000
							0,00000	0,00000
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%			0,00000
			COST DIRECTE					0,00000
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					0,00000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
PA26-ZC01	u	FiFu PC01 - Porta d'una fulla corredissa, de mesures totals aproximades 90x210 cm (amplada lliure de pas), completa, formada per: - estructura per a porta corredissa encastada en envà, tipus Eclisse Syntesis o equivalent, per contramarc de guix laminat, sistema reforçat - fulla tipus sandwich de 43 mm de gruix, amb bastidor perimetral de compacte fenòlic de 10 mm de gruix sobre fusta dura de 27x33 mm, ànima d'aglomerat alleugerit o poliestirè extrusionat i cares acabades amb tauler de 7 mm de gruix revestit amb HPL de 1 mm i cantells verticals protegits amb PVC del mateix color que la fulla. Acabat color a escollir per la DF sobre mostres. Inclous perfils de reforç i/o subjecció de marcs, elements necessaris de muntatge, entrega i remat, ferratges de penjar i tancar, mestrejat de bombins, guies, manubris, topalls, airejadors, etc, completa, d'acord amb esquemes, detalls i especificacions de projecte.	Rend.: 1,000		0,00	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	0,750	/R x	0,00000 =	0,00000
A01-FEP6	h	Ajudant fuster	0,250	/R x	0,00000 =	0,00000
			Subtotal:		0,00000	0,00000
Materials						
BAZ4-ZMA5	u	Joc de manetes model TESA SENA d'acer inoxidable o equivalent	1,000	x	0,00000 =	0,00000
BAQ3-ZF01	m2	Fulla tipus sandwich de 43 mm de gruix, amb bastidor perimetral de compacte fenòlic de 10 mm de gruix sobre fusta dura de 27x33 mm, ànima d'aglomerat alleugerit o poliestirè extrusionat i cares acabades amb tauler de 7 mm de gruix revestit amb HPL de 1 mm i cantells verticals protegits amb U d'acer inoxidable. Color blanc a confirmar per la DF sobre mostres.	1,980	x	0,00000 =	0,00000
BAS0-ZFF1	u	Ferratges per a porta d'interior d'un fulla	1,000	x	0,00000 =	0,00000
BAZ3-ZGC1	u	Estructura per a porta corredissa encastada en envà, tipus Eclisse Syntesis o equivalent, per contramarc de guix laminat, sistema reforçat	1,000	x	0,00000 =	0,00000
			Subtotal:		0,00000	0,00000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,00000
			COST DIRECTE			0,00000
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			0,00000
PA26-ZRE1	u	FiRe 01 - Registre d'una fulla batent, per a habilitació d'armari per a extintor o instal·lacions diverses, enrasat amb parament associat, de mesures totals aproximades 30x210 cm, complet, format per: - bastiment de base de fusta de pi - marc de fusta de pi i bastidor de tauler contraxapat - fulla batent enrasada, amb bastidor perimetral de compacte fenòlic de 10 mm de gruix sobre fusta dura de 27x33 mm, acabat de superfícies amb tauler de 7 mm de gruix revestit amb HPL de 0,8 mm i cantejat amb PVC del mateix color - sistema d'obertura tipus toca-toca en registres per a extintors o pany amb clau segons Pla de mestrejament del Centre en resta de casos	Rend.: 1,000		0,00	€



JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	1,500	/R x	0,00000	=	0,00000	
A01-FEP6	h	Ajudant fuster	0,500	/R x	0,00000	=	0,00000	
			Subtotal:		0,00000			0,00000
Materials								
BAQ3-ZREX	m2	Registre d'una fulla batent, per a habilitació d'armari per a extintor, enrasat amb revestiment de parament associat, complet, format per: - bastiment de base de fusta de pi - marc de fusta de pi i bastidor de tauler contraxapat - fulla batent enrasada, amb bastidor perimetral de compacte fenòlic de 10 mm de gruix sobre fusta dura de 27x33 mm, acabat de superfícies amb tauler de 7 mm de gruix revestit amb HPL de 0,8 mm i cantejat amb PVC del mateix color - sistema d'obertura tipus toca-toca	1,320	x	0,00000	=	0,00000	
			Subtotal:		0,00000			0,00000
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,00000	
			COST DIRECTE					0,00000
			DESPESES INDIRECTES		0,00	%	0,00000	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					0,00000

PA26-ZRE3	u	FiRe 03 - Registre de dues fulles batents, per a habilitació d'armari per a QE, enrasat amb parament associat, de mesures totals aproximades 120x210 cm, complet, format per: - bastiment de base de fusta de pi - marc de fusta de pi i bastidor de tauler contraxapat - fulla batent enrasada, amb bastidor perimetral de compacte fenòlic de 10 mm de gruix sobre fusta dura de 27x33 mm, acabat de superfícies amb tauler de 7 mm de gruix revestit amb HPL de 0,8 mm i cantejat amb PVC del mateix color - sistema d'obertura amb tirador escamotejable i pany amb clau segons Pla de mestrejament del Centre Inclusos perfils de reforç i/o subjecció de marcs, elements necessaris de muntatge, entrega i remat, tapetes, frontisses, mestrejat de bombins, manubris, topalls, etc, complet, d'acord amb esquemes, detalls i especificacions de projecte. Color a escollir per la DF sobre mostres.	Rend.: 1,000		0,00	€
-----------	---	--	--------------	--	------	---

				Unitats		Preu		Parcial		Import
Ma d'obra										
	A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	1,500	/R x	0,00000	=	0,00000		
	A01-FEP6	h	Ajudant fuster	0,500	/R x	0,00000	=	0,00000		
				Subtotal:		<hr/>			0,00000	0,00000
Materials										
	BAQ3-ZREY	m2	Registre de dues fulles batents, per a habilitació d'armari, enrasat amb revestiment de parament associat, complet, format per: - bastiment de base de fusta de pi - marc de fusta de pi i bastidor de tauler contraxapat - fulles batents enrasades, amb bastidor perimetral de compacte fenòlic de 10 mm de gruix sobre fusta dura de 27x33 mm, acabat de superfícies amb tauler de 7 mm de gruix revestit amb HPL de 0,8 mm i cantejat amb PVC del mateix color - sistema d'obertura tipus toca-toca	2,640	x	0,00000	=	0,00000		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
			Subtotal:			0,00000
						0,00000
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,00000
			COST DIRECTE			0,00000
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			0,00000

PAB TANCAMENTS PRACTICABLES D'ACER EN PERFILS LAMINATS  
PAB0- PORTA DE PERFILS D'ACER LAMINAT, COL·LOCADA

PAB0-ZPD1	u	FeAc PD01 - Porta de dues fulles batents d'acer, de mesures totals aproximades (80+80)x250 cm, formada per: - premarc de tub d'acer galvanitzat 70.40.2 mm, a base de muntants i travesser superior, inclosa part proporcional de soldadures, fixacions i ancoratges - marc i fulles d'acer galvanitzat en perfils laminats i planxes llires d'1 mm d'espessor - tres frontisses de doble pala amb certificat CE i regulació en alçada - tancaportes i selector de fulles integrats - ferratges de tancar amb pany segons Pla de mestrejament del Centre - pintat a l'esmalt sintètic, amb una capa d'imprimació antioxidant i dues capes d'acabat Tots els elements de fusteria es consideren complets, d'acord amb esquemes, detalls i especificacions del projecte. La partida inclou premarc i/o perfils auxiliars de reforç i muntatge, elements de fixació, treballs auxiliars per al recrescut i arrencada de la fusteria, revestit de perfils entre fusteries parelles, perfils per a cantonades i racons, revestit de pilars i altres elements puntuals per a la seva integració amb la fusteria, elements d'entrega i remats, segellat perimetral de juntes mitjançant cordó de silicona neutra, sistema de microventilació, limitadors d'obertura, ferratges de penjar i tancar, etc. Acabat color RAL a definir per la DF.	Rend.: 1,000		0,00	€
-----------	---	--	--------------	--	------	---

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0F-000V	h	Oficial 1a pintor	3,150	/R x	0,00000	=	0,00000	
A01-FEP9	h	Ajudant pintor	0,410	/R x	0,00000	=	0,00000	
A01-FEP0	h	Ajudant manyà	0,200	/R x	0,00000	=	0,00000	
A0F-000P	h	Oficial 1a manyà	0,400	/R x	0,00000	=	0,00000	
			Subtotal:				0,00000	0,00000

Materials								
BAB0-ZPD1	u	Porta de dues fulles batents d'acer, de mesures totals aproximades (80+80)x250 cm, formada per: - premarc de tub d'acer galvanitzat 70.40.2 mm, a base de muntants i travesser superior, inclosa part proporcional de soldadures, fixacions i ancoratges - marc i fulles d'acer galvanitzat en perfils laminats i planxes llires d'1 mm d'espessor - tres frontisses de doble pala amb certificat CE i regulació en alçada - tancaportes i selector de fulles integrats - ferratges de tancar amb pany segons Pla de mestrejament del Centre	1,000	x	0,00000	=	0,00000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
B8Z6-0P2D	kg	Imprimació antioxidant	0,824	x	0,00000	=	0,00000	
B44Z-0M0O	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 galvanitzat	37,760	x	0,00000	=	0,00000	
B44Z-ZPS1	u	Part proporcional de soldadures i fixacions	1,000	x	0,00000	=	0,00000	
B891-0P02	kg	Esmalt sintètic	2,060	x	0,00000	=	0,00000	
Subtotal:							0,00000	0,00000
DESPESES AUXILIARS					2,50	%		0,00000
COST DIRECTE								0,00000
DESPESES INDIRECTES					0,00	%		0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL								0,00000

PAB0-ZPD2	u	FeAc PD02 - Porta de dues fulles batents d'acer, amb lamel·les Z fixes, de mesures totals aproximades (75+75)x250 cm, formada per: - premarc de tub d'acer galvanitzat 70.40.2 mm, a base de muntants i travesser superior, inclosa part proporcional de soldadures, fixacions i ancoratges - marc i fulles d'acer galvanitzat en perfils laminats L i T i lamel·les Z fixes - frontisses de doble pala amb certificat CE i regulació en alçada - tancaportes i selector de fulles integrats - ferratges de tancar amb pany segons Pla de mestrejament del Centre o requeriments de companyia - senyalística necessària per a compliment de normativa i d'acord amb requeriments de companyia - pintat a l'esmalt sintètic, amb una capa d'imprimació antioxidant i dues capes d'acabat Tots els elements de fusteria es consideren complets, d'acord amb esquemes, detalls i especificacions del projecte. La partida inclou premarc i/o perfils auxiliars de reforç i muntatge, elements de fixació, treballs auxiliars per al recrescut i arrencada de la fusteria, revestit de perfils entre fusteries parelles, perfils per a cantonades i racons, revestit de pilars i altres elements puntuals per a la seva integració amb la fusteria, elements d'entrega i remats, segellat perimetral de juntes mitjançant cordó de silicona neutra, sistema de microventilació, limitadors d'obertura, ferratges de penjar i tancar, etc. Acabat color RAL a definir per la DF.	Rend.: 1,000	0,00	€
-----------	---	--	--------------	------	---

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A01-FEP0	h	Ajudant manyà	0,200	/R x	0,00000	=	0,00000	
A01-FEP9	h	Ajudant pintor	1,350	/R x	0,00000	=	0,00000	
A0F-000V	h	Oficial 1a pintor	10,390	/R x	0,00000	=	0,00000	
A0F-000P	h	Oficial 1a manyà	0,400	/R x	0,00000	=	0,00000	
Subtotal:							0,00000	0,00000
Materials								
B891-0P02	kg	Esmalt sintètic	6,800	x	0,00000	=	0,00000	
B44Z-0M0O	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 galvanitzat	37,290	x	0,00000	=	0,00000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
BAB0-ZPD2	u	Porta de dues fulles batents d'acer, amb lamel·les Z fixes, de mesures totals aproximades (75+75)x250 cm, formada per: - premarc de tub d'acer galvanitzat 70.40.2 mm, a base de muntants i travesser superior, inclosa part proporcional de soldadures, fixacions i ancoratges - marc i fulles d'acer galvanitzat en perfils laminats L i T i lamel·les Z fixes - frontisses de doble pala amb certificat CE i regulació en alçada - tancaportes i selector de fulles integrats - ferratges de tancar amb pany segons Pla de mestrejament del Centre o requeriments de companyia - senyalística necessària per a compliment de normativa i d'acord amb requeriments de companyia	1,000	x	0,00000	=	0,00000	
B44Z-ZPS1	u	Part proporcional de soldadures i fixacions	1,000	x	0,00000	=	0,00000	
B8Z6-0P2D	kg	Imprimació antioxidant	2,720	x	0,00000	=	0,00000	
Subtotal:							0,00000	0,00000
DESPESES AUXILIARS					2,50	%		0,00000
COST DIRECTE								0,00000
DESPESES INDIRECTES					0,00	%		0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL								0,00000

PAB0-ZPI1	u	FeAc PI01 - Porta de d'una fulla batent d'acer, de mesures totals aproximades 90x220 cm, formada per: - premarc de tub d'acer galvanitzat 70.40.2 mm, a base de muntants i travesser superior, inclosa part proporcional de soldadures, fixacions i ancoratges - marc i fulla d'acer galvanitzat en perfils laminats i planxes llises d'1 mm d'espessor - tres frontisses de doble pala amb certificat CE i regulació en alçada - tancaportes integrat - ferratges de tancar amb pany segons Pla de mestrejament del Centre - pintat a l'esmalt sintètic, amb una capa d'imprimació antioxidant i dues capes d'acabat Tots els elements de fusteria es consideren complets, d'acord amb esquemes, detalls i especificacions del projecte. La partida inclou premarc i/o perfils auxiliars de reforç i muntatge, elements de fixació, treballs auxiliars per al recrescut i arrencada de la fusteria, revestit de perfils entre fusteries parelles, perfils per a cantonades i racons, revestit de pilars i altres elements puntuals per a la seva integració amb la fusteria, elements d'entrega i remats, segellat perimetral de juntes mitjançant cordó de silicona neutra, sistema de microventilació, limitadors d'obertura, ferratges de penjar i tancar, etc. Acabat color RAL a definir per la DF.	Rend.: 1,000		0,00	€
-----------	---	---	--------------	--	------	---

		Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra					
A0F-000V	h	Oficial 1a pintor	1,560 /R x	0,00000 =	0,00000
A01-FEP9	h	Ajudant pintor	0,200 /R x	0,00000 =	0,00000
A01-FEP0	h	Ajudant manyà	0,200 /R x	0,00000 =	0,00000
A0F-000P	h	Oficial 1a manyà	0,400 /R x	0,00000 =	0,00000
Subtotal:				0,00000	0,00000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
Materials								
B891-0P02	kg	Esmalt sintètic	1,020	x	0,00000	=	0,00000	
B8Z6-0P2D	kg	Imprimació antioxidant	0,408	x	0,00000	=	0,00000	
B44Z-0M00	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 galvanitzat	34,450	x	0,00000	=	0,00000	
B44Z-ZPS1	u	Part proporcional de soldadures i fixacions	1,000	x	0,00000	=	0,00000	
BAB0-ZPI1	u	Porta de d'una fulla batent d'acer, de mesures totals aproximades 90x220 cm, formada per: - premarc de tub d'acer galvanitzat 70.40.2 mm, a base de muntants i travesser superior, inclosa part proporcional de soldadures, fixacions i ancoratges - marc i fulla d'acer galvanitzat en perfils laminats i planxes llises d'1 mm d'espessor - tres frontisses de doble pala amb certificat CE i regulació en alçada - tancaportes integrat - ferratges de tancar amb pany segons Pla de mestrejament del Centre	1,000	x	0,00000	=	0,00000	
					Subtotal:		0,00000	0,00000
					DESPESES AUXILIARS	2,50	%	0,00000
					COST DIRECTE			0,00000
					DESPESES INDIRECTES	0,00	%	0,00000
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			0,00000

PAC6F    Família AC6F  
PAC6F6

PAC6FRS5R	m	Subministrament i instal·lació de cable categoria 6a utp, euroclasse cca s1ad1a1, de 4 parells amb calibre 23 awg disseny u/utp - no s'admeten solucions basades en falsos utp, cables amb diàmetre inferior a 7.8Mm, amb isolation tape, pantalla discontinua, camisa protectora o pantalla flotant -. Ref. Ac6u-cca-500gn2 suporta fins a poe tipus 4, cisco upoe+ i upoebdbaset. Disponible amb bobina de 500 o 1000 metres. Color de coberta verda. Leviton brand-rex.	Rend.:	1,000		0,00	€
-----------	---	--	--------	-------	--	------	---

PAF    TANCAMENTS PRACTICABLES D'ALUMINI  
PAF8-    FINESTRA PRACTICABLE D'ALUMNI, COL-LOCADA

PAF8-FM01	u	FeAl FM01 - Conjunt de finestra d'una fulla batent i una fulla lateral fixa, d'alumini lacat, de mesures totals aproximades 110x130 cm, format per: - premarc de tub d'acer galvanitzat 70.40.2 mm, a base de muntants i travessers superior i inferior, inclosa part proporcional de soldadures, fixacions i ancoratges - marc i fulla a base de perfils d'aliatge d'alumini anoditzable 6063 i tractament tèrmic T-5, segons norma EN UNE38-337, amb trencament de pont tèrmic i desguàs ocult. Sistema de fusteria de fulla oculta amb secció vista desde l'exterior de 66 mm i profunditat de 70 mm. Gruix mitjà dels perfils d'alumini del marc de 1,5 mm i de les fulles de 1,9 mm. Estanqueïtat garantida per un sistema de doble junta EPDM y escuma de poliolefina perimetral a la zona del galze del vidre, amb junta central de coextrusió i exterior de PVC *permeabilitat a l'aire (UNE-EN 12207:2000) Classe 4, estanqueïtat a l'aigua (UNE-EN ) Classe E1650, resistència al vent (UNE-EN 12210:2000) Classe C5 i assaig de seguretat PAS24	Rend.:	1,000		0,00	€
-----------	---	---	--------	-------	--	------	---



JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
<p>amb resultat apte</p> <p>*transmitància tèrmica del nus tipus de sistema 2,0 w/m2K i aïllament acústic màxim de 46 dB</p> <p>- vidres aïllants de lluna de baixa emissivitat de 6 mm de gruix, cambra d'aire de 16 mm i lluna de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent, classe 2 (B) segons UNE-EN 12600, col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini</p> <p>- vinil amb disseny i color a escollir per la DF sobre mostres</p> <p>- tapetes, emmarcat, remats i segellats, d'alumini lacat igual que la fusteria</p> <p>- accessoris, ferratges de penjar i obertura homologats per a la sèrie, subministrats per STAC o equivalent, lacats del mateix color que la perfil·leria</p> <p>- cargols d'acer inoxidable, elements d'estanqueïtat, accessoris i altres elements necessaris homologats</p> <p>- manetes amb pany integrat i claus segons Pla de Mestrejament a definir per part dels responsables del Centre</p> <p>Tots els elemets de fusteria es consideren complets, d'acord amb esquemes, detalls i especificacions del projecte. La partida inclou premarc i/o perfils auxiliars de reforç i muntatge, elements de fixació, treballs auxiliars per al recrescut i arrencada de la fusteria, revestit de perfils entre fusteries parelles, perfils per a cantonades i racons, revestit de pilars i altres elements puntuals per a la seva integració amb la fusteria, elements d'entrega i remats, segellat perimetral de juntes mitjançant cordó de silicona neutra, sistema de microventilació, limitadors d'obertura, ferratges de penjar i tancar, etc.</p> <p>Fusteria tipus Cor 70 Fulla Oculta, amb maneta Archinvisible, de Cortizo o equivalent. Acabat color RAL a definir per la DF.</p>							
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,150	/R x	0,00000 =	0,00000	
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,600	/R x	0,00000 =	0,00000	
A0F-0010	h	Oficial 1a vidrier	0,600	/R x	0,00000 =	0,00000	
Subtotal:						0,00000	0,00000
Materials							
BAF4-ZRKY	m2	Fulla batent d'alumini lacat, amb trencament de pont tèrmic, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanqueïtat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210.	1,040	x	0,00000 =	0,00000	
BAF6-ZVDP	m2	Fulla fixa d'alumini lacat, amb trencament de pont tèrmic, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanqueïtat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210.	0,390	x	0,00000 =	0,00000	
B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,200	x	0,00000 =	0,00000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
B7JE-0GTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	0,580	x	0,00000	=	0,00000	
BCZ5-LV01	m2	Vinil imprès amb imatge a definir per la DF.	1,430	x	0,00000	=	0,00000	
B44Z-0M00	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 galvanitzat	40,120	x	0,00000	=	0,00000	
BC12-ZV16	m2	Vidre aïllant de lluna de baixa emissivitat de 6 mm de gruix, cambra d'aire de 16 mm i lluna de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent de lluna incolor, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600	1,430	x	0,00000	=	0,00000	
B44Z-ZPS1	u	Part proporcional de soldadures i fixacions	1,000	x	0,00000	=	0,00000	
					Subtotal:		0,00000	0,00000
					DESPESES AUXILIARS	2,50	%	0,00000
					COST DIRECTE			0,00000
					DESPESES INDIRECTES	0,00	%	0,00000
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			0,00000
PAF8-FM02	u	FeAl FM02 - Conjunt de dues finestres batents i una fulla lateral fixa, d'alumini lacat, de mesures totals aproximades 280x130 cm, format per: - premarc de tub d'acer galvanitzat 70.40.2 mm, a base de muntants i travessers superior i inferior, inclosa part proporcional de soldadures, fixacions i ancoratges - marc i fulla a base de perfils d'aliatge d'alumini anoditzable 6063 i tractament tèrmic T-5, segons norma EN UNE38-337, amb trencament de pont tèrmic i desguàs ocult. Sistema de fusteria de fulla oculta amb secció vista desde l'exterior de 66 mm i profunditat de 70 mm. Gruix mitjà dels perfils d'alumini del marc de 1,5 mm i de les fulles de 1,9 mm. Estanqueïtat garantida per un sistema de doble junta EPDM y escuma de poliolefina perimetral a la zona del galze del vidre, amb junta central de coextrusió i exterior de PVC *permeabilitat a l'aire (UNE-EN 12207:2000) Classe 4, estanqueïtat a l'aigua (UNE-EN ) Classe E1650, resistència al vent (UNE-EN 12210:2000) Classe C5 i assaig de seguretat PAS24 amb resultat apte *transmitància tèrmica del nus tipus de sistema 2,0 w/m2K i aïllament acústic màxim de 46 dB - vidres aïllants de lluna de baixa emissivitat de 6 mm de gruix, cambra d'aire de 16 mm i lluna de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent, classe 2 (B) segons UNE-EN 12600, col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini - vinil amb disseny i color a escollir per la DF sobre mostres - tapetes, emmarcat, remats i segellats, d'alumini lacat igual que la fusteria - accessoris, ferratges de penjar i obertura homologats per a la sèrie, subministrats per STAC o equivalent, lacats del mateix color que la perfil·leria - cargols d'acer inoxidable, elements d'estanqueïtat, accessoris i altres elements necessaris homologats - manetes amb pany integrat i claus segons Pla de Mestrejament a definir per part dels responsables del Centre Tots els elemets de fusteria es consideren complets, d'acord amb esquemes, detalls i especificacions del projecte. La partida inclou premarc i/o perfils auxiliars de reforç i muntatge, elements de fixació, treballs auxiliars per al recrescut i arrencada de la fusteria, revestit de perfils entre fusteries parelles, perfils per a cantonades i racons, revestit de pilars i altres elements puntuals per a la seva integració amb la fusteria, elements d'entrega i remats, segellat perimetral de juntes mitjançant cordó de silicona neutra, sistema de microventilació, limitadors d'obertura, ferratges de penjar i	Rend.: 1,000		0,00	€		

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

				Unitats		Preu		Parcial		Import
Ma d'obra										
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,600	/R x	0,00000	=	0,00000		
	A0F-0010	h	Oficial 1a vidrier	0,600	/R x	0,00000	=	0,00000		
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,150	/R x	0,00000	=	0,00000		
								Subtotal:	0,00000	0,00000
Materials										
	B44Z-0M00	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 galvanitzat	42,950	x	0,00000	=	0,00000		
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,500	x	0,00000	=	0,00000		
	BAF6-ZVDP	m2	Fulla fixa d'alumini lacat, amb trencament de pont tèrmic, 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.	1,560	x	0,00000	=	0,00000		
	B44Z-ZPS1	u	Part proporcional de soldadures i fixacions	1,000	x	0,00000	=	0,00000		
	BC12-ZV16	m2	Vidre aïllant de lluna de baixa emissivitat de 6 mm de gruix, cambra d'aire de 16 mm i lluna de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent de lluna incolor, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600	3,640	x	0,00000	=	0,00000		
	BAF4-ZRKY	m2	Fulla batent d'alumini lacat, amb trencament de pont tèrmic, 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.	2,080	x	0,00000	=	0,00000		
	B7JE-0GTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	1,450	x	0,00000	=	0,00000		
	BCZ5-LV01	m2	Vinil imprès amb imatge a definir per la DF.	3,640	x	0,00000	=	0,00000		
								Subtotal:	0,00000	0,00000
DESPESES AUXILIARS						2,50	%			0,00000
COST DIRECTE										0,00000
DESPESES INDIRECTES						0,00	%			0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL										0,00000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
PAF8-FM03	u	<p>FeAl FM03 - Conjunt de finestra batent i fulles inferior i lateral fixes, d'alumini lacat, de mesures totals aproximades 110x240 cm, format per:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- premarc de tub d'acer galvanitzat 70.40.2 mm, a base de muntants i travesser superior, inclosa part proporcional de soldadures, fixacions i ancoratges</li><li>- marc i fulla a base de perfils d'aliatge d'alumini anoditzable 6063 i tractament tèrmic T-5, segons norma EN UNE38-337, amb trencament de pont tèrmic i desguàs ocult. Sistema de fusteria de fulla oculta amb secció vista desde l'exterior de 66 mm i profunditat de 70 mm. Gruix mitjà dels perfils d'alumini del marc de 1,5 mm i de les fulles de 1,9 mm. Estanqueïtat garantida per un sistema de doble junta EPDM y escuma de poliolefina perimetral a la zona del galze del vidre, amb junta central de coextrusió i exterior de PVC</li><li>*permeabilitat a l'aire (UNE-EN 12207:2000) Classe 4, estanqueïtat a l'aigua (UNE-EN ) Classe E1650, resistència al vent (UNE-EN 12210:2000) Classe C5 i assaig de seguretat PAS24 amb resultat apte</li><li>*transmitància tèrmica del nus tipus de sistema 2,0 w/m2K i aïllament acústic màxim de 46 dB</li><li>- vidres aïllants de lluna de baixa emissivitat de 6 mm de gruix, cambra d'aire de 16 mm i lluna de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent, classe 2 (B) segons UNE-EN 12600, col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini</li><li>- vinil amb disseny i color a escollir per la DF sobre mostres</li><li>- tapetes, emmarcat, remats i segellats, d'alumini lacat igual que la fusteria</li><li>- accessoris, ferratges de penjar i obertura homologats per a la sèrie, subministrats per STAC o equivalent, lacats del mateix color que la perfil·leria</li><li>- cargols d'acer inoxidable, elements d'estanqueïtat, accessoris i altres elements necessaris homologats</li><li>- manetes amb pany integrat i claus segons Pla de Mestrejament a definir per part dels responsables del Centre</li></ul> <p>Tots els elemets de fusteria es consideren complets, d'acord amb esquemes, detalls i especificacions del projecte. La partida inclou premarc i/o perfils auxiliars de reforç i muntatge, elements de fixació, treballs auxiliars per al recrescut i arrencada de la fusteria, revestit de perfils entre fusteries paralelles, perfils per a cantonades i racons, revestit de pilars i altres elements puntuals per a la seva integració amb la fusteria, elements d'entrega i remats, segellat perimetral de juntes mitjançant cordó de silicona neutra, sistema de microventilació, limitadors d'obertura, ferratges de penjar i tancar, etc.</p> <p>Fusteria tipus Cor 70 Fulla Oculta, amb maneta Archinvisible, de Cortizo o equivalent. Acabat color RAL a definir per la DF.</p>	Rend.: 1,000			0,00	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A0F-0010	h	Oficial 1a vidrier	0,600	/R x	0,00000 =	0,00000	
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,600	/R x	0,00000 =	0,00000	
A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,150	/R x	0,00000 =	0,00000	
			Subtotal:			0,00000	0,00000
Materials							
B44Z-0M00	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 galvanitzat	34,930	x	0,00000 =	0,00000	
BCZ5-LV01	m2	Vinil imprès amb imatge a definir per la DF.	2,640	x	0,00000 =	0,00000	
B7JE-OGTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	0,870	x	0,00000 =	0,00000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
BAF6-ZVDP	m2	Fulla fixa d'alumini lacat, amb trencament de pont tèrmic, 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.	1,600	x	0,00000	=	0,00000	
B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,300	x	0,00000	=	0,00000	
BC12-ZV16	m2	Vidre aïllant de lluna de baixa emissivitat de 6 mm de gruix, cambra d'aire de 16 mm i lluna de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent de lluna incolor, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600	2,640	x	0,00000	=	0,00000	
BAF4-ZRKY	m2	Fulla batent d'alumini lacat, amb trencament de pont tèrmic, 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.	1,040	x	0,00000	=	0,00000	
B44Z-ZPS1	u	Part proporcional de soldadures i fixacions	1,000	x	0,00000	=	0,00000	
				Subtotal:			0,00000	0,00000
				DESPESES AUXILIARS	2,50	%		0,00000
				COST DIRECTE				0,00000
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				0,00000
PAF8-FM04	u	FeAl FM04 - Conjunt de finestra batent i fulla lateral fixa, d'alumini lacat, de mesures totals aproximades 110x240 cm, format per: - premarc de tub d'acer galvanitzat 70.40.2 mm, a base de muntants i travesser superior, inclosa part proporcional de soldadures, fixacions i ancoratges - marc i fulla a base de perfils d'aliatge d'alumini anoditzable 6063 i tractament tèrmic T-5, segons norma EN UNE38-337, amb trencament de pont tèrmic i desguàs ocult. Sistema de fusteria de fulla oculta amb secció vista desde l'exterior de 66 mm i profunditat de 70 mm. Gruix mitjà dels perfils d'alumini del marc de 1,5 mm i de les fulles de 1,9 mm. Estanqueïtat garantida per un sistema de doble junta EPDM y espuma de poliolefina perimetral a la zona del galze del vidre, amb junta central de coextrusió i exterior de PVC *permeabilitat a l'aire (UNE-EN 12207:2000) Classe 4, estanqueïtat a l'aigua (UNE-EN ) Classe E1650, resistència al vent (UNE-EN 12210:2000) Classe C5 i assaig de seguretat PAS24 amb resultat apte *transmitància tèrmica del nus tipus de sistema 2,0 w/m2K i aïllament acústic màxim de 46 dB - vidres aïllants de lluna de baixa emissivitat de 6 mm de gruix, cambra d'aire de 16 mm i lluna de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent, classe 2 (B) segons UNE-EN 12600, col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini - tapetes, emmarcat, remats i segellats, d'alumini lacat igual que la fusteria - accessoris, ferratges de penjar i obertura homologats per a la sèrie, subministrats per STAC o equivalent, lacats del mateix color que la perfil·leria - cargols d'acer inoxidable, elements d'estanqueïtat, accessoris i altres elements necessaris homologats - manetes amb pany integrat i claus segons Pla de Mestrejament a definir per part dels responsables del Centre Tots els elemets de fusteria es consideren complets, d'acord amb esquemes, detalls i especificacions del projecte. La partida inclou premarc i/o perfils auxiliars de reforç i muntatge, elements de fixació, treballs auxiliars per al recrescut i arrencada de la fusteria,	Rend.: 1,000			0,00	€	

## PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU	
revestit de perfils entre fusteries parelles, perfils per a cantonades i racons, revestit de pilars i altres elements puntuals per a la seva integració amb la fusteria, elements d'entrega i remats, segellat perimetral de juntes mitjançant cordó de silicona neutra, sistema de microventilació, limitadors d'obertura, ferratges de penjar i tancar, etc. Fusteria tipus Cor 70 Fulla Oculta, amb maneta Archinvisible, de Cortizo o equivalent. Acabat color RAL a definir per la DF.									
			Unitats		Preu		Parcial		Import
Ma d'obra									
A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,150	/R x	0,00000	=	0,00000		
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,600	/R x	0,00000	=	0,00000		
A0F-0010	h	Oficial 1a vidrier	0,600	/R x	0,00000	=	0,00000		
			Subtotal:				0,00000		0,00000
Materials									
BAF4-ZRKY	m2	Fulla batent d'alumini lacat, amb trencament de pont tèrmic, 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.	1,920	x	0,00000	=	0,00000		
B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,300	x	0,00000	=	0,00000		
BAF6-ZVDP	m2	Fulla fixa d'alumini lacat, amb trencament de pont tèrmic, 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.	0,720	x	0,00000	=	0,00000		
B7JE-0GTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	0,870	x	0,00000	=	0,00000		
B44Z-0M0O	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 galvanitzat	34,930	x	0,00000	=	0,00000		
BC12-ZV16	m2	Vidre aïllant de lluna de baixa emissivitat de 6 mm de gruix, cambra d'aire de 16 mm i lluna de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent de lluna incolor, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600	2,640	x	0,00000	=	0,00000		
B44Z-ZPS1	u	Part proporcional de soldadures i fixacions	1,000	x	0,00000	=	0,00000		
			Subtotal:				0,00000		0,00000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
		DESPESES AUXILIARS      2,50      %	0,00000
		COST DIRECTE	0,00000
		DESPESES INDIRECTES      0,00      %	0,00000
		COST EXECUCIÓ MATERIAL	0,00000

PAF8-FM05	u	<p>FeAl FM05 - Conjunt de finestra batent i fulles inferior i lateral fixes, d'alumini lacat, de mesures totals aproximades 140x240 cm, format per:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- premarc de tub d'acer galvanitzat 70.40.2 mm, a base de muntants i travesser superior, inclosa part proporcional de soldadures, fixacions i ancoratges</li><li>- marc i fulla a base de perfils d'aliatge d'alumini anoditzable 6063 i tractament tèrmic T-5, segons norma EN UNE38-337, amb trencament de pont tèrmic i desguàs ocult. Sistema de fusteria de fulla oculta amb secció vista desde l'exterior de 66 mm i profunditat de 70 mm. Guix mitjà dels perfils d'alumini del marc de 1,5 mm i de les fulles de 1,9 mm. Estanqueïtat garantida per un sistema de doble junta EPDM y escuma de poliolefina perimetral a la zona del galze del vidre, amb junta central de coextrusió i exterior de PVC</li><li>*permeabilitat a l'aire (UNE-EN 12207:2000) Classe 4, estanqueïtat a l'aigua (UNE-EN ) Classe E1650, resistència al vent (UNE-EN 12210:2000) Classe C5 i assaig de seguretat PAS24 amb resultat aple</li><li>*transmitància tèrmica del nus tipus de sistema 2,0 w/m2K i aïllament acústic màxim de 46 dB</li><li>- vidres aïllants de lluna de baixa emissivitat de 6 mm de guix, cambra d'aire de 16 mm i lluna de 4+4 mm de guix amb 1 butiral transparent, classe 2 (B) segons UNE-EN 12600, col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini</li><li>- tapetes, emmarcat, remats i segellats, d'alumini lacat igual que la fusteria</li><li>- accessoris, ferratges de penjar i obertura homologats per a la sèrie, subministrats per STAC o equivalent, lacats del mateix color que la perfil·leria</li><li>- cargols d'acer inoxidable, elements d'estanqueïtat, accessoris i altres elements necessaris homologats</li><li>- manetes amb pany integrat i claus segons Pla de Mestrejament a definir per part dels responsables del Centre</li></ul> <p>Tots els elemets de fusteria es consideren complets, d'acord amb esquemes, detalls i especificacions del projecte. La partida inclou premarc i/o perfils auxiliars de reforç i muntatge, elements de fixació, treballs auxiliars per al recrescut i arrencada de la fusteria, revestit de perfils entre fusteries paral·leles, perfils per a cantonades i racons, revestit de pilars i altres elements puntuals per a la seva integració amb la fusteria, elements d'entrega i remats, segellat perimetral de juntes mitjançant cordó de silicona neutra, sistema de microventilació, limitadors d'obertura, ferratges de penjar i tancar, etc.</p> <p>Fusteria tipus Cor 70 Fulla Oculta, amb maneta Archinvisible, de Cortizo o equivalent. Acabat color RAL a definir per la DF.</p>	Rend.: 1,000	0,00	€
-----------	---	--	--------------	------	---

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-0010	h	Oficial 1a vidrier	0,600	/R x	0,00000 =	0,00000	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,600	/R x	0,00000 =	0,00000	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,150	/R x	0,00000 =	0,00000	
					Subtotal:		0,00000	0,00000
Materials								
	B44Z-0M00	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	36,340	x	0,00000 =	0,00000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
		galvanitzat						
B7JE-OGTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	1,160	x	0,00000	=	0,00000	
BAF6-ZVDP	m2	Fulla fixa d'alumini lacat, amb trencament de pont tèrmic, 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.	2,320	x	0,00000	=	0,00000	
B7JE-OGTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,400	x	0,00000	=	0,00000	
BC12-ZV16	m2	Vidre aïllant de lluna de baixa emissivitat de 6 mm de gruix, cambra d'aire de 16 mm i lluna de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent de lluna incolor, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600	3,360	x	0,00000	=	0,00000	
BAF4-ZRKY	m2	Fulla batent d'alumini lacat, amb trencament de pont tèrmic, 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.	1,040	x	0,00000	=	0,00000	
B44Z-ZPS1	u	Part proporcional de soldadures i fixacions	1,000	x	0,00000	=	0,00000	
					Subtotal:		0,00000	0,00000
DESPESES AUXILIARS					2,50	%		0,00000
COST DIRECTE								0,00000
DESPESES INDIRECTES					0,00	%		0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL								0,00000
PAF8-FM06	u	FeAl FM06 - Conjunt de finestra batent i fulla lateral fixa, d'alumini lacat, de mesures totals aproximades 140x240 cm, format per: - premarc de tub d'acer galvanitzat 70.40.2 mm, a base de muntants i travesser superior, inclosa part proporcional de soldadures, fixacions i ancoratges - marc i fulla a base de perfils d'aliatge d'alumini anoditzable 6063 i tractament tèrmic T-5, segons norma EN UNE38-337, amb trencament de pont tèrmic i desguàs ocult. Sistema de fusteria de fulla oculta amb secció vista desde l'exterior de 66 mm i profunditat de 70 mm. Gruix mitjà dels perfils d'alumini del marc de 1,5 mm i de les fulles de 1,9 mm. Estanqueïtat garantida per un sistema de doble junta EPDM y espuma de poliolefina perimetral a la zona del galze del vidre, amb junta central de coextrusió i exterior de PVC *permeabilitat a l'aire (UNE-EN 12207:2000) Classe 4, estanqueïtat a l'aigua (UNE-EN ) Classe E1650, resistència al vent (UNE-EN 12210:2000) Classe C5 i assaig de seguretat PAS24 amb resultat apte *transmitància tèrmica del nus tipus de sistema 2,0 w/m2K i aïllament acústic màxim de 46 dB - vidres aïllants de lluna de baixa emissivitat de 6 mm de gruix, cambra d'aire de 16 mm i lluna de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent, classe 2 (B) segons UNE-EN 12600, col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini - tapetes, emmarcat, remats i segellats, d'alumini lacat igual que la fusteria - accessoris, ferratges de penjar i obertura homologats per a la sèrie, subministrats per STAC o equivalent, lacats del mateix color que la perfil·leria - cargols d'acer inoxidable, elements d'estanqueïtat, accessoris i altres elements necessaris homologats - manetes amb pany integrat i claus segons Pla de Mestrejament a definir per part dels responsables del Centre	Rend.: 1,000		0,00	€		



JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI		UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
<p>Tots els elemets de fusteria es consideren complets, d'acord amb esquemes, detalls i especificacions del projecte. La partida inclou premarc i/o perfils auxiliars de reforç i muntatge, elements de fixació, treballs auxiliars per al recrescut i arrencada de la fusteria, revestit de perfils entre fusteries parelles, perfils per a cantonades i racons, revestit de pilars i altres elements puntuals per a la seva integració amb la fusteria, elements d'entrega i remats, segellat perimetral de juntes mitjançant cordó de silicona neutra, sistema de microventilació, limitadors d'obertura, ferratges de penjar i tancar, etc.</p> <p>Fusteria tipus Cor 70 Fulla Oculta, amb maneta Archinvisible, de Cortizo o equivalent. Acabat color RAL a definir per la DF.</p>								
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,600	/R x	0,00000	=	0,00000	
A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,150	/R x	0,00000	=	0,00000	
A0F-0010	h	Oficial 1a vidrier	0,600	/R x	0,00000	=	0,00000	
				Subtotal:			0,00000	0,00000
Materials								
B7JE-0GTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	1,160	x	0,00000	=	0,00000	
BAF6-ZVDP	m2	Fulla fixa d'alumini lacat, amb trencament de pont tèrmic, 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.	1,440	x	0,00000	=	0,00000	
B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,400	x	0,00000	=	0,00000	
B44Z-ZPS1	u	Part proporcional de soldadures i fixacions	1,000	x	0,00000	=	0,00000	
BAF4-ZRKY	m2	Fulla batent d'alumini lacat, amb trencament de pont tèrmic, 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.	1,920	x	0,00000	=	0,00000	
BC12-ZV16	m2	Vidre aïllant de lluna de baixa emissivitat de 6 mm de gruix, cambra d'aire de 16 mm i lluna de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent de lluna incolor, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600	3,360	x	0,00000	=	0,00000	
B44Z-0M00	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 galvanitzat	36,340	x	0,00000	=	0,00000	
				Subtotal:			0,00000	0,00000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			DESPESES AUXILIARS	2,50	%		0,00000
			COST DIRECTE				0,00000
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				0,00000
PAF8-FM07	u	<p>FeAl FM07 - Conjunt de dues finestres batents i tres fulles fixes, una lateral i dues inferiors, d'alumini lacat, de mesures totals aproximades 280x240 cm, format per:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- premarc de tub d'acer galvanitzat 70.40.2 mm, a base de muntants i travesser superior, inclosa part proporcional de soldadures, fixacions i ancoratges</li><li>- marc i fulla a base de perfils d'aliatge d'alumini anoditzable 6063 i tractament tèrmic T-5, segons norma EN UNE38-337, amb trencament de pont tèrmic i desguàs ocult. Sistema de fusteria de fulla oculta amb secció vista desde l'exterior de 66 mm i profunditat de 70 mm. Guix mitjà dels perfils d'alumini del marc de 1,5 mm i de les fulles de 1,9 mm. Estanqueïtat garantida per un sistema de doble junta EPDM y escuma de poliolefina perimetral a la zona del galze del vidre, amb junta central de coextrusió i exterior de PVC</li><li>*permeabilitat a l'aire (UNE-EN 12207:2000) Classe 4, estanqueïtat a l'aigua (UNE-EN ) Classe E1650, resistència al vent (UNE-EN 12210:2000) Classe C5 i assaig de seguretat PAS24 amb resultat apte</li><li>*transmitància tèrmica del nus tipus de sistema 2,0 w/m2K i aïllament acústic màxim de 46 dB</li><li>- vidres aïllants de lluna de baixa emissivitat de 6 mm de guix, cambra d'aire de 16 mm i lluna de 4+4 mm de guix amb 1 butiral transparent, classe 2 (B) segons UNE-EN 12600, col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini</li><li>- vinil amb disseny i color a escollir per la DF sobre mostres</li><li>- tapetes, emmarcat, remats i segellats, d'alumini lacat igual que la fusteria</li><li>- accessoris, ferratges de penjar i obertura homologats per a la sèrie, subministrats per STAC o equivalent, lacats del mateix color que la perfil·leria</li><li>- cargols d'acer inoxidable, elements d'estanqueïtat, accessoris i altres elements necessaris homologats</li><li>- manetes amb pany integrat i claus segons Pla de Mestrejament a definir per part dels responsables del Centre</li></ul> <p>Tots els elemets de fusteria es consideren complets, d'acord amb esquemes, detalls i especificacions del projecte. La partida inclou premarc i/o perfils auxiliars de reforç i muntatge, elements de fixació, treballs auxiliars per al recrescut i arrencada de la fusteria, revestit de perfils entre fusteries parelles, perfils per a cantonades i racons, revestit de pilars i altres elements puntuals per a la seva integració amb la fusteria, elements d'entrega i remats, segellat perimetral de juntes mitjançant cordó de silicona neutra, sistema de microventilació, limitadors d'obertura, ferratges de penjar i tancar, etc.</p> <p>Fusteria tipus Cor 70 Fulla Oculta, amb maneta Archinvisible, de Cortizo o equivalent. Acabat color RAL a definir per la DF.</p>	Rend.: 1,000	0,00	€		
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,150	/R x	0,00000 =	0,00000	
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,600	/R x	0,00000 =	0,00000	
A0F-0010	h	Oficial 1a vidrier	0,600	/R x	0,00000 =	0,00000	
			Subtotal:			0,00000	0,00000
Materials							
B44Z-0M00	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD,	42,950	x	0,00000 =	0,00000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
		T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, tallat a mida i galvanitzat						
B7JE-OGTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,700	x	0,00000	=	0,00000	
BAF6-ZVDP	m2	Fulla fixa d'alumini lacat, amb trencament de pont tèrmic, 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.	4,640	x	0,00000	=	0,00000	
BAF4-ZRKY	m2	Fulla batent d'alumini lacat, amb trencament de pont tèrmic, 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.	2,080	x	0,00000	=	0,00000	
BCZ5-LV01	m2	Vinil imprès amb imatge a definir per la DF.	6,720	x	0,00000	=	0,00000	
B44Z-ZPS1	u	Part proporcional de soldadures i fixacions	1,000	x	0,00000	=	0,00000	
BC12-ZV16	m2	Vidre aïllant de lluna de baixa emissivitat de 6 mm de gruix, cambra d'aire de 16 mm i lluna de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent de lluna incolor, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600	6,720	x	0,00000	=	0,00000	
B7JE-OGTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	2,030	x	0,00000	=	0,00000	
Subtotal:							0,00000	0,00000
DESPESES AUXILIARS					2,50	%		0,00000
COST DIRECTE								0,00000
DESPESES INDIRECTES					0,00	%		0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL								0,00000
PAF8-FM08	u	FeAl FM08 - Conjunt de balconera batent i dues fulles laterals fixes, d'alumini lacat, de mesures totals aproximades 320x240 cm, format per: - premarc de tub d'acer galvanitzat 70.40.2 mm, a base de muntants i travesser superior, inclosa part proporcional de soldadures, fixacions i ancoratges - marc i fulla a base de perfils d'aliatge d'alumini anoditzable 6063 i tractament tèrmic T-5, segons norma EN UNE38-337, amb trencament de pont tèrmic i desguàs ocult. Sistema de fusteria de fulla oculta amb secció vista desde l'exterior de 66 mm i profunditat de 70 mm. Gruix mitjà dels perfils d'alumini del marc de 1,5 mm i de les fulles de 1,9 mm. Estanqueïtat garantida per un sistema de doble junta EPDM y espuma de poliolefina perimetral a la zona del galze del vidre, amb junta central de coextrusió i exterior de PVC *permeabilitat a l'aire (UNE-EN 12207:2000) Classe 4, estanqueïtat a l'aigua (UNE-EN ) Classe E1650, resistència al vent (UNE-EN 12210:2000) Classe C5 i assaig de seguretat PAS24 amb resultat apte *transmitància tèrmica del nus tipus de sistema 2,0 w/m2K i aïllament acústic màxim de 46 dB - vidres aïllants de lluna de baixa emissivitat de 6 mm de gruix, cambra d'aire de 16 mm i lluna de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent, classe 2 (B) segons UNE-EN 12600, col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini - tapetes, emmarcat, remats i segellats, d'alumini lacat igual que la fusteria - accessoris, ferratges de penjar i obertura homologats per a la sèrie, subministrats per STAC o equivalent, lacats del mateix color que la perfil·leria	Rend.: 1,000			0,00	€	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI		UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
<div>- cargols d'acer inoxidable, elements d'estanqueitat, accessoris i altres elements necessaris homologats</div> <div>- manetes amb pany integrat i claus segons Pla de Mestrejament a definir per part dels responsables del Centre</div> <div>Tots els elemets de fusteria es consideren complets, d'acord amb esquemes, detalls i especificacions del projecte. La partida inclou premarc i/o perfils auxiliars de reforç i muntatge, elements de fixació, treballs auxiliars per al recrescut i arrencada de la fusteria, revestit de perfils entre fusteries parelles, perfils per a cantonades i racons, revestit de pilars i altres elements puntuals per a la seva integració amb la fusteria, elements d'entrega i remats, segellat perimetral de juntes mitjançant cordó de silicona neutra, sistema de microventilació, limitadors d'obertura, ferratges de penjar i tancar, etc.</div> <div>Fusteria tipus Cor 70 Fulla Oculta, amb maneta Archinvisible, de Cortizo o equivalent. Acabat color RAL a definir per la DF.</div>								
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,150	/R x	0,00000	=	0,00000	
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,600	/R x	0,00000	=	0,00000	
A0F-0010	h	Oficial 1a vidrier	0,600	/R x	0,00000	=	0,00000	
				Subtotal:			0,00000	0,00000
Materials								
B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,800	x	0,00000	=	0,00000	
BC12-ZV16	m2	Vidre aïllant de lluna de baixa emissivitat de 6 mm de gruix, cambra d'aire de 16 mm i lluna de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent de lluna incolor, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600	7,680	x	0,00000	=	0,00000	
B7JE-0GTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	2,320	x	0,00000	=	0,00000	
BAF4-ZRKY	m2	Fulla batent d'alumini lacat, amb trencament de pont tèrmic, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanqueitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210.	2,570	x	0,00000	=	0,00000	
B44Z-ZPS1	u	Part proporcional de soldadures i fixacions	1,000	x	0,00000	=	0,00000	
B44Z-0M00	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 galvanitzat	44,840	x	0,00000	=	0,00000	
BAF6-ZVDP	m2	Fulla fixa d'alumini lacat, amb trencament de pont tèrmic, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanqueitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210.	5,140	x	0,00000	=	0,00000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			Subtotal:			0,00000	0,00000
			DESPESES AUXILIARS	2,50	%		0,00000
			COST DIRECTE				0,00000
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				0,00000
PAF8-FM09	u	FeAl FM09 - Conjunt de dues balconeres batents i quatre fulles laterals fixes, d'alumini lacat, de mesures totals aproximades 577x210 cm, format per: - premarc de tub d'acer galvanitzat 70.40.2 mm, a base de muntants i travesser superior, inclosa part proporcional de soldadures, fixacions i ancoratges - marc i fulla a base de perfils d'aliatge d'alumini anoditzable 6063 i tractament tèrmic T-5, segons norma EN UNE38-337, amb trencament de pont tèrmic i desguàs ocult. Sistema de fusteria de fulla oculta amb secció vista desde l'exterior de 66 mm i profunditat de 70 mm. Gruix mitja dels perfils d'alumini del marc de 1,5 mm i de les fulles de 1,9 mm. Estanqueïtat garantida per un sistema de doble junta EPDM y escuma de poliolefina perimetral a la zona del galze del vidre, amb junta central de coextrusió i exterior de PVC *permeabilitat a l'aire (UNE-EN 12207:2000) Classe 4, estanqueïtat a l'aigua (UNE-EN ) Classe E1650, resistència al vent (UNE-EN 12210:2000) Classe C5 i assaig de seguretat PAS24 amb resultat apte *transmitància tèrmica del nus tipus de sistema 2,0 w/m2K i aïllament acústic màxim de 46 dB - vidres aïllants de lluna de baixa emissivitat de 6 mm de gruix, cambra d'aire de 16 mm i lluna de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent, classe 2 (B) segons UNE-EN 12600, col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini - tapetes, emmarcat, remats i segellats, d'alumini lacat igual que la fusteria - accessoris, ferratges de penjar i obertura homologats per a la sèrie, subministrats per STAC o equivalent, lacats del mateix color que la perfil·leria - cargols d'acer inoxidable, elements d'estanqueïtat, accessoris i altres elements necessaris homologats - manetes amb pany integrat i claus segons Pla de Mestrejament a definir per part dels responsables del Centre Tots els elemets de fusteria es consideren complets, d'acord amb esquemes, detalls i especificacions del projecte. La partida inclou premarc i/o perfils auxiliars de reforç i muntatge, elements de fixació, treballs auxiliars per al recrescut i arrencada de la fusteria, revestit de perfils entre fusteries parelles, perfils per a cantonades i racons, revestit de pilars i altres elements puntuals per a la seva integració amb la fusteria, elements d'entrega i remats, segellat perimetral de juntes mitjançant cordó de silicona neutra, sistema de microventilació, limitadors d'obertura, ferratges de penjar i tancar, etc. Fusteria tipus Cor 70 Fulla Oculta, amb maneta Archinvisible, de Cortizo o equivalent. Acabat color RAL a definir per la DF.	Rend.: 1,000		0,00	€	
			Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,600	/R x	0,00000 =	0,00000
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,150	/R x	0,00000 =	0,00000
	A0F-0010	h	Oficial 1a vidrier	0,600	/R x	0,00000 =	0,00000
			Subtotal:			0,00000	0,00000
Materials							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ							PREU
B7JE-OGTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	3,480	x	0,00000	=	0,00000		
BAF6-ZVDP	m2	Fulla fixa d'alumini lacat, amb trencament de pont tèrmic, 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.	8,190	x	0,00000	=	0,00000		
B7JE-OGTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	1,200	x	0,00000	=	0,00000		
B44Z-ZPS1	u	Part proporcional de soldadures i fixacions	1,000	x	0,00000	=	0,00000		
BC12-ZV16	m2	Vidre aïllant de lluna de baixa emissivitat de 6 mm de gruix, cambra d'aire de 16 mm i lluna de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent de lluna incolor, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600	12,120	x	0,00000	=	0,00000		
BAF4-ZRKY	m2	Fulla batent d'alumini lacat, amb trencament de pont tèrmic, 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.	3,990	x	0,00000	=	0,00000		
B44Z-0M00	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 galvanitzat	56,970	x	0,00000	=	0,00000		
					Subtotal:		0,00000	0,00000	
					DESPESES AUXILIARS	2,50	%	0,00000	
					COST DIRECTE			0,00000	
					DESPESES INDIRECTES	0,00	%	0,00000	
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			0,00000	
PAF8-FM10	u	FeAl FM10 - Conjunt de balcona batent i dues fulles laterals fixes, d'alumini lacat, de mesures totals aproximades 290x210 cm, format per: - premarc de tub d'acer galvanitzat 70.40.2 mm, a base de muntants i travesser superior, inclosa part proporcional de soldadures, fixacions i ancoratges - marc i fulla a base de perfils d'aliatge d'alumini anoditzable 6063 i tractament tèrmic T-5, segons norma EN UNE38-337, amb trencament de pont tèrmic i desguàs ocult. Sistema de fusteria de fulla oculta amb secció vista desde l'exterior de 66 mm i profunditat de 70 mm. Gruix mitja dels perfils d'alumini del marc de 1,5 mm i de les fulles de 1,9 mm. Estanqueïtat garantida per un sistema de doble junta EPDM y escuma de poliolefina perimetral a la zona del galze del vidre, amb junta central de coextrusió i exterior de PVC *permeabilitat a l'aire (UNE-EN 12207:2000) Classe 4, estanqueïtat a l'aigua (UNE-EN ) Classe E1650, resistència al vent (UNE-EN 12210:2000) Classe C5 i assaig de seguretat PAS24 amb resultat apte *transmitància tèrmica del nus tipus de sistema 2,0 w/m2K i aïllament acústic màxim de 46 dB - vidres aïllants de lluna de baixa emissivitat de 6 mm de gruix, cambra d'aire de 16 mm i lluna de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent, classe 2 (B) segons UNE-EN 12600, col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini - tapetes, emmarcat, remats i segellats, d'alumini lacat igual que la fusteria - accessoris, ferratges de penjar i obertura homologats per a la sèrie, subministrats per STAC o equivalent, lacats del mateix color que la perfil·leria	Rend.:	1,000		0,00	€		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI		UA	DESCRIPCIÓ	PREU					
<p>- cargols d'acer inoxidable, elements d'estanqueïtat, accessoris i altres elements necessaris homologats</p> <p>- manetes amb pany integrat i claus segons Pla de Mestrejament a definir per part dels responsables del Centre</p> <p>Tots els elemets de fusteria es consideren complets, d'acord amb esquemes, detalls i especificacions del projecte. La partida inclou premarc i/o perfils auxiliars de reforç i muntatge, elements de fixació, treballs auxiliars per al recrescut i arrencada de la fusteria, revestit de perfils entre fusteries parelles, perfils per a cantonades i racons, revestit de pilars i altres elements puntuals per a la seva integració amb la fusteria, elements d'entrega i remats, segellat perimetral de juntes mitjançant cordó de silicona neutra, sistema de microventilació, limitadors d'obertura, ferratges de penjar i tancar, etc.</p> <p>Fusteria tipus Cor 70 Fulla Oculta, amb maneta Archinvisible, de Cortizo o equivalent. Acabat color RAL a definir per la DF.</p>									
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,150	/R x	0,00000	=		0,00000	
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,600	/R x	0,00000	=		0,00000	
A0F-0010	h	Oficial 1a vidrier	0,600	/R x	0,00000	=		0,00000	
				Subtotal:				0,00000	0,00000
Materials									
B44Z-ZPS1	u	Part proporcional de soldadures i fixacions	1,000	x	0,00000	=		0,00000	
B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,700	x	0,00000	=		0,00000	
BAF6-ZVDP	m2	Fulla fixa d'alumini lacat, amb trencament de pont tèrmic, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanqueïtat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210.	4,240	x	0,00000	=		0,00000	
BAF4-ZRKY	m2	Fulla batent d'alumini lacat, amb trencament de pont tèrmic, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanqueïtat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210.	2,060	x	0,00000	=		0,00000	
B44Z-0M00	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 galvanitzat	43,900	x	0,00000	=		0,00000	
BC12-ZV16	m2	Vidre aïllant de lluna de baixa emissivitat de 6 mm de gruix, cambra d'aire de 16 mm i lluna de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent de lluna incolor, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600	6,300	x	0,00000	=		0,00000	
B7JE-0GTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	2,030	x	0,00000	=		0,00000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			Subtotal:		0,00000	0,00000
			DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,00000
			COST DIRECTE			0,00000
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			0,00000
PAF8-FM11	u	<p>FeAl FM11 - Conjunt de balconera batent i quatre fulles laterals fixes, d'alumini lacat, de mesures totals aproximades 575x240 cm, format per:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- premarc de tub d'acer galvanitzat 70.40.2 mm, a base de muntants i travesser superior, inclosa part proporcional de soldadures, fixacions i ancoratges</li><li>- marc i fulla a base de perfils d'aliatge d'alumini anoditzable 6063 i tractament tèrmic T-5, segons norma EN UNE38-337, amb trencament de pont tèrmic i desguàs ocult. Sistema de fusteria de fulla oculta amb secció vista desde l'exterior de 66 mm i profunditat de 70 mm. Gruix mitja dels perfils d'alumini del marc de 1,5 mm i de les fulles de 1,9 mm. Estanqueïtat garantida per un sistema de doble junta EPDM y escuma de poliolefina perimetral a la zona del galze del vidre, amb junta central de coextrusió i exterior de PVC</li><li>*permeabilitat a l'aire (UNE-EN 12207:2000) Classe 4, estanqueïtat a l'aigua (UNE-EN ) Classe E1650, resistència al vent (UNE-EN 12210:2000) Classe C5 i assaig de seguretat PAS24 amb resultat apte</li><li>*transmitància tèrmica del nus tipus de sistema 2,0 w/m2K i aïllament acústic màxim de 46 dB</li><li>- vidres aïllants de lluna de baixa emissivitat de 6 mm de gruix, cambra d'aire de 16 mm i lluna de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent, classe 2 (B) segons UNE-EN 12600, col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini</li><li>- tapetes, emmarcat, remats i segellats, d'alumini lacat igual que la fusteria</li><li>- accessoris, ferratges de penjar i obertura homologats per a la sèrie, subministrats per STAC o equivalent, lacats del mateix color que la perfil·leria</li><li>- cargols d'acer inoxidable, elements d'estanqueïtat, accessoris i altres elements necessaris homologats</li><li>- manetes amb pany integrat i claus segons Pla de Mestrejament a definir per part dels responsables del Centre</li></ul> <p>Tots els elemets de fusteria es consideren complets, d'acord amb esquemes, detalls i especificacions del projecte. La partida inclou premarc i/o perfils auxiliars de reforç i muntatge, elements de fixació, treballs auxiliars per al recrescut i arrencada de la fusteria, revestit de perfils entre fusteries parelles, perfils per a cantonades i racons, revestit de pilars i altres elements puntuals per a la seva integració amb la fusteria, elements d'entrega i remats, segellat perimetral de juntes mitjançant cordó de silicona neutra, sistema de microventilació, limitadors d'obertura, ferratges de penjar i tancar, etc.</p> <p>Fusteria tipus Cor 70 Fulla Oculta, amb maneta Archinvisible, de Cortizo o equivalent. Acabat color RAL a definir per la DF.</p>	Rend.: 1,000	0,00	€	
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,600	/R x	0,00000 =	0,00000
A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,150	/R x	0,00000 =	0,00000
A0F-0010	h	Oficial 1a vidrier	0,600	/R x	0,00000 =	0,00000
			Subtotal:		0,00000	0,00000
Materials						



JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ							PREU
B7JE-OGTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	4,060	x	0,00000	=	0,00000		
BAF6-ZVDP	m2	Fulla fixa d'alumini lacat, amb trencament de pont tèrmic, 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.	11,640	x	0,00000	=	0,00000		
B7JE-OGTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	1,400	x	0,00000	=	0,00000		
B44Z-ZPS1	u	Part proporcional de soldadures i fixacions	1,000	x	0,00000	=	0,00000		
BC12-ZV16	m2	Vidre aïllant de lluna de baixa emissivitat de 6 mm de gruix, cambra d'aire de 16 mm i lluna de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent de lluna incolor, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600	13,800	x	0,00000	=	0,00000		
BAF4-ZRKY	m2	Fulla batent d'alumini lacat, amb trencament de pont tèrmic, 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.	2,160	x	0,00000	=	0,00000		
B44Z-0M00	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 galvanitzat	56,880	x	0,00000	=	0,00000		
					Subtotal:		0,00000	0,00000	
					DESPESES AUXILIARS	2,50	%	0,00000	
					COST DIRECTE			0,00000	
					DESPESES INDIRECTES	0,00	%	0,00000	
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			0,00000	
PAF8-FM12	u	FeAl FM12 - Conjunt de balconera batent i dues fulles laterals fixes, d'alumini lacat, de mesures totals aproximades 325x240 cm, format per: - premarc de tub d'acer galvanitzat 70.40.2 mm, a base de muntants i travesser superior, inclosa part proporcional de soldadures, fixacions i ancoratges - marc i fulla a base de perfils d'aliatge d'alumini anoditzable 6063 i tractament tèrmic T-5, segons norma EN UNE38-337, amb trencament de pont tèrmic i desguàs ocult. Sistema de fusteria de fulla oculta amb secció vista desde l'exterior de 66 mm i profunditat de 70 mm. Gruix mitjà dels perfils d'alumini del marc de 1,5 mm i de les fulles de 1,9 mm. Estanqueïtat garantida per un sistema de doble junta EPDM y escuma de poliolefina perimetral a la zona del galze del vidre, amb junta central de coextrusió i exterior de PVC *permeabilitat a l'aire (UNE-EN 12207:2000) Classe 4, estanqueïtat a l'aigua (UNE-EN ) Classe E1650, resistència al vent (UNE-EN 12210:2000) Classe C5 i assaig de seguretat PAS24 amb resultat apte *transmitància tèrmica del nus tipus de sistema 2,0 w/m2K i aïllament acústic màxim de 46 dB - vidres aïllants de lluna de baixa emissivitat de 6 mm de gruix, cambra d'aire de 16 mm i lluna de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent, classe 2 (B) segons UNE-EN 12600, col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini - tapetes, emmarcat, remats i segellats, d'alumini lacat igual que la fusteria - accessoris, ferratges de penjar i obertura homologats per a la sèrie, subministrats per STAC o equivalent, lacats del mateix color que la perfil·leria	Rend.: 1,000		0,00	€			

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI		UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
<p>- cargols d'acer inoxidable, elements d'estanqueïtat, accessoris i altres elements necessaris homologats</p> <p>- manetes amb pany integrat i claus segons Pla de Mestrejament a definir per part dels responsables del Centre</p> <p>Tots els elemets de fusteria es consideren complets, d'acord amb esquemes, detalls i especificacions del projecte. La partida inclou premarc i/o perfils auxiliars de reforç i muntatge, elements de fixació, treballs auxiliars per al recrescut i arrencada de la fusteria, revestit de perfils entre fusteries parelles, perfils per a cantonades i racons, revestit de pilars i altres elements puntuals per a la seva integració amb la fusteria, elements d'entrega i remats, segellat perimetral de juntes mitjançant cordó de silicona neutra, sistema de microventilació, limitadors d'obertura, ferratges de penjar i tancar, etc.</p> <p>Fusteria tipus Cor 70 Fulla Oculta, amb maneta Archinvisible, de Cortizo o equivalent. Acabat color RAL a definir per la DF.</p>								
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,150	/R x	0,00000	=	0,00000	
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,600	/R x	0,00000	=	0,00000	
A0F-0010	h	Oficial 1a vidrier	0,600	/R x	0,00000	=	0,00000	
				Subtotal:			0,00000	0,00000
Materials								
B44Z-ZPS1	u	Part proporcional de soldadures i fixacions	1,000	x	0,00000	=	0,00000	
B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,800	x	0,00000	=	0,00000	
BAF6-ZVDP	m2	Fulla fixa d'alumini lacat, amb trencament de pont tèrmic, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanqueïtat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210.	5,640	x	0,00000	=	0,00000	
BAF4-ZRKY	m2	Fulla batent d'alumini lacat, amb trencament de pont tèrmic, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanqueïtat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210.	2,160	x	0,00000	=	0,00000	
B44Z-0M00	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 galvanitzat	45,070	x	0,00000	=	0,00000	
BC12-ZV16	m2	Vidre aïllant de lluna de baixa emissivitat de 6 mm de gruix, cambra d'aire de 16 mm i lluna de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent de lluna incolor, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600	7,800	x	0,00000	=	0,00000	
B7JE-0GTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	2,320	x	0,00000	=	0,00000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			Subtotal:		0,00000	0,00000
			DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,00000
			COST DIRECTE			0,00000
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			0,00000
PAF8-FM13	u	FeAl FM13 - Conjunt de cinc fulles fixes, d'alumini lacat, de mesures totals aproximades 575x240 cm, formada per: - premarc de tub d'acer galvanitzat 70.40.2 mm, a base de muntants i travesser superior, inclosa part proporcional de soldadures, fixacions i ancoratges - marc i fulla a base de perfils d'aliatge d'alumini anoditzable 6063 i tractament tèrmic T-5, segons norma EN UNE38-337, amb trencament de pont tèrmic i desguàs ocult. Sistema de fusteria de fulla oculta amb secció vista desde l'exterior de 66 mm i profunditat de 70 mm. Gruix mitjà dels perfils d'alumini del marc de 1,5 mm i de les fulles de 1,9 mm. Estanqueïtat garantida per un sistema de doble junta EPDM y escuma de poliolefina perimetral a la zona del galze del vidre, amb junta central de coextrusió i exterior de PVC *permeabilitat a l'aire (UNE-EN 12207:2000) Classe 4, estanqueïtat a l'aigua (UNE-EN ) Classe E1650, resistència al vent (UNE-EN 12210:2000) Classe C5 i assaig de seguretat PAS24 amb resultat apte *transmitància tèrmica del nus tipus de sistema 2,0 w/m2K i aïllament acústic màxim de 46 dB - vidres aïllants de lluna de baixa emissivitat de 6 mm de gruix, cambra d'aire de 16 mm i lluna de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent, classe 2 (B) segons UNE-EN 12600, col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini - tapetes, emmarcat, remats i segellats, d'alumini lacat igual que la fusteria - accessoris, ferratges de penjar i obertura homologats per a la sèrie, subministrats per STAC o equivalent, lacats del mateix color que la perfil·leria - cargols d'acer inoxidable, elements d'estanqueïtat, accessoris i altres elements necessaris homologats - manetes amb pany integrat i claus segons Pla de Mestrejament a definir per part dels responsables del Centre Tots els elemets de fusteria es consideren complets, d'acord amb esquemes, detalls i especificacions del projecte. La partida inclou premarc i/o perfils auxiliars de reforç i muntatge, elements de fixació, treballs auxiliars per al recrescut i arrencada de la fusteria, revestit de perfils entre fusteries parelles, perfils per a cantonades i racons, revestit de pilars i altres elements puntuals per a la seva integració amb la fusteria, elements d'entrega i remats, segellat perimetral de juntes mitjançant cordó de silicona neutra, sistema de microventilació, limitadors d'obertura, ferratges de penjar i tancar, etc. Fusteria tipus Cor 70 Fulla Oculta, amb maneta Archinvisible, de Cortizo o equivalent. Acabat color RAL a definir per la DF.	Rend.: 1,000		0,00	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,150	/R x	0,00000 =	0,00000
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,600	/R x	0,00000 =	0,00000
A0F-0010	h	Oficial 1a vidrier	0,600	/R x	0,00000 =	0,00000
			Subtotal:		0,00000	0,00000
Materials						
B44Z-ZPS1	u	Part proporcional de soldadures i fixacions	1,000	x	0,00000 =	0,00000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ							PREU
B44Z-0M00	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 galvanitzat	56,880	x	0,00000	=		0,00000	
BC12-ZV16	m2	Vidre aïllant de lluna de baixa emissivitat de 6 mm de gruix, cambra d'aire de 16 mm i lluna de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent de lluna incolor, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600	13,800	x	0,00000	=		0,00000	
BAF6-ZVDP	m2	Fulla fixa d'alumini lacat, amb trencament de pont tèrmic, 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.	13,800	x	0,00000	=		0,00000	
B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	1,400	x	0,00000	=		0,00000	
Subtotal:								0,00000	0,00000
DESPESES AUXILIARS					2,50	%			0,00000
COST DIRECTE									0,00000
DESPESES INDIRECTES					0,00	%			0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL									0,00000

PAF8-FM14	u	<p>FeAl FM14 - Conjunt de tres fulles fixes, d'alumini lacat, de mesures totals aproximades 575x240 cm, formada per:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- premarc de tub d'acer galvanitzat 70.40.2 mm, a base de muntants i travesser superior, inclosa part proporcional de soldadures, fixacions i ancoratges</li><li>- marc i fulla a base de perfils d'aliatge d'alumini anoditzable 6063 i tractament tèrmic T-5, segons norma EN UNE38-337, amb trencament de pont tèrmic i desguàs ocult. Sistema de fusteria de fulla oculta amb secció vista desde l'exterior de 66 mm i profunditat de 70 mm. Gruix mitjà dels perfils d'alumini del marc de 1,5 mm i de les fulles de 1,9 mm. Estanqueïtat garantida per un sistema de doble junta EPDM y escuma de poliolefina perimetral a la zona del galze del vidre, amb junta central de coextrusió i exterior de PVC</li><li>*permeabilitat a l'aire (UNE-EN 12207:2000) Classe 4, estanqueïtat a l'aigua (UNE-EN ) Classe E1650, resistència al vent (UNE-EN 12210:2000) Classe C5 i assaig de seguretat PAS24 amb resultat apte</li><li>*transmitància tèrmica del nus tipus de sistema 2,0 w/m2K i aïllament acústic màxim de 46 dB</li><li>- vidres aïllants de lluna de baixa emissivitat de 6 mm de gruix, cambra d'aire de 16 mm i lluna de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent, classe 2 (B) segons UNE-EN 12600, col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini</li><li>- tapetes, emmarcat, remats i segellats, d'alumini lacat igual que la fusteria</li><li>- accessoris, ferratges de penjar i obertura homologats per a la sèrie, subministrats per STAC o equivalent, lacats del mateix color que la perfil·leria</li><li>- cargols d'acer inoxidable, elements d'estanqueïtat, accessoris i altres elements necessaris homologats</li><li>- manetes amb pany integrat i claus segons Pla de Mestrejament a definir per part dels responsables del Centre</li></ul> <p>Tots els elements de fusteria es consideren complets, d'acord amb esquemes, detalls i especificacions del projecte. La partida inclou premarc i/o perfils auxiliars de reforç i muntatge, elements de fixació, treballs auxiliars per al recrescut i arrencada de la fusteria, revestit de perfils entre fusteries paral·leles, perfils per a cantonades i racons, revestit de pilars i altres elements puntuals per a la seva integració amb la fusteria, elements d'entrega i remats, segellat</p>	Rend.: 1,000	0,00	€
-----------	---	---	--------------	------	---



JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU						
PAF8-FM15	u	<p>FeAl FM15 - Conjunt de dues finestres batents i tres fulles fixes, una lateral i dues inferiors, d'alumini lacat, de mesures totals aproximades 325x240 cm, format per:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- premarc de tub d'acer galvanitzat 70.40.2 mm, a base de muntants i travesser superior, inclosa part proporcional de soldadures, fixacions i ancoratges</li><li>- marc i fulla a base de perfils d'aliatge d'alumini anoditzable 6063 i tractament tèrmic T-5, segons norma EN UNE38-337, amb trencament de pont tèrmic i desguàs ocult. Sistema de fusteria de fulla oculta amb secció vista desde l'exterior de 66 mm i profunditat de 70 mm. Gruix mitjà dels perfils d'alumini del marc de 1,5 mm i de les fulles de 1,9 mm. Estanqueïtat garantida per un sistema de doble junta EPDM y escuma de poliolefina perimetral a la zona del galze del vidre, amb junta central de coextrusió i exterior de PVC</li><li>*permeabilitat a l'aire (UNE-EN 12207:2000) Classe 4, estanqueïtat a l'aigua (UNE-EN ) Classe E1650, resistència al vent (UNE-EN 12210:2000) Classe C5 i assaig de seguretat PAS24 amb resultat apte</li><li>*transmitància tèrmica del nus tipus de sistema 2,0 w/m2K i aïllament acústic màxim de 46 dB</li><li>- vidres aïllants de lluna de baixa emissivitat de 6 mm de gruix, cambra d'aire de 16 mm i lluna de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent, classe 2 (B) segons UNE-EN 12600, col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini</li><li>- tapetes, emmarcat, remats i segellats, d'alumini lacat igual que la fusteria</li><li>- accessoris, ferratges de penjar i obertura homologats per a la sèrie, subministrats per STAC o equivalent, lacats del mateix color que la perfil·leria</li><li>- cargols d'acer inoxidable, elements d'estanqueïtat, accessoris i altres elements necessaris homologats</li><li>- manetes amb pany integrat i claus segons Pla de Mestrejament a definir per part dels responsables del Centre</li></ul> <p>Tots els elemets de fusteria es consideren complets, d'acord amb esquemes, detalls i especificacions del projecte. La partida inclou premarc i/o perfils auxiliars de reforç i muntatge, elements de fixació, treballs auxiliars per al recrescut i arrencada de la fusteria, revestit de perfils entre fusteries parelles, perfils per a cantonades i racons, revestit de pilars i altres elements puntuals per a la seva integració amb la fusteria, elements d'entrega i remats, segellat perimetral de juntes mitjançant cordó de silicona neutra, sistema de microventilació, limitadors d'obertura, ferratges de penjar i tancar, etc.</p> <p>Fusteria tipus Cor 70 Fulla Oculta, amb maneta Archinvisible, de Cortizo o equivalent. Acabat color RAL a definir per la DF.</p>	Rend.: 1,000		0,00		€		
			Unitats		Preu		Parcial		Import
Ma d'obra									
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,600	/R x	0,00000	=	0,00000		
A0F-0010	h	Oficial 1a vidrier	0,600	/R x	0,00000	=	0,00000		
A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,150	/R x	0,00000	=	0,00000		
			Subtotal:				0,00000		0,00000
Materials									
B44Z-0M00	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 galvanitzat	45,070	x	0,00000	=	0,00000		
B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,800	x	0,00000	=	0,00000		
B44Z-ZPS1	u	Part proporcional de soldadures i fixacions	1,000	x	0,00000	=	0,00000		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
BC12-ZV16	m2	Vidre aïllant de lluna de baixa emissivitat de 6 mm de gruix, cambra d'aire de 16 mm i lluna de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent de lluna incolor, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600	7,800	x	0,00000	=	0,00000	
BAF4-ZRKY	m2	Fulla batent d'alumini lacat, amb trencament de pont tèrmic, 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.	2,340	x	0,00000	=	0,00000	
B7JE-0GTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	2,320	x	0,00000	=	0,00000	
BAF6-ZVDP	m2	Fulla fixa d'alumini lacat, amb trencament de pont tèrmic, 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.	5,460	x	0,00000	=	0,00000	
					Subtotal:		0,00000	0,00000
					DESPESES AUXILIARS	2,50	%	0,00000
					COST DIRECTE			0,00000
					DESPESES INDIRECTES	0,00	%	0,00000
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			0,00000
PAF8-FM16	u	FeAl FM16 - Conjunt de tres finestres batents i cinc fulles fixes, dues laterals i tres inferiors, d'alumini lacat, de mesures totals aproximades 575x240 cm, format per: - premarc de tub d'acer galvanitzat 70.40.2 mm, a base de muntants i travesser superior, inclosa part proporcional de soldadures, fixacions i ancoratges - marc i fulla a base de perfils d'aliatge d'alumini anoditzable 6063 i tractament tèrmic T-5, segons norma EN UNE38-337, amb trencament de pont tèrmic i desguàs ocult. Sistema de fusteria de fulla oculta amb secció vista desde l'exterior de 66 mm i profunditat de 70 mm. Gruix mitjà dels perfils d'alumini del marc de 1,5 mm i de les fulles de 1,9 mm. Estanqueïtat garantida per un sistema de doble junta EPDM y espuma de poliolefina perimetral a la zona del galze del vidre, amb junta central de coextrusió i exterior de PVC *permeabilitat a l'aire (UNE-EN 12207:2000) Classe 4, estanqueïtat a l'aigua (UNE-EN ) Classe E1650, resistència al vent (UNE-EN 12210:2000) Classe C5 i assaig de seguretat PAS24 amb resultat apte *transmitància tèrmica del nus tipus de sistema 2,0 w/m2K i aïllament acústic màxim de 46 dB - vidres aïllants de lluna de baixa emissivitat de 6 mm de gruix, cambra d'aire de 16 mm i lluna de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent, classe 2 (B) segons UNE-EN 12600, col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini - tapetes, emmarcat, remats i segellats, d'alumini lacat igual que la fusteria - accessoris, ferratges de penjar i obertura homologats per a la sèrie, subministrats per STAC o equivalent, lacats del mateix color que la perfil·leria - cargols d'acer inoxidable, elements d'estanqueïtat, accessoris i altres elements necessaris homologats - manetes amb pany integrat i claus segons Pla de Mestrejament a definir per part dels responsables del Centre Tots els elemets de fusteria es consideren complets, d'acord amb esquemes, detalls i especificacions del projecte. La partida inclou premarc i/o perfils auxiliars de reforç i muntatge, elements de fixació, treballs auxiliars per al recrescut i arrencada de la fusteria,	Rend.: 1,000		0,00	€		

## PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
<p>revestit de perfils entre fusteries parelles, perfils per a cantonades i racons, revestit de pilars i altres elements puntuals per a la seva integració amb la fusteria, elements d'entrega i remats, segellat perimetral de juntes mitjançant cordó de silicona neutra, sistema de microventilació, limitadors d'obertura, ferratges de penjar i tancar, etc.</p> <p>Fusteria tipus Cor 70 Fulla Oculta, amb maneta Archinvisible, de Cortizo o equivalent. Acabat color RAL a definir per la DF.</p>								
			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,150	/R x	0,00000	=	0,00000	
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,600	/R x	0,00000	=	0,00000	
A0F-0010	h	Oficial 1a vidrier	0,600	/R x	0,00000	=	0,00000	
Subtotal:							0,00000	0,00000
Materials								
B44Z-0M0O	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 galvanitzat	56,870	x	0,00000	=	0,00000	
B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	1,400	x	0,00000	=	0,00000	
B7JE-0GTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	4,060	x	0,00000	=	0,00000	
B44Z-ZPS1	u	Part proporcional de soldadures i fixacions	1,000	x	0,00000	=	0,00000	
BC12-ZV16	m2	Vidre aïllant de lluna de baixa emissivitat de 6 mm de gruix, cambra d'aire de 16 mm i lluna de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent de lluna incolor, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600	13,800	x	0,00000	=	0,00000	
BAF4-ZRKY	m2	Fulla batent d'alumini lacat, amb trencament de pont tèrmic, 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.	3,510	x	0,00000	=	0,00000	
BAF6-ZVDP	m2	Fulla fixa d'alumini lacat, amb trencament de pont tèrmic, 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.	10,310	x	0,00000	=	0,00000	
Subtotal:							0,00000	0,00000



JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
		DESPESES AUXILIARS      2,50      %	0,00000
		COST DIRECTE	0,00000
		DESPESES INDIRECTES      0,00      %	0,00000
		COST EXECUCIÓ MATERIAL	0,00000

PAF8-FM17	u	FeAl FM17 - Fulla fixa, d'alumini lacat, de mesures totals aproximades 212x250 cm, format per: - premarc de tub d'acer galvanitzat 70.40.2 mm, a base de muntants i travesser superior, inclosa part proporcional de soldadures, fixacions i ancoratges - marc i fulla a base de perfils d'aliatge d'alumini anoditzable 6063 i tractament tèrmic T-5, segons norma EN UNE38-337, amb trencament de pont tèrmic i desguàs ocult. Sistema de fusteria de fulla oculta amb secció vista desde l'exterior de 66 mm i profunditat de 70 mm. Gruix mitjà dels perfils d'alumini del marc de 1,5 mm i de les fulles de 1,9 mm. Estanqueïtat garantida per un sistema de doble junta EPDM y espuma de poliolefina perimetral a la zona del galze del vidre, amb junta central de coextrusió i exterior de PVC *permeabilitat a l'aire (UNE-EN 12207:2000) Classe 4, estanqueïtat a l'aigua (UNE-EN ) Classe E1650, resistència al vent (UNE-EN 12210:2000) Classe C5 i assaig de seguretat PAS24 amb resultat apte *transmitància tèrmica del nus tipus de sistema 2,0 w/m2K i aïllament acústic màxim de 46 dB - vidres aïllants de lluna de baixa emissivitat de 6 mm de gruix, cambra d'aire de 16 mm i lluna de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent, classe 2 (B) segons UNE-EN 12600, col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini - tapetes, emmarcat, remats i segellats, d'alumini lacat igual que la fusteria - accessoris, ferratges de penjar i obertura homologats per a la sèrie, subministrats per STAC o equivalent, lacats del mateix color que la perfil·leria - cargols d'acer inoxidable, elements d'estanqueïtat, accessoris i altres elements necessaris homologats - manetes amb pany integrat i claus segons Pla de Mestrejament a definir per part dels responsables del Centre Tots els elemets de fusteria es consideren complets, d'acord amb esquemes, detalls i especificacions del projecte. La partida inclou premarc i/o perfils auxiliars de reforç i muntatge, elements de fixació, treballs auxiliars per al recrescut i arrencada de la fusteria, revestit de perfils entre fusteries parelles, perfils per a cantonades i racons, revestit de pilars i altres elements puntuals per a la seva integració amb la fusteria, elements d'entrega i remats, segellat perimetral de juntes mitjançant cordó de silicona neutra, sistema de microventilació, limitadors d'obertura, ferratges de penjar i tancar, etc. Fusteria tipus Cor 70 Fulla Oculta, amb maneta Archinvisible, de Cortizo o equivalent. Acabat color RAL a definir per la DF.	Rend.: 1,000	0,00	€
-----------	---	--	--------------	------	---

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,600	/R x	0,00000 =	0,00000	
	A0F-0010	h	Oficial 1a vidrier	0,600	/R x	0,00000 =	0,00000	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,150	/R x	0,00000 =	0,00000	
					Subtotal:		0,00000	0,00000
Materials								
	B44Z-0M00	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 galvanitzat	39,740	x	0,00000 =	0,00000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
B44Z-ZPS1	u	Part proporcional de soldadures i fixacions	1,000	x	0,00000	=	0,00000	
BC12-ZV16	m2	Vidre aïllant de lluna de baixa emissivitat de 6 mm de gruix, cambra d'aire de 16 mm i lluna de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent de lluna incolor, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600	5,300	x	0,00000	=	0,00000	
B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,600	x	0,00000	=	0,00000	
BAF6-ZVDP	m2	Fulla fixa d'alumini lacat, amb trencament de pont tèrmic, 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.	5,300	x	0,00000	=	0,00000	
					Subtotal:		0,00000	0,00000
DESPESES AUXILIARS					2,50	%		0,00000
COST DIRECTE								0,00000
DESPESES INDIRECTES					0,00	%		0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL								0,00000
PAF8-FM18	u	FeAl FM18 - Fulla fixa, d'alumini lacat, de mesures totals aproximades 378x250 cm, format per: - premarc de tub d'acer galvanitzat 70.40.2 mm, a base de muntants i travesser superior, inclosa part proporcional de soldadures, fixacions i ancoratges - marc i fulla a base de perfils d'aliatge d'alumini anoditzable 6063 i tractament tèrmic T-5, segons norma EN UNE38-337, amb trencament de pont tèrmic i desguàs ocult. Sistema de fusteria de fulla oculta amb secció vista desde l'exterior de 66 mm i profunditat de 70 mm. Gruix mitjà dels perfils d'alumini del marc de 1,5 mm i de les fulles de 1,9 mm. Estanqueïtat garantida per un sistema de doble junta EPDM y escuma de poliolefina perimetral a la zona del galze del vidre, amb junta central de coextrusió i exterior de PVC *permeabilitat a l'aire (UNE-EN 12207:2000) Classe 4, estanqueïtat a l'aigua (UNE-EN ) Classe E1650, resistència al vent (UNE-EN 12210:2000) Classe C5 i assaig de seguretat PAS24 amb resultat apte *transmitància tèrmica del nus tipus de sistema 2,0 w/m2K i aïllament acústic màxim de 46 dB - vidres aïllants de lluna de baixa emissivitat de 6 mm de gruix, cambra d'aire de 16 mm i lluna de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent, classe 2 (B) segons UNE-EN 12600, col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini - tapetes, emmarcat, remats i segellats, d'alumini lacat igual que la fusteria - accessoris, ferratges de penjar i obertura homologats per a la sèrie, subministrats per STAC o equivalent, lacats del mateix color que la perfil·leria - cargols d'acer inoxidable, elements d'estanqueïtat, accessoris i altres elements necessaris homologats - manetes amb pany integrat i claus segons Pla de Mestrejament a definir per part dels responsables del Centre Tots els elemets de fusteria es consideren complets, d'acord amb esquemes, detalls i especificacions del projecte. La partida inclou premarc i/o perfils auxiliars de reforç i muntatge, elements de fixació, treballs auxiliars per al recrescut i arrencada de la fusteria, revestit de perfils entre fusteries parelles, perfils per a cantonades i racons, revestit de pilars i altres elements puntuals per a la seva integració amb la fusteria, elements d'entrega i remats, segellat perimetral de juntes mitjançant cordó de silicona neutra, sistema de microventilació, limitadors d'obertura, ferratges de penjar i tancar, etc.	Rend.: 1,000		0,00	€		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI		UA	DESCRIPCIÓ	PREU						
Fusteria tipus Cor 70 Fulla Oculta, amb maneta Archinvisible, de Cortizo o equivalent. Acabat color RAL a definir per la DF.										
				Unitats		Preu		Parcial		Import
Ma d'obra										
	A0F-0010	h	Oficial 1a vidrier	0,600	/R x	0,00000	=	0,00000		
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,150	/R x	0,00000	=	0,00000		
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,600	/R x	0,00000	=	0,00000		
						Subtotal:		0,00000	0,00000	
Materials										
	BAF6-ZVDP	m2	Fulla fixa d'alumini lacat, amb trencament de pont tèrmic, 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.	9,450	x	0,00000	=	0,00000		
	B44Z-0M00	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 galvanitzat	47,570	x	0,00000	=	0,00000		
	B44Z-ZPS1	u	Part proporcional de soldadures i fixacions	1,000	x	0,00000	=	0,00000		
	BC12-ZV16	m2	Vidre aïllant de lluna de baixa emissivitat de 6 mm de gruix, cambra d'aire de 16 mm i lluna de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent de lluna incolor, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600	9,450	x	0,00000	=	0,00000		
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	1,000	x	0,00000	=	0,00000		
						Subtotal:		0,00000	0,00000	
DESPESES AUXILIARS						2,50	%	0,00000		
COST DIRECTE									0,00000	
DESPESES INDIRECTES						0,00	%	0,00000		
COST EXECUCIÓ MATERIAL									0,00000	
PAF8-FM19	u	FeAl FM19 - Conjunt de balconera batent i tres fulles fixes, una superior i dues laterals, d'alumini lacat, de mesures totals aproximades 238x250 cm, format per: - premarc de tub d'acer galvanitzat 70.40.2 mm, a base de muntants i travesser superior, inclosa part proporcional de soldadures, fixacions i ancoratges - marc i fulla a base de perfils d'aliatge d'alumini anoditzable 6063 i tractament tèrmic T-5, segons norma EN UNE38-337, amb trencament de pont tèrmic i desguàs ocult. Sistema de fusteria de fulla oculta amb secció vista desde l'exterior de 66 mm i profunditat de 70 mm. Gruix mitjà dels perfils d'alumini del marc de 1,5 mm i de les fulles de 1,9 mm. Estanqueitat garantida per un sistema de doble junta EPDM y espuma de poliolefina perimetral a la zona del		Rend.:	1,000			0,00	€	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
<p>galze del vidre, amb junta central de coextrusió i exterior de PVC</p> <p>*permeabilitat a l'aire (UNE-EN 12207:2000) Classe 4, estanqueïtat a l'aigua (UNE-EN ) Classe E1650, resistència al vent (UNE-EN 12210:2000) Classe C5 i assaig de seguretat PAS24 amb resultat apte</p> <p>*transmitància tèrmica del nus tipus de sistema 2,0 w/m2K i aïllament acústic màxim de 46 dB</p> <p>- vidres aïllants de lluna de baixa emissivitat de 6 mm de gruix, cambra d'aire de 16 mm i lluna de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent, classe 2 (B) segons UNE-EN 12600, col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini</p> <p>- tapetes, emmarcat, remats i segellats, d'alumini lacat igual que la fusteria</p> <p>- accessoris, ferratges de penjar i obertura homologats per a la sèrie, subministrats per STAC o equivalent, lacats del mateix color que la perfil·leria</p> <p>- cargols d'acer inoxidable, elements d'estanqueïtat, accessoris i altres elements necessaris homologats</p> <p>- manetes amb pany integrat i claus segons Pla de Mestrejament a definir per part dels responsables del Centre</p> <p>Tots els elemets de fusteria es consideren complets, d'acord amb esquemes, detalls i especificacions del projecte. La partida inclou premarc i/o perfils auxiliars de reforç i muntatge, elements de fixació, treballs auxiliars per al recrescut i arrencada de la fusteria, revestit de perfils entre fusteries parelles, perfils per a cantonades i racons, revestit de pilars i altres elements puntuals per a la seva integració amb la fusteria, elements d'entrega i remats, segellat perimetral de juntes mitjançant cordó de silicona neutra, sistema de microventilació, limitadors d'obertura, ferratges de penjar i tancar, etc.</p> <p>Fusteria tipus Cor 70 Fulla Oculta, amb maneta Archinvisible, de Cortizo o equivalent. Acabat color RAL a definir per la DF.</p>							
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,600	/R x	0,00000 =	0,00000	
A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,150	/R x	0,00000 =	0,00000	
A0F-0010	h	Oficial 1a vidrier	0,600	/R x	0,00000 =	0,00000	
					Subtotal:	0,00000	0,00000
Materials							
B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,600	x	0,00000 =	0,00000	
BAF4-ZRKY	m2	Fulla batent d'alumini lacat, amb trencament de pont tèrmic, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquïtat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210.	1,680	x	0,00000 =	0,00000	
B7JE-0GTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	1,740	x	0,00000 =	0,00000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
B44Z-0M00	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 galvanitzat	40,970	x	0,00000	=	0,00000	
BC12-ZV16	m2	Vidre aïllant de lluna de baixa emissivitat de 6 mm de gruix, cambra d'aire de 16 mm i lluna de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent de lluna incolor, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600	5,950	x	0,00000	=	0,00000	
B44Z-ZPS1	u	Part proporcional de soldadures i fixacions	1,000	x	0,00000	=	0,00000	
BAF6-ZVDP	m2	Fulla fixa d'alumini lacat, amb trencament de pont tèrmic, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanqueïtat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210.	4,270	x	0,00000	=	0,00000	
					Subtotal:		0,00000	0,00000
					DESPESES AUXILIARS	2,50	%	0,00000
					COST DIRECTE			0,00000
					DESPESES INDIRECTES	0,00	%	0,00000
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			0,00000
PAF8-FM20	u	FeAl FM20 - Conjunt de finestra batent i tres fulles fixes, una inferior i dues laterals, d'alumini lacat, de mesures totals aproximades 245x240 cm, format per: - premarc de tub d'acer galvanitzat 70.40.2 mm, a base de muntants i travesser superior, inclosa part proporcional de soldadures, fixacions i ancoratges - marc i fulla a base de perfils d'aliatge d'alumini anoditzable 6063 i tractament tèrmic T-5, segons norma EN UNE38-337, amb trencament de pont tèrmic i desguàs ocult. Sistema de fusteria de fulla oculta amb secció vista desde l'exterior de 66 mm i profunditat de 70 mm. Gruix mitjà dels perfils d'alumini del marc de 1,5 mm i de les fulles de 1,9 mm. Estanqueïtat garantida per un sistema de doble junta EPDM y espuma de poliolefina perimetral a la zona del galze del vidre, amb junta central de coextrusió i exterior de PVC *permeabilitat a l'aire (UNE-EN 12207:2000) Classe 4, estanqueïtat a l'aigua (UNE-EN ) Classe E1650, resistència al vent (UNE-EN 12210:2000) Classe C5 i assaig de seguretat PAS24 amb resultat apte *transmitància tèrmica del nus tipus de sistema 2,0 w/m2K i aïllament acústic màxim de 46 dB - vidres aïllants de lluna de baixa emissivitat de 6 mm de gruix, cambra d'aire de 16 mm i lluna de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent, classe 2 (B) segons UNE-EN 12600, col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini - tapetes, emmarcat, remats i segellats, d'alumini lacat igual que la fusteria - accessoris, ferratges de penjar i obertura homologats per a la sèrie, subministrats per STAC o equivalent, lacats del mateix color que la perfil·leria - cargols d'acer inoxidable, elements d'estanqueïtat, accessoris i altres elements necessaris homologats - manetes amb pany integrat i claus segons Pla de Mestrejament a definir per part dels responsables del Centre Tots els elemets de fusteria es consideren complets, d'acord amb esquemes, detalls i especificacions del projecte. La partida inclou premarc i/o perfils auxiliars de reforç i muntatge, elements de fixació, treballs auxiliars per al recrescut i arrencada de la fusteria, revestit de perfils entre fusteries parelles, perfils per a cantonades i racons, revestit de pilars i altres elements puntuals per a la seva integració amb la fusteria, elements d'entrega i remats, segellat	Rend.: 1,000		0,00	€		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI		UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
perimetral de juntes mitjançant cordó de silicona neutra, sistema de microventilació, limitadors d'obertura, ferratges de penjar i tancar, etc. Fusteria tipus Cor 70 Fulla Oculta, amb maneta Archinvisible, de Cortizo o equivalent. Acabat color RAL a definir per la DF.								
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,150	/R x	0,00000	=	0,00000	
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,600	/R x	0,00000	=	0,00000	
A0F-0010	h	Oficial 1a vidrier	0,600	/R x	0,00000	=	0,00000	
				Subtotal:			0,00000	0,00000
Materials								
B7JE-OGTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	1,740	x	0,00000	=	0,00000	
BAF6-ZVDP	m2	Fulla fixa d'alumini lacat, amb trencament de pont tèrmic, 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.	4,900	x	0,00000	=	0,00000	
B44Z-0M00	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 galvanitzat	41,300	x	0,00000	=	0,00000	
B44Z-ZPS1	u	Part proporcional de soldadures i fixacions	1,000	x	0,00000	=	0,00000	
BC12-ZV16	m2	Vidre aïllant de lluna de baixa emissivitat de 6 mm de gruix, cambra d'aire de 16 mm i lluna de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent de lluna incolor, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600	5,880	x	0,00000	=	0,00000	
BAF4-ZRKY	m2	Fulla batent d'alumini lacat, amb trencament de pont tèrmic, 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.	0,980	x	0,00000	=	0,00000	
B7JE-OGTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,600	x	0,00000	=	0,00000	
				Subtotal:			0,00000	0,00000
				DESPESES AUXILIARS	2,50	%		0,00000
				COST DIRECTE				0,00000
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				0,00000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
PAF8-FM21	u	<p>FeAl FM21 - Conjunt de finestra batent i dues fulles fixes, una inferior i una lateral, d'alumini lacat, de mesures totals aproximades 178x240 cm, format per:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- premarc de tub d'acer galvanitzat 70.40.2 mm, a base de muntants i travesser superior, inclosa part proporcional de soldadures, fixacions i ancoratges</li><li>- marc i fulla a base de perfils d'allatge d'alumini anoditzable 6063 i tractament tèrmic T-5, segons norma EN UNE38-337, amb trencament de pont tèrmic i desguàs ocult. Sistema de fusteria de fulla oculta amb secció vista desde l'exterior de 66 mm i profunditat de 70 mm. Gruix mitjà dels perfils d'alumini del marc de 1,5 mm i de les fulles de 1,9 mm. Estanqueïtat garantida per un sistema de doble junta EPDM y escuma de poliolefina perimetral a la zona del galze del vidre, amb junta central de coextrusió i exterior de PVC</li><li>*permeabilitat a l'aire (UNE-EN 12207:2000) Classe 4, estanqueïtat a l'aigua (UNE-EN ) Classe E1650, resistència al vent (UNE-EN 12210:2000) Classe C5 i assaig de seguretat PAS24 amb resultat apte</li><li>*transmitància tèrmica del nus tipus de sistema 2,0 w/m2K i aïllament acústic màxim de 46 dB</li><li>- vidres aïllants de lluna de baixa emissivitat de 6 mm de gruix, cambra d'aire de 16 mm i lluna de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent, classe 2 (B) segons UNE-EN 12600, col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini</li><li>- tapetes, emmarcat, remats i segellats, d'alumini lacat igual que la fusteria</li><li>- accessoris, ferratges de penjar i obertura homologats per a la sèrie, subministrats per STAC o equivalent, lacats del mateix color que la perfil·leria</li><li>- cargols d'acer inoxidable, elements d'estanqueïtat, accessoris i altres elements necessaris homologats</li><li>- manetes amb pany integrat i claus segons Pla de Mestrejament a definir per part dels responsables del Centre</li></ul> <p>Tots els elemets de fusteria es consideren complets, d'acord amb esquemes, detalls i especificacions del projecte. La partida inclou premarc i/o perfils auxiliars de reforç i muntatge, elements de fixació, treballs auxiliars per al recrescut i arrencada de la fusteria, revestit de perfils entre fusteries parelles, perfils per a cantonades i racons, revestit de pilars i altres elements puntuals per a la seva integració amb la fusteria, elements d'entrega i remats, segellat perimetral de juntes mitjançant cordó de silicona neutra, sistema de microventilació, limitadors d'obertura, ferratges de penjar i tancar, etc.</p> <p>Fusteria tipus Cor 70 Fulla Oculta, amb maneta Archinvisible, de Cortizo o equivalent. Acabat color RAL a definir per la DF.</p>	Rend.: 1,000		0,00		€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,150	/R x	0,00000 =	0,00000	
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,600	/R x	0,00000 =	0,00000	
A0F-0010	h	Oficial 1a vidrier	0,600	/R x	0,00000 =	0,00000	
					Subtotal:	0,00000	0,00000
Materials							
B7JE-OGTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	1,450	x	0,00000 =	0,00000	
BAF6-ZVDP	m2	Fulla fixa d'alumini lacat, amb trencament de pont tèrmic, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanqueïtat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210.	3,230	x	0,00000 =	0,00000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
B44Z-0M00	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 galvanitzat	38,140	x	0,00000	=	0,00000	
B44Z-ZPS1	u	Part proporcional de soldadures i fixacions	1,000	x	0,00000	=	0,00000	
BC12-ZV16	m2	Vidre aïllant de lluna de baixa emissivitat de 6 mm de gruix, cambra d'aire de 16 mm i lluna de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent de lluna incolor, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600	4,270	x	0,00000	=	0,00000	
BAF4-ZRKY	m2	Fulla batent d'alumini lacat, amb trencament de pont tèrmic, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanqueïtat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210.	1,040	x	0,00000	=	0,00000	
B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,500	x	0,00000	=	0,00000	
					Subtotal:		0,00000	0,00000
					DESPESES AUXILIARS	2,50	%	0,00000
					COST DIRECTE			0,00000
					DESPESES INDIRECTES	0,00	%	0,00000
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			0,00000

PAF8-FM22	u	FeAl FM22 - Conjunt de finestra batent i dues fulles fixes, una inferior i una lateral, d'alumini lacat, de mesures totals aproximades 178x240 cm, format per: - premarc de tub d'acer galvanitzat 70.40.2 mm, a base de muntants i travesser superior, inclosa part proporcional de soldadures, fixacions i ancoratges - marc i fulla a base de perfils d'aliatge d'alumini anoditzable 6063 i tractament tèrmic T-5, segons norma EN UNE38-337, amb trencament de pont tèrmic i desguàs ocult. Sistema de fusteria de fulla oculta amb secció vista desde l'exterior de 66 mm i profunditat de 70 mm. Gruix mitjà dels perfils d'alumini del marc de 1,5 mm i de les fulles de 1,9 mm. Estanqueïtat garantida per un sistema de doble junta EPDM y escuma de poliolefina perimetral a la zona del galze del vidre, amb junta central de coextrusió i exterior de PVC *permeabilitat a l'aire (UNE-EN 12207:2000) Classe 4, estanqueïtat a l'aigua (UNE-EN ) Classe E1650, resistència al vent (UNE-EN 12210:2000) Classe C5 i assaig de seguretat PAS24 amb resultat apte *transmitància tèrmica del nus tipus de sistema 2,0 w/m2K i aïllament acústic màxim de 46 dB - vidres aïllants de lluna de baixa emissivitat de 6 mm de gruix, cambra d'aire de 16 mm i lluna de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent, classe 2 (B) segons UNE-EN 12600, col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini - tapetes, emmarcat, remats i segellats, d'alumini lacat igual que la fusteria - accessoris, ferratges de penjar i obertura homologats per a la sèrie, subministrats per STAC o equivalent, lacats del mateix color que la perfil·leria - cargols d'acer inoxidable, elements d'estanqueïtat, accessoris i altres elements necessaris homologats - manetes amb pany integrat i claus segons Pla de Mestrejament a definir per part dels responsables del Centre Tots els elemets de fusteria es consideren complets, d'acord amb esquemes, detalls i especificacions del projecte. La partida inclou premarc i/o perfils auxiliars de reforç i muntatge, elements de fixació, treballs auxiliars per al recrescut i arrencada de la fusteria, revestit de perfils entre fusteries parelles, perfils per a cantonades i	Rend.: 1,000	0,00	€
-----------	---	--	--------------	------	---



JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU					
racons, revestit de pilars i altres elements puntuals per a la seva integració amb la fusteria, elements d'entrega i remats, segellat perimetral de juntes mitjançant cordó de silicona neutra, sistema de microventilació, limitadors d'obertura, ferratges de penjar i tancar, etc. Fusteria tipus Cor 70 Fulla Oculta, amb maneta Archinvisible, de Cortizo o equivalent. Acabat color RAL a definir per la DF.								
			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,150	/R x	0,00000	=	0,00000	
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,600	/R x	0,00000	=	0,00000	
A0F-0010	h	Oficial 1a vidrier	0,600	/R x	0,00000	=	0,00000	
				Subtotal:			0,00000	0,00000
Materials								
B7JE-OGTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	1,450	x	0,00000	=	0,00000	
BAF6-ZVDP	m2	Fulla fixa d'alumini lacat, amb trencament de pont tèrmic, 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.	3,230	x	0,00000	=	0,00000	
B44Z-0M00	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 galvanitzat	38,140	x	0,00000	=	0,00000	
B44Z-ZPS1	u	Part proporcional de soldadures i fixacions	1,000	x	0,00000	=	0,00000	
BC12-ZV16	m2	Vidre aïllant de lluna de baixa emissivitat de 6 mm de gruix, cambra d'aire de 16 mm i lluna de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent de lluna incolor, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600	4,270	x	0,00000	=	0,00000	
BAF4-ZRKY	m2	Fulla batent d'alumini lacat, amb trencament de pont tèrmic, 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.	1,040	x	0,00000	=	0,00000	
B7JE-OGTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,500	x	0,00000	=	0,00000	
				Subtotal:			0,00000	0,00000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			DESPESES AUXILIARS	2,50	%		0,00000
			COST DIRECTE				0,00000
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				0,00000
PAF8-FM23	u	FeAl FM23 - Conjunt de finestra batent i dues fulles fixes, una inferior i una lateral, d'alumini lacat, de mesures totals aproximades 220x240 cm, format per: - premarc de tub d'acer galvanitzat 70.40.2 mm, a base de muntants i travesser superior, inclosa part proporcional de soldadures, fixacions i ancoratges - marc i fulla a base de perfils d'aliatge d'alumini anoditzable 6063 i tractament tèrmic T-5, segons norma EN UNE38-337, amb trencament de pont tèrmic i desguàs ocult. Sistema de fusteria de fulla oculta amb secció vista desde l'exterior de 66 mm i profunditat de 70 mm. Guix mitjà dels perfils d'alumini del marc de 1,5 mm i de les fulles de 1,9 mm. Estanqueïtat garantida per un sistema de doble junta EPDM y escuma de poliolefina perimetral a la zona del galze del vidre, amb junta central de coextrusió i exterior de PVC *permeabilitat a l'aire (UNE-EN 12207:2000) Classe 4, estanqueïtat a l'aigua (UNE-EN ) Classe E1650, resistència al vent (UNE-EN 12210:2000) Classe C5 i assaig de seguretat PAS24 amb resultat aple *transmitància tèrmica del nus tipus de sistema 2,0 w/m2K i aïllament acústic màxim de 46 dB - vidres aïllants de lluna de baixa emissivitat de 6 mm de guix, cambra d'aire de 16 mm i lluna de 4+4 mm de guix amb 1 butiral transparent, classe 2 (B) segons UNE-EN 12600, col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini - tapetes, emmarcat, remats i segellats, d'alumini lacat igual que la fusteria - accessoris, ferratges de penjar i obertura homologats per a la sèrie, subministrats per STAC o equivalent, lacats del mateix color que la perfil·leria - cargols d'acer inoxidable, elements d'estanqueïtat, accessoris i altres elements necessaris homologats - manetes amb pany integrat i claus segons Pla de Mestrejament a definir per part dels responsables del Centre Tots els elemets de fusteria es consideren complets, d'acord amb esquemes, detalls i especificacions del projecte. La partida inclou premarc i/o perfils auxiliars de reforç i muntatge, elements de fixació, treballs auxiliars per al recrescut i arrencada de la fusteria, revestit de perfils entre fusteries paralelles, perfils per a cantonades i racons, revestit de pilars i altres elements puntuals per a la seva integració amb la fusteria, elements d'entrega i remats, segellat perimetral de juntes mitjançant cordó de silicona neutra, sistema de microventilació, limitadors d'obertura, ferratges de penjar i tancar, etc. Fusteria tipus Cor 70 Fulla Oculta, amb maneta Archinvisible, de Cortizo o equivalent. Acabat color RAL a definir per la DF.	Rend.: 1,000		0,00	€	
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,150	/R x	0,00000 =	0,00000	
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,600	/R x	0,00000 =	0,00000	
A0F-0010	h	Oficial 1a vidrier	0,600	/R x	0,00000 =	0,00000	
			Subtotal:			0,00000	0,00000
Materials							
B44Z-0M00	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	40,120	x	0,00000 =	0,00000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
		galvanitzat						
B7JE-OGTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,600	x	0,00000	=	0,00000	
BAF6-ZVDP	m2	Fulla fixa d'alumini lacat, amb trencament de pont tèrmic, 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.	4,240	x	0,00000	=	0,00000	
B44Z-ZPS1	u	Part proporcional de soldadures i fixacions	1,000	x	0,00000	=	0,00000	
BC12-ZV16	m2	Vidre aïllant de lluna de baixa emissivitat de 6 mm de gruix, cambra d'aire de 16 mm i lluna de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent de lluna incolor, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600	5,280	x	0,00000	=	0,00000	
BAF4-ZRKY	m2	Fulla batent d'alumini lacat, amb trencament de pont tèrmic, 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.	1,040	x	0,00000	=	0,00000	
B7JE-OGTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	1,740	x	0,00000	=	0,00000	
Subtotal:							0,00000	0,00000
DESPESES AUXILIARS					2,50	%		0,00000
COST DIRECTE								0,00000
DESPESES INDIRECTES					0,00	%		0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL								0,00000
PAF8-YFM1	u	FiVi FM04 - Conjunt de finestra d'una fulla batent, fix inferior i fix lateral, de mesures totals aproximades 228x240 cm, complet, format per: - premarc de tub d'acer galvanitzat 70.40.2 mm, a base de muntants i travesser superior, inclosa part proporcional de soldadures, fixacions i ancoratges - marc d'alumini lacat, color Ral a escollir per la DF - tapetes, emmarcat, remats i segellats, d'alumini lacat igual que la fusteria - fulla batent de vidre securitzat transparent de 10 mm - fulla fixa de vidre laminat 5+5 mm amb butiral transparent - vinils amb disseny i color a escollir per la DF sobre mostres Inclosos perfils de reforç i/o subjecció de marcs, elements necessaris de muntatge, entrega i remat, ferratges de penjar i tancar, mestrejat de bombins, manubris, topalls, etc, completa, d'acord amb esquemes, detalls i especificacions de projecte.	Rend.: 1,000				0,00	€
			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A01-FEPA	h	Ajudant vidrier	2,000	/R x	0,00000	=	0,00000	
A0F-0010	h	Oficial 1a vidrier	4,000	/R x	0,00000	=	0,00000	
Subtotal:							0,00000	0,00000
Materials								
BAS0-ZFF1	u	Ferratges per a porta d'interior d'un fulla	1,000	x	0,00000	=	0,00000	
BAS3-ZF01	m	Marc d'alumini per vidre fix.	10,500	x	0,00000	=	0,00000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
BAS3-ZMA1	u	Marc d'alumini de 70 a 100 cm d'amplada. Tipus Soleco o equivalent.	1,000	x	0,00000	=	0,00000	
BCZ5-LV01	m2	Vinil imprès amb imatge a definir per la DF.	5,500	x	0,00000	=	0,00000	
BC1A-OTOI	m2	Vidre laminar de seguretat 2 llunes, amb acabat de lluna incolora, de 5+5 mm de gruix, amb 1 butiral transparent, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600	5,500	x	0,00000	=	0,00000	
BAZ4-ZMA5	u	Joc de manetes model TESA SENA d'acer inoxidable o equivalent	1,000	x	0,00000	=	0,00000	
Subtotal:							0,00000	0,00000
DESPESES AUXILIARS					2,50	%		0,00000
COST DIRECTE								0,00000
DESPESES INDIRECTES					0,00	%		0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL								0,00000

PAF8-YFM2	u	FiVi FM05 - Conjunt de dues finestres d'una fulla batent, fixs inferiors i fixs laterals, de mesures totals aproximades 615x240 cm, complet, format per: - premarc de tub d'acer galvanitzat 70.40.2 mm, a base de muntants i travesser superior, inclosa part proporcional de soldadures, fixacions i ancoratges - marc d'alumini lacat, color Ral a escollir per la DF - tapetes, emmarcat, remats i segellats, d'alumini lacat igual que la fusteria - fulla batent de vidre securitzat transparent de 10 mm - fulla fixa de vidre laminat 5+5 mm amb butiral transparent - vinils amb disseny i color a escollir per la DF sobre mostres Inclosos perfils de reforç i/o subjecció de marcs, elements necessaris de muntatge, entrega i remat, ferratges de penjar i tancar, mestrejat de bombins, manubris, topalls, etc, completa, d'acord amb esquemes, detalls i especificacions de projecte.	Rend.: 1,000		0,00	€
-----------	---	---	--------------	--	------	---

		Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra					
A0F-0010	h	Oficial 1a vidrier	4,000	/R x	0,00000 = 0,00000
A01-FEPA	h	Ajudant vidrier	2,000	/R x	0,00000 = 0,00000
Subtotal:				0,00000	0,00000
Materials					
BAZ4-ZMA5	u	Joc de manetes model TESA SENA d'acer inoxidable o equivalent	1,000	x	0,00000 = 0,00000
BAS3-ZMA1	u	Marc d'alumini de 70 a 100 cm d'amplada. Tipus Soleco o equivalent.	1,000	x	0,00000 = 0,00000
BAS0-ZFF1	u	Ferratges per a porta d'interior d'un fulla	1,000	x	0,00000 = 0,00000
BC1A-OTOI	m2	Vidre laminar de seguretat 2 llunes, amb acabat de lluna incolora, de 5+5 mm de gruix, amb 1 butiral transparent, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600	14,800	x	0,00000 = 0,00000
BCZ5-LV01	m2	Vinil imprès amb imatge a definir per la DF.	14,800	x	0,00000 = 0,00000
BAS3-ZF01	m	Marc d'alumini per vidre fix.	24,300	x	0,00000 = 0,00000
Subtotal:				0,00000	0,00000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
		DESPESES AUXILIARS 2,50 %	0,00000
		COST DIRECTE	0,00000
		DESPESES INDIRECTES 0,00 %	0,00000
		COST EXECUCIÓ MATERIAL	0,00000

PAFA- TANCAMENT FIX D'ALUMINI, COL-LOCAT

PAFA-F21F	u	FeAl FM21F - Conjunt de tres fulles fixes, resistent al foc EI2-60, d'alumini lacat, de mesures totals aproximades 178x240 cm, format per: - premarc de tub d'acer galvanitzat 70.40.2 mm, a base de muntants i travessers superior i inferior, inclosa part proporcional de soldadures, fixacions i ancoratges - fulles fixes EI-60, amb perfils d'alumini extruït d'aleació AW-6060 reciclat, de qualitat anoditzable segons norma EN UNE 38-337 i resistència T66. Espesor mínim de la paret de perfil de 1,8 mm, amb ruptura de pont tèrmic i farcit de l'interior de les càmares amb bandes de fibro-silicat resistent al foc i protecció interior de superfícies amb juntes intumescent de silicat de sodi Permeabilitat a l'aire segons normes EN 12207/1026: classe 4 Estanqueïtat a l'aigua segons normes EN 12208/1027: classe 6A Resistència al vent segons normes EN 12210/12211: classe C3/B3 Resistència a la refracció segons norma EN1627: fins RC3 - vidre transparent format per vidres multilaminars amb capes intumescent per a protecció EI-60, muntats sobre peces d'acer amb junta intumescent i falques puntuals per evitar contacte entre el vidre i el perfil metàl·lic. Fixació dels vidres mitjançant filets interiors clipats de seguretat, amb càmera interior, farcit de banda de fibrosilicat i junta intumescent. Juntes de vidre a l'exterior i interior d'EPDM enrasades amb perfils Tots els elements de fusteria es consideren complets, d'acord amb esquemes, detalls i especificacions del projecte. La partida inclou premarc i/o perfils auxiliars de reforç i muntatge, elements de fixació, treballs auxiliars per al recrescut i arrencada de la fusteria, revestit de perfils entre fusteries paral·leles, perfils per a cantonades i racons, revestit de pilars i altres elements puntuals per a la seva integració amb la fusteria, elements d'entrega i remats, segellat perimetral de juntes mitjançant cordó de silicona neutra, sistema de microventilació, limitadors d'obertura, ferratges de penjar i tancar, etc. Fusteria tipus WICSTYLE 77 FP, de Wicono o equivalent. Acabat color RAL a definir per la DF.	Rend.: 1,000	0,00	€
-----------	---	--	--------------	------	---

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-0010	h	Oficial 1a vidrier	0,600	/R x	0,00000	=	0,00000	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	1,400	/R x	0,00000	=	0,00000	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,700	/R x	0,00000	=	0,00000	
					Subtotal:			0,00000	0,00000
Materials									
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,080	x	0,00000	=	0,00000	
	BAF6-Z21F	u	Fusteria homologada per a execució de tancaments EI-60 d'alumini.	4,270	x	0,00000	=	0,00000	
	BC1C-34VI	m2	Vidre de protecció al foc de classificació EI-60	4,270	x	0,00000	=	0,00000	
	B7JE-0GTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	0,250	x	0,00000	=	0,00000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			Subtotal:		0,00000	0,00000
			COST DIRECTE			0,00000
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			0,00000
PAFA-FF01	u	FeAl FF01 - Fusteria d'una fulla fixa, d'alumini lacat, de mesures totals aproximades 140x250 cm, formada per: - premarc de tub d'acer galvanitzat 70.40.2 mm, a base de muntants i travesser superior, inclosa part proporcional de soldadures, fixacions i ancoratges - marc a base de perfils d'aliatge d'alumini anoditzable 6063 i tractament tèrmic T-5, segons norma EN UNE38-337, amb trencament de pont tèrmic i desguàs ocult. Sistema de fusteria de fulla oculta amb secció vista desde l'exterior de 66 mm i profunditat de 70 mm. Gruix mitjà dels perfils d'alumini del marc de 1,5 mm. Estanqueïtat garantida per un sistema de doble junta EPDM y escuma de poliolefina perimetral a la zona del galze del vidre, amb junta central de coextrusió i exterior de PVC *permeabilitat a l'aire (UNE-EN 12207:2000) Classe 4, estanqueïtat a l'aigua (UNE-EN ) Classe E1650, resistència al vent (UNE-EN 12210:2000) Classe C5 i assaig de seguretat PAS24 amb resultat apte *transmitància tèrmica del nus tipus de sistema 2,0 w/m2K i aïllament acústic màxim de 46 dB - vidres aïllants de lluna de baixa emissivitat de 6 mm de gruix, cambra d'aire de 16 mm i lluna de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent, classe 2 (B) segons UNE-EN 12600, col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini - tapetes, emmarcat, remats i segellats, d'alumini lacat igual que la fusteria - accessoris, ferratges de penjar i obertura homologats per a la sèrie, subministrats per STAC o equivalent, lacats del mateix color que la perfil·leria - cargols d'acer inoxidable, elements d'estanqueïtat, accessoris i altres elements necessaris homologats Tots els elemets de fusteria es consideren complets, d'acord amb esquemes, detalls i especificacions del projecte. La partida inclou premarc i/o perfils auxiliars de reforç i muntatge, elements de fixació, treballs auxiliars per al recrescut i arrencada de la fusteria, revestit de perfils entre fusteries parelles, perfils per a cantonades i racons, revestit de pilars i altres elements puntuals per a la seva integració amb la fusteria, elements d'entrega i remats, segellat perimetral de juntes mitjançant cordó de silicona neutra, sistema de microventilació, etc. Fusteria tipus Cor 70 Fulla Oculta, de Cortizo o equivalent. Acabat color RAL a definir per la DF.	Rend.: 1,000		0,00	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A0F-0010	h	Oficial 1a vidrier	0,600	/R x	0,00000 =	0,00000
A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,750	/R x	0,00000 =	0,00000
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,750	/R x	0,00000 =	0,00000
			Subtotal:		0,00000	0,00000
Materials						
B44Z-ZPS1	u	Part proporcional de soldadures i fixacions	1,000	x	0,00000 =	0,00000
BC12-ZV16	m2	Vidre aïllant de lluna de baixa emissivitat de 6 mm de gruix, cambra d'aire de 16 mm i lluna de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent de lluna incolor, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600	3,360	x	0,00000 =	0,00000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
BAF6-ZVDP	m2	Fulla fixa d'alumini lacat, amb trencament de pont tèrmic, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanqueïtat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210.	3,360	x	0,00000	=	0,00000	
B44Z-0M00	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 galvanitzat	36,340	x	0,00000	=	0,00000	
B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,320	x	0,00000	=	0,00000	
Subtotal:							0,00000	0,00000
DESPESES AUXILIARS					1,50	%		0,00000
COST DIRECTE								0,00000
DESPESES INDIRECTES					0,00	%		0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL								0,00000

PAM	TANCAMENTS PRACTICABLES DE VIDRE
PAM1-	TANCAMENT DE VIDRE D'OBERTURA AUTOMÀTICA, COL-LOCAT (D)

PAM1-FEV1	u	FeVi PC01 - Porta corredissa automàtica i lateral fix, de mesures totals aproximades (160+176)x250 cm, completa, formada per: - operador per a fulla corredissa VISIO+ 125 lateral 230V, certificat EN60335, format per un grup motor de 2 motors trifàsics de CA, tracció directa, alimentat de xarxa monofàsica 230V/50Hz, electrònica de control IoT/ WiFi/GRF, nivell de prestacions D, bateria d'emergència supervisada, vàlida per a via d'evacuació (EN16005) i pes màxim per fulla 160 kg - fulla fixa A30-4, fusteria d'alumini de 30 mm de secció, emmarcat perimetral amb junta d'estanqueïtat - fulla corredissa A30-4, fusteria d'alumini de 30 mm de secció, emmarcat perimetral amb junta d'estanqueïtat - pack suspensió fulles fixes VISIO (sota llinda) - trobada paret fulla corredissa A30-4 amb fotoc - sensor de detecció + seguretat DDS-B (hibrid no supervisat), tecnologia dual (infrarojos + microones), funcions activació i detecció seguretat a zona de tancament de fulles - sensor seguretat DDS-S (infrarojos supervisat) - selector Optima+ blanc. Permet seleccionar el mode de funcionament: obert, tancat, només sortida, automàtic i obertura reduïda. Menú per a connexió WiFi i bloqueig per PIN - forrellat automàtic amb desbloqueig VISIO+ 125 - vidres laminats 10+5+5 (transparent), amb cantells polits - sistema d'obertura automàtica en cas de tall del corrent elèctric o detecció d'incendi - perfils de suport i muntatge de porta automàtica, d'acord amb requeriments del fabricant - guies i motor registrable situat sobre el cel ras, inclosa estructura auxiliar per subjectar el cel ras al registre del motor - registres de DM pintat, amb estructura interior de suport, per manteniment de guia i porta - vinil amb disseny i color a escollir per la DF sobre mostres Tot segons esquemes, detalls i prescripcions del projecte, completa i en perfecte funcionament. Tipus A30-4 Visio+ 125 IOT, de Manusa o equivalent. Color lacat a escollir per la DF.	Rend.: 1,000	0,00	€
		Unitats	Preu	Parcial	Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
Ma d'obra								
A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,800	/R x	0,00000	=	0,00000	
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	1,800	/R x	0,00000	=	0,00000	
Subtotal:							0,00000	0,00000
Materials								
BAM0-ZEV1	u	Porta corredissa automàtica i lateral fix, de mesures totals aproximades (160+175)x250 cm, completa, formada per: - operador per a fulla corredissa VISIO+ 125 lateral 230V, certificat EN60335, format per un grup motor de 2 motors trifàsics de CA, tracció directa, alimentat de xarxa monofàsica 230V/50Hz, electrònica de control IoT/ WiFi/GRF, nivell de prestacions D, bateria d'emergència supervisada, vàlida per a via d'evacuació (EN16005) i pes màxim per fulla 160 kg - fulla fixa A30-4, fusteria d'alumini de 30 mm de secció, emmarcat perimetral amb junta d'estanqueïtat - fulla corredissa A30-4, fusteria d'alumini de 30 mm de secció, emmarcat perimetral amb junta d'estanqueïtat - pack suspensió fulles fixes VISIO (sota llinda) - trobada paret fulla corredissa A30-4 amb fotoc - sensor de detecció + seguretat DDS-B (hibrid no supervisat), tecnologia dual (infrarojos + microones), funcions activació i detecció seguretat a zona de tancament de fulles - sensor seguretat DDS-S (infrarojos supervisat) - selector Optima+ blanc. Permet seleccionar el mode de funcionament: obert, tancat, només sortida, automàtic i obertura reduïda. Menú per a connexió WiFi i bloqueig per PIN - forrellat automàtic amb desbloqueig VISIO+ 125 - vidres laminats 10=5+5 (transparent), amb cantells polits - sistema d'obertura automàtica en cas de tall del corrent elèctric o detecció d'incendi - guies i motor registrable situat sobre el cel ras, inclosa estructura auxiliar per subjectar el cel ras al registre del motor - registres de DM pintat, amb estructura interior de suport, per manteniment de guia i porta - vinil amb disseny i color a escollir per la DF sobre mostres Tot segons esquemes, detalls i prescripcions del projecte, completa i en perfecte funcionament. Tipus A30-4 Visio+ 125 IOT, de Manusa o equivalent. Color lacat a escollir per la DF.	1,000	x	0,00000	=	0,00000	
BCZ5-LV01	m2	Vinil imprès amb imatge a definir per la DF.	8,380	x	0,00000	=	0,00000	
Subtotal:							0,00000	0,00000
DESPESES AUXILIARS					1,50	%		0,00000
COST DIRECTE								0,00000
DESPESES INDIRECTES					0,00	%		0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL								0,00000



JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU						
PAM1-FEV2	u	<p>FeVi PC02 - Porta corredissa automàtica telescòpica de dues fulles i lateral fix, de mesures totals aproximades (80+80+103)x250 cm, completa, formada per:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- operador per a fulla corredissa VISIO+ TEL lateral 230V, certificat EN60335, format per un grup motor de 2 motors trifàsics de CA, tracció directa, alimentat de xarxa monofàsica 230V/50Hz, electrònica de control IoT/ WiFi/GRF, nivell de prestacions D, bateria d'emergència supervisada, vàlida per a via d'evacuació (EN16005) i pes màxim per fulla 107 kg</li><li>- fulla telescòpica fixa A30-4, fusteria d'alumini de 30 mm de secció, emmarcat perimetral amb junta d'estanqueïtat (per a vidre de fins a 18 mm)</li><li>- fulla telescòpica ràpida A30-4, fusteria d'alumini de 30 mm de secció, emmarcat perimetral amb junta d'estanqueïtat (per a vidre de fins a 18 mm)</li><li>- fulla telescòpica lenta A30-4, fusteria d'alumini de 30 mm de secció, emmarcat perimetral amb junta d'estanqueïtat (per a vidre de fins a 18 mm)</li><li>- pack suspensió fulles fixes VISIO (sota llinda)</li><li>- trobada paret fulla corredissa A30-4 amb fotoc</li><li>- sensor de detecció + seguretat DDS-B (hibrid no supervisat), tecnologia dual (infrarojos + microones), funcions activació i detecció seguretat a zona de tancament de fulles</li><li>- sensor seguretat DDS-S (infrarojos supervisat)</li><li>- selector Optima+ blanc. Permet seleccionar el mode de funcionament: obert, tancat, només sortida, automàtic i obertura reduïda. Menú per a connexió WiFi i bloqueig per PIN</li><li>- forrellat automàtic amb desbloqueig VISIO+ 125</li><li>- vidres laminats 10=5+5 (transparent), amb cantells polits</li><li>- sistema d'obertura automàtica en cas de tall del corrent elèctric o detecció d'incendi</li><li>- perfils de suport i muntatge de porta automàtica, d'acord amb requeriments del fabricant</li><li>- guies i motor registrable situat sobre el cel ras, inclosa estructura auxiliar per subjectar el cel ras al registre del motor</li><li>- registres de DM pintat, amb estructura interior de suport, per manteniment de guia i porta</li><li>- vinil amb disseny i color a escollir per la DF sobre mostres</li></ul> <p>Tot segons esquemes, detalls i prescripcions del projecte, completa i en perfecte funcionament.</p> <p>Tipus A30-4 Visio+ TEL, de Manusa o equivalent. Color lacat a escollir per la DF.</p>	Rend.: 1,000		0,00		€		
			Unitats		Preu		Parcial		Import
Ma d'obra									
A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,800	/R x	0,00000	=	0,00000		
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	1,800	/R x	0,00000	=	0,00000		
			Subtotal:				0,00000		0,00000
Materials									
BAM0-ZEV2	u	<p>Porta corredissa automàtica telescòpica de dues fulles i lateral fix, de mesures totals aproximades (80+80+103)x250 cm, completa, formada per:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- operador per a fulla corredissa VISIO+ TEL lateral 230V, certificat EN60335, format per un grup motor de 2 motors trifàsics de CA, tracció directa, alimentat de xarxa monofàsica 230V/50Hz, electrònica de control IoT/ WiFi/GRF, nivell de prestacions D, bateria d'emergència supervisada, vàlida per a via d'evacuació (EN16005) i pes màxim per fulla 107 kg</li><li>- fulla telescòpica fixa A30-4, fusteria d'alumini de 30 mm de secció, emmarcat perimetral amb junta d'estanqueïtat (per a vidre de fins a 18 mm)</li><li>- fulla telescòpica ràpida A30-4, fusteria d'alumini de</li></ul>	1,000	x	0,00000	=	0,00000		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
		30 mm de secció, emmarcat perimetral amb junta d'estanqueitat (per a vidre de fins a 18 mm) - fulla telescòpica lenta A30-4, fusteria d'alumini de 30 mm de secció, emmarcat perimetral amb junta d'estanqueitat (per a vidre de fins a 18 mm) - pack suspensió fulles fixes VISIO (sota llinda) - trobada paret fulla corredissa A30-4 amb fotoc - sensor de detecció + seguretat DDS-B (hibrid no supervisat), tecnologia dual (infrarojos + microones), funcions activació i detecció seguretat a zona de tancament de fulles - sensor seguretat DDS-S (infrarojos supervisat) - selector Optima+ blanc. Permet seleccionar el mode de funcionament: obert, tancat, només sortida, automàtic i obertura reduïda. Menú per a connexió WiFi i bloqueig per PIN - forrellat automàtic amb desbloqueig VISIO+ 125 - vidres laminats 10=5+5 (transparent), amb cantells polits - sistema d'obertura automàtica en cas de tall del corrent elèctric o detecció d'incendi - guies i motor registrable situat sobre el cel ras, inclosa estructura auxiliar per subjectar el cel ras al registre del motor - registres de DM pintat, amb estructura interior de suport, per manteniment de guia i porta - vinil amb disseny i color a escollir per la DF sobre mostres Tot segons esquemes, detalls i prescripcions del projecte, completa i en perfecte funcionament. Tipus A30-4 Visio+ TEL, de Manusa o equivalent. Color lacat a escollir per la DF.				
BCZ5-LV01	m2	Vinil imprès amb imatge a definir per la DF.	6,150	x	0,00000	= 0,00000
				Subtotal:		0,00000 0,00000
		DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,00000
		COST DIRECTE				0,00000
		DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
		COST EXECUCIÓ MATERIAL				0,00000
PAM1-FEV3	u	FeVi PC03 - Porta corredissa automàtica i lateral fix, de mesures totals aproximades (160+86)x250 cm, completa, formada per: - operador per a fulla corredissa VISIO+ 125 lateral 230V, certificat EN60335, format per un grup motor de 2 motors trifàsics de CA, tracció directa, alimentat de xarxa monofàsica 230V/50Hz, electrònica de control IoT/ WiFi/GRF, nivell de prestacions D, bateria d'emergència supervisada, vàlida per a via d'evacuació (EN16005) i pes màxim per fulla 160 kg - fulla fixa A30-4, fusteria d'alumini de 30 mm de secció, emmarcat perimetral amb junta d'estanqueitat - fulla corredissa A30-4, fusteria d'alumini de 30 mm de secció, emmarcat perimetral amb junta d'estanqueitat - pack suspensió fulles fixes VISIO (sota llinda) - trobada paret fulla corredissa A30-4 amb fotoc - sensor de detecció + seguretat DDS-B (hibrid no supervisat), tecnologia dual (infrarojos + microones), funcions activació i detecció seguretat a zona de tancament de fulles - sensor seguretat DDS-S (infrarojos supervisat) - selector Optima+ blanc. Permet seleccionar el mode de funcionament: obert, tancat, només sortida, automàtic i obertura reduïda. Menú per a connexió WiFi i bloqueig per PIN - forrellat automàtic amb desbloqueig VISIO+ 125 - vidres laminats 10=5+5 (transparent), amb cantells polits	Rend.: 1,000		0,00	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI		UA	DESCRIPCIÓ	PREU					
				- sistema d'obertura automàtica en cas de tall del corrent elèctric o detecció d'incendi					
				- perfils de suport i muntatge de porta automàtica, d'acord amb requeriments del fabricant					
				- guies i motor registrable situat sobre el cel ras, inclosa estructura auxiliar per subjectar el cel ras al registre del motor					
				- registres de DM pintat, amb estructura interior de suport, per manteniment de guia i porta					
				- vinil amb disseny i color a escollir per la DF sobre mostres					
				Tot segons esquemes, detalls i prescripcions del projecte, completa i en perfecte funcionament.					
				Tipus A30-4 Visio+ 125 IOT, de Manusa o equivalent. Color lacat a escollir per la DF.					
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,800	/R x	0,00000	=	0,00000	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	1,800	/R x	0,00000	=	0,00000	
				Subtotal:				0,00000	0,00000
Materials									
	BCZ5-LV01	m2	Vinil imprès amb imatge a definir per la DF.	6,150	x	0,00000	=	0,00000	
	BAM0-ZEV3	u	Porta corredissa automàtica i lateral fix, de mesures totals aproximades (160+86)x250 cm, completa, formada per: - operador corredis VISIO+ 125 lateral 230V, certificat EN60335, format per un grup motor de 2 motors trifàsics de CA, tracció directa, alimentat de xarxa monofàsica 230V/50Hz, electrònica de control IoT/ WiFi/GRF, nivell de prestacions D, bateria d'emergència supervisada, vàlida per a via d'evacuació (EN16005) i pes màxim per fulla 160 kg - fulla fixa A30-4, fusteria d'alumini de 30 mm de secció, emmarcat perimetral amb junta d'estanqueïtat - fulla corredissa A30-4, fusteria d'alumini de 30 mm de secció, emmarcat perimetral amb junta d'estanqueïtat - pack suspensió fulles fixes VISIO (sota llinda) - trobada paret fulla corredissa A30-4 amb fotoc - sensor de detecció + seguretat DDS-B (hibrid no supervisat), tecnologia dual (infrarojos + microones), funcions activació i detecció seguretat a zona de tancament de fulles - sensor seguretat DDS-S (infrarojos supervisat) - selector Optima+ blanc. Permet seleccionar el mode de funcionament: obert, tancat, només sortida, automàtic i obertura reduïda. Menú per a connexió WiFi i bloqueig per PIN - forrellat automàtic amb desbloqueig VISIO+ 125 - vidres laminats 10=5+5 (transparent), amb cantells polits - sistema d'obertura automàtica en cas de tall del corrent elèctric o detecció d'incendi	1,000	x	0,00000	=	0,00000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
		- guies i motor registrable situat sobre el cel ras, inclosa estructura auxiliar per subjectar el cel ras al registre del motor - registres de DM pintat, amb estructura interior de suport, per manteniment de guia i porta - vinil amb disseny i color a escollir per la DF sobre mostres Tot segons esquemes, detalls i prescripcions del projecte, completa i en perfecte funcionament. Tipus A30-4 Visio+ 125 IOT, de Manusa o equivalent. Color lacat a escollir per la DF.				
			Subtotal:		0,00000	0,00000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,00000
			COST DIRECTE			0,00000
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			0,00000
PAM1-ZC02	u	FiVi PC01 - Porta corredissa automàtica i lateral fix, de mesures totals aproximades (125+125)x240 cm (amplada de pas lliure 120 cm), completa, formada per: - operador per a fulla corredissa VISIO+ 100 lateral 230V, certificat EN60335, format per un grup motor de 2 motors trifàsics de CA, tracció directa, alimentat de xarxa monofàsica 230V/50Hz, electrònica de control IoT/ WiFi/GRF, nivell de prestacions D, bateria d'emergència supervisada, vàlida per a via d'evacuació (EN16005) i pes màxim per fulla 90 kg - fulla fixa A30-4, fusteria d'alumini de 30 mm de secció, emmarcat perimetral amb junta d'estanqueitat (per vidre fins a 18 mm) - fulla corredissa A30-4, fusteria d'alumini de 30 mm de secció, emmarcat perimetral amb junta d'estanqueitat (per vidre fins a 18 mm) - pack perfil paret fotocèl·lula - trobada paret fulla corredissa A30-4 amb fotoc - sensor de detecció + seguretat DDS-B (híbrid no supervisat), tecnologia dual (infrarojos + microones), funcions activació i detecció seguretat a zona de tancament de fulles - sensor seguretat DDS-S (infrarojos supervisat) - selector Optima V2 - vidres laminats 10=5+5 (transparent), amb cantells polits - sistema d'obertura automàtica en cas de tall del corrent elèctric o detecció d'incendi - perfils de suport i muntatge de porta automàtica, d'acord amb requeriments del fabricant - guies i motor registrable situat sobre el cel ras, inclosa estructura auxiliar per subjectar el cel ras al registre del motor - registres de DM pintat, amb estructura interior de suport, per manteniment de guia i porta - vinil amb disseny i color a escollir per la DF sobre mostres Tot segons esquemes, detalls i prescripcions del projecte, completa i en perfecte funcionament. Tipus A30-4 Visio+ 100 IOT, de Manusa o equivalent. Color lacat a escollir per la DF.	Rend.: 1,000		0,00	€
Ma d'obra			Unitats	Preu	Parcial	Import
	A0F-000R	h Oficial 1a muntador	1,800	/R x	0,00000 =	0,00000
	A01-FEPH	h Ajudant muntador	0,800	/R x	0,00000 =	0,00000
			Subtotal:		0,00000	0,00000
Materials						

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
BAM0-ZC02	u	Porta corredissa automàtica i lateral fix, de mesures totals aproximades (120+120)x250 cm, completa, formada per: - operador per a fulla corredissa VISIO+ 100 lateral 230V, certificat EN60335, format per un grup motor de 2 motors trifàsics de CA, tracció directa, alimentat de xarxa monofàsica 230V/50Hz, electrònica de control IoT/ WiFi/GRF, nivell de prestacions D, bateria d'emergència supervisada, vàlida per a via d'evacuació (EN16005) i pes màxim per fulla 90 kg - fulla fixa A30-4, fusteria d'alumini de 30 mm de secció, emmarcat perimetral amb junta d'estanqueïtat (per vidre fins a 18 mm) - fulla corredissa A30-4, fusteria d'alumini de 30 mm de secció, emmarcat perimetral amb junta d'estanqueïtat (per vidre fins a 18 mm) - pack perfil paret fotocèl·lula - trobada paret fulla corredissa A30-4 amb fotoc - sensor de detecció + seguretat DDS-B (hibrid no supervisat), tecnologia dual (infrarojos + microones), funcions activació i detecció seguretat a zona de tancament de fulles - sensor seguretat DDS-S (infrarojos supervisat) - selector Optima V2 - vidres laminats 10=5+5 (transparent), amb cantells polits - sistema d'obertura automàtica en cas de tall del corrent elèctric o detecció d'incendi - perfils de suport i muntatge de porta automàtica, d'acord amb requeriments del fabricant - guies i motor registrable situat sobre el cel ras, inclosa estructura auxiliar per subjectar el cel ras al registre del motor - registres de DM pintat, amb estructura interior de suport, per manteniment de guia i porta - vinil amb disseny i color a escollir per la DF sobre mostres Tot segons esquemes, detalls i prescripcions del projecte, completa i en perfecte funcionament. Tipus A30-4 Visio+ 100 IOT, de Manusa o equivalent. Color lacat a escollir per la DF.	1,000	x	0,00000	=	0,00000	
BCZ5-LV01	m2	Vinil imprès amb imatge a definir per la DF.	3,080	x	0,00000	=	0,00000	
Subtotal:							0,00000	0,00000
DESPESES AUXILIARS					1,50	%		0,00000
COST DIRECTE								0,00000
DESPESES INDIRECTES					0,00	%		0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL								0,00000

PAM2- TANCAMENT DE VIDRE, COL-LOCAT

PAM2-ZFC1	u	FiVi FC01 - Finestra interior amb una fulla fixa superior i una fulla practicable inferior tipus guillotina, de mesures totals aproximades 80x(50+50) cm, completa, formada per: - premarc de tub d'acer galvanitzat 70.40.2 mm, a base de muntants i travessers superior i inferior, inclosa part proporcional de soldadures, fixacions i ancoratges - marc d'alumini lacat, color Ral a escollir per la DF - tapetes, emmarcat, remats i segellats, d'alumini lacat igual que la fusteria - fulla de vidre laminat 5+5 mm amb butiral transparent Inclosos perfils de reforç i/o subjecció de marcs, elements	Rend.: 1,000		0,00	€
-----------	---	--	--------------	--	------	---

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI		UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
necessaris de muntatge, entrega i remat, ferratges de penjar i tancar, mestrejat de bombins, manubris, topalls, airejadors, etc, completa, d'acord amb esquemes, detalls i especificacions de projecte.								
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
A01-FEPA	h	Ajudant vidrier	0,800	/R x	0,00000	=	0,00000	
A0F-0010	h	Oficial 1a vidrier	1,800	/R x	0,00000	=	0,00000	
				Subtotal:			0,00000	0,00000
Materials								
BAS3-ZMC1	u	Finestra interior amb una fulla fixa superior i una fulla practicable inferior tipus guillotina, de mesures totals aproximades 80x100 cm, completa	1,000	x	0,00000	=	0,00000	
BC1A-0TOI	m2	Vidre laminar de seguretat 2 llunes, amb acabat de lluna incolora, de 5+5 mm de gruix, amb 1 butiral transparent, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600	0,800	x	0,00000	=	0,00000	
				Subtotal:			0,00000	0,00000
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,00000
				COST DIRECTE				0,00000
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				0,00000
PAM2-ZFM1	u	FiVi FM01 - Conjunt de porta d'una fulla batent i fix lateral, de mesures totals aproximades (90+53)x240 cm (amplada de pas lliure 90 cm), completa, format per: - premarc de tub d'acer galvanitzat 70.40.2 mm, a base de muntants i travesser superior, inclosa part proporcional de soldadures, fixacions i ancoratges - marc d'alumini lacat, color Ral a escollir per la DF - tapetes, emmarcat, remats i segellats, d'alumini lacat igual que la fusteria - fulla batent de vidre securitzat transparent de 10 mm - fulla fixa de vidre laminat 5+5 mm amb butiral transparent - vinils amb disseny i color a escollir per la DF sobre mostres Inclosos perfils de reforç i/o subjecció de marcs, elements necessaris de muntatge, entrega i remat, ferratges de penjar i tancar, mestrejat de bombins, manubris, topalls, etc, completa, d'acord amb esquemes, detalls i especificacions de projecte.	Rend.: 1,000				0,00	€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
A0F-0010	h	Oficial 1a vidrier	4,000	/R x	0,00000	=	0,00000	
A01-FEPA	h	Ajudant vidrier	2,000	/R x	0,00000	=	0,00000	
				Subtotal:			0,00000	0,00000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
Materials								
BAZ4-ZMA5	u	Joc de manetes model TESA SENA d'acer inoxidable o equivalent	1,000	x	0,00000	=	0,00000	
BC1A-OTOI	m2	Vidre laminar de seguretat 2 llunes, amb acabat de lluna incolora, de 5+5 mm de gruix, amb 1 butiral transparent, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600	1,520	x	0,00000	=	0,00000	
BAS0-ZFF1	u	Ferratges per a porta d'interior d'un fulla	1,000	x	0,00000	=	0,00000	
BAS3-ZMA1	u	Marc d'alumini de 70 a 100 cm d'amplada. Tipus Soleco o equivalent.	1,000	x	0,00000	=	0,00000	
BAS3-ZF01	m	Marc d'alumini per vidre fix.	3,660	x	0,00000	=	0,00000	
BCZ5-LV01	m2	Vinil imprès amb imatge a definir per la DF.	3,680	x	0,00000	=	0,00000	
BC1B-OTKW	m2	Vidre lluna incolora de gruix 10 mm trempada classe 1 (C) 1 segons UNE-EN 12600	2,160	x	0,00000	=	0,00000	
Subtotal:							0,00000	0,00000
DESPESES AUXILIARS					1,50	%		0,00000
COST DIRECTE								0,00000
DESPESES INDIRECTES					0,00	%		0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL								0,00000
PAM2-ZFM2	u	FiVi FM02 - Conjunt de porta d'una fulla batent i fix lateral, de mesures totals aproximades (80+327)x240 cm (amplada de pas lliure 80 cm), completa, format per: - premarc de tub d'acer galvanitzat 70.40.2 mm, a base de muntants i travesser superior, inclosa part proporcional de soldadures, fixacions i ancoratges - marc d'alumini lacat, color Ral a escollir per la DF - tapetes, emmarcat, remats i segellats, d'alumini lacat igual que la fusteria - fulla batent de vidre securitzat transparent de 10 mm - fulla fixa de vidre laminat 5+5 mm amb butiral transparent - vinils amb disseny i color a escollir per la DF sobre mostres Inclosos perfils de reforç i/o subjecció de marcs, elements necessaris de muntatge, entrega i remat, ferratges de penjar i tancar, mestrejat de bombins, manubris, topalls, etc, completa, d'acord amb esquemes, detalls i especificacions de projecte.	Rend.: 1,000				0,00	€
			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0F-0010	h	Oficial 1a vidrier	4,000	/R x	0,00000	=	0,00000	
A01-FEPA	h	Ajudant vidrier	2,000	/R x	0,00000	=	0,00000	
Subtotal:							0,00000	0,00000
Materials								
BAZ4-ZMA5	u	Joc de manetes model TESA SENA d'acer inoxidable o equivalent	1,000	x	0,00000	=	0,00000	
BAS3-ZMA1	u	Marc d'alumini de 70 a 100 cm d'amplada. Tipus Soleco o equivalent.	1,000	x	0,00000	=	0,00000	
BC1B-OTKW	m2	Vidre lluna incolora de gruix 10 mm trempada classe 1 (C) 1 segons UNE-EN 12600	1,920	x	0,00000	=	0,00000	
BCZ5-LV01	m2	Vinil imprès amb imatge a definir per la DF.	9,940	x	0,00000	=	0,00000	
BAS0-ZFF1	u	Ferratges per a porta d'interior d'un fulla	1,000	x	0,00000	=	0,00000	
BC1A-OTOI	m2	Vidre laminar de seguretat 2 llunes, amb acabat de lluna incolora, de 5+5 mm de gruix, amb 1 butiral transparent, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600	8,020	x	0,00000	=	0,00000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	BAS3-ZF01	m	Marc d'alumini per vidre fix.	9,080	x	0,00000	=	0,00000
						Subtotal:		0,00000
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,00000
			COST DIRECTE					0,00000
			DESPESES INDIRECTES		0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					0,00000
PAM2-ZFM3	u	Fiví FM03 - Conjunt de porta d'una fulla batent i fix lateral, de mesures totals aproximades (80+398)x240 cm (amplada de pas lliure 80 cm), complet, format per: - premarc de tub d'acer galvanitzat 70.40.2 mm, a base de muntants i travesser superior, inclosa part proporcional de soldadures, fixacions i ancoratges - marc d'alumini lacat, color Ral a escollir per la DF - tapetes, emmarcat, remats i segellats, d'alumini lacat igual que la fusteria - fulla batent de vidre securitzat transparent de 10 mm - fulla fixa de vidre laminat 5+5 mm amb butiral transparent - vinils amb disseny i color a escollir per la DF sobre mostres Inclosos perfils de reforç i/o subjecció de marcs, elements necessaris de muntatge, entrega i remat, ferratges de penjar i tancar, mestrejat de bombins, manubris, topalls, etc, completa, d'acord amb esquemes, detalls i especificacions de projecte.	Rend.: 1,000			0,00		€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A01-FEPA	h	Ajudant vidrier	2,000	/R x	0,00000	=	0,00000
	A0F-0010	h	Oficial 1a vidrier	4,000	/R x	0,00000	=	0,00000
						Subtotal:		0,00000
Materials	BCZ5-LV01	m2	Vinil imprès amb imatge a definir per la DF.	11,640	x	0,00000	=	0,00000
	BC1A-OTOI	m2	Vidre laminar de seguretat 2 llunes, amb acabat de lluna incolora, de 5+5 mm de gruix, amb 1 butiral transparent, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600	9,720	x	0,00000	=	0,00000
	BAS0-ZFF1	u	Ferratges per a porta d'interior d'un fulla	1,000	x	0,00000	=	0,00000
	BC1B-OTKW	m2	Vidre lluna incolora de gruix 10 mm trempada classe 1 (C) 1 segons UNE-EN 12600	1,920	x	0,00000	=	0,00000
	BAS3-ZMA1	u	Marc d'alumini de 70 a 100 cm d'amplada. Tipus Soleco o equivalent.	1,000	x	0,00000	=	0,00000
	BAS3-ZF01	m	Marc d'alumini per vidre fix.	10,500	x	0,00000	=	0,00000
	BAZ4-ZMA5	u	Joc de manetes model TESA SENA d'acer inoxidable o equivalent	1,000	x	0,00000	=	0,00000
						Subtotal:		0,00000
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,00000
			COST DIRECTE					0,00000
			DESPESES INDIRECTES		0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					0,00000



JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
PAM2-ZFV1	u	FiVi FF01U - Fulla fixa amb marc d'alumini i vidre unidireccional, de mesures totals aproximades 80x100 cm, completa, formada per: - premarc de tub d'acer galvanitzat 70.40.2 mm, a base de muntants i travesser superior, inclosa part proporcional de soldadures, fixacions i ancoratges - marc d'alumini lacat, color Ral a escollir per la DF - tapetes, emmarcat, remats i segellats, d'alumini lacat igual que la fusteria - vidre laminat 5+5 mm, unidireccional (amb efecte mirall per una de les seves cares), segons requeriments del Centre Inclosos perfils de reforç i/o subjecció de marcs, elements necessaris de muntatge, entrega i remat, ferratges de penjar i tancar, mestrejat de bombins, manubris, topalls, airejadors, etc, completa, d'acord amb esquemes, detalls i especificacions de projecte.	Rend.: 1,000		0,00	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0F-0010	h    Oficial 1a vidrier	1,800	/R x	0,00000 =	0,00000
	A01-FEPA	h    Ajudant vidrier	0,800	/R x	0,00000 =	0,00000
Subtotal:					0,00000	0,00000
Materials						
	BC1A-ZFV2	m2    Vidre laminar de seguretat 2 llunes, unidireccional (efecte mirall per una de les seves cares), amb acabat de lluna incolora, de 5+5 mm de gruix, amb 1 butiral transparent, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600	0,800	x	0,00000 =	0,00000
	BAS3-ZF01	m    Marc d'alumini per vidre fix.	3,600	x	0,00000 =	0,00000
Subtotal:					0,00000	0,00000
DESPESES AUXILIARS				1,50 %		0,00000
COST DIRECTE						0,00000
DESPESES INDIRECTES				0,00 %		0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL						0,00000
PAM2-ZFV2	u	FiVi FF02U - Fulla fixa amb marc d'alumini i vidre unidireccional, amb passa-medicaments integrat, de mesures totals aproximades 80x100 cm, completa, formada per: - premarc de tub d'acer galvanitzat 70.40.2 mm, a base de muntants i travesser superior, inclosa part proporcional de soldadures, fixacions i ancoratges - marc d'alumini lacat, color Ral a escollir per la DF - tapetes, emmarcat, remats i segellats, d'alumini lacat igual que la fusteria - vidre laminat 5+5 mm, unidireccional (amb efecte mirall per una de les seves cares), segons requeriments del Centre - passa-medicaments integrat, d'acer inoxidable, amb porteta de mesures totals aproximades de 26x31 cm Inclosos perfils de reforç i/o subjecció de marcs, elements necessaris de muntatge, entrega i remat, ferratges de penjar i tancar, mestrejat de bombins, manubris, topalls, airejadors, etc, completa, d'acord amb esquemes, detalls i especificacions de projecte.	Rend.: 1,000		0,00	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0F-0010	h    Oficial 1a vidrier	1,800	/R x	0,00000 =	0,00000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	A01-FEPA	h	Ajudant vidrier	0,800	/R x	0,00000	=	0,00000
					Subtotal:			0,00000
Materials								
	BAS3-ZFV2	m2	Passa-medicaments integrat, d'acer inoxidable, amb porteta de mesures totals aproximades de 26x31 cm	1,000	x	0,00000	=	0,00000
	BC1A-ZFV2	m2	Vidre laminar de seguretat 2 llunes, unidireccional (efecte mirall per una de les seves cares), amb acabat de lluna incolora, de 5+5 mm de gruix, amb 1 butiral transparent, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600	0,800	x	0,00000	=	0,00000
	BAS3-ZF01	m	Marc d'alumini per vidre fix.	3,600	x	0,00000	=	0,00000
					Subtotal:			0,00000
					DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,00000
					COST DIRECTE			0,00000
					DESPESES INDIRECTES	0,00	%	0,00000
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			0,00000

PAM2-ZFV3	u	FiVi FF03U - Fulla fixa amb marc d'alumini i vidre unidireccional, de mesures totals aproximades 200x100 cm, completa, formada per: - premarc de tub d'acer galvanitzat 70.40.2 mm, a base de muntants i travesser superior, inclosa part proporcional de soldadures, fixacions i ancoratges - marc d'alumini lacat, color Ral a escollir per la DF - tapetes, emmarcat, remats i segellats, d'alumini lacat igual que la fusteria - vidre laminat 5+5 mm, unidireccional (amb efecte mirall per una de les seves cares), segons requeriments del Centre Inclosos perfils de reforç i/o subjecció de marcs, elements necessaris de muntatge, entrega i remat, ferratges de penjar i tancar, mestrejat de bombins, manubris, topalls, airejadors, etc, completa, d'acord amb esquemes, detalls i especificacions de projecte.	Rend.: 1,000		0,00	€
-----------	---	---	--------------	--	------	---

				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A01-FEPA	h	Ajudant vidrier	0,800	/R x	0,00000	=	0,00000
	A0F-0010	h	Oficial 1a vidrier	1,800	/R x	0,00000	=	0,00000
					Subtotal:			0,00000
Materials								
	BAS3-ZF01	m	Marc d'alumini per vidre fix.	6,000	x	0,00000	=	0,00000
	BC1A-ZFV2	m2	Vidre laminar de seguretat 2 llunes, unidireccional (efecte mirall per una de les seves cares), amb acabat de lluna incolora, de 5+5 mm de gruix, amb 1 butiral transparent, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600	2,000	x	0,00000	=	0,00000
					Subtotal:			0,00000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,00000
			COST DIRECTE				0,00000
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				0,00000
PAM2-ZPI1	u	FiVi PI01 - Porta d'una fulla batent, de mesures totals aproximades 80x210 cm (amplada de pas lliure), completa, formada per: - premarc de tub d'acer galvanitzat 70.40.2 mm, a base de muntants i travesser superior, inclosa part proporcional de soldadures, fixacions i ancoratges - marc d'alumini lacat, color Ral a escollir per la DF - tapetes, emmarcat, remats i segellats, d'alumini lacat igual que la fusteria - fulla batent de vidre securitzat transparent de 10 mm - vinil amb disseny i color a escollir per la DF sobre mostres Inclosos perfils de reforç i/o subjecció de marcs, elements necessaris de muntatge, entrega i remat, ferratges de penjar i tancar, mestrejat de bombins, manubris, topalls, etc, completa, d'acord amb esquemes, detalls i especificacions de projecte.	Rend.: 1,000			0,00	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A01-FEPA	h    Ajudant vidrier	2,000	/R x	0,00000 =	0,00000	
	A0F-0010	h    Oficial 1a vidrier	4,000	/R x	0,00000 =	0,00000	
			Subtotal:			0,00000	0,00000
Materials	BC1B-0TKW	m2    Vidre lluna incolora de gruix 10 mm trempada classe 1 (C) 1 segons UNE-EN 12600	1,760	x	0,00000 =	0,00000	
	BAS0-ZFF1	u    Ferratges per a porta d'interior d'un fulla	1,000	x	0,00000 =	0,00000	
	BCZ5-LV01	m2    Vinil imprès amb imatge a definir per la DF.	1,760	x	0,00000 =	0,00000	
	BAZ4-ZMA5	u    Joc de manetes model TESA SENA d'acer inoxidable o equivalent	1,000	x	0,00000 =	0,00000	
	BAS3-ZMA1	u    Marc d'alumini de 70 a 100 cm d'amplada. Tipus Soleco o equivalent.	1,000	x	0,00000 =	0,00000	
			Subtotal:			0,00000	0,00000
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,00000
			COST DIRECTE				0,00000
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				0,00000
PAM2-ZPI2	u	FiVi PI02 - Porta d'una fulla batent, de mesures totals aproximades 90x210 cm (amplada de pas lliure), completa, formada per: - premarc de tub d'acer galvanitzat 70.40.2 mm, a base de muntants i travesser superior, inclosa part proporcional de soldadures, fixacions i ancoratges - marc d'alumini lacat, color Ral a escollir per la DF - tapetes, emmarcat, remats i segellats, d'alumini lacat igual que la fusteria - fulla batent de vidre securitzat transparent de 10 mm - vinil amb disseny i color a escollir per la DF sobre mostres Inclosos perfils de reforç i/o subjecció de marcs, elements necessaris de muntatge, entrega i remat, ferratges de penjar i tancar, mestrejat de bombins, manubris, topalls, etc, completa, d'acord amb esquemes, detalls i especificacions de projecte.	Rend.: 1,000			0,00	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A0F-0010	h	Oficial 1a vidrier	4,000	/R x	0,00000	=	0,00000
A01-FEPA	h	Ajudant vidrier	2,000	/R x	0,00000	=	0,00000
			Subtotal:				0,00000
Materials							
BAS3-ZMA1	u	Marc d'alumini de 70 a 100 cm d'amplada. Tipus Soleco o equivalent.	1,000	x	0,00000	=	0,00000
BAZ4-ZMA5	u	Joc de manetes model TESA SENA d'acer inoxidable o equivalent	1,000	x	0,00000	=	0,00000
BC1B-0TKW	m2	Vidre lluna incolora de gruix 10 mm trempada classe 1 (C) 1 segons UNE-EN 12600	2,160	x	0,00000	=	0,00000
BCZ5-LV01	m2	Vinil imprès amb imatge a definir per la DF.	2,160	x	0,00000	=	0,00000
BAS0-ZFF1	u	Ferratges per a porta d'interior d'un fulla	1,000	x	0,00000	=	0,00000
			Subtotal:				0,00000
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,00000
			COST DIRECTE				0,00000
			DESPESES INDIRECTES		0,00	%	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				0,00000

PAM2-ZV01	u	FiVi FF01 - Conjunt de dues fulles fixes de vidre, per a muntar 10 cm per sobre de mostrador, de mesures totals aproximades (90+190)x100 cm, complet, format per: - premarc de tub d'acer galvanitzat 70.40.2 mm, a base de muntants verticals i perfils auxiliars necessaris de muntatge i col·locació de vidres, inclosa part proporcional de soldadures, fixacions i ancoratges - perfil·leria d'acer en U oculta per a suport i muntatge dels vidres deixant 10/12 cm inferiorment i superior - vidres laminat 5+5 mm amb butiral transparent Inclosos perfils de reforç i/o subjecció de marcs, elements necessaris de muntatge, entrega i remat, etc, d'acord amb esquemes, detalls i especificacions de projecte.	Rend.: 1,000				0,00	€
-----------	---	--	--------------	--	--	--	------	---

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
A0F-0010	h	Oficial 1a vidrier	1,800	/R x	0,00000	=		0,00000	
A01-FEPA	h	Ajudant vidrier	0,800	/R x	0,00000	=		0,00000	
				Subtotal:				0,00000	0,00000
Materials									
BC1A-0TOI	m2	Vidre laminar de seguretat 2 llunes, amb acabat de lluna incolora, de 5+5 mm de gruix, amb 1 butiral transparent, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600	2,800	x	0,00000	=		0,00000	
BAS3-ZV00	m	Perfil·leria d'acer en U oculta per a suport i muntatge dels vidres.	7,500	x	0,00000	=		0,00000	
				Subtotal:				0,00000	0,00000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
		DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,00000
		COST DIRECTE				0,00000
		DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
		COST EXECUCIÓ MATERIAL				0,00000

PAM2-ZV02	u	FiVi FF02 - Fulla fixa de vidre, per a muntar 10 cm per sobre de mostrador, de mesures totals aproximades 185x80 cm, completa, formada per: - premarc de tub d'acer galvanitzat 70.40.2 mm, a base de muntants verticals i perfils auxiliars necessaris de muntatge i col·locació de vidres, inclosa part proporcional de soldadures, fixacions i ancoratges - perfil·leria d'acer en U oculta per a suport i muntatge dels vidres deixant 10/12 cm inferiorment i superior - vidres laminat 5+5 mm amb butiral transparent Inclosos perfils de reforç i/o subjecció de marcs, elements necessaris de muntatge, entrega i remat, etc, d'acord amb esquemes, detalls i especificacions de projecte.	Rend.: 1,000		0,00	€
-----------	---	--	--------------	--	------	---

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A01-FEPA	h	Ajudant vidrier	0,800	/R x	0,00000	=	0,00000
	A0F-0010	h	Oficial 1a vidrier	1,800	/R x	0,00000	=	0,00000
				Subtotal:			0,00000	0,00000
Materials								
	BC1A-0TOI	m2	Vidre laminar de seguretat 2 llunes, amb acabat de lluna incolora, de 5+5 mm de gruix, amb 1 butiral transparent, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600	1,500	x	0,00000	=	0,00000
	BAS3-ZV00	m	Perfil·leria d'acer en U oculta per a suport i muntatge dels vidres.	5,000	x	0,00000	=	0,00000
				Subtotal:			0,00000	0,00000
		DESPESES AUXILIARS	1,50	%				0,00000
		COST DIRECTE						0,00000
		DESPESES INDIRECTES	0,00	%				0,00000
		COST EXECUCIÓ MATERIAL						0,00000

PAM2-ZV03	u	FiVi FF04 - Fulla fixa de vidre, per a muntar 10 cm per sobre de mostrador, de mesures totals aproximades 160x120 cm, completa, formada per: - premarc de tub d'acer galvanitzat 70.40.2 mm, a base de muntants verticals i perfils auxiliars necessaris de muntatge i col·locació de vidres, inclosa part proporcional de soldadures, fixacions i ancoratges - perfil·leria d'acer en U oculta per a suport i muntatge dels vidres deixant 10/12 cm inferiorment i superior - vidres laminat 5+5 mm amb butiral transparent Inclosos perfils de reforç i/o subjecció de marcs, elements necessaris de muntatge, entrega i remat, etc, d'acord amb esquemes, detalls i especificacions de projecte.	Rend.: 1,000		0,00	€
-----------	---	---	--------------	--	------	---

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A01-FEPA	h	Ajudant vidrier	0,800	/R x	0,00000	=	0,00000
	A0F-0010	h	Oficial 1a vidrier	1,800	/R x	0,00000	=	0,00000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
			Subtotal:		0,00000			0,00000
Materials								
	BAS3-ZV00	m	Perfilaria d'acer en U oculta per a suport i muntatge dels vidres.	5,000	x	0,00000	=	0,00000
	BC1A-OTOI	m2	Vidre laminar de seguretat 2 llunes, amb acabat de lluna incolora, de 5+5 mm de gruix, amb 1 butiral transparent, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600	1,950	x	0,00000	=	0,00000
			Subtotal:		0,00000			0,00000
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,00000	
			COST DIRECTE					0,00000
			DESPESES INDIRECTES		0,00	%	0,00000	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					0,00000
PAM2-ZV04	u	FiVi FF05 - Conjunt de dues fulles fixes de vidre, per a muntar 10 cm per sobre de mostrador, de mesures totals aproximades (163+163)x85 cm, complet, format per: - premarc de tub d'acer galvanitzat 70.40.2 mm, a base de muntants verticals i perfils auxiliars necessaris de muntatge i col·locació de vidres, inclosa part proporcional de soldadures, fixacions i ancoratges - perfilaria d'acer en U oculta per a suport i muntatge dels vidres deixant 10/12 cm inferiorment i superior - vidres laminat 5+5 mm amb butiral transparent Inclosos perfils de reforç i/o subjecció de marcs, elements necessaris de muntatge, entrega i remat, etc, d'acord amb esquemes, detalls i especificacions de projecte.		Rend.: 1,000	0,00			€
			Unitats	Preu		Parcial		Import
Ma d'obra								
	A0F-0010	h	Oficial 1a vidrier	1,800	/R x	0,00000	=	0,00000
	A01-FEPA	h	Ajudant vidrier	0,800	/R x	0,00000	=	0,00000
			Subtotal:		0,00000			0,00000
Materials								
	BC1A-OTOI	m2	Vidre laminar de seguretat 2 llunes, amb acabat de lluna incolora, de 5+5 mm de gruix, amb 1 butiral transparent, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600	3,250	x	0,00000	=	0,00000
	BAS3-ZV00	m	Perfilaria d'acer en U oculta per a suport i muntatge dels vidres.	6,000	x	0,00000	=	0,00000
			Subtotal:		0,00000			0,00000
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,00000	
			COST DIRECTE					0,00000
			DESPESES INDIRECTES		0,00	%	0,00000	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					0,00000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
PAM2-ZV05	u	FiVi FF03 - Conjunt de dues fulles fixes de vidre, per a muntar 10 cm per sobre de mostrador, de mesures totals aproximades (130x120)+(130x85) cm, complet, format per: - premarc de tub d'acer galvanitzat 70.40.2 mm, a base de muntants verticals i perfils auxiliars necessaris de muntatge i col·locació de vidres, inclosa part proporcional de soldadures, fixacions i ancoratges - perfil·leria d'acer en U oculta per a suport i muntatge dels vidres deixant 10/12 cm inferiorment i superior - vidres laminat 5+5 mm amb butiral transparent Inclosos perfils de reforç i/o subjecció de marcs, elements necessaris de muntatge, entrega i remat, etc, d'acord amb esquemes, detalls i especificacions de projecte.	Rend.: 1,000		0,00	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A01-FEPA	h	Ajudant vidrier	0,800	/R x	0,00000 =	0,00000
A0F-0010	h	Oficial 1a vidrier	1,800	/R x	0,00000 =	0,00000
			Subtotal:		0,00000	0,00000
Materials						
BC1A-OTOI	m2	Vidre laminar de seguretat 2 llunes, amb acabat de lluna incolora, de 5+5 mm de gruix, amb 1 butiral transparent, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600	2,700	x	0,00000 =	0,00000
BAS3-ZV00	m	Perfil·leria d'acer en U oculta per a suport i muntatge dels vidres.	7,500	x	0,00000 =	0,00000
			Subtotal:		0,00000	0,00000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,00000
			COST DIRECTE			0,00000
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			0,00000
PAM2-ZV06	u	FiVi FF06 - Fulla fixa de vidre, per a muntar 20 cm per sobre de mostrador, de mesures totals aproximades 190x95 cm, completa, formada per: - premarc de tub d'acer galvanitzat 70.40.2 mm, a base de muntants verticals i perfils auxiliars necessaris de muntatge i col·locació de vidres, inclosa part proporcional de soldadures, fixacions i ancoratges - perfil·leria d'acer en U oculta per a suport i muntatge dels vidres deixant 10/12 cm inferiorment i superior - vidres laminat 5+5 mm amb butiral transparent Inclosos perfils de reforç i/o subjecció de marcs, elements necessaris de muntatge, entrega i remat, etc, d'acord amb esquemes, detalls i especificacions de projecte.	Rend.: 1,000		0,00	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A01-FEPA	h	Ajudant vidrier	0,800	/R x	0,00000 =	0,00000
A0F-0010	h	Oficial 1a vidrier	1,800	/R x	0,00000 =	0,00000
			Subtotal:		0,00000	0,00000
Materials						
BC1A-OTOI	m2	Vidre laminar de seguretat 2 llunes, amb acabat de lluna incolora, de 5+5 mm de gruix, amb 1 butiral transparent, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600	1,800	x	0,00000 =	0,00000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ							PREU
	BAS3-ZV00	m	Perfiteria d'acer en U oculta per a suport i muntatge dels vidres.	5,000	x	0,00000	=	0,00000	
Subtotal:								0,00000	0,00000
DESPESES AUXILIARS						1,50	%		0,00000
COST DIRECTE									0,00000
DESPESES INDIRECTES						0,00	%		0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL									0,00000

PAR PORTES PER A US COMERCIAL, INDUSTRIAL I DE SERVEIS COMUNS  
PAR1- PORTA ENROTLLABLE, COL·LOCADA

PAR1-ZVJG	m2	Scr 04 - Porta enrotllable d'alumini extrusionat, de mesures totals aproximades 304x250 cm, amb certificat CE i homologada segons norma de seguretat UNE EN 13.241-1:2004. Composta per lamel·les rectes de 100x15x2 mm, amb troquelat intercalat de 195x55 mm, d'aliatge d'alumini d'alta resistència (alumini, silici, magnesi i titani). Fixada lateralment amb taps inoxidable indeformables, sòcol inferior reforçat de doble paret de 120x15,1.5 mm, sistema de coixinets laterals, junta d'estanqueïtat inferior i nilons antifricció. Al·lotja guia de 110x80x3 mm i guia interior de 65x34x3 mm (extraïbles per substituir nilons) i suports de tester de 8 mm. Eix superior reforçat, fabricat en acer galvanitzat amb politges d'acer, rodaments i proteccions de niló, segons la mida i el pes de la porta. Motorització i equip electrònic adequat a les mesures, pes, número de maniobres i accés. Taquilla exterior amb pany i clau de seguretat i selector de control interior per desbloquejar el motor des de l'interior en casos d'emergència. Topalls inferiors de seguretat fabricats en ABS. Model Astral comercial de Collbaix o equivalent. Color a definir per la DF.	Rend.: 1,000		0,00	€
-----------	----	--	--------------	--	------	---

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0D-0007	h	Manobre	3,900	/R x	0,00000	=	0,00000
	A0F-000B	h	Oficial 1a	3,900	/R x	0,00000	=	0,00000
Subtotal:								0,00000
								0,00000

Materials

BAR1-ZVJG	u	Porta enrotllable d'alumini extrusionat, de mesures totals aproximades 304x250 cm, amb certificat CE i homologada segons norma de seguretat UNE EN 13.241-1:2004. Composta per lamel·les rectes de 100x15x2 mm, amb troquelat intercalat de 195x55 mm, d'aliatge d'alumini d'alta resistència (alumini, silici, magnesi i titani). Fixada lateralment amb taps inoxidable indeformables, sòcol inferior reforçat de doble paret de 120x15,1.5 mm, sistema de coixinets laterals, junta d'estanqueïtat inferior i nilons antifricció. Al·lotja guia de 110x80x3 mm i guia interior de 65x34x3 mm (extraïbles per substituir nilons) i suports de tester de 8 mm. Eix superior reforçat, fabricat en acer galvanitzat amb politges d'acer, rodaments i proteccions de niló, segons la mida i el pes de la porta. Motorització i equip electrònic adequat a les mesures, pes, número de maniobres i accés. Taquilla exterior amb pany i clau de seguretat i selector de control interior per desbloquejar el motor des de l'interior en casos d'emergència. Topalls inferiors de seguretat fabricats en ABS. Model Astral comercial de Collbaix o equivalent.	1,000	x	0,00000	=	0,00000
-----------	---	--	-------	---	---------	---	---------



JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	B07F-OLT5	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	0,0273	x	0,00000	=	0,00000
Subtotal:								0,00000
DESPESES AUXILIARS								0,00000
COST DIRECTE								0,00000
DESPESES INDIRECTES								0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL								0,00000
PAR1-ZVJI	m2	Scr 03 - Porta enrotllable d'alumini extrusionat, de mesures totals aproximades 260x250 cm, amb certificat CE i homologada segons norma de seguretat UNE EN 13.241-1:2004. Composta per lamel·les rectes de 100x15x2 mm, amb troquelat intercalat de 195x55 mm, d'aliatge d'alumini d'alta resistència (alumini, silici, magnesi i titani). Fixada lateralment amb taps inoxidables indeformables, sòcol inferior reforçat de doble paret de 120x15,1.5 mm, sistema de coixinets laterals, junta d'estanqueïtat inferior i nilons antifricció. Allotja guia de 110x80x3 mm i guia interior de 65x34x3 mm (extraïbles per substituir nilons) i suports de tester de 8 mm. Eix superior reforçat, fabricat en acer galvanitzat amb politges d'acer, rodaments i proteccions de niló, segons la mida i el pes de la porta. Motorització i equip electrònic adequat a les mesures, pes, número de maniobres i accés. Taquilla exterior amb pany i clau de seguretat i selector de control interior per desbloquejar el motor des de l'interior en casos d'emergència. Topalls inferiors de seguretat fabricats en ABS. Model Astral comercial de Collbaix o equivalent. Color a definir per la DF.	Rend.: 1,000				0,00	€
			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0D-0007	h	Manobre	3,900	/R x	0,00000	=	0,00000
	A0F-000B	h	Oficial 1a	3,900	/R x	0,00000	=	0,00000
Subtotal:								0,00000
Materials								
	BAR1-ZVJI	u	Porta enrotllable d'alumini extrusionat, de mesures totals aproximades 260x250 cm, amb certificat CE i homologada segons norma de seguretat UNE EN 13.241-1:2004. Composta per lamel·les rectes de 100x15x2 mm, amb troquelat intercalat de 195x55 mm, d'aliatge d'alumini d'alta resistència (alumini, silici, magnesi i titani). Fixada lateralment amb taps inoxidables indeformables, sòcol inferior reforçat de doble paret de 120x15,1.5 mm, sistema de coixinets laterals, junta d'estanqueïtat inferior i nilons antifricció. Allotja guia de 110x80x3 mm i guia interior de 65x34x3 mm (extraïbles per substituir nilons) i suports de tester de 8 mm. Eix superior reforçat, fabricat en acer galvanitzat amb politges d'acer, rodaments i proteccions de niló, segons la mida i el pes de la porta. Motorització i equip electrònic adequat a les mesures, pes, número de maniobres i accés. Taquilla exterior amb pany i clau de seguretat i selector de control interior per desbloquejar el motor des de l'interior en casos d'emergència. Topalls inferiors de seguretat fabricats en ABS. Model Astral comercial de Collbaix o equivalent.	1,000	x	0,00000	=	0,00000

PAV7-AHF3	u	Motor per a persiana, cortina o tendal enrotllable de fins a 18 kg de massa, per a un eix de 60 mm de diàmetre, col·locat	Rend.: 1,000			0,00	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,300	/R x	0,00000 =	0,00000
					Subtotal:		0,00000
Materials							
	BAV0-1P35	u	Motor per a persiana, cortina o tendal enrotllable de fins a 18 kg de massa, per a un eix de 60 mm de diàmetre	1,000	x	0,00000 =	0,00000
					Subtotal:		0,00000
			DESPESES AUXILIARS	2,50	%		0,00000
			COST DIRECTE				0,00000
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				0,00000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
PAV8- PERSIANES CONTÍNUES DE TEIXIT, COL·LOCADES							
PAV8-ZFO1	u	Scr 02 - Cortina enrotllable motoritzada de recollida vertical amb guies i polsador, de teixit temoailant de tela tipus "black out", per a finestra de mesures totals aproximades 240x240 cm (mesures totals de la cortina a definir en obra, incloent solapaments laterals i inferior i recorregut superior fins torn de recollida). Inclosos elements de muntatge, suport i remat, guies, torn i tots els elements necessaris per al seu correcte funcionament. Color a escollir sobre mostres per part de la DF.	Rend.: 1,000			0,00	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,600	/R x	0,00000 =	0,00000
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,600	/R x	0,00000 =	0,00000
						Subtotal:	0,00000
Materials							
	BAV4-ZF01	m2	Cortina enrotllable de recollida vertical amb guies, de teixit temoailant de tela tipus "black out". Inclosos elements de muntatge, suport i remat, guies, torn i tots els elements necessaris per al seu correcte funcionament. Color a escollir sobre mostres per part de la DF.	7,540	x	0,00000 =	0,00000
						Subtotal:	0,00000
Partides d'obra							
	PAV5-4WDP	m	Guies d'alumini per a persianes enrotllables	4,800	x	0,00000 =	0,00000
	PAV7-AHF3	u	Motor per a persiana, cortina o tendal enrotllable de fins a 18 kg de massa, per a un eix de 60 mm de diàmetre, col·locat	1,000	x	0,00000 =	0,00000
						Subtotal:	0,00000
DESPESES AUXILIARS					2,50	%	0,00000
COST DIRECTE							0,00000
DESPESES INDIRECTES					0,00	%	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL							0,00000
PAV8-ZFO2	u	Scr 02 - Cortina enrotllable motoritzada de recollida vertical amb guies i polsador, de teixit temoailant de tela tipus "black out", per a finestra de mesures totals aproximades 320x240 cm (mesures totals de la cortina a definir en obra, incloent solapaments laterals i inferior i recorregut superior fins torn de recollida). Inclosos elements de muntatge, suport i remat, guies, torn i tots els elements necessaris per al seu correcte funcionament. Color a escollir sobre mostres per part de la DF.	Rend.: 1,000			0,00	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,600	/R x	0,00000 =	0,00000
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,600	/R x	0,00000 =	0,00000
						Subtotal:	0,00000
Materials							
	BAV4-ZF01	m2	Cortina enrotllable de recollida vertical amb guies, de teixit temoailant de tela tipus "black out". Inclosos	9,860	x	0,00000 =	0,00000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
elements de muntatge, suport i remat, guies, torn i tots els elements necessaris per al seu correcte funcionament. Color a escollir sobre mostres per part de la DF.								
			Subtotal:	0,00000				0,00000
Partides d'obra								
PAV7-AHF3	u	Motor per a persiana, cortina o tendal enrotllable de fins a 18 kg de massa, per a un eix de 60 mm de diàmetre, col·locat	1,000	x	0,00000	=	0,00000	
PAV5-4WDP	m	Guies d'alumini per a persianes enrotllables	4,800	x	0,00000	=	0,00000	
			Subtotal:	0,00000				0,00000
DESPESES AUXILIARS			2,50	%				0,00000
COST DIRECTE								0,00000
DESPESES INDIRECTES			0,00	%				0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL								0,00000
PAV8-ZS01	u	Scr 01 - Cortina enrotllable motoritzada de recollida vertical amb polsador, de teixit temoïllant de fibra de vidre (36%) i PVC (64%) i factor d'obertura entre l'1-3%, per a finestra de mesures totals aproximades 110x240 cm (mesures totals de la cortina a definir en obra, incloent solapaments laterals i inferior i recorregut superior fins torn de recollida). Inclosos elements de muntatge, suport i remat, torn i tots els elements necessaris per al seu correcte funcionament. Cortina Screen Visión de Gravent o equivalent. Factor d'obertura i color a escollir sobre mostres per part de la DF.	Rend.: 1,000	0,00			€	
			Unitats	Preu		Parcial		Import
Ma d'obra								
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,600	/R x	0,00000	=	0,00000	
A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,600	/R x	0,00000	=	0,00000	
			Subtotal:	0,00000				0,00000
Materials								
BAV4-ZS01	m2	Cortina enrotllable de recollida vertical, de teixit temoïllant de fibra de vidre (36%) i PVC (64%) i factor d'obertura entre l'1-3%. Inclosos elements de muntatge, suport i remat, torn i tots els elements necessaris per al seu correcte funcionament. Cortina Screen Visión de Gravent o equivalent. Factor d'obertura i color a escollir sobre mostres per part de la DF.	3,770	x	0,00000	=	0,00000	
			Subtotal:	0,00000				0,00000
Partides d'obra								
PAV7-AHF3	u	Motor per a persiana, cortina o tendal enrotllable de fins a 18 kg de massa, per a un eix de 60 mm de diàmetre, col·locat	1,000	x	0,00000	=	0,00000	
			Subtotal:	0,00000				0,00000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
		DESPESES AUXILIARS 2,50 %	0,00000
		COST DIRECTE	0,00000
		DESPESES INDIRECTES 0,00 %	0,00000
		COST EXECUCIÓ MATERIAL	0,00000

PAVH- PERSIANA REPLEGABLE HORITZONTALMENT, COL-LOCADA

PAVH-ZBCJ	u	FeAl FM07 - Persiana enrotllable, per a finestra de mesures totals aproximades 280x240 cm, de lamel·les tubulars orientables de 56x14 mm de secció, d'alumini lacat amb pintures de polièster-poliàmida termoendurides al forn, sense fixacions intermitges i mecanismes d'inclinació integrats a les guies, amb accionament motoritzat, col·locada amb fixacions mecàniques. Inclosa part proporcional de caixa de persiana aïllada, guies, sistema d'accionament, eix i tirants, discs i testers, suports i rodaments, topalls, tapes i remats, elements d'entrega i acabat, etc, així com tots els elements auxiliars necessaris per a la seva correcta instal·lació i funcionament, d'acord amb detalls i especificacions de projecte. Model Supergradhermetic Superclassic de Gradhermetic o equivalent. Color a definir per la DF.	Rend.: 1,000	0,00	€
-----------	---	---	--------------	------	---

		Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra					
A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,130 /R x	0,00000 =	0,00000
A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,130 /R x	0,00000 =	0,00000
Subtotal:				0,00000	0,00000

Materials					
BAVK-ZBHF	m2	Materials per a persiana enrotllable, per a finestra de mesures totals aproximades 110x130 cm, de lamel·les tubulars orientables de 56x14 mm de secció, d'alumini lacat amb pintures de polièster-poliàmida termoendurides al forn, sense fixacions intermitges i mecanismes d'inclinació integrats a les guies, amb accionament motoritzat, col·locada amb fixacions mecàniques. Inclosa part proporcional de caixa de persiana aïllada, guies, sistema d'accionament, eix i tirants, discs i testers, suports i rodaments, topalls, tapes i remats, elements d'entrega i acabat, etc, així com tots els elements auxiliars necessaris per a la seva correcta instal·lació i funcionament, d'acord amb detalls i especificacions de projecte. Model Supergradhermetic Superclassic de Gradhermetic o equivalent. Color a definir per la DF.	6,720 x	0,00000 =	0,00000
Subtotal:				0,00000	0,00000
		DESPESES AUXILIARS 2,50 %			0,00000
		COST DIRECTE			0,00000
		DESPESES INDIRECTES 0,00 %			0,00000
		COST EXECUCIÓ MATERIAL			0,00000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
PAVH-ZBCN	u	FeAl FM01 - Persiana enrotllable, per a finestra de mesures totals aproximades 110x130 cm, de lamel·les tubulars orientables de 56x14 mm de secció, d'alumini lacat amb pintures de polièster-poliàmida termoendurides al forn, sense fixacions intermitges i mecanismes d'inclinació integrats a les guies, amb accionament motoritzat, col·locada amb fixacions mecàniques. Inclosa part proporcional de caixa de persiana aïllada, guies, sistema d'accionament, eix i tirants, discs i testers, suports i rodaments, topalls, tapes i remats, elements d'entrega i acabat, etc, així com tots els elements auxiliars necessaris per a la seva correcta instal·lació i funcionament, d'acord amb detalls i especificacions de projecte. Model Supergradhermetic Superclassic de Gradhermetic o equivalent. Color a definir per la DF.	Rend.:	1,000	0,00	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,500	/R x	0,00000 =	0,00000
A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,500	/R x	0,00000 =	0,00000
			Subtotal:		0,00000	0,00000
Materials						
BAVK-ZBHF	m2	Materials per a persiana enrotllable, per a finestra de mesures totals aproximades 110x130 cm, de lamel·les tubulars orientables de 56x14 mm de secció, d'alumini lacat amb pintures de polièster-poliàmida termoendurides al forn, sense fixacions intermitges i mecanismes d'inclinació integrats a les guies, amb accionament motoritzat, col·locada amb fixacions mecàniques. Inclosa part proporcional de caixa de persiana aïllada, guies, sistema d'accionament, eix i tirants, discs i testers, suports i rodaments, topalls, tapes i remats, elements d'entrega i acabat, etc, així com tots els elements auxiliars necessaris per a la seva correcta instal·lació i funcionament, d'acord amb detalls i especificacions de projecte. Model Supergradhermetic Superclassic de Gradhermetic o equivalent. Color a definir per la DF.	1,430	x	0,00000 =	0,00000
			Subtotal:		0,00000	0,00000
		DESPESES AUXILIARS	2,50	%		0,00000
		COST DIRECTE				0,00000
		DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
		COST EXECUCIÓ MATERIAL				0,00000
PAVH-ZBCP	u	FeAl FM02 - Persiana enrotllable, per a finestra de mesures totals aproximades 280x130 cm, de lamel·les tubulars orientables de 56x14 mm de secció, d'alumini lacat amb pintures de polièster-poliàmida termoendurides al forn, sense fixacions intermitges i mecanismes d'inclinació integrats a les guies, amb accionament motoritzat, col·locada amb fixacions mecàniques. Inclosa part proporcional de caixa de persiana aïllada, guies, sistema d'accionament, eix i tirants, discs i testers, suports i rodaments, topalls, tapes i remats, elements d'entrega i acabat, etc, així com tots els elements auxiliars necessaris per a la seva correcta instal·lació i funcionament, d'acord amb detalls i especificacions de projecte. Model Supergradhermetic Superclassic de Gradhermetic o equivalent. Color a definir per la DF.	Rend.:	1,000	0,00	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ			Unitats	Preu		Parcial	Import
PREU									
Ma d'obra									
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,210	/R x	0,00000	=	0,00000	
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,210	/R x	0,00000	=	0,00000	
Subtotal:								0,00000	0,00000
Materials									
	BAVK-ZBHF	m2	Materials per a persiana enrotllable, per a finestra de mesures totals aproximades 110x130 cm, de lamel·les tubulars orientables de 56x14 mm de secció, d'alumini lacat amb pintures de polièster-poliàmida termoendurides al forn, sense fixacions intermitges i mecanismes d'inclinació integrats a les guies, amb accionament motoritzat, col·locada amb fixacions mecàniques. Inclosa part proporcional de caixa de persiana aïllada, guies, sistema d'accionament, eix i tirants, discs i testers, suports i rodaments, topalls, tapes i remats, elements d'entrega i acabat, etc, així com tots els elements auxiliars necessaris per a la seva correcta instal·lació i funcionament, d'acord amb detalls i especificacions de projecte. Model Supergradhermetic Superclassic de Gradhermetic o equivalent. Color a definir per la DF.	3,640	x	0,00000	=	0,00000	
Subtotal:								0,00000	0,00000
DESPESES AUXILIARS						2,50	%		0,00000
COST DIRECTE									0,00000
DESPESES INDIRECTES						0,00	%		0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL									0,00000
PAVH-ZBCT	u	FeAl FM03 - Persiana enrotllable, per a finestra de mesures totals aproximades 110x240 cm, de lamel·les tubulars orientables de 56x14 mm de secció, d'alumini lacat amb pintures de polièster-poliàmida termoendurides al forn, sense fixacions intermitges i mecanismes d'inclinació integrats a les guies, amb accionament motoritzat, col·locada amb fixacions mecàniques. Inclosa part proporcional de caixa de persiana aïllada, guies, sistema d'accionament, eix i tirants, discs i testers, suports i rodaments, topalls, tapes i remats, elements d'entrega i acabat, etc, així com tots els elements auxiliars necessaris per a la seva correcta instal·lació i funcionament, d'acord amb detalls i especificacions de projecte. Model Supergradhermetic Superclassic de Gradhermetic o equivalent. Color a definir per la DF.	Rend.: 1,000					0,00	€
Ma d'obra									
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,320	/R x	0,00000	=	0,00000	
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,320	/R x	0,00000	=	0,00000	
Subtotal:								0,00000	0,00000
Materials									
	BAVK-ZBHF	m2	Materials per a persiana enrotllable, per a finestra de mesures totals aproximades 110x130 cm, de lamel·les tubulars orientables de 56x14 mm de secció, d'alumini lacat amb pintures de polièster-poliàmida termoendurides al forn, sense fixacions intermitges i mecanismes d'inclinació	2,640	x	0,00000	=	0,00000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
		integrats a les guies, amb accionament motoritzat, col·locada amb fixacions mecàniques. Inclosa part proporcional de caixa de persiana aïllada, guies, sistema d'accionament, eix i tirants, discs i testers, suports i rodaments, topalls, tapes i remats, elements d'entrega i acabat, etc, així com tots els elements auxiliars necessaris per a la seva correcta instal·lació i funcionament, d'acord amb detalls i especificacions de projecte. Model Supergradhermetic Superclassic de Gradhermetic o equivalent. Color a definir per la DF.				
			Subtotal:		0,00000	0,00000
		DESPESES AUXILIARS	2,50	%		0,00000
		COST DIRECTE				0,00000
		DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
		COST EXECUCIÓ MATERIAL				0,00000
PB	PROTECCIONS I SENYALITZACIÓ					
PB1	BARANES					
PB12-	BARANA D'ACER, COL·LOCADA					
PB12-ZIW7	m	Sr 03 - Barana d'acer per a escales, per a pintar, completa, formada per: - barana a base de travesser inferior i superior, muntants cada 150 cm i brèndoles cada 10 cm, de 100 a 120 cm d'alçària, fixada mecànicament a l'obra amb tac d'acer, volandera i femella - passamà de desenvolupament continu, de 30 a 50 mm de diàmetre, i suports de perfil d'acer de 15 mm de diàmetre cada 2 m, unit a la barana mitjançant soldadura Inclusos tots els elements de montatge, suport, reforç, remat, etc, d'acord amb detalls i prescripcions de projecte.	Rend.: 1,000		0,00	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0F-000P	h Oficial 1a manyà	0,400	/R x	0,00000 =	0,00000
	A01-FEPB	h Ajudant manyà	0,200	/R x	0,00000 =	0,00000
			Subtotal:		0,00000	0,00000
Materials						
	BB10-0XMR	m Barana d'acer per a pintar, amb passamà, travesser inferior i superior, muntants cada 150 cm i brèndoles cada 10 cm, de 100 a 120 cm d'alçària	1,000	x	0,00000 =	0,00000
	B0AP-07IX	u Tac d'acer de d 10 mm, amb cargol, volandera i femella	2,000	x	0,00000 =	0,00000
			Subtotal:		0,00000	0,00000
		DESPESES AUXILIARS	2,50	%		0,00000
		COST DIRECTE				0,00000
		DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
		COST EXECUCIÓ MATERIAL				0,00000



JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
PB12-ZIW9	m	Sr 04 - Barana d'acer per a protecció de patis exterior, per a pintar, completa, formada per: - barana a base de travesser inferior i superior, muntants cada 100 cm i brèndoles cada 10 cm, de 120 a 140 cm d'alçària, fixada mecànicament a l'obra amb tac d'acer, volandera i femella Inclous tots els elements de muntatge, suport, reforç, remat, etc, d'acord amb detalls i prescripcions de projecte.	Rend.: 1,000		0,00	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A01-FEPB	h	Ajudant manyà	0,200	/R x	0,00000 =	0,00000
A0F-000P	h	Oficial 1a manyà	0,400	/R x	0,00000 =	0,00000
			Subtotal:		0,00000	0,00000
Materials						
B0AP-07IX	u	Tac d'acer de d 10 mm, amb cargol, volandera i femella	2,000	x	0,00000 =	0,00000
BB10-0XMQ	m	Barana d'acer per a pintar, amb passamà, travesser inferior i superior, muntants cada 100 cm i brèndoles cada 10 cm, de 120 a 140 cm d'alçària	1,000	x	0,00000 =	0,00000
			Subtotal:		0,00000	0,00000
			DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,00000
			COST DIRECTE			0,00000
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			0,00000

PB1D- PASSAMÀ PER A BARANES, COL·LOCAT

PB1D-Z2SD	m	Sr 02 - Passamà d'acer per a escales amb muntants de suport, per pintar, de desenvolupament continu, complet, format per perfil d'acer de 30 a 50 mm de diàmetre, i muntants a base de tub rodó d'acer cada 150 cm aproximadament, col·locats cargolats a peça de suport, ancorada al seu torn a cantell de llosa d'escala. Inclous tots els elements de muntatge, suport, reforç, remat, etc, d'acord amb detalls i prescripcions de projecte.	Rend.: 1,000		0,00	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A0D-0007	h	Manobre	0,100	/R x	0,00000 =	0,00000
A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,100	/R x	0,00000 =	0,00000
			Subtotal:		0,00000	0,00000
Materials						
B07L-1PYB	t	Morter per a ram de paleta, classe M 7.5 (7,5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,0145	x	0,00000 =	0,00000
BB1A-Z2SD	m	Passamà d'acer per a escales amb muntants de suport, per pintar, de desenvolupament continu, complet, format per perfil d'acer de 30 a 50 mm de diàmetre, i muntants a base de tub rodó d'acer cada 150 cm aproximadament, col·locats cargolats a peça de suport, ancorada al seu torn a cantell de llosa d'escala. Inclous tots els elements de muntatge, suport, reforç, remat, etc, d'acord amb detalls i prescripcions de projecte.	1,000	x	0,00000 =	0,00000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			Subtotal:			0,00000	0,00000
			DESPESES AUXILIARS	2,50	%		0,00000
			COST DIRECTE				0,00000
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				0,00000
PB1D-Z2WE	m	Sr 01 - Passamà d'acer per a escales, per pintar, de desenvolupament continu, complet, format per perfil d'acer de 30 a 50 mm de diàmetre, i suports de perfil rodons d'acer de 15 mm de diàmetre cada 150 cm, col·locat ancorat a l'obra. Inclous tots els elements de montatge, suport, reforç, remat, etc, d'acord amb detalls i prescripcions de projecte.	Rend.: 1,000			0,00	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0D-0007	h Manobre	0,100	/R x	0,00000	=	0,00000
	A0F-000T	h Oficial 1a paleta	0,100	/R x	0,00000	=	0,00000
			Subtotal:			0,00000	0,00000
Materials							
	B07L-1PYB	t Morter per a ram de paleta, classe M 7.5 (7,5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,0145	x	0,00000	=	0,00000
	BB1A-0XQ0	m Passamà de perfil d'acer de 30 a 50 mm de diàmetre, i suports de perfil d'acer de 15 mm de diàmetre cada 150 cm	1,000	x	0,00000	=	0,00000
			Subtotal:			0,00000	0,00000
			DESPESES AUXILIARS	2,50	%		0,00000
			COST DIRECTE				0,00000
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				0,00000
PB9	SENYALITZACIÓ INFORMATIVA						
PB91-	CARTELL, COL·LOCAT						

PB91-ZPR1	u	Rètol 1 - Lletres corpòries d'alumini per a rètol exterior de 1000 mm d'alçada per la seva llargada proporcional (6000 mm aproximadament), formant el text de "SJD Parc Sanitari Sant Joan de Déu" complet, amb les següents característiques: - Material planxa d'alumini de 1,5 mm de gruix - Armada de 50 mm de relleu - Tapa posterior oculta de PVC de 10 mm de gruix a interior de lletra per a fixació a parament - Acabat de pintura en poliuretà de 2 components de colors a confirmar per la DF sobre mostres (previsió vermell i negre) - Fixació de les lletres a través de tapa posterior mitjançant tirafons - Mecanitzat mitjançant control numèric - Instal·lació amb plantilla per respectar espaiats i composició - Inclous mitjans auxiliars i d'elevació necessaris per a la seva instal·lació Totalment executat i col·locat seguint les indicacions expressades en projecte, prescripcions dels fabricants i les directrius dels responsables del Centre i la Direcció Facultativa.	Rend.: 1,000			0,00	€
-----------	---	--	--------------	--	--	------	---

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra							
A01-FEPH	h	Ajudant muntador	8,000	/R x	0,00000 =	0,00000	
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	8,000	/R x	0,00000 =	0,00000	
			Subtotal:			0,00000	0,00000
Materials							
BB90-ZPR1	u	Rètol 1 - Lletres corpòries d'alumini per a rètol exterior de 1000 mm d'alçada per la seva llargada proporcional (6000 mm aproximadament), formant el text de "SJD Parc Sanitari Sant Joan de Déu" complet	1,000	x	0,00000 =	0,00000	
			Subtotal:			0,00000	0,00000
			COST DIRECTE				0,00000
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				0,00000
PB91-ZPR2	u	Rètol 2 - Lletres corpòries d'alumini per a rètol exterior de 250 mm d'alçada per la seva llargada proporcional (4600 mm aproximadament), formant el text de "Centre Salut Mental del Garraf" complet, amb les següents característiques: - Material planxa d'alumini de 1,5 mm de gruix - Armada de 50 mm de relleu - Tapa posterior oculta de PVC de 10 mm de gruix a interior de lletra per a fixació a parament - Acabat de pintura en poliuretà de 2 components de color a confirmar per la DF sobre mostres (previsió negra) - Fixació de les lletres a través de tapa posterior mitjançant tirafons - Mecanitzat mitjançant control numèric - Instal·lació amb plantilla per respectar espaiats i composició - Inclosos mitjans auxiliars i d'elevació necessaris per a la seva instal·lació Totalment executat i col·locat seguint les indicacions expressades en projecte, prescripcions dels fabricants i les directrius dels responsables del Centre i la Direcció Facultativa.	Rend.: 1,000			0,00	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra							
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	6,000	/R x	0,00000 =	0,00000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	6,000	/R x	0,00000	=	0,00000
					Subtotal:			0,00000
Materials								
	BB90-ZPR2	u	Rètol 2 - Lletres corpòries d'alumini per a rètol exterior de 250 mm d'alçada per la seva llargada proporcional (4600 mm aproximadament), formant el text de "Centre Salut Mental del Garraf" complet	1,000	x	0,00000	=	0,00000
					Subtotal:			0,00000
					COST DIRECTE			0,00000
					DESPESES INDIRECTES	0,00	%	0,00000
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			0,00000
PB91-ZPR3	u	Rètol 3 - Lletres corpòries d'alumini per a rètol exterior de 250 mm d'alçada per la seva llargada proporcional (1700 mm aproximadament), formant el text de "CAS Garraf" complet, amb les següents característiques: - Material planxa d'alumini de 1,5 mm de gruix - Armada de 50 mm de relleu - Tapa posterior oculta de PVC de 10 mm de gruix a interior de lletra per a fixació a parament - Acabat de pintura en poliuretà de 2 components de color a confirmar per la DF sobre mostres (previsió negra) - Fixació de les lletres a través de tapa posterior mitjançant tirafons - Mecanitzat mitjançant control numèric - Instal·lació amb plantilla per respectar espaiats i composició - Inclosos mitjans auxiliars i d'elevació necessaris per a la seva instal·lació Totalment executat i col·locat seguint les indicacions expressades en projecte, prescripcions dels fabricants i les directrius dels responsables del Centre i la Direcció Facultativa.	Rend.: 1,000				0,00	€
Ma d'obra								
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	5,000	/R x	0,00000	=	0,00000
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	5,000	/R x	0,00000	=	0,00000
					Subtotal:			0,00000
Materials								
	BB90-ZPR3	u	Rètol 3 - Lletres corpòries d'alumini per a rètol exterior de 250 mm d'alçada per la seva llargada proporcional (1700 mm aproximadament), formant el text de "CAS Garraf" complet	1,000	x	0,00000	=	0,00000
					Subtotal:			0,00000
					COST DIRECTE			0,00000
					DESPESES INDIRECTES	0,00	%	0,00000
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			0,00000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
PBA	SENYALITZACIÓ HORITZONTAL						
PBA2-	PINTAT DE MARQUES SUPERFICIALS						
PBA2-ZII6	u	Pintat per a senyalització de gual, sobre paviment, no retrorreflectant, tipus T-NR, amb pintura acrílica de color blanc, aplicada amb màquina d'accionament manual.	Rend.: 1,000			0,00	€
			Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-0015	h	Oficial 1a per a seguretat i salut	2,500	/R x	0,00000 =	0,00000
	A0D-0009	h	Manobre per a seguretat i salut	2,500	/R x	0,00000 =	0,00000
Subtotal:						0,00000	0,00000
Maquinària							
	C1B0-006G	h	Màquina per a pintar bandes de vial, d'accionament manual, per a seguretat i salut	5,000	/R x	0,00000 =	0,00000
Subtotal:						0,00000	0,00000
Materials							
	BBA1-2XWO	kg	Pintura acrílica de color groc, per a marques vials	3,672	x	0,00000 =	0,00000
Subtotal:						0,00000	0,00000
DESPESES AUXILIARS				1,50	%		0,00000
COST DIRECTE							0,00000
DESPESES INDIRECTES				0,00	%		0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL							0,00000
PC	ENVIDRAMENTS						
PC1	VIDRES PLANS						
PC16-	MIRALL, COL·LOCAT						
PC16-ZN71	u	Mirall de lluna incolora de 5 mm de gruix, de mesures totals 80x100 cm, col·locat fixat mecànicament sobre el parament.	Rend.: 1,000			0,00	€
			Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-0010	h	Oficial 1a vidrier	1,000	/R x	0,00000 =	0,00000
Subtotal:						0,00000	0,00000
Materials							
	B0AO-07IG	u	Tac de niló de 5 mm de diàmetre, com a màxim, amb vis	4,400	x	0,00000 =	0,00000
	B0A8-07MS	cu	Grapa metàl·lica per a fixar miralls	0,040	x	0,00000 =	0,00000
	BC1K-0WNS	m2	Mirall de lluna incolora de gruix 5 mm	0,800	x	0,00000 =	0,00000
Subtotal:						0,00000	0,00000
DESPESES AUXILIARS				2,50	%		0,00000
COST DIRECTE							0,00000
DESPESES INDIRECTES				0,00	%		0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL							0,00000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
PCEN	Familia CEN						
PCENN							
PCENTRAL	ud	Subministrament i muntatge de lloc de control format per: 1 ut. Programari ENTERPRISE SERVER, Plataforma EcoStruxure for Buildings. Enterprise Server és el punt central des d'on els usuaris poden configurar, controlar i monitoritzar el sistema complet controlat per diversos Enterprise Server. . Potent sistema de Networking, pot executar múltiples programes de control usant diferents protocols (TCP/IP, DHCP/DNS, HTTP, NTP, SMTP, etc...), maneja alarmes, usuaris, horaris, esdeveniments i registres. La informació es pot alliberar directament a l'usuari així com a altres dispositius i servidors. Dos tipus de programació, mitjançant script i mitjançant diagrama de blocs. L'Enterprise Server conté l'històric i la configuració de la BBDD. Suporta BACNET, MODBUS i LONWORKS mitjançant driver's nadius. Inclou Llicència de REPORT SERVER, que permet a l'usuari maximitzar l'ús de la seva energia, a més permet architectures obertes amb SQL, Report Scheduling, Web access per facilitar l'accessibilitat, Predefinició automàtica de Reports, Import and Export Reports, Personalització de Reports .Requereix SO Microsoft Windows XP SP3 (32 bits) o W7 o W. Server 2008 + Microsoft Net3.5 SP1. Si volem explotar el potencial de Report Server Necessitarem Microsoft SQL 2008. 3 ud Llicència programari per afegir 1 SmartX Controller addicional a les llicències d'Enterprise Server Marca Schneider Electric 1 ud. DDR4 SDRAM - 1024 GB M.2 PCI Express NVMe SSD - Format Petit - Windows 10 Pro. Inclou addicionals de: a).- Impostos especials cànon LPI (Llei de Propietat Intel·lectual) b).- Posada en marxa d'equip amb Windows 10 x64 + actualització del sistema i xarxa. Treballs realitzats a les nostres instal·lacions. Inclou monitor 25'' c).- CABLE DISPLAYPORT M-DVI-D M 2M NEGRE	Rend.: 1,000	0,00	€		
			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra	A0F-000E	h Oficial 1a electricista	8,000	/R x	0,00000 =	0,00000	
			Subtotal:		0,00000	0,00000	
Materials	ETZ	U Ordinador sobretaula Fujitsu ESPRIMO D7011	1,000	x	0,00000 =	0,00000	
	SXWSLLQ2	U Llicència programari	3,000	x	0,00000 =	0,00000	
	SCADAEBO	U Programari ENTERPRISE SERVER	1,000	x	0,00000 =	0,00000	
			Subtotal:		0,00000	0,00000	
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,00000		
			COST DIRECTE		0,00000		
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000		
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		0,00000		

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

PD5B-ZVYG	m	Canal de formigó polímer i acer galvanitzat, per a recollida d'aigües pluvials, tipus T invertida per a integració amb paviment. Ample exterior 260 mm i ample interior 200 mm, en mòduls de 100 cm de llargada i classe de càrrega C250 segons Norma EN-1433. Cabal de referència 240 cm <sup>3</sup> /ml. Totalment instal·lada, inclosa part proporcional d'excavació, compactat i encofrat si ho necessari, juntes de dilatació, petit material i mitjans auxiliars, segons Norma ISS-53 y EHE-08. Col·locada amb formigó HM-25/P/20 i amb gruixos en laterals i base no inferiors a 100 mm. Model GDR200UOC Doble, sèrie Urban de Ulma o equivalent.	Rend.: 1,000	0,00	€
-----------	---	---	--------------	------	---

Materials							
B069-I4H8	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-20/P/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm	0,2046	x	0,00000	=	0,00000
BD5A-ZVYG	m	Canal de formigó polímer i acer galvanitzat, per a recollida d'aigües pluvials, tipus T invertida per a integració amb paviment. Ample exterior 260 mm i ample interior 200 mm, en mòduls de 100 cm de llargada i classe de càrrega C250 segons Norma EN-1433. Cabal de referència 240 cm2/ml. Totalment instal·lada, inclosa part proporcional d'excavació, compactat i encofrat si fo necessari, juntes de dilatació, petit material i mitjans auxiliars, segons Norma ISS-53 y EHE-08. Col·locada amb formigó HM-25/P/20 i amb gruixos en laterals i base no inferiors a 100 mm. Model GDR200UOC Doble, sèrie Urban de Ulma o equivalent.	1,000	x	0,00000	=	0,00000

PD5J- DRENATGE AMB LÀMINES DE DRENATGE, COL·LOCAT

	Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra				

PD5L-6QAL	m	Drenatge amb tub circular perforat de polietil·lè d'alta densitat de 160 mm de diàmetre i reblert amb material filtrant fins a 50 cm per sobre del dren			Rend.: 1,000			0,00	€
					Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra									
A0D-0007	h	Manobre			0,290	/R x	0,00000 =	0,00000	
A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública			0,170	/R x	0,00000 =	0,00000	
					Subtotal:			0,00000	0,00000
Maquinària									
C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t			0,068	/R x	0,00000 =	0,00000	
C13A-00FQ	h	Bandeja vibrant combustible amb placa de 60 cm			0,100	/R x	0,00000 =	0,00000	
					Subtotal:			0,00000	0,00000
Materials									
BD5N-1KD4	m	Tub circular perforat de polietil·lè d'alta densitat de 160 mm			1,050	x	0,00000 =	0,00000	
B03J-0K8V	t	Grava de pedrera, per a drens			0,479	x	0,00000 =	0,00000	
					Subtotal:			0,00000	0,00000
					DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,00000
					COST DIRECTE				0,00000
					DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
					COST EXECUCIÓ MATERIAL				0,00000



JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
PE	Familia E					
PE41-	Familia E41-					
PE41-1-						
PE41-38WG	m	Tub flexible amb conducte circular d'alumini+espiral d'acer perforat+fibra de vidre amb alumini reforçat de 125 mm de diàmetre sense gruix definit, col·locat	Rend.: 1,000		0,00	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,100 /R x	0,00000 =	0,00000
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,100 /R x	0,00000 =	0,00000
			Subtotal:		0,00000	0,00000
Materials						
	BE41-000T	m	Conducte circular d'alumini+espiral d'acer perforat+fibra de vidre amb alumini reforçat de 125 mm de diàmetre sense gruix definit	1,000 x	0,00000 =	0,00000
			Subtotal:		0,00000	0,00000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,00000
			COST DIRECTE			0,00000
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			0,00000
PE41-38WQ	m	Tub flexible amb conducte circular d'alumini+espiral d'acer perforat+fibra de vidre amb alumini reforçat de 150 mm de diàmetre sense gruix definit, col·locat	Rend.: 1,000		0,00	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,100 /R x	0,00000 =	0,00000
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,100 /R x	0,00000 =	0,00000
			Subtotal:		0,00000	0,00000
Materials						
	BE41-0015	m	Conducte circular d'alumini+espiral d'acer perforat+fibra de vidre amb alumini reforçat de 150 mm de diàmetre sense gruix definit	1,000 x	0,00000 =	0,00000
			Subtotal:		0,00000	0,00000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,00000
			COST DIRECTE			0,00000
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			0,00000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU					
PE42- Família E42- PE42-2-								
PE42-48R7	m	Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 100 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, muntat superficialment	Rend.: 1,000		0,00		€	
			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,200	/R x	0,00000	=	0,00000
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,200	/R x	0,00000	=	0,00000
						Subtotal:		0,00000
Materials								
	BEW1-0OW	u	Suport estàndard per a conducte circular de 100 mm de diàmetre	0,330	x	0,00000	=	0,00000
	BE42-0O46	m	Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 100 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm	1,020	x	0,00000	=	0,00000
						Subtotal:		0,00000
DESPESES AUXILIARS					1,50	%	0,00000	
COST DIRECTE					0,00000			
DESPESES INDIRECTES					0,00	%	0,00000	
COST EXECUCIÓ MATERIAL						0,00000		
PE42-48R9								
m		Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 125 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, muntat superficialment	Rend.: 1,000		0,00		€	
			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,200	/R x	0,00000	=	0,00000
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,200	/R x	0,00000	=	0,00000
						Subtotal:		0,00000
Materials								
	BE42-0O48	m	Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 125 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm	1,020	x	0,00000	=	0,00000
	BEW1-0OW	u	Suport estàndard per a conducte circular de 125 mm de diàmetre	0,330	x	0,00000	=	0,00000
						Subtotal:		0,00000
DESPESES AUXILIARS					1,50	%	0,00000	
COST DIRECTE					0,00000			
DESPESES INDIRECTES					0,00	%	0,00000	
COST EXECUCIÓ MATERIAL						0,00000		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
PE42-48RD	m	Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 150 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, muntat superficialment	Rend.: 1,000		0,00		€
			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra							
	A0F-000C	h    Oficial 1a calefactor	0,200	/R x	0,00000 =	0,00000	
	A01-FEPC	h    Ajudant calefactor	0,200	/R x	0,00000 =	0,00000	
Subtotal:					0,00000	0,00000	
Materials							
	BEW1-00X	u    Suport estàndard per a conducte circular de 150 mm de diàmetre	0,330	x	0,00000 =	0,00000	
	BE42-004C	m    Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 150 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm	1,020	x	0,00000 =	0,00000	
Subtotal:					0,00000	0,00000	
DESPESES AUXILIARS				1,50 %		0,00000	
COST DIRECTE						0,00000	
DESPESES INDIRECTES				0,00 %		0,00000	
COST EXECUCIÓ MATERIAL						0,00000	
PE42-48RI	m	Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 200 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, muntat superficialment	Rend.: 1,000		0,00		€
			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra							
	A0F-000C	h    Oficial 1a calefactor	0,200	/R x	0,00000 =	0,00000	
	A01-FEPC	h    Ajudant calefactor	0,200	/R x	0,00000 =	0,00000	
Subtotal:					0,00000	0,00000	
Materials							
	BE42-004H	m    Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 200 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm	1,020	x	0,00000 =	0,00000	
	BEW1-00X1	u    Suport estàndard per a conducte circular de 200 mm de diàmetre	0,330	x	0,00000 =	0,00000	
Subtotal:					0,00000	0,00000	
DESPESES AUXILIARS				1,50 %		0,00000	
COST DIRECTE						0,00000	
DESPESES INDIRECTES				0,00 %		0,00000	
COST EXECUCIÓ MATERIAL						0,00000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
PE42-48RJ	m	Conducte helicoidal circular de planxa d'acer inoxidable de 200 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, muntat superficialment	Rend.: 1,000		0,00		€
			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra							
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,200	/R x 0,00000 =	0,00000	
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,200	/R x 0,00000 =	0,00000	
			Subtotal:			0,00000	0,00000
Materials							
	BEW1-00X1	u	Suport estàndard per a conducte circular de 200 mm de diàmetre	0,330	x 0,00000 =	0,00000	
	BE42-004I	m	Conducte helicoidal circular de planxa d'acer inoxidable de 200 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm	1,020	x 0,00000 =	0,00000	
			Subtotal:			0,00000	0,00000
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,00000
			COST DIRECTE				0,00000
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				0,00000
PE42-48RM	m	Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 250 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, muntat superficialment	Rend.: 1,000		0,00		€
			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra							
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,500	/R x 0,00000 =	0,00000	
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,500	/R x 0,00000 =	0,00000	
			Subtotal:			0,00000	0,00000
Materials							
	BEW1-00X2	u	Suport estàndard per a conducte circular de 250 mm de diàmetre	0,330	x 0,00000 =	0,00000	
	BE42-004L	m	Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 250 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm	1,020	x 0,00000 =	0,00000	
			Subtotal:			0,00000	0,00000
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,00000
			COST DIRECTE				0,00000
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				0,00000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
PE4A- Família E4A- PE4A-A-							
PE4A-8BVV	u	Sortida lliure per a la formació de sortida de fums de grup electrògen, de 200 mm de diàmetre nominal, d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), segons la norma UNE-EN 1856-1, col·locada	Rend.: 1,000			0,00	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,125	/R x	0,00000 =	0,00000
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,125	/R x	0,00000 =	0,00000
					Subtotal:	0,00000	0,00000
Materials							
	BE46-1Z5I	u	Sortida lliure per a la formació de sortida de fums de grup electrògen, de 200 de diàmetre nominal, d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), segons la norma UNE-EN 1856-1	1,000	x	0,00000 =	0,00000
					Subtotal:	0,00000	0,00000
DESPESES AUXILIARS				1,50	%		0,00000
COST DIRECTE							0,00000
DESPESES INDIRECTES				0,00	%		0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL							0,00000
PE53- Família E53- PE53-3-							
PE53-4UF2	m2	Formació de conducte rectangular de placa rígida de llana mineral de vidre (MW) per aïllaments aglomerada amb resines termoenduribles (<= 0.033 W/(m·K)), 25 mm de gruix i resistència tèrmica >= 0,75758 m2·K /W, amb làmina multicapa d'alumini, malla de vidre i paper kraft, muntat encastat al cel ras	Rend.: 1,000			0,00	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,050	/R x	0,00000 =	0,00000
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,050	/R x	0,00000 =	0,00000
					Subtotal:	0,00000	0,00000
Materials							
	B7C43-0JPI	m2	Placa rígida de plana mineral de vidre (MW) per aïllaments, segons UNE-EN 13162, de gruix 25 mm, amb una conductivitat tèrmica <= 0.033 W/(m·K), resistència tèrmica >= 0,75758 m2·K /W, amb làmina multicapa d'alumini, malla de vidre i paper kraft	1,100	x	0,00000 =	0,00000
	BEW2-FG88	u	Suport estàndard per a conducte rectangular plana aïllant, preu alt	0,200	x	0,00000 =	0,00000
	BEY3-1OLC	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a conducte rectangular de llana aïllant, de preu alt	1,000	x	0,00000 =	0,00000
					Subtotal:	0,00000	0,00000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,00000
				COST DIRECTE			0,00000
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			0,00000
PE54- PE54-4-	Familia E54-						
PE54-35DO	m2	Formació de conducte rectangular de planxa d'acer galvanitzat, de gruix 0,8 mm, amb unió baioneta, muntat adossat amb suports		Rend.: 1,000		0,00	€
				Unitats		Preu	Parcial
							Import
Ma d'obra							
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,100	/R x	0,00000 =	0,00000
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,100	/R x	0,00000 =	0,00000
				Subtotal:			0,00000
							0,00000
Materials							
	BE52-0OKD	m2	Formació de conducte rectangular de planxa d'acer galvanitzat, de 0,8 mm de gruix, amb unió baioneta	1,000	x	0,00000 =	0,00000
	BEW2-FG8A	u	Suport estàndard per a conducte rectangular metàl·lic, preu alt	0,250	x	0,00000 =	0,00000
				Subtotal:			0,00000
							0,00000
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,00000
				COST DIRECTE			0,00000
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			0,00000

PEG6R    Familia EG6R  
PEG6R6

PEG6RS3QE	u	Subministrament i muntatge de sistema 1x1 paret, gamma Mr.Slim, model MPKZ-35VHAL(2) de MITSUBISHI ELÉCTRIC o equivalent, compost per unitat interior PKA-M35HAL + unitat exterior PUZ-ZM35VKA(2), capacitat fred nominal (mín.- màx.) 3,6 (1,6-4,5) kW, calor nominal (mín.-màx.) 4,1 (1,6-5,2) kW, consum nominal fred/calor 0,85/1 ,04 kW, amb estàndards d'eficiència energètica EER/COP 4,20/3,94, SEER 6,5 (A++), SCOP 4 (A+), unitat interior cabal d'aire (B/M/A) 7, 5/ 8,2/9,2/10,9 m³/min, nivell sonor (B/M/A) 34/37/40/43 dB(A), dimensions (HxAxF) 299x898x237 mm, pes 12,6 kg , unitat exterior cavall d'aire 45 m³/min, nivell sonor 44 dB(A), dimensions (HxAxF) 630x809x300 mm, pes 46 kg, tensió/fases - intensitat màxima 230/1 - 13,4 V/F - A, connexió tub frigorífic líq. 6,35 (1/4´´) i gas 12,7 (1/2´´), longitud màxima vertical/total 30/50 m, refrigerant R32 amb càrrega de fàbrica 2 kg. Inclou termòstat. Inclou pp de mitjans auxiliars i accessoris per a la seva correcta instal·lació, fins i tot connexió de tub frigorífica, connexió elèctrica i pp de tub PVC i sífo per evacuació de condensats fins a baixant més propera. Inclou tractament anticorrosió unitat exterior	Rend.:	1,000		0,00	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000C	h    Oficial 1a calefactor	4,000	/R x	0,00000 =	0,00000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	4,000	/R x	0,00000	=	0,00000
					Subtotal:			0,00000
Materials								
	BEG3RS3Q	u	Bomba partida mural, de 3,6 Kw en fred i 4,1 kW en calor, model MPKZ-35VLAL	1,000	x	0,00000	=	0,00000
	BEG34RDS	u	Tractament anticorrosió unitat exterior BYLGOLD-25	1,000	x	0,00000	=	0,00000
					Subtotal:			0,00000
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%			0,00000
			COST DIRECTE					0,00000
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					0,00000

PEIX1      Família EIX1  
PEIX1X1

PEIX1-R32	kg	Carga de circuit refrigerant de gas refrigerant tipus R-32			Rend.: 1,000			0,00	€
					Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,100	/R x	0,00000	=	0,00000	
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,100	/R x	0,00000	=	0,00000	
					Subtotal:			0,00000	0,00000
Materials									
	BEZ4-R32	kg	Gas R-32 ,p/circuits refrigerants	1,000	x	0,00000	=	0,00000	
					Subtotal:			0,00000	0,00000
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%			0,00000
				COST DIRECTE					0,00000
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%			0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					0,00000

PEJDCLAPVER	u	Subministrament i muntatge d'Unitat de Tractament d'Aire, marca EVAIR, sèrie SMART o equivalent, Certificada EUROVENT segons EN-1886: Resistència mecànica D1 (-1000 Pa) / D1 (+1000 Pa), estanqueïtat L1 (-400 Pa) / L1 (+700 Pa), fuga d'aire per derivació de filtres F9, transmitància tèrmica T2 i factor de pont tèrmic TB2, envolupant construïda amb panell sandvitx, amb perfil d'alumini de 60 mm de gruix amb ruptura interior de pont tèrmic , xapa exterior i interior lacades en blanc i aïllament interior d'espuma de poliuretà d'alta densitat. Fixació del panell al bastidor estanc sense claus sense elements sortints a l'interior mitjançant sistema de joncs a pressió. Secció d'IMPULSIÓ formada per: , visera antilluvia amb malla antiocells, comporta amb estanqueïtat Classe 3 segons EN 1751:1999 amb actuador proporcional amb lamel·les d'alumini en oposició, filtre M5 (EN-779)/ePM10 (60%) (ISO-16890 )plisat, filtre F7 (EN-779)/ePM1 (55%) (ISO-16890)plisat, recuperador de calor de PLACS de FLUXOS CREUATS amb una eficiència mínima del 77,1 %, segons EN-308, amb sistema de freecooling entàlpic, ventilador Plugfan EC amb tubing connectat, controlador digital per pressió diferencial 0...10 V, porta amb espiell i reixa de protecció en oïda de ventilador, filtre F9 (EN-779)/ePM1 (80%) (ISO -16890) de bosses rígida, bateria de fred de 157,99 kW de potència amb	Rend.: 1,000			0,00	€
-------------	---	---	--------------	--	--	------	---

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
		<p>una temperatura d'entrada de l'aigua de 7 °C amb bandeja de condensats d'acer inoxidable inclinada aïllada tèrmicament, bateria de Calor de 85,88 kW de potència amb una temperatura d' de l'aigua de 45 °C, silenciador amb una atenuació de 25 dB a banda de 250 Hz, amb un nivell sonor a 2 metres de 43,6 dB(A) en conducte d'impulsió. Protecció contra CORROSIÓ en bateria amb Epoxy a Aletes i marc en Acer Inoxidable. Secció de RETORN formada per: , visera antipluja amb malla antiocells, silenciador amb una atenuació de 25 dB a la banda de 250 Hz, filtre M6 (EN-779)/ePM1 (55%) (ISO-16890) de bosses rígids, ventilador Plugfan EC amb tubing connectat, controlador digital per pressió diferencial 0...10 V, porta amb espiell i reixa de protecció en oïda de ventilador. Filtres marca CAMFIL dimensions universals. Va executar amb 4 silenciadors (impulsió, tornada, admissió aire exterior i expulsió), comporta amb estanquitat Classe 3 segons EN 1751:1999 amb actuator proporcional amb lamel·les d'alumini en oposició, amb un nivell sonor a 2 metres de 41,8 dB(A ) en conducte d'aspiració. Inclou control PCB3: control per a equip 100% aire exterior amb recuperació de calor, control de temperatura i humitat (control per sonda de qualitat d'aire opcional), configurat de fàbrica segons dades de projecte, amb protocol de comunicació ModBus RTU amb quadre elèctric totalment cablejat amb proteccions, interruptor de tall i control totalment parametritzat i programat per als modes de funcionament, amb possibilitat de control de ventiladors per cavall, pressió o qualitat d'aire, control de bateries, actuadors, humectador, monitorització d'estat de filtres i comunicació amb el BMS. Inclou els elements de camp necessaris com són pressostats, actuadors, sondes necessàries (temperatura, pressió, CO2, humitat,...) marca BELIM, muntats i cablejats. NOTS CONTROL: Altres protocols disponibles sota consulta Classe d'Eficiència Energètica Eurovent (Hivern/Estiu): A/D. Suportat sobre bancada robusta de 120 mm d'acer de 4 mm de gruix mínim. Per instal·lació a Exterior en intempèrie amb tellada. Ampliada màxima de l'equip 2 m. Caval de 19855 m3/h en impulsió i 19855 m3/h en tornada. Pressió disponible de 300 Pa en impulsió i 350 Pa en tornada. Potència de Frio 214,46 kW. Potència de calor 200,84 kW. Conforme ERP 2018. Model SMART 5.7-19855-19855.Y02 / PLACS VERTICAL TEMP+HUM. PRY_1862_24 o equivalent. Inclou: - 1U Joc de vàlvules de 3 vies format per dos vàlvules de 3 vies del tipus mescladors per col·locar a la sortida de la bateria d'aigua, dimensionades amb entitat adequada a pèrdua de càrrega i cavall de bateria d'unitat de tractament d'aire SMART, amb actuator proporcional mitjançant senyal 0..10V comandat per control PCB3 per gestionar temperatura i humitat, model V3V-4T-SMART 5.7-19855-19855.Y02 / PLACS VERTICAL TEMP+HUM. PRY_1862_24 o equivalent. Totalment instal·lat, inclòs claus de tall, filtre, k-flow, t de neteja, antivibratori, connexió elèctric, desguàs fins al punt de recollida més proper i engegat segons esquemes i plans del present projecte. desguàs fins al punt de recollida més proper i engegat segons esquemes i plans del present projecte. desguàs fins al punt de recollida més proper i engegat segons esquemes i plans del present projecte.</p>	



JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ							PREU
			Unitats		Preu		Parcial	Import	
Ma d'obra									
A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	15,000	/R x	0,00000	=	0,00000		
A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	15,000	/R x	0,00000	=	0,00000		
Subtotal:							0,00000	0,00000	
Materials									
KITJR3QM	ud	Kit Control UTA	1,000	x	0,00000	=	0,00000		
UDET065	Ut	Detentor de diàmetre segons connexió equip	2,000	x	0,00000	=	0,00000		
UCABR065	Ut	Joc de brides segons canonada conexion equip	4,000	x	0,00000	=	0,00000		
UKFLOW06	Ut	K-flow de diàmetre segons connexió equip	2,000	x	0,00000	=	0,00000		
KITV3V	ud	Subministrament KIT EVAIR de vàlvules V3V de 3 vies, formada per 2 vàlvules de 3 vies, per a unitat de tractament d'aire SMART d'EVAIR a 4 tubs, dimensionades amb entitat adequada a cabal de bateria i pèrdua de càrrega, amb cos de vàlvula i actuador proporcional 0..10V marca Belimo o similar, model V3V-4T-SMART-AIRE PRIMARI-CL-AP1,2,5,6,7,8- PRY_1741_23.	1,000	x	0,00000	=	0,00000		
UCAVM065	Ut	Vàlvula de mariposa de diàmetre segons connexió equip	4,000	x	0,00000	=	0,00000		
USSTBA050	pp	Accessoris Tub.PVC-U B 50 mm	5,000	x	0,00000	=	0,00000		
NCLAPVER	ud	Climatitzador aire primari 4 tubs, 19855 m3/h. Fred 214,46 kW. Calor 200,84 kW	1,000	x	0,00000	=	0,00000		
USSTB050	ml	Canonada PVC-U sèrie B 50 mm	5,000	x	0,00000	=	0,00000		
UCAFY065	Ut	Filtre segons diàmetre de ce conexion equip	2,000	x	0,00000	=	0,00000		
UCCZT065	Ut	Te de neteja a la tub	4,000	x	0,00000	=	0,00000		
Subtotal:							0,00000	0,00000	
DESPESES AUXILIARS					1,50	%		0,00000	
COST DIRECTE								0,00000	
DESPESES INDIRECTES					0,00	%		0,00000	
COST EXECUCIÓ MATERIAL								0,00000	

PEJTJ      Família EJTJ  
PEJTJT

PEJTJL0U6	u	Fan-coil del tipus conductes horitzontal amb ventilador centrífug, per treballar en sistemes de distribució d'aigua de 2 tubs, marca SCHAKO de la sèrie Aquaris Silent AQS-EC5-R3-C1 o equivalent, instal·lació a 2 tubs amb bateria de 3 fils (refrigeració o calefacció), per muntatge horitzontal (H), encastat en falsos sostres. Pressió estàtica disponible fins a 120 Pa. Carcassa formada per perfils i panells de xapa d'acer galvanitzat i aïllant tèrmic i acústic de polietilè de 3 mm de gruix. Grup motoventilador centrífug de doble oïda de pals cap endavant, lliure de manteniment en disposar de coixinets autolubricats i suports elàstics que evitin vibracions i minimitzin el ruid radiat, tipus EC (EC) amb senyal d'entrada 2-10V. Bateria d'intercanvi tèrmic a 4 tubs (-4), amb alets d'alumini i tubs de coure, per connexió a esquerra (L) o dreta (R). Bandeja de condensats i filtre d'eficàcia C1. Inclou filtre d'aire rendible de fàcil extracció. Inclou bomba de condensats si fos necessari. vies aïllada (on/off,230v) - 1 vàlvula regulació de cabal hidràulica - 1 Filtre previ a vàlvula motoritzada - 2 claus de tall de bateria - 2 antivibratoris de connexió a fancoil - tub multicapa des de panòpia	Rend.: 1,000	0,00	€
-----------	---	--	--------------	------	---

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI		UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
a connexió d'equip Segons fitxa tècnica completament muntat i instal·lat. Amb control electromecànic, i amb bandeja de recollida de condensats i bomba de desguàs, col·locat								
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	7,500	/R x	0,00000	=	0,00000
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	7,500	/R x	0,00000	=	0,00000
				Subtotal:				0,00000
Materials								
	NAQS-EC5-	ud	Fan-coil conductes vert.,ventil.centrífug,2 tubs,Aquaris Silent AQS-EC5-R3-C1	1,000	x	0,00000	=	0,00000
	PANCPLIA2	ud	Panoplia conexion a bateria amb elements segons descripcio 1''	1,000	x	0,00000	=	0,00000
				Subtotal:				0,00000
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,00000
				COST DIRECTE				0,00000
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				0,00000
PEJTJL5U6	u	Fan-coil del tipus conductes horitzontal amb ventilador centrífug, per treballar en sistemes de distribució d'aigua de 2 tubs, marca SCHAKO de la sèrie Aquaris Silent AQS-EC2-R3-C1 o equivalent, instal·lació a 2 tubs amb bateria de 3 fils (refrigeració o calefacció), per muntatge horitzontal (H), encastat en falsos sostres. Pressió estàtica disponible fins a 120 Pa. Carcassa formada per perfils i panells de xapa d'acer galvanitzat i aïllant tèrmic i acústic de polietilè de 3 mm de gruix. Grup motoventilador centrífug de doble oïda de pals cap endavant, lliure de manteniment en disposar de coixinets autolubricats i suports elàstics que evitin vibracions i minimitzin el ruid radiat, tipus EC (EC) amb senyal d'entrada 2-10V. Bateria d'intercanvi tèrmic a 4 tubs (-4), amb alets d'alumini i tubs de coure, per connexió a esquerra (L) o dreta (R). Bandeja de condensats i filtre d'eficàcia C1. Inclou filtre d'aire rendible de fàcil extracció. Inclou bomba de condensats si fos necessari. vies aïllada (on/off,230v) - 1 vàlvula regulació de cabal hidràulica - 1 Filtre previ a vàlvula motoritzada - 2 claus de tall de bateria - 2 antivibratoris de connexió a fancoil - tub multicapa des de panòpia a connexió d'equip Segons fitxa tècnica completament muntat i instal·lat. Amb control electromecànic, i amb bandeja de recollida de condensats i bomba de desguàs, col·locat		Rend.:	1,000		0,00	€
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	6,500	/R x	0,00000	=	0,00000
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	6,500	/R x	0,00000	=	0,00000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU	
			Subtotal:					0,00000	0,00000
Materials									
	PANCPLIA2	ud	Panoplia conexion a bateria amb elements segons descripcio 3/4''	1,000	x	0,00000	=	0,00000	
	NAQS-EC2-	ud	Fancoil de sostre Aquaris Silent AQS-EC2-R3	1,000	x	0,00000	=	0,00000	
			Subtotal:					0,00000	0,00000
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,00000		
			COST DIRECTE					0,00000	
			DESPESES INDIRECTES		0,00	%	0,00000		
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					0,00000	
PEJTJL6U6	u	Fan-coil del tipus conductes horitzontal amb ventilador centrífug, per treballar en sistemes de distribució d'aigua de 2 tubs, marca SCHAKO de la sèrie Aquaris Silent AQS-EC1-R3-C1 o equivalent, instal·lació a 2 tubs amb bateria de 3 fils (refrigeració o calefacció), per muntatge horitzontal (H), encastat en falsos sostres. Pressió estàtica disponible fins a 120 Pa. Carcassa formada per perfils i panells de xapa d'acer galvanitzat i aïllant tèrmic i acústic de polietilè de 3 mm de gruix. Grup motoventilador centrífug de doble oïda de pals cap endavant, lliure de manteniment en disposar de coixinets autolubricats i suports elàstics que evitin vibracions i minimitzin el ruid radiat, tipus EC (EC) amb senyal d'entrada 2-10V. Bateria d'intercanvi tèrmic a 4 tubs (-4), amb alets dalumini i tubs de coure, per connexió a esquerra (L) o dreta (R). Bandeja de condensats i filtre d'eficàcia C1. Inclou filtre d'aire rendible de fàcil extracció. Inclou bomba de condensats si fos necessari. vies aïllada (on/off,230v) - 1 vàlvula regulació de cabal hidràulica - 1 Filtre previ a vàlvula motoritzada - 2 claus de tall de bateria - 2 antivibratoris de connexió a fancoil - tub multicapa des de panòpia a connexió d'equip Segons fitxa tècnica completament muntat i instal·lat. Amb control electromecànic, i amb bandeja de recollida de condensats i bomba de desguàs, col·locat		Rend.: 1,000		0,00			€
			Unitats		Preu		Parcial		Import
Ma d'obra									
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	6,500	/R x	0,00000	=	0,00000	
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	6,500	/R x	0,00000	=	0,00000	
			Subtotal:					0,00000	0,00000
Materials									
	PANCPLIA2	ud	Panoplia conexion a bateria amb elements segons descripcio 3/4''	1,000	x	0,00000	=	0,00000	
	NAQS-EC1-	ud	Fan-coil conductes horitz.,ventil.centrífug,2 tubs, Aquaris Silent AQS-EC1-R3-C1	1,000	x	0,00000	=	0,00000	
			Subtotal:					0,00000	0,00000
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,00000		
			COST DIRECTE					0,00000	
			DESPESES INDIRECTES		0,00	%	0,00000		
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					0,00000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
PEJTJLAU6	u	Fan-coil del tipus conductes horitzontal amb ventilador centrífug, per treballar en sistemes de distribució d'aigua de 2 tubs, marca SCHAKO de la sèrie Aquaris Silent AQS-EC4-R3-C1 o equivalent, instal·lació a 2 tubs amb bateria de 3 fils (refrigeració o calefacció), per muntatge horitzontal (H), encastat en falsos sostres. Pressió estàtica disponible fins a 120 Pa. Carcassa formada per perfils i panells de xapa d'acer galvanitzat i aïllant tèrmic i acústic de polietilè de 3 mm de gruix. Grup motoventilador centrífug de doble oïda de pals cap endavant, lliure de manteniment en disposar de coixinets autolubricats i suports elàstics que evitin vibracions i minimitzin el ruid radiat, tipus EC (EC) amb senyal d'entrada 2-10V. Bateria d'intercanvi tèrmic a 4 tubs (-4), amb alets d'alumini i tubs de coure, per connexió a esquerra (L) o dreta (R). Bandeja de condensats i filtre d'eficàcia C1. Inclou filtre d'aire rendible de fàcil extracció. Inclou bomba de condensats si fos necessari. vies aïllada (on/off,230v) - 1 vàlvula regulació de cabal hidràulica - 1 Filtre previ a vàlvula motoritzada - 2 claus de tall de bateria - 2 antivibrators de connexió a fancoil - tub multicapa des de panòpia a connexió d'equip Segons fitxa tècnica completament muntat i instal·lat. Amb control electromecànic, i amb bandeja de recollida de condensats i bomba de desguàs, col·locat	Rend.: 1,000		0,00		€
			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra							
A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	7,500	/R x	0,00000 =	0,00000	
A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	7,500	/R x	0,00000 =	0,00000	
			Subtotal:			0,00000	0,00000
Materials							
NAQS-EC4-	ud	Fan-coil conductes vert.,ventil.centrífig,2 tubs,Aquaris Silent AQS-EC4-R3-C1	1,000	x	0,00000 =	0,00000	
PANCPLIA2	ud	Panòpia conexio a bateria amb elements segons descripcio 1''	1,000	x	0,00000 =	0,00000	
			Subtotal:			0,00000	0,00000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %			0,00000
			COST DIRECTE				0,00000
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				0,00000

PEJTJLBU6	u	Fan-coil del tipus conductes horitzontal amb ventilador centrífug, per treballar en sistemes de distribució d'aigua de 2 tubs, marca SCHAKO de la sèrie Aquaris Silent AQS-EC3-R3-C1 o equivalent, instal·lació a 2 tubs amb bateria de 3 fils (refrigeració o calefacció), per muntatge horitzontal (H), encastat en falsos sostres. Pressió estàtica disponible fins a 120 Pa. Carcassa formada per perfils i panells de xapa d'acer galvanitzat i aïllant tèrmic i acústic de polietilè de 3 mm de gruix. Grup motoventilador centrífug de doble oïda de pals cap endavant, lliure de manteniment en disposar de coixinets autolubricats i suports elàstics que evitin vibracions i minimitzin el ruid radiat, tipus EC (EC) amb senyal d'entrada 2-10V. Bateria d'intercanvi tèrmic a 4 tubs (-4), amb alets d'alumini i tubs de coure, per connexió a esquerra (L) o dreta (R). Bandeja de condensats i filtre d'eficàcia C1. Inclou filtre d'aire rendible de fàcil extracció. Inclou bomba de condensats si fos necessari. vies aïllada (on/off,230v) - 1 vàlvula regulació de cabal hidràulica - 1 Filtre previ a vàlvula motoritzada - 2 claus de tall de bateria - 2 antivibrators de connexió a fancoil - tub multicapa des de panòpia a connexió d'equip Segons fitxa tècnica completament muntat i instal·lat. Amb control electromecànic, i amb bandeja de recollida de condensats i bomba de desguàs, col·locat	Rend.: 1,000		0,00		€
-----------	---	--	--------------	--	------	--	---



## PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ							PREU
PEK6-FHZY	u	Comporta tallafocs per conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 300 mm d'amplària i 200 mm d'alçària col·locada entre els conductes			Rend.: 1,000			0,00	€
			Unitats		Preu		Parcial	Import	
Ma d'obra									
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,400	/R x	0,00000	=	0,00000	
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,400	/R x	0,00000	=	0,00000	
			Subtotal:					0,00000	0,00000
Materials									
	BEK6-FG8P	u	Comporta tallafocs per conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 300 mm d'amplària i 200 mm d'alçària	1,000	x	0,00000	=	0,00000	
			Subtotal:					0,00000	0,00000
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%	0,00000	
			COST DIRECTE					0,00000	
			DESPESES INDIRECTES			0,00	%	0,00000	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					0,00000	
PEK6-FHZZ	u	Comporta tallafocs per conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 350 mm d'amplària i 200 mm d'alçària col·locada entre els conductes			Rend.: 1,000			0,00	€
			Unitats		Preu		Parcial	Import	
Ma d'obra									
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,400	/R x	0,00000	=	0,00000	
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,400	/R x	0,00000	=	0,00000	
			Subtotal:					0,00000	0,00000
Materials									
	BEK6-FG8Q	u	Comporta tallafocs per conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 350 mm d'amplària i 200 mm d'alçària	1,000	x	0,00000	=	0,00000	
			Subtotal:					0,00000	0,00000
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%	0,00000	
			COST DIRECTE					0,00000	
			DESPESES INDIRECTES			0,00	%	0,00000	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					0,00000	
PEK6-FI00	u	Comporta tallafocs per conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 400 mm d'amplària i 200 mm d'alçària col·locada entre els conductes			Rend.: 1,000			0,00	€
			Unitats		Preu		Parcial	Import	
Ma d'obra									
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,400	/R x	0,00000	=	0,00000	
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,400	/R x	0,00000	=	0,00000	
			Subtotal:					0,00000	0,00000
Materials									

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	BEK6-FG8R	u	Comporta tallafocs per conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 400 mm d'amplària i 200 mm d'alçària	1,000	x	0,00000	=	0,00000
						Subtotal:		0,00000
						DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,00000
						COST DIRECTE		0,00000
						DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		0,00000
PEK6-FIOP	u	Comporta tallafocs per conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 300 mm d'amplària i 250 mm d'alçària col·locada entre els conductes	Rend.: 1,000				0,00	€
			Unitats			Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,400	/R x	0,00000	=	0,00000
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,400	/R x	0,00000	=	0,00000
						Subtotal:		0,00000
Materials								
	BEK6-FG9G	u	Comporta tallafocs per conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 300 mm d'amplària i 250 mm d'alçària	1,000	x	0,00000	=	0,00000
						Subtotal:		0,00000
						DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,00000
						COST DIRECTE		0,00000
						DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		0,00000
PEK6-FIOT	u	Comporta tallafocs per conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 500 mm d'amplària i 250 mm d'alçària col·locada entre els conductes	Rend.: 1,000				0,00	€
			Unitats			Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,400	/R x	0,00000	=	0,00000
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,400	/R x	0,00000	=	0,00000
						Subtotal:		0,00000
Materials								
	BEK6-FG9K	u	Comporta tallafocs per conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 500 mm d'amplària i 250 mm d'alçària	1,000	x	0,00000	=	0,00000
						Subtotal:		0,00000
						DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,00000
						COST DIRECTE		0,00000
						DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		0,00000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
PEK6-FI1K	u	Comporta tallafocs per conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 500 mm d'amplària i 300 mm d'alçària col·locada entre els conductes	Rend.: 1,000		0,00		€
			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra							
	A01-FEPC	h    Ajudant calefactor	0,400	/R x	0,00000 =	0,00000	
	A0F-000C	h    Oficial 1a calefactor	0,400	/R x	0,00000 =	0,00000	
			Subtotal:		0,00000	0,00000	
Materials							
	BEK6-FGAB	u    Comporta tallafocs per conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 500 mm d'amplària i 300 mm d'alçària	1,000	x	0,00000 =	0,00000	
			Subtotal:		0,00000	0,00000	
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,00000	
			COST DIRECTE			0,00000	
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			0,00000	
PEKC-    Família EKC-							
PEKC-C-							
PEKC-BSS0	u	Multitovera de llarg abast orientable manualment per instal·lar al lateral de conducte circular vist, formada per placa de 1000 x 200 mm d'acer galvanitzat lacat, amb 20 toveres de 80 mm de diàmetre i 44 mm de diàmetre de boca, d' alumini lacat de color especial, distribuïdes en dos fils, fixada mecànicament	Rend.: 1,000		0,00		€
			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra							
	A0F-000C	h    Oficial 1a calefactor	0,750	/R x	0,00000 =	0,00000	
	A01-FEPC	h    Ajudant calefactor	0,750	/R x	0,00000 =	0,00000	
			Subtotal:		0,00000	0,00000	
Materials							
	BEKC-2RDT	u    Multitovera de llarg abast orientable manualment per instal·lar al lateral de conducte circular vist, formada per placa de 1000 x 200 mm d'acer galvanitzat lacat, amb 20 toveres de 80 mm de diàmetre i 44 mm de diàmetre de boca, d' alumini lacat de color especial, distribuïdes en dos fils	1,000	x	0,00000 =	0,00000	
			Subtotal:		0,00000	0,00000	
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,00000	
			COST DIRECTE			0,00000	
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			0,00000	



JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
PEKE-	Familia EKE-						
PEKE-E-							
PEKE-VK80	u	Regulador de cavall constant per instal·lacions de baixa pressió, autoregulable, cos de PVC i junt elastomèric d'estanquitat, per conducte circular de 80 mm de diàmetre, cavall regulable entre 23 i 60 m3/h per a una pressió d' entrada entre 50 i 100 Pa, inserit al conducte Marca/model: Schako Volkom 80 o equivalent . Completament instal·lat	Rend.: 1,000		0,00	€	
			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra							
A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,500	/R x	0,00000 =	0,00000	
A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,500	/R x	0,00000 =	0,00000	
Subtotal:					0,00000	0,00000	
Materials							
BEKE-VK80	u	Regul.cabal const. VOLKOM-80 ,PVC+junt,p/conduc.aire D=80mm,Q=entre 23 i 45m3/h,P=entre 50 i 100Pa,inser.cond.	1,000	x	0,00000 =	0,00000	
Subtotal:					0,00000	0,00000	
DESPESES AUXILIARS				1,50 %		0,00000	
COST DIRECTE						0,00000	
DESPESES INDIRECTES				0,00 %		0,00000	
COST EXECUCIÓ MATERIAL						0,00000	
PEKE-VK125	u	Regulador de cavall constant per instal·lacions de baixa pressió, autoregulable, cos de PVC i junt elastomèric d'estanquitat, per conducte circular de 125 mm de diàmetre, cavall regulable entre 51 i 171 m3/h per a una pressió d' entrada entre 50 i 100 Pa, inserit al conducte Marca/model: Schako Volkom 125 o equivalent . Completament instal·lat	Rend.: 1,000		0,00	€	
			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra							
A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,500	/R x	0,00000 =	0,00000	
A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,500	/R x	0,00000 =	0,00000	
Subtotal:					0,00000	0,00000	
Materials							
BEKE-VK12	u	Regul.cabal const. VOLKOM-125 ,PVC+junt,p/conduc.aire D=125mm,Q=entre 51 i 171m3/h,P=entre 50 i 100Pa,inser.cond.	1,000	x	0,00000 =	0,00000	
Subtotal:					0,00000	0,00000	
DESPESES AUXILIARS				1,50 %		0,00000	
COST DIRECTE						0,00000	
DESPESES INDIRECTES				0,00 %		0,00000	
COST EXECUCIÓ MATERIAL						0,00000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
PEKE-VK150	u	Regulador de cavall constant per instal·lacions de baixa pressió, autoregulable, cos de PVC i junt elàstomèric d'estanquitat, per conducte circular de 150 mm de diàmetre, cavall regulable entre 80 i 275 m3/h per a una pressió d'entrada entre 50 i 100 Pa, inserit al conducte Marca/model: Schako Volkom 150 o equivalent . Completament instal·lat	Rend.: 1,000		0,00		€
			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra							
A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,500	/R x	0,00000 =	0,00000	
A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,500	/R x	0,00000 =	0,00000	
Subtotal:					0,00000	0,00000	
Materials							
BEKE-VK15	u	Regul.cabal const. VOLKOM-150 ,PVC+junt,p/conduc.aire D=150mm,Q=entre 80 i 275m3/h,P=entre 50 i 100Pa,inser.cond.	1,000	x	0,00000 =	0,00000	
Subtotal:					0,00000	0,00000	
DESPESES AUXILIARS				1,50 %		0,00000	
COST DIRECTE						0,00000	
DESPESES INDIRECTES				0,00 %		0,00000	
COST EXECUCIÓ MATERIAL						0,00000	
PEKE-VK200	u	Regulador de cavall constant per instal·lacions de baixa pressió, autoregulable, cos de PVC i junt elàstomèric d'estanquitat, per conducte circular de 200 mm de diàmetre, cavall regulable entre 115 i 495 m3/h per a una pressió d'entrada entre 50 i 100 Pa, inserit al conducte Marca/model: Schako Volkom 200 o equivalent . Completament instal·lat	Rend.: 1,000		0,00		€
			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra							
A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,500	/R x	0,00000 =	0,00000	
A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,500	/R x	0,00000 =	0,00000	
Subtotal:					0,00000	0,00000	
Materials							
BEKE-VK20	u	Regul.cabal const. VOLKOM-200 ,PVC+junt,p/conduc.aire D=200mm,Q=entre 115 i 495m3/h,P=entre 50 i 100Pa,inser.cond.	1,000	x	0,00000 =	0,00000	
Subtotal:					0,00000	0,00000	
DESPESES AUXILIARS				1,50 %		0,00000	
COST DIRECTE						0,00000	
DESPESES INDIRECTES				0,00 %		0,00000	
COST EXECUCIÓ MATERIAL						0,00000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
PEKE-VRAR16	u	Regulador de cavall constant per instal·lacions de baixa pressió, autoregulable, cos de PVC i junt elastomèric d'estanquitat, per conducte circular de 160 mm de diàmetre, cavall regulable entre 180 i 700 m3/h, inserit al conducte Marca /model: Schako VRAR-160 o equivalent . Completament instal·lat	Rend.: 1,000		0,00	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A01-FEPC	h    Ajudant calefactor	0,500	/R x	0,00000 =	0,00000
	A0F-000C	h    Oficial 1a calefactor	0,500	/R x	0,00000 =	0,00000
Subtotal:					0,00000	0,00000
Materials						
	BEKE-VRAR	u    Regul.cabal const. VRAR-160 ,PVC+junt,p/conduc.aire D=160mm,Q=entre 180 i 700m3/h,inser.cond.	1,000	x	0,00000 =	0,00000
Subtotal:					0,00000	0,00000
DESPESES AUXILIARS				1,50 %		0,00000
COST DIRECTE						0,00000
DESPESES INDIRECTES				0,00 %		0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL						0,00000
PEKE-VRAR20	u	Regulador de cavall constant per instal·lacions de baixa pressió, autoregulable, cos de PVC i junt elastomèric d'estanquitat, per conducte circular de 200 mm de diàmetre, cavall regulable entre 180 i 700 m3/h, inserit al conducte Marca /model: Schako VRAR-200 o equivalent . Completament instal·lat	Rend.: 1,000		0,00	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0F-000C	h    Oficial 1a calefactor	0,500	/R x	0,00000 =	0,00000
	A01-FEPC	h    Ajudant calefactor	0,500	/R x	0,00000 =	0,00000
Subtotal:					0,00000	0,00000
Materials						
	BEKE-VRAR	u    Regul.cabal const. VRAR-200 ,PVC+junt,p/conduc.aire D=200mm,Q=entre 250 i 1200m3/h,inser.cond.	1,000	x	0,00000 =	0,00000
Subtotal:					0,00000	0,00000
DESPESES AUXILIARS				1,50 %		0,00000
COST DIRECTE						0,00000
DESPESES INDIRECTES				0,00 %		0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL						0,00000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
PEL501253KW	u	Subministrament i muntatge de Bomba centrífuga “inline” simple de rotor sec EBARA model EL 50-125 o equivalent, execució ferro fos, impulsor en ferro fos; tancament mecànic senzill segons DIN 24960 (Carbó/Ceràmica/NBR); accionada mitjançant motor elèctric de 3 kW, eficiència IE3, trifàsic, 2900 rpm, 230/400V, 50 Hz, TEFC, aïllament classe F, forma constructiva B5, protecció IP55. Variador de freqüència HVAC; 3 kW a 400 V, per a càrregues de par variable. Display gràfic, grau de protecció IP54 i targetes barnitzades. Inclou filtres de radiofreqüència integrats per a primer entorn segons EN 61800-3 categoria C2 i reactàncies per a compliment de norma EN 61000-3-12. Comunicacions integrades de sèrie (Modbus RTU, Metays N2, BACnet MSTP, Modbus TCP i Bacnet IP). Disponible opció habilitar per programari Ethernet i Profinet, amb sobrecost. Funcions autoguiades per a la posada en marxa: Conjunts de paràmetres predefinits per bomba, Funció d'ajust ràpid per PID i Funció autoguiada per bomba. Kit transductor de pressió diferencial per bomba simple (1 transductor amb 1m de cable apantallat, suport per a muntar el motor, tubs capil·lars i ràcords). /2,5/4/6/10) bar. B2- Q= 31,89 m3/h - 15 mca B3 i B4- Q= 32,50 m3/h - 18 mca Totalment instal·lada, connectada hidràulica i elèctricament. Inclou petit material (brides, junts, cargols, bancada de suport a terra, etc)	Rend.: 1,000	0,00	€	
Ma d'obra			Unitats	Preu	Parcial	Import
A01-FEPH	h	Ajudant muntador	5,000	/R x	0,00000 =	0,00000
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	5,000	/R x	0,00000 =	0,00000
			Subtotal:		0,00000	0,00000
Materials						
NEL501253	ud	Bomba primari produccio EL50-125 -3 KW	1,000	x	0,00000 =	0,00000
			Subtotal:		0,00000	0,00000
		DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,00000
		COST DIRECTE				0,00000
		DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
		COST EXECUCIÓ MATERIAL				0,00000

PEL5012522KW	u	Subministrament i muntatge de Bomba centrífuga “inline” simple de rotor sec EBARA model EL 50-125 o equivalent, execució ferro colat, impulsor en ferro colat; tancament mecànic senzill segons DIN 24960 (Carbó/Ceràmica/NBR); accionada mitjançant motor elèctric de 2,2 kW, eficiència IE3, trifàsic, 2900 rpm, 230/400V, 50 Hz, TEFC, aïllament classe F, forma constructiva B5, protecció IP55. Variador de freqüència HVAC; 2,2 kW a 400 V, per càrregues de par variable. Display gràfic, grau de protecció IP54 i targetes barnitzades. Inclou filtres de radiofreqüència integrats per a primer entorn segons EN 61800-3 categoria C2 i reactàncies per a compliment de norma EN 61000-3-12. Comunicacions integrades de sèrie (Modbus RTU, Metays N2, BACnet MSTP, Modbus TCP i Bacnet IP). Disponible opció habilitar per programari Ethernet i Profinet, amb sobrecost. Funcions autoguiades per a la posada en marxa: Conjunts de paràmetres predefinits per bomba, Funció d'ajust ràpid per PID i Funció autoguiada per bomba. Kit transductor de pressió diferencial per bomba simple (1 transductor amb 1m de cable apantallat, suport per a muntar el motor, tubs capil·lars i ràcords). /2,5/4/6/10) bar. B1 – Q= 30 m3/h – 15 mca B5 – Q= 27,5 m3/h – 13 mca Totalment instal·lada, connectada hidràulica i elèctricament. Inclou petit material (brides, junts, cargols, bancada de suport a terra, etc)	Rend.: 1,000	0,00	€	
--------------	---	--	--------------	------	---	--

PEM6-B665	u	Ventilador en línia per a conducte circular amb cos extraïble de material plàstic per a un diàmetre de 200 mm, motor monofàsic d'una velocitat, IP X4, 150 W de potència absorbida per un cavall màxim de 1060 m3/h, nivell de pressió sonora de 35 a 40 dbA, amb temporitzador, d'eficiència energètica segons REGLAMENT (UE) 327/2011, muntat al conducte	Rend.: 1,000			0,00	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,300	/R x	0,00000	=	0,00000
A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,300	/R x	0,00000	=	0,00000
Subtotal:						0,00000	0,00000
Materials							
BEM8-207V	u	Ventilador en línia per a conducte circular amb cos extraïble de material plàstic per a un diàmetre de 200 mm, motor monofàsic d'una velocitat, IP X4, 150 W de potència absorbida per un cavall màxim de 1060 m3/h, nivell de pressió sonora de 35 a 40 dbA, amb temporitzador, eficiència energètica segons REGLAMENT (UE) 327/2011	1,000	x	0,00000	=	0,00000
Subtotal:						0,00000	0,00000
DESPESES AUXILIARS					1,50	%	0,00000
COST DIRECTE							0,00000
DESPESES INDIRECTES					0,00	%	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL							0,00000

## PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
PEM6-B66A	u	Ventilador en línia per a conducte circular amb cos extraïble de material plàstic per a un diàmetre de 160 mm, motor monofàsic d'una velocitat, IP X4, 60 W de potència absorbida per un cavall màxim de 550 m3/h, nivell de pressió sonora de 30 a 35 dbA, amb temporitzador, muntat al conducte	Rend.: 1,000				0,00	€
			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,300	/R x	0,00000	=	0,00000
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,300	/R x	0,00000	=	0,00000
			Subtotal:				0,00000	0,00000
Materials								
	BEM8-2O7B	u	Ventilador en línia per a conducte circular amb cos extraïble de material plàstic per a un diàmetre de 160 mm, motor monofàsic d'una velocitat, IP X4, 60 W de potència absorbida per un cavall màxim de 550 m3/h, nivell de pressió sonora de 30 a 35 dbA, amb temporitzador	1,000	x	0,00000	=	0,00000
			Subtotal:				0,00000	0,00000
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%			0,00000
			COST DIRECTE					0,00000
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					0,00000
PEU7MV2000IB	u	Dipòsit d'inèrcia per a circuits tancats de calefacció o refrigeració, aïllat tèrmicament amb espuma rígida de poliuretà de 80 mm de gruix, marca LAPESA, Sèrie inèrcia, Model MV-2000-IB o equivalent, de 2000 litres de capacitat: . Construit amb xapa d'acer al carboni. . Temperatura màxima admissible 90°C en continu. . Pressió de treball màxima 6 Kg/cm2. . Mod. IB: Incorpora 1 boca d'home lateral amb pas DN400 per accedir a l'interior del dipòsit, aïllada de sèrie amb poliuretà injectat amb motlle. . Acabat exterior mitjançant espuma de poliuretà compacte injectat en motlle amb control permanent de cel·la, evitant condensacions al cos de l'acumulador i minimitzant pèrdues tèrmiques. Gruix d'aïllament 80mm amb densitat 45Kg/m3 i coeficient de transmissió tèrmica 0,025 W/mK. . Pèrdues calorífiques inferiors a les exigències esmentades a la DIN 4753/8 (Wh/24). . Pèrdues estàtiques i classificació energètica segons taula adjunta. . Es pot incorporar folre encoixinat per interior o intempèrie, en PVC, color gris, amb semi taps superiors, i tapa lateral per boca d'home (muntatge no inclòs). . Possibilitat d'instal·lar el kit elèctric opcional segons models. . Amb Certificat segons Directiva 2014/68/UE. Totalment instal·lat connectat i funcionant. Fins i tot amb termòmetres, termòstat, boca lateral DN 400. Fins i tot vàlvules de tall, elements de muntatge i accessoris necessaris per al seu correcte funcionament i pp de mitjans auxiliars per a la seva correcta instal·lació.	Rend.: 1,000				0,00	€
			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	5,500	/R x	0,00000	=	0,00000
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	5,500	/R x	0,00000	=	0,00000
			Subtotal:				0,00000	0,00000
Materials								

## PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
NMV-2000-I	ud	Dipòsit inèrcia acer negre,aillam.escum.poliur LAPESA model MV-2000-IB	1,000	x	0,00000	=	0,00000	
					Subtotal:		0,00000	0,00000
					DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,00000
					COST DIRECTE			0,00000
					DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			0,00000
PEU9-10QLE	u	Manòmetre per a una pressió de 0 a 16 bar, d'esfera de 100 mm i rosca de connexió de 1/2'' G, instal·lat	Rend.: 1,000				0,00	€
			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,200	/R x	0,00000	=	0,00000	
A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,200	/R x	0,00000	=	0,00000	
					Subtotal:		0,00000	0,00000
Materials								
BEU9-0SR2	u	Manòmetre per a una pressió de 0 a 16 bar, d'esfera de 100 mm i rosca de connexió de 1/2'' G	1,000	x	0,00000	=	0,00000	
					Subtotal:		0,00000	0,00000
					DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,00000
					COST DIRECTE			0,00000
					DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			0,00000
PEUC- PEUC-C-	Família EUC-							
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				0,00	€
			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,300	/R x	0,00000	=	0,00000	
A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,075	/R x	0,00000	=	0,00000	
					Subtotal:		0,00000	0,00000
Materials								
BEUC-0OW	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	0,00000	=	0,00000	
					Subtotal:		0,00000	0,00000
					DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,00000
					COST DIRECTE			0,00000
					DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			0,00000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
PEUE-	Família EUE-					
PEUE-E-						
PEUE-6YQ4	u	Termòmetre bimetal·lic, amb beina de 1/2" de diàmetre, d'esfera de 100 mm, de <= 80°C, col·locat roscat	Rend.: 1,000		0,00	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0F-000R	h Oficial 1a muntador	0,250	/R x 0,00000 =	0,00000	
			Subtotal:		0,00000	0,00000
Materials						
	BEUE-1CJC	u Termòmetre bimetal·lic amb beina de 1/2", d'esfera de 100 mm, de <= 80 °C	1,000	x 0,00000 =	0,00000	
			Subtotal:		0,00000	0,00000
		DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,00000
		COST DIRECTE				0,00000
		DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
		COST EXECUCIÓ MATERIAL				0,00000
PEUO	Família EUO					
PEUOO						
PEUOG05H	u	Dipòsit d'expansió de 500 l de capacitat, de planxa d'acer i membrana elàstica, de pressió màxima 10 bar. Fins i tot manòmetre i elements de muntatge i connexió necessaris per al seu funcionament correcte. pP D'accessoris per a la col·locació i el suport, mitjans auxiliars, mesurat en longitud realment executada. Totalment instal·lada, provada, legalitzada i funcionant.	Rend.: 1,000		0,00	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0F-000C	h Oficial 1a calefactor	2,000	/R x 0,00000 =	0,00000	
	A01-FEPC	h Ajudant calefactor	2,000	/R x 0,00000 =	0,00000	
			Subtotal:		0,00000	0,00000
Materials						
	MT42WWW	U Manòmetre amb bany de glicerina i diàmetre d'esfera de 100 mm, amb presa vertical, per muntatge roscat de 1/2", escala de pres	1,000	x 0,00000 =	0,00000	
	NVEXP500L	Ut Dipòsit exp.500l	1,000	x 0,00000 =	0,00000	
			Subtotal:		0,00000	0,00000
		DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,00000
		COST DIRECTE				0,00000
		DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
		COST EXECUCIÓ MATERIAL				0,00000



JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
PEVC-	Familia EVC-						
PEVC-C-							
PEVC-H7JV	u	Termòstat electrònic, d'ambient, per a fan-coil 2 tubs. selector hivern/estiu, selector de 3 velocitats, amb accessoris de muntatge, muntat i connectat	Rend.: 1,000		0,00	€	
			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra							
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,600	/R x	0,00000 = 0,00000	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,600	/R x	0,00000 = 0,00000	
Subtotal:					0,00000	0,00000	
Materials							
	BEVF-H593	u	Termòstat electrònic, d'ambient, per a fan-coil 2 tubs. selector hivern/estiu, selector de 3 velocitats, amb accessoris de muntatge	1,000	x	0,00000 = 0,00000	
Subtotal:					0,00000	0,00000	
DESPESES AUXILIARS				1,50	%	0,00000	
COST DIRECTE						0,00000	
DESPESES INDIRECTES				0,00	%	0,00000	
COST EXECUCIÓ MATERIAL						0,00000	

PEVCG    Familia EVCG  
PEVCG

PEVCGI67F	u	Control remot model PAR-41MAA de MITSUBISHI ELÈCTRIC o equivalent, amb programador setmanal, pantalla LCD: amplia pantalla retro il·luminada amb display multi llenguatge, programador setmanal: configuració fins a 8 patrons per dia. Funcions d'estalvi energètic: Auto Return: recuperació automàtica de la consigna, Night Setback: configuració de dues temperatures límits quan l'equip estigui apagat, restricció Tº/Mode funcionament: Preveu un calent/refredament excessiu, ideal en oficines i restaurants, funció Rotació & Back-up (només models PUHZ/PUZ). Permet que dos sistemes independents es vagin alternant i que l'altre sistema serveixi de suport en cas d'avaria. Especialment útil en estades on el clima sigui clau. Doble Tº de consigna (NOMÉS POWER INVERTER): una per a refrigeració i una altra per a calefacció, ideal en mode AUTO. Inclou pp de mitjans auxiliars i accessoris per a la seva correcta instal·lació.	Rend.: 1,000		0,00	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A01-FEPC	h    Ajudant calefactor	0,500	/R x	0,00000 =	0,00000
	A0F-000C	h    Oficial 1a calefactor	0,500	/R x	0,00000 =	0,00000
Subtotal:					0,00000	0,00000
Materials						
	BEVFGI67F	u    Cronotermòstat ambient+program.setmanal PAR-41MAA,	1,000	x	0,00000 =	0,00000
Subtotal:					0,00000	0,00000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
		DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,00000
		COST DIRECTE				0,00000
		DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
		COST EXECUCIÓ MATERIAL				0,00000

PF19- Família F19-  
PF19-19-  
PF19-19-

PF19-B47U	m	Tub d'acer negre prefabricat llis, sense soldadura, fabricat d'acer S195 T, de 3" de mida de rosca (diàmetre exterior especificat= 88,9 mm i DN= 80 mm) sèrie M, amb un gruix del tub de 4 mm segons norma UNE-EN 10255 amb extrems ranurat i acabat pintat, amb grau de dificultat baix i col·locat superficialment	Rend.: 1,000			0,00	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,560	/R x	0,00000 =	0,00000
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,560	/R x	0,00000 =	0,00000
				Subtotal:		0,00000	0,00000
Materials							
	BFW5-2NYC	u	Accessori genèric per a tubs d'acer negre prefabricat de 3" de diàmetre, amb extrems ranurats i acabat pintat, amb part proporcional d'elements de muntatge	0,250	x	0,00000 =	0,00000
	BF17-2NWO	m	Tub d'acer negre prefabricat llis, sense soldadura, fabricat d'acer S195 T, de 3" de mida de rosca (diàmetre exterior especificat= 88,9 mm i DN= 80 mm) sèrie M, amb un gruix del tub de 4 mm segons norma UNE-EN 10255 amb extrems ranurat i acabat pintat	1,000	x	0,00000 =	0,00000
	B0A0-2NY0	u	Abarcó d'acer galvanitzat per a tub de diàmetre 3", amb suport per fixar al parament	0,285	x	0,00000 =	0,00000
				Subtotal:		0,00000	0,00000
		DESPESES AUXILIARS	1,50	%			0,00000
		COST DIRECTE					0,00000
		DESPESES INDIRECTES	0,00	%			0,00000
		COST EXECUCIÓ MATERIAL					0,00000

PF1A- Família F1A-  
PF1A-1A  
PF1A-1A

PF1A-DUQW	m	Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 1/2" de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=21,3 mm i DN=15 mm), sèrie H segons UNE-EN 10255, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	Rend.: 1,000			0,00	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,180	/R x	0,00000 =	0,00000
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,180	/R x	0,00000 =	0,00000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
			Subtotal:		0,00000			0,00000
Materials								
	BFYB-037I	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs d'acer negre de 1/2", soldat	1,000	x	0,00000	=	0,00000
	B0A1-07LL	u	Abraçadora metàl·lica, de 22 mm de diàmetre interior	0,470	x	0,00000	=	0,00000
	BF18-034H	m	Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 1/2" de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=21,3 mm i DN=15 mm), sèrie H segons UNE-EN 10255	1,020	x	0,00000	=	0,00000
	BFW4-036N	u	Accessori per a tubs d'acer negre 1/2", per soldar	0,300	x	0,00000	=	0,00000
			Subtotal:		0,00000			0,00000
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,00000	
			COST DIRECTE					0,00000
			DESPESES INDIRECTES		0,00	%	0,00000	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					0,00000
PF1A-DUQX	m	Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 3/4" de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=26,9 mm i DN=20 mm), sèrie H segons UNE-EN 10255, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	Rend.: 1,000		0,00			€
			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,200	/R x	0,00000	=	0,00000
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,200	/R x	0,00000	=	0,00000
			Subtotal:		0,00000			0,00000
Materials								
	B0A1-07LO	u	Abraçadora metàl·lica, de 24 mm de diàmetre interior	0,360	x	0,00000	=	0,00000
	BFYB-037J	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs d'acer negre de 3/4", soldat	1,000	x	0,00000	=	0,00000
	BFW4-036O	u	Accessori per a tubs d'acer negre 3/4", per soldar	0,300	x	0,00000	=	0,00000
	BF18-034J	m	Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 3/4" de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=26,9 mm i DN=20 mm), sèrie H segons UNE-EN 10255	1,020	x	0,00000	=	0,00000
			Subtotal:		0,00000			0,00000
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,00000	
			COST DIRECTE					0,00000
			DESPESES INDIRECTES		0,00	%	0,00000	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					0,00000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
PF1A-DUQY	m	Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, d'1'' de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=33,7 mm i DN=25 mm), sèrie H segons UNE-EN 10255, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	Rend.:	1,000		0,00	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra							
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,230	/R x	0,00000 =	0,00000	
A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,230	/R x	0,00000 =	0,00000	
Subtotal:					0,00000	0,00000	
Materials							
B0A1-07L0	u	Abraçadora metàl·lica, de 32 mm de diàmetre interior	0,360	x	0,00000 =	0,00000	
BF18-034K	m	Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, d'1'' de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=33,7 mm i DN=25 mm), sèrie H segons UNE-EN 10255	1,020	x	0,00000 =	0,00000	
BFW4-036P	u	Accessori per a tubs d'acer negre 1'', per soldar	0,300	x	0,00000 =	0,00000	
BFYB-037K	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs d'acer negre d'1'', soldat	1,000	x	0,00000 =	0,00000	
Subtotal:					0,00000	0,00000	
DESPESES AUXILIARS				1,50 %		0,00000	
COST DIRECTE						0,00000	
DESPESES INDIRECTES				0,00 %		0,00000	
COST EXECUCIÓ MATERIAL						0,00000	
PF1A-DUQZ	m	Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, d'1''1/4 de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=42,4 mm i DN=32 mm), sèrie H segons UNE-EN 10255, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	Rend.:	1,000		0,00	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra							
A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,320	/R x	0,00000 =	0,00000	
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,320	/R x	0,00000 =	0,00000	
Subtotal:					0,00000	0,00000	
Materials							
BFW4-036Q	u	Accessori per a tubs d'acer negre 1''1/4, per soldar	0,300	x	0,00000 =	0,00000	
BF18-034N	m	Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, d'1''1/4 de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=42,4 mm i DN=32 mm), sèrie H segons UNE-EN 10255	1,020	x	0,00000 =	0,00000	
BFYB-037L	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs d'acer negre d'1''1/4, soldat	1,000	x	0,00000 =	0,00000	
B0A1-07LQ	u	Abraçadora metàl·lica, de 42 mm de diàmetre interior	0,350	x	0,00000 =	0,00000	
Subtotal:					0,00000	0,00000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,00000
			COST DIRECTE				0,00000
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				0,00000
PF1A-DUR0	m	Tub d'acer negre sense 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 H segons UNE-EN 10255, soldat , amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	Rend.: 1,000			0,00	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000R	h    Oficial 1a muntador	0,400	/R x	0,00000 =	0,00000	
	A01-FEPH	h    Ajudant muntador	0,400	/R x	0,00000 =	0,00000	
			Subtotal:			0,00000	0,00000
Materials							
	BFYB-037M	u    Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs d'acer negre d'1''1/2, soldat	1,000	x	0,00000 =	0,00000	
	BFW4-036R	u    Accessori per a tubs d'acer negre 1''1/2, per soldar	0,300	x	0,00000 =	0,00000	
	BF18-034O	m    Tub d'acer negre sense 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 H segons UNE-EN 10255	1,020	x	0,00000 =	0,00000	
	B0A1-07L5	u    Abraçadora metàl·lica, de 47 mm de diàmetre interior	0,300	x	0,00000 =	0,00000	
			Subtotal:			0,00000	0,00000
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,00000
			COST DIRECTE				0,00000
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				0,00000
PF1A-DUR1	m	Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 2'' de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=60,3 mm i DN=50 mm), sèrie H segons UNE-EN 10255, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	Rend.: 1,000			0,00	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000R	h    Oficial 1a muntador	0,540	/R x	0,00000 =	0,00000	
	A01-FEPH	h    Ajudant muntador	0,540	/R x	0,00000 =	0,00000	
			Subtotal:			0,00000	0,00000
Materials							
	BFW4-036S	u    Accessori per a tubs d'acer negre 2'', per soldar	0,300	x	0,00000 =	0,00000	
	B0A1-07LC	u    Abraçadora metàl·lica, de 60 mm de diàmetre interior	0,300	x	0,00000 =	0,00000	
	BFYB-037N	u    Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs d'acer negre de 2'', soldat	1,000	x	0,00000 =	0,00000	
	BF18-034R	m    Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 2'' de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=60,3 mm i DN=50 mm), sèrie H segons UNE-EN 10255	1,020	x	0,00000 =	0,00000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
			Subtotal:				0,00000	0,00000
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%			0,00000
			COST DIRECTE				0,00000	
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				0,00000	
PF1A-DUR2	m	Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 2''1/2 de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=76,1 mm i DN=65 mm), sèrie H segons UNE-EN 10255, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	Rend.:	1,000			0,00	€
			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,600	/R x	0,00000	=	0,00000
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,600	/R x	0,00000	=	0,00000
			Subtotal:				0,00000	0,00000
Materials								
	BFYB-037O	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs d'acer negre de 2''1/2, soldat	1,000	x	0,00000	=	0,00000
	B0A1-07KZ	u	Abraçadora metàl·lica, de 75 mm de diàmetre interior	0,270	x	0,00000	=	0,00000
	BFW4-036T	u	Accessori per a tubs d'acer negre 2''1/2, per soldar	0,300	x	0,00000	=	0,00000
	BF18-034S	m	Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 2''1/2 de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=76,1 mm i DN=65 mm), sèrie H segons UNE-EN 10255	1,020	x	0,00000	=	0,00000
			Subtotal:				0,00000	0,00000
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%			0,00000
			COST DIRECTE				0,00000	
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				0,00000	
PF1A-DUR3	m	Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 4'' de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=114,3 mm i DN=100 mm), sèrie H segons UNE-EN 10255, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	Rend.:	1,000			0,00	€
			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,800	/R x	0,00000	=	0,00000
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,800	/R x	0,00000	=	0,00000
			Subtotal:				0,00000	0,00000
Materials								
	B0A1-07L3	u	Abraçadora metàl·lica, de 110 mm de diàmetre interior	0,240	x	0,00000	=	0,00000
	BFYB-037Q	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs d'acer negre de 4'', soldat	1,000	x	0,00000	=	0,00000
	BFW4-036V	u	Accessori per a tubs d'acer negre 4'', per soldar	0,300	x	0,00000	=	0,00000
	BF18-034X	m	Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 4'' de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=114,3 mm i DN=100 mm), sèrie H segons UNE-EN 10255	1,020	x	0,00000	=	0,00000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
			Subtotal:			0,00000
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,00000
			COST DIRECTE			0,00000
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			0,00000

PF1C- Família F1C-  
PF1C-1C  
PF1C-1C

PF1C-DTTG	m	Tub d'acer negre amb soldadura, fabricat amb acer S195 T, d'1''1/4 de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=42,4 mm i DN=32 mm), tipus L2 segons UNE-EN 10255, soldat , amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	Rend.: 1,000			0,00	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,320	/R x	0,00000	=	0,00000
A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,320	/R x	0,00000	=	0,00000
			Subtotal:			0,00000	0,00000
Materials							
BF19-035E	m	Tub d'acer negre amb soldadura, fabricat amb acer S195 T, d'1''1/4 de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=42,4 mm i DN=32 mm), tipus L2 segons UNE-EN 10255	1,020	x	0,00000	=	0,00000
BFYB-037L	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs d'acer negre d'1''1/4, soldat	1,000	x	0,00000	=	0,00000
BFW4-036Q	u	Accessori per a tubs d'acer negre 1''1/4, per soldar	0,300	x	0,00000	=	0,00000
			Subtotal:			0,00000	0,00000
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,00000
			COST DIRECTE				0,00000
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				0,00000

PF1C-DTTH	m	Tub d'acer negre 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), tipus L2 segons UNE-EN 10255, soldat , amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	Rend.: 1,000			0,00	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,400	/R x	0,00000	=	0,00000
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,400	/R x	0,00000	=	0,00000
			Subtotal:			0,00000	0,00000
Materials							
BF19-035G	m	Tub d'acer negre 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), tipus L2 segons UNE-EN 10255	1,020	x	0,00000	=	0,00000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	BFYB-037M	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs d'acer negre d'1''1/2, soldat	1,000	x	0,00000	=	0,00000
	BFW4-036R	u	Accessori per a tubs d'acer negre 1''1/2, per soldar	0,300	x	0,00000	=	0,00000
					Subtotal:			0,00000
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%			0,00000
			COST DIRECTE					0,00000
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					0,00000
PF1C-DTTI	m	Tub d'acer negre amb soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 2'' de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=60,3 mm i DN=50 mm), tipus L2 segons UNE-EN 10255, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	Rend.: 1,000			0,00		€
			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,540	/R x	0,00000	=	0,00000
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,540	/R x	0,00000	=	0,00000
					Subtotal:		0,00000	0,00000
Materials								
	BFW4-036S	u	Accessori per a tubs d'acer negre 2'', per soldar	0,300	x	0,00000	=	0,00000
	BF19-035I	m	Tub d'acer negre amb soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 2'' de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=60,3 mm i DN=50 mm), tipus L2 segons UNE-EN 10255	1,020	x	0,00000	=	0,00000
	BFYB-037N	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs d'acer negre de 2'', soldat	1,000	x	0,00000	=	0,00000
					Subtotal:		0,00000	0,00000
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%			0,00000
			COST DIRECTE					0,00000
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					0,00000
PF1C-DTTJ	m	Tub d'acer negre amb soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 2''1/2 de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=76,1 mm i DN=65 mm), tipus L2 segons UNE-EN 10255, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	Rend.: 1,000			0,00		€
			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,600	/R x	0,00000	=	0,00000
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,600	/R x	0,00000	=	0,00000
					Subtotal:		0,00000	0,00000
Materials								
	BF19-035J	m	Tub d'acer negre amb soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 2''1/2 de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=76,1 mm i DN=65 mm), tipus L2 segons UNE-EN 10255	1,020	x	0,00000	=	0,00000
	BFYB-037O	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs d'acer negre de 2''1/2, soldat	1,000	x	0,00000	=	0,00000



## PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
BFW4-036T	u	Accessori per a tubs d'acer negre 2''1/2, per soldar	0,300	x	0,00000	=	0,00000	
B0A1-07KZ	u	Abraçadora metàl·lica, de 75 mm de diàmetre interior	0,270	x	0,00000	=	0,00000	
Subtotal:							0,00000	0,00000
DESPESES AUXILIARS					1,50	%		0,00000
COST DIRECTE								0,00000
DESPESES INDIRECTES					0,00	%		0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL								0,00000

PF1C-DTTK	m	Tub d'acer negre amb soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 3'' de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=88,9 mm i DN=80 mm), tipus L2 segons UNE-EN 10255, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	Rend.: 1,000	0,00	€
-----------	---	--	--------------	------	---

Ma d'obra

A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,700	/R x	0,00000	=	0,00000	
A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,700	/R x	0,00000	=	0,00000	
					Subtotal:		0,00000	0,00000

## Materials

BF19-035M	m	Tub d'acer negre amb soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 3'' de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=88,9 mm i DN=80 mm), tipus L2 segons UNE-EN 10255	1,020	x	0,00000	=	0,00000
BFW4-036U	u	Accessori per a tubs d'acer negre 3'', per soldar	0,300	x	0,00000	=	0,00000
B0A1-07L1	u	Abraçadora metàl·lica, de 90 mm de diàmetre interior	0,250	x	0,00000	=	0,00000
BFYB-037P	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs d'acer negre de 3'', soldat	1,000	x	0,00000	=	0,00000
Subtotal:							0,00000
DESPESES AUXILIARS						1,50 %	0,00000
COST DIRECTE							0,00000
DESPESES INDIRECTES						0,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL							0,00000

## PF57- Familia F57-

## PF57-57-

## PF57-57-

PF57-CTER	m	Tub de coure recuit, preaïllat i revestit, per instal·lacions frigorífiques, doble, línia de líquid d'1/4" de diàmetre nominal, 0,8 mm de gruix i 7 mm de gruix de l'aïllament i línia de gas de 1/2" de diàmetre nominal, 0,8 mm de gruix i 10 mm de gruix de l'aïllament, col·locat en canal o bandeja	Rend.: 1,000	0,00	€
-----------	---	--	--------------	------	---

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,090	/R x	0,00000	=	0,00000	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,090	/R x	0,00000	=	0,00000	
					Subtotal:			0,00000	0,00000

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
Materials								
BF52-34FP	m	Tub de coure recuit, preaïllat i revestit, per instal·lacions frigorífiques, doble, línia de líquid d'1/4" de diàmetre nominal, 0,8 mm de gruix i 7 mm de gruix de l'aïllament i línia de gas de 1/2" de diàmetre nominal, 0,8 mm de gruix i 10 mm de gruix de l'aïllament	1,000	x	0,00000	=	0,00000	
					Subtotal:		0,00000	0,00000
DESPESES AUXILIARS					1,50	%		0,00000
COST DIRECTE								0,00000
DESPESES INDIRECTES					0,00	%		0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL								0,00000
PFB4- Família FB4- PFB4-B4 PFB4-B4								
PFB4-DW5K	m	Tub de polietilè de designació PE 40, de 50 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, i col·locat al fons de la rasa	Rend.: 1,000				0,00	€
			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,090	/R x	0,00000	=	0,00000	
A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,090	/R x	0,00000	=	0,00000	
					Subtotal:		0,00000	0,00000
Materials								
BFYH-0A5T	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietil·lè de densitat baixa, de 50 mm de diàmetre nominal exterior, per connectar a pressió	1,000	x	0,00000	=	0,00000	
BFWF-09VA	u	Accessoris per a tubs de polietilè de densitat baixa, de 50 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, per connectar a pressió	0,300	x	0,00000	=	0,00000	
BFB6-09BH	m	Tub de polietilè de designació PE 40, de 50 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 7,4, segons la norma UNE-EN 12201-2	1,020	x	0,00000	=	0,00000	
					Subtotal:		0,00000	0,00000
DESPESES AUXILIARS					1,50	%		0,00000
COST DIRECTE								0,00000
DESPESES INDIRECTES					0,00	%		0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL								0,00000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU					
PFM3- Família FM3-								
PFM3-M								
PFM3-M								
PFM3-8G5X	u	Maniguet antivibratori d'EPDM amb brides, de diàmetre nominal 100 mm, cos de cautxú EPDM reforat amb niló, brides d'acer galvanitzat, pressió màxima 10 bar, temperatura màxima 105 °C, embridat	Rend.: 1,000			0,00		€
			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,840	/R x	0,00000	=	0,00000
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,840	/R x	0,00000	=	0,00000
						Subtotal:		0,00000
								0,00000
Materials								
	BFM3-216D	u	Maniguet antivibratori d'EPDM amb brides, de diàmetre nominal 100 mm, cos de cautxú EPDM reforat amb niló, brides d'acer galvanitzat, pressió màxima 10 bar, temperatura màxima 105 °C	1,000	x	0,00000	=	0,00000
						Subtotal:		0,00000
								0,00000
DESPESES AUXILIARS				1,50	%			0,00000
COST DIRECTE								0,00000
DESPESES INDIRECTES				0,00	%			0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL								0,00000
PFM3-8G63								
PFM3-8G63	u	Maniguet antivibratori d'EPDM amb brides, de diàmetre nominal 80 mm, cos de cautxú EPDM reforat amb niló, brides d'acer galvanitzat, pressió màxima 10 bar, temperatura màxima 105 °C, embridat	Rend.: 1,000			0,00		€
			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,550	/R x	0,00000	=	0,00000
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,550	/R x	0,00000	=	0,00000
						Subtotal:		0,00000
								0,00000
Materials								
	BFM3-2168	u	Maniguet antivibratori d'EPDM amb brides, de diàmetre nominal 80 mm, cos de cautxú EPDM reforat amb niló, brides d'acer galvanitzat, pressió màxima 10 bar, temperatura màxima 105 °C	1,000	x	0,00000	=	0,00000
						Subtotal:		0,00000
								0,00000
DESPESES AUXILIARS				1,50	%			0,00000
COST DIRECTE								0,00000
DESPESES INDIRECTES				0,00	%			0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL								0,00000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU					
PFAQ0- PFAQ0-Q PFAQ0-Q	Familia FQ0-							
PFAQ0-3KQC	m	Aïllament tèrmic d'espuma elastomèrica per a tubs que transportin fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 114 mm, de 60 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitja	Rend.: 1,000			0,00	€	
			Unitats		Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,150	/R x	0,00000 =	0,00000	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,150	/R x	0,00000 =	0,00000	
						Subtotal:	0,00000	
Materials								
	BFY3-065K	u	Part proporcional d'elements de muntatge per aïllament tèrmic d'espuma elastomèrica, de 60 mm de gruix	1,000	x	0,00000 =	0,00000	
	BFAQ0-0DDT	m	Aïllament tèrmic d'espuma elastomèrica per a tubs que transportin fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 114 mm, de 60 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	1,020	x	0,00000 =	0,00000	
						Subtotal:	0,00000	
DESPESES AUXILIARS				1,50	%		0,00000	
COST DIRECTE							0,00000	
DESPESES INDIRECTES				0,00	%		0,00000	
COST EXECUCIÓ MATERIAL							0,00000	
PFAQ0-3KSW	m	Aïllament tèrmic d'espuma elastomèrica per a tubs que transportin fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 25 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitja	Rend.: 1,000			0,00	€	
			Unitats		Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,090	/R x	0,00000 =	0,00000	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,090	/R x	0,00000 =	0,00000	
						Subtotal:	0,00000	
Materials								
	BFY3-065M	u	Part proporcional d'elements de muntatge per aïllament tèrmic d'espuma elastomèrica, de 25 mm de gruix	1,000	x	0,00000 =	0,00000	
	BFAQ0-0DGI	m	Aïllament tèrmic d'espuma elastomèrica per a tubs que transportin fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 25 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	1,020	x	0,00000 =	0,00000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			Subtotal:			0,00000	0,00000
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,00000
			COST DIRECTE				0,00000
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				0,00000
PFQ0-3KSX	m	Aïllament tèrmic d'espuma elastomèrica per a tubs que transportin fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 28 mm, de 25 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	Rend.: 1,000			0,00	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000R	h Oficial 1a muntador	0,100	/R x	0,00000	=	0,00000
	A01-FEPH	h Ajudant muntador	0,100	/R x	0,00000	=	0,00000
			Subtotal:			0,00000	0,00000
Materials							
	BFQ0-0DGK	m Aïllament tèrmic d'espuma elastomèrica per a tubs que transportin fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 28 mm, de 25 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	1,020	x	0,00000	=	0,00000
	BFY3-065M	u Part proporcional d'elements de muntatge per aïllament tèrmic d'espuma elastomèrica, de 25 mm de gruix	1,000	x	0,00000	=	0,00000
			Subtotal:			0,00000	0,00000
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,00000
			COST DIRECTE				0,00000
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				0,00000
PFQ0-3KSY	m	Aïllament tèrmic d'espuma elastomèrica per a tubs que transportin fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 35 mm, de 25 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	Rend.: 1,000			0,00	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000R	h Oficial 1a muntador	0,110	/R x	0,00000	=	0,00000
	A01-FEPH	h Ajudant muntador	0,110	/R x	0,00000	=	0,00000
			Subtotal:			0,00000	0,00000
Materials							
	BFY3-065M	u Part proporcional d'elements de muntatge per aïllament tèrmic d'espuma elastomèrica, de 25 mm de gruix	1,000	x	0,00000	=	0,00000
	BFQ0-0DGL	m Aïllament tèrmic d'espuma elastomèrica per a tubs que transportin fluids a temperatura entre -50°C i	1,020	x	0,00000	=	0,00000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
		105°C, per a tub de diàmetre exterior 35 mm, de 25 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000				
			Subtotal:		0,00000	0,00000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,00000
			COST DIRECTE			0,00000
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			0,00000
PFAQ0-3KWM	m	Aïllament tèrmic d'espuma elastomèrica per a tubs que transportin fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 42 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	Rend.: 1,000		0,00	€
			Unitats		Preu	Parcial
Ma d'obra						Import
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,110	/R x 0,00000 =	0,00000
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,110	/R x 0,00000 =	0,00000
			Subtotal:		0,00000	0,00000
Materials						
	BFY3-065L	u	Part proporcional d'elements de muntatge per aïllament tèrmic d'espuma elastomèrica, de 32 mm de gruix	1,000	x 0,00000 =	0,00000
	BFAQ0-0DGU	m	Aïllament tèrmic d'espuma elastomèrica per a tubs que transportin fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 42 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	1,020	x 0,00000 =	0,00000
			Subtotal:		0,00000	0,00000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,00000
			COST DIRECTE			0,00000
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			0,00000
PFAQ0-3KWO	m	Aïllament tèrmic d'espuma elastomèrica per a tubs que transportin fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 48 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	Rend.: 1,000		0,00	€
			Unitats		Preu	Parcial
Ma d'obra						Import
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,120	/R x 0,00000 =	0,00000
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,120	/R x 0,00000 =	0,00000
			Subtotal:		0,00000	0,00000
Materials						

## PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU	
	BFQ0-0DG	m	Aïllament tèrmic d'espuma elastomèrica per a tubs que transportin fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 48 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	1,020	x	0,00000	=	0,00000	
	BFY3-065L	u	Part proporcional d'elements de muntatge per aïllament tèrmic d'espuma elastomèrica, de 32 mm de gruix	1,000	x	0,00000	=	0,00000	
						Subtotal:		0,00000	0,00000
						DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,00000
						COST DIRECTE			0,00000
						DESPESES INDIRECTES	0,00	%	0,00000
						COST EXECUCIÓ MATERIAL			0,00000
PFQ0-3KWR	m	Aïllament tèrmic d'espuma elastomèrica per a tubs que transportin fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 64 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	Rend.:	1,000				0,00	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,130	/R x	0,00000	=	0,00000	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,130	/R x	0,00000	=	0,00000	
						Subtotal:		0,00000	0,00000
Materials									
	BFQ0-0DK5	m	Aïllament tèrmic d'espuma elastomèrica per a tubs que transportin fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 64 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	1,020	x	0,00000	=	0,00000	
	BFY3-065L	u	Part proporcional d'elements de muntatge per aïllament tèrmic d'espuma elastomèrica, de 32 mm de gruix	1,000	x	0,00000	=	0,00000	
						Subtotal:		0,00000	0,00000
						DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,00000
						COST DIRECTE			0,00000
						DESPESES INDIRECTES	0,00	%	0,00000
						COST EXECUCIÓ MATERIAL			0,00000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
PFQ0-3KWU	m	Aïllament tèrmic d'espuma elastomèrica per a tubs que transportin fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 76 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	Rend.:	1,000		0,00	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra							
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,140	/R x	0,00000 =	0,00000	
A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,140	/R x	0,00000 =	0,00000	
Subtotal:					0,00000	0,00000	
Materials							
BFQ0-0DK8	m	Aïllament tèrmic d'espuma elastomèrica per a tubs que transportin fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 76 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	1,020	x	0,00000 =	0,00000	
BFY3-065L	u	Part proporcional d'elements de muntatge per aïllament tèrmic d'espuma elastomèrica, de 32 mm de gruix	1,000	x	0,00000 =	0,00000	
Subtotal:					0,00000	0,00000	
DESPESES AUXILIARS				1,50 %		0,00000	
COST DIRECTE						0,00000	
DESPESES INDIRECTES				0,00 %		0,00000	
COST EXECUCIÓ MATERIAL						0,00000	
PFQ0-3KXE	m	Aïllament tèrmic d'espuma elastomèrica per a tubs que transportin fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 89 mm, de 50 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	Rend.:	1,000		0,00	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra							
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,140	/R x	0,00000 =	0,00000	
A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,140	/R x	0,00000 =	0,00000	
Subtotal:					0,00000	0,00000	
Materials							
BFQ0-0DKY	m	Aïllament tèrmic d'espuma elastomèrica per a tubs que transportin fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 89 mm, de 50 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	1,020	x	0,00000 =	0,00000	
BFY3-065H	u	Part proporcional d'elements de muntatge per aïllament tèrmic d'espuma elastomèrica, de 50 mm de gruix	1,000	x	0,00000 =	0,00000	
Subtotal:					0,00000	0,00000	



JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,00000
			COST DIRECTE				0,00000
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				0,00000
PFR0-	Familia FR0-						
PFR0-R0							
PFR0-R0							
PFR0-3NHQ	m	Recobriments d'aïllaments tèrmics de tubs d'alumini, de 70 mm de diàmetre, de 0,6 mm de gruix, amb grau de dificultat mitja i col·locat superficialment	Rend.:	1,000		0,00	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra							
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,125	/R x	0,00000 =	0,00000
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,125	/R x	0,00000 =	0,00000
			Subtotal:			0,00000	0,00000
Materials							
	BFW1-0CVS	u	Accessori per a recobriments d'aïllaments tèrmics de tubs d'alumini, de 70 mm de diàmetre i 0,6 mm de gruix	0,300	x	0,00000 =	0,00000
	BFR0-0D7X	m	Recobriments d'aïllaments tèrmics de tubs, d'alumini, de 70 mm de diàmetre i 0,6 mm de gruix	1,020	x	0,00000 =	0,00000
	BFY7-0DWB	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a recobriments d'aïllaments tèrmics de tubs, d'alumini, de 70 mm de diàmetre i 0,6 mm de gruix	1,000	x	0,00000 =	0,00000
			Subtotal:			0,00000	0,00000
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,00000
			COST DIRECTE				0,00000
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				0,00000
PGF2	Familia GF2						
PGF2F2							
PGF2F2							
PGF2T13Q	m	Subministrament i instal·lació de cable de 12 fibres òptiques universal multimode om4 ajustada euro class b2ca s1a d0 a1, dissenyat amb filatura de fibra de vidre bloquejant de la humitat, estabilitzat per uv i protecció contra rosegadors, max crush (n)= 1000, max act (nm)= 5, max torsion (turns +- 180 °c)= 5, operational temp.= -20 °C a +60 °c rendiment mecànic iec 60794-2-20, coberta de color negre. Ref. Gfom4pdc12lu-b2ca, levitò brand-rex.	Rend.:	1,000		0,00	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
PH	INSTAL·LACIONS D'ENLLUMENAT						
PH6A1	Familia H6A1						
PH6A1A							
PH6A1VS0Q	Ut	Subministrament i instal·lació de cable de diàmetre reduït i alta flexibilitat high flex categoria 6a de 4 parells rj45-rj45, diàmetre de 4,7 mm, conductors flexibles, suporta radis de curvatura de 19,8 mm, coberta lliure d'halògens Iszh de longitud 3 m, color gris. Ref: H6a10-10s leviton brand-rex.	Rend.:	1,000		0,00	€
PH6A10-04S	Ut	Cable de xarxa d'interconnexió U/UTP, Categoria 6A, ref 67201 en cable de coure flexible i amb connectors RJ45. Contactes amb bany d'or de 50 μ". Coberta lliure d'halògens. Longitud: 1 m.	Rend.:	1,000		0,00	€
PH6A10-04S-1	Ut	Cable de xarxa d'interconnexió U/UTP, Categoria 6A, ref 67200 en cable de coure flexible i amb connectors RJ45. Contactes amb bany d'or de 50 μ". Coberta lliure d'halògens. Longitud: 0,5 m.	Rend.:	1,000		0,00	€
PHR	ELEMENT DE SUPORT AMB IL·LUMINACIÓ INCORPORADA						
PHR0-	ELEMENT DE SUPORT DE COLUMNA AMB LLUMENERA, COL·LOCAT						
PHR0-ZLU1	u	IIU 01 - Fanal d'acer Corten, de 500 cm d'alçada, amb una lluminària linial estanca de 120 cm, de 3.000 o 4.000K amb una eficiència de 138 lm/W y una potència d'entre 29 y 40 W, col·locat sobre dau de formigó, segons replanteig definit en projecte i recomanacions del fabricant. Model columna Branca S acabat acer Corten, d'Escofet o equivalent.	Rend.:	1,000		0,00	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,530	/R x	0,00000	=	0,00000
A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,530	/R x	0,00000	=	0,00000
A0D-0007	h	Manobre	0,250	/R x	0,00000	=	0,00000
Subtotal:						0,00000	0,00000
Maquinària							
C150-002X	h	Camió cistella de 10 m d'alçària com a màxim	0,530	/R x	0,00000	=	0,00000
C152-003B	h	Camió grua	0,530	/R x	0,00000	=	0,00000
Subtotal:						0,00000	0,00000
Materials							
BHW8-06IY	u	Part proporcional d'accessoris per a columnes	1,000	x	0,00000	=	0,00000
B06F1-I4HH	m3	Formigó en massa HM - 20 / B / 10 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6	0,4928	x	0,00000	=	0,00000
BHR1-ZLU1	u	Fanal d'acer Corten, de 500 cm d'alçada, amb una lluminària linial estanca de 120 cm, de 3.000 o 4.000K amb una eficiència de 138 lm/W y una potència d'entre 29 y 40 W, col·locat sobre dau de formigó. Model columna Branca S acabat acer Corten, d'Escofet o equivalent.	1,000	x	0,00000	=	0,00000
Subtotal:						0,00000	0,00000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			DESPESES AUXILIARS	2,50	%		0,00000
			COST DIRECTE				0,00000
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				0,00000
PJ	INSTAL·LACIONS DE LAMPISTERIA, REG, PISCINES, APARELLS SANITARIS I AIGUA CALENTA SANITÀRIA						
PJ1	APARELLS SANITARIS						
PJ11	APARELLS SANITARIS PER LA HIGIENE PERSONAL						
PJ117-ZBMK	u	Sa 04 - Rentamans mural de porcellana esmaltada, senzill, d'amplària 53 a 75 cm, de color blanc i preu alt, col·locat amb suports murals i connectat a la xarxa d'evacuació. Model Access de Roca, referència A327230000, de 640x550x165 cm.	Rend.:	1,000		0,00	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	0,400	/R x	0,00000 =	0,00000
	A01-FEPE	h	Ajudant lampista	0,100	/R x	0,00000 =	0,00000
			Subtotal:			0,00000	0,00000
Materials							
	BJ115-0QE	u	Lavabo mural de porcellana esmaltada, senzill, d'amplària 53 a 75 cm, de color blanc i preu alt	1,000	x	0,00000 =	0,00000
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,025	x	0,00000 =	0,00000
			Subtotal:			0,00000	0,00000
			DESPESES AUXILIARS	2,50	%		0,00000
			COST DIRECTE				0,00000
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				0,00000
PJ117-ZBMU	u	Sa 03 - Rentamans mural de porcellana esmaltada, senzill, d'amplària 53 a 75 cm, de color blanc i preu superior, col·locat amb suports murals i connectat a la xarxa d'evacuació. Model Meridian de Roca, referència A325242000, de 600x460x150 cm.	Rend.:	1,000		0,00	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	0,400	/R x	0,00000 =	0,00000
	A01-FEPE	h	Ajudant lampista	0,100	/R x	0,00000 =	0,00000
			Subtotal:			0,00000	0,00000
Materials							
	BJ115-0QEJ	u	Lavabo mural de porcellana esmaltada, senzill, d'amplària 53 a 75 cm, de color blanc i preu superior	1,000	x	0,00000 =	0,00000
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,025	x	0,00000 =	0,00000
			Subtotal:			0,00000	0,00000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			DESPESES AUXILIARS	2,50	%		0,00000
			COST DIRECTE				0,00000
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				0,00000
PJ117-ZBUH	u	Sa 07 - Rentamans per a fixar sota taulell de porcellana esmaltada, senzill, d'amplària 53 a 75 cm, de color blanc i preu superior, fixat sota taulell i connectat a la xarxa d'evacuació. Model Round de Roca, referència A3270YC000, de 550x350x160 cm.	Rend.: 1,000			0,00	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPE	h Ajudant lampista	0,100	/R x	0,00000 =	0,00000	
	A0F-000N	h Oficial 1a lampista	0,400	/R x	0,00000 =	0,00000	
			Subtotal:			0,00000	0,00000
Materials							
	BJ115-0QFA	u Lavabo per a fixar sota taulell de porcellana esmaltada, senzill, d'amplària 53 a 75 cm, de color blanc i preu superior	1,000	x	0,00000 =	0,00000	
	B7JE-0GTM	dm3 Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,025	x	0,00000 =	0,00000	
			Subtotal:			0,00000	0,00000
			DESPESES AUXILIARS	2,50	%		0,00000
			COST DIRECTE				0,00000
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				0,00000
PJ117-ZBUP	u	Sa 06 - Rentamans per a fixar sota taulell de porcellana esmaltada, senzill, d'amplària 53 a 75 cm, de color blanc i preu superior, fixat sota taulell i connectat a la xarxa d'evacuació. Model Round de Roca, referència A3270YB000, de 350x350x160 cm.	Rend.: 1,000			0,00	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000N	h Oficial 1a lampista	0,400	/R x	0,00000 =	0,00000	
	A01-FEPE	h Ajudant lampista	0,100	/R x	0,00000 =	0,00000	
			Subtotal:			0,00000	0,00000
Materials							
	B7JE-0GTM	dm3 Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,025	x	0,00000 =	0,00000	
	BJ115-0QIT	u Lavabo per a fixar sota taulell de porcellana esmaltada, senzill, d'amplària <= 53 cm, de color blanc i preu superior	1,000	x	0,00000 =	0,00000	
			Subtotal:			0,00000	0,00000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
		DESPESES AUXILIARS 2,50 %	0,00000
		COST DIRECTE	0,00000
		DESPESES INDIRECTES 0,00 %	0,00000
		COST EXECUCIÓ MATERIAL	0,00000

PJ117-ZBXL	u	Sa 07 - Moble rentamans per a banys públics de planta baixa, complet, d'acord amb detalls i especificacions de projecte, format per: - Taulell de quars natural compactat amb resines i altres components, amb aplicació de sistema de protecció bacteriostàtica, basat en l'alliberament de ions de plata, de 50 cm d'amplada i 20 mm d'espessor, d'acord amb detalls i prescripcions del fabricant, inclosos elements de subjecció i muntatge, mecanització de forats d'aigüeres i aixetes, cantells arrodonits, etc. (216 cm) Tipus Silestone o equivalent. Color a escollir per la DF sobre mostres.	Rend.: 1,000	0,00	€
------------	---	--	--------------	------	---

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,400	/R x	0,00000 =	0,00000	
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,200	/R x	0,00000 =	0,00000	
					Subtotal:		0,00000	0,00000

Materials								
	BQ56-S500	m	Taulell de quars natural compactat amb resines i altres components, amb aplicació de sistema de protecció bacteriostàtica, basat en l'alliberament de ions de plata, de 60 cm d'amplada, 20 mm d'espessor i frontal i laterals de 20 cm d'alçada (per a revestir paret entre taulell i mobles alts o prestatges), d'acord amb detalls i prescripcions del fabricant, inclosos elements de subjecció i muntatge, mecanització de forats d'aigüera i aixeta, etc. Tipus Silestone o equivalent. Color a escollir per la DF sobre mostres.	2,160	x	0,00000 =	0,00000	
					Subtotal:		0,00000	0,00000
					COST DIRECTE			0,00000
					DESPESES INDIRECTES 0,00 %			0,00000
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			0,00000

PJ117-ZBXM	u	Sa 06 - Moble rentamans per a vestuaris, complet, d'acord amb detalls i especificacions de projecte, format per: - Taulell de quars natural compactat amb resines i altres components, amb aplicació de sistema de protecció bacteriostàtica, basat en l'alliberament de ions de plata, de 50 cm d'amplada i 20 mm d'espessor, d'acord amb detalls i prescripcions del fabricant, inclosos elements de subjecció i muntatge, mecanització de forats d'aigüeres i aixetes, cantells arrodonits, etc. (150 cm) Tipus Silestone o equivalent. Color a escollir per la DF sobre mostres.	Rend.: 1,000	0,00	€
------------	---	--	--------------	------	---

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,400	/R x	0,00000 =	0,00000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,200	/R x	0,00000	=	0,00000
					Subtotal:			0,00000
Materials								
	BQ56-S500	m	Taulell de quars natural compactat amb resines i altres components, amb aplicació de sistema de protecció bacteriostàtica, basat en l'alliberament de ions de plata, de 60 cm d'amplada, 20 mm d'espessor i frontal i laterals de 20 cm d'alçada (per a revestir paret entre taulell i mobles alts o prestatges), d'acord amb detalls i prescripcions del fabricant, inclosos elements de subjecció i muntatge, mecanització de forats d'aigüera i aixeta, etc. Tipus Silestone o equivalent. Color a escollir per la DF sobre mostres.	1,500	x	0,00000	=	0,00000
					Subtotal:			0,00000
					COST DIRECTE			0,00000
					DESPESES INDIRECTES	0,00	%	0,00000
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			0,00000
PJ117-ZFTO	u	Sa 09 - Font d'aigua interior de pedestal, d'alçada per a adults (900 mm), amb dipòsit d'ampolles, d'acer inoxidable, completa, col·locada sobre el paviment i connectada a la xarxa d'evacuació. Model Purita Drinking Fountain de la casa Armitage Shanks, referència S1292(MY), de 270x320x900 cm.	Rend.: 1,000			0,00		€
			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	0,800	/R x	0,00000	=	0,00000
	A01-FEPE	h	Ajudant lampista	0,200	/R x	0,00000	=	0,00000
					Subtotal:			0,00000
Materials								
	BJ115-ZFTO	u	Font d'aigua interior de pedestal, d'alçada per a adults (900 mm), amb dipòsit d'ampolles, d'acer inoxidable, completa, col·locada sobre el paviment i connectada a la xarxa d'evacuació. Model Purita Drinking Fountain de la casa Armitage Shanks, referència S1292(MY), de 270x320x900 cm.	1,000	x	0,00000	=	0,00000
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,050	x	0,00000	=	0,00000
					Subtotal:			0,00000
					DESPESES AUXILIARS	2,50	%	0,00000
					COST DIRECTE			0,00000
					DESPESES INDIRECTES	0,00	%	0,00000
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			0,00000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
PJ119-ZCHZ	u	Sa 08 - Plat de dutxa quadrat de resines, de 900x900 mm, de color suau, preu superior, encastat al paviment i connectat a la xarxa d'evacuació. Model Stoner-N de Stillo, referència 3154510154.	Rend.:	1,000			0,00	€
			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000T	h Oficial 1a paleta	0,500	/R x	0,00000	=	0,00000	
	A0D-0007	h Manobre	0,250	/R x	0,00000	=	0,00000	
Subtotal:							0,00000	0,00000
Materials								
	BJ118-0QO4	u Plat de dutxa quadrat de resines de 900x900 mm, de color suau, preu superior	1,000	x	0,00000	=	0,00000	
	B07F-OLT4	m3 Morter de ciment portland 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	0,0021	x	0,00000	=	0,00000	
Subtotal:							0,00000	0,00000
DESPESES AUXILIARS					2,50	%		0,00000
COST DIRECTE								0,00000
DESPESES INDIRECTES					0,00	%		0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL								0,00000
PJ11C-ZCW5	u	Sa 01 - Inodor de porcellana esmaltada, de sortida dual, amb cisterna d'alimentació inferior i doble descàrrega, seient i tapa esmorteïda, de color blanc, preu superior, col·locat amb fixacions i connectat a la xarxa d'evacuació. Model Meridian de Roca (tassa Rimless i tapa esmorteïda de Supralit), referències incloses en el conjunt A34224L000 (tassa), A341241000 (cisterna) i A8012AC00B (tapa i seient), de 370x600x790 cm.	Rend.:	1,000			0,00	€
			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0D-0007	h Manobre	0,250	/R x	0,00000	=	0,00000	
	A0F-000N	h Oficial 1a lampista	1,000	/R x	0,00000	=	0,00000	
	A0F-000T	h Oficial 1a paleta	0,500	/R x	0,00000	=	0,00000	
	A01-FEPE	h Ajudant lampista	0,250	/R x	0,00000	=	0,00000	
Subtotal:							0,00000	0,00000
Materials								
	BJ11C-ZCW	u Inodor de porcellana esmaltada, de sortida dual, amb cisterna d'alimentació inferior i doble descàrrega, seient i tapa amortiguada, de color blanc, preu superior, col·locat amb fixacions murals i connectat a la xarxa d'evacuació. Model Meridian de Roca (tassa Rimless i tapa esmorteïda de Supralit), referències incloses en el conjunt A34224L000 (tassa), A341241000 (cisterna) i A8012AC00B (tapa i seient), de 370x600x790 cm.	1,000	x	0,00000	=	0,00000	
	BJ11O-OPM	kg Pasta per a segellar l'enllaç d'inodors, abocadors i plaques turques	0,245	x	0,00000	=	0,00000	
	B07F-OLT4	m3 Morter de ciment portland 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	0,0021	x	0,00000	=	0,00000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
compressió, elaborat a l'obra							
			Subtotal:		0,00000		0,00000
			DESPESES AUXILIARS	2,50	%		0,00000
			COST DIRECTE				0,00000
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				0,00000
PJ11C-ZCX7	u	Sa 02 - Inodor accessible de porcellana esmaltada, de sortida horitzontal, amb cisterna d'alimentació inferior i doble descàrrega, seient i tapa esmorteïda, de color blanc, preu alt, col·locat amb fixacions i connectat a la xarxa d'evacuació. Model Access de Roca (tassa Rimless i tapa esmorteïda de Supralit), referències incloses en el conjunt A342236000 (tassa), A341231000 (cisterna) i A801232004 (tapa i seient), de 380x670x865 cm.	Rend.: 1,000			0,00	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	1,000	/R x	0,00000	=	0,00000
A01-FEPE	h	Ajudant lampista	0,250	/R x	0,00000	=	0,00000
A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,500	/R x	0,00000	=	0,00000
A0D-0007	h	Manobre	0,250	/R x	0,00000	=	0,00000
			Subtotal:		0,00000		0,00000
Materials							
BJ11C-ZCX	u	Inodor accessible de porcellana esmaltada, de sortida horitzontal, amb cisterna d'alimentació inferior i doble descàrrega, seient i tapa esmorteïda, de color blanc, preu alt, col·locat amb fixacions i connectat a la xarxa d'evacuació. Model Access de Roca (tassa Rimless i tapa esmorteïda de Supralit), referències incloses en el conjunt A342236000 (tassa), A341231000 (cisterna) i A801232004 (tapa i seient), de 380x670x865 cm.	1,000	x	0,00000	=	0,00000
BJ11O-0PM	kg	Pasta per a segellar l'enllaç d'inodors, abocadors i plaques turques	0,245	x	0,00000	=	0,00000
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	0,00000	=	0,00000
			Subtotal:		0,00000		0,00000
			DESPESES AUXILIARS	2,50	%		0,00000
			COST DIRECTE				0,00000
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				0,00000



JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
PJ186-ZCNG	u	Sa 05 - Abocador de porcellana esmaltada amb alimentació integrada, de color blanc, preu superior, col·locat sobre el paviment i connectat a la xarxa d'evacuació. Model Garda de Roca, referència A371055000, de 420x500x445 cm.	Rend.: 1,000			0,00	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPE	h	Ajudant lampista	0,150	/R x	0,00000 =	0,00000
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	0,600	/R x	0,00000 =	0,00000
Subtotal:						0,00000	0,00000
Materials							
	BJ18A-17W	u	Abocador de porcellana esmaltada amb alimentació integrada, de color blanc, preu superior, amb fixacions	1,000	x	0,00000 =	0,00000
	BJ110-0PM	kg	Pasta per a segellar l'enllaç d'inodors, abocadors i plaques turques	0,245	x	0,00000 =	0,00000
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,015	x	0,00000 =	0,00000
Subtotal:						0,00000	0,00000
DESPESES AUXILIARS					2,50 %		0,00000
COST DIRECTE							0,00000
DESPESES INDIRECTES					0,00 %		0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL							0,00000
PJ187-ZCPE	u	Sa 05 - Reixa feta amb acer inoxidable i protecció de goma, muntat a abocador de gres esmaltat brillant, preu superior. Model Garda de Roca, referència A526005510, de 430x250x35 cm.	Rend.: 1,000			0,00	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	0,150	/R x	0,00000 =	0,00000
	A01-FEPE	h	Ajudant lampista	0,040	/R x	0,00000 =	0,00000
Subtotal:						0,00000	0,00000
Materials							
	BJ18B-0PN0	u	Reixa feta amb acer inoxidable i protecció de goma per a abocador de gres esmaltat brillant, preu superior	1,000	x	0,00000 =	0,00000
Subtotal:						0,00000	0,00000
DESPESES AUXILIARS					1,50 %		0,00000
COST DIRECTE							0,00000
DESPESES INDIRECTES					0,00 %		0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL							0,00000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
PJ1Z	ACCESSORIS PER A APARELLS SANITARIS					
PJ1Z0-A7OS	u	Sa 03/04 - Estructura de suport per a rentamans mural, per anar en envà lleuger o de plaques, amb una alçària aproximada d'1,2 m i una amplària de 0.45 a 0.6 m, col·locada amb fixacions mecàniques.	Rend.: 1,000		0,00	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	0,330	/R x 0,00000 =	0,00000
	A01-FEPE	h	Ajudant lampista	0,083	/R x 0,00000 =	0,00000
			Subtotal:		0,00000	0,00000
Materials						
	BJ1Z0-1J2C	u	Estructura de suport per a lavabo mural, per anar en envà lleuger o de plaques, amb una alçària aproximada d'1,2 m i una amplària de 0.45 a 0.6 m	1,000	x 0,00000 =	0,00000
			Subtotal:		0,00000	0,00000
			DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,00000
			COST DIRECTE			0,00000
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			0,00000

PJ2 AIXETES I ACCESSORIS PER A APARELLS SANITARIS

PJ21 AIXETES PER A APARELLS SANITARIS

PJ210-ZYL1	u	EqF 04/05/06/07/08 - Aixeta monocomandament per a aigüera, muntada superficialment, de llautó esmaltat color blanc mat, preu superior, amb broc giratori 360°, amb dues entrades de maniguets flexibles G3/8, connectada i en perfecte funcionament. Model de la sèrie Loft de Tres referència 06243601BM o equivalent.	Rend.: 1,000			0,00	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	0,600	/R x	0,00000 =	0,00000
	A01-FEPE	h	Ajudant lampista	0,150	/R x	0,00000 =	0,00000
			Subtotal:			0,00000	0,00000
Materials							
	BJ210-ZYL1	u	Aixeta monocomandament per a aigüera, muntada superficialment, de llautó esmaltat color blanc mat, preu superior, amb broc giratori 360°, amb dues entrades de maniguets flexibles G3/8, connectada i en perfecte funcionament. Model de la sèrie Loft de Tres referència 06243601BM o equivalent.	1,000	x	0,00000 =	0,00000
			Subtotal:			0,00000	0,00000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,00000
			COST DIRECTE				0,00000
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				0,00000
PJ210-ZYL8	u	EqF 09/10 - Aixeta monocomandament per a aigüera, muntada superficialment, de llautó cromat preu superior, amb alimentació 3/8", altura de sortida 200 mm i longitud del broc 200 mm, cabal de 5l/min, broc fix i maneta Hygiene de 200 mm de longitud per accionament sense contacte manual, connectada i en perfecte funcionament. Model de Biosafe de Delabie referència 2665T5 o equivalent.	Rend.: 1,000			0,00	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A0F-000N	h Oficial 1a lampista	0,600	/R x	0,00000 =	0,00000	
	A01-FEPE	h Ajudant lampista	0,150	/R x	0,00000 =	0,00000	
			Subtotal:			0,00000	0,00000
Materials	BJ210-ZYL8	u Aixeta monocomandament per a aigüera, muntada superficialment, de llautó cromat preu superior, amb alimentació 3/8", altura de sortida 200 mm i longitud del broc 200 mm, cabal de 5l/min, broc fix i maneta Hygiene de 200 mm de longitud per accionament sense contacte manual, connectada i en perfecte funcionament. Model de Biosafe de Delabie referència 2665T5 o equivalent.	1,000	x	0,00000 =	0,00000	
			Subtotal:			0,00000	0,00000
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,00000
			COST DIRECTE				0,00000
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				0,00000
PJ210-ZYLC	u	Sa 03/04/06/07 - Aixeta monocomandament per a rentamans, muntada superficialment, de llautó cromat, preu superior, amb dues entrades de maniguets flexibles G3/8, connectada i en perfecte funcionament. Model de la sèrie Loft de Tres referència 20010301 o equivalent.	Rend.: 1,000			0,00	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A0F-000N	h Oficial 1a lampista	0,600	/R x	0,00000 =	0,00000	
	A01-FEPE	h Ajudant lampista	0,150	/R x	0,00000 =	0,00000	
			Subtotal:			0,00000	0,00000
Materials	BJ210-ZYLC	u Aixeta monocomandament per a rentamans, muntada superficialment, de llautó cromat, preu superior, amb dues entrades de maniguets flexibles G3/8, connectada i en perfecte funcionament. Model de la sèrie Loft de Tres referència 20010301 o equivalent.	1,000	x	0,00000 =	0,00000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			Subtotal:			0,00000	0,00000
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,00000
			COST DIRECTE				0,00000
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				0,00000
PJ218-ZUCS	u	Sa 08 - Aixeta monocomandament, mural, muntada superficialment, per a dutxa de telèfon, de llautó cromat, preu superior, ducha de mà d'ABS, inclòs suport orientable i flexo satinat, connectada i en perfecte funcionament. Model de la sèrie Flat de Tres referència 20416701 o equivalent.	Rend.: 1,000			0,00	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000N	h Oficial 1a lampista	0,400	/R x	0,00000	=	0,00000
	A01-FEPE	h Ajudant lampista	0,100	/R x	0,00000	=	0,00000
			Subtotal:			0,00000	0,00000
Materials							
	BJ218-ZUC	u Aixeta monocomandament, mural, muntada superficialment, per a dutxa de telèfon, de llautó cromat, preu superior, ducha de mà d'ABS, inclòs suport orientable i flexo satinat, connectada i en perfecte funcionament. Model de la sèrie Flat de Tres referència 20416701 o equivalent.	1,000	x	0,00000	=	0,00000
			Subtotal:			0,00000	0,00000
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,00000
			COST DIRECTE				0,00000
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				0,00000
PJ21B-ZD9E	u	Sa 05 - Aixeta per a abocador, mural, muntada superficialment, de llautó cromat, preu superior, amb aixeta i connexió ràpida per a manguera, amb un cabal de 23l/min, connectada i en perfecte funcionament. Model de TRES referència 03450102 o equivalent.	Rend.: 1,000			0,00	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000N	h Oficial 1a lampista	0,300	/R x	0,00000	=	0,00000
	A01-FEPE	h Ajudant lampista	0,075	/R x	0,00000	=	0,00000
			Subtotal:			0,00000	0,00000
Materials							
	BJ21B-ZD9E	u Aixeta per a abocador, mural, muntada superficialment, de llautó cromat, preu superior, amb aixeta i connexió ràpida per a manguera, amb un cabal de 23l/min, connectada i en perfecte funcionament. Model de TRES referència 03450102 o equivalent.	1,000	x	0,00000	=	0,00000
			Subtotal:			0,00000	0,00000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,00000
			COST DIRECTE				0,00000
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				0,00000
PJ4	ACCESSORIS I COMPLEMENTS DE BANY						
PJ40-	ACCESSORI COMPLEMENTARI PER A BANY, COL-LOCAT (D)						
PJ40-ZAPC	u	Porta-rotlles de paper higiènic, amb disposició mural i carcassa d'ABS de color blanc, per a un rotllo de paper de 240 m de longitud, amb tancament mitjançant pany i clau, col·locat amb fixacions mecàniques.	Rend.:	1,000		0,00	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,100	/R x	0,00000 =	0,00000
			Subtotal:			0,00000	0,00000
Materials	BJ4Z-ZAPC	u	Porta-rotlles de paper higiènic, amb disposició mural i carcassa d'ABS de color blanc, per a un rotllo de paper de 240 m de longitud, amb tancament mitjançant pany i clau, col·locat amb fixacions mecàniques.	1,000	x	0,00000 =	0,00000
			Subtotal:			0,00000	0,00000
			COST DIRECTE				0,00000
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				0,00000
PJ40-ZEPT	u	Conjunt d'escombreta i porta-escombreta per a bany, model a escollir per la DF.	Rend.:	1,000		0,00	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,100	/R x	0,00000 =	0,00000
			Subtotal:			0,00000	0,00000
Materials	BJ4Z-ZEPT	u	Conjunt d'escombreta i porta-escombreta per a bany, model a escollir per la DF.	1,000	x	0,00000 =	0,00000
			Subtotal:			0,00000	0,00000
			COST DIRECTE				0,00000
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				0,00000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
PJ41- ACCESSORI PER A BANY ADAPTAT, COL·LOCAT (D)								
PJ41-HA1S	u	Barra mural doble abatible per a bany adaptat, de 800 mm de llargària i 35 mm de D, de tub d'alumini recobert de niló, col·locat amb fixacions mecàniques.	Rend.: 1,000			0,00	€	
			Unitats		Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	1,000	/R x	0,00000 =	0,00000	
					Subtotal:		0,00000	0,00000
Materials	BJ4Z-H68Z	u	Barra mural doble abatible per a bany adaptat, de 800 mm de llargària i 35 mm de D, de tub d'alumini recobert de niló	1,000	x	0,00000 =	0,00000	
					Subtotal:		0,00000	0,00000
DESPESES AUXILIARS				1,50	%			0,00000
COST DIRECTE								0,00000
DESPESES INDIRECTES				0,00	%			0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL								0,00000
PJ43- DOSIFICADOR DE SABÓ, COL·LOCAT (D)								
PJ43-HA1F	u	Dosificador de sabó de plàstic, de 160 mm d'alçària per 130 mm de diàmetre, capacitat 1 l i accionat per polsador, col·locat amb fixacions mecàniques.	Rend.: 1,000			0,00	€	
			Unitats		Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,250	/R x	0,00000 =	0,00000	
					Subtotal:		0,00000	0,00000
Materials	BJ4Z-H68N	u	Dosificador de sabó de plàstic, de 160 mm d'alçària per 130 mm de diàmetre, capacitat 1 l i accionat per polsador	1,000	x	0,00000 =	0,00000	
					Subtotal:		0,00000	0,00000
DESPESES AUXILIARS				1,50	%			0,00000
COST DIRECTE								0,00000
DESPESES INDIRECTES				0,00	%			0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL								0,00000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
PJ43-ZAPA	u	Paperera mural de plàstic color blanc, de 25 litres de capacitat aproximada, amb tapa basculant, col·locada amb fixacions mecàniques.	Rend.: 1,000		0,00	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A0F-000D	h    Oficial 1a col·locador	0,250	/R x 0,00000 =	0,00000	
			Subtotal:		0,00000	0,00000
Materials	BJ4Z-ZAPA	u    Paperera mural de plàstic, de 25 litres de capacitat aproximada, amb tapa basculant, col·locada amb fixacions mecàniques.	1,000	x 0,00000 =	0,00000	
			Subtotal:		0,00000	0,00000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,00000
			COST DIRECTE			0,00000
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			0,00000
PJ43-ZCBN	u	Canviador de bolquers per a nadons, mural, fabricat en polietilè d'alta qualitat i amb cinturó de seguretat per al nadó. Incloues platines d'acer de 4 mm per a ancoratge a paret, reforç longitudinal amb mecanisme de frontissa d'acer cilíndrica i accionament pneumàtic, col·locat d'acord amb prescripcions del fabricant, complet. Tipus JVD referència 8993050 o equivalent.	Rend.: 1,000		0,00	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A0F-000D	h    Oficial 1a col·locador	0,250	/R x 0,00000 =	0,00000	
			Subtotal:		0,00000	0,00000
Materials	BJ4Z-ZCBN	u    Canviador de bolquers per a nadons, mural, fabricat en polietilè d'alta qualitat i amb cinturó de seguretat per al nadó. Incloues platines d'acer de 4 mm per a ancoratge a paret, reforç longitudinal amb mecanisme de frontissa d'acer cilíndrica i accionament pneumàtic, col·locat d'acord amb prescripcions del fabricant, complet. Tipus JVD referència 8993050 o equivalent.	1,000	x 0,00000 =	0,00000	
			Subtotal:		0,00000	0,00000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,00000
			COST DIRECTE			0,00000
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			0,00000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
PJ43-ZSCM	u	Assecador de mans mural, de plàstic color blanc, amb sensor i potència de 1.250W, col·locat amb fixacions mecàniques.	Rend.: 1,000		0,00	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,250	/R x 0,00000 =	0,00000
					Subtotal:	0,00000
Materials						
	BJ4Z-ZSCM	u	Assecador de mans mural, de plàstic color blanc, amb sensor i potència de 1.250W, col·locat amb fixacions mecàniques.	1,000	x 0,00000 =	0,00000
					Subtotal:	0,00000
					DESPESES AUXILIARS	1,50 %
					COST DIRECTE	0,00000
					DESPESES INDIRECTES	0,00 %
					COST EXECUCIÓ MATERIAL	0,00000
PJA8- Família JA8- PJA8-8-						
PJA8-3HW7	u	Escalfador acumulador elèctric de 80 l de capacitat, amb cubeta d'acer esmaltat, per col·locar en posició horitzontal, de 1500 a 3000 W de potència, dissenyat segons els requisits del REGLAMENT (UE) 814/2013, amb una classe d'eficiència energètica segons REGLAMENT (UE) 812/2013, col·locat en posició horitzontal amb fixacions murals i connectat	Rend.: 1,000		0,00	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	1,200	/R x 0,00000 =	0,00000
	A01-FEPE	h	Ajudant lampista	0,300	/R x 0,00000 =	0,00000
					Subtotal:	0,00000
Materials						
	BJAD-0QV1	u	Escalfador acumulador elèctric de 80 l de capacitat, amb cubeta d'acer esmaltat, de 1500 a 3000 W de potència, horitzontal, dissenyat segons els requisits del REGLAMENT (UE) 814/2013, amb una classe d'eficiència energètica en aigua calenta sanitària segons REGLAMENT (UE) 812/2013	1,000	x 0,00000 =	0,00000
					Subtotal:	0,00000
					DESPESES AUXILIARS	1,50 %
					COST DIRECTE	0,00000
					DESPESES INDIRECTES	0,00 %
					COST EXECUCIÓ MATERIAL	0,00000



JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
PJA8-3HW9	u	Calentador acumulador elèctric de 50 l de capacitat, amb cubeta d'acer esmaltat, per col·locar en posició horitzontal, de 1500 a 3000 W de potència, dissenyat segons els requisits del REGLAMENT (UE) 814/2013, amb una classe d'eficiència energètica segons REGLAMENT (UE) 812/2013, col·locat en posició horitzontal amb fixacions murals i connectat	Rend.: 1,000		0,00		€
			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra							
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	1,100 /R x	0,00000 =	0,00000	
	A01-FEPE	h	Ajudant lampista	0,275 /R x	0,00000 =	0,00000	
Subtotal:					0,00000	0,00000	
Materials							
	BJAD-00QV5	u	Calentador acumulador elèctric de 50 l de capacitat, amb cubeta d'acer esmaltat, de 1500 a 3000 W de potència, horitzontal, dissenyat segons els requisits del REGLAMENT (UE) 814/2013, amb una classe d'eficiència energètica a l'aigua calenta sanitària segons REGLAMENT (UE) 812/2013	1,000 x	0,00000 =	0,00000	
Subtotal:					0,00000	0,00000	
DESPESES AUXILIARS				1,50 %		0,00000	
COST DIRECTE						0,00000	
DESPESES INDIRECTES				0,00 %		0,00000	
COST EXECUCIÓ MATERIAL						0,00000	
PJS5- Família JS5- PJS5-5-							
PJS5-HA2W	u	Boca de reg de bronze, per a mànega d'1" de diàmetre, amb tapa superior de plàstic i amb clau i colze de connexió, instal·lada	Rend.: 1,000		0,00		€
			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra							
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,100 /R x	0,00000 =	0,00000	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,100 /R x	0,00000 =	0,00000	
Subtotal:					0,00000	0,00000	
Materials							
	BJS1-H6QW	u	Colze de connexió per a boca de reg de bronze d'1" de diàmetre	1,000 x	0,00000 =	0,00000	
	BJS6-H5IS	u	Boca de reg de bronze, per a mànega d'1" de diàmetre, amb tapa superior de plàstic	1,000 x	0,00000 =	0,00000	
	BJS1-H6R0	u	Clau per a boca de reg de bronze d'1" de diàmetre	1,000 x	0,00000 =	0,00000	
Subtotal:					0,00000	0,00000	
DESPESES AUXILIARS				1,50 %		0,00000	
COST DIRECTE						0,00000	
DESPESES INDIRECTES				0,00 %		0,00000	
COST EXECUCIÓ MATERIAL						0,00000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
PJSM1-HBBG	u	Pericó rectangular de polipropilè per a instal·lacions de reg de 63x48 cm i 31 cm d'alçada amb tapa amb cargol per tancar, col·locada sobre llit de grava i reblert de terra lateral	Rend.: 1,000		0,00	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0D-0007	h    Manobre	0,350	/R x	0,00000 =	0,00000
	A0F-000B	h    Oficial 1a	0,350	/R x	0,00000 =	0,00000
Subtotal:					0,00000	0,00000
Materials						
	B03J-0K8V	t    Grava de pedrera, per a drens	0,078	x	0,00000 =	0,00000
	BJSM-H6R9	u    Pericó rectangular de polipropilè per a instal·lacions de reg de 63x48 cm i 31 cm d'alçada, amb tapa amb cargol per tancar	1,000	x	0,00000 =	0,00000
Subtotal:					0,00000	0,00000
DESPESES AUXILIARS				1,50 %		0,00000
COST DIRECTE						0,00000
DESPESES INDIRECTES				0,00 %		0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL						0,00000

PL      INSTAL·LACIONS DE TRANSPORT

PLENAT	ud	Punt d'ompliment de xarxa de distribució d'aigua, per a sistema de climatització, format per 8 m de tub multicapa de polipropilè copolímer random amb un bon comportament a pressions elevades/polipropilè copolímer random amb fibra de vidre/polipropilè copolímer random amb un bon comportament a pressions elevades (PP-R RP/PP-R amb fibra de vidre/PP-R RP), de color blau amb 4 bandes de color gris, gamma Niron Fiber Blue RP (Raised Pressure), SDR9, sèrie 4, "ITALSAN" o equivalent, de 40 mm de diàmetre exterior i 4,5 mm de gruix, classe 1/8 bar, classe 2/8 bar, classe 4/8 bar i classe 5/6 bar, col·locat superficialment, amb aïllament mitjançant conquilla flexible de escuma elastomèrica, vàlvules de tall, filtre retenidor de residus, comptador d'aigua i vàlvula de retenció. Fins i tot material auxiliar per a muntatge i subjecció a l'obra, abraçadores isofòniques, accessoris i peces especials. Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació. Col·locació de l'aïllament. Criteri de mesurament del projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesurament d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons les especificacions de Projecte.	Rend.: 1,000		0,00	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A01-FEPE	h    Ajudant lampista	1,200	/R x	0,00000 =	0,00000
	A0F-000N	h    Oficial 1a lampista	1,200	/R x	0,00000 =	0,00000
Subtotal:					0,00000	0,00000
Materials						
	MT17COE05	m    Coquilla d'escuma elastomèrica, amb un elevat factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua, de 43,5 mm de diàmetre interior i 36,5 mm de gruix, a base de cautxú sintètic flexible, d'estructura cel·lular tancada.	8,000	x	0,00000 =	0,00000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
MT37CIC02	Ut	Comptador d'aigua freda, per roscar, de 1 1/2" de diàmetre.	1,000	x	0,00000	=	0,00000	
MT37WWW	Ut	Filtre retenidor de residus de llautó, amb tamis d'acer inoxidable amb perforacions de 0,5 mm de diàmetre, amb rosca de 1 1/2", per a una pressió màxima de treball de 16 bars i una temperatura màxima de 110°C.	1,000	x	0,00000	=	0,00000	
MT37SVE01	Ut	Valvula d'esfera de llautó niquelat per roscar de 1 1/2".	2,000	x	0,00000	=	0,00000	
MT37TPI051	Ut	Material auxiliar per a muntatge i subjecció a l'obra de les canonades de polipropilè copolímer random amb un bon comportament a pressions elevades/polipropilè copolímer random amb fibra de vidre/polipropilè copolímer random amb un bon comportament a pressions elevades (PP-R RP/PP-R amb fibra de vidre/PP-R RP), gamma Niron Fiber Blue RP (Raised Pressure), SDR9, sèrie 4, "ITALSAN", de 40 mm de diàmetre exterior, fins i tot abraçadores isofòniques.	8,000	x	0,00000	=	0,00000	
MT17COE11	I	Adhesiu per a conquilla elastomèrica.	0,536	x	0,00000	=	0,00000	
MT3QQ793	m	Tub multicapa de polipropilè copolímer random amb un bon comportament a pressions elevades/polipropilè copolímer random amb fibra de vidre/polipropilè copolímer random amb un bon comportament a pressions elevades (PP-R RP/PP-R amb fibra de vidre/PP-R RP), de color blau amb 4 bandes de color gris, gamma Niron Fiber Blue RP (Raised Pressure), SDR9, sèrie 4, "ITALSAN", de 40 mm de diàmetre exterior i 4,5 mm de gruix, classe 1/8 bar, classe 2/8 bar, classe 4/8 bar i classe 5/6 bar, segons AENOR RP 01.78, subministrat en barres de 4 m de longitud, amb el preu incrementat el 20% en concepte d'accessoris i peces especials.	8,000	x	0,00000	=	0,00000	
MT37SVR01	Ut	Vàlvula de retenció de llautó per roscar de 1 1/2".	1,000	x	0,00000	=	0,00000	
Subtotal:							0,00000	0,00000
DESPESES AUXILIARS					1,50	%		0,00000
COST DIRECTE								0,00000
DESPESES INDIRECTES					0,00	%		0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL								0,00000

PL2      ASCENSORS ELÈCTRICS SENSE CAMBRA DE MAQUINÀRIA  
PL24-    ASCENSOR SENSE CAMBRA DE MAQUINÀRIA, SENSE REDUCTOR, D'1M/S I PER A 8 PERSONES

PL24-ZA01	u	A2 - Ascensor elèctric sense cambra de maquinària, sistema de tracció sense reductor i corba d'acceleració i desacceleració progressiva, velocitat 1 m/s, per a 8 persones (càrrega màxima de 630 kg), de 5 parades (recorregut 13 m), habitacle de qualitat alta de mides 1400x1100 mm, embarcament simple amb portes automàtiques d'obertura lateral de 2 fulles d'acer inoxidable de 900x2.000 mm, portes d'accés automàtiques d'obertura lateral de 2 fulles d'acer inoxidable de qualitat alta de mides 900x2.000 mm, maniobra col·lectiva de baixada simple, amb marcatge CE segons REAL DECRETO 203/2016. Model EOX de TK Elevadores, acabats i característiques segons oferta 03F9648.	Rend.: 1,000	0,00	€
		Unitats	Preu	Parcial	Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
Ma d'obra								
A01-FEPH	h	Ajudant muntador	143,000	/R x	0,00000	=	0,00000	
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	143,000	/R x	0,00000	=	0,00000	
Subtotal:							0,00000	0,00000
Materials								
BL30-ZA01	u	Ascensor elèctric sense cambra de maquinària, sistema de tracció sense reductor i corba d'acceleració i desacceleració progressiva, velocitat 1 m/s, per a 8 persones (càrrega màxima de 630 kg), de 4 parades (recorregut 10 m), habitacle de qualitat alta de mides 1400x1100 mm, embarcament simple amb portes automàtiques d'obertura lateral de 2 fulles d'acer inoxidable de 900x2.000 mm, portes d'accés automàtiques d'obertura lateral de 2 fulles d'acer inoxidable de qualitat alta de mides 900x2.000 mm, maniobra col·lectiva de baixada simple, amb marcatge CE segons REAL DECRETO 203/2016. Model EOX de TK Elevadores, acabats i característiques segons oferta 03F9648.	1,000	x	0,00000	=	0,00000	
Subtotal:							0,00000	0,00000
DESPESES AUXILIARS					3,50	%		0,00000
COST DIRECTE								0,00000
DESPESES INDIRECTES					0,00	%		0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL								0,00000

PL24-ZA02	u	A1 - Ascensor elèctric sense cambra de maquinària, sistema de tracció sense reductor i corba d'acceleració i desacceleració progressiva, velocitat 1 m/s, per a 8 persones (càrrega màxima de 630 kg), de 4 parades (recorregut 10 m), habitacle de qualitat alta de mides 1400x1100 mm, embarcament simple amb portes automàtiques d'obertura lateral de 2 fulles d'acer inoxidable de 900x2.000 mm, portes d'accés automàtiques d'obertura lateral de 2 fulles d'acer inoxidable de qualitat alta de mides 900x2.000 mm, maniobra col·lectiva de baixada simple, amb marcatge CE segons REAL DECRETO 203/2016. Model EOX de TK Elevadores, acabats i característiques segons oferta 03F9648.	Rend.: 1,000		0,00	€
-----------	---	--	--------------	--	------	---

			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A01-FEPH	h	Ajudant muntador	127,000	/R x	0,00000	=	0,00000
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	127,000	/R x	0,00000	=	0,00000
Subtotal:						0,00000	0,00000
Materials							
BL30-ZA02	u	Ascensor elèctric sense cambra de maquinària, sistema de tracció sense reductor i corba d'acceleració i desacceleració progressiva, velocitat 1 m/s, per a 8 persones (càrrega màxima de 630 kg), de 3 parades (recorregut 7 m), habitacle de qualitat alta de mides 1400x1100 mm, embarcament simple amb portes automàtiques d'obertura lateral de 2 fulles d'acer inoxidable de 900x2.000 mm, portes d'accés automàtiques d'obertura lateral de 2 fulles d'acer inoxidable de qualitat alta de mides 900x2.000 mm, maniobra col·lectiva de baixada simple, amb marcatge CE segons REAL DECRETO 203/2016. Model EOX de TK Elevadores, acabats i	1,000	x	0,00000	=	0,00000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
característiques segons oferta 03F9648.							
			Subtotal:		0,00000		0,00000
DESPESES AUXILIARS			3,50	%			0,00000
COST DIRECTE							0,00000
DESPESES INDIRECTES			0,00	%			0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL							0,00000
PL24-ZA03	u	A3 - Ascensor elèctric sense cambra de maquinària, sistema de tracció sense reductor i corba d'acceleració i desacceleració progressiva, velocitat 1 m/s, per a 13 persones (càrrega màxima de 1.000 kg), de 4 parades (recorregut 10 m), habitacle de qualitat alta de mides 2100x1100 mm, embarcament simple amb portes automàtiques d'obertura lateral de 2 fulles d'acer inoxidable de 900x2.000 mm, portes d'accés automàtiques d'obertura lateral de 2 fulles d'acer inoxidable de qualitat alta de mides 900x2.000 mm, maniobra col·lectiva de baixada simple, amb marcatge CE segons REAL DECRETO 203/2016. Model EOX de TK Elevadores, acabats i característiques segons oferta 03F9648.	Rend.: 1,000		0,00		€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	125,000	/R x	0,00000 =	0,00000
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	125,000	/R x	0,00000 =	0,00000
			Subtotal:		0,00000		0,00000
Materials	BL30-ZA03	u	Ascensor elèctric sense cambra de maquinària, sistema de tracció sense reductor i corba d'acceleració i desacceleració progressiva, velocitat 1 m/s, per a 13 persones (càrrega màxima de 1.000 kg), de 3 parades (recorregut 7 m), habitacle de qualitat alta de mides 1400x1100 mm, embarcament simple amb portes automàtiques d'obertura lateral de 2 fulles d'acer inoxidable de 900x2.000 mm, portes d'accés automàtiques d'obertura lateral de 2 fulles d'acer inoxidable de qualitat alta de mides 900x2.000 mm, maniobra col·lectiva de baixada simple, amb marcatge CE segons REAL DECRETO 203/2016. Model EOX de TK Elevadores, acabats i característiques segons oferta 03F9648.	1,000	x	0,00000 =	0,00000
			Subtotal:		0,00000		0,00000
DESPESES AUXILIARS			3,50	%			0,00000
COST DIRECTE							0,00000
DESPESES INDIRECTES			0,00	%			0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL							0,00000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
PM	Família M					
PM23-	Família M23-					
PM23-3-						
PM23-4BCO	u	Hidrant de columna seca, amb dues sortides de 70 mm de diàmetre i una sortida de 100 mm de diàmetre i de 4" de diàmetre de connexió a la canonada, muntat a l'exterior	Rend.: 1,000		0,00	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	3,000 /R x	0,00000 =	0,00000
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	3,000 /R x	0,00000 =	0,00000
Subtotal:					0,00000	0,00000
Materials						
	BM0-0TC0	u	Part proporcional d'elements especials per a hidrants	1,000 x	0,00000 =	0,00000
	BM22-0SYZ	u	Hidrant de columna seca, amb dues sortides de 70 mm i una sortida de 100 mm i de 4" de diàmetre de connexió a la canonada	1,000 x	0,00000 =	0,00000
Subtotal:					0,00000	0,00000
DESPESES AUXILIARS				1,50 %		0,00000
COST DIRECTE						0,00000
DESPESES INDIRECTES				0,00 %		0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL						0,00000
PM32-	Família M32-					
PM32-2-						
PM32-DZ3Z	u	Extintor manual de pols seca polivalent, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb suport a paret	Rend.: 1,000		0,00	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,200 /R x	0,00000 =	0,00000
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,200 /R x	0,00000 =	0,00000
Subtotal:					0,00000	0,00000
Materials						
	BM0-0TC7	u	Part proporcional d'elements especials per a extintors	1,000 x	0,00000 =	0,00000
	BM33-0T4F	u	Extintor de pols seca polivalent, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, pintat	1,000 x	0,00000 =	0,00000
Subtotal:					0,00000	0,00000
DESPESES AUXILIARS				1,50 %		0,00000
COST DIRECTE						0,00000
DESPESES INDIRECTES				0,00 %		0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL						0,00000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
PM32-DZ48	u	Extintor manual de diòxid de carboni, de càrrega 5 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb suport a paret	Rend.: 1,000		0,00		€
			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra							
	A0F-000R	h    Oficial 1a muntador	0,200	/R x	0,00000 =	0,00000	
	A01-FEPH	h    Ajudant muntador	0,200	/R x	0,00000 =	0,00000	
Subtotal:					0,00000	0,00000	
Materials							
	BM33-0T4U	u    Extintor de diòxid de carboni, de càrrega 5 kg, amb pressió incorporada, pintat	1,000	x	0,00000 =	0,00000	
	BMY3-0TC7	u    Part proporcional d'elements especials per a extintors	1,000	x	0,00000 =	0,00000	
Subtotal:					0,00000	0,00000	
DESPESES AUXILIARS				1,50 %		0,00000	
COST DIRECTE						0,00000	
DESPESES INDIRECTES				0,00 %		0,00000	
COST EXECUCIÓ MATERIAL						0,00000	
PMMCACCCM0	Ut	Subministrament i instal·lació de passa fils horitzontal 19", 1u, construcció en acer suau 2,5mm., 4 Anelles horitzontals, anella 60x60x13mm, de color negre.	Rend.: 1,000		0,00		€
PMMI4ZO3GE	Ut	Panell de pegat integrat 24 ports RJ45 UTP Cat 6A, muntatge sobre 19", ocupant 1U d'alçada. Marca OPENETICS, referència 05618. Inclou organitzador de cables del darrere, amb subjecció automàtica sense brides. Ports numerats d'1 a 24, i etiquetes recanviables la identificació dels ports. Contactes amb bany or de 50 µ".	Rend.: 1,000		0,00		€
PN44- Família N44- PN44-44 PN44-44							
PN44-FANW	u	Vàlvula de mariposa concèntrica, segons norma UNE-EN 593, manual, de doble brida, de 80 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fassa 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	Rend.: 1,000		0,00		€
			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra							
	A0F-000R	h    Oficial 1a muntador	0,660	/R x	0,00000 =	0,00000	
	A01-FEPH	h    Ajudant muntador	0,660	/R x	0,00000 =	0,00000	
Subtotal:					0,00000	0,00000	
Materials							
	BN45-2J27	u    Vàlvula de mariposa concèntrica, segons norma UNE-EN 593, manual, de doble brida, de 80 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fassa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb revestiment de resina epoxi (150 micres), disc d'acer inoxidable 1.4401 (AISI 316), anell d'etil·lè propilè diè	1,000	x	0,00000 =	0,00000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
		(EPDM), eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament per reductor manual				
			Subtotal:		0,00000	0,00000
		DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,00000
		COST DIRECTE				0,00000
		DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
		COST EXECUCIÓ MATERIAL				0,00000
PN44-FANX	u	Vàlvula de mariposa concèntrica, segons norma UNE-EN 593, manual, de doble brida, de 100 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fossa 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	Rend.: 1,000		0,00	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,840	/R x 0,00000 =	0,00000
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,840	/R x 0,00000 =	0,00000
			Subtotal:		0,00000	0,00000
Materials						
	BN45-2J28	u	Vàlvula de mariposa concèntrica, segons norma UNE-EN 593, manual, de doble brida, de 100 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fossa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb revestiment de resina epoxi (150 micres), disc d'acer inoxidable 1.4401 (AISI 316), anell d'etil·lè propilè diè (EPDM), eix d'acer inoxidable 1.4021 (AISI 420) i accionament per reductor manual	1,000	x 0,00000 =	0,00000
			Subtotal:		0,00000	0,00000
		DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,00000
		COST DIRECTE				0,00000
		DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
		COST EXECUCIÓ MATERIAL				0,00000

PN75- Família N75-  
PN75-75  
PN75-75

PN75-H9HI	u	Vàlvula de mariposa de 2 vies, de diàmetre nominal 80 mm i kvs=420, de 10 bar de PN, cos de fossa i servomotor de senyal de 3 punts, acoblat a la vàlvula, instal·lada i connectada	Rend.: 1,000		0,00	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	1,100	/R x 0,00000 =	0,00000
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	1,100	/R x 0,00000 =	0,00000
			Subtotal:		0,00000	0,00000
Materials						



JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	BN72-H5HB	u	Vàlvula de mariposa de 2 vies, de diàmetre nominal 80 mm i kvs=420, de 10 bar de PN, cos de fossa i servomotor de senyal de 3 punts, acoblat a la vàlvula	1,000	x	0,00000	=	0,00000
						Subtotal:		0,00000
						DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,00000
						COST DIRECTE		0,00000
						DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		0,00000
PN75-H9HJ	u	Vàlvula de mariposa de 2 vies amb brides, de diàmetre nominal 100 mm i kvs=800, de 10 bar de PN, cos de fossa i servomotor de senyal de 3, acoblat a la vàlvula, instal·lada i connectada	Rend.: 1,000				0,00	€
			Unitats			Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	1,500	/R x	0,00000	=	0,00000
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	1,500	/R x	0,00000	=	0,00000
						Subtotal:		0,00000
Materials								
	BN72-H5HI	u	Vàlvula de mariposa de 2 vies amb brides, de diàmetre nominal 100 mm i kvs=800, de 10 bar de PN, cos de fossa i servomotor de senyal de 3, acoblat a la vàlvula	1,000	x	0,00000	=	0,00000
						Subtotal:		0,00000
						DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,00000
						COST DIRECTE		0,00000
						DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		0,00000
PN84- PN84-84 PN84-84	Familia N84-							
PN84-DADM	u	Vàlvula de retenció de clapeta, segons norma UNE-EN 12334, amb brides, de 80 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fossa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb recobriments de resina epoxi ( 200 micres), clapeta de fossa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40), tancament de seient elàstic, muntada superficialment	Rend.: 1,000				0,00	€
			Unitats			Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,660	/R x	0,00000	=	0,00000
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,660	/R x	0,00000	=	0,00000
						Subtotal:		0,00000
Materials								
	BN84-0X3L	u	Vàlvula de retenció de clapeta, segons norma UNE-EN 12334, amb brides, de 80 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fossa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb recobriments de resina epoxi ( 200 micres), clapeta de fossa	1,000	x	0,00000	=	0,00000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
		nodular EN-GJS-400-15 (GGG40), tancament de seient elàstic				
			Subtotal:		0,00000	0,00000
		DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,00000
		COST DIRECTE				0,00000
		DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
		COST EXECUCIÓ MATERIAL				0,00000
PN84-DADN	u	Vàlvula de retenció de clapeta, segons norma UNE-EN 12334, amb brides, de 100 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fossa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb recobriment de resina epoxi ( 200 micres), clapeta de fossa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40), tancament de seient elàstic, muntada superficialment	Rend.: 1,000		0,00	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,840	/R x 0,00000 =	0,00000
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,840	/R x 0,00000 =	0,00000
			Subtotal:		0,00000	0,00000
Materials						
	BN84-0X3G	u	Vàlvula de retenció de clapeta, segons norma UNE-EN 12334, amb brides, de 100 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fossa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb recobriment de resina epoxi ( 200 micres), clapeta de fossa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40), tancament de seient elàstic	1,000	x 0,00000 =	0,00000
			Subtotal:		0,00000	0,00000
		DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,00000
		COST DIRECTE				0,00000
		DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
		COST EXECUCIÓ MATERIAL				0,00000
PNC2- PNC2-C PNC2-C	Familia NC2-					

PNC2-HDUG	u	Vàlvula d'equilibrat estàtic amb brides de fossa i 80 mm de diàmetre nominal, col·locada	Rend.: 1,000		0,00	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,500	/R x 0,00000 =	0,00000
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,500	/R x 0,00000 =	0,00000
			Subtotal:		0,00000	0,00000
Materials						
	BNC2-HKLT	u	Vàlvula d'equilibrat estàtic amb brides de fossa i 80 mm de diàmetre nominal	1,000	x 0,00000 =	0,00000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			Subtotal:		0,00000		0,00000
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,00000
			COST DIRECTE				0,00000
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				0,00000
PNE1-	Familia NE1-						
PNE1-E1							
PNE1-E1							
PNE1-7634	u	Filtre colador en forma de Y amb brides, 80 mm de diàmetre nominal, 16 bar de pressió nominal, fossa gris EN-GJL-250 (GG25), malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions d'1,5 mm de diàmetre, muntat superficialment	Rend.: 1,000		0,00		€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,660	/R x	0,00000 =	0,00000
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,660	/R x	0,00000 =	0,00000
			Subtotal:		0,00000		0,00000
Materials							
	BNE1-1N50	u	Filtre colador en forma de Y amb brides, 80 mm de diàmetre nominal, 16 bar de pressió nominal, fossa gris EN-GJL-250 (GG25), malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions d'1,5 mm de diàmetre	1,000	x	0,00000 =	0,00000
			Subtotal:		0,00000		0,00000
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,00000
			COST DIRECTE				0,00000
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				0,00000
PNE1-764B	u	Filtre colador en forma de Y amb brides, 100 mm de diàmetre nominal, 16 bar de pressió nominal, fossa gris EN-GJL-250 (GG25), malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions d'1,5 mm de diàmetre, muntat superficialment	Rend.: 1,000		0,00		€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,840	/R x	0,00000 =	0,00000
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,840	/R x	0,00000 =	0,00000
			Subtotal:		0,00000		0,00000
Materials							
	BNE1-1N4Y	u	Filtre colador en forma de Y amb brides, 100 mm de diàmetre nominal, 16 bar de pressió nominal, fossa gris EN-GJL-250 (GG25), malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions d'1,5 mm de diàmetre	1,000	x	0,00000 =	0,00000
			Subtotal:		0,00000		0,00000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,00000
			COST DIRECTE				0,00000
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				0,00000
PQ	EQUIPAMENTS, MOBILIARI I MOBILIARI URBÀ						
PQ1	BANCS						
PQ14-	BANC DE FORMIGÓ, COL-LOCAT						
PQ14-ZC02	u	EqF U01.2 - Banc de formigó corbat, acabat decapat i hidrofugat, color a definir, de 223x72x54 cm, sense respatl·ler, col·locat sense fixacions mecàniques, recolzat sobre el paviment. Model SERP-2 curva R185 223x72x54 cm d'escofet o equivalent.	Rend.:	1,000		0,00	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000B	h    Oficial 1a	0,135	/R x	0,00000 =	0,00000	
	A0D-0007	h    Manobre	0,135	/R x	0,00000 =	0,00000	
			Subtotal:			0,00000	0,00000
Maquinària							
	C152-003A	h    Camió grua de 3 t	0,135	/R x	0,00000 =	0,00000	
			Subtotal:			0,00000	0,00000
Materials							
	BQ13-ZC02	u    Banc de formigó corbat, acabat decapat i hidrofugat, color a definir, de 223x72x54 cm, sense respatl·ler, col·locat sense fixacions mecàniques, recolzat sobre el paviment. Model SERP-2 curva R185 223x72x54 cm d'escofet o equivalent.	1,000	x	0,00000 =	0,00000	
			Subtotal:			0,00000	0,00000
			DESPESES AUXILIARS	2,50	%		0,00000
			COST DIRECTE				0,00000
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				0,00000
PQ14-ZC03	u	EqF U01.3 - Banc de formigó corbat, acabat decapat i hidrofugat, color a definir, de 224x53x54 cm, sense respatl·ler, col·locat sense fixacions mecàniques, recolzat sobre el paviment. Model SERP-4 curva R1915 224x53x54 cm d'escofet o equivalent.	Rend.:	1,000		0,00	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000B	h    Oficial 1a	0,135	/R x	0,00000 =	0,00000	
	A0D-0007	h    Manobre	0,135	/R x	0,00000 =	0,00000	
			Subtotal:			0,00000	0,00000
Maquinària							
	C152-003A	h    Camió grua de 3 t	0,135	/R x	0,00000 =	0,00000	
			Subtotal:			0,00000	0,00000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
Materials								
BQ13-ZC03	u	Banc de formigó corbat, acabat decapat i hidrofugat, color a definir, de 224x53x54 cm, sense respatller, col·locat sense fixacions mecàniques, recolzat sobre el paviment. Model SERP-4 curva R1915 224x53x54 cm d'escofet o equivalent.	1,000	x	0,00000	=	0,00000	
					Subtotal:		0,00000	0,00000
					DESPESES AUXILIARS	2,50	%	0,00000
					COST DIRECTE			0,00000
					DESPESES INDIRECTES	0,00	%	0,00000
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			0,00000
PQ14-ZR60	u	EqF U02 - Banc de formigó rodó, acabat decapat i hidrofugat, color a definir, de 60 cm de diàmetre, sense respatller, col·locat amb fixacions mecàniques. Model SOC-M 60 d'escofet o equivalent.	Rend.: 1,000				0,00	€
			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0F-000B	h	Oficial 1a	0,135	/R x	0,00000	=	0,00000	
A0D-0007	h	Manobre	0,135	/R x	0,00000	=	0,00000	
					Subtotal:		0,00000	0,00000
Maquinària								
C152-003A	h	Camió grua de 3 t	0,135	/R x	0,00000	=	0,00000	
					Subtotal:		0,00000	0,00000
Materials								
BQ13-ZR60	u	Banc de formigó rodó, acabat decapat i hidrofugat, color a definir, de 60 cm de diàmetre, sense respatller, col·locat amb fixacions mecàniques. Model SOC-M 60 d'escofet o equivalent.	1,000	x	0,00000	=	0,00000	
					Subtotal:		0,00000	0,00000
					DESPESES AUXILIARS	2,50	%	0,00000
					COST DIRECTE			0,00000
					DESPESES INDIRECTES	0,00	%	0,00000
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			0,00000
PQ14-ZR90	u	EqF U03 - Banc de formigó rodó, acabat decapat i hidrofugat, color a definir, de 90 cm de diàmetre, sense respatller, col·locat amb fixacions mecàniques. Model SOC-M 90 d'escofet o equivalent.	Rend.: 1,000				0,00	€
			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0D-0007	h	Manobre	0,135	/R x	0,00000	=	0,00000	
A0F-000B	h	Oficial 1a	0,135	/R x	0,00000	=	0,00000	
					Subtotal:		0,00000	0,00000
Maquinària								
C152-003A	h	Camió grua de 3 t	0,135	/R x	0,00000	=	0,00000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
			Subtotal:		0,00000			0,00000
Materials								
	BQ13-ZR90	u	Banc de formigó rodó, acabat decapat i hidrofugat, color a definir, de 90 cm de diàmetre, sense respatller, col·locat amb fixacions mecàniques. Model SOC-M 90 d'escofet o equivalent.	1,000	x	0,00000	=	0,00000
			Subtotal:		0,00000			0,00000
			DESPESES AUXILIARS		2,50	%	0,00000	
			COST DIRECTE		0,00000			
			DESPESES INDIRECTES		0,00	%	0,00000	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		0,00000			
PQ2 PAPERERES								
PQ22-	PAPERERA DE PEU, COL·LOCADA							
PQ22-ZJJU u EqF U04 - Paperera de peu de planxa desplegada d'acer galvanitzat, de 50 l de capacitat, per a col·locació encastada ancorada amb dau de formigó. Model Morella BIN 50L 35x38x75 d'Escofet o equivalent.								
			Unitats		Preu		Parcial	
			Rend.: 1,000		0,00		€	
Ma d'obra								
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,400	/R x	0,00000	=	0,00000
	A0D-0007	h	Manobre	0,750	/R x	0,00000	=	0,00000
			Subtotal:		0,00000			0,00000
Materials								
	BQ22-ZJJU	u	Paperera de peu de planxa desplegada d'acer galvanitzat, de 50 l de capacitat, per a col·locació encastada ancorada amb dau de formigó. Model Morella BIN 50L 35x38x75 d'Escofet o equivalent.	1,000	x	0,00000	=	0,00000
	B06D-0L92	m3	Formigó de 150 kg/m3, amb una proporció en volum 1:4:8, amb ciment portland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R i granulat de pedra granítica de grandària màxima 20 mm, elaborat a l'obra amb formigonera de 250 l	0,0792	x	0,00000	=	0,00000
			Subtotal:		0,00000			0,00000
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,00000	
			COST DIRECTE		0,00000			
			DESPESES INDIRECTES		0,00	%	0,00000	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		0,00000			

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
PQ5	TAULELLS		
PQ55-	TAULELL SINTÈTIC, COL·LOCAT		

PQ55-ZF01	u	<p>EqF 01 - Moble de recepció, complet, d'acord amb detalls i especificacions de projecte, format per:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Taulell de treball tipus, de 73 cm d'alçada i 65 cm d'amplada, amb taulell superior estratificat, realitzat amb tauler antihumitat revestit amb laminat de 1 mm de gruix i cantejat amb PVC del mateix color, inclosos laterals i frontal (reculat en àmbit accessible PMR), faldó de cara al públic de 15 cm, cantells arrodonits, reforços, elements de subjecció i muntatge, mecanitzat per a pas d'instal·lacions, adaptació de geometria segons replanteig de l'espai, etc. (291 cm)</li><li>- Mostrador de les mateixes característiques que el taulell, de 110 cm d'alçada (37 per sobre taulell) i 35 cm d'amplada, realitzat amb tauler antihumitat revestit amb laminat de 1 mm de gruix i cantejat amb PVC del mateix color, inclosos laterals i faldó de cara al públic de 32 cm, cantells arrodonits, reforços, elements de subjecció i muntatge, adaptació de geometria segons replanteig de l'espai, etc. (200 cm)</li><li>- Integració d'il·luminació led i rètol, segons disseny a definir per la DF i validar per la Propietat</li></ul> <p>Tipus Abet Laminati, Max Compact, Polyrey, Fundermax o equivalent. Combinació de fins a dos colors a escollir per la DF sobre mostres.</p>	Rend.: 1,000	0,00	€
-----------	---	---	--------------	------	---

		Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra					
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,400 /R x	0,00000 =	0,00000
A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,200 /R x	0,00000 =	0,00000
Subtotal:				0,00000	0,00000

Materials					
BQ53-ZR01	u	Integració d'il·luminació led i rètol, segons disseny a definir per la DF i validar per la Propietat.	1,000 x	0,00000 =	0,00000
BQ53-1M35	m	Mostrador de les mateixes característiques que el taulell, de 90 cm d'alçada (37 per sobre taulell) i 35 cm d'amplada, realitzat amb tauler antihumitat revestit amb laminat de 1 mm de gruix i cantejat amb PVC del mateix color, inclosos laterals i faldó de cara al públic de 32 cm, cantells arrodonits, reforços, elements de subjecció i muntatge, adaptació de geometria segons replanteig de l'espai, etc.	2,000 x	0,00000 =	0,00000
BQ53-ZT65	m	Taulell de treball tipus, de 73 cm d'alçada i 65 cm d'amplada, amb taulell superior estratificat, realitzat amb tauler antihumitat revestit amb laminat de 1 mm de gruix i cantejat amb HPL de 4 mm de gruix, d'acord amb detalls, inclosos reforços, elements de subjecció i muntatge, mecanitzat per a pas d'instal·lacions, adaptació de geometria segons replanteig de l'espai, etc, complet. Tipus Abet Laminati, Max Compact, Polyrey, Fundermax o equivalent. Color a escollir per la DF sobre mostres.	2,910 x	0,00000 =	0,00000
Subtotal:				0,00000	0,00000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
		DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,00000
		COST DIRECTE				0,00000
		DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
		COST EXECUCIÓ MATERIAL				0,00000

PQ55-ZF02	u	EqF 02 - Moble de recepció, complet, d'acord amb detalls i especificacions de projecte, format per: - Tauler de treball tipus, de 73 cm d'alçada i 65 cm d'amplada, amb tauler superior estratificat, realitzat amb tauler antihumitat revestit amb laminat de 1 mm de gruix i cantejat amb PVC del mateix color, inclosos laterals i frontal (reculat en àmbit accessible PMR), faldó de cara al públic de 15 cm, cantells arrodonits, reforços, elements de subjecció i muntatge, mecanitzat per a pas d'instal·lacions, adaptació de geometria segons replanteig de l'espai, etc. (325 cm) - Mostrador de les mateixes característiques que el tauler, de 110 cm d'alçada (37 per sobre tauler) i 20 cm d'amplada, realitzat amb tauler antihumitat revestit amb laminat de 1 mm de gruix i cantejat amb PVC del mateix color, inclosos laterals i faldó de cara al públic de 32 cm, cantells arrodonits, reforços, elements de subjecció i muntatge, adaptació de geometria segons replanteig de l'espai, etc. (234 cm) - Integració d'il·luminació led i rètol, segons disseny a definir per la DF i validar per la Propietat Tipus Abet Laminati, Max Compact, Polyrey, Fundermax o equivalent. Combinació de fins a dos colors a escollir per la DF sobre mostres.	Rend.: 1,000		0,00	€
-----------	---	---	--------------	--	------	---

		Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra					
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,400	/R x 0,00000 =	0,00000
A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,200	/R x 0,00000 =	0,00000
Subtotal:				0,00000	0,00000
Materials					
BQ53-ZR01	u	Integració d'il·luminació led i rètol, segons disseny a definir per la DF i validar per la Propietat.	1,000	x 0,00000 =	0,00000
BQ53-ZT65	m	Tauler de treball tipus, de 73 cm d'alçada i 65 cm d'amplada, amb tauler superior estratificat, realitzat amb tauler antihumitat revestit amb laminat de 1 mm de gruix i cantejat amb HPL de 4 mm de gruix, d'acord amb detalls, inclosos reforços, elements de subjecció i muntatge, mecanitzat per a pas d'instal·lacions, adaptació de geometria segons replanteig de l'espai, etc, complet. Tipus Abet Laminati, Max Compact, Polyrey, Fundermax o equivalent. Color a escollir per la DF sobre mostres.	3,250	x 0,00000 =	0,00000
BQ53-1M20	m	Mostrador de les mateixes característiques que el tauler, de 110 cm d'alçada (37 per sobre tauler) i 20 cm d'amplada, realitzat amb tauler antihumitat revestit amb laminat de 1 mm de gruix i cantejat amb PVC del mateix color, inclosos laterals i faldó de cara al públic de 32 cm, cantells arrodonits, reforços, elements de subjecció i muntatge, adaptació de geometria segons replanteig de l'espai, etc.	2,340	x 0,00000 =	0,00000
Subtotal:				0,00000	0,00000





JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
		DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,00000
		COST DIRECTE				0,00000
		DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
		COST EXECUCIÓ MATERIAL				0,00000

PQ55-ZF11	u	EqF 11 - Moble mostrador CAS, complet, d'acord amb detalls i especificacions de projecte, format per: - Tauler de treball tipus, de 73 cm d'alçada i 65 cm d'amplada, amb tauler superior estratificat, realitzat amb tauler antihumitat revestit amb laminat de 1 mm de gruix i cantejat amb PVC del mateix color, inclosos laterals i frontal (reculat en àmbit accessible PMR), faldó de cara al públic de 15 cm, cantells arrodonits, reforços, elements de subjecció i muntatge, mecanitzat per a pas d'instal·lacions, adaptació de geometria segons replanteig de l'espai, etc. (308 cm) - Mostrador de les mateixes característiques que el tauler, de 110 cm d'alçada (37 per sobre tauler) i 20 cm d'amplada, realitzat amb tauler antihumitat revestit amb laminat de 1 mm de gruix i cantejat amb PVC del mateix color, inclosos laterals i faldó de cara al públic de 32 cm, cantells arrodonits, reforços, elements de subjecció i muntatge, adaptació de geometria segons replanteig de l'espai, etc. (90 cm) - Integració d'il·luminació led i rètol, segons disseny a definir per la DF i validar per la Propietat Tipus Abet Laminati, Max Compact, Polyrey, Fundermax o equivalent. Combinació de fins a dos colors a escollir per la DF sobre mostres.	Rend.: 1,000		0,00	€
-----------	---	--	--------------	--	------	---

		Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra					
A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,200	/R x 0,00000 =	0,00000
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,400	/R x 0,00000 =	0,00000
Subtotal:				0,00000	0,00000

Materials					
BQ53-ZR01	u	Integració d'il·luminació led i rètol, segons disseny a definir per la DF i validar per la Propietat.	1,000	x 0,00000 =	0,00000
BQ53-ZT65	m	Tauler de treball tipus, de 73 cm d'alçada i 65 cm d'amplada, amb tauler superior estratificat, realitzat amb tauler antihumitat revestit amb laminat de 1 mm de gruix i cantejat amb HPL de 4 mm de gruix, d'acord amb detalls, inclosos reforços, elements de subjecció i muntatge, mecanitzat per a pas d'instal·lacions, adaptació de geometria segons replanteig de l'espai, etc, complet. Tipus Abet Laminati, Max Compact, Polyrey, Fundermax o equivalent. Color a escollir per la DF sobre mostres.	3,080	x 0,00000 =	0,00000
BQ53-1M20	m	Mostrador de les mateixes característiques que el tauler, de 110 cm d'alçada (37 per sobre tauler) i 20 cm d'amplada, realitzat amb tauler antihumitat revestit amb laminat de 1 mm de gruix i cantejat amb PVC del mateix color, inclosos laterals i faldó de cara al públic de 32 cm, cantells arrodonits, reforços, elements de subjecció i muntatge, adaptació de geometria segons replanteig de l'espai, etc.	0,900	x 0,00000 =	0,00000
Subtotal:				0,00000	0,00000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
		DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,00000
		COST DIRECTE	0,00000
		DESPESES INDIRECTES	0,00 % 0,00000
		COST EXECUCIÓ MATERIAL	0,00000

PQ7 MOBILIARI  
PQ7C MOBILIARI CLÍNIC

PQ7C-ZF04	u	<p>EqF 04 - Moble office PB, complet, d'acord amb detalls i especificacions de projecte, format per:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Moble baix tipus en L, de 90 cm d'alçada aproximada, realitzat amb tauler antihumitat revestit amb laminat de 1 mm de gruix i cantejat amb PVC del mateix color, excepte les portes situades sota aigüeres i piques, que seran de tauler fenòlic de 12 mm de gruix, amb reforç perimetral del mateix material de 10 mm de gruix. Inclosos reforços, ferratges de penjar i tancar amb panys de clau segons Pla de Mestrejament del Centre, prestatges interiors segons distribució a definir en obra, portes, elements de subjecció i remat, etc. (225+55 cm)</li><li>- Tauler en L de quars natural compactat amb resines i altres components, amb aplicació de sistema de protecció bacteriostàtica, basat en l'alliberament de ions de plata, de 60 cm d'amplada, 20 mm d'espessor i frontal i laterals de 60 cm d'alçada (per a revestir paret entre taulell i mobles alts o prestatges), d'acord amb detalls i prescripcions del fabricant, inclosos elements de subjecció i muntatge, mecanització de forats d'aigüera i aixeta, etc. (255+55 cm)</li><li>- Aigüera integrada, del mateix material que el taulell, d'acord amb detalls i prescripcions del fabricant, inclosos elements de subjecció i muntatge, remats, etc. (1 ut)</li><li>- Prestatges fixos de 40 cm de fondària aproximada, de tauler MDF hidròfug de 30 mm revestit amb laminat de 1 mm de gruix i cantejat amb PVC del mateix color, d'acord amb detalls, fixat a parament vertical mitjançant T d'acer galvanitzat i 4 tacs. Perfil T format per platina de 200x40x8 mm embeguda dins el prestatge i soldada a platina de 150x40x6 mm fixada a la paret. Inclosa part proporcional d'elements de subjecció i muntatge, realització d'encaixos i entregues necessàries, etc. (2x115 cm)</li></ul> <p>Taulell i aigüera tipus Silestone o equivalent. Color a escollir per la DF sobre mostres.</p> <p>Mobles i prestatges tipus Abet Laminati, Max Compact, Polyrey, Fundermax o equivalent. Color a escollir per la DF sobre mostres.</p>	Rend.: 1,000	0,00	€
-----------	---	---	--------------	------	---

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,500	/R x	0,00000	=	0,00000
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	1,500	/R x	0,00000	=	0,00000
					Subtotal:		0,00000	0,00000
Materials								
	BQ7C-ZP40	m	Prestatge fix de 40 cm de fondària aproximada, de tauler MDF hidròfug de 30 mm revestit amb laminat de 1 mm de gruix i cantejat amb PVC del mateix color d'acord amb detalls, fixat a parament vertical mitjançant T d'acer galvanitzat i 4 tacs. Perfil T format per platina de 200x40x8 mm embeguda dins el prestatge i soldada a platina de 150x40x6 mm fixada a la paret. Inclosa part proporcional d'elements de subjecció i muntatge, realització d'encaixos i entregues necessàries, etc.	2,300	x	0,00000	=	0,00000
			Tipus Abet Laminati, Max Compact, Polyrey,					

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
		Fundermax o equivalent. Color a escollir per la DF sobre mostres.					
BQ7C-CB01	u	Aigüera integrada, del mateix material que el taulell, d'acord amb detalls i prescripcions del fabricant, inclosos elements de subjecció i muntatge, remats, etc.	1,000	x	0,00000	=	0,00000
BQ7C-MB90	m	Moble baix tipus, de 90 cm d'alçada aproximada, realitzat amb tauler antihumitat revestit amb laminat de 1 mm de gruix i cantejat amb PVC del mateix color, excepte les portes situades sota aigüeres i piques, que seran de tauler fenòlic de 12 mm de gruix, amb reforç perimetral del mateix material de 10 mm de gruix. Inclosos reforços, ferratges de penjar i tancar amb panys de clau segons Pla de Mestrejament del Centre, prestatges interiors segons distribució a definir en obra, portes, elements de subjecció i remat, etc. Tipus Abet Laminati, Max Compact, Polyrey, Fundermax o equivalent. Color a escollir per la DF sobre mostres.	2,800	x	0,00000	=	0,00000
BQ56-S606	m	Taulell de quars natural compactat amb resines i altres components, amb aplicació de sistema de protecció bacteriostàtica, basat en l'alliberament de ions de plata, de 60 cm d'amplada, 20 mm d'espessor i frontal i laterals de 60 cm d'alçada (per a revestir paret entre taulell i mobles alts o prestatges), d'acord amb detalls i prescripcions del fabricant, inclosos elements de subjecció i muntatge, mecanització de forats d'aigüera i aixeta, etc.	2,800	x	0,00000	=	0,00000
Subtotal:						0,00000	0,00000
DESPESES AUXILIARS					1,50	%	0,00000
COST DIRECTE							0,00000
DESPESES INDIRECTES					0,00	%	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL							0,00000
PQ7C-ZF05	u	EqF 05 - Moble office P2, complet, d'acord amb detalls i especificacions de projecte, format per: - Moble baix tipus, de 90 cm d'alçada aproximada, realitzat amb tauler antihumitat revestit amb laminat de 1 mm de gruix i cantejat amb PVC del mateix color, excepte les portes situades sota aigüeres i piques, que seran de tauler fenòlic de 12 mm de gruix, amb reforç perimetral del mateix material de 10 mm de gruix. Inclosos reforços, ferratges de penjar i tancar amb panys de clau segons Pla de Mestrejament del Centre, prestatges interiors segons distribució a definir en obra, portes, elements de subjecció i remat, etc. (210 cm) - Espai reserva per a nevera (1 ut) - Taulell de quars natural compactat amb resines i altres components, amb aplicació de sistema de protecció bacteriostàtica, basat en l'alliberament de ions de plata, de 60 cm d'amplada, 20 mm d'espessor i frontal i laterals de 60 cm d'alçada (per a revestir paret entre taulell i mobles alts o prestatges), d'acord amb detalls i prescripcions del fabricant, inclosos elements de subjecció i muntatge, mecanització de forats d'aigüera i aixeta, etc. (210 cm) - Aigüera integrada, del mateix material que el taulell, d'acord amb detalls i prescripcions del fabricant, inclosos elements de subjecció i muntatge, remats, etc. (1 ut) - Prestatge fix de 30 cm de fondària aproximada, de tauler MDF hidròfug de 30 mm revestit amb laminat de 1 mm de gruix i cantejat amb PVC del mateix color, d'acord amb detalls, fixat a parament	Rend.: 1,000		0,00		€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI		UA	DESCRIPCIÓ	PREU					
<p>vertical mitjançant T d'acer galvanitzat i 4 tacs. Perfil T format per platina de 200x40x8 mm embeguda dins el prestatge i soldada a platina de 150x40x6 mm fixada a la paret. Inclosa part proporcional d'elements de subjecció i muntatge, realització d'encaixos i entregues necessàries, etc. (1x210 cm)</p> <p>Taulell i aigüera tipus Silestone o equivalent. Color a escollir per la DF sobre mostres.</p> <p>Mobles i prestatge tipus Abet Laminati, Max Compact, Polyrey, Fundermax o equivalent. Color a escollir per la DF sobre mostres.</p>									
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	1,500	/R x	0,00000	=	0,00000	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,500	/R x	0,00000	=	0,00000	
				Subtotal:				0,00000	0,00000
Materials									
	BQ7C-ZP30	m	Prestatge de 30 cm de fondària aproximada, de tauler antihumitat revestit amb laminat de 1 mm de gruix i cantejat amb PVC del mateix color d'acord amb detalls. Inclosa part proporcional de suports, elements de subjecció i muntatge, realització d'encaixos i entregues necessàries, etc. Tipus Abet Laminati, Max Compact, Polyrey, Fundermax o equivalent. Color a escollir per la DF sobre mostres.	2,100	x	0,00000	=	0,00000	
	BQ7C-CB01	u	Aigüera integrada, del mateix material que el taulell, d'acord amb detalls i prescripcions del fabricant, inclosos elements de subjecció i muntatge, remats, etc.	1,000	x	0,00000	=	0,00000	
	BQ7C-MB90	m	Moble baix tipus, de 90 cm d'alçada aproximada, realitzat amb tauler antihumitat revestit amb laminat de 1 mm de gruix i cantejat amb PVC del mateix color, excepte les portes situades sota aigüeres i piques, que seran de tauler fenòlic de 12 mm de gruix, amb reforç perimetral del mateix material de 10 mm de gruix. Inclosos reforços, ferratges de penjar i tancar amb panys de clau segons Pla de Mestrejament del Centre, prestatges interiors segons distribució a definir en obra, portes, elements de subjecció i remat, etc. Tipus Abet Laminati, Max Compact, Polyrey, Fundermax o equivalent. Color a escollir per la DF sobre mostres.	2,100	x	0,00000	=	0,00000	
	BQ56-S606	m	Taulell de quars natural compactat amb resines i altres components, amb aplicació de sistema de protecció bacteriostàtica, basat en l'alliberament de ions de plata, de 60 cm d'amplada, 20 mm d'espessor i frontal i laterals de 60 cm d'alçada (per a revestir paret entre taulell i mobles alts o prestatges), d'acord amb detalls i prescripcions del fabricant, inclosos elements de subjecció i muntatge, mecanització de forats d'aigüera i aixeta, etc.	2,100	x	0,00000	=	0,00000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			Subtotal:			0,00000	0,00000
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,00000
			COST DIRECTE				0,00000
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				0,00000
PQ7C-ZF06	u	EqF 06 - Moble sala polivalent, complet, d'acord amb detalls i especificacions de projecte, format per: - Moble baix tipus, de 90 cm d'alçada aproximada, realitzat amb tauler antihumitat revestit amb laminat de 1 mm de gruix i cantejat amb PVC del mateix color, excepte les portes situades sota aigüeres i piques, que seran de tauler fenòlic de 12 mm de gruix, amb reforç perimetral del mateix material de 10 mm de gruix. Inclosos reforços, ferratges de penjar i tancar amb panys de clau segons Pla de Mestrejament del Centre, prestatges interiors segons distribució a definir en obra, portes, elements de subjecció i remat, etc. (330 cm) - Taullell de quars natural compactat amb resines i altres components, amb aplicació de sistema de protecció bacteriostàtica, basat en l'alliberament de ions de plata, de 60 cm d'amplada, 20 mm d'espessor i frontal i laterals de 60 cm d'alçada (per a revestir paret entre taulell i mobles alts o prestatges), d'acord amb detalls i prescripcions del fabricant, inclosos elements de subjecció i muntatge, mecanització de forats d'aigüera i aixeta, etc. (330 cm) - Aigüera integrada, del mateix material que el taulell, d'acord amb detalls i prescripcions del fabricant, inclosos elements de subjecció i muntatge, remats, etc. (1 ut) - Prestatge fix de 30 cm de fondària aproximada, de tauler MDF hidròfug de 30 mm revestit amb laminat de 1 mm de gruix i cantejat amb PVC del mateix color, d'acord amb detalls, fixat a parament vertical mitjançant T d'acer galvanitzat i 4 tacs. Perfil T format per platina de 200x40x8 mm embeguda dins el prestatge i soldada a platina de 150x40x6 mm fixada a la paret. Inclosa part proporcional d'elements de subjecció i muntatge, realització d'encaixos i entregues necessàries, etc. (1x330 cm) Taulell i aigüera tipus Silestone o equivalent. Color a escollir per la DF sobre mostres. Mobles i prestatge tipus Abet Laminati, Max Compact, Polyrey, Fundermax o equivalent. Color a escollir per la DF sobre mostres.	Rend.: 1,000		0,00	€	
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	1,500	/R x	0,00000 =	0,00000	
A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,500	/R x	0,00000 =	0,00000	
			Subtotal:			0,00000	0,00000
Materials							
BQ7C-ZP30	m	Prestatge de 30 cm de fondària aproximada, de tauler antihumitat revestit amb laminat de 1 mm de gruix i cantejat amb PVC del mateix color d'acord amb detalls. Inclosa part proporcional de suports, elements de subjecció i muntatge, realització d'encaixos i entregues necessàries, etc. Tipus Abet Laminati, Max Compact, Polyrey, Fundermax o equivalent. Color a escollir per la DF sobre mostres.	3,300	x	0,00000 =	0,00000	
BQ56-S606	m	Taulell de quars natural compactat amb resines i altres components, amb aplicació de sistema de protecció bacteriostàtica, basat en l'alliberament de ions de plata, de 60 cm d'amplada, 20 mm d'espessor	3,300	x	0,00000 =	0,00000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
		i frontal i laterals de 60 cm d'alçada (per a revestir paret entre taulell i mobles alts o prestatges), d'acord amb detalls i prescripcions del fabricant, inclosos elements de subjecció i muntatge, mecanització de forats d'aigüera i aixeta, etc.				
BQ7C-MB90	m	Moble baix tipus, de 90 cm d'alçada aproximada, realitzat amb tauler antihumitat revestit amb laminat de 1 mm de gruix i cantejat amb PVC del mateix color, excepte les portes situades sota aigüeres i piques, que seran de tauler fenòlic de 12 mm de gruix, amb reforç perimetral del mateix material de 10 mm de gruix. Inclosos reforços, ferratges de penjar i tancar amb panys de clau segons Pla de Mestrejament del Centre, prestatges interiors segons distribució a definir en obra, portes, elements de subjecció i remat, etc. Tipus Abet Laminati, Max Compact, Polyrey, Fundermax o equivalent. Color a escollir per la DF sobre mostres.	3,300	x	0,00000 =	0,00000
BQ7C-CB01	u	Aigüera integrada, del mateix material que el taulell, d'acord amb detalls i prescripcions del fabricant, inclosos elements de subjecció i muntatge, remats, etc.	1,000	x	0,00000 =	0,00000
			Subtotal:			0,00000 0,00000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,00000
			COST DIRECTE			0,00000
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			0,00000
PQ7C-ZF07	u	EqF 07 - Moble sala taller, complet, d'acord amb detalls i especificacions de projecte, format per: - Moble baix tipus, de 90 cm d'alçada aproximada, realitzat amb tauler antihumitat revestit amb laminat de 1 mm de gruix i cantejat amb PVC del mateix color, excepte les portes situades sota aigüeres i piques, que seran de tauler fenòlic de 12 mm de gruix, amb reforç perimetral del mateix material de 10 mm de gruix. Inclosos reforços, ferratges de penjar i tancar amb panys de clau segons Pla de Mestrejament del Centre, prestatges interiors segons distribució a definir en obra, portes, elements de subjecció i remat, etc. (180 cm) - Taulell de quars natural compactat amb resines i altres components, amb aplicació de sistema de protecció bacteriostàtica, basat en l'alliberament de ions de plata, de 60 cm d'amplada, 20 mm d'espessor i frontal i laterals de 60 cm d'alçada (per a revestir paret entre taulell i mobles alts o prestatges), d'acord amb detalls i prescripcions del fabricant, inclosos elements de subjecció i muntatge, mecanització de forats d'aigüera i aixeta, etc. (180 cm) - Aigüera integrada, del mateix material que el taulell, d'acord amb detalls i prescripcions del fabricant, inclosos elements de subjecció i muntatge, remats, etc. (1 ut) Taulell i aigüera tipus Silestone o equivalent. Color a escollir per la DF sobre mostres. Mobles tipus Abet Laminati, Max Compact, Polyrey, Fundermax o equivalent. Color a escollir per la DF sobre mostres.	Rend.: 1,000		0,00	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	1,500	/R x	0,00000 =	0,00000
A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,500	/R x	0,00000 =	0,00000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			Subtotal:			0,00000	0,00000
Materials							
BQ7C-MB90	m	Moble baix tipus, de 90 cm d'alçada aproximada, realitzat amb tauler antihumitat revestit amb laminat de 1 mm de gruix i cantejat amb PVC del mateix color, excepte les portes situades sota aigüeres i piques, que seran de tauler fenòlic de 12 mm de gruix, amb reforç perimetral del mateix material de 10 mm de gruix. Inclosos reforços, ferratges de penjar i tancar amb panys de clau segons Pla de Mestrejament del Centre, prestatges interiors segons distribució a definir en obra, portes, elements de subjecció i remat, etc. Tipus Abet Laminati, Max Compact, Polyrey, Fundermax o equivalent. Color a escollir per la DF sobre mostres.	1,800	x	0,00000	=	0,00000
BQ56-S606	m	Taulell de quars natural compactat amb resines i altres components, amb aplicació de sistema de protecció bacteriostàtica, basat en l'alliberament de ions de plata, de 60 cm d'amplada, 20 mm d'espessor i frontal i laterals de 60 cm d'alçada (per a revestir paret entre taulell i mobles alts o prestatges), d'acord amb detalls i prescripcions del fabricant, inclosos elements de subjecció i muntatge, mecanització de forats d'aigüera i aixeta, etc.	1,800	x	0,00000	=	0,00000
BQ7C-CB01	u	Aigüera integrada, del mateix material que el taulell, d'acord amb detalls i prescripcions del fabricant, inclosos elements de subjecció i muntatge, remats, etc.	1,000	x	0,00000	=	0,00000
			Subtotal:			0,00000	0,00000
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,00000
			COST DIRECTE				0,00000
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				0,00000
PQ7C-ZF08	u	EqF 08 - Moble menjador, complet, d'acord amb detalls i especificacions de projecte, format per: - Moble baix tipus, de 90 cm d'alçada aproximada, realitzat amb tauler antihumitat revestit amb laminat de 1 mm de gruix i cantejat amb PVC del mateix color, excepte les portes situades sota aigüeres i piques, que seran de tauler fenòlic de 12 mm de gruix, amb reforç perimetral del mateix material de 10 mm de gruix. Inclosos reforços, ferratges de penjar i tancar amb panys de clau segons Pla de Mestrejament del Centre, prestatges interiors segons distribució a definir en obra, portes, elements de subjecció i remat, etc. (320 cm) - Taulell de quars natural compactat amb resines i altres components, amb aplicació de sistema de protecció bacteriostàtica, basat en l'alliberament de ions de plata, de 60 cm d'amplada, 20 mm d'espessor i frontal i laterals de 60 cm d'alçada (per a revestir paret entre taulell i mobles alts o prestatges), d'acord amb detalls i prescripcions del fabricant, inclosos elements de subjecció i muntatge, mecanització de forats d'aigüera i aixeta, etc. (320 cm) - Aigüera integrada, del mateix material que el taulell, d'acord amb detalls i prescripcions del fabricant, inclosos elements de subjecció i muntatge, remats, etc. (1 ut) - Prestatge fix de 30 cm de fondària aproximada, de tauler MDF hidròfug de 30 mm revestit amb laminat de 1 mm de gruix i cantejat amb PVC del mateix color, d'acord amb detalls, fixat a parament	Rend.: 1,000			0,00	€



JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI		UA	DESCRIPCIÓ	PREU					
<p>vertical mitjançant T d'acer galvanitzat i 4 tacs. Perfil T format per platina de 200x40x8 mm embeguda dins el prestatge i soldada a platina de 150x40x6 mm fixada a la paret. Inclosa part proporcional d'elements de subjecció i muntatge, realització d'encaixos i entregues necessàries, etc. (1x320 cm)</p> <p>Taulell i aigüera tipus Silestone o equivalent. Color a escollir per la DF sobre mostres.</p> <p>Mobles i prestatge tipus Abet Laminati, Max Compact, Polyrey, Fundermax o equivalent. Color a escollir per la DF sobre mostres.</p>									
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	1,500	/R x	0,00000	=	0,00000	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,500	/R x	0,00000	=	0,00000	
				Subtotal:				0,00000	0,00000
Materials									
	BQ7C-ZP30	m	Prestatge de 30 cm de fondària aproximada, de tauler antihumitat revestit amb laminat de 1 mm de gruix i cantejat amb PVC del mateix color d'acord amb detalls. Inclosa part proporcional de suports, elements de subjecció i muntatge, realització d'encaixos i entregues necessàries, etc. Tipus Abet Laminati, Max Compact, Polyrey, Fundermax o equivalent. Color a escollir per la DF sobre mostres.	3,200	x	0,00000	=	0,00000	
	BQ7C-CB01	u	Aigüera integrada, del mateix material que el taulell, d'acord amb detalls i prescripcions del fabricant, inclosos elements de subjecció i muntatge, remats, etc.	1,000	x	0,00000	=	0,00000	
	BQ7C-MB90	m	Moble baix tipus, de 90 cm d'alçada aproximada, realitzat amb tauler antihumitat revestit amb laminat de 1 mm de gruix i cantejat amb PVC del mateix color, excepte les portes situades sota aigüeres i piques, que seran de tauler fenòlic de 12 mm de gruix, amb reforç perimetral del mateix material de 10 mm de gruix. Inclosos reforços, ferratges de penjar i tancar amb panys de clau segons Pla de Mestrejament del Centre, prestatges interiors segons distribució a definir en obra, portes, elements de subjecció i remat, etc. Tipus Abet Laminati, Max Compact, Polyrey, Fundermax o equivalent. Color a escollir per la DF sobre mostres.	3,200	x	0,00000	=	0,00000	
	BQ56-S606	m	Taulell de quars natural compactat amb resines i altres components, amb aplicació de sistema de protecció bacteriostàtica, basat en l'alliberament de ions de plata, de 60 cm d'amplada, 20 mm d'espessor i frontal i laterals de 60 cm d'alçada (per a revestir paret entre taulell i mobles alts o prestatges), d'acord amb detalls i prescripcions del fabricant, inclosos elements de subjecció i muntatge, mecanització de forats d'aigüera i aixeta, etc.	3,200	x	0,00000	=	0,00000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			Subtotal:		0,00000	0,00000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,00000
			COST DIRECTE			0,00000
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			0,00000
PQ7C-ZF09	u	EqF 09 - Moble dispensador metadona, complet, d'acord amb detalls i especificacions de projecte, format per: - Moble baix tipus, de 90 cm d'alçada aproximada, realitzat amb tauler antihumitat revestit amb laminat de 1 mm de gruix i cantejat amb PVC del mateix color, excepte les portes situades sota aigüeres i piques, que seran de tauler fenòlic de 12 mm de gruix, amb reforç perimetral del mateix material de 10 mm de gruix. Inclosos reforços, ferratges de penjar i tancar amb panys de clau segons Pla de Mestrejament del Centre, prestatges interiors segons distribució a definir en obra, portes, elements de subjecció i remat, etc. (180 cm) - Moble de tres calaixos tipus, de 90 cm d'alçada i 60 cm de fondària aproximada, realitzat amb tauler antihumitat revestit amb laminat de 1 mm de gruix i cantejat amb PVC del mateix color. Inclosos reforços, ferratges de penjar i tancar amb panys de clau segons Pla de Mestrejament del Centre, elements de subjecció i remat, etc. (1 ut) - Espai reserva per a neveres o carros - Tauler de quars natural compactat amb resines i altres components, amb aplicació de sistema de protecció bacteriostàtica, basat en l'alliberament de ions de plata, de 60 cm d'amplada, 20 mm d'espessor i frontal i laterals de 20 cm d'alçada (per a revestir paret entre taulell i mobles alts o prestatges), d'acord amb detalls i prescripcions del fabricant, inclosos elements de subjecció i muntatge, mecanització de forats d'aigüera i aixeta, etc. (400 cm) - Aigüera integrada, del mateix material que el taulell, d'acord amb detalls i prescripcions del fabricant, inclosos elements de subjecció i muntatge, remats, etc. (1 ut) Tauler i aigüera tipus Silestone o equivalent. Color a escollir per la DF sobre mostres. Mobles i calaixos tipus Abet Laminati, Max Compact, Polyrey, Fundermax o equivalent. Color a escollir per la DF sobre mostres.	Rend.: 1,000		0,00	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	1,500	/R x	0,00000 =	0,00000
A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,500	/R x	0,00000 =	0,00000
			Subtotal:		0,00000	0,00000
Materials						
BQ7C-MB90	m	Moble baix tipus, de 90 cm d'alçada aproximada, realitzat amb tauler antihumitat revestit amb laminat de 1 mm de gruix i cantejat amb PVC del mateix color, excepte les portes situades sota aigüeres i piques, que seran de tauler fenòlic de 12 mm de gruix, amb reforç perimetral del mateix material de 10 mm de gruix. Inclosos reforços, ferratges de penjar i tancar amb panys de clau segons Pla de Mestrejament del Centre, prestatges interiors segons distribució a definir en obra, portes, elements de subjecció i remat, etc. Tipus Abet Laminati, Max Compact, Polyrey, Fundermax o equivalent. Color a escollir per la DF sobre mostres.	1,800	x	0,00000 =	0,00000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
BQ7C-MC90	m	Moble de calaixos tipus, de 90 cm d'alçada aproximada, realitzat amb tauler antihumitat revestit amb laminat de 1 mm de gruix i cantejat amb PVC del mateix color. Inclosos reforços, ferratges de penjar i tancar amb panys de clau segons Pla de Mestrejament del Centre, prestatges interiors segons distribució a definir en obra, portes, elements de subjecció i remat, etc. Tipus Abet Laminati, Max Compact, Polyrey, Fundermax o equivalent. Color a escollir per la DF sobre mostres.	0,900	x	0,00000	=	0,00000	
BQ56-S602	m	Taulell de quars natural compactat amb resines i altres components, amb aplicació de sistema de protecció bacteriostàtica, basat en l'alliberament de ions de plata, de 60 cm d'amplada, 20 mm d'espessor i frontal i laterals de 20 cm d'alçada (per a revestir paret entre taulell i mobles alts o prestatges), d'acord amb detalls i prescripcions del fabricant, inclosos elements de subjecció i muntatge, mecanització de forats d'aigüera i aixeta, etc. Tipus Silestone o equivalent. Color a escollir per la DF sobre mostres.	4,000	x	0,00000	=	0,00000	
BQ7C-CB01	u	Aigüera integrada, del mateix material que el taulell, d'acord amb detalls i prescripcions del fabricant, inclosos elements de subjecció i muntatge, remats, etc.	1,000	x	0,00000	=	0,00000	
Subtotal:							0,00000	0,00000
DESPESES AUXILIARS					1,50	%		0,00000
COST DIRECTE								0,00000
DESPESES INDIRECTES					0,00	%		0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL								0,00000
PQ7C-ZF10	u	EqF 10 - Moble despatx infermeria, complet, d'acord amb detalls i especificacions de projecte, format per: - Moble baix tipus, de 90 cm d'alçada aproximada, realitzat amb tauler antihumitat revestit amb laminat de 1 mm de gruix i cantejat amb PVC del mateix color, excepte les portes situades sota aigüeres i piques, que seran de tauler fenòlic de 12 mm de gruix, amb reforç perimetral del mateix material de 10 mm de gruix. Inclosos reforços, ferratges de penjar i tancar amb panys de clau segons Pla de Mestrejament del Centre, prestatges interiors segons distribució a definir en obra, portes, elements de subjecció i remat, etc. (43 cm) - Moble de tres calaixos tipus, de 90 cm d'alçada i 60 cm de fondària aproximada, realitzat amb tauler antihumitat revestit amb laminat de 1 mm de gruix i cantejat amb PVC del mateix color. Inclosos reforços, ferratges de penjar i tancar amb panys de clau segons Pla de Mestrejament del Centre, elements de subjecció i remat, etc. (1 ut) - Taulell de quars natural compactat amb resines i altres components, amb aplicació de sistema de protecció bacteriostàtica, basat en l'alliberament de ions de plata, de 60 cm d'amplada, 20 mm d'espessor i frontal i laterals de 60 cm d'alçada (per a revestir paret entre taulell i mobles alts o prestatges), d'acord amb detalls i prescripcions del fabricant, inclosos elements de subjecció i muntatge, mecanització de forats d'aigüera i aixeta, etc. (85 cm) - Aigüera integrada, del mateix material que el taulell, d'acord amb detalls i prescripcions del fabricant, inclosos elements de subjecció i muntatge, remats, etc. (1 ut) - Prestatge fix de 20/40 cm de fondària aproximada (segons geometria definida en projecte), de tauler MDF hidròfug de 30 mm	Rend.:	1,000		0,00	€	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU					
<p>revestit amb laminat de 1 mm de gruix i cantejat amb PVC del mateix color, d'acord amb detalls, fixat a parament vertical mitjançant T d'acer galvanitzat i 4 tacs. Perfil T format per platina de 200x40x8 mm embeguda dins el prestatge i soldada a platina de 150x40x6 mm fixada a la paret. Inclosa part proporcional d'elements de subjecció i muntatge, realització d'encaixos i entregues necessàries, etc. (1x85 cm)</p> <p>Taulell i aigüera tipus Silestone o equivalent. Color a escollir per la DF sobre mostres.</p> <p>Mobles i prestatge tipus Abet Laminati, Max Compact, Polyrey, Fundermax o equivalent. Color a escollir per la DF sobre mostres.</p>								
			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	1,500	/R x	0,00000	=	0,00000	
A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,500	/R x	0,00000	=	0,00000	
			Subtotal:				0,00000	0,00000
Materials								
BQ7C-ZP30	m	Prestatge de 30 cm de fondària aproximada, de tauler antihumitat revestit amb laminat de 1 mm de gruix i cantejat amb PVC del mateix color d'acord amb detalls. Inclosa part proporcional de suports, elements de subjecció i muntatge, realització d'encaixos i entregues necessàries, etc. Tipus Abet Laminati, Max Compact, Polyrey, Fundermax o equivalent. Color a escollir per la DF sobre mostres.	0,850	x	0,00000	=	0,00000	
BQ56-S606	m	Taulell de quars natural compactat amb resines i altres components, amb aplicació de sistema de protecció bacteriostàtica, basat en l'alliberament de ions de plata, de 60 cm d'amplada, 20 mm d'espessor i frontal i laterals de 60 cm d'alçada (per a revestir paret entre taulell i mobles alts o prestatges), d'acord amb detalls i prescripcions del fabricant, inclosos elements de subjecció i muntatge, mecanització de forats d'aigüera i aixeta, etc.	0,850	x	0,00000	=	0,00000	
BQ7C-CB01	u	Aigüera integrada, del mateix material que el taulell, d'acord amb detalls i prescripcions del fabricant, inclosos elements de subjecció i muntatge, remats, etc.	1,000	x	0,00000	=	0,00000	
BQ7C-MB90	m	Moble baix tipus, de 90 cm d'alçada aproximada, realitzat amb tauler antihumitat revestit amb laminat de 1 mm de gruix i cantejat amb PVC del mateix color, excepte les portes situades sota aigüeres i piques, que seran de tauler fenòlic de 12 mm de gruix, amb reforç perimetral del mateix material de 10 mm de gruix. Inclosos reforços, ferratges de penjar i tancar amb panys de clau segons Pla de Mestrejament del Centre, prestatges interiors segons distribució a definir en obra, portes, elements de subjecció i remat, etc. Tipus Abet Laminati, Max Compact, Polyrey,	0,430	x	0,00000	=	0,00000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
		Fundermax o equivalent. Color a escollir per la DF sobre mostres.				
BQ7C-MC90	m	Moble de calaixos tipus, de 90 cm d'alçada aproximada, realitzat amb tauler antihumitat revestit amb laminat de 1 mm de gruix i cantejat amb PVC del mateix color. Inclosos reforços, ferratges de penjar i tancar amb panys de clau segons Pla de Mestrejament del Centre, prestatges interiors segons distribució a definir en obra, portes, elements de subjecció i remat, etc. Tipus Abet Laminati, Max Compact, Polyrey, Fundermax o equivalent. Color a escollir per la DF sobre mostres.	0,420	x	0,00000 =	0,00000
			Subtotal:			0,00000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,00000
			COST DIRECTE			0,00000
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			0,00000

PQB JARDINERES I EQUIPAMENTS PER A JARDINERIA  
PQB6- PROTECCIÓ D'ARBRES, COL-LOCADA

PQB6-ZILG	u	Protecció d'arbres existents, afectats per l'àmbit o l'activitat de l'obra, circulacions i/o zones de càrrega/descàrrega, amb planxa d'acer galvanitzat o taulons de fusta de pi, escuma i/o altres elements necessaris.	Rend.: 1,000			0,00	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A01-FEPJ	h	Ajudant jardiner	0,100	/R x	0,00000 =	0,00000	
			Subtotal:			0,00000	0,00000
Materials							
BQB5-CW1	u	Protecció d'arbres, d'acer galvanitzat de 31 cm de D i 127 cm d'alçària, format amb dues peces de planxa desplegada de 42x13x2x1,5 mm amb bastiment, platines i quatre cargols	1,000	x	0,00000 =	0,00000	
			Subtotal:			0,00000	0,00000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,00000	
			COST DIRECTE			0,00000	
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			0,00000	

PQZ EQUIPAMENTS ESPECIALS  
PQZ0- APARCAMENT DE BICICLETES, COL-LOCAT

PQZ0-ZE9V	u	EqF U05 - Aparcabicicletes en forma d'U d'acer, de secció rodona de 9 cm de diàmetre i mesures 75x79 cm, amb capacitat per a 1 bicicleta, col·locat encastat al paviment. Model BICI-N D9x75x79 (96) d'escofet o equivalent.	Rend.: 1,000			0,00	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,300	/R x	0,00000	=	0,00000
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,300	/R x	0,00000	=	0,00000
					Subtotal:			0,00000
Materials								
	B07D-CVVV	kg	Morter sintètic epoxi de resines epoxi	4,000	x	0,00000	=	0,00000
	BQZ0-ZE9V	u	Aparcabicicletes en forma d'U d'acer, de secció rodona de 9 cm de diàmetre i mesures 75x79 cm, amb capacitat per a 1 bicicleta, col·locat encastat al paviment. Model BICI-N D9x75x79 (96) d'escofet o equivalent.	1,000	x	0,00000	=	0,00000
					Subtotal:			0,00000
			DESPESES AUXILIARS	2,50	%			0,00000
			COST DIRECTE					0,00000
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					0,00000
PQZ5- PENJADOR, COL·LOCAT (D)								
PQZ5-ZAAE	u	Penjador de roba de poliàmida, doble, col·locat amb fixacions mecàniques.	Rend.: 1,000				0,00	€
			Unitats			Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,050	/R x	0,00000	=	0,00000
					Subtotal:			0,00000
Materials								
	BQZ5-ZAAE	u	Penjador de roba de poliàmida, doble, col·locat amb fixacions mecàniques.	1,000	x	0,00000	=	0,00000
					Subtotal:			0,00000
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%			0,00000
			COST DIRECTE					0,00000
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					0,00000
PQZ5-ZPJR								
PQZ5-ZPJR	u	Lleixa de poliàmida, de 60 cm de llargada aproximada i 10 cm d'amplada, col·locada amb fixacions mecàniques.	Rend.: 1,000				0,00	€
			Unitats			Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,050	/R x	0,00000	=	0,00000
					Subtotal:			0,00000
Materials								
	BQZ5-ZPJR	u	Lleixa de poliàmida, de 60 cm de llargada aproximada i 10 cm d'amplada, col·locada amb fixacions mecàniques.	1,000	x	0,00000	=	0,00000
					Subtotal:			0,00000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,00000
			COST DIRECTE				0,00000
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				0,00000
PR	TREBALLS AL MEDI NATURAL I JARDINERIA						
PROMAT	m2	Subministrament i col·locació de Conducte de fibrosilicat tipus PROMAT o equivalent, incombustible, autoportant, monolític i dimissionable. Consistència al foc RF120, segons plànols de projecte. Per conformar segons diferents formes. Fins i tot reforços mecànics, conformat, segellat, solapaments, unions tipus metu i petit material. Mesura la superfície instal·lada. Inclou suportació mitjançant perfils a coberta plana, amb suports sobre llast de formigó.	Rend.: 1,000			0,00	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	UAMCL1	h Oficial 1a climatització	0,050	/R x	0,00000	=	0,00000
	UMCLA	h Ajudant climatització	0,050	/R x	0,00000	=	0,00000
			Subtotal:			0,00000	0,00000
Materials							
	UCAAPLSO	pp part proporcional de suportació	1,000	x	0,00000	=	0,00000
	MPROMAT	m2 Xapa d'alumini de 0,8 mm d'espessor, per a protecció de l'aïllament, per conformar segons diferents formes.	1,000	x	0,00000	=	0,00000
			Subtotal:			0,00000	0,00000
Altres							
	A%AUX0010	% Gastos auxiliars sobre la mà d'obra	0,000	% s/		=	0,00000
			Subtotal:			0,00000	0,00000
			COST DIRECTE				0,00000
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				0,00000
PR3	CONDICIONAMENT QUÍMIC I BIOLÒGIC DEL SÒL I ACABATS SUPERFICIALS						
PR36-	APORTACIÓ DE TERRA VEGETAL						
PR36-ZRV4	m3	PaU 02 - Terra vegetal de jardineria de categoria alta, amb una conductivitat elèctrica menor de 0,8 dS/m, segons NTJ 07A, subministrada a granel i escampada amb retroexcavadora petita i mitjans manuals, formant talussos segons geometria definida en projecte.	Rend.: 1,000			0,00	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPJ	h Ajudant jardiner	0,200	/R x	0,00000	=	0,00000
			Subtotal:			0,00000	0,00000
Maquinària							
	C13C-00LP	h Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,0845	/R x	0,00000	=	0,00000
			Subtotal:			0,00000	0,00000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
Materials							
	BR3D-21GI	m3	Terra vegetal de jardineria de categoria alta, amb una conductivitat elèctrica menor de 0,8 dS/m, segons NTJ 07A, subministrada a granel	1,155	x	0,00000 =	0,00000
				Subtotal:			0,00000
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,00000
				COST DIRECTE			0,00000
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			0,00000
PR4	SUBMINISTRAMENT D'ARBRES I DE PLANTES						
PR4H	SUBMINISTRAMENT D'ARBUSTS I PLANTES DE PETIT PORT (RIBES A SYRINGA)						
PR4HG-Z588	u	Co 02 - Acabat amb manta vegetal composta de 10 a 12 varietats de sedums diferents altament resistent a l'ambient amb una cobertura continua del 95% de la superfície en el moment de la seva instal·lació, sense períodes de creixement. Tipus Sopranature Sedum Mix Mat de Soprema o equivalent.	Rend.:	1,000		0,00	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Materials							
	BR4HG-26B	u	Sedum en test 11x11 cm	1,000	x	0,00000 =	0,00000
				Subtotal:			0,00000
				COST DIRECTE			0,00000
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			0,00000
PR6	PLANTACIONS I TRASPLANTAMENTS D'ARBRES I PLANTES						
PR64-	PLANTACIÓ DE PLANTA DE PETIT PORT						
PR64-F166	u	Plantació en massa de planta de petit port en test en obres d'edificació, de volum < 1 l, en terreny prèviament preparat sense pendent ni obstacles, i amb primer reg inclòs	Rend.:	1,000		0,00	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000M	h	Oficial 1a jardiner	0,006	/R x	0,00000 =	0,00000
	A01-FEPJ	h	Ajudant jardiner	0,017	/R x	0,00000 =	0,00000
				Subtotal:			0,00000
Materials							
	B011-05ME	m3	Aigua	0,005	x	0,00000 =	0,00000
				Subtotal:			0,00000
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,00000
				COST DIRECTE			0,00000
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			0,00000



JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
PR69-	SUBMINISTRAMENT I PLANTACIÓ DE PLANTES PER A COBERTES ENJARDINADES						
PR69-ZEH2	m2	Co 03 - Acabat amb manta vegetal composta de 10 a 12 varietats de sedums diferents altament resistent a l'ambient amb una cobertura continua del 95% de la superfície en el moment de la seva instal·lació, sense períodes de creixement. Tipus Sopranature Sedum Mix Mat de Soprema o equivalent.	Rend.: 1,000			0,00	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Partides d'obra							
	PR4HG-Z58	u	Co 02 - Acabat amb manta vegetal composta de 10 a 12 varietats de sedums diferents altament resistent a l'ambient amb una cobertura continua del 95% de la superfície en el moment de la seva instal·lació, sense períodes de creixement. Tipus Sopranature Sedum Mix Mat de Soprema o equivalent.	25,000	x	0,00000 =	0,00000
	PR64-F166	u	Plantació en massa de planta de petit port en test en obres d'edificació, de volum < 1 l, en terreny prèviament preparat sense pendent ni obstacles, i amb primer reg inclòs	25,000	x	0,00000 =	0,00000
						Subtotal:	0,00000
							0,00000
						COST DIRECTE	0,00000
						DESPESES INDIRECTES	0,00000
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	0,00000
PRE	TREBALLS SOBRE LA VEGETACIÓ						
PRE2-	ESTASSADES, DESBROSSADES I BIRBADES						
PRE2-ZEYG	m2	Desbrossada de matoll existent en murs o tanques que es preveuen enderrocar, amb mitjans manuals i mecànics amb una superfície coberta del 100%, alçada del matoll major de 175 cm i/o diàmetre basal entre 6 i 10 cm, respectant aquells exemplars que per qualsevol motiu s'hagin de conservar en terrenys amb pendent menor al 30%.	Rend.: 1,000			0,00	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0I-I6DP	h	Peó especialitzat en forestal	0,455	/R x	0,00000 =	0,00000
						Subtotal:	0,00000
Maquinària							
	CR10-005L	h	Desbrossadora manual de braç amb capçal de fil o disc	0,300	/R x	0,00000 =	0,00000
						Subtotal:	0,00000
							0,00000
						DESPESES AUXILIARS	0,00000
						COST DIRECTE	0,00000
						DESPESES INDIRECTES	0,00000
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	0,00000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
PRI	BIOENGINYERIA						
PRIG-	REVESTIMENT DE TALÚS AMB SISTEMES ORGÀNICS						
PRIG-9G0C	m2	PaU 02 - Manta orgànica tipus 50% palla i 50% coco, de densitat aproximada 400 g/m2, col·locada en un terreny preparat amb un pendent aproximat del 33 % i amb una llargària de talús de 10 a 25 m, fixada amb grapes d'acer corrugat en forma d'U, de 10 mm de diàmetre i de 20-10-20 cm, amb una densitat d'1 u/m2 i amb part proporcional de rasa superior de fixació.	Rend.: 1,000		0,00	€	
			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra							
A0F-000M	h	Oficial 1a jardiner	0,0177	/R x	0,00000 =	0,00000	
A01-FEPJ	h	Ajudant jardiner	0,0354	/R x	0,00000 =	0,00000	
Subtotal:					0,00000	0,00000	
Materials							
BRI3-28O6	m2	Manta orgànica tipus 50% palla i 50% coco, de densitat aproximada 400 g/m2, cosida en les dues cares a una xarxa de polipropilè biodegradable	1,150	x	0,00000 =	0,00000	
B0B6-107D	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulat a taller B400S, de límit elàstic >= 400 N/mm2	0,3085	x	0,00000 =	0,00000	
Subtotal:					0,00000	0,00000	
DESPESES AUXILIARS				1,50 %		0,00000	
COST DIRECTE						0,00000	
DESPESES INDIRECTES				0,00 %		0,00000	
COST EXECUCIÓ MATERIAL						0,00000	
PRO	Familia RO						
PROGYPM	ud	Unitat de programació dels punts de control indicats en llistat, generació de les bases de dades necessàries per al funcionament de les seqüències de control, generació de les imatges de la instal·lació per a la representació gràfica, incloent-hi la posada en marxa amb les proves funcionals necessàries , formació i documentació. Unitat de posada en marxa de tots els punts relacionats amb la instal·lació amb les proves funcionals necessàries. Documentació de control a lliurar: 01 - Arquitectura del sistema 02 - Esquemes de principi de control 03 - Llistat de senyals a controlar 04 - Mesurament d'equips instal·lats 05 - Esquemes elèctrics de control 06 - Memòria de funcionament 07 - Plànols 08 - Components del sistema instal·lat 09 – Manuals de maneig 10 – Certificats equips 11 – Diversos 12.- Proposta manteniment del sistema	Rend.: 1,000		0,00	€	
			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Materials							
03.05.11.02	ud	Unitat de posada en marxa amb les proves funcionals necessàries, formació i documentació. Treballs a realitzar en obra Documentació de control 01 – Arquitectura del sistema 02 – Esquemes de principi de control 03 – Llistat de senyals a controlar 04 – Mesurament d'equips instal·lats 05 – Esquemes elèctrics de control 06 – Memòria de funcionament 07 – Plànols 08 – Components del sistema instal·lat 09 – Manuals de maneig 10 – Certificats equips 11 – Diversos 12.- Proposta manteniment del sistema	1,000	x	0,00000 =	0,00000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU	
	03.05.11.01	ud	Unitat de programació dels punts de control indicats a la llista, generació de les bases de dades necessàries per al funcionament de les seqüències de control, imatges relacionades amb el projecte, posada en marxa amb les proves funcionals necessàries, formació i documentació.	1,000	x	0,00000	=	0,00000	
						Subtotal:		0,00000	0,00000
						COST DIRECTE			0,00000
						DESPESES INDIRECTES	0,00	%	0,00000
						COST EXECUCIÓ MATERIAL			0,00000
PROGRAMARI	Ut	Subministrament i instal·lació de programari gràfic per al sistema de control d'incendis completament muntat i instal·lat	Rend.:	1,000				0,00	€
			Unitats		Preu		Parcial	Import	
Materials									
	SOFTW3	ud	Cable configuració FX	1,000	x	0,00000	=	0,00000	
	SOFTW2	ud	clau llicència USB per a FX	1,000	x	0,00000	=	0,00000	
	SOFTW1	ud	programari de configuració WinFX-NET	1,000	x	0,00000	=	0,00000	
	SOFTW4	ud	Cable convertidor USB-Sèrie	1,000	x	0,00000	=	0,00000	
						Subtotal:		0,00000	0,00000
						COST DIRECTE			0,00000
						DESPESES INDIRECTES	0,00	%	0,00000
						COST EXECUCIÓ MATERIAL			0,00000
PST	Familia ST								
PSTT									
PST8627	Ut	Armari rack de 19" de 42U d'alçada útil, amb accessoris inclosos, marca OPENETICS, referència 28105, en acer laminat en fred s/UNE36086-91. Porta davantera de doble fulla transparent + ranurada. Porta posterior de doble fulla ventilada. Possibilitat de obertura de portes a dreta o esquerra, ambdues amb pany i clau. Panells laterals desmontables sense eines amb possibilitat d'instal·lació de panys. Fàcil accés de cablejats mitjançant obertures al sostre i terra. Dissenyat per a fàcil muntatge en bateria. Inclòs al subministrament 4 peus regulables en alçada, un kit de 4 rodes amb fre, i un panell 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 amb la normativa RoHS. Dimensions Alt*Amplada*Fons : 2000*800*800 mm. Càrrega estàtica màxima 800 Kgs. Pintat al forn amb pintura epoxy en color negre RAL 9005.	Rend.:	1,000				0,00	€
PT5PLS-24F	Ut	Subministrament i instal·lació de casset porta-empalmaments de tipus termo retràctil fins a 24 fibres (inclou fundes d'empalmament de 60 mm).	Rend.:	1,000				0,00	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

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

PTOFO    Família TOFO  
PTOFO  
PTOFO

PTOFOR5AR	ml	Alimentació per a pt de força realitzat amb cable h07z1-k cpr cca-s1b, d1, a1 de 3x2,5 mm2 de secció (f+n+tt) de 450/750 v, del tipus no propagador de l'incendi i amb emissió de fums i opacitat reduïda que compleix amb els criteris de classificació de productes de la construcció segons reglament cpr 305/2011 i la norma en 50575, En aquesta partida s'inclou l'alimentació des de la caixa de derivació des de safata fins a la presa de corrent o lloc de treball, incloent també la part proporcional de tub flexible de 20 mm, regletes, suports, petit material. Mesura la longitud instal·lada, connexionada i provada.	Rend.: 1,000		0,00	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,050	/R x	0,00000 =	0,00000
A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,050	/R x	0,00000 =	0,00000
			Subtotal:		0,00000	0,00000
Materials						
TUB20MM	ml	Tub flexible corrugat de 20 mm	6,000	x	0,00000 =	0,00000
H07Z1K2.5	ml	Cable Cu 450/750V de 1x2,5 mm2 H07Z1-K CPR	18,000	x	0,00000 =	0,00000
			Subtotal:		0,00000	0,00000
		DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,00000
		COST DIRECTE				0,00000
		DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
		COST EXECUCIÓ MATERIAL				0,00000

PTOLU    Família TOLU  
PTOLUO  
PTOLUO

PTOLUZ81R	ml	Alimentació per a pt de llum realitzat amb cable h07z1-k cpr cca-s1b, d1, a1 de 3x2,5 mm2 de secció (f+n+tt) de 450/750 v, del tipus no propagador de l'incendi i amb emissió de fums i opacitat reduïda que compleix amb els criteris de classificació de productes de la construcció segons reglament cpr 305/2011 i la norma en 50575, En aquesta partida s'inclou l'alimentació completa des de quadre elèctric i en qualsevol cas des de la caixa de derivació des de safata fins la lluminària i des d'aquesta a l'interruptor, polsador o element de control incloent també la part proporcional de tub flexible de 20 mm, regletes, suports, petit material. Mesura la longitud instal·lada, connexionada i provada.	Rend.: 1,000		0,00	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,050	/R x	0,00000 =	0,00000
A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,050	/R x	0,00000 =	0,00000
			Subtotal:		0,00000	0,00000
Materials						

## PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
TUB20MM	ml	Tub flexible corrugat de 20 mm	6,000	x	0,00000	=	0,00000	
H07Z1K2.5	ml	Cable Cu 450/750V de 1x2,5 mm2 H07Z1-K CPR	18,000	x	0,00000	=	0,00000	
Subtotal:							0,00000	0,00000
DESPESES AUXILIARS					1,50	%		0,00000
COST DIRECTE								0,00000
DESPESES INDIRECTES					0,00	%		0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL								0,00000

PV	Familia V								
PVCFLEXIBLE	m	Subministrament, instal·lació i col·locació de canalització elèctrica per al sistema de detecció d'incendis, en pvc flexible aquella que vagi encastada o oculta, lliure d'halògens, amb una part proporcional d'accessori i suport. S'hi inclouen mitjans auxiliars.			Rend.: 1,000			0,00	€
					Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra									
A01-FEPD	h	Ajudant electricista			0,025	/R x	0,00000 =	0,00000	
A0F-000E	h	Oficial 1a electricista			0,025	/R x	0,00000 =	0,00000	
					Subtotal:			0,00000	0,00000
Materials									
PVCFL	m	PVC FLEXIBLE			1,000	x	0,00000 =	0,00000	
					Subtotal:			0,00000	0,00000
					DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,00000
					COST DIRECTE				0,00000
					DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
					COST EXECUCIÓ MATERIAL				0,00000

PVCR	Familia VCR									
PVCRR										
PVCRIGIT	m	Subministrament, instal·lació i col·locació de canalització elèctrica per al sistema de detecció d'incendis, en pvc rígid aquella que sigui vista, lliure d'halògens, amb part proporcional d'accessori i suport. S'hi inclouen mitjans auxiliars.				Rend.: 1,000		0,00		€
					Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra										
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,050	/R x	0,00000	=		0,00000	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,050	/R x	0,00000	=		0,00000	
						Subtotal:			0,00000	0,00000
Materials										
	PVCR	m	CANALITZACIÓ ELÈCTRICA	1,000	x	0,00000	=		0,00000	
						Subtotal:			0,00000	0,00000

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
		DESPESES AUXILIARS	1,50 %
		COST DIRECTE	0,00000
		DESPESES INDIRECTES	0,00 %
		COST EXECUCIÓ MATERIAL	0,00000

PX	PARTIDES ALÇADES
PXA	PARTIDES ALÇADES D'ABONAMENT
PXAU-	PARTIDES ALÇADES D'ABONAMENT ÍNTEGRE

PXAU-00GR	Pa	Partida alçada d'abonament íntegre per a la gestió de residus de construcció i demolició, en base a l'Estudi de gestió de residus corresponent.	Rend.: 1,000	0,00	€
-----------	----	---	--------------	------	---

PXAU-00ZI	Pa	De manera complementària al Pla de Control de Qualitat previst com a annex al present projecte, caldrà tenir en compte la DOCUMENTACIÓ A ENTREGAR PER PART DEL CONTRACTISTA EN RELACIÓ A LA LIMITACIÓ DE LA PROPAGACIÓ D'INCENDIS, REACCIÓ AL FOC D'ELEMENTS DE REVESTIMENT O MOBILIARI, I PROTECCIÓ D'ESTRUCTURES DAVANT L'ACCIÓ DEL FOC	Rend.: 1,000	0,00	€
-----------	----	---	--------------	------	---

- Portes tallafoc:  
Formulari SP136 Annex 2A + Assaig al foc de la porta EI2 60-C5.  
És important assegurar que els ferratges de tancament són C5 i homologats per a la porta que s'ha assaiat

- Finestres fixes resistent al foc:  
Formulari SP136 Annex 2A + Assaig al foc de la finestra conforme compleix la EI que correspongui.

- Portes corredisses:  
Formulari SP136 Annex 2A + Assaig al foc de l'element conforme compleix la EI que correspongui.

- Portes o finestres de guillotina:  
Formulari SP136 Annex 2A + Assaig al foc de l'element conforme  
complex la EI que correspongui

- Sectoritzacions tèxtils:  
Formulari SP136 Annex 2A + Assaig al foc de l'element conforme compleix la EI que correspongui

## JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 19/09/24

Pàg.: 511

### PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
		<ul style="list-style-type: none"><li>- Envans i falsos sostres resistents al foc: Formulari SP136 Annex 2A + Assaig al foc de l'element conforme compleix la El que correspongui + Fitxa tècnica de muntatge per assolir la El requerida</li><li>- Conductes resistents al foc (extracció de fums, xemeneies...): Formulari SP136 Annex 2A + Assaig al foc de l'element conforme compleix la El que correspongui</li><li>- Comportes tallafoc: Formulari SP136 Annex 2A + Assaig al foc de l'element conforme compleix la El que correspongui</li><li>- Reixes intumescent: Formulari SP136 Annex 2A + Assaig al foc de l'element conforme compleix la El que correspongui</li><li>- Saquets o coixinets intumescent (p.ex.segellat de safates passa cables): Formulari SP136 Annex 2A + Assaig al foc de l'element conforme compleix la El que correspongui</li><li>- Segellat de juntes i penetracions (pastes o espumes): Formulari SP136 Annex 2A + Assaig al foc de l'element conforme compleix la El que correspongui</li><li>- Franges sota coberta o mitgera per a limitar la propagació exterior per coberta: Formulari SP136 Annex 2A + Assaig al foc de l'element conforme compleix la El que correspongui + Fitxa tècnica de muntatge per assolir la El requerida</li><li>- Franges a façana per a limitar la propagació exterior per façanes: Formulari SP136 Annex 2A + Assaig al foc de l'element conforme compleix la El que correspongui + Fitxa tècnica de muntatge per assolir la El requerida</li><li>- Productes per a limitar la propagació per façana: Formulari SP136 Annex 2A + Assaig al foc de l'element conforme compleix la El que correspongui + Fitxa tècnica de muntatge per assolir la El requerida (Per exemple solucions d'interrupció del desenvolupament vertical de cambres ventilades de façana)</li></ul>	
		<p>B) Millora de la reacció al foc d'elements de revestiment o de mobiliari.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Productes per a la millora de la reacció al foc de revestiments sòlids (Per exemple envernissat intumescent per revestiment interior de fusta): Formulari SP136 Annex 2B + Assaig al foc o fitxa tècnica del fabricant indicant la El assolida en funció del tipus de substrat (aplacat) i el gruix de producte aplicat + control de gruixos i resistència assolida per realitzat per una EAC (es recomana que sigui el mateix industrial qui encarregui el control de gruixos per assegurar l'èxit de l'aplicació).</li></ul>	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
		<p>- Productes de revestiment prefabricats que han de presentar un comportament al foc segons la taula 4.1 del CTE DB-SI1: Formulari SP136 Annex 2B + Assaig al foc de l'element conforme compleix la reacció al foc que correspongui o fitxa tècnica justificativa de la reacció al foc.</p> <p>- Productes de millora de reacció i resistència al foc de cables. Sobretot dels cables que han d'alimentar instal·lacions de protecció d'incendis ("manguera color taronja"): Per alimentar comportes tallafocs, ventiladors d'extracció de fums, desenfumatges, ventiladors de sobrepressió d'escaleres i vestíbuls, etc.</p> <p>C) Protecció d'estructures enfront l'acció del foc.</p> <p>- Protecció amb plaques o panells (Per exemple protecció d'estructures amb plaques de guix o silicat): Formulari SP136 Annex 2C + Assaig al foc de l'element conforme compleix la EI que correspongui + Fitxa tècnica de muntatge per assolir la EI requerida</p> <p>- Protecció amb pintures intumescent (estructures metàl·liques): Formulari SP136 Annex 2C + Assaig al foc o fitxa tècnica del fabricant indicant la EI assolida en funció de la massivitat del perfil i el gruix de pintura aplicat + control de gruixos i resistència assolida per realitzat per una EAC (es recomana que sigui el mateix industrial qui encarregui el control de gruixos per assegurar l'èxit de l'aplicació).</p> <p>- Protecció amb morter ignífug (Protecció d'estructures de fusta, metàl·liques o forjats col·laborants amb morter perlític o vermiculític): Formulari SP136 Annex 2C + Assaig al foc o fitxa tècnica del fabricant indicant la EI assolida en funció de la massivitat del perfil i el gruix de producte aplicat + control de gruixos i resistència assolida per realitzat per una EAC (es recomana que sigui el mateix industrial qui encarregui el control de gruixos per assegurar l'èxit de l'aplicació).</p> <p>- Protecció amb llanes minerals (protecció d'estructures metàl·liques): Formulari SP136 Annex 2C + Assaig al foc de l'element conforme compleix la EI que correspongui + Fitxa tècnica de muntatge, material, gruix i densitat de la llana per assolir la EI requerida</p>	



JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
PXAU-02GR	Pa	Partida alçada d'abonament íntegre per a la gestió de residus d'excavació, en base a l'Estudi de gestió de residus corresponent.	Rend.: 1,000	0,00	€	

PY      AJUDES DEL RAM DE PALETA  
PY0      AJUDES DEL RAM DE PALETA  
PY0Z-      AJUDES DEL RAM DE PALETA

PY0Z-ZAE1	pa	Ajudes de paleta per a aparells elevadors, que inclou: - col·locació de portes - perfils auxiliars per a suport i fixació de guies i portes, així com amortidors, limitadors de velocitat, grups, etc - perfils auxiliars per a suport i fixació de grup tractor - perfils auxiliars per a execució de divisòries en ascensors parells - bigues IPN-120 en zona superior de conductes d'ascensors, per a ancoratge segur del personal de manteniment - bancades i/o altres treballs necessaris per a habilitar sales de màquines - reixes de ventilació prescriptives - mitjans d'elevació necessaris per a col·locar els materials de l'ascensor al seu lloc d'instal·lació definitiva - escomesa de força i enllumenat fins a l'armari de maniobra, amb els seus corresponents interruptors i fusibles - il·luminació permanent davant les portes de planta - presa de terra independent per als ascensors, amb arqueta rotulada - corrent necessària per a les eines de treball i els assaigs de posta a punt I tots aquells treballs complementaris necessaris pel correcte acabat i funcionament dels aparells elevadors, segons prescripcions del projecte i indicacions de la DF.	Rend.: 1,000	0,00	€	
-----------	----	---	--------------	------	---	--

S	Tipus S							
SA	Família A							
SANT10	UD	Xarxa interior d'evacuació T10, dotat de 2 inodors, 1 dutxa i 2 lavabos. Xarxa de desguassos realitzada amb canonades de PVC, sèrie B, conforme UNE-EN 1453. Instal·lació amb els diàmetres corresponents per a cada punt de consum. Totalment muntada, connexionada i provada pp de baixant, pp de peces especials (colzes, maneguets, etc...) de les canonades i pp de mitjans auxiliars. Sense incloure sanitaris, ni aixetes. Conformi a CTE DB HS-4 i DB HS-5.	Rend.: 1,000	0,00	€			

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A01-FEPE	h	Ajudant lampista	4,992	/R x	0,00000 =	0,00000
A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	4,992	/R x	0,00000 =	0,00000
Subtotal:					0,00000	0,00000
Materials						
TUBOPVC3	ml	Tub PVC sèrie B 40mm fins i tot accessoris	11,000	x	0,00000 =	0,00000
MFTPVCT11	MI	Canonada pvc insonor ø110 terrain eco	10,000	x	0,00000 =	0,00000
Subtotal:					0,00000	0,00000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,00000
			COST DIRECTE				0,00000
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				0,00000
SANT11	UD	Xarxa interior d'evacuació T10, dotat de 1 inodors, 1 dutxa i 1 lavabos. Xarxa de desguassos realitzada amb canonades de PVC, sèrie B, conforme UNE-EN 1453. Instal·lació amb els diàmetres corresponents per a cada punt de consum. Totalment muntada, connexionada i provada pp de baixant, pp de peces especials (colzes, maneguets, etc...) de les canonades i pp de mitjans auxiliars. Sense incloure sanitaris, ni aixetes. Conformi a CTE DB HS-4 i DB HS-5.	Rend.: 1,000			0,00	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPE	h    Ajudant lampista	4,992	/R x	0,00000 =	0,00000	
	A0F-000N	h    Oficial 1a lampista	4,992	/R x	0,00000 =	0,00000	
			Subtotal:			0,00000	0,00000
Materials							
	TUBOPVC3	ml    Tub PVC sèrie B 40mm fins i tot accessoris	15,000	x	0,00000 =	0,00000	
	MFTPVCT11	MI    Canonada pvc insonor ø110 terrain eco	5,000	x	0,00000 =	0,00000	
			Subtotal:			0,00000	0,00000
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,00000
			COST DIRECTE				0,00000
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				0,00000
SANT2	UD	Xarxa interior d'evacuació T2, dotat de 2 Lavabo i 3 inodors. Xarxa de desguassos realitzada amb canonades de PVC, sèrie B, conforme UNE-EN 1453. Instal·lació amb els diàmetres corresponents per a cada punt de consum. Totalment muntada, connexionada i provada pp de baixant, pp de peces especials (colzes, maneguets, etc...) de les canonades i pp de mitjans auxiliars. Sense incloure sanitaris, ni aixetes. Conformi a CTE DB HS-4 i DB HS-5.	Rend.: 1,000			0,00	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000N	h    Oficial 1a lampista	0,998	/R x	0,00000 =	0,00000	
	A01-FEPE	h    Ajudant lampista	0,998	/R x	0,00000 =	0,00000	
			Subtotal:			0,00000	0,00000
Materials							
	MFTPVCT11	MI    Canonada pvc insonor ø110 terrain eco	9,000	x	0,00000 =	0,00000	
	TUBOPVC3	ml    Tub PVC sèrie B 40mm fins i tot accessoris	6,000	x	0,00000 =	0,00000	
			Subtotal:			0,00000	0,00000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,00000
			COST DIRECTE				0,00000
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				0,00000
SANT3	UD	Xarxa interior d'evacuació T3, dotat de 1 inodors i 1 lavabo. Xarxa de desguassos realitzada amb canonades de PVC, sèrie B, conforme UNE-EN 1453. Instal·lació amb els diàmetres corresponents per a cada punt de consum. Totalment muntada, connexionada i provada pp de baixant, pp de peces especials (colzes, maneguets, etc...) de les canonades i pp de mitjans auxiliars. Sense incloure sanitaris, ni aixetes. Conformi a CTE DB HS-4 i DB HS-5.	Rend.:	1,000		0,00	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPE	h    Ajudant lampista	3,994	/R x	0,00000 =	0,00000	
	A0F-000N	h    Oficial 1a lampista	3,994	/R x	0,00000 =	0,00000	
			Subtotal:			0,00000	0,00000
Materials							
	TUBOPVC3	ml    Tub PVC sèrie B 40mm fins i tot accessoris	5,000	x	0,00000 =	0,00000	
	MFTPVCT11	MI    Canonada pvc insonor ø110 terrain eco	4,000	x	0,00000 =	0,00000	
			Subtotal:			0,00000	0,00000
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,00000
			COST DIRECTE				0,00000
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				0,00000
SANT8	UD	Xarxa interior d'evacuació T8, dotat de 2 inodors i 1 lavabo. Xarxa de desguassos realitzada amb canonades de PVC, sèrie B, conforme UNE-EN 1453. Instal·lació amb els diàmetres corresponents per a cada punt de consum. Totalment muntada, connexionada i provada pp de baixant, pp de peces especials (colzes, maneguets, etc...) de les canonades i pp de mitjans auxiliars. Sense incloure sanitaris, ni aixetes. Conformi a CTE DB HS-4 i DB HS-5.	Rend.:	1,000		0,00	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPE	h    Ajudant lampista	5,990	/R x	0,00000 =	0,00000	
	A0F-000N	h    Oficial 1a lampista	5,990	/R x	0,00000 =	0,00000	
			Subtotal:			0,00000	0,00000
Materials							
	TUBOPVC3	ml    Tub PVC sèrie B 40mm fins i tot accessoris	5,000	x	0,00000 =	0,00000	
	MFTPVCT11	MI    Canonada pvc insonor ø110 terrain eco	10,000	x	0,00000 =	0,00000	
			Subtotal:			0,00000	0,00000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,00000
			COST DIRECTE				0,00000
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				0,00000
SANT9	UD	Xarxa interior d'evacuació T9, dotat d'1 aigüera, 1 rentamans i 1 rentavaixella. Xarxa de desguassos realitzada amb canonades de PVC, sèrie B, conforme UNE-EN 1453. Instal·lació amb els diàmetres corresponents per a cada punt de consum. Totalment muntada, connexionada i provada pp de baixant, pp de peces especials (colzes, maneguets, etc...) de les canonades i pp de mitjans auxiliars. Sense incloure sanitaris, ni aixetes. Conformi a CTE DB HS-4 i DB HS-5.	Rend.:	1,000		0,00	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000N	h    Oficial 1a lampista	5,990	/R x	0,00000 =	0,00000	
	A01-FEPE	h    Ajudant lampista	5,990	/R x	0,00000 =	0,00000	
			Subtotal:			0,00000	0,00000
Materials							
	TUBOPVC3	ml    Tub PVC sèrie B 40mm fins i tot accessoris	20,000	x	0,00000 =	0,00000	
			Subtotal:			0,00000	0,00000
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,00000
			COST DIRECTE				0,00000
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				0,00000
SAN	Familia AN						
SANDESP	UD	Xarxa interior d'evacuació T5-T6-T7, dotat d'una pica. Xarxa de desguassos realitzada amb canonades de PVC, sèrie B, conforme UNE-EN 1453. Instal·lació amb els diàmetres corresponents per a cada punt de consum. Totalment muntada, connexionada i provada pp de baixant, pp de peces especials (colzes, maneguets, etc...) de les canonades i pp de mitjans auxiliars. Sense incloure sanitaris, ni aixetes. Conformi a CTE DB HS-4 i DB HS-5.	Rend.:	1,000		0,00	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000N	h    Oficial 1a lampista	0,998	/R x	0,00000 =	0,00000	
	A01-FEPE	h    Ajudant lampista	0,998	/R x	0,00000 =	0,00000	
			Subtotal:			0,00000	0,00000
Materials							
	TUBOPVC3	ml    Tub PVC sèrie B 40mm fins i tot accessoris	6,000	x	0,00000 =	0,00000	
			Subtotal:			0,00000	0,00000
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,00000
			COST DIRECTE				0,00000
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				0,00000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU				
SANFONT	UD	Xarxa interior d'evacuació de font. Xarxa de desguassos realitzada amb canonades de PVC, sèrie B, conforme UNE-EN 1453. Instal·lació amb els diàmetres corresponents per a cada punt de consum. Totalment muntada, connexionada i provada pp de baixant, pp de peces especials (colzes, maneguets, etc...) de les canonades i pp de mitjans auxiliars. Sense incloure sanitaris, ni aixetes. Conformi a CTE DB HS-4 i DB HS-5.				Rend.:	1,000		0,00	€	
						Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra											
	A01-FEPE	h	Ajudant lampista	0,998	/R x	0,00000	=		0,00000		
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	0,998	/R x	0,00000	=		0,00000		
						Subtotal:			0,00000		0,00000
Materials											
	TUBOPVC3	ml	Tub PVC sèrie B 40mm fins i tot accessoris	6,000	x	0,00000	=		0,00000		
						Subtotal:			0,00000		0,00000
						DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,00000
						COST DIRECTE					0,00000
						DESPESES INDIRECTES		0,00	%		0,00000
						COST EXECUCIÓ MATERIAL					0,00000
SANVERT	UD	Xarxa interior d'evacuació d'abocador. Xarxa de desguassos realitzada amb canonades de PVC, sèrie B, conforme UNE-EN 1453. Instal·lació amb els diàmetres corresponents per a cada punt de consum. Totalment muntada, connexionada i provada pp de baixant, pp de peces especials (colzes, maneguets, etc...) de les canonades i pp de mitjans auxiliars. Sense incloure sanitaris, ni aixetes. Conformi a CTE DB HS-4 i DB HS-5.				Rend.:	1,000		0,00	€	
						Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra											
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	0,998	/R x	0,00000	=		0,00000		
	A01-FEPE	h	Ajudant lampista	0,998	/R x	0,00000	=		0,00000		
						Subtotal:			0,00000		0,00000
Materials											
	TUBOPVC3	ml	Tub PVC sèrie B 40mm fins i tot accessoris	6,000	x	0,00000	=		0,00000		
						Subtotal:			0,00000		0,00000
						DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,00000
						COST DIRECTE					0,00000
						DESPESES INDIRECTES		0,00	%		0,00000
						COST EXECUCIÓ MATERIAL					0,00000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
T	Tipus T						
T10VESTUARI	Ut	Instal·lació interior de fontaneria per a aigua freda i aigua calenta realitzada en canonada de polietilè reticulat d'alta densitat marca wirsbo-pex o equivalent de 20.4-25 Mm, 16.2-20 Mm i 12.4-16 Mm de diàmetre interior-exterior segons normativa, per a vestuari amb 2 lavabos, 2 inodors i 1 dutxa. Compost per canonada de polietilè, accessoris, suports, ancoratges, passamurs, elements d'unió, senyalització, derivació, colzes i petit material, col·lectors per a subministrament a derivacions, claus de tall d'esfera, claus de tall de cambra humit i connexions a aparells sanitaris . En aquesta partida s'aïllarà la canonada d'ACS amb conquilla tipus armaflex o equivalent de 20 mm. A l'interior dels envans es protegiran les dues canonades, freda i calenta amb tub arrossat de color blau per a AFS i vermell per a ACS. Mesura la unitat instal·lada des de claus de tall general i provada.	Rend.: 1,000		0,00		€
			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra							
A01-FEPE	h	Ajudant lampista	3,000	/R x	0,00000 =	0,00000	
A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	3,000	/R x	0,00000 =	0,00000	
			Subtotal:			0,00000	0,00000
Materials							
UWIRSB01	ml	Canonada de polietilè WIRSB0 16x1,8 mm amb aïllament	16,000	x	0,00000 =	0,00000	
UCAVE025	Ut	Vàlvula d'esfera dn25 per roscar, pn16. Cos i esfera de llautó, preparada per treballar des de -10°C a 120°C, fins i tot aïllament tèrmic i protecció.	2,000	x	0,00000 =	0,00000	
UWIRSB0A	pp	Accessoris i suport polietilè 20 mm.	12,000	x	0,00000 =	0,00000	
UWIRSB0A	pp	Accessoris i suport polietilè 16 mm.	16,000	x	0,00000 =	0,00000	
UCORR	ml	Tub corrugat	40,000	x	0,00000 =	0,00000	
UVALSA	Ut	Vàlvula sanitària i fuetó	6,000	x	0,00000 =	0,00000	
UWIRSB02	ml	Canonada de polietilè reticulat d'alta densitat marca wirsbo-pex de 20.4-25 mm de diàmetre interior-exterior.	12,000	x	0,00000 =	0,00000	
UWIRSB0A	pp	Accessoris, soorts, ancoratges, passamurs, elements d'unió, senyalització, derivació, colzes i petit material, col·lectors per a subministrament a derivacions i connexions a aparells sanitaris per a canonada de polietilè de 25x2,3 mm.	12,000	x	0,00000 =	0,00000	
UWIRSB02	ml	Canonada de polietilè WIRSB0 20x1,9 mm. amb aïllament	12,000	x	0,00000 =	0,00000	
			Subtotal:			0,00000	0,00000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %			0,00000
			COST DIRECTE				0,00000
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				0,00000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU					
T11	Familia 11							
T111								
T11ASEO	Ut	Instal·lació interior de fontaneria per a aigua freda i aigua calenta realitzada en canonada de polietilè reticulat d'alta densitat marca wirsbo-pex o equivalent de 20.4-25 Mm, 16.2-20 Mm i 12.4-16 Mm de diàmetre interior-exterior segons normativa, per a vestuari amb 1 lavabos, 1 inodors i 1 dutxa. Compost per canonada de polietilè, accessoris, suports, ancoratges, passamurs, elements d'unió, senyalització, derivació, colzes i petit material, col·lectors per a subministrament a derivacions, claus de tall d'esfera, claus de tall de cambra humit i connexions a aparells sanitaris . En aquesta partida s'aïllarà la canonada d'ACS amb conquilla tipus armaflex o equivalent de 20 mm. A l'interior dels envans es protegiran les dues canonades, freda i calenta amb tub arrissat de color blau per a AFS i vermell per a ACS. Mesura la unitat instal·lada des de claus de tall general i provada.	Rend.: 1,000			0,00	€	
			Unitats		Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A01-FEPE	h	Ajudant lampista	3,000	/R x	0,00000 =	0,00000	
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	3,000	/R x	0,00000 =	0,00000	
Subtotal:							0,00000	0,00000
Materials								
	UVALSA	Ut	Vàlvula sanitària i fuetó	3,000	x	0,00000 =	0,00000	
	UWIRSBO2	ml	Canonada de polietilè WIRSBO 20x1,9 mm. amb aïllament	12,000	x	0,00000 =	0,00000	
	UWIRSBOA	pp	Accessoris i suport polietilè 20 mm.	12,000	x	0,00000 =	0,00000	
	UWIRSBO1	ml	Canonada de polietilè WIRSBO 16x1,8 mm amb aïllament	10,000	x	0,00000 =	0,00000	
	UWIRSBOA	pp	Accessoris i suport polietilè 16 mm.	10,000	x	0,00000 =	0,00000	
	UWIRSBO2	ml	Canonada de polietilè reticulat d'alta densitat marca wirsbo-pex de 20.4-25 mm de diàmetre interior-exterior.	12,000	x	0,00000 =	0,00000	
	UWIRSBOA	pp	Accessoris, soorts, ancoratges, passamurs, elements d'unió, senyalització, derivació, colzes i petit material, col·lectors per a subministrament a derivacions i connexions a aparells sanitaris per a canonada de polietilè de 25x2,3 mm.	12,000	x	0,00000 =	0,00000	
	UCAVE025	Ut	Vàlvula d'esfera dn25 per roscar, pn16. Cos i esfera de llautó, preparada per treballar des de -10°C a 120°C, fins i tot aïllament tèrmic i protecció.	2,000	x	0,00000 =	0,00000	
	UCORR	ml	Tub corrugat	30,000	x	0,00000 =	0,00000	
Subtotal:							0,00000	0,00000
DESPESES AUXILIARS					1,50	%		0,00000
COST DIRECTE								0,00000
DESPESES INDIRECTES					0,00	%		0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL								0,00000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
T2B	Familia 2B						
T2BB							
T2BANY1	Ut	Instal·lació interior de fontaneria per a aigua freda realitzada en canonada de polietilè reticulat d'alta densitat marca wirsbo-pex o equivalent de 20.4-25 Mm, 16.2-20 Mm i 12.4-16 Mm de diàmetre interior-exterior segons normativa, per a vestuari amb 2 lavabo i 3 inodors. Compost per canonada de polietilè, accessoris, suports, ancoratges, passamurs, elements d'unió, senyalització, derivació, colzes i petit material, col·lectors per a subministrament a derivacions, claus de tall d'esfera, claus de tall de cambra humit i connexions a aparells sanitaris . A l'interior dels envans es protegiran les dues canonades, freda i calenta amb tub arrissat de color blau per a AFS i vermell per a ACS. Mesura la unitat instal·lada des de claus de tall general i provada.	Rend.: 1,000		0,00	€	
			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra							
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	3,000	/R x	0,00000 = 0,00000	
	A01-FEPE	h	Ajudant lampista	3,000	/R x	0,00000 = 0,00000	
Subtotal:						0,00000 0,00000	
Materials							
	UWIRSBO2	ml	Canonada de polietilè reticulat d'alta densitat marca wirsbo-pex de 20.4-25 mm de diàmetre interior-exterior.	12,000	x	0,00000 = 0,00000	
	UVALSA	Ut	Vàlvula sanitària i fuetó	7,000	x	0,00000 = 0,00000	
	UCORR	ml	Tub corrugat	40,000	x	0,00000 = 0,00000	
	UWIRSBOA	pp	Accessoris i suport polietilè 16 mm.	16,000	x	0,00000 = 0,00000	
	UWIRSBO1	ml	Canonada de polietilè WIRSBO 16x1,8 mm amb aïllament	16,000	x	0,00000 = 0,00000	
	UWIRSBOA	pp	Accessoris i suport polietilè 20 mm.	12,000	x	0,00000 = 0,00000	
	UWIRSBO2	ml	Canonada de polietilè WIRSBO 20x1,9 mm. amb aïllament	12,000	x	0,00000 = 0,00000	
	UCAVE025	Ut	Vàlvula d'esfera dn25 per roscar, pn16. Cos i esfera de llautó, preparada per treballar des de -10°C a 120°C, fins i tot aïllament tèrmic i protecció.	1,000	x	0,00000 = 0,00000	
	UWIRSBOA	pp	Accessoris, soorts, ancoratges, passamurs, elements d'unió, senyalització, derivació, colzes i petit material, col·lectors per a subministrament a derivacions i connexions a aparells sanitaris per a canonada de polietilè de 25x2,3 mm.	12,000	x	0,00000 = 0,00000	
Subtotal:						0,00000 0,00000	
DESPESES AUXILIARS				1,50	%	0,00000	
COST DIRECTE						0,00000	
DESPESES INDIRECTES				0,00	%	0,00000	
COST EXECUCIÓ MATERIAL						0,00000	



JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
T8B	Familia 8B						
T8BB							
T8BANY3	Ut	Instal·lació interior de fontaneria per a aigua freda realitzada en canonada de polietilè reticulat d'alta densitat marca wirsbo-pex o equivalent de 20.4-25 Mm, 16.2-20 Mm i 12.4-16 Mm de diàmetre interior-exterior segons normativa, per a vestuari amb 1 lavabo i 2 inodors. Compost per canonada de polietilè, accessoris, suports, ancoratges, passamurs, elements d'unió, senyalització, derivació, colzes i petit material, col·lectors per a subministrament a derivacions, claus de tall d'esfera, claus de tall de cambra humit i connexions a aparells sanitaris . A l'interior dels envans es protegiran les dues canonades, freda i calenta amb tub arrissat de color blau per a AFS i vermell per a ACS. Mesura la unitat instal·lada des de claus de tall general i provada.	Rend.: 1,000		0,00	€	
			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra							
	A01-FEPE	h	Ajudant lampista	3,000	/R x	0,00000 = 0,00000	
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	3,000	/R x	0,00000 = 0,00000	
					Subtotal:	0,00000 0,00000	
Materials							
	UWIRSBO2	ml	Canonada de polietilè reticulat d'alta densitat marca wirsbo-pex de 20.4-25 mm de diàmetre interior-exterior.	12,000	x	0,00000 = 0,00000	
	UWIRSBO2	ml	Canonada de polietilè WIRSBO 20x1,9 mm. amb aïllament	12,000	x	0,00000 = 0,00000	
	UWIRSBOA	pp	Accessoris i suport polietilè 20 mm.	12,000	x	0,00000 = 0,00000	
	UWIRSBO1	ml	Canonada de polietilè WIRSBO 16x1,8 mm amb aïllament	16,000	x	0,00000 = 0,00000	
	UWIRSBOA	pp	Accessoris i suport polietilè 16 mm.	16,000	x	0,00000 = 0,00000	
	UCAVE025	Ut	Vàlvula d'esfera dn25 per roscar, pn16. Cos i esfera de llautó, preparada per treballar des de -10°C a 120°C, fins i tot aïllament tèrmic i protecció.	2,000	x	0,00000 = 0,00000	
	UVALSA	Ut	Vàlvula sanitària i fuetó	4,000	x	0,00000 = 0,00000	
	UWIRSBOA	pp	Accessoris, soorts, ancoratges, passamurs, elements d'unió, senyalització, derivació, colzes i petit material, col·lectors per a subministrament a derivacions i connexions a aparells sanitaris per a canonada de polietilè de 25x2,3 mm.	12,000	x	0,00000 = 0,00000	
	UCORR	ml	Tub corrugat	40,000	x	0,00000 = 0,00000	
					Subtotal:	0,00000 0,00000	
DESPESES AUXILIARS				1,50	%	0,00000	
COST DIRECTE						0,00000	
DESPESES INDIRECTES				0,00	%	0,00000	
COST EXECUCIÓ MATERIAL						0,00000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU					
T8OF	Familia 8OF							
T8OFOF								
T8OFOF								
T8OFFICE	Ut	Instal·lació interior de fontaneria per a aigua freda realitzada en canonada de polietilè reticulat d'alta densitat marca wirsbo-pex o equivalent de 20.4-25 Mm, 16.2-20 Mm i 12.4-16 Mm de diàmetre interior-exterior segons normativa, per a office amb 1 fregadora , 1 rentamans i 1 rentavaixelles. Compost per canonada de polietilè, accessoris, suports, ancoratges, passamurs, elements d'unió, senyalització, derivació, colzes i petit material, col·lectors per a subministrament a derivacions, claus de tall d'esfera, claus de tall de cambra humit i connexions a aparells sanitaris . A l'interior dels envans es protegiran les dues canonades, freda i calenta amb tub arriatat de color blau per a AFS i vermell per a ACS. Mesura la unitat instal·lada des de claus de tall general i provada.	Rend.:	1,000		0,00	€	
			Unitats		Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	3,000	/R x	0,00000 =	0,00000	
	A01-FEPE	h	Ajudant lampista	3,000	/R x	0,00000 =	0,00000	
Subtotal:						0,00000	0,00000	
Materials								
	UVALSA	Ut	Vàlvula sanitària i fuetó	4,000	x	0,00000 =	0,00000	
	UWIRSBO2	ml	Canonada de polietilè WIRSBO 20x1,9 mm. amb aïllament	12,000	x	0,00000 =	0,00000	
	UWIRSBOA	pp	Accessoris i suport polietilè 20 mm.	12,000	x	0,00000 =	0,00000	
	UWIRSBO1	ml	Canonada de polietilè WIRSBO 16x1,8 mm amb aïllament	16,000	x	0,00000 =	0,00000	
	UCORR	ml	Tub corrugat	40,000	x	0,00000 =	0,00000	
	UWIRSBO2	ml	Canonada de polietilè reticulat d'alta densitat marca wirsbo-pex de 20.4-25 mm de diàmetre interior-exterior.	12,000	x	0,00000 =	0,00000	
	UWIRSBOA	pp	Accessoris, soorts, ancoratges, passamurs, elements d'unió, senyalització, derivació, colzes i petit material, col·lectors per a subministrament a derivacions i connexions a aparells sanitaris per a canonada de polietilè de 25x2,3 mm.	12,000	x	0,00000 =	0,00000	
	UCAVE025	Ut	Vàlvula d'esfera dn25 per roscar, pn16. Cos i esfera de llautó, preparada per treballar des de -10°c a 120°c, fins i tot aïllament tèrmic i protecció.	2,000	x	0,00000 =	0,00000	
	UWIRSBOA	pp	Accessoris i suport polietilè 16 mm.	16,000	x	0,00000 =	0,00000	
Subtotal:						0,00000	0,00000	
DESPESES AUXILIARS					1,50	%		0,00000
COST DIRECTE								0,00000
DESPESES INDIRECTES					0,00	%		0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL								0,00000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU					
TNIRRRP329	m	Subministrament i muntatge de tub monocapa de polipropilè copolímer random pp-r rp "raised pressure" sdr 9 sèrie 4, de diàmetre 32 mm i 3,6 mm de gruix incloent aïllament segons cte-rite. Canonada fabricada i certificada segons norma unieix el 15874-2, accessoris fabricats i certificats segons norma unieix el 15874-3 i sistema d'unió per termofusió, insercions incorporades i electrofusió certificat segons norma unieix el 15874-5. Certificat de potabilitat aïmples segons rd 140/2003. Per a ús en instal·lacions de fontaneria (afs, acs) i climatització (calefacció, sistemes aigua/aigua, aigua/aire) amb temperatures compreses entre -15 ° i 95 ° c. Incloua p/p d'accessoris i material auxiliar per a muntatge i subjecció. Instal·lat amb abraçadores isofòniques niron de goma llista, segons norma unieix en 806-4. Gruix d'aïllament tèrmic conforme a rit calculat mitjançant procediment alternatiu segons criteris de la norma unieix en iso 12241. Certificat segons iso 14001 i declaració ambiental de producte (dap). Presentació a barra de 4 m, color blau niron, ref. Tnirrp329 de la sèrie niron de Italsan o equivalent. S'inclou a la partida la suportació de la canonada segons norma UNE i les proves de pressió abans d'aïllament.	Rend.: 1,000		0,00		€	
			Unitats		Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	0,100	/R x	0,00000	=	0,00000	
A01-FEPE	h	Ajudant lampista	0,100	/R x	0,00000	=	0,00000	
Subtotal:							0,00000	0,00000
Materials								
AISL10X35	U	Aïllament SH-10x35 mm Armaflex o similar	1,000	x	0,00000	=	0,00000	
S_TNIRRRP	m	Canonada PP-R RP Monocapa SDR 9/ Sèrie 4, D= 32 mm	1,000	x	0,00000	=	0,00000	
Subtotal:							0,00000	0,00000
Altres								
A%AUX0010	%	Gastos auxiliars sobre la mà d'obra	1,500	% s/	0,00000	=	0,00000	
Subtotal:							0,00000	0,00000
COST DIRECTE							0,00000	
DESPESES INDIRECTES					0,00	%	0,00000	
COST EXECUCIÓ MATERIAL							0,00000	

TNIRRRP409	m	Subministrament i muntatge de tub monocapa de polipropilè copolímer random pp-r rp "raised pressure" sdr 9 sèrie 4, de diàmetre 40 mm i 4,5 mm de gruix incloent aïllament segons cte-rite. Canonada fabricada i certificada segons norma unieix el 15874-2, accessoris fabricats i certificats segons norma unieix el 15874-3 i sistema d'unió per termofusió, insercions incorporades i electrofusió certificat segons norma unieix el 15874-5. Certificat de potabilitat aïmples segons rd 140/2003. Per a ús en instal·lacions de fontaneria (afs, acs) i climatització (calefacció, sistemes aigua/aigua, aigua/aire) amb temperatures compreses entre -15 ° i 95 ° c. Inclou p/p d'accessoris i material auxiliar per a muntatge i subjecció. Instal·lat amb abraçadores isofòniques niron de goma llisa, segons norma unieix en 806-4. Gruix d'aïllament tèrmic conforme a rit calculat mitjançant procediment alternatiu segons criteris de la norma unieix en iso 12241. Certificat segons iso 14001 i declaració ambiental de producte (dap). Presentació a barra de 4 m, color blau niron, ref. Tnirrp409 de la sèrie niron d'Italsan o equivalent. S'inclou a la partida la suportació de la canonada segons norma UNE i les proves de pressió abans d'aïllament.	Rend.: 1,000		0,00	€
------------	---	---	--------------	--	------	---

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ			Unitats	Preu		Parcial	PREU
									Import
Ma d'obra									
	A01-FEPE	h	Ajudant lampista		0,100	/R x	0,00000 =	0,00000	
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista		0,100	/R x	0,00000 =	0,00000	
					Subtotal:			0,00000	0,00000
Materials									
	AISL10X42	U	Aïllament SH-10x42 mm Armaflex o similar		1,000	x	0,00000 =	0,00000	
	S_TNIRRRP	m	Canonada PP-R RP Monocapa SDR 9/ Sèrie 4, D= 40 mm		1,000	x	0,00000 =	0,00000	
					Subtotal:			0,00000	0,00000
Altres									
	A%AUX0010	%	Gastos auxiliars sobre la mà d'obra		1,500	% s/	0,00000 =	0,00000	
					Subtotal:			0,00000	0,00000
COST DIRECTE									0,00000
DESPESES INDIRECTES							0,00 %		0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL									0,00000

TNIRRRP509	m	Subministrament i muntatge de tub monocapa de polipropilè copolímer random pp-r rp "raised pressure" sdr 9 sèrie 4, de diàmetre 50 mm i 5,6 mm de gruix incloent aïllament segons cte-rite . Canonada fabricada i certificada segons norma uneix el 15874-2, accessoris fabricats i certificats segons norma uneix el 15874-3 i sistema d'unió per termofusió, insercions incorporades i electrofusió certificat segons norma uneix el 15874-5. Certificat de potabilitat aïmples segons rd 140/2003. Per a ús en instal·lacions de fontaneria (afs, acs) i climatització (calefacció, sistemes aigua/aigua, aigua/aire) amb temperatures compreses entre -15 ° i 95 ° c. Inclosa p/p d'accessoris i material auxiliar per a muntatge i subjecció. Instal·lat amb abraçadores isofòniques niron de goma llisa, segons norma uneix en 806-4. Gruix d'aïllament tèrmic conforme a rit calculat mitjançant procediment alternatiu segons criteris de la norma uneix en iso 12241. Certificat segons iso 14001 i declaració ambiental de producte (dap). Presentació a barra de 4 m, color blau niron, ref. Tnirrp509 de la sèrie niron de Italsan o equivalent,. S'inclou a la partida la suportació de la canonada segons norma UNE i les proves de pressió abans d'aïllament.	Rend.: 1,000		0,00	€
------------	---	--	--------------	--	------	---

				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	0,100	/R x	0,00000	=	0,00000
	A01-FEPE	h	Ajudant lampista	0,100	/R x	0,00000	=	0,00000
				Subtotal:				0,00000
Materials								
	S_TNIRRRP	m	Canonada PP-R RP Monocapa SDR 9/ Série 4, D= 50 mm	1,000	x	0,00000	=	0,00000
	AISL10X54	U	Aïllament SH-10x54 mm Armaflex o similar	1,000	x	0,00000	=	0,00000
				Subtotal:				0,00000
Altres								
	A%AUX0010	%	Gastos auxiliars sobre la mà d'obra	1,500	% s/	0,00000	=	0,00000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			Subtotal:		0,00000		0,00000
			COST DIRECTE				0,00000
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				0,00000
TNIRRRP639	m	Subministrament i muntatge de tub monocapa de polipropilè copolímer random pp-r rp "raised pressure" sdr 9 sèrie 4, de diàmetre 63 mm i 7,1 mm de gruix incloent aïllament segons cte-rite. Canonada fabricada i certificada segons norma unieix el 15874-2, accessoris fabricats i certificats segons norma unieix el 15874-3 i sistema d'unió per termofusió, insercions incorporades i electrofusió certificat segons norma unieix el 15874-5. Certificat de potabilitat aïmples segons rd 140/2003. Per a ús en instal·lacions de fontaneria (afs, acs) i climatització (calefacció, sistemes aigua/aigua, aigua/aire) amb temperatures compreses entre -15 ° i 95 ° c. Inclosa p/p d'accessoris i material auxiliar per a muntatge i subjecció. Instal·lat amb abraçadores isofòniques niron de goma lliça, segons norma unieix en 806-4. Gruix d'aïllament tèrmic conforme a rit calculat mitjançant procediment alternatiu segons criteris de la norma unieix en iso 12241. Certificat segons iso 14001 i declaració ambiental de producte (dap). Presentació a barra de 4 m, color blau niron, ref. Tnirrrp639 de la sèrie niron d'Italsan o equivalent. S'inclou a la partida la suportació de la canonada segons norma UNE i les proves de pressió abans d'aïllament.	Rend.: 1,000		0,00	€	
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	0,100	/R x	0,00000	=	0,00000
A01-FEPE	h	Ajudant lampista	0,100	/R x	0,00000	=	0,00000
			Subtotal:		0,00000		0,00000
Materials							
AISL10X65	U	Aïllament SH-10x65 mm Armaflex o similar	1,000	x	0,00000	=	0,00000
S_TNIRRRP	m	Canonada PP-R RP Monocapa SDR 9/ Sèrie 4, D= 63 mm	1,000	x	0,00000	=	0,00000
			Subtotal:		0,00000		0,00000
Altres							
A%AUX0010	%	Gastos auxiliars sobre la mà d'obra	1,500	% s/	0,00000	=	0,00000
			Subtotal:		0,00000		0,00000
			COST DIRECTE				0,00000
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				0,00000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU					
TNIRRRP2074	m	Subministrament i muntatge de tub monocapa de polipropilè copolímer random pp-r rp "raised pressure" sdr 7,4 sèrie 3,2, de diàmetre 20 mm i 2,8 mm de gruix incloent aïllament segons cte-rite. Canonada fabricada i certificada segons norma unieix el 15874-2, accessoris fabricats i certificats segons norma unieix el 15874-3 i sistema d'unió per termofusió, insercions incorporades i electrofusió certificat segons norma unieix el 15874-5. Certificat de potabilitat aïmples segons rd 140/2003. Per a ús en instal·lacions de fontaneria (afs, acs) i climatització (calefacció, sistemes aigua/aigua, aigua/aire) amb temperatures compreses entre -15 ° i 95 ° c. Inclosa p/p d'accessoris i material auxiliar per a muntatge i subjecció. Instal·lat amb abraçadores isofòniques niron de goma llisa, segons norma unieix en 806-4. Gruix d'aïllament tèrmic conforme a rit calculat mitjançant procediment alternatiu segons criteris de la norma unieix en iso 12241. Certificat segons iso 14001 i declaració ambiental de producte (dap). Presentació a barra de 4 m, color blau niron, ref. Tnirrrp2074 de la sèrie niron d'italsan o equivalent. S'inclou a la partida la suportació necessària de la canonada segons norma UNE i les proves de pressió abans d'aïllament.	Rend.: 1,000			0,00	€	
			Unitats		Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	0,050	/R x	0,00000 =	0,00000	
	A01-FEPE	h	Ajudant lampista	0,050	/R x	0,00000 =	0,00000	
				Subtotal:		0,00000	0,00000	
Materials								
	AISL10X22	U	Aïllament SH-10x22 mm Armaflex o similar	1,000	x	0,00000 =	0,00000	
	S_T52443	m	Canonada PP-R RP Monocapa SDR 7.4/ Série 3.2, D= 20 mm	1,000	x	0,00000 =	0,00000	
				Subtotal:		0,00000	0,00000	
Altres								
	A%AUX0010	%	Gastos auxiliars sobre la mà d'obra	1,500	% s/	0,00000 =	0,00000	
				Subtotal:		0,00000	0,00000	
			COST DIRECTE					0,00000
			DESPESES INDIRECTES					0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					0,00000

TNIRRRP2574	m	Subministrament i muntatge de tub monocapa de polipropilè copolímer random pp-r rp "raised pressure" sdr 7,4 sèrie 3,2, de diàmetre 25 mm i 3,5 mm de gruix incloent aïllament segons cte-rite. Canonada fabricada i certificada segons norma unieix el 15874-2, accessoris fabricats i certificats segons norma unieix el 15874-3 i sistema d'unió per termofusió, insercions incorporades i electrofusió certificat segons norma unieix el 15874-5. Certificat de potabilitat aïmples segons rd 140/2003. Per a ús en instal·lacions de fontaneria (afs, acs) i climatització (calefacció, sistemes aigua/aigua, aigua/aire) amb temperatures compreses entre -15 ° i 95 ° c. Inclosa p/p d'accessoris i material auxiliar per a muntatge i subjecció. Instal·lat amb abraçadores isofòniques niron de goma llisa, segons norma unieix en 806-4. Gruix d'aïllament tèrmic conforme a rit calculat mitjançant procediment alternatiu segons criteris de la norma unieix en iso 12241. Certificat segons iso 14001 i declaració ambiental de producte (dap). Presentació a barra de 4 m, color blau niron, ref. Tnirrrp2574 de la sèrie niron d'italsan o equivalent. S'inclou a la partida la suportació de la canonada	Rend.: 1,000	0,00	€	
-------------	---	--	--------------	------	---	--

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU					
segons norma UNE i les proves de pressió abans d'aïllament.								
			Unitats		Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	0,060	/R x	0,00000 =	0,00000	
	A01-FEPE	h	Ajudant lampista	0,050	/R x	0,00000 =	0,00000	
Subtotal:							0,00000	0,00000
Materials								
	AISL10X28	U	Aïllament SH-10x28 mm Armaflex o similar	1,000	x	0,00000 =	0,00000	
	S_T52453	m	Canonada PP-R RP Monocapa SDR 7.4/ Sèrie 3.2, D= 25 mm	1,000	x	0,00000 =	0,00000	
Subtotal:							0,00000	0,00000
Altres								
	A%AUX0010	%	Gastos auxiliars sobre la mà d'obra	1,500	% s/	0,00000 =	0,00000	
Subtotal:							0,00000	0,00000
COST DIRECTE								0,00000
DESPESES INDIRECTES					0,00	%		0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL								0,00000
TUPULTRATPI	m	Subministrament i col·locació de canalització elèctrica en rasa formada per 2 tubs corbable de doble paret (poliolefina) corrugat de 110 mm de diàmetre nominal, totalment instal·lada i comprovada segons normativa de la companyia subministradora i Reglament Electrotècnic de Baixa Tensió 2002, sense incloure excavació i farciment . Fins i tot part proporcional de separadors cada 3 m per a posicionament dels tubs a la rasa. Segons normes UNE-EN 61386-1 i UNE-EN 61386-24. Aquesta partida comprèn la instal·lació de la malla de senyalització en tot el recorregut de rases			Rend.: 1,000		0,00	€
U	Tipus U							
U976	Familia 976							
U97676								
U976766								
U9762400	u	Subministrament i instal·lació de downlight LED IP65 marca Celer de 20W. Temperatura de color 4.000K (blanc neutre), Flux útil 2.000lm. Mides 165mm tall, Ø195mm diàmetre i 60mm d'alçada. IRC>80, Angle 105°. Grau de protecció IP65 per a tot el conjunt (driver + lluminària). Vida útil 50.000h L70. Color blanc. Fins i tot accessori, petit material, mà d'obra d'instal·lació i proves.			Rend.: 1,000		0,00	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU					
UJ	Família J							
UJNG49	u	Subministrament de mecanisme interruptor per a persianes-screen, execució encastada, marca JUNG sèrie LS 990, color BLANC ALPINO, fixat al parament, connectat i provat per a ordre de servei. La partida inclou caixes d'encastar, els suports, mecanisme ref. 509 VU, tecla per a persiana ref. LS 995 P WW, i marcs necessaris i l'apart proporcional de cable d'alimentació 1,5mm2 o 2.5mm2, així com la part proporcional de tub d'acer o plàstic, caixes de derivació metàl·liques o plàstiques i accessoris des de quadre o caixa. Segons memòria i plànols.	Rend.: 1,000		0,00		€	
UPEO	Família PEO							
UPEOE								
UPEOE								
UPEO2C72	m	Subministrament i muntatge de m. de Safata portacables de xapa metàl·lica perforada tipus Pemsaband One perforada amb tapa, marca PEMSA, amb vora de seguretat perfilada i base perforada i embotida, fabricada en acer al carboni segons UNE-EN 10.130:08, dimensions 60x300 mm i 3,05 m ref. 75832300, certificat d'assaig de resistència al foc E60, segons DIN 4102-12, marcat N d'AENOR, i sistema de protecció Galvanitzat en Calent segons UNE-ISO 1461:99, amb gruix mitjà de la capa protectora de 70 micres. Fins i tot part proporcional de suports Omega o Reforçats, originals de PEMSA, i altres accessoris necessaris. Tot això d'acord amb la norma UNE-EN-61537 segons el Marcat N d'AENOR.	Rend.: 1,000		0,00		€	
			Unitats		Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,320	/R x	0,00000 =	0,00000	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,320	/R x	0,00000 =	0,00000	
					Subtotal:		0,00000	0,00000
Materials								
	PPEM73031	m	Tapa cega recta metàl·lica de PEMSA, destinada a cobrir els trams rectes de les safates metàl·liques de reixeta Rejiband®, de xapa Pemsaband® i d'escala Megaband® aconseguint mantenir fora de perill per a protecció del cablejat. Ample 300 mm. Muntatge a pressió (sense cargols ni fixacions). La tapa roman fixa, fins i tot en posició vertical. Disposa a l'extrem d'una prolongació de solapament que millora l'acoblament i l'estanquitat de dos trams rectes de tapa. Fabricada en acer, disponible en diversos sistemes de protecció i mides. Amb Sistema de Protecció GC, Acabat HDG, Galvanitzat en Calent.	1,000	x	0,00000 =	0,00000	
	PPEM75832	m	Safata Pemsaband One perforada clic 60x300 GC	1,000	x	0,00000 =	0,00000	
					Subtotal:		0,00000	0,00000
Altres								
	PPEM75832	%	Pp suports, unions i accessoris	32,040	% s/	0,00000 =	0,00000	
	PPEM73031	%	Pp suports, unions i accessoris	32,040	% s/	0,00000 =	0,00000	
	A%AUX0010	%	Gastos auxiliars sobre la mà d'obra	1,500	% s/	0,00000 =	0,00000	
					Subtotal:		0,00000	0,00000



JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
			COST DIRECTE				0,00000	
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				0,00000	
UPEP	Familia PEP							
UPEPEP								
UPEPEP								
UPEP8122	m	Subministrament i muntatge de m. de Safata portacables de reixeta tipus Rejiband, marca PEMSA, fabricada en acer al carboni segons UNE 10016-2:94 (prox. UNE-EN ISO 16120), dimensions 200x60 mm i 3 m de longitud, ref. 60212200 amb vora de seguretat, certificat d'assaig de resistència al foc E90, segons DIN 4102-12, marcat N d'AENOR, i sistema de protecció Electrozincat segons UNE-EN-ISO-2081 lliure de crom hexavalent. Fins i tot part proporcional de suports Omega o Reforçats, originals de PEMSA, i altres accessoris necessaris. Tot això d'acord amb la norma UNE-EN-61537 segons el Marcat N d'AENOR.	Rend.: 1,000			0,00	€	
			Unitats		Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,200	/R x	0,00000 =	0,00000	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,200	/R x	0,00000 =	0,00000	
			Subtotal:			0,00000	0,00000	
Materials								
	PPEM60212	m	Rejiband 60x200 EZ C3	1,000	x	0,00000 =	0,00000	
			Subtotal:			0,00000	0,00000	
Altres								
	PPEM60212	%	Pp suports, unions i accessoris	35,540	% s/	0,00000 =	0,00000	
	A%AUX0010	%	Gastos auxiliars sobre la mà d'obra	1,500	% s/	0,00000 =	0,00000	
			Subtotal:			0,00000	0,00000	
			COST DIRECTE				0,00000	
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				0,00000	
UPEP8172	m	Subministrament i muntatge de m. de Safata portacables de reixeta tipus Rejiband, marca PEMSA, fabricada en acer al carboni segons UNE 10016-2:94 (prox. UNE-EN ISO 16120), dimensions 300x60 mm i 3 m de longitud, ref. 60212300 amb vora de seguretat, certificat d'assaig de resistència al foc E90, segons DIN 4102-12, marcat N d'AENOR, i sistema de protecció Electrozincat segons UNE-EN-ISO-2081 lliure de crom hexavalent. Fins i tot part proporcional de suports Omega o Reforçats, originals de PEMSA, i altres accessoris necessaris. Tot això d'acord amb la norma UNE-EN-61537 segons el Marcat N d'AENOR.	Rend.: 1,000			0,00	€	
			Unitats		Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,200	/R x	0,00000 =	0,00000	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,200	/R x	0,00000 =	0,00000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			Subtotal:			0,00000	0,00000
Materials	PPEM60212	m    Rejiband 60x300 EZ C3	1,000	x	0,00000	=	0,00000
			Subtotal:			0,00000	0,00000
Altres	PPEM60212	%    Pp suports, unions i accessoris	35,840	% s/	0,00000	=	0,00000
	A%AUX0010	%    Gastos auxiliars sobre la mà d'obra	1,500	% s/	0,00000	=	0,00000
			Subtotal:			0,00000	0,00000
			COST DIRECTE				0,00000
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				0,00000
X	Tipus X						
XA	Familia A						
XALUM	m2	Subministrament i muntatge d'acabat en xapa d'alumini per a recobriments de conductes de ventilació sobre conducte de xapa aïllat exteriorment, completament muntat i instal·lat. S'hi inclou part proporcional de mitjans auxiliars, ajuts de paleta i control de qualitat. Mesura de la unitat (ud), totalment instal·lada, comprèn tots els treballs materials, andamiatges i tots els mitjans auxiliars necessaris i mesures de seguretat reglamentàries, per deixar la unitat completament acabada, en perfecte estat, segons documents de projecte, indicacions de la df i normativa vigent.	Rend.: 1,000			0,00	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A0F-000C	h    Oficial 1a calefactor	0,450	/R x	0,00000	=	0,00000
	A01-FEPC	h    Ajudant calefactor	0,450	/R x	0,00000	=	0,00000
			Subtotal:			0,00000	0,00000
Materials	UCHAALUM	m2    Conducte de llana de vidre d'alta densitat aglomerada i recobertes ambdues cares del panell amb alumini marca climaver plus o similar, amb resines termoenduribles per a conductes d'impulsió i retorn d'aire als equips climatitzadors. Fins i tot acoblament a conducte, de fibra o flexible d'alumini, segons el cas, embocadures, derivacions a elements de fixació i peces especials.	1,000	x	0,00000	=	0,00000
			Subtotal:			0,00000	0,00000
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,00000
			COST DIRECTE				0,00000
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				0,00000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
Y	Tipus Y					
YNP-1	Família NP-1					
YNP-1P-						
YNP-1P-						
YNP-12-12	Ut	Bateries de plom àcid sense manteniment iuasa. Tecnologia de recombinació d'oxigen per a control efectiu de generació de gasos. Densitat d'energia superior. Sistema especial de suspensió de l'electròlit per evitar fuites. 12V 12ah. S'hi inclouen mitjans auxiliars.	Rend.: 1,000		0,00	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A01-FEPD	h    Ajudant electricista	0,100	/R x	0,00000 =	0,00000
	A0F-000E	h    Oficial 1a electricista	0,100	/R x	0,00000 =	0,00000
			Subtotal:		0,00000	0,00000
Materials						
	BATERIA	u    Bateria	1,000	x	0,00000 =	0,00000
			Subtotal:		0,00000	0,00000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,00000
			COST DIRECTE			0,00000
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			0,00000
YNP17	Família NP17					
YNP17P						
YNP17P						
YNP17-12I	Ut	Bateries de plom àcid sense manteniment iuasa. Tecnologia de recombinació d'oxigen per a control efectiu de generació de gasos. Densitat d'energia superior. Sistema especial de suspensió de l'electròlit per evitar fuites. 12V 17ah. S'hi inclouen mitjans auxiliars.	Rend.: 1,000		0,00	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0F-000E	h    Oficial 1a electricista	0,200	/R x	0,00000 =	0,00000
	A01-FEPD	h    Ajudant electricista	0,200	/R x	0,00000 =	0,00000
			Subtotal:		0,00000	0,00000
Materials						
	YNP17-12I_	u    Bateria Plom	1,000	x	0,00000 =	0,00000
			Subtotal:		0,00000	0,00000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,00000
			COST DIRECTE			0,00000
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			0,00000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
C		MAQUINARIA	
CO		Família O	
COLSU		Família OLSU	
COLSUSP20	ml	Col·lector suspès PVC 20 mm	0,00000 €
COLSUS			
COLSUSP20	ml	Col·lector suspès PVC 20 mm	Rend.: 1,000 €