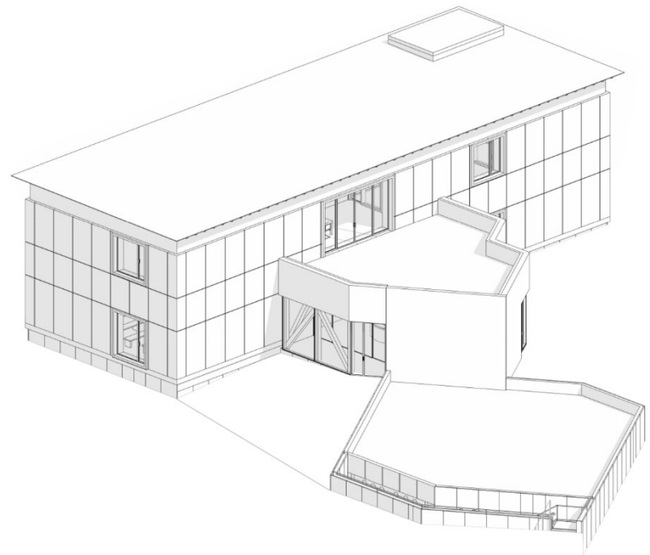
FASE II

P.EXEC

IV. AMIDAMENTS - PRESSUPOST



NOVA CONSTRUCCIÓ MUSEU EDUARD CAMPS
PROJECTE EXECUTIU – FASE II. Octubre 2025

AV62 Arquitectos, CALDERON-FOLCH STUDIO, projecte IESSO UTE llei 18/1982 de 26 de maig

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MÀ D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
A01-FEOZ	h	Ajudant encofrador	24,65000	€
A01-FEP0	h	Ajudant ferrallista	17,33000	€
A01-FEP1	h	Ajudant soldador	18,53000	€
A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	24,65000	€
A01-FEP6	h	Ajudant fuster	18,68000	€
A01-FEP9	h	Ajudant pintor	17,33000	€
A01-FEPA	h	Ajudant vidrier	25,90000	€
A01-FEPB	h	Ajudant manyà	17,39000	€
A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	24,61000	€
A01-FEPD	h	Ajudant electricista	24,61000	€
A01-FEPE	h	Ajudant lampista	24,61000	€
A01-FEPH	h	Ajudant muntador	24,65000	€
A01-FEPJ	h	Ajudant jardiner	28,65000	€
A01-FEPK	h	Ajudant frigorista	24,61000	€
A01-FEPM	h	Ajudant per a seguretat i salut	26,12000	€
A010T000	h	Tècnic mig o superior	27,40000	€
A012G000	h	Oficial 1a calefactor	22,00000	€
A012H000	h	Oficial 1a electricista	22,00000	€
A013G000	h	Ajudant calefactor	18,50000	€
A013H000	h	Ajudant electricista	18,50000	€
A0D-0007	h	Manobre	18,16000	€
A0D-0008	h	Manobre guixaire	18,16000	€
A0D-0009	h	Manobre per a seguretat i salut	18,16000	€
A0E-000A	h	Manobre especialista	18,80000	€
A0F-000B	h	Oficial 1a	19,90000	€
A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	22,00000	€
A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	21,28000	€
A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	22,00000	€
A0F-000F	h	Oficial 1a encofrador	21,28000	€
A0F-000I	h	Oficial 1a ferrallista	21,28000	€
A0F-000J	h	Oficial 1a frigorista	22,00000	€
A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	21,66000	€
A0F-000L	h	Oficial 1a guixaire	21,28000	€
A0F-000M	h	Oficial 1a jardiner	35,05000	€
A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	22,00000	€
A0F-000P	h	Oficial 1a manyà	21,61000	€
A0F-000Q	h	Oficial 1a marbrista	21,28000	€
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	22,00000	€
A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	21,28000	€
A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	21,28000	€
A0F-000V	h	Oficial 1a pintor	21,28000	€
A0F-000Y	h	Oficial 1a soldador	21,63000	€
A0F-0010	h	Oficial 1a vidrier	21,63000	€

MUSEU EDUARD CAMPS - FASE 2

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MÀ D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
A0F-0015	h	Oficial 1a per a seguretat i salut	21,63000	€
AJPALET	h	Ajudant paleta	18,50000	€
AJUMUNT	h	Ajudant muntador	18,50000	€
AJUDFUST	h	Ajudant fuster	18,50000	€
AJUENCOFR	h	Ajudant encofrador	18,50000	€
AJUFUSTE	h	Ajudante fuster	18,50000	€
OFENCOFR	h	Oficial 1ª Encofrrador	24,00000	€
OFFFUSTE	h	Oficial 1a fuster	24,00000	€
OFFMUNTA	h	Oficial 1ª Muntdor	26,00000	€
OFFUSTER	h	Oficial 1º fuster	24,00000	€
OFPALET	h	Oficial 1ª paleta	26,00000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MAQUINÀRIA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
C111-0055	h	Compressor amb un martell pneumàtic	12,20000	€
C111-0056	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	12,85000	€
C131-005E	h	Corró vibratori autopropulsat, de 8 a 10 t	56,29000	€
C131-005G	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	73,88000	€
C138-00KQ	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 15 a 20 t	94,89000	€
C138-00KR	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 8 a 14 t	78,23000	€
C139-00LM	h	Pala excavadora giratòria sobre pneumàtics de 9 a 14 t	70,00000	€
C13A-W61K	h	Picó vibrant elèctric amb placa de 30x30 cm	4,14000	€
C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	52,25000	€
C152-0039	h	Camió grua de 5 t	58,00000	€
C152-003B	h	Camió grua	52,42000	€
C154-003N	h	Camió per a transport de 7 t	38,36000	€
C154-003P	h	Camió per a transport de 7 t, per a seguretat i salut	45,45000	€
C15G-00DC	h	Grua autopropulsada de 20 t	52,38000	€
C172-003J	h	Camió amb bomba de formigonar	164,75000	€
C176-00FX	h	Formigonera de 165 l	1,90000	€
C17A-00JL	h	Mesclador continu per a morter preparat en sacs	1,60000	€
C17A-00JM	h	Mesclador continu amb sitja per a morter preparat a granel	1,92000	€
C1R1-00CX	m3	Subministrament de contenidor metàl·lic de 8 m3 de capacitat i recollida amb residus inerts o no especials	15,78000	€
C206-00DW	h	Equip i elements auxiliars per a soldadura elèctrica	2,89000	€
C207-00E1	h	Equip i elements auxiliars per a tall oxiacetilènic	7,08000	€
C20B-00HC	h	Màquina taladradora amb broca de diamant refrigerada amb aigua per a forats de 5 a 20 cm com a màxim	8,22000	€
C20K-00DP	h	Regle vibratori	4,78000	€
C20P-WLSF	h	Equip i elements auxiliars per a soldadura per electrofusió de canonades de polietilè, diàmetre nominal DN 20 a 630, de funcionament manual i control de la soldadura automàtic, alimentació elèctrica monofàsica a 230 V, potència 3,6 kW, grau de protecció IP54	4,32000	€
CAMGRU	h	Camió grua	58,00000	€
CAMIO	h	Camió grua	58,00000	€
COMPR	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	16,58000	€
MQ07GTE010C	h	Grúa autopropulsada de brazo telescópico con una capacidad de elevación de 30 t y 27 m de altura máxima de trabajo.	75,04000	€
RETRO	h	Retroexcavadora pastadora	58,00000	€

MUSEU EDUARD CAMPS - FASE 2

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
-06E7	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada inferior o igual a 450/750 V, de designació [null], construcció segons norma, [null], de secció [null]x1,5 mm2, amb aïllament de [null], classe de reacció al foc segons la norma UNE-EN 50575	3,78000	€
AILLAM100	m2	Aïllament tèrmic de 100 de fibres de fusta	24,50000	€
AUTOCLAU	m3	Tractament autocalu risc 3.2 incolor	180,00000	€
B011-05ME	m3	Aigua	1,62000	€
B015-16HS	l	Diluent de pintura mineral al silicat, per a interiors i exteriors	7,96000	€
B038-05NU	t	Palet de riera de diàmetre 16 a 32 mm	21,65000	€
B03J-0K7V	t	Grava de pedrera de pedra calcària, de grandària màxima 20 mm, per a formigons	19,12000	€
B03J-0K8O	t	Grava de pedrera de pedra calcària, per a drens	19,52000	€
B03J-0K8P	t	Grava de pedrera de pedra granítica, per a drens	22,81000	€
B03L-05MQ	t	Sorra de pedrera de pedra calcària per a formigons	19,31000	€
B03L-05N5	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	20,28000	€
B03L-05N7	t	Sorra de pedrera per a morters	20,73000	€
B042-064K	m3	Pedra calcària per a maçoneria	43,54000	€
B053-1VF8	kg	Material per a rejuntat de rajoles ceràmiques CG1 segons norma UNE-EN 13888, de color	0,34000	€
B053-1VF9	kg	Material per a rejuntat de rajoles ceràmiques CG2 segons norma UNE-EN 13888, de color	1,02000	€
B054-06DH	kg	Calç aèria hidratada CL 90-S, en sacs	0,30000	€
B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	144,78000	€
B059-06FN	kg	Guix de designació C6/20/2, segons la norma UNE-EN 13279-1	0,17000	€
B059-06FO	kg	Guix de designació B1/20/2, segons la norma UNE-EN 13279-1	0,17000	€
B064-14SCA	m3	Formigó no estructural lleuger fet a central formigonera, de densitat 1200 a 1500 kg/m3, grandària màxima del granulat 10 mm, consistènciafluïda amb >= 250 kg/m3 de ciment	87,74000	€
B067-2A9W	m3	Formigó de neteja, amb una dosificació de 150 kg/m3 de ciment, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, HL-150/P/20	72,53000	€
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	81,60000	€
B06E-10AP	m3	Formigó HA-30/P / 10 / IIIa + E de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 300 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIIa + E	122,15000	€
B06F2-I05P	m3	Formigó per armar HA - 25 / B / 20 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6	82,39000	€
B06F2-I05Y	m3	Formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 25 / F / 10 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6	101,27000	€
B06F2-I1SG	m3	Formigó per armar HA - 25 / F / 10 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6	97,38000	€
B079-06TC	kg	Morter polimèric de ciment amb resines sintètiques i fibres	1,14000	€
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	47,20000	€
B07L-1PYA	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	38,12000	€
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	56,06000	€
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	64,19000	€
B090-06VU	kg	Adhesiu d'aplicació a dues cares de cautxú sintètic	4,60000	€
B091-06VG	kg	Adhesiu de PVC	5,16000	€
B094-06TJ	kg	Adhesiu cimentós tipus C1 segons norma UNE-EN 12004	0,35000	€
B094-06TL	kg	Adhesiu cimentós tipus C2 lliscament reduït i temps obert ampliat (TE) segons norma UNE-EN 12004	0,83000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
B0A1-07JF	u	Abraçadora acer galvanitzat (isofònica), de 32 mm de diàmetre interior	0,36000	€
B0A1-07JH	u	Abraçadora acer galvanitzat (isofònica), de 75 mm de diàmetre interior	1,57000	€
B0A1-07JT	u	Abraçadora acer galvanitzat (isofònica), de 60 mm de diàmetre interior	0,52000	€
B0A1-07KB	u	Abraçadora plàstica, de 50 mm de diàmetre interior	1,08000	€
B0A1-07KF	u	Abraçadora plàstica, de 32 mm de diàmetre interior	0,58000	€
B0A1-07KK	u	Abraçadora plàstica, de 20 mm de diàmetre interior	0,36000	€
B0A1-07KL	u	Abraçadora plàstica, de 25 mm de diàmetre interior	0,43000	€
B0A1-07KP	u	Abraçadora plàstica, de 40 mm de diàmetre interior	0,79000	€
B0A1-07L1	u	Abraçadora metàl·lica, de 90 mm de diàmetre interior	1,77000	€
B0A1-07L7	u	Abraçadora metàl·lica, de 18 mm de diàmetre interior	0,29000	€
B0A1-07LR	u	Abraçadora metàl·lica, de 10 mm de diàmetre interior	0,28000	€
B0A4-07OA	m	Cable d'acer galvanitzat, rígid, de 9 mm de diàmetre i de composició 1x7+0	0,85000	€
B0A5-06VX	u	Cargol autoroscant amb volandera	0,17000	€
B0A6-12X4	u	Cargol autoroscant d'acer inoxidable	0,75000	€
B0AI-07BD	m2	Tela metàl·lica de simple torsió de filferro galvanitzat, de diàmetre 2,7 mm i de 50x50 mm de pas de malla	3,13000	€
B0AK-07AS	kg	Clau acer	1,72000	€
B0AK-07AT	kg	Clau acer galvanitzat	1,85000	€
B0AM-078F	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	2,02000	€
B0AO-07IG	u	Tac de niló de 5 mm de diàmetre, com a màxim, amb vis	0,12000	€
B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	0,21000	€
B0AP-07IQ	u	Tac d'acer de d 12 mm, amb cargol, volandera i femella	2,12000	€
B0AP-07IX	u	Tac d'acer de d 10 mm, amb cargol, volandera i femella	1,14000	€
B0AQ-07EX	cu	Visos, d'acer galvanitzats	4,19000	€
B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	10,85000	€
B0AQ-07GT	cu	Visos per a fusta o tacs de PVC, d'acer, cadmiats	4,03000	€
B0B7-106Q	kg	Acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,02000	€
B0B8-107Q	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 10x10 cm D:3-3 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080	1,61000	€
B0B8-108O	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 10x10 cm D:3-3 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080, per a seguretat i salut	1,24000	€
B0CC0-21OR	m2	Placa de guix laminat amb duresa superficial (I) i guix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	6,90000	€
B0CC0-21OS	m2	Placa de guix laminat hidròfuga (H) i guix 12,5 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	10,68000	€
B0CC0-21OU	m2	Placa de guix laminat estàndard (A) i guix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	4,76000	€
B0CH1-1GAS	m2	Panell sandvitx amb dues planxes d'acer prelacat i aïllament de llana mineral de roca amb un guix total de 120 mm, amb la cara exterior grecada i la cara interior perforada, color estàndard, diferent del blanc, guix de les planxes (ext/int) 0.6/0,5 mm, junt longitudinal encadellat amb nervi i sistema de fixació vista, per a cobertes	43,92000	€
B0CH4-20VI	m2	Perfil nervat de planxa d'acer galvanitzada amb 4 nervis separats entre 260 i 275 mm i una alçària entre 30 i 35 mm de 0,75 mm de gruix, amb una inèrcia entre 9 i 11 cm4 i una massa superficial entre 6 i 7 kg/m2, acabat llis, segons la norma UNE-EN 14782	9,08000	€
B0CHI-17X7	m2	Planxa de zinc natural de 0,82 mm de gruix	39,55000	€
B0CHK-2OQ3	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat i prelacat, de 0,8 mm de gruix, 40 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 3 plecs, per a minvell	4,43000	€
B0CU2-2GUH	m2	Tauler contraxapat de plaques de fusta, tipus G classe 2, de 25 mm de gruix, per a ambient humit segons UNE-EN 636, reacció al foc B-s2, d0, acabat revestit amb planxa de fusta de conífera,	26,59000	€

MUSEU EDUARD CAMPS - FASE 2

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
		treballat al taller		
B0CU2-2GUY	m2	Tauler contraxapat de plaques de fusta, tipus G classe 1, de 18 mm de gruix, per a ambient sec segons UNE-EN 636, reacció al foc B-s2, d0, acabat revestit amb planxa de fusta de conífera, tallat a mida	17,24000	€
B0CU2-2GV7	m2	Tauler contraxapat de plaques de fusta, tipus G classe 1, de 15 mm de gruix, per a ambient sec segons UNE-EN 636, reacció al foc B-s2, d0, acabat revestit amb planxa de fusta de conífera, tallat a mida	15,01000	€
B0CU2-2GVB	m2	Tauler contraxapat de plaques de fusta, tipus G classe 1, de 22 mm de gruix, per a ambient sec segons UNE-EN 636, reacció al foc B-s2, d0, acabat revestit amb planxa de fusta de conífera, tallat a mida	18,48000	€
B0CU9-2G2M	m2	Tauler de partícules de fusta aglomerades amb resina sintètica, de 16 mm de gruix, per a ambient humit tipus P3 segons UNE-EN 309, reacció al foc D-s2,d0, acabat no revestit, tallat a mida	6,06000	€
B0CU9-2G6A	m2	Tauler de partícules de fusta aglomerades amb resina sintètica, de 22 mm de gruix, per a ambient humit tipus P3 segons UNE-EN 309, reacció al foc D-s2,d0, acabat no revestit, tallat a mida	7,27000	€
B0CU9-2G6D	m2	Tauler de partícules de fusta aglomerades amb resina sintètica, de 22 mm de gruix, per a ambient sec tipus P2 segons UNE-EN 309, reacció al foc B-s2, d0, acabat no revestit, treballat al taller	9,27000	€
B0D21-07OY	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,44000	€
B0D21-07P1	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos, per a seguretat i salut	0,35000	€
B0D31-07P4	m3	Llata de fusta de pi	388,96000	€
B0D62-07PF	m3	Puntal rodó de fusta de 7 a 9 cm de diàmetre i de 2 a 2.5 m d'alçària, per a 3 usos	35,96000	€
B0D62-07PL	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	11,76000	€
B0D62-07PU	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos, per a seguretat i salut	12,22000	€
B0D70-0CEL	m2	Tauler elaborat amb aglomerat de fusta, de 25 mm de gruix, per a 2 usos, per a seguretat i salut	4,41000	€
B0D70-0CEP	m2	Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 10 usos	1,94000	€
B0D80-0CNQ	m2	Plafó metàl·lic de 50x100 cm per a 20 usos	2,24000	€
B0DZ1-0ZLZ	l	Desencofrant	2,52000	€
B0DZ5-0F6Q	u	Part proporcional d'elements auxiliars per a plafons metàl·lics, de 50x100 cm	0,30000	€
B0E0-0844	u	Bloc de morter d'argila expandida, foradat llis amb doble cambra, de 500x200x150 mm, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-3	0,98000	€
B0E1-0E6W	u	Bloc de formigó cel·lular curat en autoclau HCA, encadellat, categoria I, segons UNE-EN 771-4, de 625x250x70 mm i densitat 550 kg/m3, per a revestir	1,92000	€
B0E2-0EKZ	u	Bloc foradat de morter de ciment R-6, llis, de 400x200x200 mm, amb components hidrofugants, de cara vista, gris, categoria I segons norma UNE-EN 771-3	1,35000	€
B0E2-0EL3	u	Bloc foradat de morter de ciment R-6, llis, de 400x300x200 mm, amb components hidrofugants, de cara vista, gris, categoria I segons norma UNE-EN 771-3	2,11000	€
B0F13-0LM8	u	Maó foradat senzill de 290x140x40 mm, categoria I, LD, segons la norma UNE-EN 771-1	0,23000	€
B0F18-0E2K	u	Supermaó de 500x200x50 mm, per a revestir, categoria I, LD, segons la norma UNE-EN 771-1	0,37000	€
B0F19-1323	u	Totxana de 290x140x100 mm, categoria I, LD, segons la norma UNE-EN 771-1	0,21000	€
B0F1A-073W	u	Maó calat, de 240x115x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	0,14000	€
B0FG2-0GLL	m2	Rajola de ceràmica premsada esmaltada mat, rajola de València, de forma rectangular o quadrada, de 76 a 115 peces/m2, preu superior, grup BIII (UNE-EN 14411)	12,07000	€
B0FG3-0EDM	u	Rajola ceràmica fina de forma rectangular i elaboració mecànica, de 28x14x1 cm, de color vermell	0,14000	€
B0G2-H4OH	m	Peça de pedra calcària nacional de 10 cm de gruix, deixada de serra, per a coronament de paredat de fins a 60 cm d'amplària, amb tres cares vistes, aristades i escairades	93,00000	€
B0H1-0OL2	m2	Post de fusta de pi encadellada de 22 mm de gruix	10,28000	€
B0H1-H53T	m2	Post de fusta de pi encadellada de 35 mm de gruix	17,28000	€
B0Y1-12V6	m2	Amortització diària de bastida tubular metàl·lica fixa, formada per bastiments de 70 cm d'amplària i alçària <= 200 cm, amb bases regulables, tubs travessers, tubs de travament, plataformes de treball d'amplària com a mínim de 60 cm, escales d'accés, baranes laterals, sòcols i xarxa de protecció de poliamida, col·locada a tota la cara exterior i amarradors cada 20 m2 de façana, inclosos tots els elements de senyalització normalitzats	0,07000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
B0Y1-12V7	m2	Amortització diària de bastida tubular metàl·lica fixa, formada per bastiments de 70 cm d'amplària i alçària <= 200 cm, amb bases regulables, tubs travessers, tubs de travament, plataformes de treball d'amplària com a mínim de 60 cm, escales d'accés, baranes laterals, sòcols i xarxa de protecció de poliamida, col·locada a tota la cara exterior i amarradors cada 20 m2 de façana, inclosos tots els elements de senyalització normalitzats, per a seguretat i salut	0,08000	€
B125-HR3S	u	Jornada de treball d'equip de topografia consistent en la presa de dades en camp, posterior tractament de les dades en gabinet i bolcat dels resultats en format paper o digital, inclosos totes les eines i materials necesaris	546,63000	€
B1472-19P8	u	Arnès de seient solidari a equip de protecció individual per a prevenció de caigudes d'alçada, homologat segons UNE-EN 813	96,81000	€
B1474-0XKX	u	Parella de botes d'aigua de PVC de canya alta, per posada en obra del formigó, amb plantilla metàl·lica, amb sola antilliscant i folrades de niló rentable, homologades segons UNE-EN ISO 20344, UNE-EN ISO 20345, UNE-EN ISO 20346, UNE-EN ISO 20347	22,24000	€
B1474-0XKY	u	Parella de botes baixes de seguretat industrial per a encofrador, resistents a la humitat, de pell rectificada, amb turmellera encoixinada, amb puntera metàl·lica, sola antilliscant, falca amortidora d'impactes al taló i amb plantilla metàl·lica, homologades segons UNE-EN ISO 20344, UNE-EN ISO 20345, UNE-EN ISO 20346, UNE-EN ISO 20347	20,88000	€
B1477-07TR	u	Casc de seguretat per a ús normal, contra cops, de polietilè amb un pes màxim de 400 g, homologat segons UNE-EN 812	6,49000	€
B147A-0XL9	m	Corda de poliamida d'alta tenacitat de diàmetre 16 mm	3,22000	€
B147A-10MPO	u	Cinta temporal de polièster de llargària màxima 20 m i ample 35 mm amb tensors regulables als extrems, segons UNE-EN 795	90,17000	€
B147H-19PA	u	Faixa de protecció dorslumbar	19,58000	€
B147I-10MPE	u	Filtre contra partícules tipus ZP3 per a màscara complerta, amb connexió de rosca, homologat segons UNE-EN 148 - 1	8,92000	€
B147J-0XKC	u	Parella de guants dielèctrics per a baixa tensió, de cautxú amb maniguets fins a mig avantbraç	38,72000	€
B147J-0XKD	u	Parella de guants d'alta resistència al tall i a l'abrassió per a ferrallista, amb dits i palmell de cautxú rugós sobre suport de cotó i subjecció elàstica al canell, homologats segons UNE-EN 388, UNE-EN 420	2,83000	€
B147J-0XKE	u	Parella de guants antihumitat resistents als productes químics, de neoprè sense suport i folrat de cotó amb maniguets fins a mig avantbraç	9,31000	€
B147N-WQX2	u	Semimàscara reutilitzable de protecció filtrant contra partícules amb connexió de rosca per a filtres, homologada segons UNE-EN 140	21,06000	€
B147O-10MPA	u	Mascareta autofiltrant contra partícules sòlides tipus FFP classe 3 no reutilitzable (NR), homologada segons UNE-EN 149	1,99000	€
B147P-19OE	u	Protector auditiu tipus orellera acoplable a casc industrial de seguretat, homologat segons UNE-EN 352-8, UNE-EN 397/A1, UNE-EN 458	15,21000	€
B147Y-0XJE	u	Protector auditiu de tap d'escuma, homologat segons UNE-EN 352-2, UNE-EN 458	0,23000	€
B147Z-0XIB	u	Ulleres de seguretat per a protecció de riscs mecànics, amb muntura universal, amb visor de malla de reixeta metàl·lica, homologades segons UNE-EN 1731	5,20000	€
B1481-0NG2	u	Arnès per a senyalista, amb tires reflectants a la cintura, al pit, a l'esquena i als tirants, homologat segons UNE-EN 340, UNE-EN 471	14,50000	€
B1487-0XM7	u	Granota de treball per a construcció, de polièster i cotó (65%-35%), color beix, trama 240, amb butxaques interiors, homologada segons UNE-EN 340	22,01000	€
B1488-0XLI	u	Impermeable amb jaqueta, caputxa i pantalons, per a edificació, de PVC soldat de 0,3 mm de gruix, homologat segons UNE-EN 340	4,38000	€
B148A-0NG1	u	Parell de maniguets amb protecció per a colze per a soldador elaborat amb serratge, homologats segons UNE-EN 340, UNE-EN 470-1/A1, UNE-EN 348	7,31000	€
B1510-19LT	u	Ancoratge de xarxa sota ponts o viaductes amb angular d'acer L 50,5 per a suport intermig o extrem, per a seguretat i salut	0,98000	€
B1512-19LR	u	Barra porta xarxes horitzontal, per a 15 usos, per a seguretat i salut	2,81000	€
B151J-19LQ	u	Suport metàl·lic tipus mènsula de 2,5 m de llargària, amb mordassa per al sostre per a 15 usos, per a seguretat i salut	16,67000	€

MUSEU EDUARD CAMPS - FASE 2

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
B151K-19LS	m2	Vela de polietilè perforada amb traus perimetrals, per a seguretat i salut	0,77000	€
B151L-0M3G	m2	Xarxa de fil trenat de poliamida no regenerada, de tenacitat alta, de 4 mm de D i 80x80 mm de pas de malla, amb corda perimetral de poliamida de 12 mm de nuada a la xarxa, per a 10 usos, per a seguretat i salut	0,16000	€
B15Z0-0MDR	m	Corda de fibra vegetal de 12 mm de, per a seguretat i salut	0,35000	€
B2RA-28UR	t	Disposició controlada en dipòsit autoritzat de residus de formigó inerts amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 01 segons la Llista Europea de Residus	8,02000	€
B2RA-28V5	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de terra inerts amb una densitat 1,6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 17 05 04 segons la Llista Europea de Residus	7,51000	€
B432-1C10	m3	Cabiró de fusta d'avet C24 acabat a tall de serra, de 3.5x3.5 a 7x7 cm de secció i llargària fins a 5 m, treballada al taller i amb tractament insecticida-fungicida amb un nivell de penetració NP1 (UNE-EN 351-1)	461,00000	€
B433-1BSR	m3	Element de fusta laminada combinada GL24c, amb gruix de laminat 33/45 mm, de 7x13 a 20x100 cm de secció constant i llargària fins a 15 m, treballada al taller i amb tractament insecticida-fungicida amb un nivell de penetració NP 2 segons UNE-EN 351-1	1.248,72000	€
B433-1BSX	m3	Element de fusta laminada combinada GL24c, amb gruix de laminat 33/45 mm, de 7x13 a 20x100 cm de secció constant i llargària fins a 5 m, treballada al taller i amb tractament insecticida-fungicida amb un nivell de penetració NP 1 segons UNE-EN 351-1	1.127,98000	€
B433-1BSY	m3	Element de fusta laminada combinada GL24c, amb gruix de laminat 33/45 mm, de 7x13 a 20x100 cm de secció constant i llargària fins a 15 m, treballada al taller i amb tractament insecticida-fungicida amb un nivell de penetració NP 1 segons UNE-EN 351-1	1.158,10000	€
B435-2HIY	u	Part proporcional de ferramentes i junts per a fusta contralaminada	3,69000	€
B436-S10S	m2	Panell de fusta contralaminada de 120 mm de gruix formada per 5 capes de fusta d'avet C24, encolades amb adhesiu sense urea-formaldehíde amb la disposició longitudinal de la fusta en les dues cares del panell, amb tractament hidròfug, amb acabat superficial tipus industrial en una de les cares amb fusta d'avet roig amb lasur	109,52000	€
B436-S11D	m2	Panell de fusta contralaminada de 200 mm de gruix formada per 5 capes de fusta d'avet C24, encolades amb adhesiu sense urea-formaldehíde amb la disposició longitudinal de la fusta en les dues cares del panell, amb tractament hidròfug, amb acabat superficial tipus industrial en una de les cares amb fusta d'avet roig amb lasur	163,02000	€
B436-S129	m2	Panell de fusta contralaminada de 90 mm de gruix formada per 3 capes de fusta d'avet C24, encolades amb adhesiu sense urea-formaldehíde amb la disposició longitudinal de la fusta en les dues cares del panell, amb tractament hidròfug, amb acabat superficial tipus industrial en una de les cares amb fusta d'avet roig amb lasur	87,06000	€
B44Z-0LW2	kg	Acer S355JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat al taller per a col·locar amb cargols i amb una capa d'imprimació antioxidant	1,53000	€
B44Z-0LYG	kg	Acer S275J0 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	1,51000	€
B44Z-0M1E	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb cargols i galvanitzat, per a seguretat i salut	2,29000	€
B44Z-0M1F	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat al taller per a col·locar amb soldadura i amb una capa d'imprimació antioxidant, per a seguretat i salut	1,18000	€
B4R0-0LRR	kg	Acer inoxidable austenític de designació 1.4301 (AISI 304), en perfils conformats tipus rodó, quadrat, rectangular, treballat a taller	4,62000	€
B4Z0-0LO8	m	Armadura prefabricada en gelosia per a parets d'obra de fàbrica, d'acer epoxi de 100 mm d'amplària, amb rodó longitudinal de 5 mm de diàmetre i rodó transversal de 3,75 mm de diàmetre	3,18000	€
B5ZD0-0KW2	m	Peça per a minvell de planxa de zinc de 0,82 mm de gruix, de 15 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 4 plecs	7,02000	€
B5ZD0-0KW6	m	Peça per a minvell de planxa de zinc de 0,82 mm de gruix, de 40 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 4 plecs	10,57000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
B5ZH1-H5G4	u	Morrió universal d'acer zincat, de forma esfèrica, de 130 mm de diàmetre, adaptable a desguassos de 60 a 125 mm de diàmetre, per a encastar al paviment	6,24000	€
B5ZJ0-0MPA	m	Canal exterior de secció rectangular de planxa de zinc de gruix 0,82 mm, de 45 cm de desenvolupament, com a màxim	19,73000	€
B5ZJ0-0MPC	m	Canal exterior de secció semicircular de planxa d'acer galvanitzat i prelacat de gruix 0,5 mm, de 125 mm i 25 cm de desenvolupament, com a màxim	6,11000	€
B5ZJ1-0NJZ	u	Ganxo i suport d'acer galvanitzat per a canal de planxa de zinc de 0,82 mm de gruix, de 45 cm de desenvolupament, com a màxim, i secció rectangular	3,57000	€
B5ZJ1-0NKC	u	Ganxo i suport d'acer galvanitzat per a canal de planxa d'acer galvanitzat i prelacat de 0,5 mm de gruix, de D 125 mm i 25 cm de desenvolupament	3,35000	€
B5ZZ1-131R	u	Clau d'acer galvanitzat de 3x50 mm, amb junt de plom	0,08000	€
B5ZZ3-1KBN	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a cobertes de planxa de zinc	1,88000	€
B5ZZB-131H	u	Vis d'acer galvanitzat de 5.4x65 mm, amb junts de metall i goma i tac de niló de 8/10 mm	0,20000	€
B61Z-H6B9	u	Conjunt portamecanismes d'ABS-VO per al suport de marc d'adaptació de mecanismes, de color gris RAL 7011, amb capacitat per a 6 mecanismes dobles	17,40000	€
B6A0-0KNT	u	Pal per a extrems, tensors o punts singulars de tub d'acer galvanitzat, de diàmetre 50 mm i d'alçària 1,8 m	38,63000	€
B6A0-0KNW	u	Pal intermedi de tub d'acer galvanitzat, de diàmetre 50 mm i d'alçària 1,8 m	10,56000	€
B6AX-0KOW	m	Tanca mòbil, de 2 m d'alçària, d'acer galvanitzat, amb malla electrosoldada de 90x150 mm i de 4.5 i 3,5 mm de diàmetre, bastidor de 3.5x2 m de tub de 40 mm de per a fixar a peus prefabricats de formigó, per a 20 usos, per a seguretat i salut	0,54000	€
B6AZ-0KLL	u	Dau de formigó de 38 kg per a peu de tanca mòbil de malla d'acer i per a 20 usos, per a seguretat i salut	0,14000	€
B6B0-1BTM	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix laminat	0,57000	€
B6B1-0KK3	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 48 mm d'amplària	0,84000	€
B6B1-0KK6	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 36 mm d'amplària	0,78000	€
B6B1-0KK7	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 48 mm d'amplària	0,86000	€
B710-15T9	m2	Làmina autoadhesiva de betum modificat LBA (SBS) 20-FV amb armadura de feltre de fibra de vidre	5,39000	€
B760-0RNC	m2	Làmina de cautxú sintètic no regenerat (butil) de gruix 1 mm i 1,2 kg/m2	7,32000	€
B761-0RPH	m2	Làmina d'etilè propilè dièn (EPDM) resistent a la intempèrie de pes 1,4 kg/m2 i gruix 1,1 mm	5,90000	€
B775-H4BC	m2	Vel de polietilè de gruix 400 µm i de pes 374 g/m2	2,11000	€
B7B1-0KPN	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè/polietilè no teixit, lligat tèrmicament de 200 a 250 g/m2	2,23000	€
B7B1-0KPS	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè/polietilè no teixit, lligat tèrmicament de 275 a 300 g/m2	2,57000	€
B7B1-0KPY	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè/polietilè no teixit, lligat tèrmicament de 100 a 110 g/m2	1,25000	€
B7B1-0KQ0	m2	Geotèxtil format per feltre de polièster no teixit, lligat mecànicament de 140 a 190 g/m2	0,76000	€
B7C24-0KLD	m2	Planxa de poliestirè expandit (EPS) elastificat de 10 mm de gruix	0,97000	€
B7C25-1861	m2	Planxa de poliestirè extruït (XPS), de 60 mm de gruix, resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 1.765 i 1,622 m2·K/W, amb la superfície llisa i cantell mitjamossa	8,61000	€
B7C90-0JBU	m2	Feltre de llana mineral de roca de 20 a 25 kg/m3 de 0,036 W/(m·K) de conductivitat tèrmica de 70 mm de gruix amb làmina d'alumini en la mateixa direcció de les fibres	2,50000	€
B7C93-11LP5	m2	Placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 26 a 35 kg/m3, de 40 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0,034 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 1,176 m2·K/W	2,51000	€
B7CB0-1KOY	m2	Placa de llana de fusta (WW) per a aïllaments, segons UNE-EN 13168, de gruix 75 mm, amb una resistència tèrmica >= 1,85 m2·K/W, amb poliestirè expandit	14,60000	€
B7CB0-1KP1	m2	Placa de llana de fusta (WW) per a aïllaments, segons UNE-EN 13168, de gruix 75 mm, amb una resistència tèrmica >= 1,9 m2·K/W, amb llana mineral de vidre	25,50000	€
B7CZ2-0IR8	u	Tac i suport de niló per a fixar materials aïllants, de 80 mm de gruix com a màxim	0,44000	€
B7J1-0SL0	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	0,04000	€

MUSEU EDUARD CAMPS - FASE 2

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	1,37000	€
B7JB-12X6	m	Perfil d'estanquitat per a remats de planxa d'acer plegada	3,07000	€
B7JE-0GTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	16,98000	€
B7JE-0GTJ	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà de polimerització ràpida monocomponent	11,96000	€
B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	17,21000	€
B7JE-0GTO	kg	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base cautxú EPDM #	26,12000	€
B7Z0-13F3	kg	Emulsió bituminosa, tipusED	0,90000	€
B811-1ZWS	t	Morter de calç per a ús corrent (GP), de designació CSIII-W0, segons UNE-EN 998-1, en sacs	207,15000	€
B811-1ZWX	t	Morter de calç per a ús corrent (GP), de designació CSII-W0, segons UNE-EN 998-1, en sacs	203,01000	€
B845-2L8P	m2	Entramat d'estructura senzilla d'acer galvanitzat per a cel ras continu de plaques de guix laminat format per perfils col·locats cada 600 mm com a màxim, per a fixar al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, per a suportar una càrrega de fins a 15 kg	4,69000	€
B848-2IV0	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 600 mm 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, inclòs part proporcional de perfils de remat, suspensors i fixacions, per a suportar una càrrega de fins a 14 kg	2,10000	€
B84G-2JVZ	m2	Placa de fibres de fusta MDF revestida amb melamina, acabat amb perforacions ranurades i amb vel acústic a la cara no vista, amb cantell rebaixat/ranurat (D) segons UNE-EN 13964, de 1200x600 mm i 12 mm de gruix, amb un coeficient d'absorció acústica ponderat de 0,3 a 0,55 1 segons UNE-EN ISO 11654 i amb reacció al foc B-s2, d0	68,74000	€
B891-0P02	kg	Esmalt sintètic	13,90000	€
B896-HYAR	kg	Pintura plàstica, per a interiors	3,41000	€
B896-HYCS	kg	Pintura partícules metàl·liques	13,06000	€
B896-HYDZ	kg	Pintura poliuretà monocomponent, per a exteriors	7,57000	€
B896-HYO4	l	Pintura al silicat, per a interiors	8,91000	€
B8A1-0P13	kg	Vernís sintètic d'un u component, per a fusta	10,08000	€
B8A1-HYAY	kg	Vernís de poliuretà a l'aigua d'un u component, per a fusta	13,01000	€
B8B0-2GSU	kg	Pintura anticarbonatació, tixotròpica i elàstica de resines acríliques, monocomponent, per a protecció contra la penetració i resistent a l'humitat	5,69000	€
B8J6-1JUW	m	Peça per a coronament de paret de planxa de zinc, d'1 mm de gruix i entre 50 i 60 cm de desenvolupament, amb 4 plecs	31,61000	€
B8K5-H62G	m	Escopidor de planxa de zinc de 0,82 mm de gruix, de 45 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 8 plecs	16,18000	€
B8Z6-0P2D	kg	Imprimació antioxidant	21,14000	€
B8ZH-358U	l	Pintura de fons al silicat, per a interiors	7,26000	€
B8ZK-0P39	l	Protector químic insecticida-fungicida per a fusta (TP8)	5,83000	€
B8ZM-0P35	kg	Segelladora	4,38000	€
B950-2I7W	m2	Estructura de peus regulables d'acer galvanitzat per a paviments tècnics, per a una alçària de 100 a 150 mm, llosetes de 50x50 cm i 5 cm de gruix,	19,50000	€
B950-2I8C	m2	Estructura de peus regulables d'acer galvanitzat per a paviments tècnics interiors, per a una alçària de 20 a 600 mm, llosetes de 60x60 cm i 3 cm de gruix, amb nucli de sulfat de calci, acabat superior amb vinil i revestiment inferior d'alumini, classe 3 segons la norma UNE-EN 12825	49,23000	€
B950-2I8E	m2	Estructura de peus regulables d'acer galvanitzat per a paviments tècnics interiors, per a una alçària de 20 a 600 mm, llosetes de 60x60 cm i 3 cm de gruix, amb nucli de sulfat de calci, acabat superior amb gres porcellànic premsat i revestiment inferior d'alumini, classe 3 segons la norma UNE-EN 12825	73,58000	€
B9F2-1GFH	m2	Llosa de formigó per a paviments de 50x50 cm i 5 cm de gruix, de forma quadrat, textura pètria llisa, preu superior	34,28000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
B9Q5-H69X	m3	Post de fusta de pi flandes tractat amb de sals de coure en autoclau, de 30 mm de gruix i <= 120 mm d'amplària	484,03000	€
B9U4-1KZ7	m	Sòcol de PVC imitant la fusta, de 60 mm d'alçària	2,35000	€
B9U7-0JAL	m	Sòcol de rajola gres premsat esmaltat, de 10 cm d'alçària	3,78000	€
B9Z4-21OH	u	Suport regulable de polipropilè per a paviment flotant d'alçària mitjana 85 mm	2,78000	€
BA10-1Y4T	m2	Balconera de fusta d'iroko per a envernissar, per a col·locar sobre bastiment de base, amb dues fulles batents, per a un buit d'obra de 3 a 3,99 m2 de superfície, classificació mínima 3 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 8A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, amb bastiment amb caixa de persiana i guies	248,73000	€
BAB0-16WF	u	Porta d'acer en perfils laminats d'una fulla batent, per a un buit d'obra de 95x210 cm, amb bastidor de L de 50+5 mm, lamel·les horitzontals fixes, pany de cop i clau, acabat per a pintar	257,06000	€
BAM2-0TZE	m2	Tancament de vidre lluna incolora trempada de 10 mm de gruix amb una fulla batent, amb fixacions mecàniques	191,97000	€
BAN1-0TZS	u	Bastiment de base de 3/4 per a porta de fusta, per a una llum de bastiment de 60 cm d'amplària i de 200 cm d'alçària	20,93000	€
BAN3-0U0P	u	Bastiment de base d'envà per a porta de fusta, per a una llum de bastiment de 70 cm d'amplària i 200 cm d'alçària	18,22000	€
BAN4-1YAW	m	Bastiment de base de fusta de pi roig de secció 70x35 mm, amb accessoris per a persiana	4,48000	€
BAN7-2PYC	u	Caixa i bastiment de base per a porta corredissa encastada d'acer galvanitzat, d'1 fulla de 100x 200 cm de llum de pas, per a acabat arrebossat o enguixat	195,99000	€
BAP2-0WSJ	u	Bastiment d'envà per a armari amb travesser inferior, de fulles batents de fusta de pi roig per a pintar, amb alts i baixos per a una llum d'obra de 100 cm d'amplària i 245 cm d'alçària	58,72000	€
BAQ0-FFFJ	u	Fulla batent per a porta d'armari, de fusta per a pintar, de 30 mm de gruix, de cares llises i estructura interior de cartró de 40 cm d'amplària i de 40 cm d'alçària	21,39000	€
BAQ0-FFFX	u	Fulla batent per a porta d'armari, de fusta per a pintar, de 30 mm de gruix, de cares llises i estructura interior de cartró de 40 cm d'amplària i de 190 cm d'alçària	46,62000	€
BAQ3-0Y9R	u	Fulla batent per a porta interior, de fusta de sapel·li per a envernissar, de 35 mm de gruix, de cares llises i estructura interior de fusta, de 70 cm d'amplària i de 200 cm d'alçària	79,37000	€
BAQ3-0YBJ	u	Fulla batent per a porta interior, de fusta per a pintar, de 40 mm de gruix, cares llises, estructura interior de fusta i obertura de 40x40cm, de 80 cm d'amplària i de 210 cm d'alçària	60,41000	€
BAR4-1BSK	m2	Porta plegable d'obertura ràpida vertical de teixit revestit de PVC, de 3.5 a 4 m d'alçària màxima, amb bastiment i estructura de perfils d'acer galvanitzat, amb armari elèctric, interruptor-pulsador i fotocèl·lula de seguretat	279,42000	€
BAS0-0ZES	u	Ferramenta per a porta d'armari de quatre fulles batents, de preu mitjà	54,50000	€
BAS0-0ZFB	u	Ferramenta per a porta d'interior d'una fulla batent, de preu mitjà	27,80000	€
BAS0-0ZFL	u	Ferramenta per a porta d'interior de dues fulles batents, de preu mitjà	53,24000	€
BAS0-0ZFN	u	Ferramenta per a porta d'interior d'una fulla batent, de preu alt	25,75000	€
BAS1-0I17	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 60 de dues fulles batents per a una llum de 160x205 cm, preu alt	710,50000	€
BAS1-0IJE	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 60 una fulla batent per a una llum de 100x205 cm, preu alt amb finestreta i tanca antipànic	598,05000	€
BAS1-0IMN	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 90 de dues fulles batents per a una llum de 180x210 cm, preu alt amb finestreta i tanca antipànic	1.710,79000	€
BAS2-0HRN	m2	Porta tallafocs d'una fulla corredissa d'acer galvanitzat, EI2-C 30, per a un buit d'obra <= 3 m2	387,65000	€
BAV3-0Z87	u	Comandament manual amb cinta per a persianes entre 120 i 150 cm d'amplària	12,67000	€
BAV9-0Z94	m	Guies d'alumini per a persianes enrotllables	3,02000	€
BAVC-0Z7R	m2	Persiana enrotllable d'alumini de lamel·les de 14 a 14,5 mm de gruix, de 55 a 60 mm d'alçària i de 6 a 6,5 kg per m2	68,83000	€
BAVM-I6VH	u	Tendal de llargària < 2000 mm i 3500 mm d'amplària, tipus vertical guiat amb cable o varetes d'acer inoxidable, accionament manual, amb estructura de color blanc i tela de color llis	660,18000	€

MUSEU EDUARD CAMPS - FASE 2

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BAWB-1GJ9	u	Retenidor electromagnètic per a porta tallafocs de fulles batents, amb caixa, amb polsador de desbloqueig, força de retenció de 1100 N, 24 V c.c. de tensió d'alimentació, amb placa ferromagnètica articulada, segons la norma UNE-EN 1155, per a col·locació mural	48,02000	€
BAZ1-0ZA5	m	Galze per a folrat de bastiments per a bastiment de base d'envà, per a fulla batent, de fusta de sapel·li per a envernissar	4,13000	€
BAZ6-2P4Q	u	Mecanisme antipànic per a porta d'evacuació d'1 fulla, amb sistema d'accionament per pressió, amb 1 punt de tancament, per a mecanisme ocult, homologat segons UNE-EN 1125	237,42000	€
BAZA-0Z9V	m	Tapajunts de fusta de sapel·li per a envernissar de secció rectangular llisa de 9 mm de gruix i de 60 mm d'amplària	2,54000	€
BAZA-0Z9X	m	Tapajunts de fusta per a pintar de secció rectangular llisa de 9 mm de gruix i de 60 mm d'amplària	1,75000	€
BAZA-0ZA0	m	Tapajunts de fusta d'iroko per a envernissar de secció rectangular llisa de 9 mm de gruix i de 60 mm d'amplària	2,51000	€
BB10-0XMI	m	Barana d'acer per a pintar, amb passamà, travesser inferior, muntants cada 100 cm i brèndoles cada 12 cm, de 120 a 140 cm d'alçària	84,15000	€
BB15-0XO9	m	Barana de fusta de roure per a envernissar, amb muntants i brèndoles a 10 cm de separació, de 90 cm d'alçària	178,12000	€
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 2 m	16,17000	€
BB91-H5EY	u	Placa explicativa interior de planxa de llautó polit, amb dibuixos i textos serigrafiats, de 60x60 cm, amb suport per a fixar mecànicament	451,14000	€
BBCE-0R96	u	Llumenera amb làmpada fixa color ambre, per a seguretat i salut	19,33000	€
BC15-0U5X	m2	Vidre aïllant de lluna incolora de 4 mm de gruix, cambra d'aire de 8 mm i lluna de 6 mm de gruix incolora	20,70000	€
BC17-0VIT	m2	Vidre aïllant de lluna incolora de 6 mm de gruix, cambra d'aire de 6 mm i lluna de 5+5 mm de gruix amb 1 butiral translúcid de lluna d'incolor, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600	47,98000	€
BC1K-0WNT	m2	Mirall de lluna incolora de gruix 3 mm	30,34000	€
BD1A-1NDT	m	Tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 40 mm i de llargària 5 m, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, per a encolar	2,35000	€
BD1A-1NDU	m	Tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 50 mm i de llargària 5 m, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, per a encolar	2,99000	€
BD1A-1NDV	m	Tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 75 mm i de llargària 5 m, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, per a encolar	4,59000	€
BD1A-1NDX	m	Tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 110 mm i de llargària 5 m, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, per a encolar	7,34000	€
BD1A-1NDY	m	Tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 32 mm i de llargària 5 m, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, per a encolar	1,85000	€
BD31-20GL	u	Pericó prefabricat de formigó per a sanejament, de 60x60x65 cm de mides interiors, i 5 cm de gruix, amb finestres premarcades de 44 cm a 3 cares, inclosa tapa de prefabricada de formigó	96,89000	€
BD55-10LY2	u	Bonera sifònica d'etilè propilè dièn (EPDM) de 120 a 180 mm de costat, amb sortida vertical de 100 a 150 mm de diàmetre nominal	14,79000	€
BD5G-0LIM	m2	Làmina drenant nodular de polietilè d'alta densitat, amb nòduls de 20 mm d'alçària aproximada i una resistència a la compressió aproximada de 180 kN/m2	5,56000	€
BD5O-0LK4	m	Tub circular ranurat de PVC, de paret simple i 160 mm	7,91000	€
BD7F-1OIT	m	Tub de PVC-U de paret sòlida per a sanejament soterrat sense pressió, superfícies interna llisa i externa llisa, diàmetre nominal DN 160, classe de rigidesa anular SN 2 (rigidesa anular >= 2kN/m2), codi d'àrea d'aplicació U (ús en l'exterior de l'estructura dels edificis), fabricació segons norma UNE-EN 1401-1, de color taronja-marró RAL 8023, per a unió elàstica amb anella elastomèrica d'estanquitat	5,65000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BD7F-1OJ7	m	Tub de PVC-U de paret sòlida per a sanejament soterrat sense pressió, superfícies interna llisa i externa llisa, diàmetre nominal DN 110, classe de rigidesa anular SN 4 (rigidesa anular >= 4kN/m2), codi d'àrea d'aplicació U (ús en l'exterior de l'estructura dels edificis), fabricació segons norma UNE-EN 1401-1, de color taronja-marró RAL 8023, per a unió elàstica amb anella elastomèrica d'estanquitat	4,64000	€
BDW3-FFA7	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=75 mm	0,03000	€
BDW3-FFA8	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=110 mm	0,09000	€
BDW3-FFA9	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=75 mm	2,12000	€
BDW3-FFAA	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=110 mm	5,88000	€
BDW3-FFAB	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=40 mm	0,79000	€
BDW3-FFAC	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=50 mm	1,26000	€
BDW3-FFAE	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=32 mm	0,73000	€
BDW3-FFAF	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=40 mm	0,01000	€
BDW3-FFAG	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=50 mm	0,02000	€
BDW3-FFAI	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=32 mm	0,01000	€
BDW3-FFAK	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=160 mm	18,12000	€
BDW3-FFAP	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=160 mm	0,27000	€
BE3TD10	u	Quadre de control. Cofret de plàstic de doble aïllament, totalment mecanitzat amb la eletrònica requerida per a la aplicació de VAV, incorpora les proteccions elèctriques i reles requerits. Totalment instal·lat i en perfecte funcionament.	325,00000	€
BE3TD11	u	Quadre de control. Cofret de plàstic de doble aïllament, totalment mecanitzat amb la eletrònica requerida per a la aplicació d'enllumenat, incorpora les proteccions elèctriques i reles requerits. Totalment instal·lat i en perfecte funcionament.	325,00000	€
BE3TD12	u	Subministrat i col·locació drmari metàl·lic estanc de construcció monobloc amb laterals formats d'una sola peça perfilada i doblegada, Pintats interior i interiorment amb resina de polièster-epoxi color gris.Puerta amb junta de poliuretà escumat per garantint l'estanquitat. Completament cablejat a borns numerades per super fàcil localització. Denominació CC Producció.. Totalment instal·lat i en perfecte funcionament.	785,00000	€
BE3TD13	u	Subministrat i col·locació drmari metàl·lic estanc de construcció monobloc amb laterals formats d'una sola peça perfilada i doblegada, Pintats interior i interiorment amb resina de polièster-epoxi color gris.Puerta amb junta de poliuretà escumat per garantint l'estanquitat. Completament cablejat a borns numerades per super fàcil localització. Denominació C Control. Incloent pantalla tactil 7´´ TFT HTML5, 24 Vdc. Totalment instal·lat i en perfecte funcionament.	7.890,90000	€
BE42-0O46	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 100 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm	4,12000	€
BE42-0O48	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 125 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm	4,64000	€
BE42-0O4C	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 150 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm	4,96000	€
BE42-0O4H	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 200 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm	6,67000	€
BE43-0O3X	m	Conducto circular de PVC con espiral de PVC rígido, de 200 mm de diámetro (s/UNE-EN 1505 y UNE-EN 1506), sin espesor definido	21,14000	€
BE51-17XK	m2	Conducte rectangular de llana mineral de vidre (MW), segons UNE-EN 14303, amb recobriment exterior de paper kraft alumini reforçat i recobriment interior de teixit de vidre negre, 25 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.033 W/(m·K), resistència tèrmica >=0.75758	5,77000	€

MUSEU EDUARD CAMPS - FASE 2

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BE61-1GBL	m2	Xapa d'alumini de 0,8 mm de gruix, acabat llis, per a recobriment d'aïllaments tèrmics de conductes	12,33000	€
BEC0-H6WJ	u	Sistema de control d'humitat, amb humidificador de vapor trifàsic de 400 V, amb una potència de 7,5 kW i una capacitat de 10 kg/h, i assecador de la mateixa capacitat, col·locat en serie amb recuperadors de calor existents, incloent bateries de refredament i de post escalfament. Incloent tots els materials necessaris per la seva integració a recuperador existent.	5.060,29000	€
BED2-34MD	u	Unitat exterior tipus bomba de calor per a sistemes de cabal variable de refrigerant, d'accionament elèctric, condensació per aigua, per a sistema d'instal·lació de 2 tubs, potència frigorífica de 18 a 23 kW i potència calorífica de 23 a 28 kW, EER aproximat de 6 i COP aproximat de 6.3, potència elèctrica aproximada absorbida en fred 3,417 kW i en calor 4,048 kW, alimentació elèctrica trifàsica de 400 V, motors DC Inverter i compressors tipus hermètic rotatiu (scroll), d'1 mòdul	9.395,82000	€
BEH3-16BO	u	Refredadora d'aigua de condensació per aigua, de 75 kW de potència frigorífica, de 23 kW de potència elèctrica total absorbida i un COP=2.5, amb alimentació trifàsica de 400 V, amb 2 compressors hermètics rotatius i fluid frigorífic R407c o R410a, amb bescanviadors de tubs de coure i carcassa d'acer	6.592,03000	€
BEK1TD01	u	Boca d'extracció de DN100 mm, per a fixació mitjançant clips a fals sostre. Amb acabat blanc. Inclosos tots els treballs i materials auxiliars per a la correcta finalització de la partida. Marca Soler&Palau, model ECOAIR HLC.	86,04000	€
BEK1TD22	u	Suministre i col·locació de reixa amb aletes fixes paral·leles amb la direcció major, de 1800x600 mm, de secció per a col·locació a façana. Incluits tots els treballs necesaris per a la finalització de la partida. Model DMT de la marca Madel o equivalent.	158,47000	€
BEK2TD20	u	Reixeta lineal d'impulsió, amb aletes verticals i horitzontals, d'alumini anoditzat, de 400x100 mm, per a 180 m³/h de cabal, per a fixació a conducte metál·lic, amb regulació de cabal, incloent tot el material auxiliar de muntatge, totalment instalada i en perfecte funcionament. Marca MADEL, model LMT+SP 400 x 100	23,94000	€
BEK6-FG8N	u	Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 200 mm d'amplària i 200 mm d'alçària	164,33000	€
BEK6-FG9F	u	Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 250 mm d'amplària i 250 mm d'alçària	175,95000	€
BEM4-H6WO	u	Recuperador entàlpic estàtic amb un cabal de 1000 m3/h i una pressió estàtica màxima de 140 Pa, amb alimentació monofàsica de 240 V i 450 W de potència elèctrica total absorbida	2.691,00000	€
BEM4-H6WR	u	Recuperador entàlpic estàtic amb un cabal de 2000 m3/h i una pressió estàtica màxima de 150 Pa, amb alimentació monofàsica de 240 V i 1000 W de potència elèctrica total absorbida	4.330,50000	€
BEM8-2O7L	u	Ventilador en línia per a conducte circular amb cos extraible de material plàstic per a un diàmetre de 100 mm, motor monofàsic de dos velocitats, IP X4, 25 W de potència absorbida per a un cabal màxim de 250 m3/h, nivell de pressió sonora de 25 a 30 dbA	109,08000	€
BEM8-2O7O	u	Ventilador en línia per a conducte circular amb cos extraible de material plàstic per a un diàmetre de 150 mm, motor monofàsic de dos velocitats, IP X4, 60 W de potència absorbida per a un cabal màxim de 550 m3/h, nivell de pressió sonora de 30 a 35 dbA	160,81000	€
BEV2TD01	u	Subministrament de transmissor de temperatura i humitat relativa i CO2 per exterior. sortida: temperatura NTC, humitat relativa 4-20ma per rang 0-100%hr. Condicions ambientals -40 a 70ºc. capçal ip67. Elements sensibles protegits de la pluja. Element sensible temp. termistor 10kohm a 25ºc. element sensible humitat per resistència de polímer porós. precisió temperatura +/- 1ºc. precisió humitat +/- 3 % entre 20 i 90%hr a 25%c.	499,40000	€
BEV2TT02	u	Subministrament de transmissor de polsos (2 entrades de polsos) amb sistema de comunicació LORA (TX Pulse Led LORA). Transmissor de polsos de xarxa (600-038/M3) Inclòs accessoris, cablejat	547,14000	€
BEV2TT03	u	Subministrament d'analizador de xarxes amb sortida Modbus amb 3 trafos */5A inclosos. Ref. CELEV/M3 de M3i Controls o Alding equivalent. Inclòs accessoris, cablejat	445,95000	€
BEV2TT04	u	Subministrament de sensor de temperatura de termistor d'aire exterior. Marca Trend Controls/M3, ref TB/TO/M3 o equivalent ALDING. Inclòs accessoris, cablejat.	45,22000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BEV2TT06	u	Subministrament de transmissor de CO2 per muntatge en conducte amb acanya de 200 mm. Marca Trend Controls/M3, ref EE850-M10HV1A6/M3 o equivalent ALDING. Inclòs accessoris, cablejat.	448,80000	€
BEV2TT07	u	Subministrament de sensor de temperatura de termistor d'inserció, us en conductes o immersió, amb junta d'escuma (curt). Marca Trend Controls/M3, ref TB/TI-S/M3 o equivalent ALDING. Inclòs accessoris, cablejat.	48,81000	€
BEV2TT08	u	Subministrament d'interruptor de pressió diferencial,10kPamax, de capacitat de commutació 1.5A/250Vac, rang d'ajustament 50-500Pa. Marca Trend Controls/M3, ref DPS500/M3 o equivalent ALDING. Inclòs accessoris, cablejat.	62,77000	€
BEV2TT09	u	Subministrament de controlador d'enllumenat i sensor de presencia en protocolo DALI/BACNET/IP. Marca Trend Controls/M3, ref DALI64MODPSUF/M3 o equivalent ALDING. Inclòs accessoris, cablejat.	318,48000	€
BEV2TT10	u	Subministrament de sensor de presència alimentat per bus DALI. Consum 12mA per a muntatge encastat. Marca Trend Controls/M3, ref DALINETF/M3 o equivalent ALDING. Inclòs accessoris, cablejat.	122,84000	€
BEV2TT11	u	Subministrament de DLS4 IM Mòdul d'Interface DALI, 4 Entrades, 40x28x15mm, 9.5-22.5V DC, 4mA, longitud de cable 50cm, IP20 sensor de presència alimentat per bus DALI. Consum 12mA per a muntatge encastat. Marca Trend Controls/M3, ref DLS4IM/M3 o equivalent ALDING. Inclòs accessoris, cablejat.	139,01000	€
BEV2TTD3	u	Subministrament Receptor Lora-Modbus RTU-TCP/IP. Ref.RX MODBUS 500-302 /M3 de Trend Controls/M3 o Alding equivalent. Inclòs accessoris, cablejat.	868,85000	€
BEV3TDI2	u	SNC Network Control Engines. Equip webserver amb controlador integrat amb 25 entrades i 15 sortides i bus de comunicació 485. Inclou l'aplicació Metasys - Alding.. Totalment instal·lat i en perfecte funcionament.	2.134,77000	€
BEV3TDI3	u	1-Port ModBUS serie a Ethernet IP. Integraciones modbus	215,00000	€
BEV41210	m	Cable de comunicacions per a bus de dades, 2x1 mm2 trenat i apantallat	4,08000	€
BEV42001	u	Material per a instal·lació electrica de punt de control	79,38000	€
BEV6-H6E8	u	Regulador compacte per a circuits de climatització i refrigeració, amb control regulable 10 a 30ºC, sensor de temperatura ambient i 2 entrades per a sondes exteriors a impulsió i retorn, sortida per válvulas térmicas amb servomotor de senyal de 0-10 V, per a sistemes de 2 o 4 tubs	147,00000	€
BEVC3000	PP	P.P. DE CABLEJAT	67,89000	€
BEW1-0OWY	u	Suport estàndard per a conducte circular de 100 mm de diàmetre	5,19000	€
BEW1-0OWZ	u	Suport estàndard per a conducte circular de 125 mm de diàmetre	5,25000	€
BEW1-0OX1	u	Suport estàndard per a conducte circular de 200 mm de diàmetre	6,44000	€
BEW1-0OXM	u	Suport estàndard per a conducte circular de 150 mm de diàmetre	5,73000	€
BEW2-FG88	u	Suport estàndard per a conducte rectangular llana aïllant, preu alt	5,39000	€
BEY1-2ACQ	u	Part proporcional d'elements de muntage per a l'aïllament tèrmic de conductes amb planxa d'alumini, de 0,8 mm de gruix	1,14000	€
BEY3-1OLC	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a conducte rectangular de llana aïllant, de preu alt	0,26000	€
BF19-035C	m	Tub d'acer negre amb soldadura, fabricat amb acer S195 T, d'1´´ de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=33,7 mm i DN=25 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255	3,39000	€
BF19-035D	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), sèrie M segons UNE-EN 10255	4,31000	€
BF19-035F	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), sèrie M segons UNE-EN 10255	4,96000	€
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	6,35000	€

MUSEU EDUARD CAMPS - FASE 2

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BF19-035L	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), sèrie M segons UNE-EN 10255	11,80000	€
BF19-035S	m	Tub d'acer negre amb soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 3/4´´ de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=26,9 mm i DN=20 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255	2,28000	€
BF21-2HS7	m	Tub d'acer E190 galvanitzat amb soldadura longitudinal, de 35 mm de diàmetre exterior i d'1,5 mm de gruix de paret, segons UNE-EN 10305-3	2,55000	€
BF54-1JXU	m	Tub de coure R220 (recuit) 3/8 ´´ de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1	2,97000	€
BF54-1JXY	m	Tub de coure R220 (recuit) 3/4 ´´ de diàmetre nominal i de gruix 1 mm, segons norma UNE-EN 12735-1	16,80000	€
BF91-1N6B	m	Tub de polipropilè multicapa amb tub interior de polipropilè 20 mm, fibra de vidre i protecció exterior de polipropilè, amb una pressió màxima de servei de 20 bar	1,61000	€
BF91-1N6F	m	Tub de polipropilè multicapa amb tub interior de polipropilè 32 mm, fibra de vidre i protecció exterior de polipropilè, amb una pressió màxima de servei de 20 bar	3,50000	€
BFB3-0994	m	Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 50, pressió nominal PN 16 (SDR 11), subministrat en barres de 6 m, fabricació segons norma UNE-EN 12201-2	2,90000	€
BFC0-0AFX	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 25x3,5 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2	1,87000	€
BFC0-0AG4	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 32x4,4 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2	3,05000	€
BFC0-0AG5	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 40x5,5 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2	4,92000	€
BFC0-0AG6	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 50x6,9 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2	7,77000	€
BFC0-0AG7	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 63x8,6 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2	9,93000	€
BFC0-0AG8	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 75x10,3 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2	14,99000	€
BFC0-0AGE	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 20x2,8 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2	1,13000	€
BFQ0-0DCT	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica amb revestiment de PVC per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 10 mm, de 19 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1	2,10000	€
BFQ0-0DFY	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica amb revestiment de PVC per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 54 mm, de 13 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1	4,20000	€
BFQ0-0DGD	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica amb revestiment de PVC per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 19 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1	3,47000	€
BFQ0-0DGF	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica amb revestiment de PVC per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 28 mm, de 19 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1	3,94000	€
BFQ0-0DGG	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica amb revestiment de PVC per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 35 mm, de 19 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1	4,20000	€
BFQ0-0DGH	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica amb revestiment de PVC per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 42 mm, de 19 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1	4,77000	€
BFQ0-0DGK	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 28 mm, de 25 mm de gruix, 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	6,70000	€
BFQ0-0DGS	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 35 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor	9,18000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
		d'aigua >= 7000		
BFQ0-0DGU	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 42 mm, de 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	10,89000	€
BFQ0-0DGY	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 54 mm, de 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	12,74000	€
BFQ0-0DK5	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 64 mm, de 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	14,49000	€
BFQ0-0DK8	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 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	15,83000	€
BFW2-04HD	u	Accessori per a tubs d'acer galvanitzat de diàmetre 35 mm, per a unió a pressió	13,56000	€
BFW4-036O	u	Accessori per a tubs d'acer negre 3/4´´, per a soldar	1,46000	€
BFW4-036P	u	Accessori per a tubs d'acer negre 1´´, per a soldar	1,94000	€
BFW4-036Q	u	Accessori per a tubs d'acer negre 1´´1/4, per a soldar	3,08000	€
BFW4-036R	u	Accessori per a tubs d'acer negre 1´´1/2, per a soldar	3,97000	€
BFW4-036S	u	Accessori per a tubs d'acer negre de 2*, per a soldar	7,11000	€
BFW4-036U	u	Accessori per a tubs d'acer negre 3´´, per a soldar	21,22000	€
BFWA-0AP4	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 20 mm de diàmetre, per a soldar	0,81000	€
BFWA-0AP5	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 25 mm de diàmetre, per a soldar	0,93000	€
BFWA-0AP6	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 40 mm de diàmetre, per a soldar	3,61000	€
BFWA-0AP7	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 50 mm de diàmetre, per a soldar	5,80000	€
BFWA-0AP8	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 75 mm de diàmetre, per a soldar	8,67000	€
BFWA-0APC	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 32 mm de diàmetre, per a soldar	1,66000	€
BFWA-0APD	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 63 mm de diàmetre, per a soldar	7,76000	€
BFWD-2HKO	u	Accessori per a tub de coure per a instal·lacions frigorífiques de 3/8 ´´ de diàmetre nominal, per a soldar per capil·laritat	3,70000	€
BFWD-2HKW	u	Accessori per a tub de coure per a instal·lacions frigorífiques de 3/4 ´´ de diàmetre nominal, per a soldar per capil·laritat	3,75000	€
BFWF-W63G	u	Accessori per a tubs de polietilè de densitat alta, de 50 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, 16 bar de pressió nominal, per a electrosoldadura	10,02000	€
BFY3-065J	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 13 mm de gruix	0,09000	€
BFY3-065L	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 32 mm de gruix	0,22000	€
BFY3-065M	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 25 mm de gruix	0,16000	€
BFY3-065N	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 19 mm de gruix	0,13000	€
BFYB-037J	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs d'acer negre de diàmetre 3/4´´, soldat	0,26000	€
BFYB-037K	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs d'acer negre de diàmetre 1´´, soldat	0,39000	€
BFYB-037L	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs d'acer negre de diàmetre 1´´1/4, soldat	0,50000	€
BFYB-037M	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs d'acer negre de diàmetre 1´´1/2, soldat	0,58000	€
BFYB-037N	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs d'acer negre de 2*, soldat	0,83000	€

MUSEU EDUARD CAMPS - FASE 2

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BFYB-037P	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs d'acer negre de diàmetre 3´´, soldat	1,37000	€
BFYC-04PA	u	Part proporcional d'elements de muntatge, per a tub de coure frigorífic de 3/4 ´´ de diàmetre nominal, per a soldar per capilaritat	2,84000	€
BFYC-04PB	u	Part proporcional d'elements de muntatge, per a tub de coure frigorífic de 3/8 ´´ de diàmetre nominal, per a soldar per capilaritat	1,66000	€
BFYF-0APZ	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 20 mm de diàmetre, soldat	0,08000	€
BFYF-0AQ0	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 25 mm de diàmetre, soldat	0,13000	€
BFYF-0AQ1	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 40 mm de diàmetre, soldat	0,29000	€
BFYF-0AQ2	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 50 mm de diàmetre, soldat	0,37000	€
BFYF-0AQ3	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 25 mm de, soldat	0,13000	€
BFYF-0AQ7	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 32 mm de diàmetre, soldat	0,20000	€
BFYF-0AQ8	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 63 mm de, soldat	0,43000	€
BFYH-W658	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat alta, de 50 mm de diàmetre nominal exterior, de 16 bar de pressió nominal, electrosoldadura	0,16000	€
BG12-0G6T	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 90x90 mm, amb grau de protecció IP-40 i per a encastar	1,11000	€
BG13-0G12	u	Caixa de derivació rectangular de plàstic, de 100x140 mm, amb grau de protecció IP-54 i per a encastar	2,15000	€
BG16-0BVS	u	Caixa general de protecció de polièster reforçat amb fibra de vidre, de 400 A, segons esquema Unesa número 10, seccionable en càrrega (BUC), inclosa base portafusibles trifàsica (sense fusibles), neutre seccionable, borns de connexió i grau de protecció IP-43, IK09	203,13000	€
BG16-0BVV	u	Caixa general de protecció de polièster reforçat amb fibra de vidre, en format modular, de 250 A, segons esquema Unesa número 10, seccionable en càrrega (BUC), inclosa base portafusibles trifàsica (sense fusibles), neutre seccionable, borns de connexió i grau de protecció IP-43, IK09	286,70000	€
BG17-0FLS	u	Caixa general de protecció i mesura de polièster, amb porta i finestreta, de 540x520x230 mm, per a un comptador trifàsic i rellotge	139,24000	€
BG18-0BX3	u	Caixa per a quadre de comandament i protecció, de material autoextingible, amb porta, amb dotze mòduls i per a encastar	18,80000	€
BG1B-H64M	u	Conjunt de protecció i mesura del tipus TMF10 per a subministrament trifàsic individual superior a 15 kW, per a mesura indirecta, potència entre 55 i 111 kW (entre 80 A i 160 A), tensió de 400 V, format per conjunt de caixes modulars de doble aïllament de polièster reforçat amb fibra de vidre de mides totals 630x1440x171 mm, amb base de fusibles (sense incloure els fusibles), sense equip de comptage, sense IGA, sense protecció diferencial	438,52000	€
BG1B-H64V	u	Conjunt de protecció i mesura del tipus TMF10 per a subministrament trifàsic individual superior a 15 kW, per a mesura indirecta, potència entre 139 i 277 kW (entre 200 A i 400 A), tensió de 400 V, format per conjunt de caixes modulars de doble aïllament de polièster reforçat amb fibra de vidre de mides totals 810x1440x171 mm, amb base de fusibles (sense incloure els fusibles), sense equip de comptage, sense IGA, sense protecció diferencial	595,96000	€
BG1P-IRRG	u	Conjunt de protecció i mesura del tipus TMF1 per a subministrament trifàsic individual superior a 15 kW, per a mesura directa, potència màxima de 24,24 kW, tensió de 400 V, format per conjunt de caixes modulars de doble aïllament de polièster reforçat amb fibra de vidre de dimensions 540x810x171 mm, amb base de fusibles (sense incloure els fusibles), sense equip de comptage, amb ICP-M tetrapolar (4P) de 35 A d'intensitat nominal i poder de tall superior a 4,5 kA i sense interruptor diferencial	239,18000	€
BG1P-IRRH	u	Armari prefabricat per TMF1, tipus Cahors 0926648-L o equivalent, homologat per la companyia Fecsa-Endesa, amb porta metàl·lica i peana incloses	2.391,14000	€
BG21H510	m	Tub rígid de plàstic sense halògens, de 16 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	1,97000	€
BG22H510	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 16 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius,	0,60000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
		resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V		
BG28-2HM1	m	Coberta per a safata aïllant de PVC, de 200 mm d'amplària	8,26000	€
BG2G-1OJU	m	Perfil separador per a safata metàl·lica, d'acer galvanitzat sendzimir, de 100 mm d'alçària	5,32000	€
BG2G-1OJW	m	Perfil separador per a safata metàl·lica, d'acer galvanitzat sendzimir, de 50 mm d'alçària	6,29000	€
BG2I-0B7S	m	Safata aïllant de PVC, llisa, de 60x200 mm	16,24000	€
BG2J-0BBZ	m	Safata metàl·lica reixeta d'acer electrozincat, d'alçària 50 mm i amplària 400 mm	27,30000	€
BG2J-0BCG	m	Safata metàl·lica reixa d'acer electrozincat, d'alçària 100 mm i amplària 300 mm	19,01000	€
BG2O-1KW8	m	Tub rígid d'acer galvanitzat, de 32 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, per a roscar	7,42000	€
BG2P-1KUE	m	Tub rígid de PVC, de 32 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	2,09000	€
BG2P-1KUG	m	Tub rígid de PVC, de 40 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	3,10000	€
BG2P-1KUQ	m	Tub rígid de PVC, de 90 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 6 J, resistència a compressió de 250 N, d'1,8 mm de gruix	4,62000	€
BG2P-1KUR	m	Tub rígid de PVC, de 50 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 3 J, resistència a compressió de 250 N, d'1,2 mm de gruix	2,06000	€
BG2P-1KUV	m	Tub rígid de PVC, de 16 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	0,79000	€
BG2P-1KUW	m	Tub rígid de PVC, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	1,02000	€
BG2Q-1KST	m	Tub flexible corrugat de PVC, de 16 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	0,22000	€
BG2Q-1KSU	m	Tub flexible corrugat de PVC, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	0,30000	€
BG2Q-1KSW	m	Tub flexible corrugat de PVC, de 32 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	0,59000	€
BG2Q-1KSX	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 125 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 28 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades	4,13000	€
BG2Q-1KT1	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 40 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	2,83000	€
BG2Q-1KT3	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 16 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	0,78000	€
BG2Q-1KT4	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	1,07000	€
BG2Q-1KT6	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 32 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	2,12000	€
BG2Q-1KTO	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 160 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 40 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades	5,48000	€

MUSEU EDUARD CAMPS - FASE 2

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BG32-078Y	m	Cable amb conductor d'alumini de tensió assignada de 0,6 / 1 kV, de designació AL RV, construcció segons norma UNE 21123-2, unipolar, de secció 1x150 mm2, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575	2,24000	€
BG32-079C	m	Cable amb conductor d'alumini de tensió assignada de 0,6 / 1 kV, de designació AL RV, construcció segons norma UNE 21123-2, unipolar, de secció 1x240 mm2, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575	3,62000	€
BG33-G2S2	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x150 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	21,14000	€
BG33-G2SK	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x25 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	4,28000	€
BG33-G2SZ	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x4 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	0,98000	€
BG33-G2VO	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	2,77000	€
BG33-G2VT	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, tripolar, de secció 3x4 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	3,15000	€
BG33-G2WL	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x95 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	152,73000	€
BG33-G2WX	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x4 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	6,18000	€
BG33-G2WY	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x6 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	8,67000	€
BG33-G2YR	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació SZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, tripolar, de secció 3x1,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	1,85000	€
BG33-G303	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, pentapolar, de secció 5x10 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	10,49000	€
BG33-G305	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, pentapolar, de secció 5x2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	4,06000	€
BG33-G306	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, pentapolar, de secció 5x16 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	14,84000	€
BG35-06E4	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada inferior o igual a 450/750 V, de designació H07V-R, construcció segons norma UNE-EN 50525-2-31, unipolar, de secció 1x6 mm2, amb aïllament de PVC, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575	1,03000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BG35-06E5	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada inferior o igual a 450/750 V, de designació H07V-R, construcció segons norma UNE-EN 50525-2-31, unipolar, de secció 1x16 mm2, amb aïllament de PVC, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575	2,73000	€
BG35-HFVQ	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada inferior o igual a 450/750 V, de designació H07Z1-K (AS) Type 2, construcció segons norma UNE-EN 50525-3-31, unipolar, de secció 1x1,5 mm2, amb aïllament de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575, amb baixa emissió fums	0,28000	€
BG35-HIIU	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada inferior o igual a 450/750 V, de designació H07Z1-K (AS) Type 2, construcció segons norma UNE-EN 50525-3-31, unipolar, de secció 1x2,5 mm2, amb aïllament de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575, amb baixa emissió fums	0,47000	€
BG3I-06W4	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x50 mm2	3,79000	€
BG49-189P	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 10 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	12,38000	€
BG49-18GI	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	12,59000	€
BG49-18HL	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 10000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 15 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	71,40000	€
BG49-18JN	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 20 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	12,93000	€
BG49-18VQ	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 40 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 10000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 15 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	91,18000	€
BG49-18Z7	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 50 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 10000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 15 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	135,76000	€
BG4L-09Y8	u	Interruptor diferencial de la classe A, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de 0,03 A de sensibilitat, de desconnexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	125,81000	€
BG52-H4U1	u	Equip de comptatge per a subministre BT fins a 63 A, amb comptador trifàsic digital multifució de 2 o 4 quadrants, precisió 1 en activa i 2 en reactiva, comunicació amb port COM1 (RS-232, RS-484, Ethernet), per a mesura directa	787,89000	€
BG55-34F7	u	Mòdul de comunicacions per a comptadors per a consums parcials, amb port de comunicació ethernet, per a muntar en carril DIN	76,38000	€
BG56-H4NL	u	Interruptor horari electrònic per a comptador elèctric doble tarifa, programable, canvi automàtic de l'hora oficial, estiu-hivern i any bixest, reserva funcionament de 200 hores	387,64000	€
BG62-H616	u	Caixa quadrada d'acer galvanitzat amb placa de muntatge de fusta, de 100x200 mm, regulable en alçària entre 60 i 90 mm, muntada en terra tècnic o encasada al paviment, amb un conjunt portamecanismes i marc de muntatge per a un mecanisme doble.	60,20000	€
BG64-07EI	u	Caixa per a mecanismes, per a un element, preu alt	1,59000	€
BG69-1NFI	u	Commutador, de tipus modular d'1 mòdul estret, unipolar (1P), 10 A/250 V, amb tecla, preu alt, per a muntar sobre bastidor o caixa	3,15000	€
BG69-1NQ9	u	Interruptor, de tipus universal, unipolar (1P), 10 AX/250 V, amb tecla, preu alt, per a encastar	5,16000	€
BG6D-1OBM	u	Marc per a mecanisme universal, d'1 element, preu alt	2,35000	€
BG6D-H6HV	u	Marc d'ABS-VO per a adaptar mecanismes modulars, de color gris, apte per a muntar fins a 6 mecanismes dobles	4,29000	€
BG6F-FERC	u	Portafusible amb fusible de 25 A, com a màxim, preu superior i per a encastar a la intempèrie	13,02000	€
BG6G-1NY1	u	Presa de corrent de tipus universal, bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa, preu alt, per a encastar	5,20000	€

MUSEU EDUARD CAMPS - FASE 2

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BG6J-07O2	u	Sortida de fils, de tipus universal, per a conductors de fins a 2,5 mm2 de secció, amb tapa, preu alt, per a encastar	7,51000	€
BG70-1O9D	u	Interruptor detector de moviment, de tipus universal, per a càrregues resistives de fins a 1000 W de potència i 230 V de tensió d'alimentació, de 10 a 300 s de temps de desconnexió, sensibilitat d'activació de 5 a 120 lx, amb tapa, preu alt, per a encastar	45,33000	€
BGD4-16WD	u	Punt de connexió a terra amb pont seccionador de platina de coure, muntat en caixa estanca i per muntar superficialment	32,16000	€
BGD5-06SP	u	Piqueta de connexió a terra d'acer i recobriment de coure, de 2500 mm de llargària, de 18,3 mm de diàmetre, estàndard	18,00000	€
BGE4-HJ42	u	Mòdul fotovoltaic monocristal·lí per a instal·lació aïllada/connexió a xarxa, potència de pic 400 Wp, amb marc d'alumini anoditzat, protecció amb vidre trempat, caixa de connexió, precablejat amb connectors especials, amb una eficiència mínima del 22,5%	221,10000	€
BGE6-HK3P	u	Estructura de suport per a 1 mòdul fotovoltaic en posició horitzontal, de perfils d'alumini extruït, amb inclinació de 30 o 40º, per a col·locar sobre terra o coberta plana	138,46000	€
BGW21000	u	Part proporcional d'accessoris per a tubs rígids de PVC	0,15000	€
BGW2-093I	u	Part proporcional d'accessoris de caixa general de protecció	12,00000	€
BGW2-093K	u	Part proporcional d'accessoris de caixa per a quadre de comandament i protecció	1,43000	€
BGW2-093P	u	Part proporcional d'accessoris de caixa general de protecció i mesura	2,95000	€
BGW4-094Z	u	Part proporcional d'accessoris per a centralització de comptadors	21,99000	€
BGW7-20N8	u	Part proporcional d'accessoris per a inversor fotovoltaic	9,10000	€
BGW7-20NA	u	Part proporcional d'accessoris per a mòdul fotovoltaic	9,10000	€
BGWA-0AK7	u	Part proporcional d'accessoris i elements d'acabat per a safates aïllants de PVC, de 60 mm d'alçària i 200 mm d'amplària	2,24000	€
BGWC-09N4	u	Part proporcional d'accessoris per a tubs rígids de PVC	0,15000	€
BGWC-09N6	u	Part proporcional d'accessoris per a tubs rígids d'acer	0,27000	€
BGWD-0AS2	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	0,45000	€
BGWD-0AS3	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors diferencials	0,41000	€
BGWF-0ARJ	u	Part proporcional d'accessoris per a conductors de coure nus	0,33000	€
BGY1-1OY6	u	Part proporcional d'elements de suport per a safates metàl·liques d'acer d'acer electrozincat de 400 mm d'amplària, per a instal·lació en terra tècnic	11,13000	€
BGY1-1OYH	u	Part proporcional d'elements de suport per a safates metàl·liques d'acer electrozincat de 300 mm d'amplària, per a instal·lació sobre suports horitzontals	5,10000	€
BGY1-1P00	u	Part proporcional d'elements de suport per a safates aïllants de PVC de 200 mm d'amplària, per a instal·lació sobre suports horitzontals	5,30000	€
BGYD-0B2W	u	Part proporcional d'elements especials per a piquetes de connexió a terra	5,07000	€
BH12TD02	u	Lluminària de superfície de tipus plafó per a col·locació superficial model LUNO SLIM SURF:XL de la marca Leds c4. Fabricada amb extrusió d'alumini reciclat amb una taxa del 80%, amb difusor de policarbonat opal. amb temperatura de color 3000K amb CRI90. Equip electrònic DALI incorporat a la caixa del floró. Amb un grau de protecció IP40, IK07.	2.456,15000	€
BH12TD03	u	Lluminàriatipus projector per a carril trifàsic per a col·locació a carril model ATOM TRACK de la marca Leds c4. Fabricada amb extrusió d'alumini reciclat amb una taxa del 80%, de 21W amb difusor de policarbonat opal. amb temperatura de color 3000K amb CRI90. Equip electrònic DALI incorporat a la caixa del floró. Amb un grau de protecció IP40, IK07.	151,60000	€
BH12TD04	u	Carril trifàsic per a col·locació a sostre, sense marc model TRACKS 3-PHASE STANDART TRIMLESS de la marca Leds c4. Fabricada amb extrusió d'alumini reciclat amb una taxa del 80%, de 2 metres de longitud. Inclou tots els accessoris necessasris per al correcte funcionament.	65,30000	€
BH12TD05	u	Carril trifàsic per a col·locació a sostre, sense marc model TRACKS 3-PHASE STANDART TRIMLESS de la marca Leds c4. Fabricada amb extrusió d'alumini reciclat amb una taxa del 80%, de 3 metres de longitud. Inclou tots els accessoris necessasris per al correcte funcionament.	97,45000	€
BH12-TD01	u	Lluminària de superfície de tipus plafó per a col·locació superficial model LUNO SLIM de la marca Leds c4. Fabricada amb extrusió d'alumini reciclat amb una taxa del 80%, amb difusor de policarbonat opal. amb temperatura de color 3000K amb CRI90. Equip electrònic DALI incorporat a	1.697,20000	€

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
		la caixa del floró. Amb un grau de protecció IP40, IK07.		
BH62-2HJ6	u	Caixa per encastar llum d'emergència rectangular en parament vertical o horitzontal	4,27000	€
BH64TD01	u	Llum d'emergència no permanent i no estanca, per a fixar a carril electrifiat, amb grau de protecció IP4X, de forma rectangular amb difusor de policarbonat i cos d'alumini, amb làmpada led, flux aproximat de 400 lm, 1 h d'autonomia, preu alt, col·locada a carril. Marca Daisalux, model Linear N8 A o equivalent	225,10000	€
BH64-2IEK	u	Llum d'emergència no permanent i no estanca, amb grau de protecció IP4X, de forma rectangular amb difusor i cos de policarbonat, amb làmpada fluorescent de 8 W, flux aproximat de 370 a 400 lm, 1 h d'autonomia, preu alt	96,89000	€
BHN0TF06	u	Tira led per a ficar sobre perfil d'alumini inclòs en el preu), de 10mm, 48W i temperatura de color de 3000K, muntat superficialment. Inclou tots els accessoris necessasris per al correcte funcionament. Marca Leds C4 modeltira led on basic 9.6 o equivalent	142,32000	€
BHN0-1BUJ	u	Aplic circular de diàmetre <= 300 mm, amb 1 làmpada de tipus fluorescent, de 230 V de tensió d'alimentació, amb cos plàstic, difusor de vidre i marc d'alumini amb visera, grau de protecció IP-63, IK03, per a muntar superficialment	207,13000	€
BHV1-H6WX	u	Programari per a ordinador compatible PC, per a supervisió i accés a la xarxa propia del sistema de regulació	1.847,54000	€
BHV1-H6WY	u	Font d'alimentació de 640 mA per a bus del sistema, amb indicadors, per a connexió a carril DIN	320,68000	€
BHV1-H6X1	u	Detector de presència, per a connexio a bus amb unitat d'acoblador, amb accessoris de muntatge	142,54000	€
BHV1-H6X4	u	Pantalla tàctil TFT color 6" per a control, amb alimentació i amb connexió per a bus del sistema, amb caixa per a encastar	1.342,18000	€
BHV1-H6X7	u	Programació i posada en funcionament de punt de control	31,97000	€
BHV1-H6X8	u	Programació i posada en funcionament de punt de control en la pantalla del programa de supervisió del sistema central o pantalla tàctil	16,19000	€
BHV1-H6XC	u	Font d'alimentació de 160 mA per a bus del sistema, amb indicadors, per a connexió a carril DIN	148,09000	€
BHV1-H6XF	u	Sensor d'infrarojos, per a connexio a bus amb unitat d'acoblador, amb accessoris de muntatge	49,41000	€
BHV1-H6XH	m	Cable de comunicacions per a bus de dades, 2x2x0,8 mm2 trenat i apantallat per parells	0,96000	€
BJ115-0QDC	u	Lavabo mural de porcellana esmaltada, raconer, de costat >= 38 cm, de color blanc i preu superior	167,74000	€
BJ115-0QF2	u	Lavabo per a encastar de porcellana esmaltada, senzill, d'amplària 53 a 75 cm, de color fort i preu alt	164,60000	€
BJ119-1PS4	u	Plat de dutxa rectangular d'acer, de 1200x750 mm, de color blanc, preu alt	260,62000	€
BJ11C-0Q7E	u	Inodor per a col·locar sobre el paviment de porcellana esmaltada, de sortida vertical i/o horitzontal, amb seient i tapa, cisterna i mecanismes de descàrrega i alimentació incorporats, color blanc i preu superior	207,67000	€
BJ11O-0PMV	kg	Pasta per a segellar l'enllaç d'inodors, abocadors i plaques turques	4,36000	€
BJ188-0PMX	u	Suport mural d'acer galvanitzat per a aigüeres, safareigs i lavabos col·lectius	23,67000	€
BJ210-0SEF	u	Aixeta de classe monocomandament per a aigüera, mural per a muntar superficialment, de llautó cromat, preu alt, amb broc giratori de fosa, amb dues entrades de 1/2´´	88,62000	€
BJ212-FG2C	u	Aixeta de classe mescladora termostàtica per a banyera/dutxa mural per a muntar superficialment amb broc i aixetes d'alimentació, de llautó cromat, preu alt, amb dues entrades de 1/2* i sortida de 1/2*	232,78000	€
BJ215-0RRV	u	Aixeta de regulació per a inodor amb cisterna incorporada, mural, per a muntar superficialment, amb tub d'enllaç incorporat, de llautó cromat, preu superior, amb entrada de 1/2´´	16,59000	€
BJ21C-0R8D	u	Aixeta senzilla temporitzada per a lavabo, per a muntar superficialment sobre taulell o aparell sanitari, de llautó cromat, preu alt, amb entrada de 1/2´´	66,93000	€
BJ33-CW09	u	Desguàs recte per a aigüera, amb sobreeixidor, tap i cadeneta incorporats, de PVC 50 mm, per a connectar al sifó o al ramal de PVC	10,62000	€
BJ38-0RMY	u	Desguàs recte per a lavabo, amb tap i cadeneta incorporats, de PVC de diàmetre 40 mm, per a connectar al sifó o al ramal de PVC	6,35000	€
BJ4Z-H68E	u	Barra per a tovallola, d'acer inoxidable, de secció cuadrada de 18 mm, de 40 mm de fondària i 600 mm de llargària	19,60000	€

MUSEU EDUARD CAMPS - FASE 2

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BJ4Z-H68I	u	Porta-rotlles triple de paper higiènic, d'acer inoxidable, de dimensions 340 x 115 x 110 mm	27,55000	€
BJ4Z-H68Q	u	Barra mural fixa en angle per a bany adaptat, de 600 i 600 mm de llargària i 35 mm de D, de tub d'alumini recobert de nilò	136,73000	€
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	281,20000	€
BJAD-0QW5	u	Escalfador acumulador elèctric de 15 l de capacitat, amb cubeta d'acer esmaltat, de 750 a 1500 W de potència, vertical, dissenyat segons els requisits del REGLAMENTO (UE) 814/2013, amb una classe d'eficiència energètica en aigua calenta sanitària segons REGLAMENTO (UE) 812/2013	114,81000	€
BJAD-0QWD	u	Escalfador acumulador elèctric de 50 l de capacitat, amb cubeta d'acer esmaltat, de 750 a 1500 W de potència, vertical, dissenyat segons els requisits del REGLAMENTO (UE) 814/2013, amb una classe d'eficiència energètica en aigua calenta sanitària segons REGLAMENTO (UE) 812/2013	158,42000	€
BL20-0TSM	u	Recorregut de guia i pistó per a ascensors hidràulics de 450 kg de càrrega útil, 3 parades (6 m) i 0,63 m/s de velocitat	1.027,28000	€
BL70-0TST	u	Amortidor de fossat per a ascensor hidràulic de 450 kg de càrrega útil i 0,63 m/s de velocitat	541,90000	€
BL90-0TJ9	u	Limitador de velocitat i paracaigudes per a ascensor hidràulic, 450 kg de càrrega útil i 0,63 m/s de velocitat	1.331,37000	€
BLA2-0TJV	u	Porta d'accés corredissa automàtica d'acer inoxidable de 80 cm d'amplària, 200 cm d'alçària	837,90000	€
BLF0-0TKM	u	Grup tractor per a ascensor hidràulic de 450 kg de càrrega útil i 0,63 m/s de velocitat	13.741,93000	€
BLJ0-0TD7	u	Quadre i cable de maniobra per a ascensor hidràulic de 450 kg de càrrega útil, 0,63 m/s de velocitat, maniobra universal simple i 3 parades	5.342,50000	€
BLL4-FG4R	u	Bastidor, acabats de cabina de qualitat mitjana, porta de cabina corredissa automàtica d'acer inoxidable de 80 cm d'amplària i 200 cm d'alçària, per a ascensor de 6 persones (450 kg) i 0,63 m/s de velocitat	4.481,13000	€
BLN2-0TER	u	Botonera de cabina amb acabats de qualitat mitjana, per a ascensor de passatgers de 3 parades i maniobra universal simple	68,52000	€
BLR0-0TRT	u	Botonera de pis amb acabats de qualitat normal, per a ascensor amb maniobra universal simple	18,56000	€
BLT0-0TS7	u	Selector de parades per a ascensor hidràulic, maniobra universal simple i 0,63 m/s de velocitat	83,46000	€
BM16-0SWX	u	Sensor de fums òptic per a instal·lació contra incendis analògica, segons norma UNE-EN 54-7, amb base de superfície	72,81000	€
BM18-0SYS	u	Polsador d'alarma per a instal·lació contra incendis convencional, accionament manual per canvi posició d'element fràgil (rearmable), segons norma UNE-EN 54-11, per a muntar superficialment	114,18000	€
BM19-0SYE	u	Sirena electrònica per a instal·lació convencional i analògica, nivell de potència acústica 100 dB, amb senyal lluminós i so multitò, grau de protecció IP-66, fabricada segons la norma UNE-EN 54-3, per a col·locació exterior	46,30000	€
BM19-0SYI	u	Sirena electrònica per a instal·lació analògica, nivell de potència acústica 102 dB, alimentada des del llaç, so multitò, grau de protecció IP-54, fabricada segons la norma UNE-EN 54-3, per a col·locació interior	40,40000	€
BM20-0T10	u	Boca de incendios equipada de 25 mm de diámetro, BIE-25, formada por armario de chapa de acero pintada y puerta de acero inoxidable, incuida BIE (debanadora de alimentación axial abatible,manguera de 20 m y lanza), para colocar empotrada	321,89000	€
BM25-0T3W	u	Ruixador automàtic cara avall, cromat, amb dispositiu fusible metàl·lic d'una temperatura d'accionament de 68 a 74 °C, de 1/2´´ de diàmetre	5,20000	€
BM26-0T47	u	Vàlvula de control i alarma per a instal·lacions de ruixadors automàtics, de 3´´ de diàmetre	856,85000	€
BM30-0T70	u	Armari per a extintor per a muntar superficialment	34,14000	€
BM33-0T4F	u	Extintor de pols seca polivalent, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, pintat	37,60000	€
BM33-0T4U	u	Extintor de diòxid de carboni, de càrrega 5 kg, amb pressió incorporada, pintat	71,35000	€
BM33-0T4V	u	Extintor de diòxid de carboni, de càrrega 2 kg, amb pressió incorporada, pintat	45,49000	€
BM33-H5C6	u	Extintor de pols seca polivalent, de càrrega 9 kg, d'eficacia 34A-183B/C, amb pressió incorporada, acabat exteriorment amb pintura epoxi de color vermell	36,99000	€
BM40-H5NG	u	Bateria de 4 botelles de 45 Kg cada una de capacitat de càrrega, per a CO2, amb col·lector i dispositius d'accionament manual i automàtic	4.453,81000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BM41-H5NB	u	Difusor cromat per a gas tipus FM-200 o equivalent, d'1,25" de D	17,37000	€
BM42-H5NP	kg	Gas tipus FM200 o equivalent per a extinció d'incendis	34,45000	€
BM90-H6PJ	u	Comptador de llamps amb registre del nombre de descàrregues, per a muntar en el cable conductor de la instal·lació del parallamps, amb dispositiu de mesurador de la intensitat de corrent	307,44000	€
BM91-0T7E	u	Parallamps amb capçal dotat de dispositiu d'encebament (PDC) electrònic, amb un avanç del temps d'encebament de 60 µs, amb N-I radi=80m,N-II radi=90m, N-III radi=105m,N-IV radi=120m d'acord amb assaig UNE 21186, amb pal d'acer galvanitzat de 6 m d'alçària, peça d'adaptació del dispositiu i elements de fixació per a suport amb placa base	1.630,17000	€
BMP1-H6XQ	u	Software de gestió del sistema de control d'accessos, amb llicència amb capacitat per a 24 portes, 1000 usuaris, 1 servidor i 1 client	947,53000	€
BMP1-H6XR	u	Controlador central d'accés, amb connexió Ethernet, i capacitat de connexió de fins a 32 entrades i sortides	1.617,43000	€
BMP1-H6XS	u	Font d'alimentació per a central de control avançat de 12 V CC	115,88000	€
BMP1-H6XT	u	Cable convertidor RS232/RS485, per a connexió de controladors a ordinador, i per la configuració dels mòduls d'entrada i sortida	295,18000	€
BMP1-H6XU	u	Interfície entre el lector de targetes i el controlador central d'accés, per a 2 lectors de targetes	387,90000	€
BMP1-H6XV	u	Tarjeta de memòria protegida sense contacte, tipus A a 13,65 MHz, segons ISO 14443 i amb protocol d'alt nivell, en blanc, per a lectura i escriptura de proximitat	8,06000	€
BMP1-H6XW	u	Lector de targetes de memòria protegida sense contacte, tipus A a 13,65 MHz, segons ISO 14443, sense teclat, per a interior, amb una distància de lectura de 7cm, amb protecció IP65	494,22000	€
BMP1-H6XX	u	Gravador/Lector de targetes de memòria protegida sense contacte, tipus A a 13,65 MHz, segons ISO 14443, amb una distància de lectura/escriptura de 5 cm	199,94000	€
BMS0-1K1T	u	Rètol senyalització instal·lació de protecció contra incendis, quadrat, de 210x210 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4	4,18000	€
BMS0-1K1W	u	Rètol senyalització recorregut d'evacuació a sortida emergència, rectangular, de 445x148 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4	9,19000	€
BMS0-1K22	u	Rètol senyalització sortida d'emergència, rectangular, de 297x148 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4	4,18000	€
BMY0-0TC2	u	Parte proporcional de elementos especiales para bocas de incendio	0,59000	€
BMY0-0TC3	u	Part proporcional d'elements especials per a detectors-extintors automàtics	1,47000	€
BMY0-0TC4	u	Part proporcional d'elements especials per a vàlvules de control i alarma	11,38000	€
BMY2-0TBT	u	Part proporcional d'elements especials per a detectors	0,37000	€
BMY2-0TBV	u	Part proporcional d'elements especials per a sirenes	0,62000	€
BMY2-0TBW	u	Part proporcional d'elements especials per a polsadors d'alarma	0,31000	€
BMY3-0TC7	u	Part proporcional d'elements especials per a extintors	0,30000	€
BN32-2KC0	u	Vàlvula de bola segons norma UNE-EN ISO 16135, manual, amb brides, de 2 vies, DN 20 (per a tubs de diàmetre25 mm), de 16 bar de pressió nominal, cos i bola de PVC-U, tancament de teflό PTFE i junts d'estanqueïtat d'etilè propilè diè (EPDM), accionament per maneta	17,96000	€
BN32-2KC3	u	Vàlvula de bola segons norma UNE-EN ISO 16135, manual, amb brides, de 2 vies, DN 32 (per a tubs de diàmetre40 mm), de 16 bar de pressió nominal, cos i bola de PVC-U, tancament de teflό PTFE i junts d'estanqueïtat d'etilè propilè diè (EPDM), accionament per maneta	27,25000	€
BN32-2KC5	u	Vàlvula de bola segons norma UNE-EN ISO 16135, manual, amb brides, de 2 vies, DN 40 (per a tubs de diàmetre50 mm), de 16 bar de pressió nominal, cos i bola de PVC-U, tancament de teflό PTFE i junts d'estanqueïtat d'etilè propilè diè (EPDM), accionament per maneta	32,91000	€
BN32-2KCB	u	Vàlvula de bola segons norma UNE-EN ISO 16135, manual, amb brides, de 2 vies, DN 25 (per a tubs de diàmetre32 mm), de 16 bar de pressió nominal, cos i bola de PVC-U, tancament de teflό PTFE i junts d'estanqueïtat d'etilè propilè diè (EPDM), accionament per maneta	21,11000	€
BN32-2KCG	u	Vàlvula de bola segons norma UNE-EN ISO 16135, manual, amb brides, de 2 vies, DN 15 (per a tubs de diàmetre20 mm), de 16 bar de pressió nominal, cos i bola de PVC-U, tancament de teflό PTFE i junts d'estanqueïtat d'etilè propilè diè (EPDM), accionament per maneta	15,62000	€
BN84-0X3D	u	Vàlvula de retenció de clapeta, segons norma UNE-EN 12334, amb brides, de 150 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb recobriment de resina epoxi (200 micres), clapeta de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40),	296,62000	€

MUSEU EDUARD CAMPS - FASE 2

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
		tancament de seient elàstic		
BNP0-TD01	u	Estació de bombament pluvials general completa per soterrar especialment desenvolupada per a aigües pluvials. Es compon d'un dipòsit de 610 litres i dues bombes monofàsiques.Inlcou kit hidràulic preinstal·lat amb clau de tall i vàlvula antiretorn i amb el quadre de control SMART. Model Sanifos 610SLC o equicvalent.	4.512,00000	€
BNP0-TD02	u	Estació de bombament fecals general completa per soterrar especialment desenvolupada per a aigües pluvials. Es compon d'un dipòsit de 280 litres i dues bombes monofàsiques.Inlcou kit hidràulic preinstal·lat amb clau de tall i vàlvula antiretorn i amb el quadre de control SMART. Model Sanifos 280 o equicvalent.	3.250,00000	€
BNX3TD01	u	Dipòsit soterrat de 24 m3 realitzat en polièster reforçat amb fibra de vidre, amb grup de bombament incorporat amb les següents característiques: - Dipòsit fabricat amb polièster reforçat amb fibra de vidre. - Sistema hidràulic i vàlvules marcades segons normativa UNE-EN 12845. - Desguassos canalitzats a un sol punt. - Sortides del dipòsit: Impulsió embridada DN65 PN16. Omplit embridada DN40 PN16. Desguàs embridada DN80 PN16.. Boca d'home per a habitacle de grup de bombament i accés a dipòsit Grup AFU GS 32-250/15 EX (Sèrie AQUAFIRE) segons UNE 23500:2012 compost per: - Bomba Jockey CVM A/15, 1,5 CV a 2.850 rpm. 400 V. 50Hz. (Cabal 1,8 m3/h / Alçada 75 m.c.a.) - Bombes principal elèctrica GS 40-250/15. Motor 20 CV a 2.900 rpm. 3x400 V, 50 Hz. (Cabal 24,0 m3/h/ Alçada 70 m.c.a. / P. UNEIX sobrecàrrega (140, 70) Q=33,6 m3/h.) - Calderí de membrana 20 litres a 10 Kg/cm2. - Col·lector DN65 amb vàlvules. - Caudalímetre 2 1/2" rang 54 m3/h	14.874,00000	€
BP33-32KJ	u	Altaveu de sostre per a muntar superficialment, d'una via, de forma circular, de 5* de diàmetre, de 6 W RMS de potència, per a línia de 100 V, nivell de pressió sonora 100 dB	27,70000	€
BP35-H5MB	u	Amplificador mesclador de 120 W de potència RMS, amb cinc entrades de micròfon y dos d'auxiliar, entrada d'emergència 0 dB prioritaria, amb relé de seguretat d'avisos per a línies d'altaveus amb atenuadors, sortida per a altaveus de 100 V, sortida de línia per a enllaçar altres etapes de potència, control de volumen individual para cada entrada, mode mesclador de micròfons amb prioritat de MIC 1 sobre MIC 2, i ambdòs sobre entradas auxiliares (configurable), gong i alimentació phantom seleccionable per a entrada MIC, control de greus, aguts i de volum general, preparat per a allotjar mòdul dinterfície telefònica i mòdul reproductor MP3	539,16000	€
BP36-1KBR	u	Atenuador acústic per a altaveus alimentats per línia de 100 V, amb funció de seguretat d'avisos per commutació de línia, potència màxima regulada 100 W	63,34000	€
BP37-32MT	u	Caixa acústica de forma rectangular, de 4* de diàmetre de l'altaveu de greus i 1* de diàmetre de l'altaveu d'aguts, de 20 W RMS de potència, de 100 V de tensió d'alimentació, nivell de pressió sonora 102 dB, cos d'ABS, per a col·locació interior	62,62000	€
BP38-H5RG	u	Panell de control remot amb selecció de la zona i de la font musical, ajust de volum de sortida, entrada MIC/LINE per fonts externes i barreja ajustable, col·locació mural	100,94000	€
BP38-H5RI	u	Amplificador de sistema compacte de megafonia amb sortida per a 6 zones d'altaveus i control de zones des de frontal, pupitre o comandament remot, de 240 W RMS potència, línia de 100 V, amb ajust de nivell i to individual, 4 entrades de micròfon, 3 entrades configurables MIC/LINE, 3 d'auxiliar i 1 d'emergència, entrades addicionals per a pupitres de control de 6 zones i de control remot de paret, format de sobretaula	978,50000	€
BP3D-32NM	u	Font musical per a instal·lació de megafonia, amb sintonitzador de ràdio AM/FM, possibilitat de reproducció de formats d'audio CDA i MP3, amb connector USB i lector de targetes SD, tensió d'alimentació 230 V, format rack 19*	508,75000	€
BP3D-H7BY	u	Font de so per al sistema compacte de megafonia, amb entrada per a dispositius USB i per a targetes de memòria SD, reproductor de CD i sintonitzador de ràdio AM/FM amb 10 memòries, reproducció de formats d'àudio MP3 i WMA, amb funcions de reproducció aleatòria i programació	360,50000	€
BP3G-32NH	u	Pupitre microfònic de sobretaula, connexió per cable, gong de 4 tons seleccionable, amb prioritat d'avisos, amb alimentació elèctrica local o remota	175,53000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BP3G-H7BX	u	Pupitre microfònic de control de 6 zones d'altaveus, sortida de senyal simètrica a nivell de línia, distància fins a 600 m amb cable de xarxa de 4 parells cat. 5	204,74000	€
BP42-H5RK	m	Cable per a sonoritzacions paral·lel bicolor de 2x1,5 mm2, aïllament plàstic lliure d'halògens	0,28000	€
BP44-1A3M	m	Cable per a transmissió de dades amb conductors de coure, de 4 parells, categoria 6 U/FTP, aïllament de poliolefina i coberta de poliolefina, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, classe de reacció al foc Dca-s2, d2, a2 segons la norma UNE-EN 50575	1,15000	€
BP72-1PVU	u	Armari equipat per a sistemes de transmissió de veu i dades, de 8 unitats, amb capacitat fins a 12 llocs de treball, per a xarxa de categoria 6 U/FTP, xassís rack 10", de 450x350x200 mm aproximadament (alçària x amplària x fondària), amb porta de vidre securitzat amb pany i clau	579,12000	€
BP7EW100	u	Punt d'acces inalambric a 2,4/5 GHz, compatible amb norma IEEE 802.11 b/g/n/ac, amb antenes omnidireccionals de 5 dBi de guany, amb protocols de seguretat WEP,WPA i WPA2, amb alimentació i PoE/PoE+ segons normes IEE 802.3 af/at, per a ús interior	135,07000	€
BP7K-1O7S	u	Presa de senyal de veu i dades, de tipus universal, amb connector RJ45 simple, categoria 6 U/FTP, amb connexió per desplaçament de l'aïllament, amb tapa, de preu alt, per a encastar	17,83000	€
BQ52-0TE3	m2	Pedra natural calcària nacional per a taulells, de 20 mm de gruix, preu econòmic, de 60 a 99 cm de llargària	53,51000	€
BQU0-0THW	u	Armari metàl·lic individual amb doble compartiment interior, de 0.4x0.5x1,8 m, per a 3 usos, per a seguretat i salut	46,74000	€
BQU1-0THY	u	Banc de fusta amb capacitat per a 3 persones per a 4 usos, per a seguretat i salut	45,03000	€
BQU2-19OB	u	Curset de primers auxilis i socorrisme	170,91000	€
BQU3-0TIC	u	Farmaciola portàtil d'urgència, amb el contingut establert a l'ordenança general de seguretat i salut en el treball	90,45000	€
BQU5-0TJD	u	Llitera metàl·lica rígida amb base de lona, per a salvament	153,03000	€
BQU6-0TJE	u	Manta de cotó i fibra sintètica de 110x210 cm	16,32000	€
BQU7-0TJC	u	Material sanitari per a assortir una farmaciola, amb el contingut establert a l'ordenança general de seguretat i salut en el treball	60,29000	€
BQU8-2RBJ	mes	Lloguer de mòdul prefabricat de cabina amb inodor químic d'1,05x1,05 m i 2,35 m d'alçària, amb tancaments de polietilè i sostre traslúcid, equipat amb 1 inodor amb dipòsit químic de 250l. I un lavabo amb dipòsit d'aigua de 45l., amb manteniment inclòs	110,84000	€
BQU9-173M	mes	Lloguer de mòdul prefabricat per a equipament de magatzem a obra de 3,7x2,3 m amb paret de plafó d'acer lacat, paviment de lamel·les d'acer galvanitzat, instal·lació elèctrica amb un punt de llum, interruptor, endolls, i quadre de protecció	47,26000	€
BQUA-2RB2	u	Amortització de mòdul prefabricat per a equipament de menjador a obra de 3,7x2,4 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomarat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica amb 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial, i equipat amb aigüera d'1 pica amb aixeta i taulell, per a 4 usos	650,35000	€
BQUJ-19OA	u	Reconeixement mèdic	30,43000	€
BQUK-0TI0	u	Taula de fusta amb tauler de melamina, de 3,5 m de llargària i 0,8 m d'amplària, amb capacitat per a 10 persones per a 4 usos, per a seguretat i salut	81,77000	€
BR3D-21GJ	m3	Terra vegetal de jardineria de categoria alta, amb una conductivitat elèctrica menor de 0,8 dS/m, segons NTJ 07A, subministrada en sacs de 0,8 m3	49,11000	€
BV210-01QB	u	Mostreig, realització del con d'Abrams, elaboració de provetes, cura i determinació de la resistència a tracció per flexió de 3 provetes de formigó amb fibres, segons la norma UNE-EN 14651	320,97000	€
BVA0-H705	u	Mitja jornada per a realitzar la prova d'estanquitat amb fum sense olor mitjançant espectrofotòmetre específic (nivell de ppm), de conductes de ventilació i evacuació de diàmetre inferior a 60 cm	1.325,45000	€
BVA5-02AD	u	Prova d'estanquitat de coberta plana impermeabilitzada amb làmina sintètica flexible, segons la norma UNE 104416	541,13000	€
BVA5-02AE	u	Prova d'estanquitat de coberta inclinada mitjançant reg per aspersió	671,00000	€
CARGOL	m2	Cargoleria bastidors	6,50000	€
CARGOLMONT	kg	Cargoleria de monetatge	1,40000	€

MUSEU EDUARD CAMPS - FASE 2

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
CCPCA	u	Quadre protecció corrent continu	1.774,00000	€
CCPCC	u	Quadre protecció corrent continu	1.251,00000	€
CLCAN200	u	Clima Canal 19 200	2.100,00000	€
CLCAN280	u	Clima Canal 19 280	2.400,00000	€
CONTRAX	m3	Contraxapat C24	550,00000	€
DICTAL	h	Dic de tall de diamant amb aigua	7,90000	€
ELEACER	kg	Elements d'acer	2,65000	€
EPOXI	ud	Rsina d'epoxi	16,05000	€
ESPIGUES	ut	Espigues i element de fixació	0,40000	€
FREVAP	m2	Fré de vapor 120g/m2	4,50000	€
FUSTA	m3	Fusta GLH24 bastidors	750,00000	€
FUSTC24	m3	Fusta C24	450,00000	€
INV5	u	SUNNY TRIPOWER 5.0 SMART ENERGY	1.756,00000	€
LAMINA	m2	film de PE de baja densidad	12,25000	€
LAMVAP01	m2	Làmina vapor tallavent	3,80000	€
PLAFMET	m2	Plafó metàl·lic de 50x250 cm per a 50 usos	1,90000	€
ROSQUES	kg	Rosques qualitat 8.8 M10, M12, M16	9,50000	€
SILICAT	l	Silikat potàssic diluit amb H2O	19,45000	€
TAULER	m2	Tauler OSB-3 15mm	7,50000	€
TERRA	tn	Terra seleccionada	21,10000	€
TRACTA	m3	Tractament autoclau risc 3.2 incolor	180,00000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
B06D-0L90	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 calcària de grandària màxima 20 mm, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	**Rend.:**	**1,000**		**86,22000**	€

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra								
	A0E-000A	h Manobre especialista	1,100	/R x	18,80000	=	20,68000	
		Subtotal:					20,68000	20,68000
Maquinària								
	C176-00FX	h Formigonera de 165 l	0,600	/R x	1,90000	=	1,14000	
		Subtotal:					1,14000	1,14000
Materials								
	B03J-0K7V	t Grava de pedrera de pedra calcària, de grandària màxima 20 mm, per a formigons	1,550	x	19,12000	=	29,63600	
	B011-05ME	m3 Aigua	0,180	x	1,62000	=	0,29160	
	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	144,78000	=	21,71700	
	B03L-05MQ	t Sorra de pedrera de pedra calcària per a formigons	0,650	x	19,31000	=	12,55150	
		Subtotal:					64,19610	64,19610
		DESPESES AUXILIARS		1,00 %				0,20680
		COST DIRECTE						86,22290
		COST EXECUCIÓ MATERIAL						**86,22290**

B06D-0L9K	m3	Formigó de 225 kg/m3, amb una proporció en volum 1:3:6, amb ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R i granulat de pedra calcària de grandària màxima 20 mm, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	**Rend.:**	**1,000**	**97,08000**	€

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra								
	A0E-000A	h Manobre especialista	1,100	/R x	18,80000	=	20,68000	
		Subtotal:					20,68000	20,68000
Maquinària								
	C176-00FX	h Formigonera de 165 l	0,600	/R x	1,90000	=	1,14000	
		Subtotal:					1,14000	1,14000
Materials								
	B03J-0K7V	t Grava de pedrera de pedra calcària, de grandària màxima 20 mm, per a formigons	1,550	x	19,12000	=	29,63600	
	B055-067M	t Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,225	x	144,78000	=	32,57550	
	B011-05ME	m3 Aigua	0,180	x	1,62000	=	0,29160	
	B03L-05MQ	t Sorra de pedrera de pedra calcària per a formigons	0,650	x	19,31000	=	12,55150	

MUSEU EDUARD CAMPS - FASE 2

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

			Subtotal:				75,05460	75,05460
		DESPESES AUXILIARS		1,00 %				0,20680
		COST DIRECTE						97,08140
		COST EXECUCIÓ MATERIAL						**97,08140**

B07F-0LSX	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 250 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:1:7 i 5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	**Rend.:**	**1,000**	**163,93000**	€

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra								
	A0E-000A	h Manobre especialista	1,050	/R x	18,80000	=	19,74000	
		Subtotal:					19,74000	19,74000
Maquinària								
	C176-00FX	h Formigonera de 165 l	0,725	/R x	1,90000	=	1,37750	
		Subtotal:					1,37750	1,37750
Materials								
	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	144,78000	=	36,19500	
	B011-05ME	m3 Aigua	0,200	x	1,62000	=	0,32400	
	B054-06DH	kg Calç aèria hidratada CL 90-S, en sacs	250,000	x	0,30000	=	75,00000	
	B03L-05N7	t Sorra de pedrera per a morters	1,500	x	20,73000	=	31,09500	
		Subtotal:					142,61400	142,61400
		DESPESES AUXILIARS		1,00 %				0,19740
		COST DIRECTE						163,92890
		COST EXECUCIÓ MATERIAL						**163,92890**

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**	**162,26000**	€

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra								
	A0E-000A	h Manobre especialista	1,050	/R x	18,80000	=	19,74000	
		Subtotal:					19,74000	19,74000
Maquinària								
	C176-00FX	h Formigonera de 165 l	0,725	/R x	1,90000	=	1,37750	
		Subtotal:					1,37750	1,37750
Materials								
	B03L-05N7	t Sorra de pedrera per a morters	1,380	x	20,73000	=	28,60740	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
B011-05ME	m3	Aigua	0,200	x	1,62000	=	0,32400	
B054-06DH	kg	Calç aèria hidratada CL 90-S, en sacs	190,000	x	0,30000	=	57,00000	
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	144,78000	=	55,01640	
				Subtotal:			140,94780	140,94780
		DESPESES AUXILIARS		1,00	%			0,19740
		COST DIRECTE						162,26270
		COST EXECUCIÓ MATERIAL						**162,26270**

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** **90,63000** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra								
A0E-000A	h	Manobre especialista	1,000	/R x	18,80000	=	18,80000	
				Subtotal:			18,80000	18,80000
Maquinària								
C176-00FX	h	Formigonera de 165 l	0,700	/R x	1,90000	=	1,33000	
				Subtotal:			1,33000	1,33000
Materials								
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	144,78000	=	36,19500	
B03L-05N7	t	Sorra de pedrera per a morters	1,630	x	20,73000	=	33,78990	
B011-05ME	m3	Aigua	0,200	x	1,62000	=	0,32400	
				Subtotal:			70,30890	70,30890
		DESPESES AUXILIARS		1,00	%			0,18800
		COST DIRECTE						90,62690
		COST EXECUCIÓ MATERIAL						**90,62690**

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** **107,17000** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra								
A0E-000A	h	Manobre especialista	1,000	/R x	18,80000	=	18,80000	
				Subtotal:			18,80000	18,80000
Maquinària								
C176-00FX	h	Formigonera de 165 l	0,700	/R x	1,90000	=	1,33000	
				Subtotal:			1,33000	1,33000

MUSEU EDUARD CAMPS - FASE 2

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
Materials								
B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,380	x	144,78000	=	55,01640	
B03L-05N7	t	Sorra de pedrera per a morters	1,520	x	20,73000	=	31,50960	
B011-05ME	m3	Aigua	0,200	x	1,62000	=	0,32400	
				Subtotal:			86,85000	86,85000
		DESPESES AUXILIARS		1,00	%			0,18800
		COST DIRECTE						107,16800
		COST EXECUCIÓ MATERIAL						**107,16800**

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** **202,31000** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra								
A0E-000A	h	Manobre especialista	1,050	/R x	18,80000	=	19,74000	
				Subtotal:			19,74000	19,74000
Maquinària								
C176-00FX	h	Formigonera de 165 l	0,725	/R x	1,90000	=	1,37750	
				Subtotal:			1,37750	1,37750
Materials								
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	144,78000	=	28,95600	
B054-06DH	kg	Calç aèria hidratada CL 90-S, en sacs	400,000	x	0,30000	=	120,00000	
B03L-05N7	t	Sorra de pedrera per a morters	1,530	x	20,73000	=	31,71690	
B011-05ME	m3	Aigua	0,200	x	1,62000	=	0,32400	
				Subtotal:			180,99690	180,99690
		DESPESES AUXILIARS		1,00	%			0,19740
		COST DIRECTE						202,31180
		COST EXECUCIÓ MATERIAL						**202,31180**

B07F-0LT8 m3 Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:8 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra **Rend.: 1,000** **85,67000** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra								
A0E-000A	h	Manobre especialista	1,000	/R x	18,80000	=	18,80000	
				Subtotal:			18,80000	18,80000
Maquinària								

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
C176-00FX	h	Formigonera de 165 l	0,700	/R x	1,90000	=	1,33000	
				Subtotal:			1,33000	1,33000
Materials								
B03L-05N7	t	Sorra de pedrera per a morters	1,740	x	20,73000	=	36,07020	
B011-05ME	m3	Aigua	0,200	x	1,62000	=	0,32400	
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	144,78000	=	28,95600	
				Subtotal:			65,35020	65,35020
		DESPESES AUXILIARS			1,00	%		0,18800
		COST DIRECTE						85,66820
		COST EXECUCIÓ MATERIAL						**85,66820**

B07K-0LR1	m3	Pasta de guix amb Guix de designació B1/20/2, segons la norma UNE-EN 13279-1	**Rend.:**	**1,000**		**155,31000**	**€**

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra								
A0D-0008	h	Manobre guixaire	1,000	/R x	18,16000	=	18,16000	
				Subtotal:			18,16000	18,16000
Materials								
B059-06FO	kg	Guix de designació B1/20/2, segons la norma UNE-EN 13279-1	800,000	x	0,17000	=	136,00000	
B011-05ME	m3	Aigua	0,600	x	1,62000	=	0,97200	
				Subtotal:			136,97200	136,97200
		DESPESES AUXILIARS			1,00	%		0,18160
		COST DIRECTE						155,31360
		COST EXECUCIÓ MATERIAL						**155,31360**

B0B6-107E	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulat a taller B500S, de límit elàstic >= 500 N/mm2	**Rend.:**	**1,000**		**1,29000**	**€**

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra								
A0F-000I	h	Oficial 1a ferrallista	0,005	/R x	21,28000	=	0,10640	
A01-FEP0	h	Ajudant ferrallista	0,005	/R x	17,33000	=	0,08665	
				Subtotal:			0,19305	0,19305
Materials								
B0AM-078F	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,0102	x	2,02000	=	0,02060	
B0B7-106Q	kg	Acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,050	x	1,02000	=	1,07100	
				Subtotal:			1,09160	1,09160

MUSEU EDUARD CAMPS - FASE 2

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
		DESPESES AUXILIARS	1,00	%	0,00193
		COST DIRECTE			1,28658
		COST EXECUCIÓ MATERIAL			**1,28658**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
	-DYD5	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada inferior o igual a 450/750 V, de designació [null], construcció segons norma, [null], de secció [null]x1,5 mm2, amb aïllament de [null], classe de reacció al foc segons la norma UNE-EN 50575, col·locat en tub	**Rend.: 1,000**	**4,57** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,015	/R x	24,61000	=	0,36915	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,015	/R x	22,00000	=	0,33000	
					Subtotal:			0,69915	0,69915
Materials									
	-06E7	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada inferior o igual a 450/750 V, de designació [null], construcció segons norma, [null], de secció [null]x1,5 mm2, amb aïllament de [null], classe de reacció al foc segons la norma UNE-EN 50575	1,020	x	3,78000	=	3,85560	
					Subtotal:			3,85560	3,85560
					DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,01049
					COST DIRECTE				4,56524
					DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
					COST EXECUCIÓ MATERIAL				**4,56524**

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P-1	**01REIMOS01**	m2	Subministrament i col·locació de tela mosquitera d'acer per tapat de forats de coberta Inclou talls i plecs i suports adicionals de fusta.	**Rend.: 1,000**	**14,73** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,150	/R x	21,28000	=	3,19200	
	A0D-0007	h	Manobre	0,250	/R x	18,16000	=	4,54000	
					Subtotal:			7,73200	7,73200
Materials									
	B5ZZB-131H	u	Vis d'acer galvanitzat de 5.4x65 mm, amb junts de metall i goma i tac de niló de 8/10 mm	3,000	x	0,20000	=	0,60000	
	TELMOS01	m2	Tela mosquitera acer	1,000	x	6,20000	=	6,20000	
					Subtotal:			6,20000	6,20000
					DESPESES AUXILIARS	2,50	%		0,19330
					COST DIRECTE				14,72530
					DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
					COST EXECUCIÓ MATERIAL				**14,72530**

MUSEU EDUARD CAMPS - FASE 2

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P-2	**01REUCOO01**	u	Reunió inicial per a treballadors d'obra	**Rend.: 1,000**	**51,50** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-0015	h	Oficial 1a per a seguretat i salut	2,381	/R x	21,63000	=	51,50103	
					Subtotal:			51,50103	51,50103
					COST DIRECTE				51,50103
					DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
					COST EXECUCIÓ MATERIAL				**51,50103**

P-3	**01REUCOO02**	u	Reunió setmanal comitè de seguretat	**Rend.: 1,000**	**125,00** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-0015	h	Oficial 1a per a seguretat i salut	2,6178	/R x	21,63000	=	56,62301	
	A01-FEPM	h	Ajudant per a seguretat i salut	2,6178	/R x	26,12000	=	68,37694	
					Subtotal:			124,99995	124,99995
					COST DIRECTE				124,99995
					DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
					COST EXECUCIÓ MATERIAL				**124,99995**

	01SEGSAL01	u	Conjunt de mesures de prevenció de riscos laborals en aplicació del RD 1627/1997 sobre seguetat i salut en obres de construcció, d'acord amb estudi de seguretat específic	**Rend.: 1,000**	**23.935,27** €

				COST DIRECTE	23.935,27000
				DESPESES INDIRECTES 0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL	**23.935,2700**

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P-4	**01SENAUX01**	h	Senyaler per a regular el trànsit en càrrega i descàrrega	**Rend.: 1,000**	**18,43** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0D-0007	h	Manobre	1,000	/R x	18,16000	=	18,16000	
					Subtotal:			18,16000	18,16000
Altres									
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,500	% s	18,16000	=	0,27240	
					Subtotal:			0,27240	0,27240

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				COST DIRECTE			18,43240
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**18,43240**
	01SOLCLT01	m2	Solera plafons CLT 22 mm	**Rend.: 1,000**			**0,00** €
				COST DIRECTE			0,00000
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**0,0000**
P-5	**03AILFUS01**	m2	Aïllament fibra de fusta 120 mm	**Rend.: 1,000**			**23,75** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,080	/R x	21,28000	=	1,70240	
	A0D-0007	h	Manobre	0,080	/R x	18,16000	=	1,45280	
					Subtotal:			3,15520	3,15520
Materials									
	B7CZ2-0IR8	u	Tac i suport de niló per a fixar materials aïllants, de 80 mm de gruix com a màxim	3,000	x	0,44000	=	1,32000	
	BILFUS01	m2	Placa aïllament fibra de fusta de 120 mm	1,000	x	19,27000	=	19,27000	
					Subtotal:			19,27000	19,27000

COST DIRECTE		23,74520
DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**23,74520**

P-6	**03CELRAS01**	m2	Cel ras continu de plafons dcontraplacats de fusta de 12 mm, amb classificació D-s2,d0, tractat ignífug col·locat en subestructura de perfils d'acer 50x50 i cables d'acer fixats a l'estructura.	**Rend.: 1,000**	**61,07** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,600	/R x	22,00000	=	13,20000	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,600	/R x	24,65000	=	14,79000	
					Subtotal:			27,99000	27,99000
Materials									
	B848-2IV0	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 600 mm 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, inclòs part proporcional de perfils de remat, suspensors i fixacions, per a suportar una càrrega de fins a 14 kg	1,030	x	2,10000	=	2,16300	
	B0CU2-2GV	m2	Tauler contraxapat de plaques de fusta, tipus G classe 1, de 15 mm de gruix, per a ambient sec segons UNE-EN 636, reacció al foc B-s2, d0, acabat	2,060	x	15,01000	=	30,92060	

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			revestit amb planxa de fusta de conífera, tallat a mida	

					Subtotal:		33,08360	33,08360
				COST DIRECTE				61,07360
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**61,07360**
P-7	**04CAISEC01**	u	Subministrament i instal·lació de caixa de seccionament de 400 A amb sòcol de PVC	**Rend.: 1,000**				**189,04** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Partides d'obra									
	PG17-3A78	u	Caixa general de protecció i mesura de polièster, amb porta i finestreta, de 540x520x230 mm, per a un comptador trifàsic i rellotge, muntada superficialment	1,000	x	189,03851	=	189,03851	
					Subtotal:			189,03851	189,03851

COST DIRECTE		189,03851
DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**189,03851**

P-8	**04CONCAB01**	u	Connexió de cables amb terminals 3x1x240+x1x150 mm2	**Rend.: 1,000**	**40,39** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	1,8359	/R x	22,00000	=	40,38980	
					Subtotal:			40,38980	40,38980

COST DIRECTE		40,38980
DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**40,38980**

P-9	**04CONTER01**	u	Connexió de presa de terra per a neutre de BT en ca caixa o armari de distibució urbana amb una poiqueta de 2 m de CU-AC de 50 Cu.	**Rend.: 1,000**	**60,81** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	2,7641	/R x	22,00000	=	60,81020	
					Subtotal:			60,81020	60,81020

COST DIRECTE		60,81020
DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**60,81020**

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
P-10	04ENCPRO01	m	Encintat de protecció UV per a rastrells de coberta amb cinta tipus Terra band UV de la casa Rothoblaas	Rend.: 1,000		1,30 €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0D-0007	h	Manobre	0,011	/R x	18,16000	=	0,19976	
	CINPR01	m	Cinta protecció UV per a rastrells de coberta	1,000	x	1,10000	=	1,10000	
					Subtotal:			1,10000	1,10000

COST DIRECTE		1,29976
DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**1,29976**

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
P-11	04EQUMES01	u	Subminiustrament i instal·lació d'equip de mesura TMF-1 de 112 kw a 173 kw	Rend.: 1,000		2.300,00 €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Partides d'obra									
	PG56-H87I	u	Interruptor horari electrònic per a comptador elèctric doble tarifa, programable, canvi automàtic de l'hora oficial, estiu-hivern i any bixest, reserva funcionament de 200 hores, instal·lat	3,000	x	397,45911	=	1.192,37733	
	PG55-CTDD	u	Mòdul de comunicacions per a comptadors per a consums parcials, amb port de comunicació ethernet, per a muntar en carril DIN, col·locat	3,000	x	83,47637	=	250,42911	
	PG52-H886	u	Equip de comptatge per a subministre BT fins a 63 A, amb comptador trifàsic digital multifució de 2 o 4 quadrants, precisió 1 en activa i 2 en reactiva, comunicació amb port COM1 (RS-232, RS-484, Ethernet), per a mesura directa, col·locat en CPM	1,000	x	857,18915	=	857,18915	
					Subtotal:			2.299,99559	2.299,99559

COST DIRECTE		2.299,99559
DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**2.299,99559**

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
P-12	04FORPEN01	m2	Formació de pendents 1% amb entramat de fusta i aïllament de cel·lulosa	Rend.: 1,000		39,13 €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Partides d'obra									
	P7CB0-C0IC	m2	Aïllament amb Placa de llana de fusta (WW) per a aïllaments, segons UNE-EN 13168, de gruix 75 mm, amb una resistència tèrmica >= 1,85 m2·K/W, amb poliestirè expandit, col·locada sense adherir	1,000	x	17,17892	=	17,17892	
	P5Z30-H8KL	m2	Enllatat amb llates de fusta de pi, de 40x40 mm de seccio troncocònica, col·locades cada 50 cm, sobre fusta amb fixacions mecàniques	1,000	x	21,95344	=	21,95344	
					Subtotal:			39,13236	39,13236

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

COST DIRECTE		39,13236
DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**39,13236**

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
P-13	04FUSFUL01	u	Fusibles de fulla de tamany 2 de 315 A(subministrament i instal·lació)	Rend.: 1,000		20,81 €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Partides d'obra									
	PG6L-485B	u	Portafusible amb fusible de 25 A com a màxim, del preu superior i col·locat encastat a la intempèrie	1,000	x	20,80823	=	20,80823	
					Subtotal:			20,80823	20,80823

COST DIRECTE		20,80823
DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**20,80823**

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
P-14	04GESDOC01	u	Gestió i tràmits per a la documentació de coordinació d'activitats empresarials segons requisits del client i les plataformes de gestió	Rend.: 1,000		250,00 €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A010T000	h	Tècnic mig o superior	9,1241	/R x	27,40000	=	250,00034	
					Subtotal:			250,00034	250,00034

COST DIRECTE		250,00034
DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**250,00034**

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
P-15	04MEGCIR01	u	Megat d'un circuit de cables BT amb informe corresponent	Rend.: 1,000		137,50 €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	6,250	/R x	22,00000	=	137,50000	
					Subtotal:			137,50000	137,50000

COST DIRECTE		137,50000
DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**137,50000**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P-16	04PONINT01	u	Realització de pont d'interconnexió entre CS i CGP amb cables XZ1 de 1x1x150 mm2 amb els terminals als dos extrems	Rend.: 1,000	138,34 €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra								
	A0F-000E	h Oficial 1a electricista	6,2882	/R x	22,00000	=	138,34040	
		Subtotal:					138,34040	138,34040
		COST DIRECTE						138,34040
		DESPESES INDIRECTES			0,00 %			0,00000
		COST EXECUCIÓ MATERIAL						**138,34040**

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P-17	04PREFOR01	u	Subministrament i instal·lació d'un armari prefabricat de formigó amb envà separador i portes metàl·liques per col·locar-hi una caixa de seccionament, una CGP i un equip de comptatge TMF-1	Rend.: 1,000	2.850,00 €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Partides d'obra								
	PG1M-IRRW	u Armari prefabricat per TMF1, tipus Cahors 0926648-L o equivalent, homologat per la companyia Fecsa-Endesa, amb porta metàl·lica i peana incloses i Conjunt de protecció i mesura del tipus TMF1 per a subministrament trifàsic individual superior a 15 kW, per a mesura directa, potència màxima de 24,24 kW, tensió de 400 V, format per conjunt de caixes modulars de doble aïllament de polièster reforçat amb fibra de vidre de dimensions 540x810x171 mm, amb base de fusibles (sense incloure els fusibles), sense equip de comptage, amb ICP-M tetrapolar (4P) de 35 A d'intensitat nominal i poder de tall superior a 4,5 kA i sense interruptor diferencial, instal·lat	1,000	x	2.850,00000	=	2.850,00000	
		Subtotal:					2.850,00000	2.850,00000
		COST DIRECTE						2.850,00000
		DESPESES INDIRECTES			0,00 %			0,00000
		COST EXECUCIÓ MATERIAL						**2.850,00000**

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P-18	04PRJLEG01	u	Projecte, as built i legalització instal·lació soterrada d'escomesa. Inclou marcar, mesurar i confecciona plànol de la línia soberrada de baixa tensió i l'informe d'encreuaments i paral·lelismes segons normativa ENDESA i entrega a la companyia; realització de projecte de la línia soterrada de fins a 200 m amb visat professional; relaització del certificat de final d'obra, gestió de tràmits amb la companyia distribuïdora i legalització del projecte de baixa tensió; i tramitació de tota la documentació necessària per obtenir el TIC	Rend.: 1,000	1.995,50 €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra								

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

	A010T000	h Tècnic mig o superior	72,8285	/R x	27,40000	=	1.995,50090	
		Subtotal:					1.995,50090	1.995,50090
		COST DIRECTE						1.995,50090
		DESPESES INDIRECTES			0,00 %			0,00000
		COST EXECUCIÓ MATERIAL						**1.995,50090**

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P-19	05ENTFUS01	m2	Entramat de fusta de 45x145 mm amb aïllament de cel·lulosa de 145 mm	Rend.: 1,000	102,27 €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Partides d'obra								
	P5Z30-FJV	m2 Enllatat amb llates de fusta de pi, de 70x40 mm de secció, col·locades cada 25 cm, sobre llistons embeguts a la solera de formigó i amb fixacions mecàniques	2,000	x	33,95377	=	67,90754	
	P7CB0-C0IC	m2 Aïllament amb Placa de llana de fusta (WW) per a aïllaments, segons UNE-EN 13168, de gruix 75 mm, amb una resistència tèrmica >= 1,85 m2·K/W, amb poliestirè expandit, col·locada sense adherir	2,000	x	17,17892	=	34,35784	
		Subtotal:					102,26538	102,26538
		COST DIRECTE						102,26538
		DESPESES INDIRECTES			0,00 %			0,00000
		COST EXECUCIÓ MATERIAL						**102,26538**

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P-20	05LAMVAP01	m2	Làmina tallavent façanes tipus ROTHOBLAAS TRASPIR EVO UV 210 sd-= 0,04 m	Rend.: 1,000	5,19 €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra								
	A0F-000D	h Oficial 1a col·locador	0,030	/R x	21,28000	=	0,63840	
	A01-FEP3	h Ajudant col·locador	0,015	/R x	24,65000	=	0,36975	
		Subtotal:					1,00815	1,00815
Materials								
	LAMVAP01	m2 Làmina vapor tallavent	1,100	x	3,80000	=	4,18000	
		Subtotal:					4,18000	4,18000
		COST DIRECTE						5,18815
		DESPESES INDIRECTES			0,00 %			0,00000
		COST EXECUCIÓ MATERIAL						**5,18815**

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P-21	06ENTFUS01	m2	Entramat de fusta per a envà de contraxapat, de 50 mm de gruix amb làmina acústica incorporada	Rend.: 1,000	32,08 €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra								
	A01-FEP6	h Ajudant fuster	0,680	/R x	18,68000	=	12,70240	

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	0,680	/R x	21,66000	=	14,72880	
					Subtotal:			27,43120	27,43120
Materials									
	B0AK-07AT	kg	Clau acer galvanitzat	0,090	x	1,85000	=	0,16650	
	B0D31-07P4	m3	Llata de fusta de pi	0,008	x	388,96000	=	3,11168	
	B6B0-1BTM	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix laminat	1,200	x	0,57000	=	0,68400	
					Subtotal:			3,96218	3,96218
			DESPESES AUXILIARS			2,50	%		0,68578
			COST DIRECTE						32,07916
			DESPESES INDIRECTES			0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**32,07916**

P-22 **06EXTPLA01** m2 Extradossat cartró guix laminat amb aïllament de plaques de llana de roca format per estructura doble normal amb perfileria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 126 mm, muntants cada 400 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, 1 placa estàndard (A) de 15 mm fixada mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica >= 1,176 m2·K/W **Rend.: 1,000** **36,02** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,280	/R x	24,65000	=	6,90200	
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,390	/R x	21,28000	=	8,29920	
					Subtotal:			15,20120	15,20120
Materials									
	B6B1-0KK7	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 48 mm d'amplària	7,350	x	0,86000	=	6,32100	
	B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	6,000	x	0,21000	=	1,26000	
	B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	0,210	x	10,85000	=	2,27850	
	B7J1-0SL0	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	2,000	x	0,04000	=	0,08000	
	B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,400	x	1,37000	=	0,54800	
	B0AQ-07EX	cu	Visos, d'acer galvanitzats	0,150	x	4,19000	=	0,62850	
	B6B1-0KK3	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 48 mm d'amplària	1,995	x	0,84000	=	1,67580	
	B6B0-1BTM	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix laminat	0,940	x	0,57000	=	0,53580	
	B7C93-11LP	m2	Placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 26 a 35 kg/m3, de 40 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0,034 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 1,176 m2·K/W	1,030	x	2,51000	=	2,58530	
	B0CC0-21O	m2	Placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	1,030	x	4,76000	=	4,90280	
					Subtotal:			20,81570	20,81570

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			COST DIRECTE	36,01690
			DESPESES INDIRECTES 0,00 %	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	**36,01690**

P-23 **09BASFUS01** m Bastiment de fusta 260x160 **Rend.: 1,000** **65,08** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A01-FEP6	h	Ajudant fuster	0,728	/R x	18,68000	=	13,59904	
	A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	1,456	/R x	21,66000	=	31,53696	
					Subtotal:			45,13600	45,13600
Materials									
	B0AK-07AT	kg	Clau acer galvanitzat	0,416	x	1,85000	=	0,76960	
	B432-1C10	m3	Cabiró de fusta d'avet C24 acabat a tall de serra, de 3.5x3.5 a 7x7 cm de secció i llargària fins a 5 m, treballada al taller i amb tractament insecticida-fungicida amb un nivell de penetració NP1 (UNE-EN 351-1)	0,0416	x	461,00000	=	19,17760	
					Subtotal:			19,94720	19,94720
			COST DIRECTE						65,08320
			DESPESES INDIRECTES			0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**65,08320**

P-24 **09BASFUS02** m Bastiment de fusta 226x110 **Rend.: 1,000** **39,05** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A01-FEP6	h	Ajudant fuster	0,4368	/R x	18,68000	=	8,15942	
	A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	0,8736	/R x	21,66000	=	18,92218	
					Subtotal:			27,08160	27,08160
Materials									
	B0AK-07AT	kg	Clau acer galvanitzat	0,2496	x	1,85000	=	0,46176	
	B432-1C10	m3	Cabiró de fusta d'avet C24 acabat a tall de serra, de 3.5x3.5 a 7x7 cm de secció i llargària fins a 5 m, treballada al taller i amb tractament insecticida-fungicida amb un nivell de penetració NP1 (UNE-EN 351-1)	0,02496	x	461,00000	=	11,50656	
					Subtotal:			11,96832	11,96832
			COST DIRECTE						39,04992
			DESPESES INDIRECTES			0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**39,04992**

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P-25	09FUSEXT01	u	FE-F-01 Conjunt de finestres format per una fulla oscil·lobatent de 75x260 i una fulla fixa de 177x260 cm, amb marc de fusta model VENTACLIM VMM-74 o equivalent. Vidre TIPUS 2. Segons plànols de detall.	**Rend.: 1,000**	**1.214,08** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Partides d'obra								
PA14-88ZH	m2	Tancament exterior practicable per a un buit d'obra aproximat de 150x220 cm, amb balconera de fusta d'iroko envernissada de dues fulles batents i classificació mínima 3 8A C4 segons normes, bastiment de base de fusta, vidre aïllant de 2 llunes incolores i cambra d'aire 6/8/4, i persiana enrotllable d'alumini lacat amb comandament amb cinta i guies	2,000	x	406,33817	=	812,67634	
PC17-5FLQ	m2	Vidre aïllant de lluna incolora de 6 mm de gruix, cambra d'aire de 6 mm i lluna de 5+5 mm de gruix amb 1 butiral translúcid de lluna d'incolor, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini	6,550	x	61,28245	=	401,40005	
					Subtotal:		1.214,07639	1.214,07639
					COST DIRECTE			1.214,07639
					DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			**1.214,07639**

P-26	09FUSEXT02	u	FE-F-02 Conjunt de finestres format per una fulla oscil·lobatent de 75x260 i una fulla fixa de 171x260 cm, amb marc de fusta model VENTACLIM VMM-74 o equivalent. Vidre TIPUS 2. Segons plànols de detall.	**Rend.: 1,000**	**1.214,08** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Partides d'obra								
PC17-5FLQ	m2	Vidre aïllant de lluna incolora de 6 mm de gruix, cambra d'aire de 6 mm i lluna de 5+5 mm de gruix amb 1 butiral translúcid de lluna d'incolor, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini	6,550	x	61,28245	=	401,40005	
PA14-88ZH	m2	Tancament exterior practicable per a un buit d'obra aproximat de 150x220 cm, amb balconera de fusta d'iroko envernissada de dues fulles batents i classificació mínima 3 8A C4 segons normes, bastiment de base de fusta, vidre aïllant de 2 llunes incolores i cambra d'aire 6/8/4, i persiana enrotllable d'alumini lacat amb comandament amb cinta i guies	2,000	x	406,33817	=	812,67634	
					Subtotal:		1.214,07639	1.214,07639
					COST DIRECTE			1.214,07639
					DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			**1.214,07639**

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P-27	09FUSEXT03	u	FE-F-03 Conjunt de finestres format per una fulla oscil·lobatent de 75x230 i una fulla fixa de 177x230 cm, amb marc de fusta model VENTACLIM VMM-74 o equivalent. Vidre TIPUS 2. Segons plànols de detall.	**Rend.: 1,000**	**1.084,40** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Partides d'obra								
PA14-88ZH	m2	Tancament exterior practicable per a un buit d'obra aproximat de 150x220 cm, amb balconera de fusta d'iroko envernissada de dues fulles batents i classificació mínima 3 8A C4 segons normes, bastiment de base de fusta, vidre aïllant de 2 llunes incolores i cambra d'aire 6/8/4, i persiana enrotllable d'alumini lacat amb comandament amb cinta i guies	1,800	x	406,33817	=	731,40871	
PC17-5FLQ	m2	Vidre aïllant de lluna incolora de 6 mm de gruix, cambra d'aire de 6 mm i lluna de 5+5 mm de gruix amb 1 butiral translúcid de lluna d'incolor, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini	5,760	x	61,28245	=	352,98691	
					Subtotal:		1.084,39562	1.084,39562
					COST DIRECTE			1.084,39562
					DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			**1.084,39562**

P-28	09FUSEXT04	u	FE-F-04 Conjunt de finestres format per una fulla oscil·lobatent de 75x230 i una fulla fixa de 171x230 cm, amb marc de fusta model VENTACLIM VMM-74 o equivalent. Vidre TIPUS 2. Segons plànols de detall.	**Rend.: 1,000**	**1.084,40** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Partides d'obra								
PC17-5FLQ	m2	Vidre aïllant de lluna incolora de 6 mm de gruix, cambra d'aire de 6 mm i lluna de 5+5 mm de gruix amb 1 butiral translúcid de lluna d'incolor, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini	5,760	x	61,28245	=	352,98691	
PA14-88ZH	m2	Tancament exterior practicable per a un buit d'obra aproximat de 150x220 cm, amb balconera de fusta d'iroko envernissada de dues fulles batents i classificació mínima 3 8A C4 segons normes, bastiment de base de fusta, vidre aïllant de 2 llunes incolores i cambra d'aire 6/8/4, i persiana enrotllable d'alumini lacat amb comandament amb cinta i guies	1,800	x	406,33817	=	731,40871	
					Subtotal:		1.084,39562	1.084,39562
					COST DIRECTE			1.084,39562
					DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			**1.084,39562**

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P-29	09FUSEXT05	u	FE-P-01 Conjunt d'accés formada per una fulla pivotant de 200x325 amb marc de fusta model VENTACLIM VMM-74 o equivalent. Vidre TIPUS 2. Inclòs tots els remats, juntes, bandes d'estanqueitat i segellat segons detalls.	Rend.: 1,000	1.564,47 €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Partides d'obra								
PAM2-36TB	m2	Tancament de vidre lluna incolora trempada de 10 mm de gruix amb una fulla batent, amb fixacions mecàniques	6,500	x	240,68825	=	1.564,47363	
		Subtotal:					1.564,47363	1.564,47363
		COST DIRECTE						1.564,47363
		DESPESES INDIRECTES			0,00 %			0,00000
		COST EXECUCIÓ MATERIAL						**1.564,47363**

P-30	09FUSEXT06	u	FE-P-02 Conjunt d'accés formada per una fulla batent de 150x325 cm i una segona fixa de 50x325 cm amb marc de fusta model VENTACLIM VMM-75 o equivalent. Vidre TIPUS 2. Inclòs tots els remats, juntes, bandes d'estanqueitat i segellat segons detalls.	Rend.: 1,000	1.211,01 €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Partides d'obra								
PA14-88ZH	m2	Tancament exterior practicable per a un buit d'obra aproximat de 150x220 cm, amb balconera de fusta d'iroko envernissada de dues fulles batents i classificació mínima 3 8A C4 segons normes, bastiment de base de fusta, vidre aïllant de 2 llunes incolores i cambra d'aire 6/8/4, i persiana enrotllable d'alumini lacat amb comandament amb cinta i guies	2,000	x	406,33817	=	812,67634	
PC17-5FLQ	m2	Vidre aïllant de lluna incolora de 6 mm de gruix, cambra d'aire de 6 mm i lluna de 5+5 mm de gruix amb 1 butiral translúcid de lluna d'incolor, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini	6,500	x	61,28245	=	398,33593	
		Subtotal:					1.211,01227	1.211,01227
		COST DIRECTE						1.211,01227
		DESPESES INDIRECTES			0,00 %			0,00000
		COST EXECUCIÓ MATERIAL						**1.211,01227**

P-31	09FUSEXT07	u	FE-P-03 Conjunt d'accés a espai de treball format per una porta, de 125x325 cm i una fulla fixa associada a la porta, de 125x325 cm amb marc de fusta model VENTACLIM VMM-74 o equivalent. Vidre TIPUS 2. Segons plànols de detall.	Rend.: 1,000	1.493,45 €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Partides d'obra								
PA14-88ZH	m2	Tancament exterior practicable per a un buit d'obra aproximat de 150x220 cm, amb balconera de fusta	2,450	x	406,33817	=	995,52852	

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

			d'iroko envernissada de dues fulles batents i classificació mínima 3 8A C4 segons normes, bastiment de base de fusta, vidre aïllant de 2 llunes incolores i cambra d'aire 6/8/4, i persiana enrotllable d'alumini lacat amb comandament amb cinta i guies					
	PC17-5FLQ	m2	Vidre aïllant de lluna incolora de 6 mm de gruix, cambra d'aire de 6 mm i lluna de 5+5 mm de gruix amb 1 butiral translúcid de lluna d'incolor, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini	8,125	x	61,28245	=	497,91991
			Subtotal:				1.493,44843	1.493,44843
			COST DIRECTE					1.493,44843
			DESPESES INDIRECTES		0,00 %			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					**1.493,44843**

P-32	09FUSEXT08	u	FE-P-04 porta exterior de fusta de 2 fulles batets i 2 fulles fixes laterals per a un buit d'obra de 5360x2500. Inclou vidre segons especificacions dels plànols	Rend.: 1,000	3.180,50 €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Partides d'obra								
PC17-5FLQ	m2	Vidre aïllant de lluna incolora de 6 mm de gruix, cambra d'aire de 6 mm i lluna de 5+5 mm de gruix amb 1 butiral translúcid de lluna d'incolor, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini	17,420	x	61,28245	=	1.067,54028	
PA14-88ZH	m2	Tancament exterior practicable per a un buit d'obra aproximat de 150x220 cm, amb balconera de fusta d'iroko envernissada de dues fulles batents i classificació mínima 3 8A C4 segons normes, bastiment de base de fusta, vidre aïllant de 2 llunes incolores i cambra d'aire 6/8/4, i persiana enrotllable d'alumini lacat amb comandament amb cinta i guies	5,200	x	406,33817	=	2.112,95848	
		Subtotal:					3.180,49876	3.180,49876
		COST DIRECTE						3.180,49876
		DESPESES INDIRECTES			0,00 %			0,00000
		COST EXECUCIÓ MATERIAL						**3.180,49876**

P-33	09FUSEXT09	u	Conjunt murs cortina RAICO THERM+ H-I 50, superposat sobre fusta laminada homologat des de 2º d'inclonació, compost per EPDM de combriment dels perfils, amb unió entre junts resolta en sec (sense silicona ni segellants viscosos) composta per element d'escuma de cautxú celul·lar de EPDM amb autoadhesiu aplicat al junt del travesser tipus RAICO. Ample del sistema de 50 mm amb sistema de presor i tapeta exterior en verticals de fusta ancorats al presor per article 167005 i hhoritzontals dde 50/12 mm. Unió de travessers amb muntants de fusta mitjançant TC timber connextor testat segons norma ETA-13/0765.A.Inclou estructura interior de biguetes de fusta laminada en perfils de 50x100 mm. Totalment acabat. Inlcou els següents elements: EM-MC-01	Rend.: 1,000	32.144,41 €

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

Mur cortina mixte tipus RAICO THERM+ H-I 50. Format per dues fulles, una de 146x325 i l'altre de 281x325. Vidre TIPUS 1.

EM-MC-04
Mur cortina mixte tipus RAICO THERM+ H-I 50. Format per una fulla de 270x325. Vidre TIPUS 1.

EM-MC-05
Mur cortina mixte tipus RAICO THERM+ H-I 50. Format per una fulla de 291x325. Vidre TIPUS 3.

EM-MC-06
Mur cortina mixte tipus RAICO THERM+ H-I 50. Format per dues fulles, una de 218x325 i l'altre de 234x325. Vidre TIPUS 1.

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Partides d'obra									
PA14-88ZH	m2		Tancament exterior practicable per a un buit d'obra aproximat de 150x220 cm, amb balconera de fusta d'iroko envernissada de dues fulles batents i classificació mínima 3 8A C4 segons normes, bastiment de base de fusta, vidre aïllant de 2 llunes incolores i cambra d'aire 6/8/4, i persiana enrotllable d'alumini lacat amb comandament amb cinta i guies	46,800	x	406,33817	=	19.016,62636	
PC17-5FLQ	m2		Vidre aïllant de lluna incolora de 6 mm de gruix, cambra d'aire de 6 mm i lluna de 5+5 mm de gruix amb 1 butiral translúcid de lluna d'incolor, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini	46,800	x	61,28245	=	2.868,01866	
P43C-6UIA	m3		Pilar de fusta de 100x20 cm de secció, amb Element de fusta laminada combinada GL24c, amb gruix de laminat 33/45 mm, de 7x13 a 20x100 cm de secció constant i llargària fins a 15 m, treballada al taller i amb tractament insecticida-fungicida amb un nivell de penetració NP 2 segons UNE-EN 351-1, muntat sobre suport	6,000	x	1.709,96000	=	10.259,76000	
						Subtotal:		32.144,40502	32.144,40502
								COST DIRECTE	32.144,40502
								DESPESES INDIRECTES 0,00 %	0,00000
								COST EXECUCIÓ MATERIAL	**32.144,40502**

P-34 **09FUSEXT11** m2 Subministrament i muntatge de persianes tèxtitils plegables per a finestres en caixó encastat, guiat per cables. Accuionament mitançant motor elèctric 230 V amb IP 44. Inclou barra de càrrega d'alumini d''estrusió reblerta de sorra de silici. Eix enrotllat ranurat d'alumini amb suports laterals de llarga durada. Teixit a escollir. **Rend.: 1,000** **376,27** €

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
A01-FEP3	h		Ajudant col·locador	3,000	/R x	24,65000	=	73,95000	
A0F-000D	h		Oficial 1a col·locador	3,000	/R x	21,28000	=	63,84000	
						Subtotal:		137,79000	137,79000
Materials									
B0AP-07IQ	u		Tac d'acer de d 12 mm, amb cargol, volandera i femella	4,000	x	2,12000	=	8,48000	
PERTEX01	m2		Persiana tèxtil enrotllable	1,000	x	230,00000	=	230,00000	
						Subtotal:		230,00000	230,00000
								COST DIRECTE	376,27000
								DESPESES INDIRECTES 0,00 %	0,00000
								COST EXECUCIÓ MATERIAL	**376,27000**

P-35 **09FUSINT01** u FI-01 Conjunt format per Estructura i fulla corredera: Porta interior d'una fulla corredissa per a armadura metàl·lica, cega, d'una fulla de 210x82,5x3,5 cm, amb tauler de fusta massissa de pi melis o tricapa, envernissada al taller; precerco de pi país de 90x35 mm; galços massissos, de pi melis de 90x20 mm; tapajunts massissos, de pi melis de 70x15 mm a les dues cares. Fins i tot, ferramentes de penjar, de tancament i tirador amb maneta per a tancament d'alumini, sèrie bàsica; silicona incolora per a segellat del vidre i junquillos.
Equipada amb: Joc de maneta accesible interior i exterior Pany Bombí Mides obra (replantejar a obra mides exactes) 90 x 210 cm **Rend.: 1,000** **287,36** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Partides d'obra									
PA21-5QEZ	m2		Porta interior de fulla batent de sapel·li, de cares llises i estructura interior de fusta, d'una llum de bastiment aproximada de 70x200 cm, amb bastiment de base, folrat de bastiment i tapajunts i Envernissat de portes cegues de fusta, al Vernís sintètic d'un u component, per a fusta, amb una capa de protector químic insecticida-fungicida i dues capes d'acabat semi mat. M2 de llum de bastiment	1,630	x	176,29215	=	287,35620	
						Subtotal:		287,35620	287,35620
								COST DIRECTE	287,35620
								DESPESES INDIRECTES 0,00 %	0,00000
								COST EXECUCIÓ MATERIAL	**287,35620**

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
P-36	09FUSINT02	u	FI-02 Les portes interiors tindran les següents característiques: Porta interior abatible, cega, enrasada al exterior amb marc ocult, d'una fulla de 210x82,5x3,5 cm, amb tauler de fusta massissa de pi melis o tricapa, envernissada al taller; precerco de pi país de 90x35 mm; galços massissos, de pi melis de 90x20 mm; tapajunts massissos, de pi melis de 70x15 mm a les dues cares. Maneta interior TESA sèrie INSTITUCUONAL inoxidable mate. Condena interior amb obertura de seguretat desde l'exterior als banys. Revestiment del premarc mitjançant brancals i tapajunts sense clavetejar, sistema CARRÉ o equivalent. Tapetes del mateix color de la porta, sense cantells arrodonits, amb les adaptacions necessàries segons detalls d'arquitectura. Tapajunts laterals de 19mm i superiors de 16mm amb entrega superior recta. Junta de goma perimetral Insonoritat fins a 22 dB Ferratges grau 2 (assaig de boira salina UNE-EN 1670/1999) Equipada amb: - Joc de maneta accesible interior i exterior tipus TESA institucional o equivalent - Pany - Bombí	**Rend.: 1,000**	**277,94**	€

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Partides d'obra								
PA22-5QF5	m2	Porta interior de fusta, pintada, amb porta de fulles batents de fusta per a un buit d'obra de 100x245 cm, amb bastiment per a envà, fulla batent i tapajunts de fusta. M2 de buit d'obra	1,600	x	173,71221	=	277,93954	
		Subtotal:					277,93954	277,93954
		COST DIRECTE						277,93954
		DESPESES INDIRECTES		0,00	%			0,00000
		COST EXECUCIÓ MATERIAL						**277,93954**

P-37	09FUSINT03	u	FI-03 Les portes interiors tindran les següents característiques: Porta interior abatible, cega, d'una fulla de 210x72,5x3,5 cm, amb tauler de fusta massissa de pi melis o tricapa, envernissada al taller; precerco de pi país de 80x35 mm; galços massissos, de pi melis de 80x20 mm; tapajunts massissos, de pi melis de 70x15 mm a les dues cares. Maneta interior TESA sèrie INSTITUCUONAL inoxidable mate. Condena interior amb obertura de seguretat desde l'exterior als banys. Revestiment del premarc mitjançant brancals i tapajunts sense clavetejar, sistema CARRÉ o equivalent. Tapetes del mateix color de la porta, sense cantells arrodonits, amb les adaptacions necessàries segons detalls d'arquitectura. Tapajunts laterals de 19mm i superiors de 16mm amb entrega superior recta. Junta de goma	**Rend.: 1,000**	**225,83**	€

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

perimetral
Insonoritat fins a 22 dB Ferratges grau 2 (assaig de boira salina UNE-EN 1670/1999)

Equipada amb:
- Joc de maneta accesible interior i exterior tipus TESA institucional o equivalent
- Pany
- Bombí

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Partides d'obra								
PA22-5QF5	m2	Porta interior de fusta, pintada, amb porta de fulles batents de fusta per a un buit d'obra de 100x245 cm, amb bastiment per a envà, fulla batent i tapajunts de fusta. M2 de buit d'obra	1,300	x	173,71221	=	225,82587	
		Subtotal:					225,82587	225,82587
		COST DIRECTE						225,82587
		DESPESES INDIRECTES		0,00	%			0,00000
		COST EXECUCIÓ MATERIAL						**225,82587**

P-38	09FUSINT04	u	FI-04 Porta doble tallafocs (EI2 60-C5) d'acer galvanitzat de 2 fulles batents, amb obertura cap a l'exterior, dimensions forat d'obra 145x210 cm Porta tallafoc batent amb Frontissa Oculta i Tancaportes Ocult tipus ANDREU MEGA TURIA o equivalent, homologada segon UNE-EN 1634-1, fulla enrasada amb el marc per la banda de gir, de 63 mm de espessor, fabricada en xapa galvanitzada de 0,7 mm, amb cambra interior de llana de roca d'alta densitat i placa de guix segon especificacions d'assaig establides per la classificació requerida. Sistema sense frontisses de auto-regulació en obertura i tancament. Sistema de seguretat de porta mitjançant plec lateral integrat en la fulla que encaixa en els canals del marc. Marc telescòpic en una peça, realitzada en xapa galvanitzada de 1,5 mm, per a prendre en obra. Equipada amb: - Joc de maneta interior i exterior - Pany - Bombí Resistència al foc: PORTA EI260-C5/RF60 Mides obra (replantejar a obra mides exactes) 145 x 210 cm	**Rend.: 1,000**	**834,34**	€

	Unitats	Preu	Parcial	Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
Partides d'obra								
	PAW8-78PK	u	Retenidor electromagnètic per a porta tallafocs de fulles batents, amb caixa, amb polsador de desbloqueig, força de retenció de 1100 N, 24 V c.c. de tensió d'alimentació, amb placa ferromagnètica articulada, segons la norma UNE-EN 1155, fixat a la paret	2,000	x 57,48995 =	114,97990		
	PAS2-5QMQ	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 60, de dues fulles batents, per a una llum de 160x205 cm, preu alt, col·locada	1,000	x 719,36010 =	719,36010		
					Subtotal:	834,34000		834,34000
						COST DIRECTE		834,34000
						DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**834,34000**

P-39 **09FUSINT05** u FI-05 **Rend.: 1,000** **364,80** €

	Unitats		Preu		Parcial	Import
Partides d'obra						
PA22-5QF5 m2 Porta interior de fusta, pintada, amb porta de fulles batents de fusta per a un buit d'obra de 100x245 cm, amb bastiment per a envà, fulla batent i tapajunts de fusta. M2 de buit d'obra	2,100	x	173,71221	=	364,79564	
Subtotal:					364,79564	364,79564
COST DIRECTE						364,79564
DESPESES INDIRECTES			0,00 %			0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL						**364,79564**

P-40 **09FUSINT06** u FI-06 Porta de dues fulles de vidre amb marc de fusta: 1 fulla batent i una fulla fixa lateral. Les portes interiors tindran les següents característiques: **Rend.: 1,000** **958,55** €

Porta abatible amb marc de fusta de pí de 80x70mm, porta fixa amb marc de fusta de 80x70mm, envernissada al taller, precerco de pi país de 30x7cm.

Mides totals: 254x300cm

Fulla batent 127x300cm, fulla fixa 121x300cm

Enviadriament: vidre 4+4/16/4+4 amb cambra interior

Equipada amb:
- Joc de maneta accesible interior i exterior tipus TESA institucional o equivalent
- Pany
- Bombí

	Unitats		Preu		Parcial	Import
Partides d'obra						
PAQ5-37S5 u Conjunt de dues fulles batents per a porta interior, de 40 mm de gruix, 80 cm d'amplària i 210 cm alçària cada una, per a pintar, cares llises, estructura interior	4,400	x	217,85120	=	958,54528	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			de fusta i obertura de 40x40cm, col·locades					
						Subtotal:	958,54528	958,54528
						COST DIRECTE		958,54528
						DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**958,54528**

P-41 **09FUSINT07** u FI-07 Porta tallafoc batent amb Frontissa Oculta i Tancaportes Ocult tipus ANDREU MEGA TURIA o equivalent homologada segon UNE-EN1634-1, fulla enrasada amb el marc per la banda de gir, de 63 mm de espessor, fabricada en xapa galvanitzada de 0,7 mm, amb cambra interior de llana de roca d'alta densitat i placa de guix segon especificacions d'assaig establides per la classificació requerida. **Rend.: 1,000** **225,83** €

Sistema sense frontisses de auto-regulació en obertura i tancament. Sistema de seguretat de porta mitjançant plec lateral integrat en la fulla que encaixa en els canals del marc. Marc telescòpic en una peça, realitzada en xapa galvanitzada de 1,5 mm, per a prendre en obra.

Equipada amb:
- Joc de maneta interior i exterior
- Pany
- Bombí

Resistència al foc: PORTA EI260-C5/RF60

Mides obra (replantejar a obra mides exactes) 96 x 210 cm

	Unitats		Preu		Parcial	Import
Partides d'obra						
PA22-5QF5 m2 Porta interior de fusta, pintada, amb porta de fulles batents de fusta per a un buit d'obra de 100x245 cm, amb bastiment per a envà, fulla batent i tapajunts de fusta. M2 de buit d'obra	1,300	x	173,71221	=	225,82587	
Subtotal:					225,82587	225,82587
COST DIRECTE						225,82587
DESPESES INDIRECTES			0,00 %			0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL						**225,82587**

P-42 **09FUSINT08** u FI-08 Porta de dues fulles de vidre amb marc de fusta: 1 fulla batent i una fulla fixa lateral. Les portes interiors tindran les següents característiques: **Rend.: 1,000** **675,34** €

Porta abatible amb marc de fusta de pí de 80x70mm, porta fixa amb marc de fusta de 80x70mm, envernissada al taller

Mides totals: 232x300cm

Fulla batent 91x300cm, fulla fixa 133x300cm

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

Enviadriament: vidre 4+4/16/4+4 amb cambra interior

Equipada amb:
- Joc de maneta accesible interior i exterior tipus TESA institucional o equivalent
- Pany
- Bombí

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Partides d'obra								
PAQ5-37S5	u	Conjunt de dues fulles batents per a porta interior, de 40 mm de gruix, 80 cm d'amplària i 210 cm alçària cada una, per a pintar, cares llises, estructura interior de fusta i obertura de 40x40cm, col·locades	3,100	x	217,85120	=	675,33872	
				Subtotal:			675,33872	675,33872

COST DIRECTE		675,33872
DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**675,33872**

P-43 **09FUSINT09** u FI-09 Porta de dues fulles de vidre amb marc de fusta: 1 fulla batent i una fulla fixa lateral. Les portes interiors tindran les següents característiques: **Rend.: 1,000** **697,12** €

Porta abatible amb marc de fusta de pí de 80x70mm, porta fixa amb marc de fusta de 80x70mm, envernissada al taller

Mides totals: 232x300cm

Fulla batent 91x300cm, fulla fixa 147x300cm

Enviadriament: vidre 4+4/16/4+4 amb cambra interior

Equipada amb:
- Joc de maneta accesible interior i exterior tipus TESA institucional o equivalent
- Pany
- Bombí

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Partides d'obra								
PAQ5-37S5	u	Conjunt de dues fulles batents per a porta interior, de 40 mm de gruix, 80 cm d'amplària i 210 cm alçària cada una, per a pintar, cares llises, estructura interior de fusta i obertura de 40x40cm, col·locades	3,200	x	217,85120	=	697,12384	
				Subtotal:			697,12384	697,12384

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

COST DIRECTE		697,12384
DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**697,12384**

P-44 **09FUSINT10** u FI-10 Porta de 4 fulles de vidre amb marc de fusta: 2 fulles batents i 2 fulles fixes lateral, mecanitzada. Les portes les següents característiques: **Rend.: 1,000** **1.693,69** €

Porta corredissa automàtica, de fusta i vidre, per a accés per als vianants, amb sistema d'obertura lateral, de 2 fulles lliscant de 147x300cm i 2 fulles fixes de 147x300cm, composta per: calaix superior amb mecanismes, equip de motorització i bateria d'emergència per a obertura i tancament automàtic en cas de tall del tall del subministrament presència per radiofreqüència, cèl·lula fotoelèctrica de seguretat i panell de control amb quatre modes de funcionament seleccionables; Dues fulles de vidre laminar de seguretat 5+5, incolor, 1B1 segons UNE-EN 12600 amb perfils d'alumini lacat, color blanc, fixades sobre els perfils amb perfil continu de neoprè. Porta corredissa amb marc de fusta de pí, porta fixa amb marc de fusta de pi, envernissada al taller

Mides totals: 627x300cm

Fulla corredissa 147x300cm, fulla fixa 147x300cm

Enviadriament: vidre laminar 5+5

Equipada amb: equip de motorització i bateria d'emergència i cèl·lula fotoelèctrica de seguretat

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Partides d'obra								
PA22-5QF5	m2	Porta interior de fusta, pintada, amb porta de fulles batents de fusta per a un buit d'obra de 100x245 cm, amb bastiment per a envà, fulla batent i tapajunts de fusta. M2 de buit d'obra	9,750	x	173,71221	=	1.693,69405	
				Subtotal:			1.693,69405	1.693,69405

COST DIRECTE		1.693,69405
DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**1.693,69405**

P-45 **09FUSINT11** u FI-11 Porta de 2 fulles de vidre amb marc de fusta: 1 fulla corredissa i 1 fulla fixa lateral, mecanitzada. Les portes les següents característiques: **Rend.: 1,000** **911,99** €

Porta corredissa automàtica, de fusta i vidre, per a accés per als vianants, amb sistema d'obertura lateral, de 1 fulla lliscant de 155x300cm i 1 fulla fixes de 155x300cm, composta per: calaix superior amb mecanismes, equip de motorització i bateria d'emergència per a obertura i tancament automàtic en cas de tall del tall del subministrament presència per radiofreqüència, cèl·lula fotoelèctrica de seguretat i panell de control amb quatre modes de funcionament

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

seleccionables; Dues fulles de vidre laminar de seguretat 5+5, incolor, 1B1 segons UNE-EN 12600 amb perfils d'alumini lacat, color blanc, fixades sobre els perfils amb perfil continu de neoprè.

Porta corredissa amb marc de fusta de pí, porta fixa amb marc de fusta de pi, envernissada al taller Mides totals: 311x300cm

Fulla corredissa 155x300cm, fulla fixa 155x300cm

Enviadriament: vidre laminar 5+5

Equipada amb: equip de motorització i bateria d'emergència i cèl·lula fotoelèctrica de seguretat

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Partides d'obra									
PA22-5QF5	m2	Porta interior de fusta, pintada, amb porta de fulles batents de fusta per a un buit d'obra de 100x245 cm, amb bastiment per a envà, fulla batent i tapajunts de fusta. M2 de buit d'obra		5,250	x	173,71221	=	911,98910	
			Subtotal:					911,98910	911,98910
			COST DIRECTE						911,98910
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%				0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**911,98910**

P-46 **09FUSINT12** u FI-12 Porta tallafoc batent amb Frontissa Oculta i Tancaportes Ocult tipus ANDREU MEGA TURIA o equivalent homologada segon UNE-EN1634-1, fulla enrasada amb el marc per la banda de gir, de 63 mm de espessor, fabricada en xapa galvanitzada de 0,7 mm, amb cambra interior de llana de roca d'alta densitat i placa de guix segon especificacions d'assaig establides per la classificació requerida. **Rend.: 1,000** **859,40** €

Sistema sense frontisses de auto-regulació en obertura i tancament. Sistema de seguretat de porta mitjançant plec lateral integrat en la fulla que encaixa en els canals del marc. Marc telescòpic en una peça, realitzada en xapa galvanitzada de 1,5 mm, per a prendre en obra.

Equipada amb:
- Joc de maneta interior i exterior
- Pany
- Bombí
- Resistència al foc: PORTA EI260-C5/RF60

Mides obra (replantejar a obra mides exactes) 80 x 210 cm

MUSEU EDUARD CAMPS - FASE 2

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Partides d'obra									
PAS2-5R4X	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 60, una fulla batent, per a una llum de 100x205 cm, preu alt amb finestreta i tanca antipànic, col·locada		1,300	x	603,58756	=	784,66383	
PAW8-78PK	u	Retenidor electromagnètic per a porta tallafocs de fulles batents, amb caixa, amb polsador de desbloqueig, força de retenció de 1100 N, 24 V c.c. de tensió d'alimentació, amb placa ferromagnètica articulada, segons la norma UNE-EN 1155, fixat a la paret		1,300	x	57,48995	=	74,73694	
			Subtotal:					859,40077	859,40077
			COST DIRECTE						859,40077
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%				0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**859,40077**

P-47 **09FUSXET10** m2 Subministrament i muntatge de proteccions solars tipus tendal vertical per a murs cortina en caixó encastat, guiat per cables. Accuionament mitançant motor elèctric 230 V amb IP 44. Inclou barra de càrrega d'alumini d"estrusió reblerta de sorra de silici. Eix enrotllat ranurat d'alumini amb suports laterals de llarga durada. Teixit a escollir. **Rend.: 1,000** **113,39** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Partides d'obra									
PAVL-I6VG	u	Tendal de llargària < 2000 mm i 3500 mm d'amplària, tipus vertical guiat amb cable o varetes d'acer inoxidable, accionament manual, amb estructura de color blanc i tela de color llis, col·locat amb fixació mecànica al parament o al sostre		0,140	x	809,89475	=	113,38527	
			Subtotal:					113,38527	113,38527
			COST DIRECTE						113,38527
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%				0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**113,38527**

P-48 **0XG010** h Grua autopropulsada de braç telescòpic amb una capacitat d'elevació de 30 tones i 27 m d'alçada màxima de treball.
Criteri de mesura de projecte: Temps estimat.
Criteri de mesurament d'obra: Amortització en forma de lloguer per hores, segons condicions definides al contracte subscrit amb l'empresa subministradora. **Rend.: 1,000** **76,54** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Maquinària									
MQ07GTE0	h	Grúa autopropulsada de brazo telescópico con una capacidad de elevación de 30 t y 27 m de altura máxima de trabajo.		1,000	/R x	75,04000	=	75,04000	
			Subtotal:					75,04000	75,04000

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
Altres								
	%ZZ	%	Costes directos complementarios	2,000	% s	75,04000 =	1,50080	
					Subtotal:		1,50080	1,50080
						COST DIRECTE		76,54080
						DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**76,54080**

P-49 **10PORMUN01** u Porta muntacàrregues 250x290 **Rend.: 1,000** **8.101,89** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	10,000	/R x	22,00000	=	220,00000	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	10,000	/R x	24,65000	=	246,50000	
	PORMUN01	u	Porta muntacàrregues 250x290	1,000	x	7.623,73000	=	7.623,73000	
						Subtotal:		7.623,73000	7.623,73000
						DESPESES AUXILIARS	2,50 %		11,66250
						COST DIRECTE			8.101,89250
						DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
						COST EXECUCIÓ MATERIAL			**8.101,89250**

P-50 **11ADAMUS01** pa Partida alçada per al compliment dels requeriments MUSA, aplicació d'autoavaluació de l'accessibilitat dels equipaments culturals. A justificar d'acord criteris de la direcció facultativa de l'obra **Rend.: 1,000** **7.250,00** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A010T000	h	Tècnic mig o superior	264,59855	/R x	27,40000	=	7.250,00027	
						Subtotal:		7.250,00027	7.250,00027
						COST DIRECTE			7.250,00027
						DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
						COST EXECUCIÓ MATERIAL			**7.250,00027**

P-51 **12AJUPAL** PA Ajudes del ram de paleta per a les instal·lacions de control d'instal·lacions (2%) **Rend.: 1,000** **733,26** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0D-0007	h	Manobre	40,3777	/R x	18,16000	=	733,25903	
						Subtotal:		733,25903	733,25903
						COST DIRECTE			733,25903
						DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
						COST EXECUCIÓ MATERIAL			**733,25903**

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU

12AJUPAL1 PA Ajudes del ram de paleta per a les instal·lacions de megafonia (2%) **Rend.: 1,000** **106,09** €

							COST DIRECTE		106,09000
							DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
							COST EXECUCIÓ MATERIAL		**106,0900**

12AJUPAL2 PA Ajudes del ram de paleta per a les instal·lacions de control d'accessos (2%) **Rend.: 1,000** **0,00** €

							COST DIRECTE		0,00000
							DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
							COST EXECUCIÓ MATERIAL		**0,0000**

DESPOR01 u desmentredfg **Rend.: 1,000** **9,22** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0D-0007	h	Manobre	0,500	/R x	18,16000	=	9,08000	
						Subtotal:		9,08000	9,08000
Altres									
	%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,500	% s	9,08000	=	0,13620	
						Subtotal:		0,13620	0,13620
							COST DIRECTE		9,21620
							DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
							COST EXECUCIÓ MATERIAL		**9,21620**

P-52 **DOSQUA01** u Dossier certificats de qualitat segons programa de control de qualitat i pla de control de qualitat revisat per la direcció facultativa **Rend.: 1,000** **7.248,09** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A010T000	h	Tècnic mig o superior	264,5288	/R x	27,40000	=	7.248,08912	
						Subtotal:		7.248,08912	7.248,08912
							COST DIRECTE		7.248,08912
							DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
							COST EXECUCIÓ MATERIAL		**7.248,08912**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P-53	EEK1TD01	u	Boca d'extracció de DN100 mm, per a fixació mitjançant clips a fals sostre. Amb acabat blanc. Inclosos tots els treballs i materials auxiliars per a la correcta finalització de la partida. Marca Soler&Palau, model ECOAIR HLC.	**Rend.: 1,000**	**98,37** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,300	/R x	22,00000	=	6,60000	
	A013G000	h	Ajudant calefactor	0,300	/R x	18,50000	=	5,55000	
					Subtotal:			12,15000	12,15000
Materials									
	BEK1TD01	u	Boca d'extracció de DN100 mm, per a fixació mitjançant clips a fals sostre. Amb acabat blanc. Inclosos tots els treballs i materials auxiliars per a la correcta finalització de la partida. Marca Soler&Palau, model ECOAIR HLC.	1,000	x	86,04000	=	86,04000	
					Subtotal:			86,04000	86,04000
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%			0,18225
			COST DIRECTE						98,37225
			DESPESES INDIRECTES		0,00	%			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**98,37225**

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P-54	EEK1TD22	u	Suministre i col·locació de reixa amb aletes fixes paral·leles amb la direcció major, de 600x300 mm, de secció per a col·locació a façana. Incluits tots els treballs necesaris per a la finalització de la partida. Model DMT de la marca Madel o equivalent.	**Rend.: 1,000**	**91,57** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A013G000	h	Ajudant calefactor	0,300	/R x	18,50000	=	5,55000	
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,300	/R x	22,00000	=	6,60000	
					Subtotal:			12,15000	12,15000
Materials									
	BEK1TD22	u	Suministre i col·locació de reixa amb aletes fixes paral·leles amb la direcció major, de 1800x600 mm, de secció per a col·locació a façana. Incluits tots els treballs necesaris per a la finalització de la partida. Model DMT de la marca Madel o equivalent.	0,500	x	158,47000	=	79,23500	
					Subtotal:			79,23500	79,23500
Altres									
	A012G000%	%	Gastos auxiliares mano de obra	1,500	% s	6,60000	=	0,09900	
	A013G000%	%	Gastos auxiliares mano de obra	1,500	% s	5,55000	=	0,08325	
					Subtotal:			0,18225	0,18225

MUSEU EDUARD CAMPS - FASE 2

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

COST DIRECTE			91,56725
DESPESES INDIRECTES	0,00	%	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**91,56725**

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P-55	EEK1TD23	u	Suministre i col·locació de reixa amb aletes fixes paral·leles amb la direcció major, de 800x300 mm, de secció per a col·locació a façana. Incluits tots els treballs necesaris per a la finalització de la partida. Model DMT de la marca Madel o equivalent.	**Rend.: 1,000**	**139,11** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A013G000	h	Ajudant calefactor	0,300	/R x	18,50000	=	5,55000	
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,300	/R x	22,00000	=	6,60000	
					Subtotal:			12,15000	12,15000
Materials									
	BEK1TD22	u	Suministre i col·locació de reixa amb aletes fixes paral·leles amb la direcció major, de 1800x600 mm, de secció per a col·locació a façana. Incluits tots els treballs necesaris per a la finalització de la partida. Model DMT de la marca Madel o equivalent.	0,800	x	158,47000	=	126,77600	
					Subtotal:			126,77600	126,77600
Altres									
	A012G000%	%	Gastos auxiliares mano de obra	1,500	% s	6,60000	=	0,09900	
	A013G000%	%	Gastos auxiliares mano de obra	1,500	% s	5,55000	=	0,08325	
					Subtotal:			0,18225	0,18225

COST DIRECTE			139,10825
DESPESES INDIRECTES	0,00	%	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**139,10825**

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P-56	EEK2TD17	u	Reixeta lineals en alumini, de 800x200 mm, per impulsió o retorn d'aire, amb aletes fixes paral·leles a la dimensió major (cota L). Reixetes de marc reduït a 12 mm per afavorir la integració arquitectònica del producte. Reixeta amb angles de rematada i aletes fixes a 0º. Regulador de cabal d'aletes oposades construït en acer zincat lacat negre. Punt de funcionament: 800 m3/h amb un nivell sonor de 29 dB. Inclòs material auxiliar de muntatge, totalment instal·lat i en perfecte funcionament. Marca MADEL, model LMT-MINI+SP.	**Rend.: 1,000**	**60,21** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,300	/R x	22,00000	=	6,60000	
	A013G000	h	Ajudant calefactor	0,300	/R x	18,50000	=	5,55000	
					Subtotal:			12,15000	12,15000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
Materials								
	BEK2TD20	u	Reixeta lineal d'impulsió, amb aletes verticals i horitzontals, d'alumini anoditzat, de 400x100 mm, per a 180 m³/h de cabal, per a fixació a conducte metál·lic, amb regulació de cabal, incloent tot el material auxiliar de muntatge, totalment instalada i en perfecte funcionament. Marca MADEL, model LMT+SP 400 x 100	2,000 x 23,94000 =	47,88000			
				Subtotal:			47,88000	47,88000
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,18225
				COST DIRECTE				60,21225
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**60,21225**

P-57 **EEK2TD18** u Reixeta lineals en alumini, de 400x150 mm, per impulsió o retorn d'aire, amb aletes fixes paral·leles a la dimensió major (cota L). Reixetes de marc reduït a 12 mm per afavorir la integració arquitectònica del producte. Reixeta amb angles de rematada i aletes fixes a 0º. Regulador de cabal d'aletes oposades construït en acer zincat lacat negre. Punt de funcionament: 450 m3/h amb un nivell sonor de 28 dB. Inclòs material auxiliar de muntatge, totalment instal·lat i en perfecte funcionament. Marca MADEL, model LMT-MINI+SP. **Rend.: 1,000** **41,06** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A013G000	h	Ajudant calefactor	0,300	/R x	18,50000	=	5,55000	
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,300	/R x	22,00000	=	6,60000	
					Subtotal:			12,15000	12,15000
Materials									
	BEK2TD20	u	Reixeta lineal d'impulsió, amb aletes verticals i horitzontals, d'alumini anoditzat, de 400x100 mm, per a 180 m³/h de cabal, per a fixació a conducte metál·lic, amb regulació de cabal, incloent tot el material auxiliar de muntatge, totalment instalada i en perfecte funcionament. Marca MADEL, model LMT+SP 400 x 100	1,200	x	23,94000	=	28,72800	
					Subtotal:			28,72800	28,72800
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,18225
				COST DIRECTE					41,06025
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**41,06025**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
Materials								
	BEK2TD20	u	Reixeta lineal d'impulsió, amb aletes verticals i horitzontals, d'alumini anoditzat, de 400x100 mm, per a 180 m³/h de cabal, per a fixació a conducte metál·lic, amb regulació de cabal, incloent tot el material auxiliar de muntatge, totalment instalada i en perfecte funcionament. Marca MADEL, model LMT+SP 400 x 100	1,200 x 23,94000 =	28,72800			
				Subtotal:			28,72800	28,72800
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,18225
				COST DIRECTE				41,06025
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**41,06025**

P-58 **EEK2TD19** u Reixeta lineals en alumini, de 300x150 mm, per impulsió o retorn d'aire, amb aletes fixes paral·leles a la dimensió major (cota L). Reixetes de marc reduït a 12 mm per afavorir la integració arquitectònica del producte. Reixeta amb angles de rematada i aletes fixes a 0º. Regulador de cabal d'aletes oposades construït en acer zincat lacat negre. Punt de funcionament: 360 m3/h amb un nivell sonor de 30 dB. Inclòs material auxiliar de muntatge, totalment instal·lat i en perfecte funcionament. Marca MADEL, model LMT-MINI+SP. **Rend.: 1,000** **36,27** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A013G000	h	Ajudant calefactor	0,300	/R x	18,50000	=	5,55000	
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,300	/R x	22,00000	=	6,60000	
					Subtotal:			12,15000	12,15000
Materials									
	BEK2TD20	u	Reixeta lineal d'impulsió, amb aletes verticals i horitzontals, d'alumini anoditzat, de 400x100 mm, per a 180 m³/h de cabal, per a fixació a conducte metál·lic, amb regulació de cabal, incloent tot el material auxiliar de muntatge, totalment instalada i en perfecte funcionament. Marca MADEL, model LMT+SP 400 x 100	1,000	x	23,94000	=	23,94000	
					Subtotal:			23,94000	23,94000
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,18225
				COST DIRECTE					36,27225
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**36,27225**

P-59 **EEK2TD20** u Reixeta lineals en alumini, de 250x150 mm, per impulsió o retorn d'aire, amb aletes fixes paral·leles a la dimensió major (cota L). Reixetes de marc reduït a 12 mm per afavorir la integració arquitectònica del producte. Reixeta amb angles de rematada i aletes fixes a 0º. Regulador de cabal d'aletes oposades construït en acer zincat lacat negre. Punt de funcionament: 270 m3/h amb un nivell sonor de 28 dB. Inclòs material auxiliar de muntatge, totalment instal·lat i en perfecte funcionament. Marca MADEL, model LMT-MINI+SP. **Rend.: 1,000** **31,48** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A013G000	h	Ajudant calefactor	0,300	/R x	18,50000	=	5,55000	
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,300	/R x	22,00000	=	6,60000	
					Subtotal:			12,15000	12,15000
Materials									
	BEK2TD20	u	Reixeta lineal d'impulsió, amb aletes verticals i horitzontals, d'alumini anoditzat, de 400x100 mm, per	0,800	x	23,94000	=	19,15200	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

a 180 m³/h de cabal, per a fixació a conducte metál·lic, amb regulació de cabal, incloent tot el material auxiliar de muntatge, totalment instalada i en perfecte funcionament. Marca MADEL, model LMT+SP 400 x 100

Subtotal:		19,15200	19,15200
DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,18225
COST DIRECTE			31,48425
DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**31,48425**

P-60 **EEK2TD21** u Reixeta lineals en alumini, de 200x150 mm, per impulsió o retorn d'aire, amb aletes fixes paral·leles a la dimensió major (cota L). Reixetes de marc reduït a 12 mm per afavorir la integració arquitectònica del producte. Reixeta amb angles de rematada i aletes fixes a 0º. Regulador de cabal d'aletes oposades construït en acer zincat lacat negre. Punt de funcionament: 180 m3/h amb un nivell sonor de 21 dB. Inclòs material auxiliar de muntatge, totalment instal·lat i en perfecte funcionament. Marca MADEL, model LMT-MINI+SP. **Rend.: 1,000** **29,09** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,300	/R x	22,00000	=	6,60000	
	A013G000	h	Ajudant calefactor	0,300	/R x	18,50000	=	5,55000	
			Subtotal:					12,15000	12,15000
Materials									
	BEK2TD20	u	Reixeta lineal d'impulsió, amb aletes verticals i horitzontals, d'alumini anoditzat, de 400x100 mm, per a 180 m³/h de cabal, per a fixació a conducte metál·lic, amb regulació de cabal, incloent tot el material auxiliar de muntatge, totalment instalada i en perfecte funcionament. Marca MADEL, model LMT+SP 400 x 100	0,700	x	23,94000	=	16,75800	
			Subtotal:					16,75800	16,75800
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %				0,18225
			COST DIRECTE						29,09025
			DESPESES INDIRECTES		0,00 %				0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**29,09025**

P-61 **EEV2TT01** U Subministrament i instal·lació de transmissor de temperatura i humitat relativa i CO2 per exterior. sortida: temperatura NTC, humitat relativa 4-20ma per rang 0-100%hr. Condicions ambientals -40 a 70ºc. capçal ip67. Elements sensibles protegits de la pluja. Element sensible temp. termistor 10kohm a 25ºc. element sensible humitat per resistència de polímer porós. precisió temperatura +/- 1ºc. precisió humitat +/- 3 % entre 20 i 90%hr a 25%c. **Rend.: 1,000** **499,40** €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

Inclòs accessoris, cablejat i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.
Ref. TX CO2/VOC/T&H AMB 600-023 /M3 de Trend Controls/M3 o Alding equivalent.

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials									
	BEVC3000	PP	P.P. DE CABLEJAT	0,000	x	67,89000	=	0,00000	
	BEV2TD01	u	Subministrament de transmissor de temperatura i humitat relativa i CO2 per exterior. sortida: temperatura NTC, humitat relativa 4-20ma per rang 0-100%hr. Condicions ambientals -40 a 70ºc. capçal ip67. Elements sensibles protegits de la pluja. Element sensible temp. termistor 10kohm a 25ºc. element sensible humitat per resistència de polímer porós. precisió temperatura +/- 1ºc. precisió humitat +/- 3 % entre 20 i 90%hr a 25%c.	1,000	x	499,40000	=	499,40000	
	A013M000	*	Elemento no encontrado	0,620	x	0,00000	=	0,00000	
	A012M000	*	Elemento no encontrado	0,620	x	0,00000	=	0,00000	
			Subtotal:					0,00000	0,00000
			COST DIRECTE						499,40000
			DESPESES INDIRECTES		0,00 %				0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**499,40000**

P-62 **EEV2TT02** U Subministrament i instal·lació de transmissor de polsos (2 entrades de polsos) amb sistema de comunicació LORA (TX Pulse Led LORA). Transmissor de polsos de xarxa (600-038/M3) de Trend Controls/M3 o Alding equivalent. Inclòs accessoris, cablejat i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. **Rend.: 1,000** **615,03** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials									
	BEV2TT02	u	Subministrament de transmissor de polsos (2 entrades de polsos) amb sistema de comunicació LORA (TX Pulse Led LORA). Transmissor de polsos de xarxa (600-038/M3) Inclòs accessoris, cablejat	1,000	x	547,14000	=	547,14000	
	BEVC3000	PP	P.P. DE CABLEJAT	1,000	x	67,89000	=	67,89000	
	A013M000	*	Elemento no encontrado	0,620	x	0,00000	=	0,00000	
	A012M000	*	Elemento no encontrado	0,620	x	0,00000	=	0,00000	
			Subtotal:					0,00000	0,00000

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

COST DIRECTE			615,03000
DESPESES INDIRECTES	0,00	%	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**615,03000**

P-63 EEV2TT03 U Subministrament i instal·lació Receptor Lora-Modbus RTU-TCP/IP.
Ref.RX MODBUS 500-302 /M3 de Trend Controls/M3 o Alding equivalent.
Inclòs accessoris, cablejat i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.

Rend.: 1,000 **936,74** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials									
	BEVC3000	PP	P.P. DE CABLEJAT	1,000	x	67,89000	=	67,89000	
	BEV2TTD3	u	Subministrament Receptor Lora-Modbus RTU-TCP/IP. Ref.RX MODBUS 500-302 /M3 de Trend Controls/M3 o Alding equivalent. Inclòs accessoris, cablejat.	1,000	x	868,85000	=	868,85000	
	A013M000	*	Elemento no encontrado	0,620	x	0,00000	=	0,00000	
	A012M000	*	Elemento no encontrado	0,620	x	0,00000	=	0,00000	
			Subtotal:					0,00000	0,00000

COST DIRECTE			936,74000
DESPESES INDIRECTES	0,00	%	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**936,74000**

P-64 EEV2TT04 U Subministrament i instal·lació d'analizador de xarxes amb sortida Modbus amb 3 trafos */5A inclosos.
Ref. CELEV/M3 de Trend Controls/M3 o Alding equivalent.
Inclòs accessoris, cablejat i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.

Rend.: 1,000 **445,95** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials									
	BEVC3000	PP	P.P. DE CABLEJAT	0,000	x	67,89000	=	0,00000	
	BEV2TT03	u	Subministrament d'analizador de xarxes amb sortida Modbus amb 3 trafos */5A inclosos. Ref. CELEV/M3 de M3i Controls o Alding equivalent. Inclòs accessoris, cablejat	1,000	x	445,95000	=	445,95000	
	A013M000	*	Elemento no encontrado	0,620	x	0,00000	=	0,00000	
	A012M000	*	Elemento no encontrado	0,620	x	0,00000	=	0,00000	
			Subtotal:					0,00000	0,00000

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

COST DIRECTE			445,95000
DESPESES INDIRECTES	0,00	%	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**445,95000**

P-65 EEV2TT05 U Subministrament i instal·lació de sensor de temperatura de termistor d'aire exterior.
Marca Trend Controls/M3, ref TB/TO/M3 o equivalent ALDING.
Inclòs accessoris, cablejat i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.

Rend.: 1,000 **45,22** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials									
	BEVC3000	PP	P.P. DE CABLEJAT	0,000	x	67,89000	=	0,00000	
	BEV2TT04	u	Subministrament de sensor de temperatura de termistor d'aire exterior. Marca Trend Controls/M3, ref TB/TO/M3 o equivalent ALDING. Inclòs accessoris, cablejat.	1,000	x	45,22000	=	45,22000	
	A013M000	*	Elemento no encontrado	0,620	x	0,00000	=	0,00000	
	A012M000	*	Elemento no encontrado	0,620	x	0,00000	=	0,00000	
			Subtotal:					0,00000	0,00000

COST DIRECTE			45,22000
DESPESES INDIRECTES	0,00	%	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**45,22000**

P-66 EEV2TT06 U Subministrament i instal·lació de transmissor de CO2, per a muntatge a conducte amb canya de 200mm, 2000 ppm y sortida 4..20MA/0-5/0-10V.
Marca Trend Controls/M3, ref EE850-M10HV1A6/M3 o equivalent ALDING.
Inclòs accessoris, cablejat i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.

Rend.: 1,000 **516,69** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials									
	BEVC3000	PP	P.P. DE CABLEJAT	1,000	x	67,89000	=	67,89000	
	BEV2TT06	u	Subministrament de transmissor de CO2 per muntatge en conducte amb acanya de 200 mm. Marca Trend Controls/M3, ref EE850-M10HV1A6/M3 o equivalent ALDING. Inclòs accessoris, cablejat.	1,000	x	448,80000	=	448,80000	
	A013M000	*	Elemento no encontrado	0,620	x	0,00000	=	0,00000	
	A012M000	*	Elemento no encontrado	0,620	x	0,00000	=	0,00000	
			Subtotal:					0,00000	0,00000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

COST DIRECTE			516,69000
DESPESES INDIRECTES	0,00	%	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**516,69000**

P-67 **EEV2TT07** U Subministrament i instal·lació sensor de temperatura de termistor d'inserció, us en conductes o immersió, amb junta d'escuma (curt).
Marca Trend Controls/M3, ref TB/TI-S/M3 o equivalent ALDING.
Inclòs accessoris, cablejat i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.

Rend.: 1,000 **48,81** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials								
BEV2TT07	u	Subministrament de sensor de temperatura de termistor d'inserció, us en conductes o immersió, amb junta d'escuma (curt). Marca Trend Controls/M3, ref TB/TI-S/M3 o equivalent ALDING. Inclòs accessoris, cablejat.	1,000	x	48,81000	=	48,81000	
BEVC3000	PP	P.P. DE CABLEJAT	0,000	x	67,89000	=	0,00000	
A012M000	*	Elemento no encontrado	0,620	x	0,00000	=	0,00000	
A013M000	*	Elemento no encontrado	0,620	x	0,00000	=	0,00000	
		Subtotal:					0,00000	0,00000

COST DIRECTE			48,81000
DESPESES INDIRECTES	0,00	%	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**48,81000**

P-68 **EEV2TT08** U Subministrament i instal·lació d'interruptor de pressió diferencial,10kPamax, de capacitat de commutació 1.5A/250Vac, rang d'ajustament 50-500Pa.
Marca Trend Controls/M3, ref DPS500/M3 o equivalent ALDING.
Inclòs accessoris, cablejat i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.

Rend.: 1,000 **130,66** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials								
BEVC3000	PP	P.P. DE CABLEJAT	1,000	x	67,89000	=	67,89000	
BEV2TT08	u	Subministrament d'interruptor de pressió diferencial,10kPamax, de capacitat de commutació 1.5A/250Vac, rang d'ajustament 50-500Pa. Marca Trend Controls/M3, ref DPS500/M3 o equivalent ALDING. Inclòs accessoris, cablejat.	1,000	x	62,77000	=	62,77000	
A013M000	*	Elemento no encontrado	0,620	x	0,00000	=	0,00000	
A012M000	*	Elemento no encontrado	0,620	x	0,00000	=	0,00000	
		Subtotal:					0,00000	0,00000

MUSEU EDUARD CAMPS - FASE 2

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

COST DIRECTE			130,66000
DESPESES INDIRECTES	0,00	%	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**130,66000**

P-69 **EEV2TT09** U Subministrament i instal·lació de controlador d'enllumenat i sensor de presencia en protocolo DALI/BACNET/IP.
Marca Trend Controls/M3, ref DALI64MODPSUF/M3 o equivalent ALDING.
Inclòs accessoris, cablejat i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.

Rend.: 1,000 **386,37** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials								
BEVC3000	PP	P.P. DE CABLEJAT	1,000	x	67,89000	=	67,89000	
BEV2TT09	u	Subministrament de controlador d'enllumenat i sensor de presencia en protocolo DALI/BACNET/IP. Marca Trend Controls/M3, ref DALI64MODPSUF/M3 o equivalent ALDING. Inclòs accessoris, cablejat.	1,000	x	318,48000	=	318,48000	
A013M000	*	Elemento no encontrado	0,620	x	0,00000	=	0,00000	
A012M000	*	Elemento no encontrado	0,620	x	0,00000	=	0,00000	
		Subtotal:					0,00000	0,00000

COST DIRECTE			386,37000
DESPESES INDIRECTES	0,00	%	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**386,37000**

P-70 **EEV2TT10** U Subministrament i instal·lació de sensor de presència alimentat per bus control enllumenat. Consum 12mA per a muntatge encastat.
Marca Trend Controls/M3, ref DALINETF/M3 o equivalent ALDING.
Inclòs accessoris, cablejat i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.

Rend.: 1,000 **190,73** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials								
BEV2TT10	u	Subministrament de sensor de presència alimentat per bus DALI. Consum 12mA per a muntatge encastat. Marca Trend Controls/M3, ref DALINETF/M3 o equivalent ALDING. Inclòs accessoris, cablejat.	1,000	x	122,84000	=	122,84000	
BEVC3000	PP	P.P. DE CABLEJAT	1,000	x	67,89000	=	67,89000	
A012M000	*	Elemento no encontrado	0,620	x	0,00000	=	0,00000	
A013M000	*	Elemento no encontrado	0,620	x	0,00000	=	0,00000	
		Subtotal:					0,00000	0,00000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

COST DIRECTE			190,73000
DESPESES INDIRECTES	0,00	%	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**190,73000**

P-71 **EEV2TT11** U Subministrament i instal·lació de DLS4 IM Mòdul d'Interface control enllumenat, 4 Entrades, 40x28x15mm, 9.5-22.5V DC, 4mA, longitud de cable 50cm, IP20 sensor de presència alimentat per bus DALI. Consum 12mA per a muntatge encastat. Marca Trend Controls/M3, ref DLS4IM/M3 o equivalent ALDING. Inclòs accessoris, cablejat i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. **Rend.: 1,000** **206,90** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials									
	BEV2TT11	u	Subministrament de DLS4 IM Mòdul d'Interface DALI, 4 Entrades, 40x28x15mm, 9.5-22.5V DC, 4mA, longitud de cable 50cm, IP20 sensor de presència alimentat per bus DALI. Consum 12mA per a muntatge encastat. Marca Trend Controls/M3, ref DLS4IM/M3 o equivalent ALDING. Inclòs accessoris, cablejat.	1,000	x	139,01000	=	139,01000	
	BEVC3000	PP	P.P. DE CABLEJAT	1,000	x	67,89000	=	67,89000	
	A012M000	*	Elemento no encontrado	0,620	x	0,00000	=	0,00000	
	A013M000	*	Elemento no encontrado	0,620	x	0,00000	=	0,00000	
			Subtotal:					0,00000	0,00000

COST DIRECTE			206,90000
DESPESES INDIRECTES	0,00	%	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**206,90000**

P-72 **EEV2TT19** U Subministrament i instal·lació de controlador per a screen i persianes amb protocol BACNET/IP. Marca Trend Controls/M3, ALDING. Inclòs accessoris, cablejat i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. **Rend.: 1,000** **322,67** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials									
	BEVC3000	PP	P.P. DE CABLEJAT	1,000	x	67,89000	=	67,89000	
	BEV2TT09	u	Subministrament de controlador d'enllumenat i sensor de presencia en protocolo DALI/BACNET/IP. Marca Trend Controls/M3, ref DALI64MODPSUF/M3 o equivalent ALDING. Inclòs accessoris, cablejat.	0,800	x	318,48000	=	254,78400	
	A012M000	*	Elemento no encontrado	0,620	x	0,00000	=	0,00000	
	A013M000	*	Elemento no encontrado	0,620	x	0,00000	=	0,00000	
			Subtotal:					0,00000	0,00000

MUSEU EDUARD CAMPS - FASE 2

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

COST DIRECTE			322,67400
DESPESES INDIRECTES	0,00	%	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**322,67400**

P-73 **EEV3TD10** u Quadre de control. Cofret de plàstic de doble aïllament, totalment mecanitzat amb la eletrònica requerida per al control climàtic i d'humitat, incorpora les proteccions elèctriques i reles requerits. Totalment instal·lat i en perfecte funcionament. **Rend.: 1,000** **325,00** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials									
	BE3TD10	u	Quadre de control. Cofret de plàstic de doble aïllament, totalment mecanitzat amb la eletrònica requerida per a la aplicació de VAV, incorpora les proteccions elèctriques i reles requerits. Totalment instal·lat i en perfecte funcionament.	1,000	x	325,00000	=	325,00000	
	A013M000	*	Elemento no encontrado	3,000	x	0,00000	=	0,00000	
	A012M000	*	Elemento no encontrado	3,000	x	0,00000	=	0,00000	
			Subtotal:					0,00000	0,00000

DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,00000
COST DIRECTE			325,00000
DESPESES INDIRECTES	0,00	%	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**325,00000**

P-74 **EEV3TD11** u Quadre de control. Cofret de plàstic de doble aïllament, totalment mecanitzat amb la eletrònica requerida per a la aplicació d'enllumenat, incorpora les proteccions elèctriques i reles requerits. Totalment instal·lat i en perfecte funcionament. **Rend.: 1,000** **325,00** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials									
	BE3TD11	u	Quadre de control. Cofret de plàstic de doble aïllament, totalment mecanitzat amb la eletrònica requerida per a la aplicació d'enllumenat, incorpora les proteccions elèctriques i reles requerits. Totalment instal·lat i en perfecte funcionament.	1,000	x	325,00000	=	325,00000	
	A012M000	*	Elemento no encontrado	3,000	x	0,00000	=	0,00000	
	A013M000	*	Elemento no encontrado	3,000	x	0,00000	=	0,00000	
			Subtotal:					0,00000	0,00000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,00000
			COST DIRECTE			325,00000
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			**325,00000**

P-75 **EEV3TD12** u Subministrat i col·locació drmari metàl·lic estanc de construcció monobloc amb laterals formats d'una sola peça perfilada i doblegada, Pintats interior i interiorment amb resina de polièster-epoxi color gris.Puerta amb junta de poliuretà escumat per garantint l'estanquitat. Completament cablejat a borns numerades per super fàcil localització. Denominació CC Producció.. Totalment instal·lat i en perfecte funcionament. **Rend.: 1,000** **785,00** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials									
	BE3TD12	u	Subministrat i col·locació drmari metàl·lic estanc de construcció monobloc amb laterals formats d'una sola peça perfilada i doblegada, Pintats interior i interiorment amb resina de polièster-epoxi color gris.Puerta amb junta de poliuretà escumat per garantint l'estanquitat. Completament cablejat a borns numerades per super fàcil localització. Denominació CC Producció.. Totalment instal·lat i en perfecte funcionament.	1,000	x	785,00000	=	785,00000	
	A012M000	*	Elemento no encontrado	3,000	x	0,00000	=	0,00000	
	A013M000	*	Elemento no encontrado	3,000	x	0,00000	=	0,00000	
					Subtotal:			0,00000	0,00000
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %				0,00000
			COST DIRECTE						785,00000
			DESPESES INDIRECTES		0,00 %				0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**785,00000**

P-76 **EEV3TD13** u Subministrat i col·locació drmari metàl·lic estanc de construcció monobloc amb laterals formats d'una sola peça perfilada i doblegada, Pintats interior i interiorment amb resina de polièster-epoxi color gris.Puerta amb junta de poliuretà escumat per garantint l'estanquitat. Completament cablejat a borns numerades per super fàcil localització. Denominació C Control. Incloent pantalla tactil 7´´ TFT HTML5, 24 Vdc.Totalment instal·lat i en perfecte funcionament. **Rend.: 1,000** **7.890,90** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials									
	BE3TD13	u	Subministrat i col·locació drmari metàl·lic estanc de construcció monobloc amb laterals formats d'una sola peça perfilada i doblegada, Pintats interior i interiorment amb resina de polièster-epoxi color gris.Puerta amb junta de poliuretà escumat per garantint l'estanquitat. Completament cablejat a borns numerades per super fàcil localització. Denominació	1,000	x	7.890,90000	=	7.890,90000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
			C Control. Incloent pantalla tactil 7´´ TFT HTML5, 24 Vdc. Totalment instal·lat i en perfecte funcionament.			
	A013M000	*	Elemento no encontrado	3,000 x 0,00000 =	0,00000	
	A012M000	*	Elemento no encontrado	3,000 x 0,00000 =	0,00000	
				Subtotal:	0,00000	0,00000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,00000
			COST DIRECTE			7.890,90000
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			**7.890,90000**

P-77 **EEV3TDI2** u SNC Network Control Engines. Equip webserver amb controlador integrat amb 25 entrades i 15 sortides i bus de comunicació 485. Inclou l'aplicació Metasys - Alding.. Totalment instal·lat i en perfecte funcionament. **Rend.: 1,000** **2.134,77** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials									
	BEV3TDI2	u	SNC Network Control Engines. Equip webserver amb controlador integrat amb 25 entrades i 15 sortides i bus de comunicació 485. Inclou l'aplicació Metasys - Alding.. Totalment instal·lat i en perfecte funcionament.	1,000	x	2.134,77000	=	2.134,77000	
	A012M000	*	Elemento no encontrado	4,500	x	0,00000	=	0,00000	
	A013M000	*	Elemento no encontrado	2,250	x	0,00000	=	0,00000	
					Subtotal:			0,00000	0,00000
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %				0,00000
			COST DIRECTE						2.134,77000
			DESPESES INDIRECTES		0,00 %				0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**2.134,77000**

P-78 **EEV3TDI3** u 1-Port ModBUS serie a Ethernet IP. Integraciones modbus **Rend.: 1,000** **215,00** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials									
	BEV3TDI3	u	1-Port ModBUS serie a Ethernet IP. Integraciones modbus	1,000	x	215,00000	=	215,00000	
	A012M000	*	Elemento no encontrado	3,000	x	0,00000	=	0,00000	
	A013M000	*	Elemento no encontrado	2,000	x	0,00000	=	0,00000	
					Subtotal:			0,00000	0,00000

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,00000
			COST DIRECTE			215,00000
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			**215,00000**

P-79 **EEV41210** m Cable de comunicacions per a BUS de dades, 2x1 mm2 trenat i apantallat, instal·lat **Rend.: 1,000** **4,28** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials									
	BEV41210	m	Cable de comunicacions per a bus de dades, 2x1 mm2 trenat i apantallat	1,050	x	4,08000	=	4,28400	
	A013M000	*	Elemento no encontrado	0,010	x	0,00000	=	0,00000	
	A012M000	*	Elemento no encontrado	0,010	x	0,00000	=	0,00000	
					Subtotal:			0,00000	0,00000

DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,00000
COST DIRECTE			4,28400
DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**4,28400**

P-80 **EEV42001** u Instal·lació elèctrica de punt de control **Rend.: 1,000** **79,38** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials									
	BEV42001	u	Material per a instal·lació electrica de punt de control	1,000	x	79,38000	=	79,38000	
	A013M000	*	Elemento no encontrado	0,200	x	0,00000	=	0,00000	
	A012M000	*	Elemento no encontrado	0,200	x	0,00000	=	0,00000	
					Subtotal:			0,00000	0,00000

DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,00000
COST DIRECTE			79,38000
DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**79,38000**

EEVCTD50 U 1-Port ModBUS serie a Ethernet IP. Pasarel·la conversió RS485 a Ethernet. **Rend.: 1,000** **204,76** €

COST DIRECTE		204,76000
DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**204,7600**

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU

EEVCTD51 U Enginyeria de programació en microprocessadors equip de camp. Configuració sistema. **Rend.: 1,000** **428,57** €

COST DIRECTE		428,57000
DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**428,5700**

EEVCTD52 U Subministrament i instal·lació de Concentrador/Passarel·la modbus-PSAB/Sentilo amb linux embedded.
El sistema inclou un alimentador i memòria per a emmagatzematge local de les dades adquirides en cas de pèrdua de l'enllaç amb central ICS **Rend.: 1,000** **571,43** €

COST DIRECTE		571,43000
DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**571,4300**

EEVCTD53 U Creació de la configuració al data-logger. Creació de la configuració a Sentilo i verificació de la recepció correcta de les dades. **Rend.: 1,000** **685,71** €

COST DIRECTE		685,71000
DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**685,7100**

EEVCTD54 U Configuració de les comunicacions amb els comptadors i prova en instal·lació. **Rend.: 1,000** **570,48** €

COST DIRECTE		570,48000
DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**570,4800**

EEVCTD55 U Configuració de la plataforma nrgAuditor segons el perfil d'instal·lacions fotovoltaiques **Rend.: 1,000** **742,86** €

COST DIRECTE		742,86000
DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**742,8600**

EEVCTD56 U Router de comunicacions 3G **Rend.: 1,000** **242,86** €

COST DIRECTE		242,86000
DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**242,8600**

EEVCTD58 U Enginyeria de redacció del projecte As Built de la instal·lació i la programació del sistema central ICS **Rend.: 1,000** **428,57** €

COST DIRECTE		428,57000
DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**428,5700**

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

P-81 EG21H51J m Tub rígid de plàstic sense halògens, de 16 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió endollada i muntat superficialment **Rend.: 1,000** **3,81** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,032	/R x	22,00000	=	0,70400	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,050	/R x	18,50000	=	0,92500	
			Subtotal:					1,62900	1,62900
Materials									
	BG21H510	m	Tub rígid de plàstic sense halògens, de 16 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	1,020	x	1,97000	=	2,00940	
	BGW21000	u	Part proporcional d'accessoris per a tubs rígids de PVC	1,000	x	0,15000	=	0,15000	
			Subtotal:					2,15940	2,15940
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%			0,02444
			COST DIRECTE						3,81284
			DESPESES INDIRECTES		0,00	%			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**3,81284**

P-82 EG22H515 m Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 16 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostremort **Rend.: 1,000** **1,34** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,020	/R x	18,50000	=	0,37000	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,016	/R x	22,00000	=	0,35200	
			Subtotal:					0,72200	0,72200
Materials									
	BG22H510	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 16 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	1,020	x	0,60000	=	0,61200	
			Subtotal:					0,61200	0,61200

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,01083
COST DIRECTE			1,34483
DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**1,34483**

P-83 EG8PTDI1 u Programació del punt de control, configuració i implementació de la base de dades, creació dels menús gràfics d'introducció al sistema i gràfics en color de les instal·lacions. Incloent posada en funcionament. **Rend.: 1,000** **438,40** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A010T000	h	Tècnic mig o superior	16,000	/R x	27,40000	=	438,40000	
			Subtotal:					438,40000	438,40000
			COST DIRECTE						438,40000
			DESPESES INDIRECTES		0,00	%			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**438,40000**

P-84 EG8PTDI2 u Realització i subministrament de plànols i esquemes de connexionat per a la correcta instal·lació dels equips. **Rend.: 1,000** **270,39** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A010T000	h	Tècnic mig o superior	9,8684	/R x	27,40000	=	270,39416	
			Subtotal:					270,39416	270,39416
			COST DIRECTE						270,39416
			DESPESES INDIRECTES		0,00	%			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**270,39416**

P-85 EG8PTDI3 u Enginyeria de programació especifica per al desenvolupament de les taules d'integració de el protocol BACnet. sistema control clima.
Enginyeria de programació especifica per al desenvolupament de les taules d'integració de el protocol BACnet. sistema control enllumenat.
Enginyeria de programació especifica per al desenvolupament de les taules d'integració de el protocol BACnet. Comptadors d'energia termica.
Enginyeria de programació especifica per al desenvolupament de les taules d'integració de el protocol Modbus. Analitzadors de xarxa elèctrica **Rend.: 1,000** **657,60** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	A010T000	h	Tècnic mig o superior	24,000	/R x	27,40000 =	657,60000	
					Subtotal:		657,60000	657,60000
						COST DIRECTE		657,60000
						DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**657,60000**

P-86 **EG8PTDI4** u Posada en marxa un cop finalitzats els treballs d'instal·lació, connexionat, amb les instal·lacions en les condicions necessàries per a la revisió del correcte uncionamiento dels equips de control. Incloent verificació de cablejat, posada en marxa dels equips de control, lliurament documentació final d'obra i formació del personal tècnic. **Rend.: 1,000** **6.028,00** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A010T000	h	Tècnic mig o superior	220,000	/R x	27,40000 =		6.028,00000	
					Subtotal:			6.028,00000	6.028,00000
						COST DIRECTE			6.028,00000
						DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
						COST EXECUCIÓ MATERIAL			**6.028,00000**

P-87 **EG8PTDI5** u Mini PC amb sortida HDMI i protocol BACnet IP per a la visualització de valors en un monitor. NO INCLOU PANTALLA. Creació d'entorn gràfic mitjançant rollover de 5 pantalles visualitzant fins a 25 punts AV. **Rend.: 1,000** **657,60** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A010T000	h	Tècnic mig o superior	24,000	/R x	27,40000 =		657,60000	
					Subtotal:			657,60000	657,60000
						COST DIRECTE			657,60000
						DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
						COST EXECUCIÓ MATERIAL			**657,60000**

P-88 **EG8PTDI6** u Programació de Mini PC amb sortida HDMI i protocol BACnet IP per a la visualització de valors en un monitor. No inclou pantalla. Creació d'entorn gràfic mitjançant rollover de 5 pantalles visualitzant fins a 25 punts AV. **Rend.: 1,000** **657,60** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A010T000	h	Tècnic mig o superior	24,000	/R x	27,40000 =		657,60000	
					Subtotal:			657,60000	657,60000

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			COST DIRECTE	657,60000
			DESPESES INDIRECTES 0,00 %	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	**657,60000**

P-89 **EG8PTDI7** u Programació i creació de les pantalles, bases de dades, alarmes del sistema, gràfiques i històrics i usuaris, verificació del sistema de gestió tècnica. Incloent posada en Marxa.
Inclou proves de tots els equips de control, verificació del connexionat, programació de l'aplicació ofertada, càrrega dels programes i proves finals de funcionament. Incloent fase de test i posterior revisió. **Rend.: 1,000** **2.246,80** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A010T000	h	Tècnic mig o superior	82,000	/R x	27,40000 =		2.246,80000	
					Subtotal:			2.246,80000	2.246,80000
						COST DIRECTE			2.246,80000
						DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
						COST EXECUCIÓ MATERIAL			**2.246,80000**

P-90 **EP7EW100** u Punt d'acces inalambric a 2,4/5 GHz, compatible amb norma IEEE 802.11 b/g/n/ac, amb antenes omnidireccionals de 5 dBi de guany, amb protocols de seguretat WEP,WPA i WPA2, amb alimentació i PoE/PoE+ segons normes IEE 802.3 af/at, per a ús interior, instal.lat superficialment i connectat **Rend.: 1,000** **135,07** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials									
	BP7EW100	u	Punt d'acces inalambric a 2,4/5 GHz, compatible amb norma IEEE 802.11 b/g/n/ac, amb antenes omnidireccionals de 5 dBi de guany, amb protocols de seguretat WEP,WPA i WPA2, amb alimentació i PoE/PoE+ segons normes IEE 802.3 af/at, per a ús interior	1,000	x	135,07000 =		135,07000	
	A012M000	*	Elemento no encontrado	4,000	x	0,00000 =		0,00000	
	A013M000	*	Elemento no encontrado	4,000	x	0,00000 =		0,00000	
						Subtotal:		0,00000	0,00000
						COST DIRECTE			135,07000
						DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
						COST EXECUCIÓ MATERIAL			**135,07000**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU	
P-91	MURESTU	m2	Mur estructural 145 d'entramat lleuger de fusta prefabricada, format per muntants, carregadors, traves inferiors i superiors, llindes i cercol, de fusta serrada d'avet roig (picea abies), de 45x145mm de secció, amb una separació màxima de 416cm entre muntants, classe resistent C24 per a clase d'ús 1, amb protecció NP1, travament una cara amb tauler estructural, de flocs orientats encolats amb adhesiu sense urea-formaldehid, OSB-3 de 15 mm de gruix, fixat als muntants amb claus i tirafons d'acer i encolats amb cola de poliuretà. Inclús banda resilent de cautxu extrudit, en la base de l'entramat damunt de la sabatera, fixada amb grapes, bandes de segellat compressible de cautxú sintètic en unió de panells, fixada amb grapes. Inclòs tirafons i elements de fixació mecànica dels panells a les sabateres i entre ells. Incou làmina de fré de vapor de 120 g/m2 grapada i encintada a la cara interior de Sd: 30 m. No inclou aïllament i acabat interio.criteri amidament 3/6.	**Rend.:**	**1,000**	**97,40**	€

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	AJUDFUST	h	Ajudant fuster	0,750	/R x	18,50000	=	13,87500	
	AJUMUNT	h	Ajudant muntador	0,300	/R x	18,50000	=	5,55000	
	OFFFUSTE	h	Oficial 1a fuster	0,750	/R x	24,00000	=	18,00000	
	OFFMUNTA	h	Oficial 1ª Muntdor	0,600	/R x	26,00000	=	15,60000	
			Subtotal:					53,02500	53,02500
Maquinària									
	CAMGRU	h	Camió grua	0,200	/R x	58,00000	=	11,60000	
			Subtotal:					11,60000	11,60000
Materials									
	TAULER	m2	Tauler OSB-3 15mm	1,000	x	7,50000	=	7,50000	
	FUSTC24	m3	Fusta C24	0,023	x	450,00000	=	10,35000	
	CARGOLMO	kg	Cargoleria de monetatge	3,500	x	1,40000	=	4,90000	
	AUTOCLAU	m3	Tractament autocalu risc 3.2 incolor	0,023	x	180,00000	=	4,14000	
	FREVAP	m2	Fré de vapor 120g/m2	1,000	x	4,50000	=	4,50000	
	DESPAUX	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	0,025	x	55,20000	=	1,38000	
			Subtotal:					1,38000	1,38000
			COST DIRECTE						97,39500
			DESPESES INDIRECTES			0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**97,39500**

MUSEU EDUARD CAMPS - FASE 2

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU	
P-92	P060-020H	u	Mostreig, realització del con d'Abrams, elaboració de provetes, cura i determinació de la resistència a tracció per flexió de 3 provetes de formigó amb fibres, segons la norma UNE-EN 14651	**Rend.:**	**1,000**	**320,97**	€

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials									
	BV210-01Q	u	Mostreig, realització del con d'Abrams, elaboració de provetes, cura i determinació de la resistència a tracció per flexió de 3 provetes de formigó amb fibres, segons la norma UNE-EN 14651	1,000	x	320,97000	=	320,97000	
			Subtotal:					320,97000	320,97000
			COST DIRECTE						320,97000
			DESPESES INDIRECTES			0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**320,97000**

	P060-02PA	PA	Pressupost del Pla de control de qualitat, de totes les partides contemplades en el mateix 1% PEM	**Rend.:**	**1,000**	**13.999,85**	€
			COST DIRECTE				13.999,85000
			DESPESES INDIRECTES		0,00	%	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				**13.999,8500**

P-93	P121-EKJZ	m2	Amortització diària de bastida tubular metàl·lica fixa, formada per bastiments de 70 cm d'amplària i alçària <= 200 cm, amb bases regulables, tubs travessers, tubs de travament, plataformes de treball d'amplària com a mínim de 60 cm, escales d'accés, baranes laterals, sòcols i xarxa de protecció de poliamida col·locada a tota la cara exterior i amarradors cada 20 m2 de façana, inclosos tots els elements de senyalització normalitzats	**Rend.:**	**1,000**	**0,07**	€

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials									
	B0Y1-12V6	m2	Amortització diària de bastida tubular metàl·lica fixa, formada per bastiments de 70 cm d'amplària i alçària <= 200 cm, amb bases regulables, tubs travessers, tubs de travament, plataformes de treball d'amplària com a mínim de 60 cm, escales d'accés, baranes laterals, sòcols i xarxa de protecció de poliamida, col·locada a tota la cara exterior i amarradors cada 20 m2 de façana, inclosos tots els elements de senyalització normalitzats	1,000	x	0,07000	=	0,07000	
			Subtotal:					0,07000	0,07000
			COST DIRECTE						0,07000
			DESPESES INDIRECTES			0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**0,07000**

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
P-94	P121-EKK0	m2	Amortització diària de bastida tubular metàl·lica fixa, formada per bastiments de 70 cm d'amplària i alçària <= 200 cm, amb bases regulables, tubs travessers, tubs de travament, plataformes de treball d'amplària com a mínim de 60 cm, escales d'accés, baranes laterals, sòcols i xarxa de protecció de poliamida col·locada a tota la cara exterior i amarradors cada 20 m2 de façana, inclosos tots els elements de senyalització normalitzats, seguretat i salut	**Rend.:** **1,000**	**0,08**	€

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials									
	B0Y1-12V7	m2	Amortització diària de bastida tubular metàl·lica fixa, formada per bastiments de 70 cm d'amplària i alçària <= 200 cm, amb bases regulables, tubs travessers, tubs de travament, plataformes de treball d'amplària com a mínim de 60 cm, escales d'accés, baranes laterals, sòcols i xarxa de protecció de poliamida, col·locada a tota la cara exterior i amarradors cada 20 m2 de façana, inclosos tots els elements de senyalització normalitzats, per a seguretat i salut	1,000	x 0,08000 =		0,08000		
					Subtotal:			0,08000	0,08000
							COST DIRECTE		0,08000
							DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
							COST EXECUCIÓ MATERIAL		**0,08000**

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
P-95	P127-EKJL	m2	Muntatge i desmuntatge de bastida tubular metàl·lica fixa, formada per bastiments de 70 cm i alçària <= 200 cm, amb bases regulables, tubs travessers, tubs de travament, plataformes de treball d'amplària com a mínim de 60 cm, escales d'accés, baranes laterals, sòcols i xarxa de protecció de poliamida, col·locada a tota la cara exterior i amarradors cada 20 m2 de façana, inclosos tots els elements de senyalització normalitzats i el transport amb un recorregut total màxim de 20 km	**Rend.:** **1,000**	**7,82**	€

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A01-FEPM	h	Ajudant per a seguretat i salut	0,160	/R x	26,12000	=	4,17920	
	A0F-0015	h	Oficial 1a per a seguretat i salut	0,080	/R x	21,63000	=	1,73040	
					Subtotal:			5,90960	5,90960
Maquinària									
	C154-003P	h	Camió per a transport de 7 t, per a seguretat i salut	0,040	/R x	45,45000	=	1,81800	
					Subtotal:			1,81800	1,81800
							DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,08864
							COST DIRECTE		7,81624
							DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
							COST EXECUCIÓ MATERIAL		**7,81624**

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
P-96	P127-EKJO	m2	Muntatge i desmuntatge de bastida tubular metàl·lica fixa, formada per bastiments de 70 cm i alçària <= 200 cm, amb bases regulables, tubs travessers, tubs de travament, plataformes de treball d'amplària com a mínim de 60 cm, escales d'accés, baranes laterals, sòcols i xarxa de protecció de poliamida, col·locada a tota la cara exterior i amarradors cada 20 m2 de façana, inclosos tots els elements de senyalització normalitzats i el transport amb un recorregut total màxim de 20 km	**Rend.:** **1,000**	**7,32**	€

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,160	/R x	24,65000	=	3,94400	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,080	/R x	22,00000	=	1,76000	
					Subtotal:			5,70400	5,70400
Maquinària									
	C154-003N	h	Camió per a transport de 7 t	0,040	/R x	38,36000	=	1,53440	
					Subtotal:			1,53440	1,53440
							DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,08556
							COST DIRECTE		7,32396
							DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
							COST EXECUCIÓ MATERIAL		**7,32396**

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
P-97	P1472-65NN	u	Arnès de seient solidari a equip de protecció individual per a prevenció de caigudes d'alçada, homologat segons UNE-EN 813	**Rend.:** **1,000**	**96,81**	€

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials									
	B1472-19P8	u	Arnès de seient solidari a equip de protecció individual per a prevenció de caigudes d'alçada, homologat segons UNE-EN 813	1,000	x	96,81000	=	96,81000	
					Subtotal:			96,81000	96,81000
							COST DIRECTE		96,81000
							DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
							COST EXECUCIÓ MATERIAL		**96,81000**

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
P-98	P1474-65MV	u	Parella de botes d'aigua de PVC de canya alta, per posada en obra del formigó, amb plantilla metàl·lica, amb sola antilliscant i folrades de niló rentable, homologades segons UNE-EN ISO 20344, UNE-EN ISO 20345, UNE-EN ISO 20346, UNE-EN ISO 20347	**Rend.:** **1,000**	**22,24**	€

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials									
	B1474-0XKX	u	Parella de botes d'aigua de PVC de canya alta, per posada en obra del formigó, amb plantilla metàl·lica, amb sola antilliscant i folrades de niló rentable, homologades segons UNE-EN ISO 20344, UNE-EN	1,000	x	22,24000	=	22,24000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

ISO 20345, UNE-EN ISO 20346, UNE-EN ISO 20347

Subtotal:	22,24000	22,24000
COST DIRECTE		22,24000
DESPESES INDIRECTES 0,00 %		0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**22,24000**

P-99 P1474-65MW u Parella de botes baixes de seguretat industrial per a encofrador, resistents a la humitat, de pell rectificada, amb turmellera encoixinada, amb puntera metàl·lica, sola antilliscant, falca amortidora d'impactes al taló i amb plantilla metàl·lica, homologades segons UNE-EN ISO 20344, UNE-EN ISO 20345, UNE-EN ISO 20346, UNE-EN ISO 20347 **Rend.: 1,000** **20,88** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials								
	B1474-0XKY	u Parella de botes baixes de seguretat industrial per a encofrador, resistents a la humitat, de pell rectificada, amb turmellera encoixinada, amb puntera metàl·lica, sola antilliscant, falca amortidora d'impactes al taló i amb plantilla metàl·lica, homologades segons UNE-EN ISO 20344, UNE-EN ISO 20345, UNE-EN ISO 20346, UNE-EN ISO 20347	1,000	x	20,88000 =		20,88000	
		Subtotal:					20,88000	20,88000
		COST DIRECTE						20,88000
		DESPESES INDIRECTES 0,00 %						0,00000
		COST EXECUCIÓ MATERIAL						**20,88000**

P-100 P1477-65LG u Casc de seguretat per a ús normal, contra cops, de polietilè amb un pes màxim de 400 g, homologat segons UNE-EN 812 **Rend.: 1,000** **6,49** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials								
	B1477-07TR	u Casc de seguretat per a ús normal, contra cops, de polietilè amb un pes màxim de 400 g, homologat segons UNE-EN 812	1,000	x	6,49000 =		6,49000	
		Subtotal:					6,49000	6,49000
		COST DIRECTE						6,49000
		DESPESES INDIRECTES 0,00 %						0,00000
		COST EXECUCIÓ MATERIAL						**6,49000**

MUSEU EDUARD CAMPS - FASE 2

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

P-101 P147A-65NA m Corda de poliamida d'alta tenacitat de diàmetre 16 mm **Rend.: 1,000** **3,22** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials								
	B147A-0XL9	m Corda de poliamida d'alta tenacitat de diàmetre 16 mm	1,000	x	3,22000 =		3,22000	
		Subtotal:					3,22000	3,22000
		COST DIRECTE						3,22000
		DESPESES INDIRECTES 0,00 %						0,00000
		COST EXECUCIÓ MATERIAL						**3,22000**

P-102 P147A-10MPP m Col·locació de Cinta temporal de polièster de llargària màxima 20 m i ample 35 mm amb tensors regulables als extrems, segons UNE-EN 795, amb el desmuntatge inclòs **Rend.: 1,000** **1,18** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra								
	A0D-0007	h Manobre	0,0322	/R x	18,16000 =		0,58475	
	A0F-000B	h Oficial 1a	0,030	/R x	19,90000 =		0,59700	
		Subtotal:					1,18175	1,18175
		COST DIRECTE						1,18175
		DESPESES INDIRECTES 0,00 %						0,00000
		COST EXECUCIÓ MATERIAL						**1,18175**

P-103 P147A-10MPQ u Cinta temporal de polièster de llargària màxima 20 m i ample 35 mm amb tensors regulables als extrems, segons UNE-EN 795 **Rend.: 1,000** **90,17** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials								
	B147A-10M	u Cinta temporal de polièster de llargària màxima 20 m i ample 35 mm amb tensors regulables als extrems, segons UNE-EN 795	1,000	x	90,17000 =		90,17000	
		Subtotal:					90,17000	90,17000
		COST DIRECTE						90,17000
		DESPESES INDIRECTES 0,00 %						0,00000
		COST EXECUCIÓ MATERIAL						**90,17000**

P-104 P147H-65NO u Faixa de protecció dorslumbar **Rend.: 1,000** **19,58** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials								
	B147H-19PA	u Faixa de protecció dorslumbar	1,000	x	19,58000 =		19,58000	
		Subtotal:					19,58000	19,58000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

COST DIRECTE			19,58000
DESPESES INDIRECTES	0,00	%	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**19,58000**

P-105 P147I-10MPG u Filtre contra partícules tipus ZP3 per a màscara complerta, amb connexió de rosca, homologat segons UNE-EN 148 - 1 **Rend.: 1,000** **8,92** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials								
B147I-10MP	u	Filtre contra partícules tipus ZP3 per a màscara complerta, amb connexió de rosca, homologat segons UNE-EN 148 - 1	1,000	x	8,92000	=	8,92000	
		Subtotal:					8,92000	8,92000

COST DIRECTE			8,92000
DESPESES INDIRECTES	0,00	%	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**8,92000**

P-106 P147L-EQD7 u Parella de guants dielèctrics per a baixa tensió, de cautxú, amb maniguets fins a mig avantbraç **Rend.: 1,000** **38,72** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials								
B147J-0XKC	u	Parella de guants dielèctrics per a baixa tensió, de cautxú amb maniguets fins a mig avantbraç	1,000	x	38,72000	=	38,72000	
		Subtotal:					38,72000	38,72000

COST DIRECTE			38,72000
DESPESES INDIRECTES	0,00	%	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**38,72000**

P-107 P147L-EQD8 u Parella de guants d'alta resistència al tall i a l'abrassió per a ferrallista, amb dits i palmell de cautxú rugós sobre suport de cotó, i subjecció elàstica al canell, homologats segons UNE-EN 388, UNE-EN 420 **Rend.: 1,000** **2,83** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials								
B147J-0XKD	u	Parella de guants d'alta resistència al tall i a l'abrassió per a ferrallista, amb dits i palmell de cautxú rugós sobre suport de cotó i subjecció elàstica al canell, homologats segons UNE-EN 388, UNE-EN 420	1,000	x	2,83000	=	2,83000	
		Subtotal:					2,83000	2,83000

MUSEU EDUARD CAMPS - FASE 2

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

COST DIRECTE			2,83000
DESPESES INDIRECTES	0,00	%	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**2,83000**

P-108 P147L-EQD9 u Parella de guants antihumitat resistents als productes químics, de neoprè sense suport i folrat de cotó, amb maniguets fins a mig avantbraç **Rend.: 1,000** **9,31** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials								
B147J-0XKE	u	Parella de guants antihumitat resistents als productes químics, de neoprè sense suport i folrat de cotó amb maniguets fins a mig avantbraç	1,000	x	9,31000	=	9,31000	
		Subtotal:					9,31000	9,31000

COST DIRECTE			9,31000
DESPESES INDIRECTES	0,00	%	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**9,31000**

P-109 P147N-YSWN u Semimàscara reutilitzable de protecció filtrant contra partícules amb connexió de rosca per a filtres, homologada segons UNE-EN 140 **Rend.: 1,000** **21,06** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials								
B147N-WQX	u	Semimàscara reutilitzable de protecció filtrant contra partícules amb connexió de rosca per a filtres, homologada segons UNE-EN 140	1,000	x	21,06000	=	21,06000	
		Subtotal:					21,06000	21,06000

COST DIRECTE			21,06000
DESPESES INDIRECTES	0,00	%	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**21,06000**

P-110 P147O-10MP9 u Mascareta autofiltrant contra partícules sòlides tipus FFP classe 3 no reutilitzable (NR), homologada segons UNE-EN 149 **Rend.: 1,000** **1,99** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials								
B147O-10M	u	Mascareta autofiltrant contra partícules sòlides tipus FFP classe 3 no reutilitzable (NR), homologada segons UNE-EN 149	1,000	x	1,99000	=	1,99000	
		Subtotal:					1,99000	1,99000

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

COST DIRECTE			1,99000
DESPESES INDIRECTES	0,00	%	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**1,99000**

P-111 **P147P-EPWV** u Protector auditiu tipus orellera acoplable a casc industrial de seguretat, homologat segons UNE-EN 352-8, UNE-EN 397/A1, UNE-EN 458 **Rend.: 1,000** **15,21** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials								
B147P-19O	u	Protector auditiu tipus orellera acoplable a casc industrial de seguretat, homologat segons UNE-EN 352-8, UNE-EN 397/A1, UNE-EN 458	1,000	x	15,21000	=	15,21000	
		Subtotal:					15,21000	15,21000

COST DIRECTE			15,21000
DESPESES INDIRECTES	0,00	%	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**15,21000**

P-112 **P147Y-EPWX** u Protector auditiu de tap d'escuma, homologat segons UNE-EN 352-2, UNE-EN 458 **Rend.: 1,000** **0,23** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials								
B147Y-0XJE	u	Protector auditiu de tap d'escuma, homologat segons UNE-EN 352-2, UNE-EN 458	1,000	x	0,23000	=	0,23000	
		Subtotal:					0,23000	0,23000

COST DIRECTE			0,23000
DESPESES INDIRECTES	0,00	%	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**0,23000**

P-113 **P147Z-FITM** u Ulleres de seguretat per a protecció de riscs mecànics, amb muntura universal, amb visor de malla de reixeta metàl·lica, homologades segons UNE-EN 1731 **Rend.: 1,000** **5,20** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials								
B147Z-0XIB	u	Ulleres de seguretat per a protecció de riscs mecànics, amb muntura universal, amb visor de malla de reixeta metàl·lica, homologades segons UNE-EN 1731	1,000	x	5,20000	=	5,20000	
		Subtotal:					5,20000	5,20000

MUSEU EDUARD CAMPS - FASE 2

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

COST DIRECTE			5,20000
DESPESES INDIRECTES	0,00	%	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**5,20000**

P-114 **P1481-EQEU** u Arnès per a senyalista, amb tires reflectants a la cintura, al pit, a l'esquena i als tirants, homologat segons UNE-EN 340, UNE-EN 471 **Rend.: 1,000** **14,50** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials								
B1481-0NG2	u	Arnès per a senyalista, amb tires reflectants a la cintura, al pit, a l'esquena i als tirants, homologat segons UNE-EN 340, UNE-EN 471	1,000	x	14,50000	=	14,50000	
		Subtotal:					14,50000	14,50000

COST DIRECTE			14,50000
DESPESES INDIRECTES	0,00	%	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**14,50000**

P-115 **P1487-EQE2** u Granota de treball per a construcció, de polièster i cotó (65%-35%), color beix, trama 240, amb butxaques interiors, homologada segons UNE-EN 340 **Rend.: 1,000** **22,01** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials								
B1487-0XM7	u	Granota de treball per a construcció, de polièster i cotó (65%-35%), color beix, trama 240, amb butxaques interiors, homologada segons UNE-EN 340	1,000	x	22,01000	=	22,01000	
		Subtotal:					22,01000	22,01000

COST DIRECTE			22,01000
DESPESES INDIRECTES	0,00	%	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**22,01000**

P-116 **P1488-EQEZ** u Impermeable amb jaqueta, caputxa i pantalons, per a edificació, de PVC soldat de 0,3 mm de gruix, homologat segons UNE-EN 340 **Rend.: 1,000** **4,38** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials								
B1488-0XLI	u	Impermeable amb jaqueta, caputxa i pantalons, per a edificació, de PVC soldat de 0,3 mm de gruix, homologat segons UNE-EN 340	1,000	x	4,38000	=	4,38000	
		Subtotal:					4,38000	4,38000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

COST DIRECTE			4,38000
DESPESES INDIRECTES	0,00	%	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**4,38000**

P-117 **P148A-65NX** u Parell de maniguets amb protecció per a colze, per a soldador, elaborat amb serratge, homologats segons UNE-EN 340, UNE-EN 470-1/A1, UNE-EN 348 **Rend.: 1,000** **7,31** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials								
B148A-0NG	u	Parell de maniguets amb protecció per a colze per a soldador elaborat amb serratge, homologats segons UNE-EN 340, UNE-EN 470-1/A1, UNE-EN 348	1,000	x	7,31000	=	7,31000	
		Subtotal:					7,31000	7,31000

COST DIRECTE		7,31000
DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**7,31000**

P-118 **P1514-EQE8** u Pont volant metàl·lic amb sistema de muntatge graduable amb plataforma de treball en voladís, d'amplària entre 1 a 1,8 m i llargària 2 m, amb base de taulons metàl·lics fixats a pescant de llargària 2,6 m, amb suports de barana de doble tub i barana en tot el perímetre, sustentat per puntals de pressió i suports del pescant graduables, fixats amb passadors, i amb el desmuntatge inclòs **Rend.: 1,000** **78,09** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra								
A0F-0015	h	Oficial 1a per a seguretat i salut	0,750	/R x	21,63000	=	16,22250	
A0D-0009	h	Manobre per a seguretat i salut	0,7356	/R x	18,16000	=	13,35850	
B151H-19L	u	Pont volant metàl·lic amb sistema de muntatge graduable amb plataforma de treball en voladís, d'amplària entre 1 a 1,8 m i llargària 2 m, amb base de taulons metàl·lics fixats a pescant de llargària 2,6 m, amb suports de barana de doble tub i barana en tot el perímetre, sustentat per puntals de pressió i suports del pescant graduables, fixats amb passadors, per a 50 usos	1,000	x	48,21000	=	48,21000	
		Subtotal:					48,21000	48,21000

DESPESES AUXILIARS	1,00 %	0,29581
COST DIRECTE		78,08681
DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**78,08681**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

P-119 **P1517-EQFB** m Protecció col·lectiva vertical del perímetre de les façanes contra caigudes de persones u objectes, amb suport metàl·lic tipus mènsula, de llargària 2,5 m, barra porta xarxes horitzontal, serjant d'ancoratge al sostre, xarxa de seguretat horitzontal i amb el desmuntatge inclòs **Rend.: 1,000** **13,32** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra								
A0D-0009	h	Manobre per a seguretat i salut	0,1961	/R x	18,16000	=	3,56118	
A0F-0015	h	Oficial 1a per a seguretat i salut	0,200	/R x	21,63000	=	4,32600	
		Subtotal:					7,88718	7,88718
Materials								
B151J-19LQ	u	Suport metàl·lic tipus mènsula de 2,5 m de llargària, amb mordassa per al sostre per a 15 usos, per a seguretat i salut	0,250	x	16,67000	=	4,16750	
B1512-19LR	u	Barra porta xarxes horitzontal, per a 15 usos, per a seguretat i salut	0,250	x	2,81000	=	0,70250	
B151L-0M3	m2	Xarxa de fil trenat de poliamida no regenerada, de tenacitat alta, de 4 mm de D i 80x80 mm de pas de malla, amb corda perimetral de poliamida de 12 mm de nuada a la xarxa, per a 10 usos, per a seguretat i salut	3,000	x	0,16000	=	0,48000	
		Subtotal:					5,35000	5,35000

DESPESES AUXILIARS	1,00 %	0,07887
COST DIRECTE		13,31605
DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**13,31605**

P-120 **P1518-483O** m2 Protecció horitzontal d'obertures amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer 10x 10 cm i de 3 - 3 mm d'embegut en el formigó i amb el desmuntatge inclòs **Rend.: 1,000** **5,47** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra								
A0F-0015	h	Oficial 1a per a seguretat i salut	0,100	/R x	21,63000	=	2,16300	
A0D-0009	h	Manobre per a seguretat i salut	0,0978	/R x	18,16000	=	1,77605	
		Subtotal:					3,93905	3,93905
Materials								
B0B8-108O	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 10x10 cm D:3-3 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080, per a seguretat i salut	1,20004	x	1,24000	=	1,48805	
		Subtotal:					1,48805	1,48805

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

			DESPESES AUXILIARS	1,00	%		0,03939
			COST DIRECTE				5,46649
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				**5,46649**

P-121 P151A-45RF m Barana de protecció, confeccionada amb puntals metàl·lics horitzontals, d'alçària 1 m, fixada per pressió contra els paraments laterals verticals i un tauler amb aglomerat de fusta i amb el desmuntatge inclòs **Rend.: 1,000** **21,10** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0D-0009	h	Manobre per a seguretat i salut	0,3428	/R x	18,16000	=	6,22525	
	A0F-0015	h	Oficial 1a per a seguretat i salut	0,350	/R x	21,63000	=	7,57050	
					Subtotal:			13,79575	13,79575
Materials									
	B0D70-0CE	m2	Tauler elaborat amb aglomerat de fusta, de 25 mm de gruix, per a 2 usos, per a seguretat i salut	1,600	x	4,41000	=	7,05600	
	B0D62-07P	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos, per a seguretat i salut	0,020	x	12,22000	=	0,24440	
					Subtotal:			7,30040	7,30040

COST DIRECTE				21,09615
DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL				**21,09615**

P-122 P151C-65M0 m Cable fiador per al cinturó de seguretat, fixat en ancoratges de servei i amb el desmuntatge inclòs **Rend.: 1,000** **5,00** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0D-0009	h	Manobre per a seguretat i salut	0,098	/R x	18,16000	=	1,77968	
	A0F-0015	h	Oficial 1a per a seguretat i salut	0,100	/R x	21,63000	=	2,16300	
					Subtotal:			3,94268	3,94268
Materials									
	B0A4-07OA	m	Cable d'acer galvanitzat, rígid, de 9 mm de diàmetre i de composició 1x7+0	1,200	x	0,85000	=	1,02000	
					Subtotal:			1,02000	1,02000

DESPESES AUXILIARS	1,00	%		0,03943
COST DIRECTE				5,00211
DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL				**5,00211**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

P-123 P151U-EQF8 m2 Protecció amb xarxa de seguretat horitzontal sota bigues en viaductes o ponts, ancorada a suports metàl·lics, i amb el desmuntatge inclòs **Rend.: 1,000** **10,61** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-0015	h	Oficial 1a per a seguretat i salut	0,250	/R x	21,63000	=	5,40750	
	A0D-0009	h	Manobre per a seguretat i salut	0,2456	/R x	18,16000	=	4,46010	
					Subtotal:			9,86760	9,86760
Materials									
	B151L-0M3	m2	Xarxa de fil trenat de poliamida no regenerada, de tenacitat alta, de 4 mm de D i 80x80 mm de pas de malla, amb corda perimetral de poliamida de 12 mm de nuada a la xarxa, per a 10 usos, per a seguretat i salut	1,600	x	0,16000	=	0,25600	
	B1510-19LT	u	Ancoratge de xarxa sota ponts o viaductes amb angular d'acer L 50,5 per a suport intermig o extrem, per a seguretat i salut	0,400	x	0,98000	=	0,39200	
					Subtotal:			0,64800	0,64800

DESPESES AUXILIARS	1,00	%		0,09868
COST DIRECTE				10,61428
DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL				**10,61428**

P-124 P151V-35FD u Topall per a descàrrega de camions en excavacions, de 4 m d'amplada amb tauló de fusta i perfils IPN 100 clavat al terreny i amb el desmuntatge inclòs **Rend.: 1,000** **24,93** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-0015	h	Oficial 1a per a seguretat i salut	0,150	/R x	21,63000	=	3,24450	
	A0D-0009	h	Manobre per a seguretat i salut	0,14725	/R x	18,16000	=	2,67406	
					Subtotal:			5,91856	5,91856
Materials									
	B44Z-0M1F	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat al taller per a col·locar amb soldadura i amb una capa d'imprimació antioxidant, per a seguretat i salut	12,500	x	1,18000	=	14,75000	
	B0D21-07P1	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos, per a seguretat i salut	12,000	x	0,35000	=	4,20000	
					Subtotal:			18,95000	18,95000

DESPESES AUXILIARS	1,00	%		0,05919
COST DIRECTE				24,92775
DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL				**24,92775**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P-125	P1540-EQFF	u	Protecció solar de la zona de treball de 4x8 m i 3 m d'alçària, a base de perfils metàl·lics ancorats a terra, corda de fibra vegetal tensada, vela de polietilè perforada amb traus perimetrals nuada a les cordes i amb el desmuntatge inclòs	**Rend.: 1,000**	**245,35** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0D-0009	h	Manobre per a seguretat i salut	1,9615	/R x	18,16000	=	35,62084	
	A0F-0015	h	Oficial 1a per a seguretat i salut	2,000	/R x	21,63000	=	43,26000	
					Subtotal:			78,88084	78,88084
Materials									
	B44Z-0M1E	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb cargols i galvanitzat, per a seguretat i salut	48,600	x	2,29000	=	111,29400	
	B15Z0-0MD	m	Corda de fibra vegetal de 12 mm de, per a seguretat i salut	85,000	x	0,35000	=	29,75000	
	B151K-19LS	m2	Vela de polietilè perforada amb traus perimetrals, per a seguretat i salut	32,000	x	0,77000	=	24,64000	
					Subtotal:			165,68400	165,68400
			DESPESES AUXILIARS		1,00	%			0,78881
			COST DIRECTE						245,35365
			DESPESES INDIRECTES		0,00	%			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**245,35365**

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P-126	P185-HPDB	u	Jornada d'implantació i treballs previs, comprovació de l'existència d'instal·lacions ocultes, verificació general de l'àmbit d'actuació i de treball d'equip de topografia consistent en la presa de dades en camp, posterior tractament de les dades en gabinet i bolcat dels resultats en format paper o digital, inclosos totes les eines i materials necesaris	**Rend.: 1,000**	**546,63** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials									
	B125-HR3S	u	Jornada de treball d'equip de topografia consistent en la presa de dades en camp, posterior tractament de les dades en gabinet i bolcat dels resultats en format paper o digital, inclosos totes les eines i materials necesaris	1,000	x	546,63000	=	546,63000	
					Subtotal:			546,63000	546,63000
			COST DIRECTE						546,63000
			DESPESES INDIRECTES		0,00	%			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**546,63000**

MUSEU EDUARD CAMPS - FASE 2

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P-127	P2140-4RRN	u	Arrencada de full i bastiment de porta interior amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor	**Rend.: 1,000**	**18,43** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0D-0007	h	Manobre	1,000	/R x	18,16000	=	18,16000	
					Subtotal:			18,16000	18,16000
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%			0,27240
			COST DIRECTE						18,43240
			DESPESES INDIRECTES		0,00	%			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**18,43240**

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P-128	P2143-4RQT	m2	Enderroc de solera de formigó lleugerament armat, de fins a 15 cm de gruix, amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	**Rend.: 1,000**	**9,50** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0D-0007	h	Manobre	0,100	/R x	18,16000	=	1,81600	
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,300	/R x	18,80000	=	5,64000	
					Subtotal:			7,45600	7,45600
Maquinària									
	C111-0056	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,150	/R x	12,85000	=	1,92750	
					Subtotal:			1,92750	1,92750
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%			0,11184
			COST DIRECTE						9,49534
			DESPESES INDIRECTES		0,00	%			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**9,49534**

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P-129	P2143-4RR1	m2	Arrencada de paviment asfàltic, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor	**Rend.: 1,000**	**4,58** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,140	/R x	18,80000	=	2,63200	
					Subtotal:			2,63200	2,63200
Maquinària									
	C111-0056	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,070	/R x	12,85000	=	0,89950	
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,0194	/R x	52,25000	=	1,01365	
					Subtotal:			1,91315	1,91315

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,03948
				COST DIRECTE			4,58463
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**4,58463**

P-130 P214K-CRN1 m2 Enderroc complet de coberta inclinada de planxes metàl·liques amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor **Rend.: 1,000** **11,06** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra								
A0D-0007	h	Manobre	0,600	/R x	18,16000	=	10,89600	
				Subtotal:			10,89600	10,89600
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %			0,16344
				COST DIRECTE				11,05944
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %			0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**11,05944**

P-131 P214L-CRMR m2 Enderroc complet de coberta plana, no transitable, amb grava, amb mitjans manuals i martell pneumàtic i càrrega manual sobre camió o contenidor **Rend.: 1,000** **12,97** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra								
A0E-000A	h	Manobre especialista	0,120	/R x	18,80000	=	2,25600	
A0D-0007	h	Manobre	0,500	/R x	18,16000	=	9,08000	
				Subtotal:			11,33600	11,33600
Maquinària								
C111-0055	h	Compressor amb un martell pneumàtic	0,120	/R x	12,20000	=	1,46400	
				Subtotal:			1,46400	1,46400
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %			0,17004
				COST DIRECTE				12,97004
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %			0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**12,97004**

P-132 P214O-4RNI m Enderroc de bigueta de perfil laminat, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor **Rend.: 1,000** **10,28** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra								
A0F-000Y	h	Oficial 1a soldador	0,100	/R x	21,63000	=	2,16300	
A0D-0007	h	Manobre	0,400	/R x	18,16000	=	7,26400	
				Subtotal:			9,42700	9,42700

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
Maquinària							
C207-00E1	h	Equip i elements auxiliars per a tall oxiacetilènic	0,100	/R x	7,08000	=	0,70800
				Subtotal:			0,70800
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,14141
				COST DIRECTE			10,27641
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**10,27641**

P-133 P214O-4RO5 m3 Enderroc de mur de bloc de formigó, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor **Rend.: 1,000** **67,09** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra								
A0D-0007	h	Manobre	3,640	/R x	18,16000	=	66,10240	
				Subtotal:			66,10240	66,10240
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %			0,99154
				COST DIRECTE				67,09394
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %			0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**67,09394**

P221B-EL6W m3 Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb mitjans manuals i càrrega manual sobre contenidor **Rend.: 1,000** **74,84** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra								
A0D-0007	h	Manobre	4,060	/R x	18,16000	=	73,72960	
				Subtotal:			73,72960	73,72960
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %			1,10594
				COST DIRECTE				74,83554
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %			0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**74,83554**

P-134 P221B-EL6Z m3 Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora de combustible i càrrega mecànica sobre camió amb retroexcavadora **Rend.: 1,000** **10,11** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra								
A0D-0007	h	Manobre	0,143	/R x	18,16000	=	2,59688	
				Subtotal:			2,59688	2,59688
Maquinària								
C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,143	/R x	52,25000	=	7,47175	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

			Subtotal:		7,47175	7,47175
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,03895
			COST DIRECTE			10,10758
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			**10,10758**

P221F-A8IG m3 Excavació de terres per a buidat de soterrani, de fins a 6 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió **Rend.: 1,000** **2,10** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Maquinària								
C139-00LM	h	Pala excavadora giratòria sobre pneumàtics de 9 a 14 t	0,030	/R x	70,00000	=	2,10000	
		Subtotal:					2,10000	2,10000
		COST DIRECTE						2,10000
		DESPESES INDIRECTES		0,00 %				0,00000
		COST EXECUCIÓ MATERIAL						**2,10000**

P-135 P2243-53A9 m2 Repàs de sols i parets de rases, pous i recalçats fins a 1,5 m de fondària **Rend.: 1,000** **1,84** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra								
A0D-0007	h	Manobre	0,100	/R x	18,16000	=	1,81600	
		Subtotal:					1,81600	1,81600
		DESPESES AUXILIARS		1,50 %				0,02724
		COST DIRECTE						1,84324
		DESPESES INDIRECTES		0,00 %				0,00000
		COST EXECUCIÓ MATERIAL						**1,84324**

P2253-547A m3 Reblert de rasa o pou amb graves per a drenatge de pedra granítica, en tongades de 25 cm com a màxim **Rend.: 1,000** **56,59** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra								
A0D-0007	h	Manobre	0,020	/R x	18,16000	=	0,36320	
		Subtotal:					0,36320	0,36320
Maquinària								
C138-00KR	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 8 a 14 t	0,013	/R x	78,23000	=	1,01699	
		Subtotal:					1,01699	1,01699
Materials								
B03J-0K8P	t	Grava de pedrera de pedra granítica, per a drens	2,420	x	22,81000	=	55,20020	

MUSEU EDUARD CAMPS - FASE 2

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

			Subtotal:		55,20020	55,20020
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,00545
			COST DIRECTE			56,58584
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			**56,58584**

P2253-547B m3 Reblert de rasa o pou amb graves per a drenatge de pedra calcària, en tongades de 25 cm com a màxim **Rend.: 1,000** **48,95** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra								
A0D-0007	h	Manobre	0,025	/R x	18,16000	=	0,45400	
		Subtotal:					0,45400	0,45400
Maquinària								
C138-00KR	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 8 a 14 t	0,016	/R x	78,23000	=	1,25168	
		Subtotal:					1,25168	1,25168
Materials								
B03J-0K8O	t	Grava de pedrera de pedra calcària, per a drens	2,420	x	19,52000	=	47,23840	
		Subtotal:					47,23840	47,23840
		DESPESES AUXILIARS		1,50 %				0,00681
		COST DIRECTE						48,95089
		DESPESES INDIRECTES		0,00 %				0,00000
		COST EXECUCIÓ MATERIAL						**48,95089**

P-136 P2257-54AW m3 Terraplenada i piconatge per a fonament de terraplè amb material seleccionat de la pròpia excavació, en tongades de més de 25 i fins a 50 cm, amb una compactació del 95% del PM **Rend.: 1,000** **5,30** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Maquinària								
C131-005G	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,055	/R x	73,88000	=	4,06340	
C138-00KQ	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 15 a 20 t	0,013	/R x	94,89000	=	1,23357	
		Subtotal:					5,29697	5,29697
		COST DIRECTE						5,29697
		DESPESES INDIRECTES		0,00 %				0,00000
		COST EXECUCIÓ MATERIAL						**5,29697**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P-137	P2258-10CX9	m3	Estesa i compactació manual de rases amb sorra de pedrera, de 0 a 3,5 mm, en tongades de fins a 25 cm	Rend.: 1,000	44,04 €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0D-0007	h	Manobre	0,500	/R x	18,16000	=	9,08000	
			Subtotal:					9,08000	9,08000
Materials									
	B03L-05N5	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	1,717	x	20,28000	=	34,82076	
			Subtotal:					34,82076	34,82076
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,13620
			COST DIRECTE						44,03696
			DESPESES INDIRECTES			0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**44,03696**

	P2259-548J	m2	Repàs i piconatge d'esplanada, amb una compactació del 95% del PM	Rend.: 1,000	1,20 €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0D-0007	h	Manobre	0,016	/R x	18,16000	=	0,29056	
			Subtotal:					0,29056	0,29056
Maquinària									
	C131-005E	h	Corró vibratori autopropulsat, de 8 a 10 t	0,016	/R x	56,29000	=	0,90064	
			Subtotal:					0,90064	0,90064
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,00436
			COST DIRECTE						1,19556
			DESPESES INDIRECTES			0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**1,19556**

P-138	P22D1-DGOW	m2	Neteja i esbrossada del terreny realitzada amb retroexcavadora i càrrega mecànica sobre camió	Rend.: 1,000	2,04 €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Maquinària									
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,039	/R x	52,25000	=	2,03775	
			Subtotal:					2,03775	2,03775
			COST DIRECTE						2,03775
			DESPESES INDIRECTES			0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**2,03775**

MUSEU EDUARD CAMPS - FASE 2

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
	P230-DAZ9	m2	Apuntalament i estrebada de rases i pous, fins a 1 m d'amplària, amb fusta, per a una protecció del 20%	Rend.: 1,000	19,87 €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A01-FEOZ	h	Ajudant encofrador	0,400	/R x	24,65000	=	9,86000	
	A0F-000F	h	Oficial 1a encofrador	0,400	/R x	21,28000	=	8,51200	
			Subtotal:					18,37200	18,37200
Materials									
	B0AK-07AS	kg	Clau acer	0,050	x	1,72000	=	0,08600	
	B0D21-07O	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	2,000	x	0,44000	=	0,88000	
	B0D62-07PF	m3	Puntal rodó de fusta de 7 a 9 cm de diàmetre i de 2 a 2.5 m d'alçària, per a 3 usos	0,0021	x	35,96000	=	0,07552	
			Subtotal:					1,04152	1,04152
			DESPESES AUXILIARS			2,50	%		0,45930
			COST DIRECTE						19,87282
			DESPESES INDIRECTES			0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**19,87282**

P-139	P2R3-HIW0	m3	Transport de terres no contaminades a obra exterior o centre de valorització, amb camió de 7 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de més de 2 i fins a 5 km	Rend.: 1,000	3,84 €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Maquinària									
	C154-003N	h	Camió per a transport de 7 t	0,100	/R x	38,36000	=	3,83600	
			Subtotal:					3,83600	3,83600
			DESPESES AUXILIARS			1,00	%		0,00000
			COST DIRECTE						3,83600
			DESPESES INDIRECTES			0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**3,83600**

P-140	P2R5-DT1M	m3	Transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 8 m3 de capacitat	Rend.: 1,000	15,78 €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Maquinària									
	C1R1-00CX	m3	Subministrament de contenidor metàl·lic de 8 m3 de capacitat i recollida amb residus inerts o no especials	1,000	/R x	15,78000	=	15,78000	
			Subtotal:					15,78000	15,78000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,00000
			COST DIRECTE			15,78000
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			**15,78000**

P-141 P2RA-EU3V m3 Disposició controlada en dipòsit autoritzat de residus de formigó inerts amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 01 segons la Llista Europea de Residus **Rend.: 1,000** **11,63** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials								
	B2RA-28UR	t Disposició controlada en dipòsit autoritzat de residus de formigó inerts amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 01 segons la Llista Europea de Residus	1,450	x	8,02000	=	11,62900	
		Subtotal:					11,62900	11,62900
		COST DIRECTE						11,62900
		DESPESES INDIRECTES		0,00 %				0,00000
		COST EXECUCIÓ MATERIAL						**11,62900**

P-142 P2RA-EU3W m3 Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de terra inerts amb una densitat 1,6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 17 05 04 segons la Llista Europea de Residus **Rend.: 1,000** **7,51** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials								
	B2RA-28V5	m3 Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de terra inerts amb una densitat 1,6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 17 05 04 segons la Llista Europea de Residus	1,000	x	7,51000	=	7,51000	
		Subtotal:					7,51000	7,51000
		COST DIRECTE						7,51000
		DESPESES INDIRECTES		0,00 %				0,00000
		COST EXECUCIÓ MATERIAL						**7,51000**

P3Z3-D53Q m2 Capa de neteja i anivellament 10 cm de gruix amb formigó de neteja, amb una dosificació de 150 kg/m3 de ciment, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, HL-150/P/20, abocat des de camió **Rend.: 1,000** **13,64** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra								

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	A0D-0007	h	Manobre	0,200	/R x	18,16000	= 3,63200	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,100	/R x	21,28000	= 2,12800	
			Subtotal:				5,76000	5,76000
Materials								
	B067-2A9W	m3	Formigó de neteja, amb una dosificació de 150 kg/m3 de ciment, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, HL-150/P/20	0,1075	x	72,53000	= 7,79698	
			Subtotal:				7,79698	7,79698
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %				0,08640
			COST DIRECTE					13,64338
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %				0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					**13,64338**

P-143 P430-6UIO m3 Biga de fusta de 20x100 cm de secció, com a màxim, amb Element de fusta laminada combinada GL32h o GL24h, segons perfil, amb gruix de laminat 33/45 mm, de 7x13 a 20x100 cm de secció constant i llargària fins a 15 m, treballada al taller i amb tractament insecticida-fungicida amb un nivell de penetració NP 1 segons UNE-EN 351-1, muntada sobre suports **Rend.: 1,000** **1.504,03** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A01-FEP6	h	Ajudant fuster	3,000	/R x	18,68000	=	56,04000	
	A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	6,000	/R x	21,66000	=	129,96000	
			Subtotal:					186,00000	186,00000
Maquinària									
	C15G-00DC	h	Grua autopropulsada de 20 t	3,000	/R x	52,38000	=	157,14000	
			Subtotal:					157,14000	157,14000
Materials									
	B433-1BSY	m3	Element de fusta laminada combinada GL24c, amb gruix de laminat 33/45 mm, de 7x13 a 20x100 cm de secció constant i llargària fins a 15 m, treballada al taller i amb tractament insecticida-fungicida amb un nivell de penetració NP 1 segons UNE-EN 351-1	1,000	x	1.158,10000	=	1.158,10000	
			Subtotal:					1.158,10000	1.158,10000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %					2,79000
			COST DIRECTE						1.504,03000
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %					0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**1.504,03000**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
P-144	P432-6UJC	m3	Bigueta de fusta amb Element de fusta laminada combinada GL24h, amb gruix de laminat 33/45 mm, de 7x13 a 20x100 cm de secció constant i llargària fins a 5 m, treballada al taller i amb tractament insecticida-fungicida amb un nivell de penetració NP 1 segons UNE-EN 351-1, col·locada sobre suports de fusta o acer	**Rend.: 1,000**	**1.332,50**	€

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A01-FEP6	h	Ajudant fuster	3,250	/R x	18,68000	=	60,71000	
	A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	6,500	/R x	21,66000	=	140,79000	
					Subtotal:			201,50000	201,50000
Materials									
	B433-1BSX	m3	Element de fusta laminada combinada GL24c, amb gruix de laminat 33/45 mm, de 7x13 a 20x100 cm de secció constant i llargària fins a 5 m, treballada al taller i amb tractament insecticida-fungicida amb un nivell de penetració NP 1 segons UNE-EN 351-1	1,000	x	1.127,98000	=	1.127,98000	
					Subtotal:			1.127,98000	1.127,98000

DESPESES AUXILIARS	1,50 %	3,02250
COST DIRECTE		1.332,50250
DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**1.332,50250**

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
P-145	P43C-6UIA	m3	Pilar de fusta de 100x20 cm de secció, amb Element de fusta laminada combinada GL24c, amb gruix de laminat 33/45 mm, de 7x13 a 20x100 cm de secció constant i llargària fins a 15 m, treballada al taller i amb tractament insecticida-fungicida amb un nivell de penetració NP 2 segons UNE-EN 351-1, muntat sobre suport	**Rend.: 1,000**	**1.709,96**	€

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A01-FEP6	h	Ajudant fuster	4,000	/R x	18,68000	=	74,72000	
	A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	8,000	/R x	21,66000	=	173,28000	
					Subtotal:			248,00000	248,00000
Maquinària									
	C15G-00DC	h	Grua autopropulsada de 20 t	4,000	/R x	52,38000	=	209,52000	
					Subtotal:			209,52000	209,52000
Materials									
	B433-1BSR	m3	Element de fusta laminada combinada GL24c, amb gruix de laminat 33/45 mm, de 7x13 a 20x100 cm de secció constant i llargària fins a 15 m, treballada al taller i amb tractament insecticida-fungicida amb un nivell de penetració NP 2 segons UNE-EN 351-1	1,000	x	1.248,72000	=	1.248,72000	
					Subtotal:			1.248,72000	1.248,72000

MUSEU EDUARD CAMPS - FASE 2

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

DESPESES AUXILIARS	1,50 %	3,72000
COST DIRECTE		1.709,96000
DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**1.709,96000**

P43G-CW7B	m2	Solera d'empostissat de fusta de pi de 150x22 mm, col·locat amb fixacions mecàniques	**Rend.: 1,000**		**25,43**	€

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	0,460	/R x	21,66000	=	9,96360	
	A01-FEP6	h	Ajudant fuster	0,230	/R x	18,68000	=	4,29640	
					Subtotal:			14,26000	14,26000
Materials									
	B0AK-07AT	kg	Clau acer galvanitzat	0,200	x	1,85000	=	0,37000	
	B0H1-0OL2	m2	Post de fusta de pi encadellada de 22 mm de gruix	1,030	x	10,28000	=	10,58840	
					Subtotal:			10,95840	10,95840

DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,21390
COST DIRECTE		25,43230
DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**25,43230**

P43J-JKGU	m2	Sostre inclinat de coberta de Panell de fusta contralaminada de 200 mm de gruix formada per 5 capes de fusta d'avet C24, encolades amb adhesiu sense urea-formaldehíde amb la disposició longitudinal de la fusta en les dues cares del panell, amb tractament hidròfug, amb acabat superficial tipus industrial en una de les cares amb fusta d'avet roig amb lasur col·locat amb fixacions mecàniques, desolidarització del suport amb banda resilient de cautxú EPDM extruït, fixada amb grapes; unió entre panells encadellat fixats amb cargols d'acer i segellat de la cara interior dels junts amb cinta adhesiva de goma butílica, amb armadura de polièster i segellat de la cara exterior amb cinta autoadhessiva de polietilè amb adhesiu acrílic sense dissolvents, amb armadura de polietilè i pel·lícula de separació de paper siliconat, prèvia aplicació d'imprimació incolora a base d' una dispersió acrílica sense dissolvents; resolució de traves amb cargols d'acer; fixació de panells amb elements d'acer galvanitzat	**Rend.: 1,000**	**181,18**	€

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,200	/R x	22,00000	=	4,40000	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,400	/R x	24,65000	=	9,86000	
					Subtotal:			14,26000	14,26000
Materials									

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	B435-2HIY	u	Part proporcional de ferramentes i junts per a fusta contralaminada	1,000	x	3,69000	=	3,69000	
	B436-S11D	m2	Panell de fusta contralaminada de 200 mm de gruix formada per 5 capes de fusta d'avet C24, encolades amb adhesiu sense urea-formaldehíde amb la disposició longitudinal de la fusta en les dues cares del panell, amb tractament hidròfug, amb acabat superficial tipus industrial en una de les cares amb fusta d'avet roig amb lasur	1,000	x	163,02000	=	163,02000	
					Subtotal:			166,71000	166,71000
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,21390
			COST DIRECTE						181,18390
			DESPESES INDIRECTES			0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**181,18390**

P43J-JYA8 m2 Sostre pla de Panell de fusta contralaminada de 200 mm de gruix formada per 5 capes de fusta d'avet C24, encolades amb adhesiu sense urea-formaldehíde amb la disposició longitudinal de la fusta en les dues cares del panell, amb tractament hidròfug, amb acabat superficial tipus industrial en una de les cares amb fusta d'avet roig amb lasur col·locat amb fixacions mecàniques, desolidarització del suport amb banda resilient de cautxú EPDM extruït, fixada amb grapes; unió entre panells encadellat fixats amb cargols d'acer i segellat de la cara interior dels junts amb cinta adhesiva de goma butílica, amb armadura de polièster i segellat de la cara exterior amb cinta autoadhessiva de polietilè amb adhesiu acrílic sense dissolvents, amb armadura de polietilè i pel·lícula de separació de paper siliconat, prèvia aplicació d'imprimació incolora a base d' una dispersió acrílica sense dissolvents; resolució de traves amb cargols d'acer; fixació de panells amb elements d'acer galvanitzat **Rend.: 1,000** **181,18** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,400	/R x	24,65000	=	9,86000	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,200	/R x	22,00000	=	4,40000	
					Subtotal:			14,26000	14,26000
Materials									
	B435-2HIY	u	Part proporcional de ferramentes i junts per a fusta contralaminada	1,000	x	3,69000	=	3,69000	
	B436-S11D	m2	Panell de fusta contralaminada de 200 mm de gruix formada per 5 capes de fusta d'avet C24, encolades amb adhesiu sense urea-formaldehíde amb la disposició longitudinal de la fusta en les dues cares del panell, amb tractament hidròfug, amb acabat superficial tipus industrial en una de les cares amb fusta d'avet roig amb lasur	1,000	x	163,02000	=	163,02000	
					Subtotal:			166,71000	166,71000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,21390
			COST DIRECTE						181,18390
			DESPESES INDIRECTES			0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**181,18390**

P-146 **P43J-LMME** m2 Sostre pla de Panell de fusta contralaminada de 90 mm de gruix formada per 3 capes de fusta d'avet C24, encolades amb adhesiu sense urea-formaldehíde amb la disposició longitudinal de la fusta en les dues cares del panell, amb tractament hidròfug, amb acabat superficial tipus industrial en una de les cares amb fusta d'avet roig amb lasur col·locat amb fixacions mecàniques, desolidarització del suport amb banda resilient de cautxú EPDM extruït, fixada amb grapes; unió entre panells encadellat fixats amb cargols d'acer i segellat de la cara interior dels junts amb cinta adhesiva de goma butílica, amb armadura de polièster i segellat de la cara exterior amb cinta autoadhessiva de polietilè amb adhesiu acrílic sense dissolvents, amb armadura de polietilè i pel·lícula de separació de paper siliconat, prèvia aplicació d'imprimació incolora a base d' una dispersió acrílica sense dissolvents; resolució de traves amb cargols d'acer; fixació de panells amb elements d'acer galvanitzat **Rend.: 1,000** **105,22** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,400	/R x	24,65000	=	9,86000	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,200	/R x	22,00000	=	4,40000	
					Subtotal:			14,26000	14,26000
Materials									
	B436-S129	m2	Panell de fusta contralaminada de 90 mm de gruix formada per 3 capes de fusta d'avet C24, encolades amb adhesiu sense urea-formaldehíde amb la disposició longitudinal de la fusta en les dues cares del panell, amb tractament hidròfug, amb acabat superficial tipus industrial en una de les cares amb fusta d'avet roig amb lasur	1,000	x	87,06000	=	87,06000	
	B435-2HIY	u	Part proporcional de ferramentes i junts per a fusta contralaminada	1,000	x	3,69000	=	3,69000	
					Subtotal:			90,75000	90,75000
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,21390
			COST DIRECTE						105,22390
			DESPESES INDIRECTES			0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**105,22390**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
P-147	P43J-LNYV	m2	Sostre pla de Panell de fusta contralaminada de 120 mm de gruix formada per 5 capes de fusta d'avet C24, encolades amb adhesiu sense urea-formaldehíde amb la disposició longitudinal de la fusta en les dues cares del panell, amb tractament hidròfug, amb acabat superficial tipus industrial en una de les cares amb fusta d'avet roig amb lasur col·locat amb fixacions mecàniques, desolidarització del suport amb banda resilient de cautxú EPDM extruït, fixada amb grapes; unió entre panells encadellat fixats amb cargols d'acer i segellat de la cara interior dels junts amb cinta adhesiva de goma butílica, amb armadura de polièster i segellat de la cara exterior amb cinta autoadhessiva de polietilè amb adhesiu acrílic sense dissolvents, amb armadura de polietilè i pel·lícula de separació de paper siliconat, prèvia aplicació d'imprimació incolora a base d' una dispersió acrílica sense dissolvents; resolució de traves amb cargols d'acer; fixació de panells amb elements d'acer galvanitzat	**Rend.: 1,000**	**127,68**	€

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,200	/R x	22,00000	=	4,40000	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,400	/R x	24,65000	=	9,86000	
			Subtotal:					14,26000	14,26000
Materials									
	B436-S10S	m2	Panell de fusta contralaminada de 120 mm de gruix formada per 5 capes de fusta d'avet C24, encolades amb adhesiu sense urea-formaldehíde amb la disposició longitudinal de la fusta en les dues cares del panell, amb tractament hidròfug, amb acabat superficial tipus industrial en una de les cares amb fusta d'avet roig amb lasur	1,000	x	109,52000	=	109,52000	
	B435-2HIY	u	Part proporcional de ferramentes i junts per a fusta contralaminada	1,000	x	3,69000	=	3,69000	
			Subtotal:					113,21000	113,21000
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%			0,21390
			COST DIRECTE						127,68390
			DESPESES INDIRECTES		0,00	%			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**127,68390**

P-148	**P442-DFZB**	kg	Acer S355JR segons UNE-EN 10025-2, per a bigues formades per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura i cargols	**Rend.: 1,000**	**2,03**	€

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000Y	h	Oficial 1a soldador	0,014	/R x	21,63000	=	0,30282	
	A01-FEP1	h	Ajudant soldador	0,008	/R x	18,53000	=	0,14824	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
			Subtotal:		0,45106	0,45106
Maquinària						
	C206-00DW	h	Equip i elements auxiliars per a soldadura elèctrica	0,014 /R x 2,89000 =	0,04046	
			Subtotal:		0,04046	0,04046
Materials						
	B44Z-0LW2	kg	Acer S355JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat al taller per a col·locar amb cargols i amb una capa d'imprimació antioxidant	1,000 x 1,53000 =	1,53000	
			Subtotal:		1,53000	1,53000
			DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,01128
			COST DIRECTE			2,03280
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			**2,03280**

P-149	**P447-DMDL**	kg	Acer S275J0 segons UNE-EN 10025-2, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, per a reforç d'elements d'encastament, recolzament i rigiditzadors, col·locat a l'obra amb soldadura	**Rend.: 1,000**	**3,69**	€

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000Y	h	Oficial 1a soldador	0,050	/R x	21,63000	=	1,08150	
	A01-FEP1	h	Ajudant soldador	0,050	/R x	18,53000	=	0,92650	
			Subtotal:					2,00800	2,00800
Maquinària									
	C206-00DW	h	Equip i elements auxiliars per a soldadura elèctrica	0,050	/R x	2,89000	=	0,14450	
			Subtotal:					0,14450	0,14450
Materials									
	B44Z-0LYG	kg	Acer S275J0 segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, per a reforç d'elements d'encastament, recolzament i rigiditzadors, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb soldadura i amb una capa d'imprimació antioxidant	1,000	x	1,51000	=	1,51000	
			Subtotal:					1,51000	1,51000
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%			0,03012
			COST DIRECTE						3,69262
			DESPESES INDIRECTES		0,00	%			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**3,69262**

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P-150	P4520-I719	m3	Formigonament per a mur, amb Formigó per armar HA - 25 / B / 20 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat amb bomba	Rend.: 1,000	112,01 €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,051	/R x	21,28000	=	1,08528	
	A0D-0007	h	Manobre	0,204	/R x	18,16000	=	3,70464	
			Subtotal:					4,78992	4,78992
Maquinària									
	C172-003J	h	Camió amb bomba de formigonar	0,125	/R x	164,75000	=	20,59375	
			Subtotal:					20,59375	20,59375
Materials									
	B06F2-I05P	m3	Formigó per armar HA - 25 / B / 20 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6	1,050	x	82,39000	=	86,50950	
			Subtotal:					86,50950	86,50950
			DESPESES AUXILIARS	2,50	%				0,11975
			COST DIRECTE						112,01292
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%				0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**112,01292**

P4531-LMTZ	m3	Cèrcol de formigó armat, per a revestir amb una quantia d'encofrat 6 m2/m3, formigó formigó per armar HA - 25 / F / 10 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6 abocat amb bomba i armadura AP500 S d'acer en barres corrugades amb una quantia de 80 kg/m3	**Rend.: 1,000**	**620,43**	€

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Partides d'obra									
	P4534-I7SW	m3	Formigonament per a cèrcols, amb formigó per armar HA - 25 / F / 10 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat amb bomba	1,000	x	133,40051	=	133,40051	
	P4D8-3UA9	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat amb tauler de fusta de pi, per a cèrcols de directriu recta	4,000	x	87,98650	=	351,94600	
	P4B4-3FRG	kg	Armadura per a cèrcols AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	80,000	x	1,68857	=	135,08560	
			Subtotal:					620,43211	620,43211
			COST DIRECTE						620,43211
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%				0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**620,43211**

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
	P4534-I7SW	m3	Formigonament per a cèrcols, amb formigó per armar HA - 25 / F / 10 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat amb bomba	Rend.: 1,000	133,40 €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0D-0007	h	Manobre	0,336	/R x	18,16000	=	6,10176	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,084	/R x	21,28000	=	1,78752	
			Subtotal:					7,88928	7,88928
Maquinària									
	C172-003J	h	Camió amb bomba de formigonar	0,140	/R x	164,75000	=	23,06500	
			Subtotal:					23,06500	23,06500
Materials									
	B06F2-I1SG	m3	Formigó per armar HA - 25 / F / 10 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6	1,050	x	97,38000	=	102,24900	
			Subtotal:					102,24900	102,24900
			DESPESES AUXILIARS	2,50	%				0,19723
			COST DIRECTE						133,40051
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%				0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**133,40051**

P45G1-I2ES	ml	Construcció de mòdul fabricat in situ per a safareig, de 400 cm de llargada i per una alçada total de 85 cm, formació de parets formigonades, superficie horitzontal de bancada també formigonada, i peça prefabricada de formigó amb fibres i acabat lliscat, apte per a ús d'aigua, inclou formació de pendents, punts de desguàs, peto lateral en tot el perímetre, tot segons detalls i especificacions de projecte, inclou tots els materials necessaris per a la seva construcció	**Rend.: 1,000**	**649,81**	€

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0D-0007	h	Manobre	8,000	/R x	18,16000	=	145,28000	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	16,000	/R x	21,28000	=	340,48000	
			Subtotal:					485,76000	485,76000
Materials									
	B06F2-I05Y	m3	Formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 25 / F / 10 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6	1,500	x	101,27000	=	151,90500	
			Subtotal:					151,90500	151,90500

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

DESPESES AUXILIARS	2,50 %		12,14400
COST DIRECTE			649,80900
DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**649,80900**

P4B4-3FRG kg Armadura per a cèrcols AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 **Rend.: 1,000** **1,69** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra								
A0F-000I	h	Oficial 1a ferrallista	0,010	/R x	21,28000	=	0,21280	
A01-FEP0	h	Ajudant ferrallista	0,010	/R x	17,33000	=	0,17330	
		Subtotal:					0,38610	0,38610
Materials								
B0AM-078F	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,005	x	2,02000	=	0,01010	
B0B6-107E	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulat a taller B500S, de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,000	x	1,28658	=	1,28658	
		Subtotal:					1,29668	1,29668

DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,00579
COST DIRECTE		1,68857
DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**1,68857**

P-151 P4BC-43MU kg Armadura per a mur AP500 S d'Acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 **Rend.: 1,000** **1,74** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra								
A01-FEP0	h	Ajudant ferrallista	0,012	/R x	17,33000	=	0,20796	
A0F-000I	h	Oficial 1a ferrallista	0,010	/R x	21,28000	=	0,21280	
		Subtotal:					0,42076	0,42076
Materials								
B0AM-078F	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,012	x	2,02000	=	0,02424	
B0B6-107E	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulat a taller B500S, de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,000	x	1,28658	=	1,28658	
		Subtotal:					1,31082	1,31082

DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,00631
COST DIRECTE		1,73789
DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**1,73789**

MUSEU EDUARD CAMPS - FASE 2

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

P4D8-3UA9 m2 Muntatge i desmuntatge d'encofrat amb tauler de fusta de pi, per a cèrcols de directriu recta **Rend.: 1,000** **87,99** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra								
A01-FEOZ	h	Ajudant encofrador	0,480	/R x	24,65000	=	11,83200	
A0F-000F	h	Oficial 1a encofrador	0,640	/R x	21,28000	=	13,61920	
		Subtotal:					25,45120	25,45120
Materials								
B0D70-0CE	m2	Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 10 usos	1,1495	x	1,94000	=	2,23003	
B0D31-07P4	m3	Llata de fusta de pi	0,1501	x	388,96000	=	58,38290	
B0AK-07AS	kg	Clau acer	0,1007	x	1,72000	=	0,17320	
B0D21-07O	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	1,991	x	0,44000	=	0,87604	
B0D62-07PL	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	0,02014	x	11,76000	=	0,23685	
		Subtotal:					61,89902	61,89902

DESPESES AUXILIARS	2,50 %	0,63628
COST DIRECTE		87,98650
DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**87,98650**

P-152 P4DG-3XQJ m2 Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat, amb plafó metàl·lic de 50x100 cm, per a murs de base rectilínia, encofrats a dues cares, d'alçària <= 3 m, per a deixar el formigó vist **Rend.: 1,000** **26,15** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra								
A01-FEOZ	h	Ajudant encofrador	0,508	/R x	24,65000	=	12,52220	
A0F-000F	h	Oficial 1a encofrador	0,380	/R x	21,28000	=	8,08640	
		Subtotal:					20,60860	20,60860
Materials								
B0D62-07PL	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	0,01007	x	11,76000	=	0,11842	
B0DZ5-0F6	u	Part proporcional d'elements auxiliars per a plafons metàl·lics, de 50x100 cm	1,000	x	0,30000	=	0,30000	
B0D80-0CN	m2	Plafó metàl·lic de 50x100 cm per a 20 usos	1,575	x	2,24000	=	3,52800	
B0AK-07AS	kg	Clau acer	0,1007	x	1,72000	=	0,17320	
B0D21-07O	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	1,496	x	0,44000	=	0,65824	
B0DZ1-0ZLZ	l	Desencofrant	0,100	x	2,52000	=	0,25200	
		Subtotal:					5,02986	5,02986

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

DESPESES AUXILIARS	2,50 %	0,51522
COST DIRECTE		26,15368
DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**26,15368**

P4E0-DAVK kg Acer en barres corrugades elaborat a l'obra B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 per a l'armadura de parets de blocs de morter de ciment **Rend.: 1,000** **1,51** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,010	/R x	21,28000	=	0,21280	
			Subtotal:					0,21280	0,21280
Materials									
	B0AM-078F	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,005	x	2,02000	=	0,01010	
	B0B6-107E	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulat a taller B500S, de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,000	x	1,28658	=	1,28658	
			Subtotal:					1,29668	1,29668

DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,00319
COST DIRECTE		1,51267
DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**1,51267**

P4E2-DWXX m3 Formigonament per a fàbrica de blocs de morter de ciment, amb formigó de 225 kg/m3, amb una proporció en volum 1:3:6, amb ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R i granulat de pedra calcària de grandària màxima 20 mm, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l, col·locat manualment **Rend.: 1,000** **140,07** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,400	/R x	21,28000	=	8,51200	
	A0D-0007	h	Manobre	1,600	/R x	18,16000	=	29,05600	
			Subtotal:					37,56800	37,56800
Materials									
	B06D-0L9K	m3	Formigó de 225 kg/m3, amb una proporció en volum 1:3:6, amb ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R i granulat de pedra calcària de grandària màxima 20 mm, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	1,050	x	97,08140	=	101,93547	
			Subtotal:					101,93547	101,93547

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,56352
COST DIRECTE		140,06699
DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**140,06699**

P-153 **P4E4-5NRQ** m2 Paret estructural de dues cares vistes, de 20 cm de gruix, de bloc foradat de morter de ciment R-6, llis, de 400x200x200 mm, amb components hidrofugants, de cara vista, gris, categoria I segons norma UNE-EN 771-3, col·locat amb ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs i amb una resistència a compressió de la paret de 3 N/mm2 amb traves i brancals massissats amb formigonament per a fàbrica de blocs de morter de ciment, amb formigó de 225 kg/m3, amb una proporció en volum 1:3:6, amb ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R i granulat de pedra calcària de grandària màxima 20 mm, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l, col·locat manualment i armat amb acer en barres corrugades elaborat a l'obra B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 per a l'armadura de parets de blocs de morter de ciment, m2 de superfície realment executada sense incloure cèrcols ni llindes **Rend.: 1,000** **42,14** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Partides d'obra									
	P4E5-DJMR	m2	Paret estructural de dues cares vistes, de 20 cm de gruix, de bloc foradat de morter de ciment R-6, llis, de 400x200x200 mm, amb components hidrofugants, de cara vista, gris, categoria I segons norma UNE-EN 771-3, col·locat amb ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs i amb una resistència a compressió de la paret de 3 N/mm2	1,000	x	37,75287	=	37,75287	
	P4E0-DAVK	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 per a l'armadura de parets de blocs de morter de ciment	1,050	x	1,51267	=	1,58830	
	P4E2-DWXX	m3	Formigonament per a fàbrica de blocs de morter de ciment, amb formigó de 225 kg/m3, amb una proporció en volum 1:3:6, amb ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R i granulat de pedra calcària de grandària màxima 20 mm, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l, col·locat manualment	0,020	x	140,06699	=	2,80134	
			Subtotal:					42,14251	42,14251

COST DIRECTE		42,14251
DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**42,14251**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
	P4E4-5NRV	m2	Paret estructural de dues cares vistes, de 30 cm de gruix, de bloc foradat de morter de ciment R-6, llis, de 400x300x200 mm, amb components hidrofugants, de cara vista, gris, categoria I segons norma UNE-EN 771-3, col·locat amb ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs i amb una resistència a compressió de la paret de 3 N/mm2 amb traves i brancals massissats amb formigonament per a fàbrica de blocs de morter de ciment, amb formigó de 225 kg/m3, amb una proporció en volum 1:3:6, amb ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R i granulat de pedra calcària de grandària màxima 20 mm, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l, col·locat manualment i armat amb acer en barres corrugades elaborat a l'obra B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 per a l'armadura de parets de blocs de morter de ciment, m2 de superfície realment executada sense incloure cèrcols ni llindes	**Rend.: 1,000**	**56,37**	**€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Partides d'obra									
	P4E0-DAVK	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 per a l'armadura de parets de blocs de morter de ciment	1,050	x	1,51267	=	1,58830	
	P4E2-DWXX	m3	Formigonament per a fàbrica de blocs de morter de ciment, amb formigó de 225 kg/m3, amb una proporció en volum 1:3:6, amb ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R i granulat de pedra calcària de grandària màxima 20 mm, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l, col·locat manualment	0,030	x	140,06699	=	4,20201	
	P4E5-DJMT	m2	Paret estructural de dues cares vistes, de 30 cm de gruix, de bloc foradat de morter de ciment R-6, llis, de 400x300x200 mm, amb components hidrofugants, de cara vista, gris, categoria I segons norma UNE-EN 771-3, col·locat amb ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs i amb una resistència a compressió de la paret de 3 N/mm2	1,000	x	50,57921	=	50,57921	
			Subtotal:					56,36952	56,36952
			COST DIRECTE						56,36952
			DESPESES INDIRECTES		0,00	%			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**56,36952**

P4E5-DJMR	m2	Paret estructural de dues cares vistes, de 20 cm de gruix, de bloc foradat de morter de ciment R-6, llis, de 400x200x200 mm, amb components hidrofugants, de cara vista, gris, categoria I segons norma UNE-EN 771-3, col·locat amb ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs i amb una resistència a compressió de la paret de 3 N/mm2	**Rend.: 1,000**	**37,75**	**€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,540	/R x	21,28000	=	11,49120	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
	P4E5-DJMT	m2	Paret estructural de dues cares vistes, de 30 cm de gruix, de bloc foradat de morter de ciment R-6, llis, de 400x300x200 mm, amb components hidrofugants, de cara vista, gris, categoria I segons norma UNE-EN 771-3, col·locat amb ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs i amb una resistència a compressió de la paret de 3 N/mm2	**Rend.: 1,000**	**50,58**	**€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0D-0007	h	Manobre	0,290	/R x	18,16000	=	5,26640	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,580	/R x	21,28000	=	12,34240	
			Subtotal:					17,60880	17,60880
Materials									
	B0E2-0EL3	u	Bloc foradat de morter de ciment R-6, llis, de 400x300x200 mm, amb components hidrofugants, de cara vista, gris, categoria I segons norma UNE-EN 771-3	13,4375	x	2,11000	=	28,35313	
	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	0,0252	x	162,26270	=	4,08902	
			Subtotal:					32,44215	32,44215
			DESPESES AUXILIARS		3,00	%			0,52826
			COST DIRECTE						50,57921
			DESPESES INDIRECTES		0,00	%			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**50,57921**

	A0D-0007	h	Manobre	0,270	/R x	18,16000	=	4,90320	
			Subtotal:					16,39440	16,39440
Materials									
	B0E2-0EKZ	u	Bloc foradat de morter de ciment R-6, llis, de 400x200x200 mm, amb components hidrofugants, de cara vista, gris, categoria I segons norma UNE-EN 771-3	13,4375	x	1,35000	=	18,14063	
	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	0,0168	x	162,26270	=	2,72601	
			Subtotal:					20,86664	20,86664
			DESPESES AUXILIARS		3,00	%			0,49183
			COST DIRECTE						37,75287
			DESPESES INDIRECTES		0,00	%			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**37,75287**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
	P4G3-49MH	m3	Paredat de gruix variable de pedra calcària, de dues cares vistes assentada en sec	**Rend.:**	**1,000**	**218,31** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0D-0007	h	Manobre	4,000	/R x	18,16000	=	72,64000	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	4,000	/R x	21,28000	=	85,12000	
			Subtotal:					157,76000	157,76000
Materials									
	B042-064K	m3	Pedra calcària per a maçoneria	1,300	x	43,54000	=	56,60200	
			Subtotal:					56,60200	56,60200
			DESPESES AUXILIARS		2,50	%			3,94400
			COST DIRECTE						218,30600
			DESPESES INDIRECTES		0,00	%			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**218,30600**

P4Z1-3LYD	m	Armadura prefabricada en gelosia per a parets d'obra de fàbrica, d'acer amb recobriment epoxi de 100 mm d'amplària, amb rodó longitudinal de 5 mm de diàmetre i rodó transversal de 3,75 mm de diàmetre, col·locada amb el mateix morter de la paret	**Rend.:**	**1,000**	**3,73**	€

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,018	/R x	21,28000	=	0,38304	
			Subtotal:					0,38304	0,38304
Materials									
	B4Z0-0LO8	m	Armadura prefabricada en gelosia per a parets d'obra de fàbrica, d'acer epoxi de 100 mm d'amplària, amb rodó longitudinal de 5 mm de diàmetre i rodó transversal de 3,75 mm de diàmetre	1,050	x	3,18000	=	3,33900	
			Subtotal:					3,33900	3,33900
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%			0,00575
			COST DIRECTE						3,72779
			DESPESES INDIRECTES		0,00	%			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**3,72779**

P-154	**P510-38DT**	m2	Acabat de terrat amb capa de protecció de palet de riera de 16 a 32 mm de diàmetre, de 5 cm de gruix, col·locat sense adherir	**Rend.:**	**1,000**	**4,44** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,030	/R x	21,28000	=	0,63840	
	A0D-0007	h	Manobre	0,100	/R x	18,16000	=	1,81600	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

				Subtotal:				2,45440	2,45440
Materials									
	B038-05NU	t	Palet de riera de diàmetre 16 a 32 mm	0,09002	x	21,65000	=	1,94893	
			Subtotal:					1,94893	1,94893
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%			0,03682
			COST DIRECTE						4,44015
			DESPESES INDIRECTES		0,00	%			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**4,44015**

P531-9RSI	m2	Coberta amb panell sandvitx de planxes d'acer amb aillament de llana mineral de roca, amb un gruix total de 120 mm, amb la cara exterior grecada color estàndard, diferent del blanc i la cara interior perforada, prelacat en ambdues cares, gruix de les planxes (ext/int) 0.6/0,5 mm, junt longitudinal encadellat amb nervi, amb fixació vista, amb un pendent de 7 a 30%, inclòs pp d'estructura de suport, de remats laterals, fixacions mecàniques, etc	**Rend.:**	**1,000**	**57,04**	€

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,200	/R x	22,00000	=	4,40000	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,200	/R x	24,65000	=	4,93000	
			Subtotal:					9,33000	9,33000
Materials									
	B0A5-06VX	u	Cargol autoroscant amb volandera	8,000	x	0,17000	=	1,36000	
	B0CH1-1GA	m2	Panell sandvitx amb dues planxes d'acer prelacat i aïllament de llana mineral de roca amb un gruix total de 120 mm, amb la cara exterior grecada i la cara interior perforada, color estàndard, diferent del blanc, gruix de les planxes (ext/int) 0.6/0,5 mm, junt longitudinal encadellat amb nervi i sistema de fixació vista, per a cobertes	1,050	x	43,92000	=	46,11600	
			Subtotal:					47,47600	47,47600
			DESPESES AUXILIARS		2,50	%			0,23325
			COST DIRECTE						57,03925
			DESPESES INDIRECTES		0,00	%			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**57,03925**

P-155	**P542-8ZZH**	m2	Coberta amb perfil nervat de planxa d'acer galvanitzada, amb 4 nervis separats entre 260 i 275 mm i una alçària entre 30 i 35 mm, de 0,75 mm de gruix, amb una inèrcia entre 9 i 11 cm4 i una massa superficial entre 6 i 7 kg/m2, acabat llis, col·locat amb fixacions mecàniques	**Rend.:**	**1,000**	**17,93** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,160	/R x	24,65000	=	3,94400	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,160	/R x	21,28000	=	3,40480	
					Subtotal:			7,34880	7,34880
Materials									
	B0A5-06VX	u	Cargol autoroscant amb volandera	5,500	x	0,17000	=	0,93500	
	B0CH4-20VI	m2	Perfil nervat de planxa d'acer galvanitzada amb 4 nervis separats entre 260 i 275 mm i una alçària entre 30 i 35 mm de 0,75 mm de gruix, amb una inèrcia entre 9 i 11 cm4 i una massa superficial entre 6 i 7 kg/m2, acabat llis, segons la norma UNE-EN 14782	1,050	x	9,08000	=	9,53400	
					Subtotal:			10,46900	10,46900
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,11023
			COST DIRECTE						17,92803
			DESPESES INDIRECTES			0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**17,92803**

P-156 **P545-6RNS** m2 Coberta de planxa de zinc natural de 0,82 mm de gruix, junt longitudinal alçat amb unió plegada simple de 40 mm, cada 70 cm i junt transversal amb unió plegada simple, col·locada amb fixacions mecàniques sobre làmina de cautxú sintètic no regenerat (butil) **Rend.: 1,000** **83,90** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0D-0007	h	Manobre	0,400	/R x	18,16000	=	7,26400	
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,800	/R x	21,28000	=	17,02400	
					Subtotal:			24,28800	24,28800
Materials									
	B0CHI-17X7	m2	Planxa de zinc natural de 0,82 mm de gruix	1,250	x	39,55000	=	49,43750	
	B5ZZ3-1KB	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a cobertes de planxa de zinc	1,000	x	1,88000	=	1,88000	
	B760-0RNC	m2	Làmina de cautxú sintètic no regenerat (butil) de gruix 1 mm i 1,2 kg/m2	1,050	x	7,32000	=	7,68600	
					Subtotal:			59,00350	59,00350
			DESPESES AUXILIARS			2,50	%		0,60720
			COST DIRECTE						83,89870
			DESPESES INDIRECTES			0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**83,89870**

P-157 **P5V0-02AF** u Prova d'estanquitat de coberta plana impermeabilitzada amb làmina sintètica flexible, segons la norma UNE 104416 **Rend.: 1,000** **541,13** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials									
	BVA5-02AD	u	Prova d'estanquitat de coberta plana impermeabilitzada amb làmina sintètica flexible, segons la norma UNE 104416	1,000	x	541,13000	=	541,13000	

MUSEU EDUARD CAMPS - FASE 2

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
					Subtotal:			541,13000	541,13000
			COST DIRECTE						541,13000
			DESPESES INDIRECTES			0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**541,13000**

P-158 **P5V0-02AH** u Prova d'estanquitat de coberta inclinada mitjançant reg per aspersió **Rend.: 1,000** **671,00** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials									
	BVA5-02AE	u	Prova d'estanquitat de coberta inclinada mitjançant reg per aspersió	1,000	x	671,00000	=	671,00000	
					Subtotal:			671,00000	671,00000
			COST DIRECTE						671,00000
			DESPESES INDIRECTES			0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**671,00000**

P5Z15-4Z2X m2 Formació de pendents amb 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 calcària de grandària màxima 20 mm, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l, de 10 cm de gruix mitjà, amb acabat remolinat, inclou pp de formació de mitja canya en tot el perímetre i encontres amb paraments verticals **Rend.: 1,000** **13,71** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0D-0007	h	Manobre	0,125	/R x	18,16000	=	2,27000	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,125	/R x	21,28000	=	2,66000	
					Subtotal:			4,93000	4,93000
Materials									
	B06D-0L90	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 calcària de grandària màxima 20 mm, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	0,101	x	86,22290	=	8,70851	
					Subtotal:			8,70851	8,70851
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,07395
			COST DIRECTE						13,71246
			DESPESES INDIRECTES			0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**13,71246**

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
P-159	P5Z23-CW7C	m2	Solera Tauler de partícules de fusta aglomerades amb resina sintètica, de 22 mm de gruix, per a ambient humit tipus P3 segons UNE-EN 309, reacció al foc D-s2,d0, acabat no revestit, tallat a mida, col·locat amb fixacions mecàniques	**Rend.:**	**1,000**	**12,80** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	0,160	/R x	21,66000	=	3,46560	
	A01-FEP6	h	Ajudant fuster	0,080	/R x	18,68000	=	1,49440	
					Subtotal:			4,96000	4,96000
Materials									
	B0CU9-2G6	m2	Tauler de partícules de fusta aglomerades amb resina sintètica, de 22 mm de gruix, per a ambient humit tipus P3 segons UNE-EN 309, reacció al foc D-s2,d0, acabat no revestit, tallat a mida	1,030	x	7,27000	=	7,48810	
	B0AK-07AT	kg	Clau acer galvanitzat	0,150	x	1,85000	=	0,27750	
					Subtotal:			7,76560	7,76560
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,07440
			COST DIRECTE						12,80000
			DESPESES INDIRECTES			0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**12,80000**

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
P-160	P5Z23-CW7G	m2	Solera Tauler de partícules de fusta aglomerades amb resina sintètica, de 16 mm de gruix, per a ambient humit tipus P3 segons UNE-EN 309, reacció al foc D-s2,d0, acabat no revestit, tallat a mida, col·locat amb fixacions mecàniques	**Rend.:**	**1,000**	**11,55** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	0,160	/R x	21,66000	=	3,46560	
	A01-FEP6	h	Ajudant fuster	0,080	/R x	18,68000	=	1,49440	
					Subtotal:			4,96000	4,96000
Materials									
	B0CU9-2G2	m2	Tauler de partícules de fusta aglomerades amb resina sintètica, de 16 mm de gruix, per a ambient humit tipus P3 segons UNE-EN 309, reacció al foc D-s2,d0, acabat no revestit, tallat a mida	1,030	x	6,06000	=	6,24180	
	B0AK-07AT	kg	Clau acer galvanitzat	0,150	x	1,85000	=	0,27750	
					Subtotal:			6,51930	6,51930
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,07440
			COST DIRECTE						11,55370
			DESPESES INDIRECTES			0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**11,55370**

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
P-161	P5Z24-H8KD	m2	Solera tauler contraxapat plaq.fust.,tp.G cl.1,g=25mm,p/amb.sec,rf=B-s2, d0,revest.f.,fix.mecàniques	**Rend.:**	**1,000**	**26,93** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	0,160	/R x	21,66000	=	3,46560	
	A01-FEP6	h	Ajudant fuster	0,080	/R x	18,68000	=	1,49440	
					Subtotal:			4,96000	4,96000
Materials									
	B0CU2-2GV	m2	Tauler contraxapat de plaques de fusta, tipus G classe 1, de 22 mm de gruix, per a ambient sec segons UNE-EN 636, reacció al foc B-s2, d0, acabat revestit amb planxa de fusta de conífera, tallat a mida	1,170	x	18,48000	=	21,62160	
	B0AK-07AT	kg	Clau acer galvanitzat	0,150	x	1,85000	=	0,27750	
					Subtotal:			21,89910	21,89910
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,07440
			COST DIRECTE						26,93350
			DESPESES INDIRECTES			0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**26,93350**

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
P-162	P5Z24-H8KE	m2	Solera empostissat pi 150x35mm,fix.mecàniques	**Rend.:**	**1,000**	**32,64** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A01-FEP6	h	Ajudant fuster	0,230	/R x	18,68000	=	4,29640	
	A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	0,460	/R x	21,66000	=	9,96360	
					Subtotal:			14,26000	14,26000
Materials									
	B0H1-H53T	m2	Post de fusta de pi encadellada de 35 mm de gruix	1,030	x	17,28000	=	17,79840	
	B0AK-07AT	kg	Clau acer galvanitzat	0,200	x	1,85000	=	0,37000	
					Subtotal:			18,16840	18,16840
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,21390
			COST DIRECTE						32,64230
			DESPESES INDIRECTES			0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**32,64230**

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
P-163	P5Z30-FJQ7	m2	Enllatat amb llates de fusta de pi, de 40x40 mm de secció, col·locades cada 15 cm, sobre corretges i amb fixacions mecàniques	**Rend.:**	**1,000**	**31,62** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A01-FEP6	h	Ajudant fuster	0,413	/R x	18,68000	=	7,71484	
	A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	0,825	/R x	21,66000	=	17,86950	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:			25,58434	25,58434
Materials								
	B0D31-07P4	m3	Llata de fusta de pi	0,0132	x	388,96000 =	5,13427	
	B0AK-07AT	kg	Clau acer galvanitzat	0,140	x	1,85000 =	0,25900	
				Subtotal:			5,39327	5,39327
				DESPESES AUXILIARS	2,50	%		0,63961
				COST DIRECTE				31,61722
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**31,61722**

P-164 **P5Z30-FJVM** m2 Enllatat amb llates de fusta de pi, de 70x40 mm de secció, col·locades cada 25 cm, sobre llistons embeguts a la solera de formigó i amb fixacions mecàniques **Rend.: 1,000** **33,95** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A01-FEP6	h	Ajudant fuster	0,450	/R x	18,68000 =		8,40600	
	A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	0,900	/R x	21,66000 =		19,49400	
				Subtotal:				27,90000	27,90000
Materials									
	B0D31-07P4	m3	Llata de fusta de pi	0,0132	x	388,96000 =		5,13427	
	B0AK-07AT	kg	Clau acer galvanitzat	0,120	x	1,85000 =		0,22200	
				Subtotal:				5,35627	5,35627
				DESPESES AUXILIARS	2,50	%			0,69750
				COST DIRECTE					33,95377
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%			0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**33,95377**

P5Z30-H8KL m2 Enllatat amb llates de fusta de pi, de 40x40 mm de seccio troncocònica, col·locades cada 50 cm, sobre fusta amb fixacions mecàniques **Rend.: 1,000** **21,95** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A01-FEP6	h	Ajudant fuster	0,318	/R x	18,68000 =		5,94024	
	A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	0,637	/R x	21,66000 =		13,79742	
				Subtotal:				19,73766	19,73766
Materials									
	B0D31-07P4	m3	Llata de fusta de pi	0,004	x	388,96000 =		1,55584	
	B0AK-07AT	kg	Clau acer galvanitzat	0,090	x	1,85000 =		0,16650	
				Subtotal:				1,72234	1,72234

MUSEU EDUARD CAMPS - FASE 2

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				DESPESES AUXILIARS	2,50	%		0,49344
				COST DIRECTE				21,95344
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**21,95344**

P-165 **P5ZD1-527L** m Minvell encastat al parament, de dues peces de planxa de zinc de 0,82 mm de gruix, preformada i de 15 cm i 40 cm de desenvolupament respectivament, col·locades amb morter de ciment 1:4 **Rend.: 1,000** **32,70** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0D-0007	h	Manobre	0,050	/R x	18,16000 =		0,90800	
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,500	/R x	21,28000 =		10,64000	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,100	/R x	21,28000 =		2,12800	
				Subtotal:				13,67600	13,67600
Materials									
	B7Z0-13F3	kg	Emulsió bituminosa, tipusED	0,3465	x	0,90000 =		0,31185	
	B5ZD0-0KW	m	Peça per a minvell de planxa de zinc de 0,82 mm de gruix, de 15 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 4 plecs	1,020	x	7,02000 =		7,16040	
	B5ZD0-0KW	m	Peça per a minvell de planxa de zinc de 0,82 mm de gruix, de 40 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 4 plecs	1,020	x	10,57000 =		10,78140	
	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	0,00525	x	107,16800 =		0,56263	
				Subtotal:				18,81628	18,81628
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%			0,20514
				COST DIRECTE					32,69742
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%			0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**32,69742**

P-166 **P5ZD4-528R** m Minvell contra parament, de rajola ceràmica fina, col·locada amb morter mixt 1:2:10 **Rend.: 1,000** **6,73** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,150	/R x	21,28000 =		3,19200	
	A0D-0007	h	Manobre	0,075	/R x	18,16000 =		1,36200	
				Subtotal:				4,55400	4,55400
Materials									
	B0FG3-0ED	u	Rajola ceràmica fina de forma rectangular i elaboració mecànica, de 28x14x1 cm, de color vermell	7,497	x	0,14000 =		1,04958	
	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	0,00525	x	202,31180 =		1,06214	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

			Subtotal:		2,11172	2,11172
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,06831
			COST DIRECTE			6,73403
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			**6,73403**

P-167 **P5ZDC-JSNA** m Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat i prelacat, de 0,8 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 **Rend.: 1,000** **18,22** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,125	/R x	24,65000	=	3,08125	
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,250	/R x	21,28000	=	5,32000	
			Subtotal:					8,40125	8,40125
Materials									
	B0A5-06VX	u	Cargol autoroscant amb volandera	6,000	x	0,17000	=	1,02000	
	B0CHK-2OQ	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat i prelacat, de 0,8 mm de gruix, 40 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 3 plecs, per a minvell	1,071	x	4,43000	=	4,74453	
	B7JB-12X6	m	Perfil d'estanquitat per a remats de planxa d'acer plegada	1,000	x	3,07000	=	3,07000	
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,050	x	17,21000	=	0,86050	
			Subtotal:					9,69503	9,69503
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %					0,12602
			COST DIRECTE						18,22230
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %					0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**18,22230**

P-168 **P5ZF7-H95Y** u Gàrgola d'acer inoxidable amb silueta retallada, de 80 mm de diàmetre, inclòs pp de formació de forat en mur de formigó, tot segons detalls i especificacions projecte **Rend.: 1,000** **94,02** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	1,000	/R x	24,65000	=	24,65000	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	1,000	/R x	22,00000	=	22,00000	
			Subtotal:					46,65000	46,65000
Materials									
	B4R0-0LRR	kg	Acer inoxidable austenític de designació 1.4301 (AISI 304), en perfils conformats tipus rodó, quadrat, rectangular, treballat a taller	10,000	x	4,62000	=	46,20000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

			Subtotal:		46,20000	46,20000
			DESPESES AUXILIARS	2,50 %		1,16625
			COST DIRECTE			94,01625
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			**94,01625**

P-169 **P5ZH0-12PBM** u Bonera sifònica d'etilè propilè dièn (EPDM) de 120 a 180 mm de costat, amb sortida vertical de 100 a 150 mm de diàmetre nominal, adherida sobre làmina bituminosa en calent **Rend.: 1,000** **43,89** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,350	/R x	24,65000	=	8,62750	
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,700	/R x	21,28000	=	14,89600	
			Subtotal:					23,52350	23,52350
Materials									
	B7JE-0GTO	kg	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base cautxú EPDM #	0,200	x	26,12000	=	5,22400	
	BD55-10LY2	u	Bonera sifònica d'etilè propilè dièn (EPDM) de 120 a 180 mm de costat, amb sortida vertical de 100 a 150 mm de diàmetre nominal	1,000	x	14,79000	=	14,79000	
			Subtotal:					20,01400	20,01400
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %					0,35285
			COST DIRECTE						43,89035
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %					0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**43,89035**

P-170 **P5ZJ1-52DK** m Canal exterior de secció semicircular de planxa d'acer galvanitzat i prelacat de 0,5 mm de gruix, de 125 mm i 25 cm de desenvolupament, col·locada amb peces especials i connectada al baixant **Rend.: 1,000** **31,76** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0D-0007	h	Manobre	0,150	/R x	18,16000	=	2,72400	
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,250	/R x	21,28000	=	5,32000	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,200	/R x	21,28000	=	4,25600	
			Subtotal:					12,30000	12,30000
Materials									
	B5ZZB-131H	u	Vis d'acer galvanitzat de 5.4x65 mm, amb junts de metall i goma i tac de niló de 8/10 mm	5,500	x	0,20000	=	1,10000	
	B5ZJ0-0MP	m	Canal exterior de secció semicircular de planxa d'acer galvanitzat i prelacat de gruix 0,5 mm, de 125 mm i 25 cm de desenvolupament, com a màxim	1,2995	x	6,11000	=	7,93995	
	B5ZJ1-0NK	u	Ganxo i suport d'acer galvanitzat per a canal de planxa d'acer galvanitzat i prelacat de 0,5 mm de gruix, de D 125 mm i 25 cm de desenvolupament	3,000	x	3,35000	=	10,05000	

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				Subtotal:		19,08995	19,08995
				DESPESES AUXILIARS	3,00 %		0,36900
				COST DIRECTE			31,75895
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**31,75895**

P-171 **P5ZJ1-52DW** m Canal exterior de secció rectangular de planxa de zinc de 0,82 mm de gruix i 45 cm de desenvolupament, col·locada amb peces especials i connectada al baixant **Rend.: 1,000** **51,21** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,300	/R x	21,28000	=	6,38400	
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,200	/R x	21,28000	=	4,25600	
	A0D-0007	h	Manobre	0,150	/R x	18,16000	=	2,72400	
				Subtotal:				13,36400	13,36400
Materials									
	B5ZZB-131H	u	Vis d'acer galvanitzat de 5.4x65 mm, amb junts de metall i goma i tac de niló de 8/10 mm	5,500	x	0,20000	=	1,10000	
	B5ZJ0-0MP	m	Canal exterior de secció rectangular de planxa de zinc de gruix 0,82 mm, de 45 cm de desenvolupament, com a màxim	1,2995	x	19,73000	=	25,63914	
	B5ZJ1-0NJZ	u	Ganxo i suport d'acer galvanitzat per a canal de planxa de zinc de 0,82 mm de gruix, de 45 cm de desenvolupament, com a màxim, i secció rectangular	3,000	x	3,57000	=	10,71000	
				Subtotal:				37,44914	37,44914
				DESPESES AUXILIARS	3,00 %				0,40092
				COST DIRECTE					51,21406
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %				0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**51,21406**

P-172 **P6125-7BI7** m2 Paret divisòria recolzada per a revestir de gruix 11,5 cm, de Maó calat, de 240x115x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 5 (5 N/mm2) de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2 **Rend.: 1,000** **34,74** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,150	/R x	18,80000	=	2,82000	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,600	/R x	21,28000	=	12,76800	
	A0D-0007	h	Manobre	0,600	/R x	18,16000	=	10,89600	
				Subtotal:				26,48400	26,48400
Maquinària									
	C17A-00JM	h	Mesclador continu amb sitja per a morter preparat a granel	0,150	/R x	1,92000	=	0,28800	

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				Subtotal:		0,28800	0,28800
Materials							
	B0F1A-073	u	Maó calat, de 240x115x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	37,81818	x 0,14000 =	5,29455	
	B07L-1PYA	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,05219	x 38,12000 =	1,98948	
	B011-05ME	m3	Aigua	0,0129	x 1,62000 =	0,02090	
				Subtotal:		7,30493	7,30493
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,66210
				COST DIRECTE			34,73903
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**34,73903**

P-173 **P6145-56LF** m2 Paredó recolzat de tancament de 5 cm de gruix, supermaó de 500x200x50 mm, LD, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, per a revestir, col·locat amb morter ciment 1:4 **Rend.: 1,000** **16,84** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,320	/R x	21,28000	=	6,80960	
	A0D-0007	h	Manobre	0,320	/R x	18,16000	=	5,81120	
				Subtotal:				12,62080	12,62080
Materials									
	B0F18-0E2K	u	Supermaó de 500x200x50 mm, per a revestir, categoria I, LD, segons la norma UNE-EN 771-1	9,5268	x	0,37000	=	3,52492	
	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	0,00351	x	107,16800	=	0,37616	
				Subtotal:				3,90108	3,90108
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %				0,31552
				COST DIRECTE					16,83740
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %				0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**16,83740**

P-174 **P6145-56SF** m2 Paredó recolzat de tancament de 10 cm de gruix, de totxana de 290x140x100 mm, LD, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, per a revestir, col·locat amb morter ciment 1:8 **Rend.: 1,000** **25,22** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,480	/R x	21,28000	=	10,21440	
	A0D-0007	h	Manobre	0,480	/R x	18,16000	=	8,71680	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
						Subtotal:		18,93120	18,93120
Materials									
	B0F19-1323	u	Totxana de 290x140x100 mm, categoria I, LD, segons la norma UNE-EN 771-1	22,5012	x	0,21000	=	4,72525	
	B07F-0LT8	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:8 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,01278	x	85,66820	=	1,09484	
						Subtotal:		5,82009	5,82009
						DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,47328
						COST DIRECTE			25,22457
						DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
						COST EXECUCIÓ MATERIAL			**25,22457**

P61A0-5RMF m2 Tancament de dues cares vistes d'un full de paret de 15 cm de gruix, de bloc de morter d'argila expandida foradat llis de 500x200x150 mm, amb doble cambra, col·locat amb morter ciment 1:6, amb armadura prefabricada en gelosia d'acer amb recobriment epoxi cada tres junts horitzontals. C1+J1 segons CTE/DB-HS 2006, per a deixar vist **Rend.: 1,000** **31,42** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Partides d'obra									
	P61A1-448U	m2	Paret de tancament de 15 cm de gruix, de bloc d'argila expandida foradat llis de 500x200x150 mm, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-3 amb doble cambra, de dues cares vistes, col·locat amb morter ciment 1:6	1,000	x	25,20647	=	25,20647	
	P4Z1-3LYD	m	Armadura prefabricada en gelosia per a parets d'obra de fàbrica, d'acer amb recobriment epoxi de 100 mm d'amplària, amb rodó longitudinal de 5 mm de diàmetre i rodó transversal de 3,75 mm de diàmetre, col·locada amb el mateix morter de la paret	1,666	x	3,72779	=	6,21050	
						Subtotal:		31,41697	31,41697
						COST DIRECTE			31,41697
						DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
						COST EXECUCIÓ MATERIAL			**31,41697**

P61A1-448U m2 Paret de tancament de 15 cm de gruix, de bloc d'argila expandida foradat llis de 500x200x150 mm, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-3 amb doble cambra, de dues cares vistes, col·locat amb morter ciment 1:6 **Rend.: 1,000** **25,21** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0D-0007	h	Manobre	0,230	/R x	18,16000	=	4,17680	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,460	/R x	21,28000	=	9,78880	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
						Subtotal:		13,96560	13,96560
Materials									
	B0E0-0844	u	Bloc de morter d'argila expandida, foradat llis amb doble cambra, de 500x200x150 mm, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-3	10,094	x	0,98000	=	9,89212	
	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	0,01103	x	90,62690	=	0,99961	
						Subtotal:		10,89173	10,89173
						DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,34914
						COST DIRECTE			25,20647
						DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
						COST EXECUCIÓ MATERIAL			**25,20647**

P61B0-45HD m2 Envà per a divisòria de gruix 7 cm amb bloc de formigó cel·lular curat en autoclau HCA, encadellat, categoria I, segons UNE-EN 771-4, de 625x250x70 mm i densitat 550 kg/m3, per a deixar vistr, col·locat amb morter per a ram de paleta (T) segons UNE-EN 998-2 **Rend.: 1,000** **20,50** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,250	/R x	21,28000	=	5,32000	
	A0D-0007	h	Manobre	0,125	/R x	18,16000	=	2,27000	
						Subtotal:		7,59000	7,59000
Materials									
	B0E1-0E6W	u	Bloc de formigó cel·lular curat en autoclau HCA, encadellat, categoria I, segons UNE-EN 771-4, de 625x250x70 mm i densitat 550 kg/m3, per a revestir	6,592	x	1,92000	=	12,65664	
	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	0,00105	x	64,19000	=	0,06740	
						Subtotal:		12,72404	12,72404
						DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,18975
						COST DIRECTE			20,50379
						DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
						COST EXECUCIÓ MATERIAL			**20,50379**

P652-425G m2 Perfileria de planxa d'acer galvanitzat amb perfils de muntant d'amplària 36 mm, col·locats cada 30 cm, i canal d'amplària 48 mm amb banda acústica autoadhesiva, fixats mecànicament, per a suport de paret corba **Rend.: 1,000** **14,55** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,084	/R x	24,65000	=	2,07060	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,250	/R x	22,00000	=	5,50000	
					Subtotal:			7,57060	7,57060
Materials									
	B6B0-1BTM	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix laminat	1,020	x	0,57000	=	0,58140	
	B6B1-0KK6	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 36 mm d'amplària	4,680	x	0,78000	=	3,65040	
	B6B1-0KK3	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 48 mm d'amplària	1,040	x	0,84000	=	0,87360	
	B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	6,000	x	0,21000	=	1,26000	
	B0AQ-07EX	cu	Visos, d'acer galvanitzats	0,120	x	4,19000	=	0,50280	
					Subtotal:			6,86820	6,86820
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,11356
			COST DIRECTE						14,55236
			DESPESES INDIRECTES			0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**14,55236**

P654-12ZUL m2 Envà de plaques de guix laminat amb aïllament de plaques de llana de roca format per estructura doble normal amb perfileria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 126 mm, muntants cada 400 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, 1 placa a cada cara, una estàndard (A) de 15 mm i l'altra amb duresa superficial (I) de 15 mm de gruix, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica >= 1,176 m2·K/W **Rend.: 1,000** **46,81** €

	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,140	/R x	24,65000	=	3,45100	
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,390	/R x	21,28000	=	8,29920	
					Subtotal:			11,75020	11,75020
Materials									
	B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,800	x	1,37000	=	1,09600	
	B0AQ-07EX	cu	Visos, d'acer galvanitzats	0,150	x	4,19000	=	0,62850	
	B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	0,420	x	10,85000	=	4,55700	
	B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	12,000	x	0,21000	=	2,52000	
	B7C93-11LP	m2	Placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 26 a 35 kg/m3, de 40 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0,034 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 1,176 m2·K/W	2,060	x	2,51000	=	5,17060	
	B6B1-0KK7	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 48 mm d'amplària	7,350	x	0,86000	=	6,32100	
	B0CC0-21O	m2	Placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	1,030	x	4,76000	=	4,90280	
	B0CC0-21O	m2	Placa de guix laminat amb duresa superficial (I) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	1,060	x	6,90000	=	7,31400	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	B6B0-1BTM	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix laminat	0,940	x	0,57000	=	0,53580	
	B6B1-0KK3	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 48 mm d'amplària	1,995	x	0,84000	=	1,67580	
	B7J1-0SL0	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	4,000	x	0,04000	=	0,16000	
					Subtotal:			34,88150	34,88150
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,17625
			COST DIRECTE						46,80795
			DESPESES INDIRECTES			0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**46,80795**

P6A5-HKGQ m Reixat d'acer d'alçària 1,5 m amb tela metàl·lica de torsió simple amb acabat galvanitzat, de 50 mm de pas de malla i diàmetre 2.7 i 2,7 mm, pals de tub galvanitzat de diàmetre 50 mm o muntants d'acer laminat i galvanitzat en calent, en forma de H, col·locats cada 3 m ancorats a l'obra i part proporcional de pals per a punts singulars **Rend.: 1,000** **35,51** €

	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,370	/R x	22,00000	=	8,14000	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,370	/R x	24,65000	=	9,12050	
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,100	/R x	19,90000	=	1,99000	
					Subtotal:			19,25050	19,25050
Maquinària									
	C20B-00HC	h	Màquina taladradora amb broca de diamant refrigerada amb aigua per a forats de 5 a 20 cm com a màxim	0,040	/R x	8,22000	=	0,32880	
					Subtotal:			0,32880	0,32880
Materials									
	B0AI-07BD	m2	Tela metàl·lica de simple torsió de filferro galvanitzat, de diàmetre 2,7 mm i de 50x50 mm de pas de malla	1,500	x	3,13000	=	4,69500	
	B6A0-0KNW	u	Pal intermedi de tub d'acer galvanitzat, de diàmetre 50 mm i d'alçària 1,8 m	0,340	x	10,56000	=	3,59040	
	B079-06TC	kg	Morter polimèric de ciment amb resines sintètiques i fibres	4,180	x	1,14000	=	4,76520	
	B6A0-0KNT	u	Pal per a extrems, tensors o punts singulars de tub d'acer galvanitzat, de diàmetre 50 mm i d'alçària 1,8 m	0,067	x	38,63000	=	2,58821	
					Subtotal:			15,63881	15,63881
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,28876
			COST DIRECTE						35,50687
			DESPESES INDIRECTES			0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**35,50687**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P-175	P6AC-D7DZ	m	Tanca mòbil, de 2 m d'alçària, d'acer galvanitzat, amb malla electrosoldada de 90x150 mm i de 4.5 i 3,5 mm de D, bastidor de 3.5x2 m de tub de 40 mm de D, fixat a peus prefabricats de formigó, i amb el desmuntatge inclòs	**Rend.: 1,000**	**2,43** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0D-0009	h	Manobre per a seguretat i salut	0,100	/R x	18,16000	=	1,81600	
			Subtotal:					1,81600	1,81600
Materials									
	B6AZ-0KLL	u	Dau de formigó de 38 kg per a peu de tanca mòbil de malla d'acer i per a 20 usos, per a seguretat i salut	0,300	x	0,14000	=	0,04200	
	B6AX-0KOW	m	Tanca mòbil, de 2 m d'alçària, d'acer galvanitzat, amb malla electrosoldada de 90x150 mm i de 4.5 i 3,5 mm de diàmetre, bastidor de 3.5x2 m de tub de 40 mm de per a fixar a peus prefabricats de formigó, per a 20 usos, per a seguretat i salut	1,000	x	0,54000	=	0,54000	
			Subtotal:					0,58200	0,58200
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,02724
			COST DIRECTE						2,42524
			DESPESES INDIRECTES			0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**2,42524**

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P-176	P760-DPBX	m2	Membrana de densitat superficial 1,4 kg/m2 i gruix 1,1 mm, d'una làmina d'etilè propilè dièn (EPDM), col·locada adherida	**Rend.: 1,000**	**16,53** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,100	/R x	24,65000	=	2,46500	
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,200	/R x	21,28000	=	4,25600	
			Subtotal:					6,72100	6,72100
Materials									
	B090-06VU	kg	Adhesiu d'aplicació a dues cares de cautxú sintètic	0,700	x	4,60000	=	3,22000	
	B761-0RPH	m2	Làmina d'etilè propilè dièn (EPDM) resistent a la intempèrie de pes 1,4 kg/m2 i gruix 1,1 mm	1,100	x	5,90000	=	6,49000	
			Subtotal:					9,71000	9,71000
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,10082
			COST DIRECTE						16,53182
			DESPESES INDIRECTES			0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**16,53182**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
	P786-H3OK	m2	Impermeabilització de parament amb pintura tipus poliurea, tipus PRENOPOL PUR de la casa IMREPOL SL o equivalent, de dos components d'alta reactivitat, de 1,5 mm de gruix, duresa Shore D a 45, resistència a tracció 20 MPa, allargament 300% i resistència a l'esquinçament 73.9 Nmm, col·locades amb projecció en calent, inclòs emprimació d'ancoratge de poliuretà de dos components de baixa viscositat tipus Prenoprimer PU o equivalent	**Rend.: 1,000**	**16,55** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000V	h	Oficial 1a pintor	0,300	/R x	21,28000	=	6,38400	
	A0D-0007	h	Manobre	0,300	/R x	18,16000	=	5,44800	
			Subtotal:					11,83200	11,83200
Materials									
	B896-HYDZ	kg	Pintura poliuretà monocomponent, per a exteriors	0,600	x	7,57000	=	4,54200	
			Subtotal:					4,54200	4,54200
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,17748
			COST DIRECTE						16,55148
			DESPESES INDIRECTES			0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**16,55148**

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
	P7A0-9H39	m2	Barrera de vapor/estanquitat amb làmina autoadhesiva de betum modificat LBA (SBS) 20-FV amb armadura de feltre de fibra de vidre, col·locada sobre parament vertical	**Rend.: 1,000**	**20,11** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,4158	/R x	21,28000	=	8,84822	
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,2079	/R x	24,65000	=	5,12474	
			Subtotal:					13,97296	13,97296
Materials									
	B710-15T9	m2	Làmina autoadhesiva de betum modificat LBA (SBS) 20-FV amb armadura de feltre de fibra de vidre	1,100	x	5,39000	=	5,92900	
			Subtotal:					5,92900	5,92900
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,20959
			COST DIRECTE						20,11155
			DESPESES INDIRECTES			0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**20,11155**

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P-177	P7A3-H4BB	m2	Barrera de vapor/estanquitat amb vel de polietilè de 400 µm i 374 g/m2, col·locada no adherida. Tipus ROTHBLAAS VAPOR IN GREEN 200 o similar.	**Rend.: 1,000**	3,34 €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,030	/R x	21,28000	=	0,63840	
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,015	/R x	24,65000	=	0,36975	
			Subtotal:					1,00815	1,00815
Materials									
	B775-H4BC	m2	Vel de polietilè de gruix 400 µm i de pes 374 g/m2	1,100	x	2,11000	=	2,32100	
			Subtotal:					2,32100	2,32100
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%			0,01512
			COST DIRECTE						3,34427
			DESPESES INDIRECTES		0,00	%			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**3,34427**

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P-178	P7B1-6Q33	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè/polietilè no teixit lligat tèrmicament de 200 a 250 g/m2, col·locat sense adherir	**Rend.: 1,000**	3,82 €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,020	/R x	24,65000	=	0,49300	
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,040	/R x	21,28000	=	0,85120	
			Subtotal:					1,34420	1,34420
Materials									
	B7B1-0KPN	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè/polietilè no teixit, lligat tèrmicament de 200 a 250 g/m2	1,100	x	2,23000	=	2,45300	
			Subtotal:					2,45300	2,45300
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%			0,02016
			COST DIRECTE						3,81736
			DESPESES INDIRECTES		0,00	%			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**3,81736**

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
	P7B1-6Q35	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè/polietilè no teixit lligat tèrmicament de 100 a 110 g/m2, col·locat sense adherir	**Rend.: 1,000**	2,74 €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,020	/R x	24,65000	=	0,49300	
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,040	/R x	21,28000	=	0,85120	
			Subtotal:					1,34420	1,34420

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
Materials					
	B7B1-0KPY	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè/polietilè no teixit, lligat tèrmicament de 100 a 110 g/m2	1,100 x 1,25000 = 1,37500	
			Subtotal:	1,37500	1,37500
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,02016
			COST DIRECTE		2,73936
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		**2,73936**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
	P7B1-6Q3C	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè/polietilè no teixit lligat tèrmicament de 275 a 300 g/m2, col·locat sense adherir	**Rend.: 1,000**					**4,19** €
Mà d'obra									
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,020	/R x	24,65000	=	0,49300	
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,040	/R x	21,28000	=	0,85120	
			Subtotal:					1,34420	1,34420
Materials									
	B7B1-0KPS	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè/polietilè no teixit, lligat tèrmicament de 275 a 300 g/m2	1,100	x	2,57000	=	2,82700	
			Subtotal:					2,82700	2,82700
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%			0,02016
			COST DIRECTE						4,19136
			DESPESES INDIRECTES		0,00	%			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**4,19136**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
	P7B1-6Q6O	m2	Geotèxtil format per feltre de polièster no teixit lligat mecànicament de 140 a 190 g/m2, col·locat sense adherir	**Rend.: 1,000**					**2,20** €
Mà d'obra									
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,040	/R x	21,28000	=	0,85120	
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,020	/R x	24,65000	=	0,49300	
			Subtotal:					1,34420	1,34420
Materials									
	B7B1-0KQ0	m2	Geotèxtil format per feltre de polièster no teixit, lligat mecànicament de 140 a 190 g/m2	1,100	x	0,76000	=	0,83600	
			Subtotal:					0,83600	0,83600

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,02016
COST DIRECTE			2,20036
DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**2,20036**

P-179 **P7C25-DD77** m2 Aïllament de planxa de poliestirè extruït (XPS), de 60 mm de gruix, resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 1.765 i 1,622 m2·K/W, amb la superfície llisa i cantell mitjamossa, col·locada sense adherir **Rend.: 1,000** **10,89** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,060	/R x	21,28000	=	1,27680	
	A0D-0007	h	Manobre	0,030	/R x	18,16000	=	0,54480	
					Subtotal:			1,82160	1,82160
Materials									
	B7C25-1861	m2	Planxa de poliestirè extruït (XPS), de 60 mm de gruix, resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 1.765 i 1,622 m2·K/W, amb la superfície llisa i cantell mitjamossa	1,050	x	8,61000	=	9,04050	
					Subtotal:			9,04050	9,04050

DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,02732
COST DIRECTE		10,88942
DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**10,88942**

P-180 **P7C40-Z5HP** m2 Aïllament amb feltres de llana mineral de roca de densitat 20 a 25 kg/m3, de 70 mm de gruix amb 1,94 m2·K/W de resistència tèrmica i làmina d'alumini en la mateixa direcció de les fibres, col·locat sense adherir **Rend.: 1,000** **4,47** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,060	/R x	21,28000	=	1,27680	
	A0D-0007	h	Manobre	0,030	/R x	18,16000	=	0,54480	
					Subtotal:			1,82160	1,82160
Materials									
	B7C90-0JBU	m2	Feltre de llana mineral de roca de 20 a 25 kg/m3 de 0,036 W/(m·K) de conductivitat tèrmica de 70 mm de gruix amb làmina d'alumini en la mateixa direcció de les fibres	1,050	x	2,50000	=	2,62500	
					Subtotal:			2,62500	2,62500

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,02732
COST DIRECTE			4,47392
DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**4,47392**

P-181 **P7C50-AILL** m2 Aïllament tèrmic de fibra de fusta de 100mm de gruix, densitat de 130Kg/m3, resistència tèrmica de 2,50m2K/W, resistència al foc Euroclasse E, fixat a una de les fulles de terra crua. Inclou càrrega a fabrica i transport de peces a obra. Inclou la col·locació a obra per equip de muntadors especialistes, el petit material. No inclou els mitjans auxiliars i de seguretat col·lectiva com bastides i els mitjans d'elevació a obra. **Rend.: 1,000** **33,18** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	OFFMUNTA	h	Oficial 1ª Muntdor	0,150	/R x	26,00000	=	3,90000	
	AJUMUNT	h	Ajudant muntador	0,150	/R x	18,50000	=	2,77500	
					Subtotal:			6,67500	6,67500
Materials									
	AILLAM100	m2	Aïllament tèrmic de 100 de fibres de fusta	1,000	x	24,50000	=	24,50000	
	ESPIGUES	ut	Espigues i element de fixació	5,000	x	0,40000	=	2,00000	
					Subtotal:			26,50000	26,50000

COST DIRECTE		33,17500
DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**33,17500**

P7CB0-C0HX m2 Aïllament amb Placa de llana de fusta (WW) per a aïllaments, segons UNE-EN 13168, de gruix 75 mm, amb una resistència tèrmica >= 1,9 m2·K/W, amb llana mineral de vidre, col·locada amb fixacions mecàniques **Rend.: 1,000** **30,56** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,080	/R x	21,28000	=	1,70240	
	A0D-0007	h	Manobre	0,040	/R x	18,16000	=	0,72640	
					Subtotal:			2,42880	2,42880
Materials									
	B7CB0-1KP	m2	Placa de llana de fusta (WW) per a aïllaments, segons UNE-EN 13168, de gruix 75 mm, amb una resistència tèrmica >= 1,9 m2·K/W, amb llana mineral de vidre	1,050	x	25,50000	=	26,77500	
	B7CZ2-0IR8	u	Tac i suport de niló per a fixar materials aïllants, de 80 mm de gruix com a màxim	3,000	x	0,44000	=	1,32000	
					Subtotal:			28,09500	28,09500

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,03643
COST DIRECTE			30,56023
DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**30,56023**

P7CB0-C0IC m2 Aïllament amb Placa de llana de fusta (WW) per a aïllaments, segons UNE-EN 13168, de gruix 75 mm, amb una resistència tèrmica >= 1,85 m2·K/W, amb poliestirè expandit, col·locada sense adherir **Rend.: 1,000** **17,18** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,060	/R x	21,28000	=	1,27680	
	A0D-0007	h	Manobre	0,030	/R x	18,16000	=	0,54480	
			Subtotal:					1,82160	1,82160
Materials									
	B7CB0-1KO	m2	Placa de llana de fusta (WW) per a aïllaments, segons UNE-EN 13168, de gruix 75 mm, amb una resistència tèrmica >= 1,85 m2·K/W, amb poliestirè expandit	1,050	x	14,60000	=	15,33000	
			Subtotal:					15,33000	15,33000

DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,02732
COST DIRECTE		17,17892
DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**17,17892**

P-182 **P811-3EMJ** m2 Arrebossat reglejat sobre parament vertical interior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb morter de calç per a ús corrent (GP), de designació CSII-W0, segons UNE-EN 998-1, deixat de regle **Rend.: 1,000** **19,30** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,460	/R x	21,28000	=	9,78880	
	A0D-0007	h	Manobre	0,230	/R x	18,16000	=	4,17680	
			Subtotal:					13,96560	13,96560
Maquinària									
	C17A-00JL	h	Mesclador continu per a morter preparat en sacs	0,230	/R x	1,60000	=	0,36800	
			Subtotal:					0,36800	0,36800
Materials									
	B811-1ZWX	t	Morter de calç per a ús corrent (GP), de designació CSII-W0, segons UNE-EN 998-1, en sacs	0,02268	x	203,01000	=	4,60427	
	B011-05ME	m3	Aigua	0,00705	x	1,62000	=	0,01142	
			Subtotal:					4,61569	4,61569

MUSEU EDUARD CAMPS - FASE 2

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,34914
COST DIRECTE			19,29843
DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**19,29843**

P-183 **P811-3F7Z** m2 Arrebossat reglejat sobre parament horitzontal interior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb morter de calç per a ús corrent (GP), de designació CSIII-W0, segons UNE-EN 998-1, remolinat **Rend.: 1,000** **20,76** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,500	/R x	21,28000	=	10,64000	
	A0D-0007	h	Manobre	0,250	/R x	18,16000	=	4,54000	
			Subtotal:					15,18000	15,18000
Maquinària									
	C17A-00JL	h	Mesclador continu per a morter preparat en sacs	0,250	/R x	1,60000	=	0,40000	
			Subtotal:					0,40000	0,40000
Materials									
	B811-1ZWS	t	Morter de calç per a ús corrent (GP), de designació CSIII-W0, segons UNE-EN 998-1, en sacs	0,0231	x	207,15000	=	4,78517	
	B011-05ME	m3	Aigua	0,00705	x	1,62000	=	0,01142	
			Subtotal:					4,79659	4,79659

DESPESES AUXILIARS	2,50 %	0,37950
COST DIRECTE		20,75609
DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**20,75609**

P-184 **P811-3FFF** m2 Arrebossat reglejat sobre parament vertical interior, a més de 3,00 m d'alçària, amb morter de ciment 1:6, remolinat **Rend.: 1,000** **19,00** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,500	/R x	21,28000	=	10,64000	
	A0D-0007	h	Manobre	0,340	/R x	18,16000	=	6,17440	
			Subtotal:					16,81440	16,81440
Materials									
	B07F-0LT4	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 250 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:6 i 5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,01944	x	90,62690	=	1,76179	
			Subtotal:					1,76179	1,76179

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,42036
COST DIRECTE			18,99655
DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**18,99655**

P-185 P815-3FLS m2 Enguixat reglejat sobre parament vertical interior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb guix B1, acabat raspat **Rend.: 1,000** **9,42** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0D-0008	h	Manobre guixaire	0,115	/R x	18,16000	=	2,08840	
	A0F-000L	h	Oficial 1a guixaire	0,230	/R x	21,28000	=	4,89440	
			Subtotal:					6,98280	6,98280
Materials									
	B07K-0LR1	m3	Pasta de guix amb Guix de designació B1/20/2, segons la norma UNE-EN 13279-1	0,01456	x	155,31360	=	2,26137	
			Subtotal:					2,26137	2,26137

DESPESES AUXILIARS	2,50 %	0,17457
COST DIRECTE		9,41874
DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**9,41874**

P-186 P822-3O6B m2 Enrajolat de parament vertical interior a una alçària >3 m amb rajola de ceràmica premsada esmaltada mat o brillant, rajola de València, de forma rectangular o quadrada, de 76 a 115 peces/m2, de 10 cm x 10 cm, preu superior, grup BIII (UNE-EN 14411), col·locades amb adhesiu cimentós tipus C1 segons norma UNE-EN 12004 i rejuntat amb beurada CG1 (UNE-EN 13888), de la casa VIVES o equivalent **Rend.: 1,000** **32,11** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0D-0007	h	Manobre	0,330	/R x	18,16000	=	5,99280	
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,495	/R x	21,28000	=	10,53360	
			Subtotal:					16,52640	16,52640
Materials									
	B094-06TJ	kg	Adhesiu cimentós tipus C1 segons norma UNE-EN 12004	4,9028	x	0,35000	=	1,71598	
	B0FG2-0GL	m2	Rajola de ceràmica premsada esmaltada mat, rajola de València, de forma rectangular o quadrada, de 76 a 115 peces/m2, preu superior, grup BIII (UNE-EN 14411)	1,100	x	12,07000	=	13,27700	
	B053-1VF8	kg	Material per a rejuntat de rajoles ceràmiques CG1 segons norma UNE-EN 13888, de color	0,510	x	0,34000	=	0,17340	
			Subtotal:					15,16638	15,16638

MUSEU EDUARD CAMPS - FASE 2

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,41316
COST DIRECTE			32,10594
DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**32,10594**

P-187 P83EA-3Y8J m2 Aplacat vertical amb placa de guix laminat d'hidròfuga (H) i gruix 12,5 mm, col·locada sobre perfileria d'acer galvanitzat amb fixacions mecàniques **Rend.: 1,000** **20,26** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,060	/R x	24,65000	=	1,47900	
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,190	/R x	21,28000	=	4,04320	
			Subtotal:					5,52220	5,52220
Materials									
	B0CC0-21O	m2	Placa de guix laminat hidròfuga (H) i gruix 12,5 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	1,060	x	10,68000	=	11,32080	
	B7J1-0SL0	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	1,995	x	0,04000	=	0,07980	
	B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,399	x	1,37000	=	0,54663	
	B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	0,250	x	10,85000	=	2,71250	
			Subtotal:					14,65973	14,65973

DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,08283
COST DIRECTE		20,26476
DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**20,26476**

P-188 P846-9JN9 m2 Cel ras de placa de guix laminat hidròfuga (H) i gruix 12,5 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520, amb entramat estructura senzilla d'acer galvanitzat format per perfils col·locats cada 600 mm fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, per a una alçària de cel ras de 4,5 m com a màxim, inclòs pp de registre homologat per a cel ras de pladur **Rend.: 1,000** **37,01** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,400	/R x	21,28000	=	8,51200	
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,400	/R x	24,65000	=	9,86000	
			Subtotal:					18,37200	18,37200
Materials									
	B845-2L8P	m2	Entramat d'estructura senzilla d'acer galvanitzat per a cel ras continu de plaques de guix laminat format per perfils col·locats cada 600 mm com a màxim, per a fixar al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, per a suportar una càrrega de fins a 15 kg	1,000	x	4,69000	=	4,69000	
	B0CC0-21O	m2	Placa de guix laminat hidròfuga (H) i gruix 12,5 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	1,030	x	10,68000	=	11,00040	

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	0,180	x	10,85000	=	1,95300	
	B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,4725	x	1,37000	=	0,64733	
	B7J1-0SL0	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	1,890	x	0,04000	=	0,07560	
						Subtotal:		18,36633	18,36633
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,27558
			COST DIRECTE						37,01391
			DESPESES INDIRECTES			0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**37,01391**

	P84F-6QGI	m2	Cel ras registrable de plaques de fibres de fusta MDF revestides amb melamina, acabat amb perforacions ranurades i amb vel acústic a la cara no vista, amb cantell rebaixat/ranurat (D) segons UNE-EN 13964, de 1200x600 mm i 12 mm de gruix, amb classe d'absorció acústica D segons UNE-EN ISO 11654 i amb reacció al foc B-s2, d0, col·locat amb estructura oculta d'acer galvanitzat formada per perfils principals en forma de T de 24 mm de base col·locats cada 0,6 m i fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m com a màxim, amb perfils distanciadors de seguretat cada 2 m, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim	**Rend.:**	**1,000**			**91,91**	€

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,400	/R x	24,65000	=	9,86000	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,400	/R x	22,00000	=	8,80000	
						Subtotal:		18,66000	18,66000
Materials									
	B84G-2JVZ	m2	Placa de fibres de fusta MDF revestida amb melamina, acabat amb perforacions ranurades i amb vel acústic a la cara no vista, amb cantell rebaixat/ranurat (D) segons UNE-EN 13964, de 1200x600 mm i 12 mm de gruix, amb un coeficient d'absorció acústica ponderat de 0,3 a 0,55 1 segons UNE-EN ISO 11654 i amb reacció al foc B-s2, d0	1,030	x	68,74000	=	70,80220	
	B848-2IV0	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 600 mm 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, inclòs part proporcional de perfils de remat, suspensors i fixacions, per a suportar una càrrega de fins a 14 kg	1,030	x	2,10000	=	2,16300	
						Subtotal:		72,96520	72,96520
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,27990
			COST DIRECTE						91,90510
			DESPESES INDIRECTES			0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**91,90510**

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
P-189	**P864-AE5L**	m2	Revestiment vertical a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb tauler contraxapat de plaques de fusta, tipus G classe 1, de 15 mm de gruix, per a ambient sec segons UNE-EN 636, reacció al foc B-s2, d0, acabat revestit amb planxa de fusta de conífera, tallat a mida, col·locat fixacions mecàniques sobre enllatat de fusta	**Rend.:** **1,000**	**36,34**	€

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A01-FEP6	h	Ajudant fuster	0,450	/R x	18,68000	=	8,40600	
	A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	0,450	/R x	21,66000	=	9,74700	
						Subtotal:		18,15300	18,15300
Materials									
	B0AQ-07GT	cu	Visos per a fusta o tacs de PVC, d'acer, cadmiats	0,060	x	4,03000	=	0,24180	
	B0CU2-2GV	m2	Tauler contraxapat de plaques de fusta, tipus G classe 1, de 15 mm de gruix, per a ambient sec segons UNE-EN 636, reacció al foc B-s2, d0, acabat revestit amb planxa de fusta de conífera, tallat a mida	1,000	x	15,01000	=	15,01000	
	B0D31-07P4	m3	Llata de fusta de pi	0,0042	x	388,96000	=	1,63363	
	B0AK-07AT	kg	Clau acer galvanitzat	0,150	x	1,85000	=	0,27750	
	B0AO-07IG	u	Tac de niló de 5 mm de diàmetre, com a màxim, amb vis	6,250	x	0,12000	=	0,75000	
						Subtotal:		17,91293	17,91293
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,27230
			COST DIRECTE						36,33823
			DESPESES INDIRECTES			0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**36,33823**

P864-AEAK	m2	Revestiment vertical a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb tauler contraxapat de plaques de fusta, tipus G classe 1, de 15 mm de gruix, per a ambient sec segons UNE-EN 636, reacció al foc B-s2, d0, acabat revestit amb planxa de fusta de conífera, tallat a mida, col·locat fixacions mecàniques sobre parament vertical	**Rend.:** **1,000**	**24,14**	€

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A01-FEP6	h	Ajudant fuster	0,200	/R x	18,68000	=	3,73600	
	A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	0,200	/R x	21,66000	=	4,33200	
						Subtotal:		8,06800	8,06800
Materials									
	B0CU2-2GV	m2	Tauler contraxapat de plaques de fusta, tipus G classe 1, de 15 mm de gruix, per a ambient sec segons UNE-EN 636, reacció al foc B-s2, d0, acabat revestit amb planxa de fusta de conífera, tallat a mida	1,000	x	15,01000	=	15,01000	
	B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	4,500	x	0,21000	=	0,94500	
						Subtotal:		15,95500	15,95500

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

			DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,12102
			COST DIRECTE			24,14402
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			**24,14402**

P-190 **P864-AEJR** m2 Revestiment vertical a més de 3,00 m d'alçària, amb tauler contraxapat de plaques de fusta, tipus G classe 1, de 19 mm de gruix, per a ambient sec segons UNE-EN 636, reacció al foc B-s1, d0, acabat revestit amb planxa de fusta de conífera, tallat a mida, col·locat fixacions mecàniques sobre enllatat de fusta **Rend.: 1,000** **48,85** **€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A01-FEP6	h	Ajudant fuster	0,680	/R x	18,68000	=	12,70240	
	A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	0,680	/R x	21,66000	=	14,72880	
					Subtotal:			27,43120	27,43120
Materials									
	B0D31-07P4	m3	Llata de fusta de pi	0,0042	x	388,96000	=	1,63363	
	B0CU2-2GU	m2	Tauler contraxapat de plaques de fusta, tipus G classe 1, de 18 mm de gruix, per a ambient sec segons UNE-EN 636, reacció al foc B-s2, d0, acabat revestit amb planxa de fusta de conífera, tallat a mida	1,050	x	17,24000	=	18,10200	
	B0AQ-07GT	cu	Visos per a fusta o tacs de PVC, d'acer, cadmiats	0,060	x	4,03000	=	0,24180	
	B0AO-07IG	u	Tac de niló de 5 mm de diàmetre, com a màxim, amb vis	6,250	x	0,12000	=	0,75000	
	B0AK-07AT	kg	Clau acer galvanitzat	0,150	x	1,85000	=	0,27750	
					Subtotal:			21,00493	21,00493

DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,41147
COST DIRECTE			48,84760
DESPESES INDIRECTES	0,00	%	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**48,84760**

P-191 **P864-AEL2** m2 Revestiment vertical a més de 3,00 m d'alçària, amb tauler contraxapat de plaques de fusta, tipus G classe 2, de 25 mm de gruix, per a ambient humit segons UNE-EN 636, reacció al foc B-s2, d0, acabat revestit amb planxa de fusta de conífera, treballat al taller, col·locat fixacions mecàniques sobre enllatat de fusta **Rend.: 1,000** **57,34** **€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A01-FEP6	h	Ajudant fuster	0,680	/R x	18,68000	=	12,70240	
	A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	0,680	/R x	21,66000	=	14,72880	
					Subtotal:			27,43120	27,43120
Materials									
	B0AO-07IG	u	Tac de niló de 5 mm de diàmetre, com a màxim, amb vis	6,250	x	0,12000	=	0,75000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

Materials									
	B0D31-07P4	m3	Llata de fusta de pi	0,0042	x	388,96000	=	1,63363	
	B0CU2-2GU	m2	Tauler contraxapat de plaques de fusta, tipus G classe 2, de 25 mm de gruix, per a ambient humit segons UNE-EN 636, reacció al foc B-s2, d0, acabat revestit amb planxa de fusta de conífera, treballat al taller	1,000	x	26,59000	=	26,59000	
	B0AQ-07GT	cu	Visos per a fusta o tacs de PVC, d'acer, cadmiats	0,060	x	4,03000	=	0,24180	
	B0AK-07AT	kg	Clau acer galvanitzat	0,150	x	1,85000	=	0,27750	
					Subtotal:			29,49293	29,49293

DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,41147
COST DIRECTE			57,33560
DESPESES INDIRECTES	0,00	%	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**57,33560**

P-192 **P867-ABNA** m2 Revestiment vertical a més de 3,00 m d'alçària, amb tauler de partícules de fusta aglomerades amb resina sintètica, de 22 mm de gruix, per a ambient sec tipus P2 segons UNE-EN 309, reacció al foc B-s2, d0, acabat no revestit, treballat al taller, col·locat amb fixacions mecàniques sobre enllatat de fusta. Tauler tipus VIROC o similar. **Rend.: 1,000** **40,10** **€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	0,680	/R x	21,66000	=	14,72880	
	A01-FEP6	h	Ajudant fuster	0,680	/R x	18,68000	=	12,70240	
					Subtotal:			27,43120	27,43120
Materials									
	B0AK-07AT	kg	Clau acer galvanitzat	0,150	x	1,85000	=	0,27750	
	B0CU9-2G6	m2	Tauler de partícules de fusta aglomerades amb resina sintètica, de 22 mm de gruix, per a ambient sec tipus P2 segons UNE-EN 309, reacció al foc B-s2, d0, acabat no revestit, treballat al taller	1,000	x	9,27000	=	9,27000	
	B0D31-07P4	m3	Llata de fusta de pi	0,00441	x	388,96000	=	1,71531	
	B0AO-07IG	u	Tac de niló de 5 mm de diàmetre, com a màxim, amb vis	6,250	x	0,12000	=	0,75000	
	B0AQ-07GT	cu	Visos per a fusta o tacs de PVC, d'acer, cadmiats	0,060	x	4,03000	=	0,24180	
					Subtotal:			12,25461	12,25461

DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,41147
COST DIRECTE			40,09728
DESPESES INDIRECTES	0,00	%	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**40,09728**

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	P894-4V9D	m2	Pintat de barana i reixa d'acer de barrots separats 12 cm, amb pintura de partícules metàl·liques, amb dues capes d'imprimació antioxidant i 2 d'acabat	**Rend.:**	**1,000**		**21,62**	€

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A01-FEP9	h	Ajudant pintor	0,050	/R x	17,33000	=	0,86650	
	A0F-000V	h	Oficial 1a pintor	0,520	/R x	21,28000	=	11,06560	
			Subtotal:					11,93210	11,93210
Materials									
	B896-HYCS	kg	Pintura partícules metàl·liques	0,3978	x	13,06000	=	5,19527	
	B8Z6-0P2D	kg	Imprimació antioxidant	0,204	x	21,14000	=	4,31256	
			Subtotal:					9,50783	9,50783
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,17898
			COST DIRECTE						21,61891
			DESPESES INDIRECTES			0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**21,61891**

P89G-43TX	m2	Pintat de portes cegues de fusta, a l'esmalt sintètic, amb una capa de protector químic insecticida-fungicida, una segelladora i dues d'acabat	**Rend.:**	**1,000**		**18,46**	€

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000V	h	Oficial 1a pintor	0,520	/R x	21,28000	=	11,06560	
	A01-FEP9	h	Ajudant pintor	0,050	/R x	17,33000	=	0,86650	
			Subtotal:					11,93210	11,93210
Materials									
	B8ZM-0P35	kg	Segelladora	0,150	x	4,38000	=	0,65700	
	B891-0P02	kg	Esmalt sintètic	0,3468	x	13,90000	=	4,82052	
	B8ZK-0P39	l	Protector químic insecticida-fungicida per a fusta (TP8)	0,150	x	5,83000	=	0,87450	
			Subtotal:					6,35202	6,35202
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,17898
			COST DIRECTE						18,46310
			DESPESES INDIRECTES			0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**18,46310**

P-193	**P89H-4V78**	m2	Pintat de parament horitzontal interior de ciment, amb pintura al silicat amb acabat llis, amb una capa de fons i dues d'acabat	**Rend.:**	**1,000**		**8,93**	€

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A01-FEP9	h	Ajudant pintor	0,015	/R x	17,33000	=	0,25995	

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P-194	**P89H-4V7K**	m2	Pintat de parament vertical interior de ciment, amb pintura al silicat amb acabat llis, amb una capa de fons i dues d'acabat	**Rend.:**	**1,000**		**7,76**	€

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000V	h	Oficial 1a pintor	0,150	/R x	21,28000	=	3,19200	
			Subtotal:					3,45195	3,45195
Materials									
	B8ZH-358U	l	Pintura de fons al silicat, per a interiors	0,200	x	7,26000	=	1,45200	
	B896-HYO4	l	Pintura al silicat, per a interiors	0,357	x	8,91000	=	3,18087	
	B015-16HS	l	Diluent de pintura mineral al silicat, per a interiors i exteriors	0,100	x	7,96000	=	0,79600	
			Subtotal:					5,42887	5,42887
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,05178
			COST DIRECTE						8,93260
			DESPESES INDIRECTES			0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**8,93260**

P-195	**P89I-4V8Q**	m2	Pintat de parament horitzontal de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat	**Rend.:**	**1,000**		**4,99**	€

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A01-FEP9	h	Ajudant pintor	0,010	/R x	17,33000	=	0,17330	
	A0F-000V	h	Oficial 1a pintor	0,100	/R x	21,28000	=	2,12800	
			Subtotal:					2,30130	2,30130
Materials									
	B8ZH-358U	l	Pintura de fons al silicat, per a interiors	0,200	x	7,26000	=	1,45200	
	B015-16HS	l	Diluent de pintura mineral al silicat, per a interiors i exteriors	0,100	x	7,96000	=	0,79600	
	B896-HYO4	l	Pintura al silicat, per a interiors	0,357	x	8,91000	=	3,18087	
			Subtotal:					5,42887	5,42887
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,03452
			COST DIRECTE						7,76469
			DESPESES INDIRECTES			0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**7,76469**

P-195	**P89I-4V8Q**	m2	Pintat de parament horitzontal de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat	**Rend.:**	**1,000**		**4,99**	€

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A01-FEP9	h	Ajudant pintor	0,015	/R x	17,33000	=	0,25995	
	A0F-000V	h	Oficial 1a pintor	0,125	/R x	21,28000	=	2,66000	
			Subtotal:					2,91995	2,91995
Materials									
	B896-HYAR	kg	Pintura plàstica, per a interiors	0,3978	x	3,41000	=	1,35650	

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	B8ZM-0P35	kg	Segelladora	0,153	x 4,38000	= 0,67014		
					Subtotal:	2,02664		2,02664
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %			0,04380
				COST DIRECTE				4,99039
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %			0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**4,99039**

P-196 P89I-4V8S m2 Pintat de parament vertical de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat **Rend.: 1,000** **4,36** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000V	h	Oficial 1a pintor	0,100	/R x	21,28000	=	2,12800	
	A01-FEP9	h	Ajudant pintor	0,010	/R x	17,33000	=	0,17330	
					Subtotal:			2,30130	2,30130
Materials									
	B896-HYAR	kg	Pintura plàstica, per a interiors	0,3978	x	3,41000	=	1,35650	
	B8ZM-0P35	kg	Segelladora	0,153	x	4,38000	=	0,67014	
					Subtotal:			2,02664	2,02664
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %			0,03452
				COST DIRECTE					4,36246
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %			0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**4,36246**

P89P-45FZ m Pintat de tub d'acer, a l'esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació antioxidant i 2 capes d'acabat, fins a 2´´ de diàmetre, com a màxim **Rend.: 1,000** **5,78** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A01-FEP9	h	Ajudant pintor	0,020	/R x	17,33000	=	0,34660	
	A0F-000V	h	Oficial 1a pintor	0,175	/R x	21,28000	=	3,72400	
					Subtotal:			4,07060	4,07060
Materials									
	B891-0P02	kg	Esmalt sintètic	0,0408	x	13,90000	=	0,56712	
	B8Z6-0P2D	kg	Imprimació antioxidant	0,051	x	21,14000	=	1,07814	
					Subtotal:			1,64526	1,64526
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %			0,06106
				COST DIRECTE					5,77692
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %			0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**5,77692**

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

P-197 P8A0-KMNH m2 Envernissat de baranes i reixes de fusta amb barrots cada 12 cm, amb Vernís de poliuretà a l'aigua d'un u component, per a fusta amb dues capes d'acabat mat **Rend.: 1,000** **10,58** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A01-FEP9	h	Ajudant pintor	0,02525	/R x	17,33000	=	0,43758	
	A0F-000V	h	Oficial 1a pintor	0,2626	/R x	21,28000	=	5,58813	
					Subtotal:			6,02571	6,02571
Materials									
	B8A1-HYAY	kg	Vernís de poliuretà a l'aigua d'un u component, per a fusta	0,3434	x	13,01000	=	4,46763	
					Subtotal:			4,46763	4,46763
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %			0,09039
				COST DIRECTE					10,58373
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %			0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**10,58373**

P8A1-45XT m2 Envernissat de finestres i balconeres de fusta, al Vernís sintètic d'un u component, per a fusta, amb una capa de protector químic insecticida-fungicida i dues capes d'acabat mat **Rend.: 1,000** **15,24** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A01-FEP9	h	Ajudant pintor	0,0505	/R x	17,33000	=	0,87517	
	A0F-000V	h	Oficial 1a pintor	0,505	/R x	21,28000	=	10,74640	
					Subtotal:			11,62157	11,62157
Materials									
	B8ZK-0P39	l	Protector químic insecticida-fungicida per a fusta (TP8)	0,150	x	5,83000	=	0,87450	
	B8A1-0P13	kg	Vernís sintètic d'un u component, per a fusta	0,255	x	10,08000	=	2,57040	
					Subtotal:			3,44490	3,44490
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %			0,17432
				COST DIRECTE					15,24079
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %			0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**15,24079**

P8A1-45XY m2 Envernissat de portes cegues de fusta, al Vernís sintètic d'un u component, per a fusta, amb una capa de protector químic insecticida-fungicida i dues capes d'acabat semi mat **Rend.: 1,000** **12,83** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000V	h	Oficial 1a pintor	0,402	/R x	21,28000	=	8,55456	

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	A01-FEP9	h	Ajudant pintor	0,0402	/R x	17,33000	=	0,69667	
					Subtotal:			9,25123	9,25123
Materials									
	B8ZK-0P39	l	Protector químic insecticida-fungicida per a fusta (TP8)	0,150	x	5,83000	=	0,87450	
	B8A1-0P13	kg	Vernís sintètic d'un u component, per a fusta	0,255	x	10,08000	=	2,57040	
					Subtotal:			3,44490	3,44490
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,13877
				COST DIRECTE					12,83490
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**12,83490**

P-198 **P8A2-IBPP** m2 Envernissat de biga de fusta, al vernís Vernís de poliuretà a l'aigua d'un u component, per a fusta, amb dues capes, amb la superfície mat **Rend.: 1,000** **11,52** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000V	h	Oficial 1a pintor	0,300	/R x	21,28000	=	6,38400	
	A01-FEP9	h	Ajudant pintor	0,030	/R x	17,33000	=	0,51990	
					Subtotal:			6,90390	6,90390
Materials									
	B8A1-HYAY	kg	Vernís de poliuretà a l'aigua d'un u component, per a fusta	0,3468	x	13,01000	=	4,51187	
					Subtotal:			4,51187	4,51187
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,10356
				COST DIRECTE					11,51933
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**11,51933**

P8B0-5Z7Y m2 Pintat de superfície de parament de formigó amb pintura anticarbonatació, tixotròpica i elàstica de resines acríliques, monocomponent, per a protecció contra la penetració i resistent a l'humitat, aplicada en tres capes, i impermeable al diòxid de carboni, horitzontal, vertical i inclinat, tot a més de 3m d'alçada **Rend.: 1,000** **7,49** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A01-FEP9	h	Ajudant pintor	0,015	/R x	17,33000	=	0,25995	
	A0F-000V	h	Oficial 1a pintor	0,150	/R x	21,28000	=	3,19200	
					Subtotal:			3,45195	3,45195
Materials									
	B8B0-2GSU	kg	Pintura anticarbonatació, tixotròpica i elàstica de resines acríliques, monocomponent, per a protecció contra la penetració i resistent a l'humitat	0,700	x	5,69000	=	3,98300	

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
					Subtotal:			3,98300	3,98300
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,05178
				COST DIRECTE					7,48673
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**7,48673**

P-199 **P8J9-14R5L** m Coronament de parament de paredat de fins a 70 cm d'amplària, amb pedra calcària nacional, de 10 cm de gruix, deixada de serra, amb tres cares vistes, aristades i escairades, col·locada amb morter mixt 1:1:7, elaborat a l'obra **Rend.: 1,000** **121,72** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0D-0007	h	Manobre	0,450	/R x	18,16000	=	8,17200	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,900	/R x	21,28000	=	19,15200	
					Subtotal:			27,32400	27,32400
Materials									
	B0G2-H4OH	m	Peça de pedra calcària nacional de 10 cm de gruix, deixada de serra, per a coronament de paredat de fins a 60 cm d'amplària, amb tres cares vistes, aristades i escairades	1,000	x	93,00000	=	93,00000	
	B07F-0LSX	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 250 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:1:7 i 5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,006	x	163,92890	=	0,98357	
					Subtotal:			93,98357	93,98357
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,40986
				COST DIRECTE					121,71743
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**121,71743**

P-200 **P8JB-6RQ2** m Coronament de paret amb planxa de zinc d'1 mm de gruix, d'entre 50 i 60 cm de desenvolupament, amb 4 plecs, col·locada amb adhesiu i fixacions mecàniques **Rend.: 1,000** **44,53** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,125	/R x	24,65000	=	3,08125	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,250	/R x	22,00000	=	5,50000	
					Subtotal:			8,58125	8,58125
Materials									
	B0A5-06VX	u	Cargol autoroscant amb volandera	3,000	x	0,17000	=	0,51000	
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,0315	x	17,21000	=	0,54212	
	B8J6-1JUW	m	Peça per a coronament de paret de planxa de zinc, d'1 mm de gruix i entre 50 i 60 cm de desenvolupament, amb 4 plecs	1,100	x	31,61000	=	34,77100	

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

					Subtotal:		35,82312	35,82312
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,12872
				COST DIRECTE				44,53309
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**44,53309**

P-201 P8K6-HAE1 m Escopidor de 30 cm d'amplària, de planxa de zinc de 0,82 mm de gruix i 45 cm de desenvolupament, col·locat amb fixacions mecàniques **Rend.: 1,000** **24,87** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0D-0007	h	Manobre	0,150	/R x	18,16000	=	2,72400	
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,250	/R x	21,28000	=	5,32000	
					Subtotal:			8,04400	8,04400
Materials									
	B8K5-H62G	m	Escopidor de planxa de zinc de 0,82 mm de gruix, de 45 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 8 plecs	1,020	x	16,18000	=	16,50360	
	B5ZZ1-131R	u	Clau d'acer galvanitzat de 3x50 mm, amb junt de plom	2,500	x	0,08000	=	0,20000	
					Subtotal:			16,70360	16,70360
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%			0,12066
				COST DIRECTE					24,86826
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%			0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**24,86826**

P-202 P93G-1253C m2 Recrescuda del suport de paviments, de 5 cm de gruix, amb morter de ciment 1:6 **Rend.: 1,000** **12,77** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,200	/R x	21,28000	=	4,25600	
	A0D-0007	h	Manobre	0,200	/R x	18,16000	=	3,63200	
					Subtotal:			7,88800	7,88800
Materials									
	B7C24-0KL	m2	Planxa de poliestirè expandit (EPS) elastificat de 10 mm de gruix	0,0105	x	0,97000	=	0,01019	
	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	0,0525	x	90,62690	=	4,75791	
					Subtotal:			4,76810	4,76810

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,11832
				COST DIRECTE				12,77442
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**12,77442**

P-203 P93O-15QYM m2 Solera de 15 cm de gruix de Formigó no estructural lleuger fet a central formigonera, de densitat 1200 a 1500 kg/m3, grandària màxima del granulat 10 mm, consistènciafluïda amb >= 250 kg/m3 de ciment, abocat des de camió **Rend.: 1,000** **19,17** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,096	/R x	21,28000	=	2,04288	
	A0D-0007	h	Manobre	0,192	/R x	18,16000	=	3,48672	
					Subtotal:			5,52960	5,52960
Materials									
	B064-14SCA	m3	Formigó no estructural lleuger fet a central formigonera, de densitat 1200 a 1500 kg/m3, grandària màxima del granulat 10 mm, consistènciafluïda amb >= 250 kg/m3 de ciment	0,1545	x	87,74000	=	13,55583	
					Subtotal:			13,55583	13,55583
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%			0,08294
				COST DIRECTE					19,16837
				DESPESES INDIRECTES	0,00	%			0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**19,16837**

P-204 P941-AJ73 m2 Paviment tècnic interior amb peus regulables d'acer galvanitzat per a una alçària de 20 a 600 mm, llosetes de 60x60 cm i 3 cm de gruix amb nucli de sulfat de calci, acabat superficial de vinil i revestiment inferior d'alumini, classe 3 segons UNE-EN 12825 **Rend.: 1,000** **73,62** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,350	/R x	24,65000	=	8,62750	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,700	/R x	22,00000	=	15,40000	
					Subtotal:			24,02750	24,02750
Materials									
	B950-2I8C	m2	Estructura de peus regulables d'acer galvanitzat per a paviments tècnics interiors, per a una alçària de 20 a 600 mm, llosetes de 60x60 cm i 3 cm de gruix, amb nucli de sulfat de calci, acabat superior amb vinil i revestiment inferior d'alumini, classe 3 segons la norma UNE-EN 12825	1,000	x	49,23000	=	49,23000	
					Subtotal:			49,23000	49,23000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,36041
COST DIRECTE			73,61791
DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**73,61791**

P941-AJ75 m2 Paviment tècnic interior amb peus regulables d'acer galvanitzat per a una alçària de 20 a 600 mm, llosetes de 60x60 cm i 3 cm de gruix amb nucli de sulfat de calci, acabat superficial de gres porcellànic premsat i revestiment inferior d'alumini, classe 3 segons UNE-EN 12825 **Rend.: 1,000** **97,97** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra								
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,700	/R x	22,00000	=	15,40000	
A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,350	/R x	24,65000	=	8,62750	
		Subtotal:					24,02750	24,02750
Materials								
B950-2I8E	m2	Estructura de peus regulables d'acer galvanitzat per a paviments tècnics interiors, per a una alçària de 20 a 600 mm, llosetes de 60x60 cm i 3 cm de gruix, amb nucli de sulfat de calci, acabat superior amb gres porcellànic premsat i revestiment inferior d'alumini, classe 3 segons la norma UNE-EN 12825	1,000	x	73,58000	=	73,58000	
		Subtotal:					73,58000	73,58000

DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,36041
COST DIRECTE		97,96791
DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**97,96791**

P941-AJFF m2 PV-02 Paviment tècnic amb peus regulables d'acer galvanitzat per a una alçària de 100 mm a 150 mm, llosetes de 50x50 cm i 5,0 cm de gruix de formigó, de color, textura i gra segons criteris de la DF, acabat superficial a decidir, aptes per a cambra refrigerada, tot segons detalls i especificacions de projecte **Rend.: 1,000** **78,17** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra								
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,700	/R x	22,00000	=	15,40000	
A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,350	/R x	24,65000	=	8,62750	
		Subtotal:					24,02750	24,02750
Materials								
B950-2I7W	m2	Estructura de peus regulables d'acer galvanitzat per a paviments tècnics, per a una alçària de 100 a 150 mm, llosetes de 50x50 cm i 5 cm de gruix,	1,000	x	19,50000	=	19,50000	
B9F2-1GFH	m2	Llosa de formigó per a paviments de 50x50 cm i 5 cm de gruix, de forma quadrat, textura pètria llisa, preu superior	1,000	x	34,28000	=	34,28000	

MUSEU EDUARD CAMPS - FASE 2

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

Subtotal:		53,78000	53,78000
DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,36041
COST DIRECTE			78,16791
DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**78,16791**

P-205 P94A-12IUO m2 Col·locació de plots de polipropilè per a paviments flotants d'alçària mitjana 85 mm a trencajunts, col·locats en una quadrícula de 35 cmx35 cm **Rend.: 1,000** **64,71** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra								
A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,440	/R x	21,28000	=	9,36320	
A0D-0007	h	Manobre	0,220	/R x	18,16000	=	3,99520	
		Subtotal:					13,35840	13,35840
Materials								
B9Z4-21OH	u	Suport regulable de polipropilè per a paviment flotant d'alçària mitjana 85 mm	18,400	x	2,78000	=	51,15200	
		Subtotal:					51,15200	51,15200

DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,20038
COST DIRECTE		64,71078
DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**64,71078**

P9G6-4XML ml Graonat amb paviment de formigó amb formigó HA-30/P / 10 / IIIa + E de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 300 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIIa + E, de 5 cm de gruix, inclòs petja i contrapetja **Rend.: 1,000** **14,46** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra								
A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,150	/R x	21,28000	=	3,19200	
A0D-0007	h	Manobre	0,130	/R x	18,16000	=	2,36080	
		Subtotal:					5,55280	5,55280
Maquinària								
C20K-00DP	h	Regle vibratori	0,100	/R x	4,78000	=	0,47800	
		Subtotal:					0,47800	0,47800
Materials								
B06E-10AP	m3	Formigó HA-30/P / 10 / IIIa + E de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 300 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIIa + E	0,0525	x	122,15000	=	6,41288	
B0B8-107Q	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 10x10 cm D:3-3 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080	1,200	x	1,61000	=	1,93200	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

			Subtotal:		8,34488	8,34488
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,08329
			COST DIRECTE			14,45897
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			**14,45897**

P-206 **P9Q1-H9DC** m2 Entarimat de Post de fusta de pi flandes tractat amb de sals de coure en autoclau, de 30 mm de gruix i <= 120 mm d'amplària, col·locat a una distància de 10000 mm sobre perfils i fixats amb Cargol autoroscant d'acer inoxidable **Rend.: 1,000** **54,09** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A01-FEP6	h	Ajudant fuster	0,600	/R x	18,68000	=	11,20800	
	A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	0,600	/R x	21,66000	=	12,99600	
			Subtotal:					24,20400	24,20400
Materials									
	B9Q5-H69X	m3	Post de fusta de pi flandes tractat amb de sals de coure en autoclau, de 30 mm de gruix i <= 120 mm d'amplària	0,030	x	484,03000	=	14,52090	
	B0A6-12X4	u	Cargol autoroscant d'acer inoxidable	20,000	x	0,75000	=	15,00000	
			Subtotal:					29,52090	29,52090
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %					0,36306
			COST DIRECTE						54,08796
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %					0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**54,08796**

P9U8-4Z8Y m Sòcol de rajola de gres premsat esmaltat, de 10 cm d'alçària, col·locat amb adhesiu per a rajola ceràmica C2 lliscament reduït i temps obert ampliat (TE) (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888) **Rend.: 1,000** **7,05** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,100	/R x	21,28000	=	2,12800	
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,020	/R x	24,65000	=	0,49300	
			Subtotal:					2,62100	2,62100
Materials									
	B094-06TL	kg	Adhesiu cimentós tipus C2 lliscament reduït i temps obert ampliat (TE) segons norma UNE-EN 12004	0,525	x	0,83000	=	0,43575	
	B053-1VF9	kg	Material per a rejuntat de rajoles ceràmiques CG2 segons norma UNE-EN 13888, de color	0,10005	x	1,02000	=	0,10205	
	B9U7-0JAL	m	Sòcol de rajola gres premsat esmaltat, de 10 cm d'alçària	1,020	x	3,78000	=	3,85560	

MUSEU EDUARD CAMPS - FASE 2

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

			Subtotal:		4,39340	4,39340
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,03932
			COST DIRECTE			7,05372
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			**7,05372**

P-207 **P9U9-6Y48** m Sòcol de PVC imitant la fusta, de 60 mm d'alçària, col·locat amb adhesiu **Rend.: 1,000** **5,51** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0D-0007	h	Manobre	0,010	/R x	18,16000	=	0,18160	
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,120	/R x	21,28000	=	2,55360	
			Subtotal:					2,73520	2,73520
Materials									
	B091-06VG	kg	Adhesiu de PVC	0,065	x	5,16000	=	0,33540	
	B9U4-1KZ7	m	Sòcol de PVC imitant la fusta, de 60 mm d'alçària	1,020	x	2,35000	=	2,39700	
			Subtotal:					2,73240	2,73240
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %					0,04103
			COST DIRECTE						5,50863
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %					0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**5,50863**

PA12-83JI u Balconera de fusta d'iroko per a envernissar, col·locada sobre bastiment de base, amb dues fulles batents, per a un buit d'obra aproximat de 150x220 cm, classificació mínima 3 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 8A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, amb bastiment amb caixa de persiana i guies **Rend.: 1,000** **849,27** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A01-FEP6	h	Ajudant fuster	0,150	/R x	18,68000	=	2,80200	
	A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	0,700	/R x	21,66000	=	15,16200	
			Subtotal:					17,96400	17,96400
Materials									
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,150	x	17,21000	=	2,58150	
	B7JE-0GTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	0,440	x	16,98000	=	7,47120	
	BA10-1Y4T	m2	Balconera de fusta d'iroko per a envernissar, per a col·locar sobre bastiment de base, amb dues fulles batents, per a un buit d'obra de 3 a 3,99 m2 de superfície, classificació mínima 3 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 8A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i	3,300	x	248,73000	=	820,80900	

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
			classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, amb bastiment amb caixa de persiana i guies				
				Subtotal:		830,86170	830,86170
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,44910
				COST DIRECTE			849,27480
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**849,27480**
	PA14-88ZH	m2	Tancament exterior practicable per a un buit d'obra aproximat de 150x220 cm, amb balconera de fusta d'iroko envernissada de dues fulles batents i classificació mínima 3 8A C4 segons normes, bastiment de base de fusta, vidre aïllant de 2 llunes incolores i cambra d'aire 6/8/4, i persiana enrotllable d'alumini lacat amb comandament amb cinta i guies	**Rend.:**	**1,000**	**406,34**	**€**

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Partides d'obra								
PAV0-4WBT	u	Comandament manual amb cinta per a persianes entre 120 i 150 cm d'amplària	0,30303	x	18,24083	=	5,52752	
PC1E-5DFA	m2	Vidre aïllant de lluna incolora de 4 mm de gruix, cambra d'aire de 8 mm i lluna de 6 mm de gruix incolora, col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini	0,800	x	34,00245	=	27,20196	
PAZ7-4XII	m	Tapajunts de fusta d'iroko per a envernissar de secció rectangular llisa de 9 mm de gruix i de 60 mm d'amplària, col·locat	1,787	x	3,62004	=	6,46901	
PAV5-4WD	m	Guies d'alumini per a persianes enrotllables	1,364	x	6,39827	=	8,72724	
PAN3-86OI	u	Bastiment de base per a balconera, de fusta de pi roig de secció 70x35 mm2 amb accessoris per a persiana, per a un buit d'obra aproximat de 150x220 cm	0,30303	x	26,43200	=	8,00969	
PA12-83JI	u	Balconera de fusta d'iroko per a envernissar, col·locada sobre bastiment de base, amb dues fulles batents, per a un buit d'obra aproximat de 150x220 cm, classificació mínima 3 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 8A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, amb bastiment amb caixa de persiana i guies	0,30303	x	849,27480	=	257,35574	
P8A1-45XT	m2	Envernissat de finestres i balconeres de fusta, al Vernís sintètic d'un u component, per a fusta, amb una capa de protector químic insecticida-fungicida i dues capes d'acabat mat	1,000	x	15,24079	=	15,24079	
PAV9-4VJY	m2	Persiana enrotllable d'alumini, de lamel·les de 14 a 14,5 mm de gruix, 55 a 60 mm d'alçària i de 6 a 6,5 kg per m2	1,045	x	74,45571	=	77,80622	
				Subtotal:			406,33817	406,33817

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				COST DIRECTE			406,33817
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**406,33817**
	PA21-5QEZ	m2	Porta interior de fulla batent de sapel·li, de cares llises i estructura interior de fusta, d'una llum de bastiment aproximada de 70x200 cm, amb bastiment de base, folrat de bastiment i tapajunts i Envernissat de portes cegues de fusta, al Vernís sintètic d'un u component, per a fusta, amb una capa de protector químic insecticida-fungicida i dues capes d'acabat semi mat. M2 de llum de bastiment	**Rend.:**	**1,000**	**176,29**	**€**

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Partides d'obra								
P8A1-45XY	m2	Envernissat de portes cegues de fusta, al Vernís sintètic d'un u component, per a fusta, amb una capa de protector químic insecticida-fungicida i dues capes d'acabat semi mat	2,000	x	12,83490	=	25,66980	
PAZ7-4XI1	m	Tapajunts de fusta de sapel·li per a envernissar de secció rectangular llisa de 9 mm de gruix i de 60 mm d'amplària, col·locat	6,714	x	3,65154	=	24,51644	
PAQ5-37OR	u	Fulla batent per a porta interior, de 35 mm de gruix, 70 cm d'amplària i 200 cm alçària, de fusta de sapel·li, per a envernissar, de cares llises i estructura interior de fusta, col·locada	0,71429	x	124,82987	=	89,16473	
PAN2-36WB	u	Bastiment de base d'envà per a porta de fusta per a una llum de bastiment de 70 cm d'amplària i 200 cm d'alçària	0,71429	x	18,22000	=	13,01436	
PAP6-3709	u	Folrat de bastiment de base d'envà per a porta de fulles batents, amb fusta de sapel·li per a envernissar per a una llum de bastiment de 70 cm d'amplària i 200 cm d'alçària	0,71429	x	33,49735	=	23,92682	
				Subtotal:			176,29215	176,29215
				COST DIRECTE				176,29215
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %			0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**176,29215**
	PA22-5QF5	m2	Porta interior de fusta, pintada, amb porta de fulles batents de fusta per a un buit d'obra de 100x245 cm, amb bastiment per a envà, fulla batent i tapajunts de fusta. M2 de buit d'obra	**Rend.:**	**1,000**	**173,71**	**€**

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Partides d'obra								
PAP2-37BI	u	Bastiment d'envà per a armari amb travesser inferior, de fulles batents, de fusta de pi roig per a pintar, amb alts i baixos per a una llum d'obra de 100 cm d'amplària i 245 cm d'alçària	0,40816	x	58,72000	=	23,96716	
P89G-43TX	m2	Pintat de portes cegues de fusta, a l'esmalt sintètic, amb una capa de protector químic insecticida-fungicida, una segelladora i dues d'acabat	2,000	x	18,46310	=	36,92620	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	PAZ7-4XI3	m	Tapajunts de fusta per a pintar de secció rectangular llisa de 9 mm de gruix i de 60 mm d'amplària, col·locat	2,810	x	2,53623	= 7,12681	
	PAQ1-51KN	u	Conjunt de quatre fulles batents per a portes d'armari, de fusta per a pintar, de 30 mm de gruix, de cares llises i estructura interior de cartró, de 40 cm d'amplària i 190 i 40 cm d'alçària	0,40816	x	258,94757	= 105,69204	
					Subtotal:		173,71221	173,71221
						COST DIRECTE		173,71221
						DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**173,71221**

PAB0-6173	u	Porta d'acer en perfils laminats d'una fulla batent, per a un buit d'obra de 95x210 cm, amb bastidor de L de 50+5 mm, lamel·les horitzontals fixes, pany de cop i clau, acabat per a pintar, col·locada	**Rend.:**	**1,000**			**290,40**	**€**

			Unitats		Preu	Parcial	Import
Mà d'obra							
	A0F-000P	h	Oficial 1a manyà	0,250	/R x 21,61000 =	5,40250	
					Subtotal:	5,40250	5,40250
Materials							
	BAB0-16WF	u	Porta d'acer en perfils laminats d'una fulla batent, per a un buit d'obra de 95x210 cm, amb bastidor de L de 50+5 mm, lamel·les horitzontals fixes, pany de cop i clau, acabat per a pintar	1,000	x 257,06000 =	257,06000	
	BAS0-0ZFB	u	Ferramenta per a porta d'interior d'una fulla batent, de preu mitjà	1,000	x 27,80000 =	27,80000	
					Subtotal:	284,86000	284,86000
					DESPESES AUXILIARS	2,50 %	0,13506
					COST DIRECTE		290,39756
					DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		**290,39756**

PAD0-617L	ut	FE-04 Subministre i col·locació d'un conjunt de 4 portes batents, d'acer galvanitzat lacat, per a un buit d'obra de 352 x 278 cm, consistent en cada fulla fa 38 mm de gruix, i uns 73 cm d'amplada de fulla i uns 278 cm d'alçada, formada per una xapa d'acer galvanitzat de 0,5 mm de gruix, plegada, ensamblada i montada, sobre marc d'acer galvanitzat tubular de 50x50mm i de 1,5 mm d'espessor amb garres d'ancoratge a obra, marc de xapa plegada de 2 mm de gruix lacada de secció 80 x80 mm, inclòs frontisses soldades i rebló a la fulla, ferradura embotida de tancament a un punt, cilindre de llautó amb clau, escuts i poms de nylon color blanc. Es deixa una ranura d'1 cm a la part inferior i superior per a la ventilació, més les reixietes de ventilació formades amb lames en forma de Z i soldades, equipada amb joc de maneta interior i exterior, pany, bombí, tapetes, fixacions mecàniques, tot el conjunt lacat de color a decidir i tot segons detalls i especificacions projecte, col·locada i en	**Rend.:**	**1,000**			**1.260,78**	**€**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			correcte funcionament	

				Unitats		Preu	Parcial	Import
Partides d'obra								
	PAY0-505R	u	Col·locació de bastiment d'acer, en parets existents, per a un buit d'obra d'amplària 1 m i 2 a 2.5 m d'alçària, com a màxim, amb morter de ciment pòrtland amb filler calcari 1:4	4,000	x	61,09635 =	244,38540	
	PAB0-6173	u	Porta d'acer en perfils laminats d'una fulla batent, per a un buit d'obra de 95x210 cm, amb bastidor de L de 50+5 mm, lamel·les horitzontals fixes, pany de cop i clau, acabat per a pintar, col·locada	3,500	x	290,39756 =	1.016,39146	
						Subtotal:	1.260,77686	1.260,77686
						COST DIRECTE		1.260,77686
						DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**1.260,77686**

PAM2-36TB	m2	Tancament de vidre lluna incolora trempada de 10 mm de gruix amb una fulla batent, amb fixacions mecàniques	**Rend.:**	**1,000**			**240,69**	**€**

				Unitats		Preu	Parcial	Import
Mà d'obra								
	A0F-0010	h	Oficial 1a vidrier	1,000	/R x	21,63000 =	21,63000	
	A01-FEPA	h	Ajudant vidrier	1,000	/R x	25,90000 =	25,90000	
						Subtotal:	47,53000	47,53000
Materials								
	BAM2-0TZE	m2	Tancament de vidre lluna incolora trempada de 10 mm de gruix amb una fulla batent, amb fixacions mecàniques	1,000	x	191,97000 =	191,97000	
						Subtotal:	191,97000	191,97000
						DESPESES AUXILIARS	2,50 %	1,18825
						COST DIRECTE		240,68825
						DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**240,68825**

PAN0-36UQ	u	Bastiment de base de 3/4 per a porta de fusta per a una llum de bastiment de 60 cm d'amplària i 200 cm d'alçària	**Rend.:**	**1,000**			**20,93**	**€**

				Unitats		Preu	Parcial	Import
Materials								
	BAN1-0TZS	u	Bastiment de base de 3/4 per a porta de fusta, per a una llum de bastiment de 60 cm d'amplària i de 200	1,000	x	20,93000 =	20,93000	

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
			cm d'alçària				
				Subtotal:		20,93000	20,93000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,00000
				COST DIRECTE			20,93000
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**20,93000**

PAN2-36WB u Bastiment de base d'envà per a porta de fusta per a una llum de bastiment de 70 cm d'amplària i 200 cm d'alçària **Rend.: 1,000** **18,22** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials								
BAN3-0U0P	u	Bastiment de base d'envà per a porta de fusta, per a una llum de bastiment de 70 cm d'amplària i 200 cm d'alçària	1,000	x	18,22000	=	18,22000	
				Subtotal:			18,22000	18,22000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %			0,00000
				COST DIRECTE				18,22000
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %			0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**18,22000**

PAN3-86OI u Bastiment de base per a balconera, de fusta de pi roig de secció 70x35 mm2 amb accessoris per a persiana, per a un buit d'obra aproximat de 150x220 cm **Rend.: 1,000** **26,43** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials								
BAN4-1YAW	m	Bastiment de base de fusta de pi roig de secció 70x35 mm, amb accessoris per a persiana	5,900	x	4,48000	=	26,43200	
				Subtotal:			26,43200	26,43200
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %			0,00000
				COST DIRECTE				26,43200
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %			0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**26,43200**

P-208 PAN6-BFX6 u Caixa i bastiment de base per a porta corredissa encastada d'acer galvanitzat, d'1 fulla de 100x 200 cm de llum de pas, per a acabat arrebossat o enguixat, muntada **Rend.: 1,000** **209,39** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra								
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,600	/R x	22,00000	=	13,20000	
				Subtotal:			13,20000	13,20000

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
Materials							
BAN7-2PYC	u	Caixa i bastiment de base per a porta corredissa encastada d'acer galvanitzat, d'1 fulla de 100x 200 cm de llum de pas, per a acabat arrebossat o enguixat	1,000	x 195,99000	=	195,99000	
				Subtotal:		195,99000	195,99000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,19800
				COST DIRECTE			209,38800
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**209,38800**

PAP2-37BI u Bastiment d'envà per a armari amb travesser inferior, de fulles batents, de fusta de pi roig per a pintar, amb alts i baixos per a una llum d'obra de 100 cm d'amplària i 245 cm d'alçària **Rend.: 1,000** **58,72** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials								
BAP2-0WSJ	u	Bastiment d'envà per a armari amb travesser inferior, de fulles batents de fusta de pi roig per a pintar, amb alts i baixos per a una llum d'obra de 100 cm d'amplària i 245 cm d'alçària	1,000	x	58,72000	=	58,72000	
				Subtotal:			58,72000	58,72000
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %			0,00000
				COST DIRECTE				58,72000
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %			0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**58,72000**

PAP6-3709 u Folrat de bastiment de base d'envà per a porta de fulles batents, amb fusta de sapel·li per a envernissar per a una llum de bastiment de 70 cm d'amplària i 200 cm d'alçària **Rend.: 1,000** **33,50** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra								
A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	0,500	/R x	21,66000	=	10,83000	
				Subtotal:			10,83000	10,83000
Materials								
B0AK-07AS	kg	Clau acer	0,055	x	1,72000	=	0,09460	
BAZ1-0ZA5	m	Galze per a folrat de bastiments per a bastiment de base d'envà, per a fulla batent, de fusta de sapel·li per a envernissar	5,400	x	4,13000	=	22,30200	
				Subtotal:			22,39660	22,39660

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
			DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,27075
			COST DIRECTE			33,49735
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			**33,49735**

PAQ1-51KN u Conjunt de quatre fulles batents per a portes d'armari, de fusta per a pintar, de 30 mm de gruix, de cares llises i estructura interior de cartró, de 40 cm d'amplària i 190 i 40 cm d'alçària **Rend.: 1,000** **258,95** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra								
A01-FEP6	h	Ajudant fuster	0,130	/R x	18,68000	=	2,42840	
A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	2,970	/R x	21,66000	=	64,33020	
		Subtotal:					66,75860	66,75860
Materials								
BAS0-0ZES	u	Ferramenta per a porta d'armari de quatre fulles batents, de preu mitjà	1,000	x	54,50000	=	54,50000	
BAQ0-FFFX	u	Fulla batent per a porta d'armari, de fusta per a pintar, de 30 mm de gruix, de cares llises i estructura interior de cartró de 40 cm d'amplària i de 190 cm d'alçària	2,000	x	46,62000	=	93,24000	
BAQ0-FFFJ	u	Fulla batent per a porta d'armari, de fusta per a pintar, de 30 mm de gruix, de cares llises i estructura interior de cartró de 40 cm d'amplària i de 40 cm d'alçària	2,000	x	21,39000	=	42,78000	
		Subtotal:					190,52000	190,52000
		DESPESES AUXILIARS		2,50 %				1,66897
		COST DIRECTE						258,94757
		DESPESES INDIRECTES		0,00 %				0,00000
		COST EXECUCIÓ MATERIAL						**258,94757**

PAQ5-37OR u Fulla batent per a porta interior, de 35 mm de gruix, 70 cm d'amplària i 200 cm alçària, de fusta de sapel·li, per a envernissar, de cares llises i estructura interior de fusta, col·locada **Rend.: 1,000** **124,83** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra								
A01-FEP6	h	Ajudant fuster	0,038	/R x	18,68000	=	0,70984	
A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	0,855	/R x	21,66000	=	18,51930	
		Subtotal:					19,22914	19,22914
Materials								
BAQ3-0Y9R	u	Fulla batent per a porta interior, de fusta de sapel·li per a envernissar, de 35 mm de gruix, de cares llises i estructura interior de fusta, de 70 cm d'amplària i de 200 cm d'alçària	1,000	x	79,37000	=	79,37000	
BAS0-0ZFN	u	Ferramenta per a porta d'interior d'una fulla batent, de preu alt	1,000	x	25,75000	=	25,75000	

MUSEU EDUARD CAMPS - FASE 2

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
			Subtotal:		105,12000	105,12000
			DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,48073
			COST DIRECTE			124,82987
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			**124,82987**

PAQ5-37S5 u Conjunt de dues fulles batents per a porta interior, de 40 mm de gruix, 80 cm d'amplària i 210 cm alçària cada una, per a pintar, cares llises, estructura interior de fusta i obertura de 40x40cm, col·locades **Rend.: 1,000** **217,85** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra								
A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	1,900	/R x	21,66000	=	41,15400	
A01-FEP6	h	Ajudant fuster	0,084	/R x	18,68000	=	1,56912	
		Subtotal:					42,72312	42,72312
Materials								
BAQ3-0YBJ	u	Fulla batent per a porta interior, de fusta per a pintar, de 40 mm de gruix, cares llises, estructura interior de fusta i obertura de 40x40cm, de 80 cm d'amplària i de 210 cm d'alçària	2,000	x	60,41000	=	120,82000	
BAS0-0ZFL	u	Ferramenta per a porta d'interior de dues fulles batents, de preu mitjà	1,000	x	53,24000	=	53,24000	
		Subtotal:					174,06000	174,06000
		DESPESES AUXILIARS		2,50 %				1,06808
		COST DIRECTE						217,85120
		DESPESES INDIRECTES		0,00 %				0,00000
		COST EXECUCIÓ MATERIAL						**217,85120**

PAR4-6NNG m2 FI-06 Porta plegable d'obertura ràpida vertical apilable tipus Novoferm Alsal o equivalent, de teixit de polièster revestit de PVC, de 3.5 a 4 m d'alçària màxima, amb reforços intermedis d'acer, amb bastiment i estructura de perfils d'acer galvanitzat, amb armari elèctric, interruptor-pulsador i fotocèl·lula de seguretat, que penja d'una biga calaix superior i circula per guies laterals. L'estructura descrita anteriorment és autoportant i de acer galvanitzat. La lona s'eleva o baixa gràcies a l'acció d'un motor sobre un eix que incorpora uns tambors on es recullen les cintes que subjecten aquesta lona.
Cortina de lona:
• Fabricada en teixit de polièster amb revestiment de PVC per les dues cares.
• Pes: 900 gr/m2.
• Reacció al foc: Classificació M2.
• Inclou dues línies de espiells.
• Colors: Blanc 9016, groc 1003, taronja 2004, vermell 3002, blau 5015, blau 5002, verd 6026, gris 7038 i negre 9005.
Guies laterals i calaix superior:
• Fabricats en acer galvanitzat i lacat a Ral 7011. Proveïdes de juntes laterals.
Rend.: 1,000 **299,38** €

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

Eix:
• Eix galvanitzat i proveït de tambors d'alumini per recollir les cintes.
• Suports d'eix en acer galvanitzat amb coixinets.
Seguretat
La porta ràpida apilable de Novoferm Alsal compleix la Normativa Europea EN13241-1.
Incorpora de sèrie els següents elements de seguretat:
• Fotocèl·lula.
• Banda de seguretat inferior antiaixafament.
• Motor amb sistema paracaigudes.
• Franja inferior de lona en groc i negre.
Motor i quadre de maniobra:
La porta és accionada per un motor trifàsic amb sistema de paracaigudes integrat al seu engranatge i finals de carrera per encoder.
Quadre de control programable amb grau de protecció IP65.
Mides obra (replantejar a obra mides exactes) 245 x 380 cm
Inclòs tots el petit material necessari per la seva correcta execució, inclou ferratges, fixacions, guies laterals, tapetes, ajustos, ajudes ram de paleta, conjunt complert i instal·lat segons detalls i prescripcions projecte i fabricant

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,500	/R x	19,90000	=	9,95000	
	A0D-0007	h	Manobre	0,500	/R x	18,16000	=	9,08000	
					Subtotal:			19,03000	19,03000
Materials									
	BAR4-1BSK	m2	Porta plegable d'obertura ràpida vertical de teixit revestit de PVC, de 3.5 a 4 m d'alçària màxima, amb bastiment i estructura de perfils d'acer galvanitzat, amb armari elèctric, interruptor-pulsador i fotocèl·lula de seguretat	1,000	x	279,42000	=	279,42000	
	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	0,0042	x	107,16800	=	0,45011	
					Subtotal:			279,87011	279,87011
			DESPESES AUXILIARS		2,50	%			0,47575
			COST DIRECTE						299,37586
			DESPESES INDIRECTES		0,00	%			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**299,37586**

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

PAS2-5QMQ u Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 60, de dues fulles batents, per a una llum de 160x205 cm, preu alt, col·locada **Rend.: 1,000** **719,36** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000P	h	Oficial 1a manyà	0,400	/R x	21,61000	=	8,64400	
					Subtotal:			8,64400	8,64400
Materials									
	BAS1-0I17	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 60 de dues fulles batents per a una llum de 160x205 cm, preu alt	1,000	x	710,50000	=	710,50000	
					Subtotal:			710,50000	710,50000
			DESPESES AUXILIARS		2,50	%			0,21610
			COST DIRECTE						719,36010
			DESPESES INDIRECTES		0,00	%			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**719,36010**

PAS2-5R4X u Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 60, una fulla batent, per a una llum de 100x205 cm, preu alt amb finestreta i tanca antipànic, col·locada **Rend.: 1,000** **603,59** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000P	h	Oficial 1a manyà	0,250	/R x	21,61000	=	5,40250	
					Subtotal:			5,40250	5,40250
Materials									
	BAS1-0IJE	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 60 una fulla batent per a una llum de 100x205 cm, preu alt amb finestreta i tanca antipànic	1,000	x	598,05000	=	598,05000	
					Subtotal:			598,05000	598,05000
			DESPESES AUXILIARS		2,50	%			0,13506
			COST DIRECTE						603,58756
			DESPESES INDIRECTES		0,00	%			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**603,58756**

PAS2-5R86 u Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 90, de dues fulles batents, per a una llum de 180x210 cm, preu alt amb finestreta i tanca antipànic, col·locada **Rend.: 1,000** **1.719,65** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000P	h	Oficial 1a manyà	0,400	/R x	21,61000	=	8,64400	
					Subtotal:			8,64400	8,64400
Materials									
	BAS1-0IMN	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 90 de dues fulles batents per a una llum de 180x210 cm, preu alt amb finestreta i tanca antipànic	1,000	x	1.710,79000	=	1.710,79000	

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

		Subtotal:	1.710,79000	1.710,79000
	DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,21610
	COST DIRECTE			1.719,65010
	DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
	COST EXECUCIÓ MATERIAL			**1.719,65010**

PAS3-5RIH ut FI-01 Porta corredissa d'acer galvanitzat d'1 fulla, modelo Office Slide Andreu o silmilar amb obertura cap a l'interior, dimensions forat d'obra 86 x 286 cm, ample de pas mínim 800mm ESTRUCTURA Dues planxes d'acer galvanitzat de 0.6mm ensamblades sense soldadures, Gruix de fulla: 38mm. Cambra interior: material aïllant d'alta densitat. SISTEMA DE TANCAMENT I ACCIONAMENT Pany de ganxo amb front niquel setinat embotida al cantell de la fulla. Tirador circular encastat niquel i condemna amb visor lliure/ocupat (=) pels dos costats. FUNCIONAMENT: Sistema lliscant compost per guia i carros amb regulació en alçada dels quals es penja la fulla. Topalls obertura i tancament + peça guia inferior en forma de ´´T´´. SISTEMA D'OBERTURA SIMULTÀNIA Al model Office Slide Doble Full hi ha l'opció d'instal·lar Sistema d'Obertura Simultània, per facilitar obertura i tancament. Equipada amb: Joc de maneta interior i exterior especial per a porta corredissa, pany, bombí, conjunt complert i acabat tot segons detalls i especificacions projecte. **Rend.: 1,000** **940,33** **€**

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra								
	A0F-000P	h Oficial 1a manyà	0,800	/R x	21,61000	=	17,28800	
		Subtotal:					17,28800	17,28800
Materials								
	BAS2-0HRN	m2 Porta tallafocs d'una fulla corredissa d'acer galvanitzat, EI2-C 30, per a un buit d'obra <= 3 m2	2,380	x	387,65000	=	922,60700	
		Subtotal:					922,60700	922,60700

DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,43220
COST DIRECTE			940,32720
DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**940,32720**

PAS4-7B03 u FI-03 Porta tallafocs metàl·lica d'acer galvanitzat, EI2-C 60 una fulla batent per a una llum de 100x290 cm, preu alt, per un pas mínim de 90 cm d'amplada, Porta tallafoc batent amb Frontissa Oculta i Tancaportes Ocult tipus ANDREU MEGA TURIA o equivalent homologada segon UNE-EN1634-1, fulla enrasada amb el marc per la banda de gir, de 63 mm de espessor, fabricada en xapa galvanitzada de 0,7 mm, amb cambra interior de llana de roca d'alta densitat i placa de guix segon especificacions d'assaig establides per la classificacio requerida.
Sistema sense frontisses de auto-regulacio en obertura i tancament. Sistema de seguretat de porta mitjancant plec lateral integrat en la fulla que encaixa en els canals del marc. Marc telescopic en una peca, realitzada en xapa galvanitzada de 1,5 mm, per a prendre en obra.
Equipada amb: Joc de maneta interior i exterior, Pany, Bombi, ferratges, fixacions meccàniques, tapetes, etc. tot segons detalls i especificacions projecte
Resistencia al foc: PORTA EI.60-C5/RF60 **Rend.: 1,000** **859,40** **€**

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Partides d'obra								
	PAS2-5R4X	u Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 60, una fulla batent, per a una llum de 100x205 cm, preu alt amb finestreta i tanca antipànic, col·locada	1,300	x	603,58756	=	784,66383	
	PAW8-78PK	u Retenidor electromagnètic per a porta tallafocs de fulles batents, amb caixa, amb polsador de desbloqueig, força de retenció de 1100 N, 24 V c.c. de tensió d'alimentació, amb placa ferromagnètica articulada, segons la norma UNE-EN 1155, fixat a la paret	1,300	x	57,48995	=	74,73694	
		Subtotal:					859,40077	859,40077

COST DIRECTE			859,40077
DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**859,40077**

PAS4-7B07 u FI-07 Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C5 60 de dues fulles batents per a una llum d'obra de 165x290 cm, preu alt, d'obertura cap a l'exterior, amb Frontissa Oculta i Tancaportes Ocult tipus ANDREU TURIA o equivalent, homologada segon UNE-EN 1634-1, fulla enrasada amb el
marc per la banda de gir, de 63 mm de espessor, fabricada en xapa galvanitzada de 0,7 mm, amb cambra interior de llana de roca d'alta densitat i placa de guix segon especificacions d'assaig establides per la classificacio requerida.
Sistema sense frontisses de auto-regulacio en obertura i tancament. Sistema de seguretat de porta mitjancant plec lateral integrat en la fulla que encaixa en els canals del marc. Marc telescopic en una peca, realitzada en xapa galvanitzada de
1,5 mm, per a prendre en obra. Inclòs, dues reixes de ventilacio incorporades intumescent EI 60 de 260x289mm, joc de maneta interior i exterior, pany, bombi, ferratges, fixacions mecàniques, tapajunts, conjunt complert i instal·lat tot segons detalls i descripcions projecte
Resistencia al foc:
PORTA EI2.60-C5/RF60 **Rend.: 1,000** **834,34** **€**

Unitats	Preu	Parcial	Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
Partides d'obra									
	PAW8-78PK	u	Retenidor electromagnètic per a porta tallafocs de fulles batents, amb caixa, amb polsador de desbloqueig, força de retenció de 1100 N, 24 V c.c. de tensió d'alimentació, amb placa ferromagnètica articulada, segons la norma UNE-EN 1155, fixat a la paret	2,000	x 57,48995	= 114,97990			
	PAS2-5QMQ	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 60, de dues fulles batents, per a una llum de 160x205 cm, preu alt, col·locada	1,000	x 719,36010	= 719,36010			
					Subtotal:	834,34000			834,34000
							COST DIRECTE		834,34000
							DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
							COST EXECUCIÓ MATERIAL		**834,34000**
	PAS4-7BC2	u	FE-02 Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C5 60 d'una fulla batent per a una llum d'obra de 100x290 cm, preu alt, d'obertura cap a l'exterior o l'interior, amb Frontissa Oculta i Tancaportes Ocult tipus ANDREU TURIA o equivalent, homologada segon UNE-EN 1634-1, fulla enrasada amb el marc per la banda de gir, de 63 mm de espessor, fabricada en xapa galvanitzada de 0,7 mm, amb cambra interior de llana de roca d'alta densitat i placa de guix segon especificacions d'assaig establides per la classificacio requerida. Sistema sense frontisses de auto-regulacio en obertura i tancament. Sistema de seguretat de porta mitjancant plec lateral integrat en la fulla que encaixa en els canals del marc. Marc telescopic en una peca, realitzada en xapa galvanitzada de 1,5 mm, per a prendre en obra. Inclòs, reixa de ventilacio intumescent EI 60 de 310x300mm, joc de maneta interior i exterior, pany, bombi, ferratges, fixacions mecàniques, tapajunts, conjunt complert i instal·lat tot segons detalls i descripcions projecte Resistencia al foc: PORTA EI.60-C5/RF60	**Rend.:**	**1,000**			**776,85**	**€**

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Partides d'obra								
PAS2-5QMQ	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 60, de dues fulles batents, per a una llum de 160x205 cm, preu alt, col·locada	1,000	x	719,36010	=	719,36010	
PAW8-78PK	u	Retenidor electromagnètic per a porta tallafocs de fulles batents, amb caixa, amb polsador de desbloqueig, força de retenció de 1100 N, 24 V c.c. de tensió d'alimentació, amb placa ferromagnètica articulada, segons la norma UNE-EN 1155, fixat a la paret	1,000	x	57,48995	=	57,48995	
					Subtotal:		776,85005	776,85005

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
			COST DIRECTE			776,85005
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			**776,85005**
	PAS4-7BC3	u	FE-03 Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C5 60 d'una fulla batent per a una llum d'obra de 100x300 cm, preu alt, d'obertura cap a l'exterior o l'interior, amb Frontissa Oculta i Tancaportes Ocult tipus ANDREU TURIA o equivalent, homologada segon UNE-EN 1634-1, fulla enrasada amb el marc per la banda de gir, de 63 mm de espessor, fabricada en xapa galvanitzada de 0,7 mm, amb cambra interior de llana de roca d'alta densitat i placa de guix segon especificacions d'assaig establides per la classificacio requerida. Sistema sense frontisses de auto-regulacio en obertura i tancament. Sistema de seguretat de porta mitjancant plec lateral integrat en la fulla que encaixa en els canals del marc. Marc telescopic en una peca, realitzada en xapa galvanitzada de 1,5 mm, per a prendre en obra. Inclòs, reixa de ventilacio intumescent EI 60 de 310x300mm, joc de maneta en una banda i barra antipànic interada en l'altra banda, pany, bombi, ferratges, fixacions mecàniques, tapajunts, conjunt complert i instal·lat tot segons detalls i descripcions projecte Resistencia al foc: PORTA EI.60-C5/RF60	**Rend.:** **1,000**	**1.088,51**	**€**

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Partides d'obra								
PAS2-5QMQ	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 60, de dues fulles batents, per a una llum de 160x205 cm, preu alt, col·locada	1,000	x	719,36010	=	719,36010	
PAZ3-B6JL	u	Mecanisme antipànic per a porta d'evacuació d'1 fulla, amb sistema d'accionament per pressió, amb 1 punt de tancament, per a mecanisme ocult, homologat segons UNE-EN 1125, instal·lat	1,000	x	254,16750	=	254,16750	
PAW8-78PK	u	Retenidor electromagnètic per a porta tallafocs de fulles batents, amb caixa, amb polsador de desbloqueig, força de retenció de 1100 N, 24 V c.c. de tensió d'alimentació, amb placa ferromagnètica articulada, segons la norma UNE-EN 1155, fixat a la paret	2,000	x	57,48995	=	114,97990	
					Subtotal:		1.088,50750	1.088,50750
							COST DIRECTE	1.088,50750
							DESPESES INDIRECTES 0,00 %	0,00000
							COST EXECUCIÓ MATERIAL	**1.088,50750**

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
	PAS4-7BCT	u	FE-01 Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C5 60 de dues fulles batents per a una llum d'obra de 264x228 cm, preu alt, d'obertura cap a l'exterior, amb Frontissa Oculta i Tancaportes Ocult tipus ANDREU TURIA o equivalent, homologada segon UNE-EN 1634-1, fulla enrasada amb el marc per la banda de gir, de 63 mm de espessor, fabricada en xapa galvanitzada de 0,7 mm, amb cambra interior de llana de roca d'alta densitat i placa de guix segon especificacions d'assaig establides per la classificacio requerida. Sistema sense frontisses de auto-regulacio en obertura i tancament. Sistema de seguretat de porta mitjancant plec lateral integrat en la fulla que encaixa en els canals del marc. Marc telescopic en una peca, realitzada en xapa galvanitzada de 1,5 mm, per a prendre en obra. Inclòs, reixa de ventilacio intumescent EI 60 de 310x300mm, joc de maneta interior i exterior, pany, bombi, ferratges, fixacions mecàniques, tapajunts, conjunt complert i instal·lat tot segons detalls i descripcions projecte Resistencia al foc: PORTA EI.60-C5/RF60	**Rend.: 1,000**	**1.265,96**	€

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Partides d'obra								
PAS2-5QMQ	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 60, de dues fulles batents, per a una llum de 160x205 cm, preu alt, col·locada	1,600	x	719,36010	=	1.150,97616	
PAW8-78PK	u	Retenidor electromagnètic per a porta tallafocs de fulles batents, amb caixa, amb polsador de desbloqueig, força de retenció de 1100 N, 24 V c.c. de tensió d'alimentació, amb placa ferromagnètica articulada, segons la norma UNE-EN 1155, fixat a la paret	2,000	x	57,48995	=	114,97990	
					Subtotal:		1.265,95606	1.265,95606
							COST DIRECTE	1.265,95606
							DESPESES INDIRECTES 0,00 %	0,00000
							COST EXECUCIÓ MATERIAL	**1.265,95606**

PAS4-7BD2	u	FI-04 Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 60 de dues fulles batents per a una llum de 183x290 cm, preu alt, amb Frontissa Oculta i Tancaportes Ocult tipus ANDREU MEGA TURIA o equivalent, homologada segon UNE-EN 1634-1, fulla enrasada amb el marc per la banda de gir, de 63 mm de espessor, fabricada en xapa galvanitzada de 0,7 mm, amb cambra interior de llana de roca d'alta densitat i placa de guix segon especificacions d'assaig establides per la classificacio requerida. Sistema sense frontisses de auto-regulacio en obertura i tancament. Sistema de seguretat de porta mitjancant plec lateral integrat en la fulla que encaixa en els canals del marc. Marc telescopic en una peca, realitzada en xapa galvanitzada de 1,5 mm, per a prendre en obra. Reixa de ventilacio intumescent EI 60 de 180x300mm, Equipada amb: Joc de maneta interior i exterior, pany, bombi, ferratges, fixacions mecàniques, tapetetes, tot segons detalls i especificacions projecte.	**Rend.: 1,000**	**1.823,13**	€

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

Resistencia al foc: PORTA EI.60-C5/RF60

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Partides d'obra								
PAS2-5R86	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 90, de dues fulles batents, per a una llum de 180x210 cm, preu alt amb finestreta i tanca antipànic, col·locada	1,000	x	1.719,65010	=	1.719,65010	
PAW8-78PK	u	Retenidor electromagnètic per a porta tallafocs de fulles batents, amb caixa, amb polsador de desbloqueig, força de retenció de 1100 N, 24 V c.c. de tensió d'alimentació, amb placa ferromagnètica articulada, segons la norma UNE-EN 1155, fixat a la paret	1,800	x	57,48995	=	103,48191	
					Subtotal:		1.823,13201	1.823,13201
							COST DIRECTE	1.823,13201
							DESPESES INDIRECTES 0,00 %	0,00000
							COST EXECUCIÓ MATERIAL	**1.823,13201**

PAS4-7BD3	u	FI-02 Porta tallafocs metàl·lica d'acer galvanitzat, EI2-C 60 una fulla batent per a una llum de 90x290 cm, preu alt, per un pas mínim de 80 cm d'amplada, Porta tallafoc batent amb Frontissa Oculta i Tancaportes Ocult tipus ANDREU MEGA TURIA o equivalent homologada segon UNE-EN1634-1, fulla enrasada amb el marc per la banda de gir, de 63 mm de espessor, fabricada en xapa galvanitzada de 0,7 mm, amb cambra interior de llana de roca d'alta densitat i placa de guix segon especificacions d'assaig establides per la classificacio requerida. Sistema sense frontisses de auto-regulacio en obertura i tancament. Sistema de seguretat de porta mitjancant plec lateral integrat en la fulla que encaixa en els canals del marc. Marc telescopic en una peca, realitzada en xapa galvanitzada de 1,5 mm, per a prendre en obra. Equipada amb: Joc de maneta interior i exterior, Pany, Bombi, ferratges, fixacions meccàniques, tapetes, etc. tot segons detalls i especificacions projecte Resistencia al foc: PORTA EI.60-C5/RF60	**Rend.: 1,000**	**793,29**	€

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Partides d'obra								
PAW8-78PK	u	Retenidor electromagnètic per a porta tallafocs de fulles batents, amb caixa, amb polsador de desbloqueig, força de retenció de 1100 N, 24 V c.c. de tensió d'alimentació, amb placa ferromagnètica articulada, segons la norma UNE-EN 1155, fixat a la paret	1,200	x	57,48995	=	68,98794	
PAS2-5R4X	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 60, una fulla batent, per a una llum de 100x205 cm, preu alt amb finestreta i tanca antipànic, col·locada	1,200	x	603,58756	=	724,30507	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

	Subtotal:	793,29301	793,29301
	COST DIRECTE		793,29301
	DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
	COST EXECUCIÓ MATERIAL		**793,29301**

PAS4-7BD5 u FI-05 Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 60 de dues fulles batents per a una llum de 260x290 cm, preu alt, amb Frontissa Oculta i Tancaportes Ocult tipus ANDREU MEGA TURIA o equivalent, homologada segon UNE-EN 1634-1, fulla enrasada amb el marc per la banda de gir, de 63 mm de espessor, fabricada en xapa galvanitzada de 0,7 mm, amb cambra interior de llana de roca d'alta densitat i placa de guix segon especificacions d'assaig establides per la classificacio requerida. Sistema sense frontisses de auto-regulacio en obertura i tancament. Sistema de seguretat de porta mitjancant plec lateral integrat en la fulla que encaixa en els canals del marc. Marc telescopic en una peca, realitzada en xapa galvanitzada de 1,5 mm, per a prendre en obra. Reixa de ventilacio intumescent EI 60 de 180x300mm, Equipada amb:
Joc de maneta interior i exterior, pany, bombi, ferratges, fixacions mecàniques, tapetetes, tot segons detalls i especificacions projecte.
Resistencia al foc: PORTA EI.60-C5/RF60 **Rend.: 1,000** **2.006,60** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Partides d'obra								
PAS2-5R86	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 90, de dues fulles batents, per a una llum de 180x210 cm, preu alt amb finestreta i tanca antipànic, col·locada	1,100	x	1.719,65010	=	1.891,61511	
PAW8-78PK	u	Retenidor electromagnètic per a porta tallafocs de fulles batents, amb caixa, amb polsador de desbloqueig, força de retenció de 1100 N, 24 V c.c. de tensió d'alimentació, amb placa ferromagnètica articulada, segons la norma UNE-EN 1155, fixat a la paret	2,000	x	57,48995	=	114,97990	
		Subtotal:					2.006,59501	2.006,59501
		COST DIRECTE						2.006,59501
		DESPESES INDIRECTES			0,00 %			0,00000
		COST EXECUCIÓ MATERIAL						**2.006,59501**

PAV0-4WBT u Comandament manual amb cinta per a persianes entre 120 i 150 cm d'amplària **Rend.: 1,000** **18,24** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra								
A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,050	/R x	24,65000	=	1,23250	
A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,200	/R x	21,28000	=	4,25600	
		Subtotal:					5,48850	5,48850
Materials								

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

	BAV3-0Z87	u	Comandament manual amb cinta per a persianes entre 120 i 150 cm d'amplària	1,000	x	12,67000	=	12,67000
			Subtotal:					12,67000
			DESPESES AUXILIARS			1,50 %		0,08233
			COST DIRECTE					18,24083
			DESPESES INDIRECTES			0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					**18,24083**

PAV5-4WDM m Guies d'alumini per a persianes enrotllables **Rend.: 1,000** **6,40** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra								
A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,130	/R x	24,65000	=	3,20450	
		Subtotal:					3,20450	3,20450
Materials								
B0AQ-07EX	cu	Visos, d'acer galvanitzats	0,030	x	4,19000	=	0,12570	
BAV9-0Z94	m	Guies d'alumini per a persianes enrotllables	1,000	x	3,02000	=	3,02000	
		Subtotal:					3,14570	3,14570
		DESPESES AUXILIARS			1,50 %			0,04807
		COST DIRECTE						6,39827
		DESPESES INDIRECTES			0,00 %			0,00000
		COST EXECUCIÓ MATERIAL						**6,39827**

PAV9-4VJY m2 Persiana enrotllable d'alumini, de lamel·les de 14 a 14,5 mm de gruix, 55 a 60 mm d'alçària i de 6 a 6,5 kg per m2 **Rend.: 1,000** **74,46** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra								
A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,200	/R x	21,28000	=	4,25600	
A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,050	/R x	24,65000	=	1,23250	
		Subtotal:					5,48850	5,48850
Materials								
BAVC-0Z7R	m2	Persiana enrotllable d'alumini de lamel·les de 14 a 14,5 mm de gruix, de 55 a 60 mm d'alçària i de 6 a 6,5 kg per m2	1,000	x	68,83000	=	68,83000	
		Subtotal:					68,83000	68,83000
		DESPESES AUXILIARS			2,50 %			0,13721
		COST DIRECTE						74,45571
		DESPESES INDIRECTES			0,00 %			0,00000
		COST EXECUCIÓ MATERIAL						**74,45571**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
	PAVL-I6VG	u	Tendal de llargària < 2000 mm i 3500 mm d'amplària, tipus vertical guiat amb cable o varetes d'acer inoxidable, accionament manual, amb estructura de color blanc i tela de color llis, col·locat amb fixació mecànica al parament o al sostre	**Rend.: 1,000**	**809,89**	€

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	3,000	/R x	21,28000	=	63,84000	
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	3,000	/R x	24,65000	=	73,95000	
					Subtotal:			137,79000	137,79000
Materials									
	B0AP-07IQ	u	Tac d'acer de d 12 mm, amb cargol, volandera i femella	4,000	x	2,12000	=	8,48000	
	BAVM-I6VH	u	Tendal de llargària < 2000 mm i 3500 mm d'amplària, tipus vertical guiat amb cable o varetes d'acer inoxidable, accionament manual, amb estructura de color blanc i tela de color llis	1,000	x	660,18000	=	660,18000	
					Subtotal:			668,66000	668,66000

DESPESES AUXILIARS	2,50 %	3,44475
COST DIRECTE		809,89475
DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**809,89475**

PAW8-78PK	u	Retenidor electromagnètic per a porta tallafocs de fulles batents, amb caixa, amb polsador de desbloqueig, força de retenció de 1100 N, 24 V c.c. de tensió d'alimentació, amb placa ferromagnètica articulada, segons la norma UNE-EN 1155, fixat a la paret	**Rend.: 1,000**	**57,49**	€

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,200	/R x	24,65000	=	4,93000	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,200	/R x	22,00000	=	4,40000	
					Subtotal:			9,33000	9,33000
Materials									
	BAWB-1GJ9	u	Retenidor electromagnètic per a porta tallafocs de fulles batents, amb caixa, amb polsador de desbloqueig, força de retenció de 1100 N, 24 V c.c. de tensió d'alimentació, amb placa ferromagnètica articulada, segons la norma UNE-EN 1155, per a col·locació mural	1,000	x	48,02000	=	48,02000	
					Subtotal:			48,02000	48,02000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
	PAY0-505R	u	Col·locació de bastiment d'acer, en parets existents, per a un buit d'obra d'amplària 1 m i 2 a 2.5 m d'alçària, com a màxim, amb morter de ciment pòrtland amb filler calcari 1:4	**Rend.: 1,000**	**61,10**	€

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	2,050	/R x	21,28000	=	43,62400	
	A0D-0007	h	Manobre	0,550	/R x	18,16000	=	9,98800	
					Subtotal:			53,61200	53,61200
Materials									
	B0F13-0LM8	u	Maó foradat senzill de 290x140x40 mm, categoria I, LD, segons la norma UNE-EN 771-1	4,208	x	0,23000	=	0,96784	
	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	0,0483	x	107,16800	=	5,17621	
					Subtotal:			6,14405	6,14405

DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,13995
COST DIRECTE		57,48995
DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**57,48995**

PAZ3-B6JL	u	Mecanisme antipànic per a porta d'evacuació d'1 fulla, amb sistema d'accionament per pressió, amb 1 punt de tancament, per a mecanisme ocult, homologat segons UNE-EN 1125, instal·lat	**Rend.: 1,000**	**254,17**	€

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,750	/R x	22,00000	=	16,50000	
					Subtotal:			16,50000	16,50000
Materials									
	BAZ6-2P4Q	u	Mecanisme antipànic per a porta d'evacuació d'1 fulla, amb sistema d'accionament per pressió, amb 1 punt de tancament, per a mecanisme ocult, homologat segons UNE-EN 1125	1,000	x	237,42000	=	237,42000	
					Subtotal:			237,42000	237,42000

DESPESES AUXILIARS	2,50 %	1,34030
COST DIRECTE		61,09635
DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**61,09635**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

			DESPESES AUXILIARS	1,50	%			0,24750
			COST DIRECTE					254,16750
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					**254,16750**

PAZ7-4XI1 m Tapajunts de fusta de sapel·li per a envernissar de secció rectangular llisa de 9 mm de gruix i de 60 mm d'amplària, col·locat **Rend.: 1,000** **3,65** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	0,044	/R x	21,66000	=	0,95304	
			Subtotal:					0,95304	0,95304
Materials									
	BAZA-0Z9V	m	Tapajunts de fusta de sapel·li per a envernissar de secció rectangular llisa de 9 mm de gruix i de 60 mm d'amplària	1,050	x	2,54000	=	2,66700	
	B0AK-07AS	kg	Clau acer	0,010	x	1,72000	=	0,01720	
			Subtotal:					2,68420	2,68420
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,01430
			COST DIRECTE						3,65154
			DESPESES INDIRECTES			0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**3,65154**

PAZ7-4XI3 m Tapajunts de fusta per a pintar de secció rectangular llisa de 9 mm de gruix i de 60 mm d'amplària, col·locat **Rend.: 1,000** **2,54** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	0,031	/R x	21,66000	=	0,67146	
			Subtotal:					0,67146	0,67146
Materials									
	BAZA-0Z9X	m	Tapajunts de fusta per a pintar de secció rectangular llisa de 9 mm de gruix i de 60 mm d'amplària	1,050	x	1,75000	=	1,83750	
	B0AK-07AS	kg	Clau acer	0,010	x	1,72000	=	0,01720	
			Subtotal:					1,85470	1,85470
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,01007
			COST DIRECTE						2,53623
			DESPESES INDIRECTES			0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**2,53623**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

PAZ7-4XII m Tapajunts de fusta d'iroko per a envernissar de secció rectangular llisa de 9 mm de gruix i de 60 mm d'amplària, col·locat **Rend.: 1,000** **3,62** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	0,044	/R x	21,66000	=	0,95304	
			Subtotal:					0,95304	0,95304
Materials									
	BAZA-0ZA0	m	Tapajunts de fusta d'iroko per a envernissar de secció rectangular llisa de 9 mm de gruix i de 60 mm d'amplària	1,050	x	2,51000	=	2,63550	
	B0AK-07AS	kg	Clau acer	0,010	x	1,72000	=	0,01720	
			Subtotal:					2,65270	2,65270
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,01430
			COST DIRECTE						3,62004
			DESPESES INDIRECTES			0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**3,62004**

PB12-DIXF m Barana d'acer per a pintar, amb passamà, travesser inferior, muntants cada 100 cm i brèndoles cada 12 cm, de 120 a 140 cm d'alçària, fixada mecànicament a l'obra amb tac d'acer, volandera i femella **Rend.: 1,000** **98,86** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000P	h	Oficial 1a manyà	0,400	/R x	21,61000	=	8,64400	
	A01-FEPB	h	Ajudant manyà	0,200	/R x	17,39000	=	3,47800	
			Subtotal:					12,12200	12,12200
Materials									
	BB10-0XMI	m	Barana d'acer per a pintar, amb passamà, travesser inferior, muntants cada 100 cm i brèndoles cada 12 cm, de 120 a 140 cm d'alçària	1,000	x	84,15000	=	84,15000	
	B0AP-07IX	u	Tac d'acer de d 10 mm, amb cargol, volandera i femella	2,000	x	1,14000	=	2,28000	
			Subtotal:					86,43000	86,43000
			DESPESES AUXILIARS			2,50	%		0,30305
			COST DIRECTE						98,85505
			DESPESES INDIRECTES			0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**98,85505**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
	PB13-61TX	m	Barana d'acer per a pintar, amb passamà, travesser inferior, muntants cada 100 cm i brèndoles cada 12 cm, de 120 a 140 cm d'alçària com a màxim, ancorada amb 2 capes d'emprimació antioxidant i 2 capes d'acabat amb pintura metàl·lica anticorrosiva	**Rend.: 1,000**	**120,47** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Partides d'obra								
	PB12-DIXF	m	1,000	x	98,85505	=	98,85505	
	P894-4V9D	m2	1,000	x	21,61891	=	21,61891	
				Subtotal:			120,47396	120,47396
							COST DIRECTE	120,47396
							DESPESES INDIRECTES 0,00 %	0,00000
							COST EXECUCIÓ MATERIAL	**120,47396**

P-209	**PB17-FHS3**	m	Barana de fusta de roure per a envernissar, amb muntants i brèndoles a 10 cm de separació, de 90 cm d'alçària i ancorada amb cargols	**Rend.: 1,000**	**201,38** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra								
	A01-FEP6	h	0,400	/R x	18,68000	=	7,47200	
	A0F-000K	h	0,600	/R x	21,66000	=	12,99600	
				Subtotal:			20,46800	20,46800
Materials								
	B0AP-07IX	u	2,000	x	1,14000	=	2,28000	
	BB15-0XO9	m	1,000	x	178,12000	=	178,12000	
				Subtotal:			180,40000	180,40000
							DESPESES AUXILIARS 2,50 %	0,51170
							COST DIRECTE	201,37970
							DESPESES INDIRECTES 0,00 %	0,00000
							COST EXECUCIÓ MATERIAL	**201,37970**

	PB1C-61TY	m	Passamà de tub rodó de D 30 a 50 mm col·locat amb suports de perfil d'acer de D 15 mm cada 2 m, ancorat a l'obra amb morter de ciment pòrtland de dosificació 1:4 elaborat a l'obra amb acabat pintat amb 2 capes d'emprimació antioxidant i 2 capes d'esmalt sintètic	**Rend.: 1,000**	**26,80** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

Partides d'obra								
	PB1D-52WE	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 2 m, col·locat ancorat a l'obra	1,000	x	21,02547	=	21,02547
	P89P-45FZ	m	Pintat de tub d'acer, a l'esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació antioxidant i 2 capes d'acabat, fins a 2´´ de diàmetre, com a màxim	1,000	x	5,77692	=	5,77692
				Subtotal:				26,80239
								26,80239
							COST DIRECTE	26,80239
							DESPESES INDIRECTES 0,00 %	0,00000
							COST EXECUCIÓ MATERIAL	**26,80239**

	PB1D-52WE	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 2 m, col·locat ancorat a l'obra	**Rend.: 1,000**	**21,03** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra								
	A0F-000T	h	0,100	/R x	21,28000	=	2,12800	
	A0D-0007	h	0,100	/R x	18,16000	=	1,81600	
				Subtotal:			3,94400	3,94400
Materials								
	BB1A-0XQ0	m	1,000	x	16,17000	=	16,17000	
	B07L-1PYB	t	0,0145	x	56,06000	=	0,81287	
				Subtotal:			16,98287	16,98287
							DESPESES AUXILIARS 2,50 %	0,09860
							COST DIRECTE	21,02547
							DESPESES INDIRECTES 0,00 %	0,00000
							COST EXECUCIÓ MATERIAL	**21,02547**

P-210	**PB92-H8NX**	u	Placa explicativa interior de llautó polit, amb dibuixos i textos serigrafiats, de 60 x 60 cm, amb suport, fixada mecànicament	**Rend.: 1,000**	**459,82** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra								
	A0F-000R	h	0,146	/R x	22,00000	=	3,21200	
	A01-FEPH	h	0,200	/R x	24,65000	=	4,93000	
				Subtotal:			8,14200	8,14200
Materials								
	B0AO-07II	u	2,000	x	0,21000	=	0,42000	
	BB91-H5EY	u	1,000	x	451,14000	=	451,14000	

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

			Subtotal:		451,56000	451,56000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,12213
			COST DIRECTE			459,82413
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			**459,82413**

P-211 PBCA-56H5 u Llumenera amb làmpada fixa color ambre i amb el desmuntatge inclòs **Rend.: 1,000** **20,25** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0D-0009	h	Manobre per a seguretat i salut	0,050	/R x	18,16000	=	0,90800	
			Subtotal:					0,90800	0,90800
Materials									
	BBCE-0R96	u	Llumenera amb làmpada fixa color ambre, per a seguretat i salut	1,000	x	19,33000	=	19,33000	
			Subtotal:					19,33000	19,33000
			DESPESES AUXILIARS		1,00 %				0,00908
			COST DIRECTE						20,24708
			DESPESES INDIRECTES		0,00 %				0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**20,24708**

P-212 PC16-5NMJ m2 Mirall de lluna incolora de 3 mm de gruix, col·locat adherit sobre tauler de fusta **Rend.: 1,000** **53,77** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-0010	h	Oficial 1a vidrier	1,000	/R x	21,63000	=	21,63000	
			Subtotal:					21,63000	21,63000
Materials									
	BC1K-0WNT	m2	Mirall de lluna incolora de gruix 3 mm	1,000	x	30,34000	=	30,34000	
	B7JE-0GTJ	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà de polimerització ràpida monocomponent	0,105	x	11,96000	=	1,25580	
			Subtotal:					31,59580	31,59580
			DESPESES AUXILIARS		2,50 %				0,54075
			COST DIRECTE						53,76655
			DESPESES INDIRECTES		0,00 %				0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**53,76655**

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

PC17-5FLQ m2 Vidre aïllant de lluna incolora de 6 mm de gruix, cambra d'aire de 6 mm i lluna de 5+5 mm de gruix amb 1 butiral translúcid de lluna d'incolor, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini **Rend.: 1,000** **61,28** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-0010	h	Oficial 1a vidrier	0,600	/R x	21,63000	=	12,97800	
			Subtotal:					12,97800	12,97800
Materials									
	BC17-0VIT	m2	Vidre aïllant de lluna incolora de 6 mm de gruix, cambra d'aire de 6 mm i lluna de 5+5 mm de gruix amb 1 butiral translúcid de lluna d'incolor, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600	1,000	x	47,98000	=	47,98000	
			Subtotal:					47,98000	47,98000
			DESPESES AUXILIARS		2,50 %				0,32445
			COST DIRECTE						61,28245
			DESPESES INDIRECTES		0,00 %				0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**61,28245**

PC1E-5DFA m2 Vidre aïllant de lluna incolora de 4 mm de gruix, cambra d'aire de 8 mm i lluna de 6 mm de gruix incolora, col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini **Rend.: 1,000** **34,00** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-0010	h	Oficial 1a vidrier	0,600	/R x	21,63000	=	12,97800	
			Subtotal:					12,97800	12,97800
Materials									
	BC15-0U5X	m2	Vidre aïllant de lluna incolora de 4 mm de gruix, cambra d'aire de 8 mm i lluna de 6 mm de gruix incolora	1,000	x	20,70000	=	20,70000	
			Subtotal:					20,70000	20,70000
			DESPESES AUXILIARS		2,50 %				0,32445
			COST DIRECTE						34,00245
			DESPESES INDIRECTES		0,00 %				0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**34,00245**

P-213 PD1A-F11A m Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, de DN 75 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró **Rend.: 1,000** **20,42** €

Unitats	Preu	Parcial	Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
Mà d'obra									
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	0,360	/R x	22,00000	=	7,92000	
	A01-FEPE	h	Ajudant lampista	0,180	/R x	24,61000	=	4,42980	
					Subtotal:			12,34980	12,34980
Materials									
	BDW3-FFA7	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=75 mm	1,000	x	0,03000	=	0,03000	
	BD1A-1NDV	m	Tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 75 mm i de llargària 5 m, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, per a encolar	1,250	x	4,59000	=	5,73750	
	BDW3-FFA9	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=75 mm	1,000	x	2,12000	=	2,12000	
					Subtotal:			7,88750	7,88750

DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,18525
COST DIRECTE			20,42255
DESPESES INDIRECTES	0,00	%	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**20,42255**

P-214 PD1A-F11H m Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, de DN 110 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró **Rend.: 1,000** **27,68** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	0,360	/R x	22,00000	=	7,92000	
	A01-FEPE	h	Ajudant lampista	0,180	/R x	24,61000	=	4,42980	
					Subtotal:			12,34980	12,34980
Materials									
	BDW3-FFAA	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=110 mm	1,000	x	5,88000	=	5,88000	
	BDW3-FFA8	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=110 mm	1,000	x	0,09000	=	0,09000	
	BD1A-1NDX	m	Tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 110 mm i de llargària 5 m, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, per a encolar	1,250	x	7,34000	=	9,17500	
					Subtotal:			15,14500	15,14500

DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,18525
COST DIRECTE			27,68005
DESPESES INDIRECTES	0,00	%	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**27,68005**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

P-215 PD1A-F11I m Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, de DN 40 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró **Rend.: 1,000** **16,27** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A01-FEPE	h	Ajudant lampista	0,180	/R x	24,61000	=	4,42980	
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	0,360	/R x	22,00000	=	7,92000	
					Subtotal:			12,34980	12,34980
Materials									
	BD1A-1NDT	m	Tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 40 mm i de llargària 5 m, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, per a encolar	1,250	x	2,35000	=	2,93750	
	BDW3-FFAB	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=40 mm	1,000	x	0,79000	=	0,79000	
	BDW3-FFAF	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=40 mm	1,000	x	0,01000	=	0,01000	
					Subtotal:			3,73750	3,73750

DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,18525
COST DIRECTE			16,27255
DESPESES INDIRECTES	0,00	%	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**16,27255**

P-216 PD1A-F11J m Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, de DN 50 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró **Rend.: 1,000** **17,55** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	0,360	/R x	22,00000	=	7,92000	
	A01-FEPE	h	Ajudant lampista	0,180	/R x	24,61000	=	4,42980	
					Subtotal:			12,34980	12,34980
Materials									
	BDW3-FFA	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=50 mm	1,000	x	0,02000	=	0,02000	
	BDW3-FFA	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=50 mm	1,000	x	1,26000	=	1,26000	
	BD1A-1NDU	m	Tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 50 mm i de llargària 5 m, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, per a encolar	1,250	x	2,99000	=	3,73750	
					Subtotal:			5,01750	5,01750

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,18525
COST DIRECTE			17,55255
DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**17,55255**

P-217 **PD1A-F11K** m Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, de DN 32 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró **Rend.: 1,000** **15,59** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra								
A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	0,360	/R x	22,00000	=	7,92000	
A01-FEPE	h	Ajudant lampista	0,180	/R x	24,61000	=	4,42980	
		Subtotal:					12,34980	12,34980
Materials								
BD1A-1NDY	m	Tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 32 mm i de llargària 5 m, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, per a encolar	1,250	x	1,85000	=	2,31250	
BDW3-FFAE	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=32 mm	1,000	x	0,73000	=	0,73000	
BDW3-FFAI	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=32 mm	1,000	x	0,01000	=	0,01000	
		Subtotal:					3,05250	3,05250

DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,18525
COST DIRECTE		15,58755
DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**15,58755**

P-218 **PD35-8GKO** u Pericó de pas de formigó prefabricat, de 60x60x65 cm cm de mides interiors i 5 cm de gruix, per a evacuació d'aigües residuals, inclosa tapa de formigó prefabricat, col·locat **Rend.: 1,000** **120,48** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra								
A0D-0007	h	Manobre	0,330	/R x	18,16000	=	5,99280	
A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,220	/R x	21,28000	=	4,68160	
		Subtotal:					10,67440	10,67440
Maquinària								
C152-0039	h	Camió grua de 5 t	0,220	/R x	58,00000	=	12,76000	
		Subtotal:					12,76000	12,76000
Materials								
BD31-20GL	u	Pericó prefabricat de formigó per a sanejament, de 60x60x65 cm de mides interiors, i 5 cm de gruix, amb finestres premarcades de 44 cm a 3 cares, inclosa tapa de prefabricada de formigó	1,000	x	96,89000	=	96,89000	

MUSEU EDUARD CAMPS - FASE 2

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

Subtotal:			96,89000
DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,16012
COST DIRECTE			120,48452
DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**120,48452**

P-219 **PD54-HAJI** u Morrió universal d'acer zincat, de forma esfèrica, de 130 mm de diàmetre, adaptable a desguassos de 60 a 125 mm de diàmetre, encastat al paviment **Rend.: 1,000** **23,29** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra								
A0D-0007	h	Manobre	0,300	/R x	18,16000	=	5,44800	
A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,500	/R x	21,28000	=	10,64000	
		Subtotal:					16,08800	16,08800
Materials								
B5ZH1-H5G	u	Morrió universal d'acer zincat, de forma esfèrica, de 130 mm de diàmetre, adaptable a desguassos de 60 a 125 mm de diàmetre, per a encastar al paviment	1,000	x	6,24000	=	6,24000	
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	0,008	x	90,62690	=	0,72502	
		Subtotal:					6,96502	6,96502

DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,24132
COST DIRECTE		23,29434
DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**23,29434**

P-220 **PD5H-VSMR** m Drenatge exterior de mur de contenció d'alçària <= 3 m, amb excavació de rasa fins a 1 m d'amplària, llit formigó g=10cm, per a recolzament de tub de PVC per a drenatges ranurat de diàmetre 160 mm, impermeabilització amb barrera de vapor/estanqueïtat d'una làmina bituminosa autoadherida LBA(SBS)-20-FV, capa drenant de làmina de polietilè amb nòduls, capa filtrant amb geotèxtil, reblert de la rasa amb graves per a drenatge, i càrrega de terres. D1+D3 segons CTE/DB-HS 2006 **Rend.: 1,000** **335,76** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Partides d'obra								
PD5M-50UB	m	Drenatge amb tub ranurat de PVC de D=160 mm	1,000	x	14,16043	=	14,16043	
PD5J-43DE	m2	Làmina drenant nodular de polietilè d'alta densitat, amb nòduls de 20 mm d'alçària aproximada i una resistència a la compressió aproximada de 180 kN/m2, fixada mecànicament sobre parament vertical	3,000	x	8,58254	=	25,74762	
P7B1-6Q6O	m2	Geotèxtil format per feltre de polièster no teixit lligat mecànicament de 140 a 190 g/m2, col·locat sense adherir	7,000	x	2,20036	=	15,40252	

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	P7A0-9H39	m2	Barrera de vapor/estanquitat amb làmina autoadhesiva de betum modificat LBA (SBS) 20-FV amb armadura de feltre de fibra de vidre, col·locada sobre parament vertical	3,000 x 20,11155 =	60,33465		
	P3Z3-D53Q	m2	Capa de neteja i anivellament 10 cm de gruix amb formigó de neteja, amb una dosificació de 150 kg/m3 de ciment, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, HL-150/P/20, abocat des de camió	1,000 x 13,64338 =	13,64338		
	P230-DAZ9	m2	Apuntalament i estrebada de rases i pous, fins a 1 m d'amplària, amb fusta, per a una protecció del 20%	3,000 x 19,87282 =	59,61846		
	P2253-547B	m3	Reblert de rasa o pou amb graves per a drenatge de pedra calcària, en tongades de 25 cm com a màxim	3,000 x 48,95089 =	146,85267		
				Subtotal:	335,75973	335,75973	
				COST DIRECTE		335,75973	
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		**335,75973**	

PD5J-43DE m2 Làmina drenant nodular de polietilè d'alta densitat, amb nòduls de 20 mm d'alçària aproximada i una resistència a la compressió aproximada de 180 kN/m2, fixada mecànicament sobre parament vertical **Rend.: 1,000** **8,58** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,030	/R x	24,65000	=	0,73950	
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,060	/R x	21,28000	=	1,27680	
					Subtotal:			2,01630	2,01630
Materials									
	B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	2,000	x	0,21000	=	0,42000	
	BD5G-0LIM	m2	Làmina drenant nodular de polietilè d'alta densitat, amb nòduls de 20 mm d'alçària aproximada i una resistència a la compressió aproximada de 180 kN/m2	1,100	x	5,56000	=	6,11600	
					Subtotal:			6,53600	6,53600
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %			0,03024
				COST DIRECTE					8,58254
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %			0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**8,58254**

PD5M-50UB m Drenatge amb tub ranurat de PVC de D=160 mm **Rend.: 1,000** **14,16** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,190	/R x	21,28000	=	4,04320	
	A0D-0007	h	Manobre	0,095	/R x	18,16000	=	1,72520	
					Subtotal:			5,76840	5,76840
Materials									

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BD5O-0LK4	m	Tub circular ranurat de PVC, de paret simple i 160 mm	1,050 x 7,91000 =	8,30550		
				Subtotal:	8,30550	8,30550	
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,08653
				COST DIRECTE			14,16043
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**14,16043**

P-221 **PD781-WBP0** m Clavegueró amb tub de PVC-U de paret sòlida per a sanejament soterrat sense pressió, superfícies interna llisa i externa llisa, diàmetre nominal DN 160, classe de rigidesa anular SN 2 (rigidesa anular >= 2kN/m2), codi d'àrea d'aplicació U (ús en l'exterior de l'estructura dels edificis), fabricació segons norma UNE-EN 1401-1, de color taronja-marró RAL 8023, per a unió elàstica amb anella elastomèrica d'estanquitat, col·locat al fons de la rasa sobre llit de sorra de 10 cm de gruix, inclòs el reblert del recolzament del tub, inclosa la formació d'una solera de 15 cm de gruix de 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, amb picó vibrant elèctric **Rend.: 1,000** **45,78** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,055	/R x	18,80000	=	1,03400	
	A0D-0007	h	Manobre	0,190	/R x	18,16000	=	3,45040	
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,200	/R x	21,28000	=	4,25600	
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,200	/R x	24,65000	=	4,93000	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,190	/R x	21,28000	=	4,04320	
					Subtotal:			17,71360	17,71360
Maquinària									
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,0422	/R x	52,25000	=	2,20495	
	C13A-W61K	h	Picó vibrant elèctric amb placa de 30x30 cm	0,055	/R x	4,14000	=	0,22770	
					Subtotal:			2,43265	2,43265
Materials									
	B03L-05N5	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	0,1646	x	20,28000	=	3,33809	
	BDW3-FFAK	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=160 mm	0,330	x	18,12000	=	5,97960	
	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	0,1103	x	81,60000	=	9,00048	
	BD7F-1OIT	m	Tub de PVC-U de paret sòlida per a sanejament soterrat sense pressió, superfícies interna llisa i externa llisa, diàmetre nominal DN 160, classe de rigidesa anular SN 2 (rigidesa anular >= 2kN/m2), codi d'àrea d'aplicació U (ús en l'exterior de l'estructura dels edificis), fabricació segons norma UNE-EN 1401-1, de color taronja-marró RAL 8023, per a unió elàstica amb anella elastomèrica d'estanquitat	1,200	x	5,65000	=	6,78000	
	BDW3-FFAP	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=160 mm	1,000	x	0,27000	=	0,27000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

			Subtotal:	25,36817	25,36817
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,26570
			COST DIRECTE		45,78012
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		**45,78012**

P-222 **PD781-WBP7** m Clavegueró amb tub de PVC-U de paret sòlida per a sanejament soterrat sense pressió, superfícies interna llisa i externa llisa, diàmetre nominal DN 110, classe de rigidesa anular SN 4 (rigidesa anular >= 4kN/m2), codi d'àrea d'aplicació U (ús en l'exterior de l'estructura dels edificis), fabricació segons norma UNE-EN 1401-1, de color taronja-marró RAL 8023, per a unió elàstica amb anella elastomèrica d'estanquitat, col·locat al fons de la rasa sobre llit de sorra de 10 cm de gruix, inclòs el reblert del recolzament del tub, inclosa la formació d'una solera de 15 cm de gruix de 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, amb picó vibrant elèctric **Rend.: 1,000** **35,88** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,150	/R x	21,28000	=	3,19200	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,190	/R x	21,28000	=	4,04320	
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,150	/R x	24,65000	=	3,69750	
	A0D-0007	h	Manobre	0,190	/R x	18,16000	=	3,45040	
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,050	/R x	18,80000	=	0,94000	
					Subtotal:			15,32310	15,32310
Maquinària									
	C13A-W61K	h	Picó vibrant elèctric amb placa de 30x30 cm	0,050	/R x	4,14000	=	0,20700	
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,0422	/R x	52,25000	=	2,20495	
					Subtotal:			2,41195	2,41195
Materials									
	B03L-05N5	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	0,1285	x	20,28000	=	2,60598	
	BD7F-1OJ7	m	Tub de PVC-U de paret sòlida per a sanejament soterrat sense pressió, superfícies interna llisa i externa llisa, diàmetre nominal DN 110, classe de rigidesa anular SN 4 (rigidesa anular >= 4kN/m2), codi d'àrea d'aplicació U (ús en l'exterior de l'estructura dels edificis), fabricació segons norma UNE-EN 1401-1, de color taronja-marró RAL 8023, per a unió elàstica amb anella elastomèrica d'estanquitat	1,200	x	4,64000	=	5,56800	
	BDW3-FFAA	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=110 mm	0,330	x	5,88000	=	1,94040	
	BDW3-FFA8	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=110 mm	1,000	x	0,09000	=	0,09000	
	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	0,0945	x	81,60000	=	7,71120	
					Subtotal:			17,91558	17,91558

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

			DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,22985
			COST DIRECTE		35,88048
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		**35,88048**

P-223 **PDV0-HC4C** u Mitja jornada per a realitzar la prova d'estanquitat amb fum sense olor mitjançant espectrofotòmetre específic (nivell de ppm), de conductes de ventilació i evacuació de diàmetre inferior a 60 cm **Rend.: 1,000** **1.325,45** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials									
	BVA0-H705	u	Mitja jornada per a realitzar la prova d'estanquitat amb fum sense olor mitjançant espectrofotòmetre específic (nivell de ppm), de conductes de ventilació i evacuació de diàmetre inferior a 60 cm	1,000	x	1.325,45000	=	1.325,45000	
					Subtotal:			1.325,45000	1.325,45000
			COST DIRECTE						1.325,45000
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %					0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**1.325,45000**

P-224 **PE3T0-T9BDS** u Radiador de canal amb carcassa d'acer galvanitzat, a dos tubs amb intercanviador de calor dinàmic, ventiladors EC de baix consum, reixeta superior d'alumini anoditzat i connexions flexibles d'acer inoxidable, de 34 cm d'amplària, 19 cm d'alçària i 200 cm de llargària, amb reixeta, purgador, tap de buidat i elements de muntatge, col·locat encastat.
Marca JAGA model Clima Canal 19 200 2 tubs o similar. **Rend.: 1,000** **2.192,25** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	1,950	/R x	24,61000	=	47,98950	
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	1,950	/R x	22,00000	=	42,90000	
					Subtotal:			90,88950	90,88950
Materials									
	CLCAN200	u	Clima Canal 19 200	1,000	x	2.100,00000	=	2.100,00000	
					Subtotal:			2.100,00000	2.100,00000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %					1,36334
			COST DIRECTE						2.192,25284
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %					0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**2.192,25284**

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P-225	PE3T0-T9BDZ	u	Radiador de canal amb carcassa d'acer galvanitzat, a dos tubs amb intercanviador de calor dinàmic, ventiladors EC de baix consum, reixeta superior d'alumini anoditzat i connexions flexibles d'acer inoxidable, de 34 cm d'amplària, 19 cm d'alçària i 280 cm de llargària, amb reixeta, purgador, tap de buidat i elements de muntatge, col·locat encastat. Marca JAGA model Clima Canal 19 280 2 tubs o similar.	**Rend.: 1,000**	**2.492,25** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	1,950	/R x	22,00000	=	42,90000	
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	1,950	/R x	24,61000	=	47,98950	
			Subtotal:					90,88950	90,88950
Materials									
	CLCAN280	u	Clima Canal 19 280	1,000	x	2.400,00000	=	2.400,00000	
			Subtotal:					2.400,00000	2.400,00000
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%			1,36334
			COST DIRECTE						2.492,25284
			DESPESES INDIRECTES		0,00	%			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**2.492,25284**

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P-226	PE42-48R7	m	Conducte helicoïdal 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**	**15,38** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,200	/R x	22,00000	=	4,40000	
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,200	/R x	24,61000	=	4,92200	
			Subtotal:					9,32200	9,32200
Materials									
	BEW1-0OW	u	Suport estàndard per a conducte circular de 100 mm de diàmetre	0,330	x	5,19000	=	1,71270	
	BE42-0O46	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 100 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm	1,020	x	4,12000	=	4,20240	
			Subtotal:					5,91510	5,91510
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%			0,13983
			COST DIRECTE						15,37693
			DESPESES INDIRECTES		0,00	%			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**15,37693**

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P-227	PE42-48R9	m	Conducte helicoïdal 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**	**15,93** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,200	/R x	22,00000	=	4,40000	
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,200	/R x	24,61000	=	4,92200	
			Subtotal:					9,32200	9,32200
Materials									
	BE42-0O48	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 125 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm	1,020	x	4,64000	=	4,73280	
	BEW1-0OW	u	Suport estàndard per a conducte circular de 125 mm de diàmetre	0,330	x	5,25000	=	1,73250	
			Subtotal:					6,46530	6,46530
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%			0,13983
			COST DIRECTE						15,92713
			DESPESES INDIRECTES		0,00	%			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**15,92713**

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P-228	PE42-48RD	m	Conducte helicoïdal 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**	**16,41** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,200	/R x	22,00000	=	4,40000	
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,200	/R x	24,61000	=	4,92200	
			Subtotal:					9,32200	9,32200
Materials									
	BE42-0O4C	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 150 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm	1,020	x	4,96000	=	5,05920	
	BEW1-0OX	u	Suport estàndard per a conducte circular de 150 mm de diàmetre	0,330	x	5,73000	=	1,89090	
			Subtotal:					6,95010	6,95010
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%			0,13983
			COST DIRECTE						16,41193
			DESPESES INDIRECTES		0,00	%			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**16,41193**

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

P-229 PE42-48RI m Conducte helicoïdal 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** **18,39** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,200	/R x	22,00000	=	4,40000	
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,200	/R x	24,61000	=	4,92200	
			Subtotal:					9,32200	9,32200
Materials									
	BEW1-0OX1	u	Suport estàndard per a conducte circular de 200 mm de diàmetre	0,330	x	6,44000	=	2,12520	
	BE42-0O4H	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 200 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm	1,020	x	6,67000	=	6,80340	
			Subtotal:					8,92860	8,92860
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%			0,13983
			COST DIRECTE						18,39043
			DESPESES INDIRECTES		0,00	%			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**18,39043**

P-230 PE43-48OB m Conducto circular de PPR, de 200 mm de diámetro (s/UNE-EN 1505 y UNE-EN 1506), sin espesor definido, tubo flexible y montado superficialmente **Rend.: 1,000** **68,45** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	1,000	/R x	24,61000	=	24,61000	
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	1,000	/R x	22,00000	=	22,00000	
			Subtotal:					46,61000	46,61000
Materials									
	BE43-0O3X	m	Conducto circular de PVC con espiral de PVC rígido, de 200 mm de diámetro (s/UNE-EN 1505 y UNE-EN 1506), sin espesor definido	1,000	x	21,14000	=	21,14000	
			Subtotal:					21,14000	21,14000
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%			0,69915
			COST DIRECTE						68,44915
			DESPESES INDIRECTES		0,00	%			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**68,44915**

P-231 PE53-4UFF m2 Formació de conducte rectangular de llana mineral de vidre (MW), segons UNE-EN 14303, de gruix 25 mm, resistència tèrmica >= 0,75758 m2·K/W, amb recobriment exterior de paper kraft alumini reforçat i recobriment interior de teixit de vidre negre, muntat encastat en el cel ras **Rend.: 1,000** **24,73** €

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,320	/R x	24,61000	=	7,87520	
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,320	/R x	22,00000	=	7,04000	
			Subtotal:					14,91520	14,91520
Materials									
	BE51-17XK	m2	Conducte rectangular de llana mineral de vidre (MW), segons UNE-EN 14303, amb recobriment exterior de paper kraft alumini reforçat i recobriment interior de teixit de vidre negre, 25 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.033 W/(m·K), resistència tèrmica >=0.75758	1,150	x	5,77000	=	6,63550	
	BEW2-FG88	u	Suport estàndard per a conducte rectangular llana aïllant, preu alt	0,500	x	5,39000	=	2,69500	
	BEY3-1OLC	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a conducte rectangular de llana aïllant, de preu alt	1,000	x	0,26000	=	0,26000	
			Subtotal:					9,59050	9,59050
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%			0,22373
			COST DIRECTE						24,72943
			DESPESES INDIRECTES		0,00	%			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**24,72943**

P-232 PE65-6YDQ m2 Recobriment d'aïllament tèrmic de conductes amb xapa d'alumini de 0,8 mm de gruix, acabat llis **Rend.: 1,000** **61,86** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	1,000	/R x	22,00000	=	22,00000	
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	1,000	/R x	24,61000	=	24,61000	
			Subtotal:					46,61000	46,61000
Materials									
	BE61-1GBL	m2	Xapa d'alumini de 0,8 mm de gruix, acabat llis, per a recobriment d'aïllaments tèrmics de conductes	1,050	x	12,33000	=	12,94650	
	BEY1-2ACQ	u	Part proporcional d'elements de muntage per a l'aïllament tèrmic de conductes amb planxa d'alumini, de 0,8 mm de gruix	1,000	x	1,14000	=	1,14000	
			Subtotal:					14,08650	14,08650
			DESPESES AUXILIARS		2,50	%			1,16525
			COST DIRECTE						61,86175
			DESPESES INDIRECTES		0,00	%			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**61,86175**

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
P-233	PEC1-HBZZ	u	Sistema de control d'humitat, amb humidificador de vapor trifàsic de 400 V, amb una potència de 7,5 kW i una capacitat de 10 kg/h, i assecador de la mateixa capacitat, col·locat en serie amb recuperadors de calor existents, incloent bateries de refredament i de post escalfament. Incloent tots els materials necessaris per la seva integració a recuperador existent. Connectat, probat i en perfecte funcionament.	Rend.: 1,000	5.203,62	€

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	3,000	/R x	24,61000	=	73,83000	
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	3,000	/R x	22,00000	=	66,00000	
					Subtotal:			139,83000	139,83000
Materials									
	BEC0-H6WJ	u	Sistema de control d'humitat, amb humidificador de vapor trifàsic de 400 V, amb una potència de 7,5 kW i una capacitat de 10 kg/h, i assecador de la mateixa capacitat, col·locat en serie amb recuperadors de calor existents, incloent bateries de refredament i de post escalfament. Incloent tots els materials necessaris per la seva integració a recuperador existent.	1,000	x	5.060,29000	=	5.060,29000	
					Subtotal:			5.060,29000	5.060,29000

DESPESES AUXILIARS	2,50	%	3,49575
COST DIRECTE			5.203,61575
DESPESES INDIRECTES	0,00	%	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**5.203,61575**

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
P-234	PED2-CTX2	u	Unitat exterior tipus bomba de calor per a sistemes de cabal variable de refrigerant, d'accionament elèctric, condensació per aigua, per a sistema d'instal·lació de 2 tubs, potència frigorífica de 12,1 kW i potència calorífica de 12,5 kW, EER aproximat de 3,57 i COP aproximat de 4,55, potència elèctrica aproximada absorbida en fred 3,39 kW i en calor 2,75 kW, alimentació elèctrica trifàsica de 400 V, motors DC Inverter i compressors tipus hermètic rotatiu (scroll), d'1 mòdul, col.locada. Marca LG model ARUN040LSS0 o similar.	Rend.: 1,000	9.682,47	€

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A01-FEPK	h	Ajudant frigorista	6,000	/R x	24,61000	=	147,66000	
	A0F-000J	h	Oficial 1a frigorista	6,000	/R x	22,00000	=	132,00000	
					Subtotal:			279,66000	279,66000
Materials									
	BED2-34MD	u	Unitat exterior tipus bomba de calor per a sistemes de cabal variable de refrigerant, d'accionament elèctric, condensació per aigua, per a sistema d'instal·lació de 2 tubs, potència frigorífica de 18 a 23 kW i potència calorífica de 23 a 28 kW, EER aproximat de 6 i COP aproximat de 6.3, potència elèctrica aproximada absorbida en fred 3,417 kW i en calor 4,048 kW, alimentació elèctrica trifàsica de 400 V, motors DC Inverter i compressors tipus hermètic rotatiu (scroll), d'1 mòdul	1,000	x	9.395,82000	=	9.395,82000	
					Subtotal:			9.395,82000	9.395,82000

DESPESES AUXILIARS	2,50	%	6,99150
COST DIRECTE			9.682,47150
DESPESES INDIRECTES	0,00	%	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**9.682,47150**

MUSEU EDUARD CAMPS - FASE 2

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
P-235	PEH3-6R4B	u	Refredadora d'aigua de condensació per aigua, 65 kW de potència frigorífica i 70 kW de potència calorífica, de 23 kW de potència elèctrica total absorbida i un COP=3.25, amb alimentació trifàsica de 400 V, amb 2 compressors scroll i fluid frigorífic R410a, amb bescanviadors de tubs de coure i carcassa d'acer, col.locada. Marca LG model ACHH020LBAB o similar.	Rend.: 1,000	7.451,98	€

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	18,000	/R x	24,61000	=	442,98000	
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	18,000	/R x	22,00000	=	396,00000	
					Subtotal:			838,98000	838,98000
Materials									
	BEH3-16BO	u	Refredadora d'aigua de condensació per aigua, de 75 kW de potència frigorífica, de 23 kW de potència elèctrica total absorbida i un COP=2.5, amb alimentació trifàsica de 400 V, amb 2 compressors hermètics rotatius i fluid frigorífic R407c o R410a, amb bescanviadors de tubs de coure i carcassa d'acer	1,000	x	6.592,03000	=	6.592,03000	
					Subtotal:			6.592,03000	6.592,03000

DESPESES AUXILIARS	2,50	%	20,97450
COST DIRECTE			7.451,98450
DESPESES INDIRECTES	0,00	%	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**7.451,98450**

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
P-236	PEK6-FHZW	u	Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 200 mm d'amplària i 200 mm d'alçària col·locada entre els conductes	Rend.: 1,000	183,25	€

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,400	/R x	24,61000	=	9,84400	
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,400	/R x	22,00000	=	8,80000	
					Subtotal:			18,64400	18,64400
Materials									

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BEK6-FG8N	u	Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 200 mm d'amplària i 200 mm d'alçària	1,000	x 164,33000	= 164,33000		
					Subtotal:	164,33000		164,33000
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %			0,27966
			COST DIRECTE					183,25366
			DESPESES INDIRECTES		0,00 %			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					**183,25366**

P-237 PEK6-FI0O u Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 250 mm d'amplària i 250 mm d'alçària col·locada entre els conductes **Rend.: 1,000** **194,87** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,400	/R x	22,00000	=	8,80000	
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,400	/R x	24,61000	=	9,84400	
					Subtotal:			18,64400	18,64400
Materials									
	BEK6-FG9F	u	Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 250 mm d'amplària i 250 mm d'alçària	1,000	x	175,95000	=	175,95000	
					Subtotal:			175,95000	175,95000
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %				0,27966
			COST DIRECTE						194,87366
			DESPESES INDIRECTES		0,00 %				0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**194,87366**

P-238 PEM4-HC0E u Recuperador entàlpic amb un cabal de 1000 m3/h i una pressió estàtica màxima de 110 Pa. Inclou bateria de fred i calor amb una potència de 9,12kW i 11,72 kW respectivament, amb alimentació monofàsica de 240 V i 480 W de potència elèctrica total absorbida, col.locat i connectat.
Marca LG model LZ-H100GXH4 o similar. **Rend.: 1,000** **3.049,31** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	7,500	/R x	24,61000	=	184,57500	
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	7,500	/R x	22,00000	=	165,00000	
					Subtotal:			349,57500	349,57500
Materials									
	BEM4-H6W	u	Recuperador entàlpic estàtic amb un cabal de 1000 m3/h i una pressió estàtica màxima de 140 Pa, amb alimentació monofàsica de 240 V i 450 W de potència elèctrica total absorbida	1,000	x	2.691,00000	=	2.691,00000	
					Subtotal:			2.691,00000	2.691,00000

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			DESPESES AUXILIARS		2,50 %			8,73938
			COST DIRECTE					3.049,31438
			DESPESES INDIRECTES		0,00 %			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					**3.049,31438**

P-239 PEM4-HC0I u Recuperador de calor rotatiu estàtic amb un cabal de 2200 m3/h i una pressió estàtica màxima de 200 Pa, amb alimentació monofàsica de 240 V i 750 W de potència elèctrica total absorbida, col.locat i connectat. Marca S&P model RHE 1900 VD o similar. **Rend.: 1,000** **4.712,70** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	8,000	/R x	24,61000	=	196,88000	
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	8,000	/R x	22,00000	=	176,00000	
					Subtotal:			372,88000	372,88000
Materials									
	BEM4-H6W	u	Recuperador entàlpic estàtic amb un cabal de 2000 m3/h i una pressió estàtica màxima de 150 Pa, amb alimentació monofàsica de 240 V i 1000 W de potència elèctrica total absorbida	1,000	x	4.330,50000	=	4.330,50000	
					Subtotal:			4.330,50000	4.330,50000
			DESPESES AUXILIARS		2,50 %				9,32200
			COST DIRECTE						4.712,70200
			DESPESES INDIRECTES		0,00 %				0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**4.712,70200**

P-240 PEM6-B65Y u Ventilador en línia per a conducte circular amb cos extraible de material plàstic per a un diàmetre de 150 mm, motor monofàsic de dos velocitats, IP X4, 60 W de potència absorbida per a un cabal màxim de 550 m3/h, nivell de pressió sonora de 30 a 35 dbA, muntat en el conducte.
Marca S&P model TD-500/150-160 SILENT ECOWATT o similar. **Rend.: 1,000** **175,14** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,300	/R x	22,00000	=	6,60000	
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,300	/R x	24,61000	=	7,38300	
					Subtotal:			13,98300	13,98300
Materials									
	BEM8-2O7O	u	Ventilador en línia per a conducte circular amb cos extraible de material plàstic per a un diàmetre de 150 mm, motor monofàsic de dos velocitats, IP X4, 60 W de potència absorbida per a un cabal màxim de 550 m3/h, nivell de pressió sonora de 30 a 35 dbA	1,000	x	160,81000	=	160,81000	
					Subtotal:			160,81000	160,81000

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,34958
COST DIRECTE			175,14258
DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**175,14258**

P-241 **PEM6-B66K** u Ventilador en línia per a conducte circular amb cos extraible de material plàstic per a un diàmetre de 100 mm, motor monofàsic de dos velocitats, IP X4, 25 W de potència absorbida per a un cabal màxim de 250 m3/h, nivell de pressió sonora de 25 a 30 dbA, muntat en el conducte.
Marca S&P model TD-350/100-125 SILENT ECOWATT o similar. **Rend.: 1,000** **123,41** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra								
A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,300	/R x	24,61000	=	7,38300	
A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,300	/R x	22,00000	=	6,60000	
		Subtotal:					13,98300	13,98300
Materials								
BEM8-2O7L	u	Ventilador en línia per a conducte circular amb cos extraible de material plàstic per a un diàmetre de 100 mm, motor monofàsic de dos velocitats, IP X4, 25 W de potència absorbida per a un cabal màxim de 250 m3/h, nivell de pressió sonora de 25 a 30 dbA	1,000	x	109,08000	=	109,08000	
		Subtotal:					109,08000	109,08000

DESPESES AUXILIARS	2,50 %	0,34958
COST DIRECTE		123,41258
DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**123,41258**

P-242 **PEV7-H9VQ** u Regulador compacte per a circuits de climatització i refrigeració, amb control regulable 10 a 30ºC, sensor de temperatura ambient i 2 entrades per a sondes exteriors a impulsió i retorn, sortida per válvulas térmicas amb servomotor de senyal de 0-10 V, per a sistemes de 2 o 4 tubs, instal·lat i connectat **Rend.: 1,000** **218,02** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra								
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	1,500	/R x	22,00000	=	33,00000	
A01-FEPH	h	Ajudant muntador	1,500	/R x	24,65000	=	36,97500	
		Subtotal:					69,97500	69,97500
Materials								
BEV6-H6E8	u	Regulador compacte per a circuits de climatització i refrigeració, amb control regulable 10 a 30ºC, sensor de temperatura ambient i 2 entrades per a sondes exteriors a impulsió i retorn, sortida per válvulas térmicas amb servomotor de senyal de 0-10 V, per a sistemes de 2 o 4 tubs	1,000	x	147,00000	=	147,00000	

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

	Subtotal:		147,00000	147,00000
DESPESES AUXILIARS	1,50 %			1,04963
COST DIRECTE				218,02463
DESPESES INDIRECTES	0,00 %			0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL				**218,02463**

P-243 **PF1C-DTOF** 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 alt i col·locat superficialment **Rend.: 1,000** **46,91** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra								
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,760	/R x	22,00000	=	16,72000	
A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,760	/R x	24,65000	=	18,73400	
		Subtotal:					35,45400	35,45400
Materials								
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	6,35000	=	6,47700	
BFYB-037N	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs d'acer negre de 2*, soldat	1,500	x	0,83000	=	1,24500	
BFW4-036S	u	Accessori per a tubs d'acer negre de 2*, per a soldar	0,450	x	7,11000	=	3,19950	
		Subtotal:					10,92150	10,92150

DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,53181
COST DIRECTE		46,90731
DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**46,90731**

P-244 **PF1C-DTON** m Tub d'acer negre amb soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 3/4´´ de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=26,9 mm i DN=20 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255, soldat, amb grau de dificultat alt i col·locat superficialment **Rend.: 1,000** **16,63** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra								
A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,280	/R x	24,65000	=	6,90200	
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,280	/R x	22,00000	=	6,16000	
		Subtotal:					13,06200	13,06200
Materials								
BFYB-037J	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs d'acer negre de diàmetre 3/4´´, soldat	1,500	x	0,26000	=	0,39000	
BF19-035S	m	Tub d'acer negre amb soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 3/4´´ de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=26,9 mm i DN=20 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255	1,020	x	2,28000	=	2,32560	

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	BFW4-036O	u	Accessori per a tubs d'acer negre 3/4´´, per a soldar	0,450	x	1,46000	=	0,65700	
					Subtotal:			3,37260	3,37260
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%			0,19593
			COST DIRECTE						16,63053
			DESPESES INDIRECTES		0,00	%			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**16,63053**

P-245 PF1C-DTOO m Tub d'acer negre amb soldadura, fabricat amb acer S195 T, d'1´´ de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=33,7 mm i DN=25 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255, soldat, amb grau de dificultat alt i col·locat superficialment **Rend.: 1,000** **20,07** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,320	/R x	24,65000	=	7,88800	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,320	/R x	22,00000	=	7,04000	
					Subtotal:			14,92800	14,92800
Materials									
	BFYB-037K	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs d'acer negre de diàmetre 1´´, soldat	1,500	x	0,39000	=	0,58500	
	BF19-035C	m	Tub d'acer negre amb soldadura, fabricat amb acer S195 T, d'1´´ de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=33,7 mm i DN=25 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255	1,020	x	3,39000	=	3,45780	
	BFW4-036P	u	Accessori per a tubs d'acer negre 1´´, per a soldar	0,450	x	1,94000	=	0,87300	
					Subtotal:			4,91580	4,91580
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%			0,22392
			COST DIRECTE						20,06772
			DESPESES INDIRECTES		0,00	%			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**20,06772**

P-246 PF1C-DTOP 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), sèrie M segons UNE-EN 10255, soldat, amb grau de dificultat alt i col·locat superficialment **Rend.: 1,000** **27,84** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,450	/R x	22,00000	=	9,90000	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,450	/R x	24,65000	=	11,09250	
					Subtotal:			20,99250	20,99250
Materials									
	BFW4-036Q	u	Accessori per a tubs d'acer negre 1´´1/4, per a soldar	0,450	x	3,08000	=	1,38600	
	BF19-035D	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), sèrie M segons	1,020	x	4,31000	=	4,39620	

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
			UNE-EN 10255						
	BFYB-037L	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs d'acer negre de diàmetre 1´´1/4, soldat	1,500	x	0,50000	=	0,75000	
					Subtotal:			6,53220	6,53220
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%			0,31489
			COST DIRECTE						27,83959
			DESPESES INDIRECTES		0,00	%			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**27,83959**

P-247 PF1C-DTOQ 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), sèrie M segons UNE-EN 10255, soldat, amb grau de dificultat alt i col·locat superficialment **Rend.: 1,000** **34,23** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,560	/R x	24,65000	=	13,80400	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,560	/R x	22,00000	=	12,32000	
					Subtotal:			26,12400	26,12400
Materials									
	BFYB-037M	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs d'acer negre de diàmetre 1´´1/2, soldat	1,500	x	0,58000	=	0,87000	
	BF19-035F	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), sèrie M segons UNE-EN 10255	1,020	x	4,96000	=	5,05920	
	BFW4-036R	u	Accessori per a tubs d'acer negre 1´´1/2, per a soldar	0,450	x	3,97000	=	1,78650	
					Subtotal:			7,71570	7,71570
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%			0,39186
			COST DIRECTE						34,23156
			DESPESES INDIRECTES		0,00	%			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**34,23156**

P-248 PF1C-DTOT 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), sèrie M segons UNE-EN 10255, soldat, amb grau de dificultat alt i col·locat superficialment **Rend.: 1,000** **70,57** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,980	/R x	24,65000	=	24,15700	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,980	/R x	22,00000	=	21,56000	
					Subtotal:			45,71700	45,71700
Materials									
	B0A1-07L1	u	Abraçadora metàl·lica, de 90 mm de diàmetre interior	0,300	x	1,77000	=	0,53100	

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	BF19-035L	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), sèrie M segons UNE-EN 10255	1,020	x	11,80000	=	12,03600	
	BFW4-036U	u	Accessori per a tubs d'acer negre 3´´, per a soldar	0,450	x	21,22000	=	9,54900	
	BFYB-037P	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs d'acer negre de diàmetre 3´´, soldat	1,500	x	1,37000	=	2,05500	
					Subtotal:			24,17100	24,17100
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%			0,68576
			COST DIRECTE						70,57376
			DESPESES INDIRECTES		0,00	%			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**70,57376**

P-249 PF22-AIHI m Tub d'acer E190 galvanitzat amb soldadura longitudinal, de 35 mm de diàmetre exterior i d'1,5 mm de gruix de paret, segons UNE-EN 10305-3, unió a pressió, amb grau de dificultat alt i col·locat superficialment **Rend.: 1,000** **16,20** **€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,155	/R x	22,00000	=	3,41000	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,155	/R x	24,65000	=	3,82075	
					Subtotal:			7,23075	7,23075
Materials									
	B0A1-07JF	u	Abraçadora acer galvanitzat (isofònica), de 32 mm de diàmetre interior	0,450	x	0,36000	=	0,16200	
	BF21-2HS7	m	Tub d'acer E190 galvanitzat amb soldadura longitudinal, de 35 mm de diàmetre exterior i d'1,5 mm de gruix de paret, segons UNE-EN 10305-3	1,020	x	2,55000	=	2,60100	
	BFW2-04HD	u	Accessori per a tubs d'acer galvanitzat de diàmetre 35 mm, per a unió a pressió	0,450	x	13,56000	=	6,10200	
					Subtotal:			8,86500	8,86500
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%			0,10846
			COST DIRECTE						16,20421
			DESPESES INDIRECTES		0,00	%			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**16,20421**

P-250 PF51-6RXG m Tub de coure R220 (recuit) 3/8 ´´ de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450ºC) amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment **Rend.: 1,000** **13,50** **€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,090	/R x	24,65000	=	2,21850	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,090	/R x	22,00000	=	1,98000	

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
					Subtotal:			4,19850	4,19850
Materials									
	BFWD-2HK	u	Accessori per a tub de coure per a instal·lacions frigorífiques de 3/8 ´´ de diàmetre nominal, per a soldar per capil·laritat	1,500	x	3,70000	=	5,55000	
	B0A1-07LR	u	Abraçadora metàl·lica, de 10 mm de diàmetre interior	0,560	x	0,28000	=	0,15680	
	BF54-1JXU	m	Tub de coure R220 (recuit) 3/8 ´´ de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1	1,020	x	2,97000	=	3,02940	
	BFYC-04PB	u	Part proporcional d'elements de muntatge, per a tub de coure frigorífic de 3/8 ´´ de diàmetre nominal, per a soldar per capilaritat	0,300	x	1,66000	=	0,49800	
					Subtotal:			9,23420	9,23420
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%			0,06298
			COST DIRECTE						13,49568
			DESPESES INDIRECTES		0,00	%			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**13,49568**

P-251 PF51-6RXH m Tub de coure R220 (recuit) 3/4 ´´ de diàmetre nominal i de gruix 1 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450ºC) amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment **Rend.: 1,000** **28,98** **€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,110	/R x	24,65000	=	2,71150	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,110	/R x	22,00000	=	2,42000	
					Subtotal:			5,13150	5,13150
Materials									
	B0A1-07L7	u	Abraçadora metàl·lica, de 18 mm de diàmetre interior	0,560	x	0,29000	=	0,16240	
	BF54-1JXY	m	Tub de coure R220 (recuit) 3/4 ´´ de diàmetre nominal i de gruix 1 mm, segons norma UNE-EN 12735-1	1,020	x	16,80000	=	17,13600	
	BFWD-2HK	u	Accessori per a tub de coure per a instal·lacions frigorífiques de 3/4 ´´ de diàmetre nominal, per a soldar per capil·laritat	1,500	x	3,75000	=	5,62500	
	BFYC-04PA	u	Part proporcional d'elements de muntatge, per a tub de coure frigorífic de 3/4 ´´ de diàmetre nominal, per a soldar per capilaritat	0,300	x	2,84000	=	0,85200	
					Subtotal:			23,77540	23,77540
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%			0,07697
			COST DIRECTE						28,98387
			DESPESES INDIRECTES		0,00	%			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**28,98387**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
P-252	PF91-76MW	m	Tub de polipropilè multicapa amb tub interior de polipropilè de diàmetre 32 mm, fibra de vidre i protecció exterior de polipropilè, amb una pressió màxima de servei de 20 bar, connectat a pressió i col·locat superficialment	Rend.: 1,000		7,57 €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,055	/R x	22,00000	=	1,21000	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,055	/R x	24,65000	=	1,35575	
					Subtotal:			2,56575	2,56575
Materials									
	BFWA-0AP	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 32 mm de diàmetre, per a soldar	0,300	x	1,66000	=	0,49800	
	BF91-1N6F	m	Tub de polipropilè multicapa amb tub interior de polipropilè 32 mm, fibra de vidre i protecció exterior de polipropilè, amb una pressió màxima de servei de 20 bar	1,020	x	3,50000	=	3,57000	
	B0A1-07KF	u	Abraçadora plàstica, de 32 mm de diàmetre interior	1,200	x	0,58000	=	0,69600	
	BFYF-0AQ7	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 32 mm de diàmetre, soldat	1,000	x	0,20000	=	0,20000	
					Subtotal:			4,96400	4,96400

DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,03849
COST DIRECTE			7,56824
DESPESES INDIRECTES	0,00	%	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**7,56824**

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
P-253	PF91-76OC	m	Tub de polipropilè multicapa amb tub interior de polipropilè de diàmetre 20 mm, fibra de vidre i protecció exterior de polipropilè, amb una pressió màxima de servei de 20 bar, connectat a pressió i col·locat superficialment	Rend.: 1,000		5,09 €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,055	/R x	22,00000	=	1,21000	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,055	/R x	24,65000	=	1,35575	
					Subtotal:			2,56575	2,56575
Materials									
	BFWA-0AP4	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 20 mm de diàmetre, per a soldar	0,300	x	0,81000	=	0,24300	
	BF91-1N6B	m	Tub de polipropilè multicapa amb tub interior de polipropilè 20 mm, fibra de vidre i protecció exterior de polipropilè, amb una pressió màxima de servei de 20 bar	1,020	x	1,61000	=	1,64220	
	B0A1-07KK	u	Abraçadora plàstica, de 20 mm de diàmetre interior	1,450	x	0,36000	=	0,52200	
	BFYF-0APZ	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 20 mm de diàmetre, soldat	1,000	x	0,08000	=	0,08000	
					Subtotal:			2,48720	2,48720

MUSEU EDUARD CAMPS - FASE 2

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU

DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,03849
COST DIRECTE		5,09144
DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**5,09144**

	PFB3-W7FE	m	Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 50, pressió nominal PN 16 (SDR 11), subministrat en barres de 6 m, fabricació segons norma UNE-EN 12201-2, inclosa la part proporcional d'accessoris d'unió mitjançant electrosoldadura i col·locat al fons de la rasa, amb grau de dificultat alt, sense presència d'estrebada	Rend.: 1,000		13,91 €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,0926	/R x	22,00000	=	2,03720	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,0926	/R x	24,65000	=	2,28259	
					Subtotal:			4,31979	4,31979
Maquinària									
	C20P-WLSF	h	Equip i elements auxiliars per a soldadura per electrofusió de canonades de polietilè, diàmetre nominal DN 20 a 630, de funcionament manual i control de la soldadura automàtic, alimentació elèctrica monofàsica a 230 V, potència 3,6 kW, grau de protecció IP54	0,0926	/R x	4,32000	=	0,40003	
					Subtotal:			0,40003	0,40003
Materials									
	BFYH-W658	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat alta, de 50 mm de diàmetre nominal exterior, de 16 bar de pressió nominal, electrosoldadura	1,000	x	0,16000	=	0,16000	
	BFWF-W63	u	Accessori per a tubs de polietilè de densitat alta, de 50 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, 16 bar de pressió nominal, per a electrosoldadura	0,600	x	10,02000	=	6,01200	
	BFB3-0994	m	Tub de polietilè de designació PE 100, diàmetre nominal DN 50, pressió nominal PN 16 (SDR 11), subministrat en barres de 6 m, fabricació segons norma UNE-EN 12201-2	1,020	x	2,90000	=	2,95800	
					Subtotal:			9,13000	9,13000

DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,06480
COST DIRECTE			13,91462
DESPESES INDIRECTES	0,00	%	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**13,91462**

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

P-254 PFC0-4HYE m Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 20x2,8 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment **Rend.: 1,000** **4,48** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,055	/R x	24,65000	=	1,35575	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,055	/R x	22,00000	=	1,21000	
			Subtotal:					2,56575	2,56575
Materials									
	BFC0-0AGE	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 20x2,8 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2	1,020	x	1,13000	=	1,15260	
	BFWA-0AP4	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 20 mm de diàmetre, per a soldar	0,300	x	0,81000	=	0,24300	
	B0A1-07KK	u	Abraçadora plàstica, de 20 mm de diàmetre interior	1,100	x	0,36000	=	0,39600	
	BFYF-0APZ	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 20 mm de diàmetre, soldat	1,000	x	0,08000	=	0,08000	
			Subtotal:					1,87160	1,87160
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %				0,03849
			COST DIRECTE						4,47584
			DESPESES INDIRECTES		0,00 %				0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**4,47584**

P-255 PFC0-4I0U m Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 25x3,5 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment **Rend.: 1,000** **5,61** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,060	/R x	22,00000	=	1,32000	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,060	/R x	24,65000	=	1,47900	
			Subtotal:					2,79900	2,79900
Materials									
	BFYF-0AQ0	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 25 mm de diàmetre, soldat	1,000	x	0,13000	=	0,13000	
	BFWA-0AP5	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 25 mm de diàmetre, per a soldar	0,300	x	0,93000	=	0,27900	
	B0A1-07KL	u	Abraçadora plàstica, de 25 mm de diàmetre interior	1,050	x	0,43000	=	0,45150	
	BFC0-0AFX	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 25x3,5 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2	1,020	x	1,87000	=	1,90740	
			Subtotal:					2,76790	2,76790

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,04199
COST DIRECTE			5,60889
DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**5,60889**

P-256 PFC0-4I0X m Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 32x4,4 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment **Rend.: 1,000** **7,67** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,070	/R x	22,00000	=	1,54000	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,070	/R x	24,65000	=	1,72550	
			Subtotal:					3,26550	3,26550
Materials									
	B0A1-07KF	u	Abraçadora plàstica, de 32 mm de diàmetre interior	0,950	x	0,58000	=	0,55100	
	BFC0-0AG4	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 32x4,4 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2	1,020	x	3,05000	=	3,11100	
	BFWA-0AP	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 32 mm de diàmetre, per a soldar	0,300	x	1,66000	=	0,49800	
	BFYF-0AQ7	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 32 mm de diàmetre, soldat	1,000	x	0,20000	=	0,20000	
			Subtotal:					4,36000	4,36000
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %				0,04898
			COST DIRECTE						7,67448
			DESPESES INDIRECTES		0,00 %				0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**7,67448**

P-257 PFC0-4I10 m Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 40x5,5 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment **Rend.: 1,000** **10,61** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,075	/R x	24,65000	=	1,84875	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,075	/R x	22,00000	=	1,65000	
			Subtotal:					3,49875	3,49875
Materials									
	BFYF-0AQ1	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 40 mm de diàmetre, soldat	1,000	x	0,29000	=	0,29000	
	B0A1-07KP	u	Abraçadora plàstica, de 40 mm de diàmetre interior	0,850	x	0,79000	=	0,67150	
	BFWA-0AP6	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 40 mm de diàmetre, per a soldar	0,300	x	3,61000	=	1,08300	
	BFC0-0AG5	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 40x5,5 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2	1,020	x	4,92000	=	5,01840	

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				Subtotal:		7,06290	7,06290
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,05248
				COST DIRECTE			10,61413
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**10,61413**

P-258 **PFC0-4I13** m Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 50x6,9 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment **Rend.: 1,000** **14,58** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,080	/R x	24,65000	=	1,97200	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,080	/R x	22,00000	=	1,76000	
					Subtotal:			3,73200	3,73200
Materials									
	BFYF-0AQ2	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 50 mm de diàmetre, soldat	1,000	x	0,37000	=	0,37000	
	BFWA-0AP7	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 50 mm de diàmetre, per a soldar	0,300	x	5,80000	=	1,74000	
	BFC0-0AG6	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 50x6,9 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2	1,020	x	7,77000	=	7,92540	
	B0A1-07KB	u	Abraçadora plàstica, de 50 mm de diàmetre interior	0,700	x	1,08000	=	0,75600	
					Subtotal:			10,79140	10,79140
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %			0,05598
				COST DIRECTE					14,57938
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %			0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**14,57938**

P-259 **PFC0-4I16** m Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 63x8,6 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment **Rend.: 1,000** **17,96** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,100	/R x	22,00000	=	2,20000	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,100	/R x	24,65000	=	2,46500	
					Subtotal:			4,66500	4,66500
Materials									
	BFYF-0AQ8	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 63 mm de, soldat	1,000	x	0,43000	=	0,43000	
	B0A1-07JT	u	Abraçadora acer galvanitzat (isofònica), de 60 mm de diàmetre interior	0,660	x	0,52000	=	0,34320	
	BFWA-0AP	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 63 mm de diàmetre, per a soldar	0,300	x	7,76000	=	2,32800	

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BFC0-0AG7	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 63x8,6 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2	1,020	x	9,93000	=	10,12860
					Subtotal:		13,22980	13,22980
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,06998
				COST DIRECTE				17,96478
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**17,96478**

P-260 **PFC0-4I19** m Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 75x10,3 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment **Rend.: 1,000** **26,30** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,150	/R x	22,00000	=	3,30000	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,150	/R x	24,65000	=	3,69750	
					Subtotal:			6,99750	6,99750
Materials									
	BFYF-0AQ3	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 25 mm de, soldat	1,000	x	0,13000	=	0,13000	
	BFWA-0AP8	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 75 mm de diàmetre, per a soldar	0,300	x	8,67000	=	2,60100	
	BFC0-0AG8	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 75x10,3 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2	1,020	x	14,99000	=	15,28980	
	B0A1-07JH	u	Abraçadora acer galvanitzat (isofònica), de 75 mm de diàmetre interior	0,750	x	1,57000	=	1,17750	
					Subtotal:			19,19830	19,19830
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %			0,10496
				COST DIRECTE					26,30076
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %			0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**26,30076**

P-261 **PFQ0-3KB5** m Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica amb revestiment de PVC per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 10 mm, de 19 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, col·locat superficialment amb grau de dificultat alt **Rend.: 1,000** **7,78** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,115	/R x	22,00000	=	2,53000	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,115	/R x	24,65000	=	2,83475	
					Subtotal:			5,36475	5,36475

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
Materials									
	BFY3-065N	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 19 mm de gruix	1,500	x	0,13000	=	0,19500	
	BFQ0-0DCT	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica amb revestiment de PVC per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 10 mm, de 19 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1	1,020	x	2,10000	=	2,14200	
						Subtotal:		2,33700	2,33700
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,08047
			COST DIRECTE						7,78222
			DESPESES INDIRECTES			0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**7,78222**

P-262 **PFQ0-3KEA** m Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica amb revestiment de PVC per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 54 mm, de 13 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, col·locat superficialment amb grau de dificultat alt **Rend.: 1,000** **12,47** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,170	/R x	22,00000	=	3,74000	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,170	/R x	24,65000	=	4,19050	
						Subtotal:		7,93050	7,93050
Materials									
	BFQ0-0DFY	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica amb revestiment de PVC per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 54 mm, de 13 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1	1,020	x	4,20000	=	4,28400	
	BFY3-065J	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 13 mm de gruix	1,500	x	0,09000	=	0,13500	
						Subtotal:		4,41900	4,41900
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,11896
			COST DIRECTE						12,46846
			DESPESES INDIRECTES			0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**12,46846**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
P-263	**PFQ0-3KEP**	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica amb revestiment de PVC per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 19 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, col·locat superficialment amb grau de dificultat alt	**Rend.: 1,000**					**9,65** €
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,125	/R x	24,65000	=	3,08125	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,125	/R x	22,00000	=	2,75000	
						Subtotal:		5,83125	5,83125
Materials									
	BFQ0-0DGD	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica amb revestiment de PVC per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 19 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1	1,020	x	3,47000	=	3,53940	
	BFY3-065N	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 19 mm de gruix	1,500	x	0,13000	=	0,19500	
						Subtotal:		3,73440	3,73440
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,08747
			COST DIRECTE						9,65312
			DESPESES INDIRECTES			0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**9,65312**

P-264 **PFQ0-3KEQ** m Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica amb revestiment de PVC per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 28 mm, de 19 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, col·locat superficialment amb grau de dificultat alt **Rend.: 1,000** **10,84** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,140	/R x	22,00000	=	3,08000	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,140	/R x	24,65000	=	3,45100	
						Subtotal:		6,53100	6,53100
Materials									
	BFQ0-0DGF	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica amb revestiment de PVC per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 28 mm, de 19 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1	1,020	x	3,94000	=	4,01880	
	BFY3-065N	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 19 mm de gruix	1,500	x	0,13000	=	0,19500	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

			Subtotal:			4,21380	4,21380
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,09797
			COST DIRECTE				10,84277
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				**10,84277**

P-265 **PFQ0-3KER** m Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica amb revestiment de PVC per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 35 mm, de 19 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, col·locat superficialment amb grau de dificultat alt **Rend.: 1,000** **11,58** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,150	/R x	22,00000	=	3,30000	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,150	/R x	24,65000	=	3,69750	
			Subtotal:					6,99750	6,99750
Materials									
	BFY3-065N	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 19 mm de gruix	1,500	x	0,13000	=	0,19500	
	BFQ0-0DGG	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica amb revestiment de PVC per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 35 mm, de 19 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1	1,020	x	4,20000	=	4,28400	
			Subtotal:					4,47900	4,47900
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,10496
			COST DIRECTE						11,58146
			DESPESES INDIRECTES			0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**11,58146**

P-266 **PFQ0-3KES** m Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica amb revestiment de PVC per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 42 mm, de 19 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, col·locat superficialment amb grau de dificultat alt **Rend.: 1,000** **12,16** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,150	/R x	24,65000	=	3,69750	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,150	/R x	22,00000	=	3,30000	
			Subtotal:					6,99750	6,99750
Materials									

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

	BFQ0-0DGH	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica amb revestiment de PVC per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 42 mm, de 19 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1	1,020	x	4,77000	=	4,86540	
	BFY3-065N	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 19 mm de gruix	1,500	x	0,13000	=	0,19500	
			Subtotal:					5,06040	5,06040
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,10496
			COST DIRECTE						12,16286
			DESPESES INDIRECTES			0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**12,16286**

P-267 **PFQ0-3KSX** m Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 28 mm, de 25 mm de gruix, 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** **11,73** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,100	/R x	24,65000	=	2,46500	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,100	/R x	22,00000	=	2,20000	
			Subtotal:					4,66500	4,66500
Materials									
	BFQ0-0DGK	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 28 mm, de 25 mm de gruix, 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	6,70000	=	6,83400	
	BFY3-065M	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 25 mm de gruix	1,000	x	0,16000	=	0,16000	
			Subtotal:					6,99400	6,99400
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,06998
			COST DIRECTE						11,72898
			DESPESES INDIRECTES			0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**11,72898**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P-268	PFQ0-3KT5	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 35 mm, de 32 mm de gruix, 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**	**14,79** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra								
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,110	/R x	22,00000	=	2,42000	
A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,110	/R x	24,65000	=	2,71150	
		Subtotal:					5,13150	5,13150
Materials								
BFY3-065L	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 32 mm de gruix	1,000	x	0,22000	=	0,22000	
BFQ0-0DGS	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 35 mm, de 32 mm de gruix, 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	9,18000	=	9,36360	
		Subtotal:					9,58360	9,58360
		DESPESES AUXILIARS		1,50 %				0,07697
		COST DIRECTE						14,79207
		DESPESES INDIRECTES		0,00 %				0,00000
		COST EXECUCIÓ MATERIAL						**14,79207**

P-269	PFQ0-3KWM	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 42 mm, de 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**	**16,54**	€

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra								
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,110	/R x	22,00000	=	2,42000	
A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,110	/R x	24,65000	=	2,71150	
		Subtotal:					5,13150	5,13150
Materials								
BFY3-065L	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 32 mm de gruix	1,000	x	0,22000	=	0,22000	
BFQ0-0DGU	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 42 mm, de 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	10,89000	=	11,10780	

MUSEU EDUARD CAMPS - FASE 2

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

		Subtotal:		11,32780	11,32780
		DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,07697
		COST DIRECTE			16,53627
		DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
		COST EXECUCIÓ MATERIAL			**16,53627**

P-270	PFQ0-3KWQ	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 54 mm, de 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**	**18,90**	€

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra								
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,120	/R x	22,00000	=	2,64000	
A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,120	/R x	24,65000	=	2,95800	
		Subtotal:					5,59800	5,59800
Materials								
BFY3-065L	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 32 mm de gruix	1,000	x	0,22000	=	0,22000	
BFQ0-0DGY	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 54 mm, de 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	12,74000	=	12,99480	
		Subtotal:					13,21480	13,21480
		DESPESES AUXILIARS		1,50 %				0,08397
		COST DIRECTE						18,89677
		DESPESES INDIRECTES		0,00 %				0,00000
		COST EXECUCIÓ MATERIAL						**18,89677**

P-271	PFQ0-3KWR	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 64 mm, de 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**	**21,16**	€

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra								
A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,130	/R x	24,65000	=	3,20450	
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,130	/R x	22,00000	=	2,86000	
		Subtotal:					6,06450	6,06450
Materials								

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	BFQ0-0DK5	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 64 mm, de 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	14,49000	=	14,77980	
	BFY3-065L	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 32 mm de gruix	1,000	x	0,22000	=	0,22000	
					Subtotal:			14,99980	14,99980
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%			0,09097
			COST DIRECTE						21,15527
			DESPESES INDIRECTES		0,00	%			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**21,15527**

P-272 PFQ0-3KWU m Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 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** **23,00** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,140	/R x	22,00000	=	3,08000	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,140	/R x	24,65000	=	3,45100	
					Subtotal:			6,53100	6,53100
Materials									
	BFQ0-0DK8	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 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	15,83000	=	16,14660	
	BFY3-065L	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 32 mm de gruix	1,000	x	0,22000	=	0,22000	
					Subtotal:			16,36660	16,36660
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%			0,09797
			COST DIRECTE						22,99557
			DESPESES INDIRECTES		0,00	%			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**22,99557**

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

P-273 PG04-TD05 u Quadre secundari de Planta Baixa, de comandament i protecció, segons esquema unifilar.
Inclou envolvent i tots els elements de protecció i mesura recollits a l'esquema, i elements auxiliars de fixació i connexionat.
Instal·lat, provat i en perfecte estat de funcionament. **Rend.: 1,000** **2.275,95** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Partides d'obra									
	PY04-5T84	u	Formació d'encast per a petits elements a paret de maó massís, amb mitjans manuals, i collat amb guix B1 i acabat lliscat amb guix C6	1,000	x	9,54327	=	9,54327	
	PG47-EOH4	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	6,000	x	22,50183	=	135,01098	
	PG1A-DGLR	u	Caixa per a quadre de comandaments i protecció, de material autoextingible, amb porta, per a dotze mòduls i encastada	5,000	x	23,03133	=	115,15665	
	PG2N-EUJP	m	Tub flexible corrugat de PVC, de 32 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat	5,000	x	1,45866	=	7,29330	
	PG35-DYDL	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada inferior o igual a 450/750 V, de designació H07V-R, construcció segons norma UNE-EN 50525-2-31, unipolar, de secció 1x6 mm2, amb aïllament de PVC, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575, col·locat en tub	5,000	x	2,94297	=	14,71485	
	PG35-DYDZ	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada inferior o igual a 450/750 V, de designació H07V-R, construcció segons norma UNE-EN 50525-2-31, unipolar, de secció 1x16 mm2, amb aïllament de PVC, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575, col·locat en tub	5,000	x	5,15006	=	25,75030	
	PG47-EMCF	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 40 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 10000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 15 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	1,000	x	101,76173	=	101,76173	
	PG47-EOH2	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 10 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	20,000	x	22,29183	=	445,83660	
	PG47-EOH6	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 20 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	1,000	x	22,84183	=	22,84183	
	PY05-5CIV	m	Obertura de regata en paret de maó massís, amb mitjans manuals i tapada amb guix B1 i acabat lliscat amb guix C6	1,000	x	7,72521	=	7,72521	
	PG4B-DWY	u	Interruptor diferencial de la classe A, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0,03 A, de desconnexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte,	10,000	x	139,03133	=	1.390,31330	

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
			construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN				
				Subtotal:		2.275,94802	2.275,94802
				COST DIRECTE			2.275,94802
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**2.275,94802**
P-274	**PG04-TD06**	u	Quadre secundari de Planta Primera, de comandament i protecció, segons esquema unifilar. Inclou envolvent i tots els elements de protecció i mesura recollits a l'esquema, i elements auxiliars de fixació i connexionat. Instal·lat, provat i en perfecte estat de funcionament.	**Rend.:**	**1,000**	**2.070,04**	**€**

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Partides d'obra								
	PG4B-DWY	u	Interruptor diferencial de la classe A, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0,03 A, de desconnexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	9,000	x	139,03133 =	1.251,28197	
	PY04-5T84	u	Formació d'encast per a petits elements a paret de maó massís, amb mitjans manuals, i collat amb guix B1 i acabat lliscat amb guix C6	1,000	x	9,54327 =	9,54327	
	PG47-EOH6	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 20 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	1,000	x	22,84183 =	22,84183	
	PG47-EOH4	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	6,000	x	22,50183 =	135,01098	
	PG47-EOH2	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 10 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	17,000	x	22,29183 =	378,96111	
	PG35-DYDZ	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada inferior o igual a 450/750 V, de designació H07V-R, construcció segons norma UNE-EN 50525-2-31, unipolar, de secció 1x16 mm2, amb aïllament de PVC, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575, col·locat en tub	5,000	x	5,15006 =	25,75030	
	PG35-DYDL	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada inferior o igual a 450/750 V, de designació H07V-R, construcció segons norma UNE-EN 50525-2-31, unipolar, de secció 1x6 mm2, amb aïllament de PVC, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575, col·locat en tub	5,000	x	2,94297 =	14,71485	
	PG2N-EUJP	m	Tub flexible corrugat de PVC, de 32 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió	5,000	x	1,45866 =	7,29330	

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
			de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat				
	PG1A-DGLR	u	Caixa per a quadre de comandaments i protecció, de material autoextingible, amb porta, per a dotze mòduls i encastada	5,000 x	23,03133 =	115,15665	
	PG47-EMCF	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 40 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 10000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 15 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	1,000 x	101,76173 =	101,76173	
	PY05-5CIV	m	Obertura de regata en paret de maó massís, amb mitjans manuals i tapada amb guix B1 i acabat lliscat amb guix C6	1,000 x	7,72521 =	7,72521	
				Subtotal:		2.070,04120	2.070,04120
				COST DIRECTE			2.070,04120
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**2.070,04120**
P-275	**PG04-TD1B**	u	Modificció Quadre general de comandament i protecció segons esquema unifilar. Inclou envolvent i tots els elements de protecció i mesura recollits a l'esquema. En perfecte estat de funcionament	**Rend.:**	**1,000**	**591,54**	**€**

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Partides d'obra								
	PG35-DYDL	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada inferior o igual a 450/750 V, de designació H07V-R, construcció segons norma UNE-EN 50525-2-31, unipolar, de secció 1x6 mm2, amb aïllament de PVC, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575, col·locat en tub	10,000	x	2,94297 =	29,42970	
	PY05-5CIV	m	Obertura de regata en paret de maó massís, amb mitjans manuals i tapada amb guix B1 i acabat lliscat amb guix C6	1,000	x	7,72521 =	7,72521	
	PY04-5T84	u	Formació d'encast per a petits elements a paret de maó massís, amb mitjans manuals, i collat amb guix B1 i acabat lliscat amb guix C6	20,000	x	9,54327 =	190,86540	
	PG47-EOH2	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 10 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	3,000	x	22,29183 =	66,87549	
	PG47-EMF	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 50 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 10000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 15 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	1,000	x	148,57473 =	148,57473	
	PG35-DYDZ	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada inferior o igual a 450/750 V, de designació H07V-R, construcció segons norma UNE-EN 50525-2-31, unipolar, de secció 1x16 mm2, amb aïllament de PVC, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575, col·locat en tub	10,000	x	5,15006 =	51,50060	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	PG2N-EUJP	m	Tub flexible corrugat de PVC, de 32 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat	10,000	x	1,45866	=	14,58660	
	PG47-ELYA	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 10000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 15 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	1,000	x	81,98173	=	81,98173	
					Subtotal:			591,53946	591,53946

COST DIRECTE		591,53946
DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**591,53946**

PG12-DH7C u Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 90x90 mm, amb grau de protecció IP-40, encastada **Rend.: 1,000** **5,71** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,150	/R x	22,00000	=	3,30000	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,050	/R x	24,61000	=	1,23050	
					Subtotal:			4,53050	4,53050
Materials									
	BG12-0G6T	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 90x90 mm, amb grau de protecció IP-40 i per a encastar	1,000	x	1,11000	=	1,11000	
					Subtotal:			1,11000	1,11000

DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,06796
COST DIRECTE		5,70846
DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**5,70846**

P-276 PG13-E30P u Caixa de derivació rectangular de plàstic, de 100x140 mm, amb grau de protecció IP-54, encastada **Rend.: 1,000** **10,10** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,050	/R x	24,61000	=	1,23050	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,300	/R x	22,00000	=	6,60000	
					Subtotal:			7,83050	7,83050
Materials									
	BG13-0G12	u	Caixa de derivació rectangular de plàstic, de 100x140 mm, amb grau de protecció IP-54 i per a encastar	1,000	x	2,15000	=	2,15000	
					Subtotal:			2,15000	2,15000

MUSEU EDUARD CAMPS - FASE 2

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,11746
COST DIRECTE		10,09796
DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**10,09796**

PG17-3A78 u Caixa general de protecció i mesura de polièster, amb porta i finestreta, de 540x520x230 mm, per a un comptador trifàsic i rellotge, muntada superficialment **Rend.: 1,000** **189,04** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	1,250	/R x	24,61000	=	30,76250	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	1,250	/R x	22,00000	=	27,50000	
					Subtotal:			58,26250	58,26250
Materials									
	BGW2-093P	u	Part proporcional d'accessoris de caixa general de protecció i mesura	1,000	x	2,95000	=	2,95000	
	BG17-0FLS	u	Caixa general de protecció i mesura de polièster, amb porta i finestreta, de 540x520x230 mm, per a un comptador trifàsic i rellotge	0,91175	x	139,24000	=	126,95207	
					Subtotal:			129,90207	129,90207

DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,87394
COST DIRECTE		189,03851
DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**189,03851**

P-277 PG19-DGGY u Caixa general de protecció de polièster reforçat amb fibra de vidre, de 400 A, segons esquema Unesa número 10, seccionable en càrrega (BUC), inclosa base portafusibles trifàsica (sense fusibles), neutre seccionable, borns de connexió i grau de protecció IP-43, IK09, muntada superficialment **Rend.: 1,000** **274,27** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	1,250	/R x	22,00000	=	27,50000	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	1,250	/R x	24,61000	=	30,76250	
					Subtotal:			58,26250	58,26250
Materials									
	BG16-0BVS	u	Caixa general de protecció de polièster reforçat amb fibra de vidre, de 400 A, segons esquema Unesa número 10, seccionable en càrrega (BUC), inclosa base portafusibles trifàsica (sense fusibles), neutre seccionable, borns de connexió i grau de protecció IP-43, IK09	1,000	x	203,13000	=	203,13000	
	BGW2-093I	u	Part proporcional d'accessoris de caixa general de protecció	1,000	x	12,00000	=	12,00000	
					Subtotal:			215,13000	215,13000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,87394
COST DIRECTE			274,26644
DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**274,26644**

PG19-DGH1 u Caixa general de protecció de polièster reforçat amb fibra de vidre, en format modular, de 250 A, segons esquema Unesa número 10, seccionable en càrrega (BUC), inclosa base portafusibles trifàsica (sense fusibles), neutre seccionable, borns de connexió i grau de protecció IP-43, IK09, muntada superficialment **Rend.: 1,000** **357,84** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra								
A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	1,250	/R x	22,00000	=	27,50000	
A01-FEPD	h	Ajudant electricista	1,250	/R x	24,61000	=	30,76250	
		Subtotal:					58,26250	58,26250
Materials								
BG16-0BVV	u	Caixa general de protecció de polièster reforçat amb fibra de vidre, en format modular, de 250 A, segons esquema Unesa número 10, seccionable en càrrega (BUC), inclosa base portafusibles trifàsica (sense fusibles), neutre seccionable, borns de connexió i grau de protecció IP-43, IK09	1,000	x	286,70000	=	286,70000	
BGW2-093I	u	Part proporcional d'accessoris de caixa general de protecció	1,000	x	12,00000	=	12,00000	
		Subtotal:					298,70000	298,70000

DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,87394
COST DIRECTE		357,83644
DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**357,83644**

PG1A-DGLR u Caixa per a quadre de comandaments i protecció, de material autoextingible, amb porta, per a dotze mòduls i encastada **Rend.: 1,000** **23,03** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra								
A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,080	/R x	24,61000	=	1,96880	
A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,100	/R x	22,00000	=	2,20000	
		Subtotal:					4,16880	4,16880
Materials								
BG18-0BX3	u	Caixa per a quadre de comandament i protecció, de material autoextingible, amb porta, amb dotze mòduls i per a encastar	1,000	x	18,80000	=	18,80000	
		Subtotal:					18,80000	18,80000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,06253
COST DIRECTE			23,03133
DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**23,03133**

P-278 **PG1A-TDIDGL** u Subministrament i muntatge de QUADRE DE PROTECCIÓ per instal·lacions de corrent continu fotovoltaiques, format per caixa, de doble aïllament d'encastar pel nombre de mòduls necessaris, amb porta, perfil omega, enfangat de protecció, format pels elements i aparellament de la seva esquema unifilar, amb tots els accessoris necessaris. 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 Plans i altres Documents de Projecte, indicacions de la D.F. i normativa vigent. **Rend.: 1,000** **1.257,16** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra								
A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,100	/R x	24,61000	=	2,46100	
A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,100	/R x	22,00000	=	2,20000	
		Subtotal:					4,66100	4,66100
Materials								
CCPCC	u	Quadre protecció corrent continu	1,000	x	1.251,00000	=	1.251,00000	
BGW2-093K	u	Part proporcional d'accessoris de caixa per a quadre de comandament i protecció	1,000	x	1,43000	=	1,43000	
		Subtotal:					1.252,43000	1.252,43000

DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,06992
COST DIRECTE		1.257,16092
DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**1.257,16092**

P-279 **PG1A-TDIFGLO** u Subministrament i muntatge de QUADRE DE PROTECCIÓ per instal·lacions de corrent altern fotovoltaiques, format per caixa, de doble aïllament d'encastar pel nombre de mòduls necessaris, amb porta, perfil omega, enfangat de protecció, format pels elements i aparella del seu esquema unifilar, amb tots els accessoris necessaris. 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 Plans i altres Documents de Projecte, indicacions de la D.F. i normativa vigent. **Rend.: 1,000** **1.780,16** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra								
A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,100	/R x	22,00000	=	2,20000	
A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,100	/R x	24,61000	=	2,46100	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
					Subtotal:		4,66100	4,66100
Materials								
	CCPCA	u	Quadre protecció corrent continu	1,000	x 1.774,00000	=	1.774,00000	
	BGW2-093K	u	Part proporcional d'accessoris de caixa per a quadre de comandament i protecció	1,000	x 1,43000	=	1,43000	
					Subtotal:		1.775,43000	1.775,43000
					DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,06992
					COST DIRECTE			1.780,16092
					DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			**1.780,16092**

PG1D-H9VR	u	Conjunt de protecció i mesura del tipus TMF10 per a subministrament trifàsic individual superior a 15 kW, per a mesura indirecta, potència entre 55 i 111 kW, tensió de 400 V, format per conjunt de caixes modulars de doble aïllament de polièster reforçat amb fibra de vidre de mides totals 630x1260x171 mm, amb base de fusibles (sense incloure els fusibles), sense equip de comptage, sense IGA tetrapolar (4P) de 160 A regulable entre 80 i 160 A i poder de tall de 10 kA, sense protecció diferencial, col·locat superficialment	**Rend.:**	**1,000**	**509,48** **€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	1,500	/R x	22,00000	=	33,00000	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	1,500	/R x	24,61000	=	36,91500	
					Subtotal:			69,91500	69,91500
Materials									
	BG1B-H64M	u	Conjunt de protecció i mesura del tipus TMF10 per a subministrament trifàsic individual superior a 15 kW, per a mesura indirecta, potència entre 55 i 111 kW (entre 80 A i 160 A), tensió de 400 V, format per conjunt de caixes modulars de doble aïllament de polièster reforçat amb fibra de vidre de mides totals 630x1440x171 mm, amb base de fusibles (sense incloure els fusibles), sense equip de comptage, sense IGA, sense protecció diferencial	1,000	x	438,52000	=	438,52000	
					Subtotal:			438,52000	438,52000
					DESPESES AUXILIARS	1,50 %			1,04873
					COST DIRECTE				509,48373
					DESPESES INDIRECTES	0,00 %			0,00000
					COST EXECUCIÓ MATERIAL				**509,48373**

MUSEU EDUARD CAMPS - FASE 2

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

PG1D-H9VS	u	Conjunt de protecció i mesura del tipus TMF10 per a subministrament trifàsic individual superior a 15 kW, per a mesura indirecta, potència entre 139 i 277 kW, tensió de 400 V, format per conjunt de caixes modulars de doble aïllament de polièster reforçat amb fibra de vidre de mides totals 810x1440x171 mm, amb base de fusibles (sense incloure els fusibles), sense equip de comptage, sense IGA tetrapolar (4P) de 400 A regulable entre 200 i 400 A i poder de tall de 20 kA, sense protecció diferencial, col·locat superficialment	**Rend.:**	**1,000**	**690,58** **€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	2,000	/R x	24,61000	=	49,22000	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	2,000	/R x	22,00000	=	44,00000	
					Subtotal:			93,22000	93,22000
Materials									
	BG1B-H64V	u	Conjunt de protecció i mesura del tipus TMF10 per a subministrament trifàsic individual superior a 15 kW, per a mesura indirecta, potència entre 139 i 277 kW (entre 200 A i 400 A), tensió de 400 V, format per conjunt de caixes modulars de doble aïllament de polièster reforçat amb fibra de vidre de mides totals 810x1440x171 mm, amb base de fusibles (sense incloure els fusibles), sense equip de comptage, sense IGA, sense protecció diferencial	1,000	x	595,96000	=	595,96000	
					Subtotal:			595,96000	595,96000
					DESPESES AUXILIARS	1,50 %			1,39830
					COST DIRECTE				690,57830
					DESPESES INDIRECTES	0,00 %			0,00000
					COST EXECUCIÓ MATERIAL				**690,57830**

PG1M-IRRW	u	Armari prefabricat per TMF1, tipus Cahors 0926648-L o equivalent, homologat per la companyia Fecsa-Endesa, amb porta metàl·lica i peana incloses i Conjunt de protecció i mesura del tipus TMF1 per a subministrament trifàsic individual superior a 15 kW, per a mesura directa, potència màxima de 24,24 kW, tensió de 400 V, format per conjunt de caixes modulars de doble aïllament de polièster reforçat amb fibra de vidre de dimensions 540x810x171 mm, amb base de fusibles (sense incloure els fusibles), sense equip de comptage, amb ICP-M tetrapolar (4P) de 35 A d'intensitat nominal i poder de tall superior a 4,5 kA i sense interruptor diferencial, instal·lat	**Rend.:**	**1,000**	**2.850,00** **€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	3,000	/R x	22,00000	=	66,00000	
	A0D-0007	h	Manobre	0,500	/R x	18,16000	=	9,08000	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	3,000	/R x	24,61000	=	73,83000	
					Subtotal:			148,91000	148,91000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
Maquinària									
	C152-003B	h	Camió grua	1,000	/R x	52,42000	=	52,42000	
	C111-0055	h	Compressor amb un martell pneumàtic	1,000	/R x	12,20000	=	12,20000	
					Subtotal:			64,62000	64,62000
Materials									
	BGW2-093K	u	Part proporcional d'accessoris de caixa per a quadre de comandament i protecció	1,000	x	1,43000	=	1,43000	
	BG1P-IRRH	u	Armari prefabricat per TMF1, tipus Cahors 0926648-L o equivalent, homologat per la companyia Fecsa-Endesa, amb porta metàl·lica i peana incloses	1,000	x	2.391,14000	=	2.391,14000	
	BG1P-IRRG	u	Conjunt de protecció i mesura del tipus TMF1 per a subministrament trifàsic individual superior a 15 kW, per a mesura directa, potència màxima de 24,24 kW, tensió de 400 V, format per conjunt de caixes modulars de doble aïllament de polièster reforçat amb fibra de vidre de dimensions 540x810x171 mm, amb base de fusibles (sense incloure els fusibles), sense equip de comptage, amb ICP-M tetrapolar (4P) de 35 A d'intensitat nominal i poder de tall superior a 4,5 kA i sense interruptor diferencial	1,000	x	239,18000	=	239,18000	
	B07L-1PY6	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), en sacs, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,100	x	47,20000	=	4,72000	
					Subtotal:			2.636,47000	2.636,47000

COST DIRECTE			2.850,00000
DESPESES INDIRECTES	0,00	%	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**2.850,00000**

P-280 PG2H-4DPM m Safata aïllant de PVC, llisa, de 60x200 mm, amb 1 compartiment i amb coberta, resistència a la penetració d'objectes sòlids IP3X, protecció mecànica contra impactes IK10, no propagador de la flama, de temperatura de servei de -25ºC a 60°C, d'acord amb la norma UNE-EN 50085-2-1, muntada sobre suports horitzontals **Rend.: 1,000** **38,60** €

	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,180	/R x	22,00000	=	3,96000	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,082	/R x	24,61000	=	2,01802	
					Subtotal:			5,97802	5,97802
Materials									
	BG2I-0B7S	m	Safata aïllant de PVC, llisa, de 60x200 mm	1,020	x	16,24000	=	16,56480	
	BGWA-0AK7	u	Part proporcional d'accessoris i elements d'acabat per a safates aïllants de PVC, de 60 mm d'alçària i 200 mm d'amplària	1,000	x	2,24000	=	2,24000	
	BG28-2HM1	m	Coberta per a safata aïllant de PVC, de 200 mm d'amplària	1,020	x	8,26000	=	8,42520	
	BGY1-1P00	u	Part proporcional d'elements de suport per a safates aïllants de PVC de 200 mm d'amplària, per a instal·lació sobre suports horitzontals	1,000	x	5,30000	=	5,30000	

MUSEU EDUARD CAMPS - FASE 2

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
			Subtotal:					32,53000	32,53000
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%				0,08967
			COST DIRECTE						38,59769
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%				0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**38,59769**

P-281 PG2J-4BRJ m Safata metàl·lica reixa amb separadors d'acer electrozincat, d'alçària 100 mm i amplària 300 mm, col·locada sobre suports horitzontals amb elements de suport **Rend.: 1,000** **38,39** €

	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,113	/R x	24,61000	=	2,78093	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,275	/R x	22,00000	=	6,05000	
					Subtotal:			8,83093	8,83093
Materials									
	BG2G-1OJU	m	Perfil separador per a safata metàl·lica, d'acer galvanitzat sendzimir, de 100 mm d'alçària	1,000	x	5,32000	=	5,32000	
	BG2J-0BCG	m	Safata metàl·lica reixa d'acer electrozincat, d'alçària 100 mm i amplària 300 mm	1,000	x	19,01000	=	19,01000	
	BGY1-1OYH	u	Part proporcional d'elements de suport per a safates metàl·liques d'acer electrozincat de 300 mm d'amplària, per a instal·lació sobre suports horitzontals	1,000	x	5,10000	=	5,10000	
					Subtotal:			29,43000	29,43000

DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,13246
COST DIRECTE			38,39339
DESPESES INDIRECTES	0,00	%	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**38,39339**

P-282 PG2J-4CJI m Safata metàl·lica de reixeta amb separadors d'acer electrozincat, d'alçària 50 mm i amplària 400 mm, col·locada en terra tècnic amb elements de suport **Rend.: 1,000** **57,77** €

	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,065	/R x	24,61000	=	1,59965	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,230	/R x	22,00000	=	5,06000	
					Subtotal:			6,65965	6,65965
Materials									
	BG2G-1OJ	m	Perfil separador per a safata metàl·lica, d'acer galvanitzat sendzimir, de 50 mm d'alçària	2,000	x	6,29000	=	12,58000	
	BGY1-1OY6	u	Part proporcional d'elements de suport per a safates metàl·liques d'acer d'acer electrozincat de 400 mm d'amplària, per a instal·lació en terra tècnic	1,000	x	11,13000	=	11,13000	
	BG2J-0BBZ	m	Safata metàl·lica reixeta d'acer electrozincat, d'alçària 50 mm i amplària 400 mm	1,000	x	27,30000	=	27,30000	

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

			Subtotal:		51,01000	51,01000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,09989
			COST DIRECTE			57,76954
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			**57,76954**

P-283 **PG2N-EUG4** m Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 125 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 28 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada **Rend.: 1,000** **5,45** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,033	/R x	22,00000	=	0,72600	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,020	/R x	24,61000	=	0,49220	
			Subtotal:					1,21820	1,21820
Materials									
	BG2Q-1KSX	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 125 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 28 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades	1,020	x	4,13000	=	4,21260	
			Subtotal:					4,21260	4,21260
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %					0,01827
			COST DIRECTE						5,44907
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %					0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**5,44907**

P-284 **PG2N-EUGN** m Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 160 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 40 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada **Rend.: 1,000** **7,03** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,020	/R x	24,61000	=	0,49220	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,042	/R x	22,00000	=	0,92400	
			Subtotal:					1,41620	1,41620
Materials									
	BG2Q-1KTO	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 160 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 40 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades	1,020	x	5,48000	=	5,58960	

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

			Subtotal:		5,58960	5,58960
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,02124
			COST DIRECTE			7,02704
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			**7,02704**

P-285 **PG2N-EUHM** m Tub flexible corrugat de PVC, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostremort **Rend.: 1,000** **1,16** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,020	/R x	24,61000	=	0,49220	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,016	/R x	22,00000	=	0,35200	
			Subtotal:					0,84420	0,84420
Materials									
	BG2Q-1KSU	m	Tub flexible corrugat de PVC, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	1,020	x	0,30000	=	0,30600	
			Subtotal:					0,30600	0,30600
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %					0,01266
			COST DIRECTE						1,16286
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %					0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**1,16286**

P-286 **PG2N-EUI3** m Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostremort **Rend.: 1,000** **1,95** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,020	/R x	24,61000	=	0,49220	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,016	/R x	22,00000	=	0,35200	
			Subtotal:					0,84420	0,84420
Materials									
	BG2Q-1KT4	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	1,020	x	1,07000	=	1,09140	
			Subtotal:					1,09140	1,09140

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,01266
COST DIRECTE			1,94826
DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**1,94826**

P-287 **PG2N-EUI5** m Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 16 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostremort **Rend.: 1,000** **1,65** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,016	/R x	22,00000	=	0,35200	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,020	/R x	24,61000	=	0,49220	
			Subtotal:					0,84420	0,84420
Materials									
	BG2Q-1KT3	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 16 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	1,020	x	0,78000	=	0,79560	
			Subtotal:					0,79560	0,79560

DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,01266
COST DIRECTE		1,65246
DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**1,65246**

P-288 **PG2N-EUI8** m Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 40 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostremort **Rend.: 1,000** **3,74** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,016	/R x	22,00000	=	0,35200	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,020	/R x	24,61000	=	0,49220	
			Subtotal:					0,84420	0,84420
Materials									
	BG2Q-1KT1	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 40 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	1,020	x	2,83000	=	2,88660	

MUSEU EDUARD CAMPS - FASE 2

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

	Subtotal:		2,88660	2,88660
DESPESES AUXILIARS	1,50 %			0,01266
COST DIRECTE				3,74346
DESPESES INDIRECTES	0,00 %			0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL				**3,74346**

P-289 **PG2N-EUIA** m Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 32 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostremort **Rend.: 1,000** **3,02** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,016	/R x	22,00000	=	0,35200	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,020	/R x	24,61000	=	0,49220	
			Subtotal:					0,84420	0,84420
Materials									
	BG2Q-1KT6	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 32 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	1,020	x	2,12000	=	2,16240	
			Subtotal:					2,16240	2,16240

DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,01266
COST DIRECTE		3,01926
DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**3,01926**

PG2N-EUJG m Tub flexible corrugat de PVC, de 16 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat **Rend.: 1,000** **1,08** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,016	/R x	22,00000	=	0,35200	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,020	/R x	24,61000	=	0,49220	
			Subtotal:					0,84420	0,84420
Materials									
	BG2Q-1KST	m	Tub flexible corrugat de PVC, de 16 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	1,020	x	0,22000	=	0,22440	
			Subtotal:					0,22440	0,22440

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,01266
			COST DIRECTE			1,08126
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			**1,08126**

PG2N-EUJP m Tub flexible corrugat de PVC, de 32 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat **Rend.: 1,000** **1,46** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra								
A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,020	/R x	24,61000	=	0,49220	
A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,016	/R x	22,00000	=	0,35200	
		Subtotal:					0,84420	0,84420
Materials								
BG2Q-1KS	m	Tub flexible corrugat de PVC, de 32 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	1,020	x	0,59000	=	0,60180	
		Subtotal:					0,60180	0,60180
		DESPESES AUXILIARS		1,50	%			0,01266
		COST DIRECTE						1,45866
		DESPESES INDIRECTES		0,00	%			0,00000
		COST EXECUCIÓ MATERIAL						**1,45866**

PG2O-6SXP m Tub rígid d'acer galvanitzat, de 32 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, amb unió roscada i muntat superficialment **Rend.: 1,000** **10,14** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra								
A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,047	/R x	22,00000	=	1,03400	
A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,050	/R x	24,61000	=	1,23050	
		Subtotal:					2,26450	2,26450
Materials								
BG2O-1KW8	m	Tub rígid d'acer galvanitzat, de 32 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, per a roscar	1,020	x	7,42000	=	7,56840	
BGWC-09N6	u	Part proporcional d'accessoris per a tubs rígids d'acer	1,000	x	0,27000	=	0,27000	
		Subtotal:					7,83840	7,83840

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,03397
			COST DIRECTE			10,13687
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			**10,13687**

P-290 PG2P-6T00 m Tub rígid de PVC, de 32 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió endollada i muntat superficialment **Rend.: 1,000** **4,51** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra								
A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,044	/R x	22,00000	=	0,96800	
A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,050	/R x	24,61000	=	1,23050	
		Subtotal:					2,19850	2,19850
Materials								
BG2P-1KUE	m	Tub rígid de PVC, de 32 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	1,020	x	2,09000	=	2,13180	
BGWC-09N4	u	Part proporcional d'accessoris per a tubs rígids de PVC	1,000	x	0,15000	=	0,15000	
		Subtotal:					2,28180	2,28180
		DESPESES AUXILIARS		1,50	%			0,03298
		COST DIRECTE						4,51328
		DESPESES INDIRECTES		0,00	%			0,00000
		COST EXECUCIÓ MATERIAL						**4,51328**

P-291 PG2P-6T02 m Tub rígid de PVC, de 40 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió endollada i muntat superficialment **Rend.: 1,000** **5,66** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra								
A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,050	/R x	24,61000	=	1,23050	
A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,049	/R x	22,00000	=	1,07800	
		Subtotal:					2,30850	2,30850
Materials								
BG2P-1KUG	m	Tub rígid de PVC, de 40 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	1,020	x	3,10000	=	3,16200	
BGWC-09N4	u	Part proporcional d'accessoris per a tubs rígids de PVC	1,000	x	0,15000	=	0,15000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				Subtotal:		3,31200	3,31200
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,03463
				COST DIRECTE			5,65513
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**5,65513**

P-292 **PG2P-6T07** m Tub rígid de PVC, de 16 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió endollada i muntat superficialment **Rend.: 1,000** **2,92** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,050	/R x	24,61000	=	1,23050	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,032	/R x	22,00000	=	0,70400	
				Subtotal:				1,93450	1,93450
Materials									
	BGWC-09N4	u	Part proporcional d'accessoris per a tubs rígids de PVC	1,000	x	0,15000	=	0,15000	
	BG2P-1KUV	m	Tub rígid de PVC, de 16 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	1,020	x	0,79000	=	0,80580	
				Subtotal:				0,95580	0,95580
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %				0,02902
				COST DIRECTE					2,91932
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %				0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**2,91932**

P-293 **PG2P-6T08** m Tub rígid de PVC, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió endollada i muntat superficialment **Rend.: 1,000** **3,27** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,037	/R x	22,00000	=	0,81400	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,050	/R x	24,61000	=	1,23050	
				Subtotal:				2,04450	2,04450
Materials									
	BG2P-1KU	m	Tub rígid de PVC, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	1,020	x	1,02000	=	1,04040	

MUSEU EDUARD CAMPS - FASE 2

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	BGWC-09N4	u	Part proporcional d'accessoris per a tubs rígids de PVC	1,000 x 0,15000 =		0,15000	
				Subtotal:		1,19040	1,19040
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,03067
				COST DIRECTE			3,26557
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**3,26557**

PG2P-6T0E m Tub rígid de PVC, de 32 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió roscada i muntat superficialment **Rend.: 1,000** **4,58** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,050	/R x	24,61000	=	1,23050	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,047	/R x	22,00000	=	1,03400	
				Subtotal:				2,26450	2,26450
Materials									
	BGWC-09N4	u	Part proporcional d'accessoris per a tubs rígids de PVC	1,000	x	0,15000	=	0,15000	
	BG2P-1KUE	m	Tub rígid de PVC, de 32 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	1,020	x	2,09000	=	2,13180	
				Subtotal:				2,28180	2,28180
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %				0,03397
				COST DIRECTE					4,58027
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %				0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**4,58027**

P-294 **PG2P-6T0X** m Tub rígid de PVC, de 50 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 3 J, resistència a compressió de 250 N, d'1,2 mm de gruix, amb unió encolada i com a canalització soterrada **Rend.: 1,000** **4,13** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,035	/R x	22,00000	=	0,77000	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,050	/R x	24,61000	=	1,23050	
				Subtotal:				2,00050	2,00050
Materials									
	BG2P-1KUR	m	Tub rígid de PVC, de 50 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 3 J, resistència a compressió de 250 N, d'1,2 mm de gruix	1,020	x	2,06000	=	2,10120	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

			Subtotal:		2,10120	2,10120
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,03001
			COST DIRECTE			4,13171
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			**4,13171**

P-295 **PG2P-6T1C** m Tub rígid de PVC, de 90 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 6 J, resistència a compressió de 250 N, d'1,8 mm de gruix, amb unió encolada i com a canalització soterrada **Rend.: 1,000** **6,92** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,043	/R x	22,00000	=	0,94600	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,050	/R x	24,61000	=	1,23050	
			Subtotal:					2,17650	2,17650
Materials									
	BG2P-1KUQ	m	Tub rígid de PVC, de 90 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 6 J, resistència a compressió de 250 N, d'1,8 mm de gruix	1,020	x	4,62000	=	4,71240	
			Subtotal:					4,71240	4,71240
			DESPESES AUXILIARS			1,50 %			0,03265
			COST DIRECTE						6,92155
			DESPESES INDIRECTES			0,00 %			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**6,92155**

P-296 **PG32-120VU** m Circuit trifàsic simple amb cable amb conductor d'alumini de tensió assignada de 0,6 / 1 kV, de designació AL RV, construcció segons norma UNE 21123-2, unipolar, de secció (3x240/1x150 mm2), classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575, col·locat en tub **Rend.: 1,000** **41,75** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,600	/R x	24,61000	=	14,76600	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,600	/R x	22,00000	=	13,20000	
			Subtotal:					27,96600	27,96600
Materials									
	BG32-079C	m	Cable amb conductor d'alumini de tensió assignada de 0,6 / 1 kV, de designació AL RV, construcció segons norma UNE 21123-2, unipolar, de secció 1x240 mm2, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575	3,060	x	3,62000	=	11,07720	
	BG32-078Y	m	Cable amb conductor d'alumini de tensió assignada de 0,6 / 1 kV, de designació AL RV, construcció segons norma UNE 21123-2, unipolar, de secció 1x150 mm2, classe de reacció al foc Eca segons la	1,020	x	2,24000	=	2,28480	

MUSEU EDUARD CAMPS - FASE 2

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

			norma UNE-EN 50575			
			Subtotal:		13,36200	13,36200
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,41949
			COST DIRECTE			41,74749
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			**41,74749**

PG32-1218T m Circuit trifàsic quàdruple amb cable amb conductor d'alumini de tensió assignada de 0,6 / 1 kV, de designació AL RV, construcció segons norma UNE 21123-2, unipolar, de secció (3x240/1x150 mm2), classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575, col·locat en tub **Rend.: 1,000** **166,99** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	2,400	/R x	22,00000	=	52,80000	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	2,400	/R x	24,61000	=	59,06400	
			Subtotal:					111,86400	111,86400
Materials									
	BG32-078Y	m	Cable amb conductor d'alumini de tensió assignada de 0,6 / 1 kV, de designació AL RV, construcció segons norma UNE 21123-2, unipolar, de secció 1x150 mm2, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575	4,080	x	2,24000	=	9,13920	
	BG32-079C	m	Cable amb conductor d'alumini de tensió assignada de 0,6 / 1 kV, de designació AL RV, construcció segons norma UNE 21123-2, unipolar, de secció 1x240 mm2, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575	12,240	x	3,62000	=	44,30880	
			Subtotal:					53,44800	53,44800
			DESPESES AUXILIARS			1,50 %			1,67796
			COST DIRECTE						166,98996
			DESPESES INDIRECTES			0,00 %			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**166,98996**

P-297 **PG33-E42W** m Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x4 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata **Rend.: 1,000** **1,57** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,012	/R x	22,00000	=	0,26400	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,012	/R x	24,61000	=	0,29532	
			Subtotal:					0,55932	0,55932

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
Materials									
	BG33-G2SZ	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x4 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	1,020 x 0,98000 =		0,99960		
					Subtotal:		0,99960	0,99960
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %			0,00839
				COST DIRECTE				1,56731
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %			0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**1,56731**

P-298 PG33-E68U m Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x25 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub **Rend.: 1,000** **6,73** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,050	/R x	24,61000	=	1,23050	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,050	/R x	22,00000	=	1,10000	
					Subtotal:			2,33050	2,33050
Materials									
	BG33-G2SK	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x25 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	1,020	x	4,28000	=	4,36560	
					Subtotal:			4,36560	4,36560
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %				0,03496
			COST DIRECTE						6,73106
			DESPESES INDIRECTES		0,00 %				0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**6,73106**

P-299 PG33-E69A m Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x150 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub **Rend.: 1,000** **27,00** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import

MUSEU EDUARD CAMPS - FASE 2

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
Mà d'obra									
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,115	/R x	24,61000	=	2,83015	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,115	/R x	22,00000	=	2,53000	
					Subtotal:			5,36015	5,36015
Materials									
	BG33-G2S2	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x150 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	1,020	x	21,14000	=	21,56280	
					Subtotal:			21,56280	21,56280
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %				0,08040
			COST DIRECTE						27,00335
			DESPESES INDIRECTES		0,00 %				0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**27,00335**

P-300 PG33-E6CT m Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub **Rend.: 1,000** **3,54** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,015	/R x	22,00000	=	0,33000	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,015	/R x	24,61000	=	0,36915	
					Subtotal:			0,69915	0,69915
Materials									
	BG33-G2VO	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	1,020	x	2,77000	=	2,82540	
					Subtotal:			2,82540	2,82540
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %				0,01049
			COST DIRECTE						3,53504
			DESPESES INDIRECTES		0,00 %				0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**3,53504**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P-301	PG33-E6CW	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, tripolar, de secció 3x4 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub	**Rend.: 1,000**	**3,92** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,015	/R x	24,61000	=	0,36915	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,015	/R x	22,00000	=	0,33000	
					Subtotal:			0,69915	0,69915
Materials									
	BG33-G2VT	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, tripolar, de secció 3x4 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	1,020	x	3,15000	=	3,21300	
					Subtotal:			3,21300	3,21300

DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,01049
COST DIRECTE			3,92264
DESPESES INDIRECTES	0,00	%	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**3,92264**

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P-302	PG33-E6E2	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x4 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub	**Rend.: 1,000**	**7,01** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,015	/R x	24,61000	=	0,36915	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,015	/R x	22,00000	=	0,33000	
					Subtotal:			0,69915	0,69915
Materials									
	BG33-G2WX	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x4 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	1,020	x	6,18000	=	6,30360	
					Subtotal:			6,30360	6,30360

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,01049
COST DIRECTE			7,01324
DESPESES INDIRECTES	0,00	%	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**7,01324**

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P-303	PG33-E6E3	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x6 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub	**Rend.: 1,000**	**10,74** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,040	/R x	22,00000	=	0,88000	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,040	/R x	24,61000	=	0,98440	
					Subtotal:			1,86440	1,86440
Materials									
	BG33-G2WY	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x6 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	1,020	x	8,67000	=	8,84340	
					Subtotal:			8,84340	8,84340

DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,02797
COST DIRECTE			10,73577
DESPESES INDIRECTES	0,00	%	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**10,73577**

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P-304	PG33-E6EA	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x95 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub	**Rend.: 1,000**	**160,04** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,090	/R x	22,00000	=	1,98000	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,090	/R x	24,61000	=	2,21490	
					Subtotal:			4,19490	4,19490
Materials									
	BG33-G2WL	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x95 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1	1,020	x	152,73000	=	155,78460	

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
			segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums				
				Subtotal:		155,78460	155,78460
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,06292
				COST DIRECTE			160,04242
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**160,04242**
P-305	**PG33-E6GL**	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació SZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, tripolar, de secció 3x1,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub	**Rend.: 1,000**		**2,60**	**€**
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Mà d'obra							
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,015	/R x 24,61000 =	0,36915	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,015	/R x 22,00000 =	0,33000	
				Subtotal:		0,69915	0,69915
Materials							
	BG33-G2YR	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació SZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, tripolar, de secció 3x1,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	1,020	x 1,85000 =	1,88700	
				Subtotal:		1,88700	1,88700
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,01049
				COST DIRECTE			2,59664
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**2,59664**
P-306	**PG33-E6HS**	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, pentapolar, de secció 5x2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub	**Rend.: 1,000**		**4,85**	**€**
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Mà d'obra							
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,015	/R x 24,61000 =	0,36915	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,015	/R x 22,00000 =	0,33000	
				Subtotal:		0,69915	0,69915
Materials							

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	BG33-G305	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, pentapolar, de secció 5x2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	1,020	x 4,06000 =	4,14120	
				Subtotal:		4,14120	4,14120
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,01049
				COST DIRECTE			4,85084
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**4,85084**
P-307	**PG33-E6HY**	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, pentapolar, de secció 5x10 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub	**Rend.: 1,000**		**12,59**	**€**
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Mà d'obra							
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,040	/R x 22,00000 =	0,88000	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,040	/R x 24,61000 =	0,98440	
				Subtotal:		1,86440	1,86440
Materials							
	BG33-G303	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, pentapolar, de secció 5x10 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	1,020	x 10,49000 =	10,69980	
				Subtotal:		10,69980	10,69980
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,02797
				COST DIRECTE			12,59217
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**12,59217**
P-308	**PG33-E6I1**	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, pentapolar, de secció 5x16 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub	**Rend.: 1,000**		**17,50**	**€**
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Mà d'obra							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,050	/R x	22,00000	=	1,10000	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,050	/R x	24,61000	=	1,23050	
					Subtotal:			2,33050	2,33050
Materials									
	BG33-G306	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, pentapolar, de secció 5x16 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	1,020	x	14,84000	=	15,13680	
					Subtotal:			15,13680	15,13680
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,03496
				COST DIRECTE					17,50226
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**17,50226**

PG35-DYDL	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada inferior o igual a 450/750 V, de designació H07V-R, construcció segons norma UNE-EN 50525-2-31, unipolar, de secció 1x6 mm2, amb aïllament de PVC, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575, col·locat en tub	**Rend.:**	**1,000**	**2,94**	**€**

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,040	/R x	22,00000	=	0,88000	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,040	/R x	24,61000	=	0,98440	
					Subtotal:			1,86440	1,86440
Materials									
	BG35-06E4	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada inferior o igual a 450/750 V, de designació H07V-R, construcció segons norma UNE-EN 50525-2-31, unipolar, de secció 1x6 mm2, amb aïllament de PVC, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575	1,020	x	1,03000	=	1,05060	
					Subtotal:			1,05060	1,05060
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,02797
			COST DIRECTE						2,94297
			DESPESES INDIRECTES			0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**2,94297**

PG35-DYDZ	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada inferior o igual a 450/750 V, de designació H07V-R, construcció segons norma UNE-EN 50525-2-31, unipolar, de secció 1x16 mm2, amb aïllament de PVC, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575, col·locat en tub	**Rend.:**	**1,000**	**5,15**	**€**

MUSEU EDUARD CAMPS - FASE 2

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
Mà d'obra				Unitats		Preu		Parcial	Import
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,050	/R x	24,61000	=	1,23050	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,050	/R x	22,00000	=	1,10000	
					Subtotal:			2,33050	2,33050
Materials									
	BG35-06E5	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada inferior o igual a 450/750 V, de designació H07V-R, construcció segons norma UNE-EN 50525-2-31, unipolar, de secció 1x16 mm2, amb aïllament de PVC, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575	1,020	x	2,73000	=	2,78460	
					Subtotal:			2,78460	2,78460
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,03496
			COST DIRECTE						5,15006
			DESPESES INDIRECTES			0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**5,15006**

P-309	**PG35-HIIT**	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada inferior o igual a 450/750 V, de designació H07Z1-K (AS) Type 2, construcció segons norma UNE-EN 50525-3-31, unipolar, de secció 1x2,5 mm2, amb aïllament de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575, amb baixa emissió fums, col·locat en tub	**Rend.:**	**1,000**	**1,19**	**€**

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,015	/R x	24,61000	=	0,36915	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,015	/R x	22,00000	=	0,33000	
					Subtotal:			0,69915	0,69915
Materials									
	BG35-HIIU	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada inferior o igual a 450/750 V, de designació H07Z1-K (AS) Type 2, construcció segons norma UNE-EN 50525-3-31, unipolar, de secció 1x2,5 mm2, amb aïllament de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575, amb baixa emissió fums	1,020	x	0,47000	=	0,47940	
					Subtotal:			0,47940	0,47940
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,01049
			COST DIRECTE						1,18904
			DESPESES INDIRECTES			0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**1,18904**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P-310	PG35-HIKY	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada inferior o igual a 450/750 V, de designació H07Z1-K (AS) Type 2, construcció segons norma UNE-EN 50525-3-31, unipolar, de secció 1x1,5 mm2, amb aïllament de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575, amb baixa emissió fums, col·locat en tub	**Rend.: 1,000**	**1,00** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,015	/R x	22,00000	=	0,33000	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,015	/R x	24,61000	=	0,36915	
			Subtotal:					0,69915	0,69915
Materials									
	BG35-HFVQ	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada inferior o igual a 450/750 V, de designació H07Z1-K (AS) Type 2, construcció segons norma UNE-EN 50525-3-31, unipolar, de secció 1x1,5 mm2, amb aïllament de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575, amb baixa emissió fums	1,020	x	0,28000	=	0,28560	
			Subtotal:					0,28560	0,28560
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %				0,01049
			COST DIRECTE						0,99524
			DESPESES INDIRECTES		0,00 %				0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**0,99524**

P-311	PG3B-E7D8	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x50 mm2, muntat superficialment	**Rend.: 1,000**	**12,54** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,150	/R x	22,00000	=	3,30000	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,200	/R x	24,61000	=	4,92200	
			Subtotal:					8,22200	8,22200
Materials									
	BG3I-06W4	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x50 mm2	1,020	x	3,79000	=	3,86580	
	BGWF-0ARJ	u	Part proporcional d'accessoris per a conductors de coure nus	1,000	x	0,33000	=	0,33000	
			Subtotal:					4,19580	4,19580
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %				0,12333
			COST DIRECTE						12,54113
			DESPESES INDIRECTES		0,00 %				0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**12,54113**

MUSEU EDUARD CAMPS - FASE 2

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
	PG47-ELYA	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 10000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 15 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	**Rend.: 1,000**	**81,98** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,230	/R x	22,00000	=	5,06000	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,200	/R x	24,61000	=	4,92200	
			Subtotal:					9,98200	9,98200
Materials									
	BGWD-0AS	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	1,000	x	0,45000	=	0,45000	
	BG49-18HL	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 10000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 15 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	1,000	x	71,40000	=	71,40000	
			Subtotal:					71,85000	71,85000
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %				0,14973
			COST DIRECTE						81,98173
			DESPESES INDIRECTES		0,00 %				0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**81,98173**

	PG47-EMCF	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 40 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 10000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 15 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	**Rend.: 1,000**	**101,76** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,200	/R x	24,61000	=	4,92200	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,230	/R x	22,00000	=	5,06000	
			Subtotal:					9,98200	9,98200
Materials									
	BG49-18VQ	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 40 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 10000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 15 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	1,000	x	91,18000	=	91,18000	
	BGWD-0AS	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	1,000	x	0,45000	=	0,45000	
			Subtotal:					91,63000	91,63000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,14973
			COST DIRECTE			101,76173
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			**101,76173**

PG47-EMFW u Interruptor automàtic magnetotèrmic de 50 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 10000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 15 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN **Rend.: 1,000** **148,57** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra								
A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,330	/R x	22,00000	=	7,26000	
A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,200	/R x	24,61000	=	4,92200	
		Subtotal:					12,18200	12,18200
Materials								
BG49-18Z7	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 50 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 10000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 15 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	1,000	x	135,76000	=	135,76000	
BGWD-0AS	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	1,000	x	0,45000	=	0,45000	
		Subtotal:					136,21000	136,21000
		DESPESES AUXILIARS		1,50 %				0,18273
		COST DIRECTE						148,57473
		DESPESES INDIRECTES		0,00 %				0,00000
		COST EXECUCIÓ MATERIAL						**148,57473**

PG47-EOH2 u Interruptor automàtic magnetotèrmic de 10 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN **Rend.: 1,000** **22,29** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra								
A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,200	/R x	22,00000	=	4,40000	
A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,200	/R x	24,61000	=	4,92200	
		Subtotal:					9,32200	9,32200
Materials								
BGWD-0AS	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	1,000	x	0,45000	=	0,45000	
BG49-189P	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 10 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar	1,000	x	12,38000	=	12,38000	

MUSEU EDUARD CAMPS - FASE 2

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
			en perfil DIN			
			Subtotal:		12,83000	12,83000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,13983
			COST DIRECTE			22,29183
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			**22,29183**

PG47-EOH4 u Interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN **Rend.: 1,000** **22,50** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra								
A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,200	/R x	22,00000	=	4,40000	
A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,200	/R x	24,61000	=	4,92200	
		Subtotal:					9,32200	9,32200
Materials								
BGWD-0AS	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	1,000	x	0,45000	=	0,45000	
BG49-18GI	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	1,000	x	12,59000	=	12,59000	
		Subtotal:					13,04000	13,04000
		DESPESES AUXILIARS		1,50 %				0,13983
		COST DIRECTE						22,50183
		DESPESES INDIRECTES		0,00 %				0,00000
		COST EXECUCIÓ MATERIAL						**22,50183**

PG47-EOH6 u Interruptor automàtic magnetotèrmic de 20 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN **Rend.: 1,000** **22,84** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra								
A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,200	/R x	22,00000	=	4,40000	
A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,200	/R x	24,61000	=	4,92200	
		Subtotal:					9,32200	9,32200
Materials								
BGWD-0AS	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	1,000	x	0,45000	=	0,45000	
BG49-18JN	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 20 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898,	1,000	x	12,93000	=	12,93000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
			de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN				
				Subtotal:		13,38000	13,38000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,13983
				COST DIRECTE			22,84183
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**22,84183**

PG4B-DWYE u Interruptor diferencial de la classe A, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0,03 A, de desconnexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN **Rend.: 1,000** **139,03** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,350	/R x	22,00000	=	7,70000	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,200	/R x	24,61000	=	4,92200	
					Subtotal:			12,62200	12,62200
Materials									
	BGWD-0AS	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors diferencials	1,000	x	0,41000	=	0,41000	
	BG4L-09Y8	u	Interruptor diferencial de la classe A, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de 0,03 A de sensibilitat, de desconnexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	1,000	x	125,81000	=	125,81000	
					Subtotal:			126,22000	126,22000
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %			0,18933
				COST DIRECTE					139,03133
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %			0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**139,03133**

PG52-H886 u Equip de comptatge per a subministre BT fins a 63 A, amb comptador trifàsic digital multifució de 2 o 4 quadrants, precisió 1 en activa i 2 en reactiva, comunicació amb port COM1 (RS-232, RS-484, Ethernet), per a mesura directa, col·locat en CPM **Rend.: 1,000** **857,19** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	1,000	/R x	24,61000	=	24,61000	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	1,000	/R x	22,00000	=	22,00000	
					Subtotal:			46,61000	46,61000

MUSEU EDUARD CAMPS - FASE 2

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
Materials							
	BG52-H4U1	u	Equip de comptatge per a subministre BT fins a 63 A, amb comptador trifàsic digital multifució de 2 o 4 quadrants, precisió 1 en activa i 2 en reactiva, comunicació amb port COM1 (RS-232, RS-484, Ethernet), per a mesura directa	1,000 x 787,89000 =		787,89000	
	BGW4-094Z	u	Part proporcional d'accessoris per a centralització de comptadors	1,000 x 21,99000 =		21,99000	
				Subtotal:		809,88000	809,88000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,69915
				COST DIRECTE			857,18915
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**857,18915**

PG55-CTDD u Mòdul de comunicacions per a comptadors per a consums parcials, amb port de comunicació ethernet, per a muntar en carril DIN, col·locat **Rend.: 1,000** **83,48** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,150	/R x	24,61000	=	3,69150	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,150	/R x	22,00000	=	3,30000	
					Subtotal:			6,99150	6,99150
Materials									
	BG55-34F7	u	Mòdul de comunicacions per a comptadors per a consums parcials, amb port de comunicació ethernet, per a muntar en carril DIN	1,000	x	76,38000	=	76,38000	
					Subtotal:			76,38000	76,38000
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %			0,10487
				COST DIRECTE					83,47637
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %			0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**83,47637**

PG56-H87I u Interruptor horari electrònic per a comptador elèctric doble tarifa, programable, canvi automàtic de l'hora oficial, estiu-hivern i any bixest, reserva funcionament de 200 hores, instal·lat **Rend.: 1,000** **397,46** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,200	/R x	24,61000	=	4,92200	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,216	/R x	22,00000	=	4,75200	
					Subtotal:			9,67400	9,67400
Materials									
	BG56-H4NL	u	Interruptor horari electrònic per a comptador elèctric doble tarifa, programable, canvi automàtic de l'hora oficial, estiu-hivern i any bixest, reserva funcionament de 200 hores	1,000	x	387,64000	=	387,64000	

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

			Subtotal:		387,64000	387,64000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,14511
			COST DIRECTE			397,45911
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			**397,45911**

P-312 **PG65-483R** u Caixa de mecanismes, per a un element, preu alt, encastada **Rend.: 1,000** **2,54** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,020	/R x	22,00000	=	0,44000	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,020	/R x	24,61000	=	0,49220	
			Subtotal:					0,93220	0,93220
Materials									
	BG64-07EI	u	Caixa per a mecanismes, per a un element, preu alt	1,000	x	1,59000	=	1,59000	
			Subtotal:					1,59000	1,59000

DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,01398
COST DIRECTE			2,53618
DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**2,53618**

PG65-4843 u Caixa de mecanismes, per a un element, preu alt, encastada **Rend.: 1,000** **2,54** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,020	/R x	22,00000	=	0,44000	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,020	/R x	24,61000	=	0,49220	
			Subtotal:					0,93220	0,93220
Materials									
	BG64-07EI	u	Caixa per a mecanismes, per a un element, preu alt	1,000	x	1,59000	=	1,59000	
			Subtotal:					1,59000	1,59000

DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,01398
COST DIRECTE			2,53618
DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**2,53618**

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

P-313 **PG66-HB56** u Caixa quadrada d'acer galvanitzat amb placa de muntatge de fusta, de 100x200 mm, regulable en alçària entre 60 i 90 mm, muntada en terra tècnic o encasada al paviment, amb un conjunt portamecanismes i marc de muntatge per a un mecanisme doble. **Rend.: 1,000** **91,35** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,200	/R x	22,00000	=	4,40000	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,200	/R x	24,61000	=	4,92200	
			Subtotal:					9,32200	9,32200
Materials									
	BG6D-H6HV	u	Marc d'ABS-VO per a adaptar mecanismes modulars, de color gris, apte per a muntar fins a 6 mecanismes dobles	1,000	x	4,29000	=	4,29000	
	BG62-H616	u	Caixa quadrada d'acer galvanitzat amb placa de muntatge de fusta, de 100x200 mm, regulable en alçària entre 60 i 90 mm, muntada en terra tècnic o encasada al paviment, amb un conjunt portamecanismes i marc de muntatge per a un mecanisme doble.	1,000	x	60,20000	=	60,20000	
	B61Z-H6B9	u	Conjunt portamecanismes d'ABS-VO per al suport de marc d'adaptació de mecanismes, de color gris RAL 7011, amb capacitat per a 6 mecanismes dobles	1,000	x	17,40000	=	17,40000	
			Subtotal:					81,89000	81,89000

DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,13983
COST DIRECTE			91,35183
DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**91,35183**

P-314 **PG69-61UO** u Presa de corrent bipolar amb presa de terra lateral de 16 A d'intensitat màxima, encastada, amb obertura de regata, col·locació de tub corrugat de PVC de DN 16 mm, conductor de coure de designació [null] [null] d'1,5 mm2 de secció i caixa de derivació quadrada de 90x90 mm col·locada encastada **Rend.: 1,000** **105,69** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Partides d'obra									
	-DYD5	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada inferior o igual a 450/750 V, de designació [null], construcció segons norma, [null], de secció [null]x1,5 mm2, amb aïllament de [null], classe de reacció al foc segons la norma UNE-EN 50575, col·locat en tub	10,000	x	4,56524	=	45,65240	
	PY04-5T84	u	Formació d'encast per a petits elements a paret de maó massís, amb mitjans manuals, i collat amb guix B1 i acabat lliscat amb guix C6	1,000	x	9,54327	=	9,54327	
	PY05-5CIV	m	Obertura de regata en paret de maó massís, amb mitjans manuals i tapada amb guix B1 i acabat lliscat amb guix C6	3,000	x	7,72521	=	23,17563	
	PG12-DH7C	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 90x90 mm, amb grau de protecció IP-40, encastada	1,000	x	5,70846	=	5,70846	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	PG2N-EUJG	m	Tub flexible corrugat de PVC, de 16 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat	3,500	x	1,08126	=	3,78441	
	PG65-4843	u	Caixa de mecanismes, per a un element, preu alt, encastada	1,000	x	2,53618	=	2,53618	
	PG6O-77RC	u	Presa de corrent de tipus universal, bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa, preu alt, encastada	1,000	x	11,87173	=	11,87173	
	PG6I-78DA	u	Marc per a mecanisme universal, d'1 element, preu alt, col·locat	1,000	x	3,41957	=	3,41957	
					Subtotal:			105,69165	105,69165
								COST DIRECTE	105,69165
								DESPESES INDIRECTES 0,00 %	0,00000
								COST EXECUCIÓ MATERIAL	**105,69165**

P-315 PG6A-61UN u Interruptor de 10 A, encastat, amb obertura de regata, col·locació de tub corrugat de PVC de DN 16 mm, conductor de coure de designació [null] [null] d'1,5 mm2 de secció i caixa de derivació quadrada de 90x90 mm, col·locada encastada **Rend.: 1,000** **105,65** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Partides d'obra									
	PG6I-78DA	u	Marc per a mecanisme universal, d'1 element, preu alt, col·locat	1,000	x	3,41957	=	3,41957	
	PG6E-77G7	u	Interruptor, de tipus universal, unipolar (1P), 10 AX/250 V, amb tecla, preu alt, encastat	1,000	x	11,83173	=	11,83173	
	PG65-4843	u	Caixa de mecanismes, per a un element, preu alt, encastada	1,000	x	2,53618	=	2,53618	
	-DYD5	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada inferior o igual a 450/750 V, de designació [null], construcció segons norma, [null], de secció [null]x1,5 mm2, amb aïllament de [null], classe de reacció al foc segons la norma UNE-EN 50575, col·locat en tub	10,000	x	4,56524	=	45,65240	
	PG2N-EUJG	m	Tub flexible corrugat de PVC, de 16 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat	3,500	x	1,08126	=	3,78441	
	PG12-DH7C	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 90x90 mm, amb grau de protecció IP-40, encastada	1,000	x	5,70846	=	5,70846	
	PY05-5CIV	m	Obertura de regata en paret de maó massís, amb mitjans manuals i tapada amb guix B1 i acabat lliscat amb guix C6	3,000	x	7,72521	=	23,17563	
	PY04-5T84	u	Formació d'encast per a petits elements a paret de maó massís, amb mitjans manuals, i collat amb guix B1 i acabat lliscat amb guix C6	1,000	x	9,54327	=	9,54327	
					Subtotal:			105,65165	105,65165

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
								COST DIRECTE	105,65165
								DESPESES INDIRECTES 0,00 %	0,00000
								COST EXECUCIÓ MATERIAL	**105,65165**

P-316 PG6E-76RD u Commutador, de tipus modular d'1 mòdul estret, unipolar (1P), 10 A/250 V, amb tecla, preu alt, muntat sobre bastidor o caixa **Rend.: 1,000** **9,82** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,133	/R x	24,61000	=	3,27313	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,150	/R x	22,00000	=	3,30000	
						Subtotal:		6,57313	6,57313
Materials									
	BG69-1NFI	u	Commutador, de tipus modular d'1 mòdul estret, unipolar (1P), 10 A/250 V, amb tecla, preu alt, per a muntar sobre bastidor o caixa	1,000	x	3,15000	=	3,15000	
						Subtotal:		3,15000	3,15000
								DESPESES AUXILIARS 1,50 %	0,09860
								COST DIRECTE	9,82173
								DESPESES INDIRECTES 0,00 %	0,00000
								COST EXECUCIÓ MATERIAL	**9,82173**

PG6E-77G7 u Interruptor, de tipus universal, unipolar (1P), 10 AX/250 V, amb tecla, preu alt, encastat **Rend.: 1,000** **11,83** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,133	/R x	24,61000	=	3,27313	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,150	/R x	22,00000	=	3,30000	
						Subtotal:		6,57313	6,57313
Materials									
	BG69-1NQ9	u	Interruptor, de tipus universal, unipolar (1P), 10 AX/250 V, amb tecla, preu alt, per a encastar	1,000	x	5,16000	=	5,16000	
						Subtotal:		5,16000	5,16000
								DESPESES AUXILIARS 1,50 %	0,09860
								COST DIRECTE	11,83173
								DESPESES INDIRECTES 0,00 %	0,00000
								COST EXECUCIÓ MATERIAL	**11,83173**

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	PG6I-78DA	u	Marc per a mecanisme universal, d'1 element, preu alt, col·locat	**Rend.:**	**1,000**			**3,42** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,030	/R x	22,00000	=	0,66000	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,016	/R x	24,61000	=	0,39376	
			Subtotal:					1,05376	1,05376
Materials									
	BG6D-1OB	u	Marc per a mecanisme universal, d'1 element, preu alt	1,000	x	2,35000	=	2,35000	
			Subtotal:					2,35000	2,35000
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%			0,01581
			COST DIRECTE						3,41957
			DESPESES INDIRECTES		0,00	%			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**3,41957**

PG6L-485B	u	Portafusible amb fusible de 25 A com a màxim, del preu superior i col·locat encastat a la intempèrie	**Rend.:**	**1,000**			**20,81** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,133	/R x	24,61000	=	3,27313	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,200	/R x	22,00000	=	4,40000	
			Subtotal:					7,67313	7,67313
Materials									
	BG6F-FERC	u	Portafusible amb fusible de 25 A, com a màxim, preu superior i per a encastar a la intempèrie	1,000	x	13,02000	=	13,02000	
			Subtotal:					13,02000	13,02000
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%			0,11510
			COST DIRECTE						20,80823
			DESPESES INDIRECTES		0,00	%			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**20,80823**

PG6O-77RC	u	Presa de corrent de tipus universal, bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa, preu alt, encastada	**Rend.:**	**1,000**			**11,87** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,150	/R x	22,00000	=	3,30000	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,133	/R x	24,61000	=	3,27313	
			Subtotal:					6,57313	6,57313
Materials									
	BG6G-1NY1	u	Presa de corrent de tipus universal, bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa, preu	1,000	x	5,20000	=	5,20000	

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

alt, per a encastar

				Subtotal:			5,20000	5,20000
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%			0,09860
			COST DIRECTE					11,87173
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					**11,87173**

P-317	**PG6S-486N**	u	Sortida de fils, de tipus universal, per a conductors de fins a 16 mm2 de secció, amb tapa, preu alt, encastada	**Rend.:**	**1,000**		**20,58** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,133	/R x	24,61000	=	3,27313	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,100	/R x	22,00000	=	2,20000	
			Subtotal:					5,47313	5,47313
Materials									
	BG6J-07O2	u	Sortida de fils, de tipus universal, per a conductors de fins a 2,5 mm2 de secció, amb tapa, preu alt, per a encastar	2,000	x	7,51000	=	15,02000	
			Subtotal:					15,02000	15,02000
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%			0,08210
			COST DIRECTE						20,57523
			DESPESES INDIRECTES		0,00	%			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**20,57523**

P-318	**PG70-78AJ**	u	Interruptor detector de moviment, de tipus universal, per a càrregues resistives de fins a 1000 W de potència i 230 V de tensió d'alimentació, de 10 a 300 s de temps de desconnexió, sensibilitat d'activació de 5 a 120 lx, amb tapa, preu alt, encastat	**Rend.:**	**1,000**		**52,45** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,170	/R x	22,00000	=	3,74000	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,133	/R x	24,61000	=	3,27313	
			Subtotal:					7,01313	7,01313
Materials									
	BG70-1O9D	u	Interruptor detector de moviment, de tipus universal, per a càrregues resistives de fins a 1000 W de potència i 230 V de tensió d'alimentació, de 10 a 300 s de temps de desconnexió, sensibilitat d'activació de 5 a 120 lx, amb tapa, preu alt, per a encastar	1,000	x	45,33000	=	45,33000	
			Subtotal:					45,33000	45,33000

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,10520
			COST DIRECTE			52,44833
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			**52,44833**

PGD1-E3B9 u Piqueta de connexió a terra d'acer, amb recobriment de coure de gruix estàndard, de 2500 mm de llargària de 18,3 mm de diàmetre, clavada a terra **Rend.: 1,000** **35,65** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra								
A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,266	/R x	22,00000	=	5,85200	
A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,266	/R x	24,61000	=	6,54626	
		Subtotal:					12,39826	12,39826
Materials								
BGYD-0B2	u	Part proporcional d'elements especials per a piquetes de connexió a terra	1,000	x	5,07000	=	5,07000	
BGD5-06SP	u	Piqueta de connexió a terra d'acer i recobriment de coure, de 2500 mm de llargària, de 18,3 mm de diàmetre, estàndard	1,000	x	18,00000	=	18,00000	
		Subtotal:					23,07000	23,07000
		DESPESES AUXILIARS		1,50	%			0,18597
		COST DIRECTE						35,65423
		DESPESES INDIRECTES		0,00	%			0,00000
		COST EXECUCIÓ MATERIAL						**35,65423**

PGD4-614M u Punt de connexió a terra amb pont seccionador de platina de coure, muntat en caixa estanca i col·locat superficialment **Rend.: 1,000** **43,99** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra								
A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,250	/R x	24,61000	=	6,15250	
A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,250	/R x	22,00000	=	5,50000	
		Subtotal:					11,65250	11,65250
Materials								
BGD4-16WD	u	Punt de connexió a terra amb pont seccionador de platina de coure, muntat en caixa estanca i per muntar superficialment	1,000	x	32,16000	=	32,16000	
		Subtotal:					32,16000	32,16000
		DESPESES AUXILIARS		1,50	%			0,17479
		COST DIRECTE						43,98729
		DESPESES INDIRECTES		0,00	%			0,00000
		COST EXECUCIÓ MATERIAL						**43,98729**

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

P-319 **PGE2-TDI8G8F** u Inversor per a instal·lació fotovoltaica de connexió a xarxa marca SMA model SUNNY TRIPOWER 10.0 SMART ENERGY o similar, trifàsic, potència nominal de sortida 10.000 W, tensió nominal d'entrada 600 V, rendiment màxim de 97,3 a 98,2%, grau de protecció IP-65, col·locat. **Rend.: 1,000** **1.954,34** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra								
A01-FEPD	h	Ajudant electricista	4,000	/R x	24,61000	=	98,44000	
A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	4,000	/R x	22,00000	=	88,00000	
		Subtotal:					186,44000	186,44000
Materials								
BGW7-20N8	u	Part proporcional d'accessoris per a inversor fotovoltaic	1,000	x	9,10000	=	9,10000	
INV5	u	SUNNY TRIPOWER 5.0 SMART ENERGY	1,000	x	1.756,00000	=	1.756,00000	
		Subtotal:					1.765,10000	1.765,10000
		DESPESES AUXILIARS		1,50	%			2,79660
		COST DIRECTE						1.954,33660
		DESPESES INDIRECTES		0,00	%			0,00000
		COST EXECUCIÓ MATERIAL						**1.954,33660**

P-320 **PGE5-HOHJ** u Mòduls fotovoltaics monocristal·lins marca Viessmann, model VITOVOLT 300 o similar, de 405 Wp de potència nominal. Dimensions: 1719 x 1140 x 35 mm. Alta fiabilitat amb classificació a fàbrica de potència bec garantida de 0/+5W. Rendiment de mòdul de 20,7%. Caixa de connexions: IP67, amb 2 ponts de díodes de bypass per a un funcionament fiable. connexió: cables de 1,0 m de longitud amb una secció de fil de 4 mm2 amb Multicontact MC4. Requisits estàtics: l'estructura de la coberta ha de poder suportar la força de vent. Classe de protecció: II. El vidre de cobertura de baix contingut en ferro amb alts valors de transmissió proporciona una radiació òptima. Inclosa l'estructura d'alumini amb inclinació per a les plaques. Totalment muntat, instal·lat i en perfecte funcionament. **Rend.: 1,000** **397,05** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra								
A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,600	/R x	22,00000	=	13,20000	
A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,600	/R x	24,61000	=	14,76600	
		Subtotal:					27,96600	27,96600
Materials								
BGE6-HK3P	u	Estructura de suport per a 1 mòdul fotovoltaic en posició horitzontal, de perfils d'alumini extruït, amb inclinació de 30 o 40º, per a col·locar sobre terra o coberta plana	1,000	x	138,46000	=	138,46000	
BGW7-20NA	u	Part proporcional d'accessoris per a mòdul fotovoltaic	1,000	x	9,10000	=	9,10000	
BGE4-HJ42	u	Mòdul fotovoltaic monocristal·lí per a instal·lació aïllada/connexió a xarxa, potència de pic 400 Wp,	1,000	x	221,10000	=	221,10000	

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

amb marc d'alumini anoditzat, protecció amb vidre trempat, caixa de connexió, precablejat amb connectors especials, amb una eficiència mínima del 22,5%

		Subtotal:	368,66000	368,66000
	DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,41949
	COST DIRECTE			397,04549
	DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
	COST EXECUCIÓ MATERIAL			**397,04549**

P-321 PH13-TD01 u Lluminària de superfície de tipus plafó per a col·locació superficial model LUNO SLIM SURF:L de la marca Leds c4. Fabricada amb extrusió d'alumini reciclat amb una taxa del 80%, amb difusor de policarbonat opal. amb temperatura de color 3000K amb CRI90. Equip electrònic DALI incorporat a la caixa del floró. Amb un grau de protecció IP40, IK07. Inclou tots els accessoris necessasris per al correcte funcionament.

Rend.: 1,000 **1.711,39** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,300	/R x	22,00000	=	6,60000	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,300	/R x	24,61000	=	7,38300	
			Subtotal:					13,98300	13,98300
Materials									
	BH12-TD01	u	Lluminària de superfície de tipus plafó per a col·locació superficial model LUNO SLIM de la marca Leds c4. Fabricada amb extrusió d'alumini reciclat amb una taxa del 80%, amb difusor de policarbonat opal. amb temperatura de color 3000K amb CRI90. Equip electrònic DALI incorporat a la caixa del floró. Amb un grau de protecció IP40, IK07.	1,000	x	1.697,20000	=	1.697,20000	
			Subtotal:					1.697,20000	1.697,20000
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %				0,20975
			COST DIRECTE						1.711,39275
			DESPESES INDIRECTES		0,00 %				0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**1.711,39275**

P-322 PH13-TD02 u Lluminària de superfície de tipus plafó per a col·locació superficial model LUNO SLIM SURF:XL de la marca Leds c4. Fabricada amb extrusió d'alumini reciclat amb una taxa del 80%, amb difusor de policarbonat opal. amb temperatura de color 3000K amb CRI90. Equip electrònic DALI incorporat a la caixa del floró. Amb un grau de protecció IP40, IK07. Inclou tots els accessoris necessasris per al correcte funcionament.

Rend.: 1,000 **2.470,34** €

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,300	/R x	22,00000	=	6,60000	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,300	/R x	24,61000	=	7,38300	
			Subtotal:					13,98300	13,98300
Materials									
	BH12TD02	u	Lluminària de superfície de tipus plafó per a col·locació superficial model LUNO SLIM SURF:XL de la marca Leds c4. Fabricada amb extrusió d'alumini reciclat amb una taxa del 80%, amb difusor de policarbonat opal. amb temperatura de color 3000K amb CRI90. Equip electrònic DALI incorporat a la caixa del floró. Amb un grau de protecció IP40, IK07.	1,000	x	2.456,15000	=	2.456,15000	
			Subtotal:					2.456,15000	2.456,15000
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %				0,20975
			COST DIRECTE						2.470,34275
			DESPESES INDIRECTES		0,00 %				0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**2.470,34275**

P-323 PH13-TD03 u Lluminàriatipus projector per a carril trifàsic per a col·locació a carril model ATOM TRACK de la marca Leds c4. Fabricada amb extrusió d'alumini reciclat amb una taxa del 80%, de 21W amb difusor de policarbonat opal. amb temperatura de color 3000K amb CRI90. Equip electrònic DALI incorporat a la caixa del floró. Amb un grau de protecció IP40, IK07. Inclou tots els accessoris necessasris per al correcte funcionament.

Rend.: 1,000 **165,79** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,300	/R x	22,00000	=	6,60000	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,300	/R x	24,61000	=	7,38300	
			Subtotal:					13,98300	13,98300
Materials									
	BH12TD03	u	Lluminàriatipus projector per a carril trifàsic per a col·locació a carril model ATOM TRACK de la marca Leds c4. Fabricada amb extrusió d'alumini reciclat amb una taxa del 80%, de 21W amb difusor de policarbonat opal. amb temperatura de color 3000K amb CRI90. Equip electrònic DALI incorporat a la caixa del floró. Amb un grau de protecció IP40, IK07.	1,000	x	151,60000	=	151,60000	
			Subtotal:					151,60000	151,60000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,20975
COST DIRECTE			165,79275
DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**165,79275**

P-324 PH13-TD04 u Carril trifàsic per a col·locació a sostre, sense marc model TRACKS 3-PHASE STANDART TRIMLESS de la marca Leds c4. Fabricada amb extrusió d'alumini reciclat amb una taxa del 80%, de 2 metres de longitud. Inclou tots els accessoris necessasris per al correcte funcionament. **Rend.: 1,000** **79,49** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra								
A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,300	/R x	22,00000	=	6,60000	
A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,300	/R x	24,61000	=	7,38300	
		Subtotal:					13,98300	13,98300
Materials								
BH12TD04	u	Carril trifàsic per a col·locació a sostre, sense marc model TRACKS 3-PHASE STANDART TRIMLESS de la marca Leds c4. Fabricada amb extrusió d'alumini reciclat amb una taxa del 80%, de 2 metres de longitud. Inclou tots els accessoris necessasris per al correcte funcionament.	1,000	x	65,30000	=	65,30000	
		Subtotal:					65,30000	65,30000

DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,20975
COST DIRECTE		79,49275
DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**79,49275**

P-325 PH13-TD05 u Carril trifàsic per a col·locació a sostre, sense marc model TRACKS 3-PHASE STANDART TRIMLESS de la marca Leds c4. Fabricada amb extrusió d'alumini reciclat amb una taxa del 80%, de 3 metres de longitud. Inclou tots els accessoris necessasris per al correcte funcionament. **Rend.: 1,000** **111,64** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra								
A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,300	/R x	22,00000	=	6,60000	
A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,300	/R x	24,61000	=	7,38300	
		Subtotal:					13,98300	13,98300
Materials								
BH12TD05	u	Carril trifàsic per a col·locació a sostre, sense marc model TRACKS 3-PHASE STANDART TRIMLESS de la marca Leds c4. Fabricada amb extrusió d'alumini reciclat amb una taxa del 80%, de 3 metres de longitud. Inclou tots els accessoris necessasris per al correcte funcionament.	1,000	x	97,45000	=	97,45000	

MUSEU EDUARD CAMPS - FASE 2

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

	Subtotal:		97,45000	97,45000
DESPESES AUXILIARS	1,50 %			0,20975
COST DIRECTE				111,64275
DESPESES INDIRECTES	0,00 %			0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL				**111,64275**

P-326 PH54-AJIK u Llum d'emergència no permanent i no estanca, amb grau de protecció IP4X, de forma rectangular amb difusor i cos de policarbonat, amb làmpada fluorescent de 8 W, flux aproximat de 370 a 400 lm, 1 h d'autonomia, preu alt, col·locada encastat **Rend.: 1,000** **115,35** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra								
A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,300	/R x	22,00000	=	6,60000	
A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,300	/R x	24,61000	=	7,38300	
		Subtotal:					13,98300	13,98300
Materials								
BH62-2HJ6	u	Caixa per encastar llum d'emergència rectangular en parament vertical o horitzontal	1,000	x	4,27000	=	4,27000	
BH64-2IEK	u	Llum d'emergència no permanent i no estanca, amb grau de protecció IP4X, de forma rectangular amb difusor i cos de policarbonat, amb làmpada fluorescent de 8 W, flux aproximat de 370 a 400 lm, 1 h d'autonomia, preu alt	1,000	x	96,89000	=	96,89000	
		Subtotal:					101,16000	101,16000

DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,20975
COST DIRECTE		115,35275
DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**115,35275**

P-327 PH54-TD01 u Llum d'emergència no permanent i no estanca, per a fixar a carril electrifiat, amb grau de protecció IP4X, de forma rectangular amb difusor de policarbonat i cos d'alumini, amb làmpada led, flux aproximat de 400 lm, 1 h d'autonomia, preu alt, col·locada a carril. Marca Daisalux, model Linear N8 A o equivalent **Rend.: 1,000** **243,56** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra								
A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,300	/R x	24,61000	=	7,38300	
A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,300	/R x	22,00000	=	6,60000	
		Subtotal:					13,98300	13,98300
Materials								
BH64TD01	u	Llum d'emergència no permanent i no estanca, per a fixar a carril electrifiat, amb grau de protecció IP4X, de forma rectangular amb difusor de policarbonat i cos d'alumini, amb làmpada led, flux aproximat de 400 lm, 1 h d'autonomia, preu alt, col·locada a carril. Marca Daisalux, model Linear N8 A o equivalent	1,000	x	225,10000	=	225,10000	

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BH62-2HJ6	u	Caixa per encastar llum d'emergència rectangular en parament vertical o horitzontal	1,000	x	4,27000	= 4,27000	
					Subtotal:		229,37000	229,37000
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,20975
			COST DIRECTE					243,56275
			DESPESES INDIRECTES		0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					**243,56275**

P-328 PHN0-6U2D u Aplic circular de diàmetre = 240 mm, amb 1 làmpada de tipus led de 14W i 230 V de tensió d'alimentació, c, difusor de vidre i marc d'alumini amb visera, grau de protecció IP-63, IK03, muntat superficialment. Inclou tots els accessoris necessasris per al correcte funcionament.
Marca Leds C4model Caprice 240mm o equivalent

Rend.: 1,000 **221,32** €

				Unitats		Preu	Parcial	Import
Mà d'obra								
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,300	/R x	24,61000	= 7,38300	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,300	/R x	22,00000	= 6,60000	
					Subtotal:		13,98300	13,98300
Materials								
	BHN0-1BUJ	u	Aplic circular de diàmetre <= 300 mm, amb 1 làmpada de tipus fluorescent, de 230 V de tensió d'alimentació, amb cos plàstic, difusor de vidre i marc d'alumini amb visera, grau de protecció IP-63, IK03, per a muntar superficialment	1,000	x	207,13000	= 207,13000	
					Subtotal:		207,13000	207,13000
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,20975
			COST DIRECTE					221,32275
			DESPESES INDIRECTES		0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					**221,32275**

P-329 PHN0-TD06 u Tira led per a ficar sobre perfil d'alumini inclòs en el preu), de 10mm, 48W i temperatura de color de 3000K, muntat superficialment. Inclou tots els accessoris necessasris per al correcte funcionament.
Marca Leds C4 modeltira led on basic 9.6 o equivalent

Rend.: 1,000 **156,51** €

				Unitats		Preu	Parcial	Import
Mà d'obra								
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,300	/R x	22,00000	= 6,60000	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,300	/R x	24,61000	= 7,38300	
					Subtotal:		13,98300	13,98300
Materials								
	BHN0TF06	u	Tira led per a ficar sobre perfil d'alumini inclòs en el preu), de 10mm, 48W i temperatura de color de 3000K, muntat superficialment. Inclou tots els accessoris necessasris per al correcte funcionament.	1,000	x	142,32000	= 142,32000	

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			Marca Leds C4 modeltira led on basic 9.6 o equivalent					
					Subtotal:		142,32000	142,32000
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,20975
			COST DIRECTE					156,51275
			DESPESES INDIRECTES		0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					**156,51275**

P-330 PHV1-HC0J u Programació i posada en funcionament de punt de control

Rend.: 1,000 **31,97** €

				Unitats		Preu	Parcial	Import
Materials								
	BHV1-H6X7	u	Programació i posada en funcionament de punt de control	1,000	x	31,97000	= 31,97000	
					Subtotal:		31,97000	31,97000
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,00000
			COST DIRECTE					31,97000
			DESPESES INDIRECTES		0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					**31,97000**

P-331 PHV1-HC0K u Programació i posada en funcionament de punt de control en la pantalla del programa de supervisió del sistema central o pantalla tàctil

Rend.: 1,000 **16,19** €

				Unitats		Preu	Parcial	Import
Materials								
	BHV1-H6X8	u	Programació i posada en funcionament de punt de control en la pantalla del programa de supervisió del sistema central o pantalla tàctil	1,000	x	16,19000	= 16,19000	
					Subtotal:		16,19000	16,19000
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,00000
			COST DIRECTE					16,19000
			DESPESES INDIRECTES		0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					**16,19000**

P-332 PHV1-HC0N u Font d'alimentació de 640 mA per a bus del sistema, amb indicadors, muntat a carril DIN i connectat

Rend.: 1,000 **330,15** €

				Unitats		Preu	Parcial	Import
Mà d'obra								
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,200	/R x	24,65000	= 4,93000	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,200	/R x	22,00000	= 4,40000	
					Subtotal:		9,33000	9,33000
Materials								

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BHV1-H6WY	u	Font d'alimentació de 640 mA per a bus del sistema, amb indicadors, per a connexió a carril DIN	1,000	x	320,68000	= 320,68000	
					Subtotal:		320,68000	320,68000
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,13995
				COST DIRECTE				330,14995
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**330,14995**

P-333 PHV1-HC0W u Sensor d'infrarojos, per a connexio a bus amb unitat d'acoblador, amb accessoris de muntatge, muntat i connectat **Rend.: 1,000** **61,25** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,250	/R x	22,00000	=	5,50000	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,250	/R x	24,65000	=	6,16250	
						Subtotal:		11,66250	11,66250
Materials									
	BHV1-H6XF	u	Sensor d'infrarojos, per a connexio a bus amb unitat d'acoblador, amb accessoris de muntatge	1,000	x	49,41000	=	49,41000	
						Subtotal:		49,41000	49,41000
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %			0,17494
				COST DIRECTE					61,24744
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %			0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**61,24744**

P-334 PHV1-HC18 m Cable de comunicacions per a bus de dades, 2x2x0,8 mm2 trenat i apantallat per parells, muntat en canalització i connectat **Rend.: 1,000** **1,48** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,010	/R x	24,65000	=	0,24650	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,010	/R x	22,00000	=	0,22000	
						Subtotal:		0,46650	0,46650
Materials									
	BHV1-H6XH	m	Cable de comunicacions per a bus de dades, 2x2x0,8 mm2 trenat i apantallat per parells	1,050	x	0,96000	=	1,00800	
						Subtotal:		1,00800	1,00800
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %			0,00700
				COST DIRECTE					1,48150
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %			0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**1,48150**

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P-335	**PHV1-HC19**	u	Pantalla tàctil TFT color 6" per a control, amb alimentació i amb connexió per a bus del sistema, amb caixa per a encastar, muntada i connectada	**Rend.: 1,000**				**1.413,20** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	1,500	/R x	24,65000	=	36,97500	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	1,500	/R x	22,00000	=	33,00000	
						Subtotal:		69,97500	69,97500
Materials									
	BHV1-H6X4	u	Pantalla tàctil TFT color 6" per a control, amb alimentació i amb connexió per a bus del sistema, amb caixa per a encastar	1,000	x	1.342,18000	=	1.342,18000	
						Subtotal:		1.342,18000	1.342,18000
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %			1,04963
				COST DIRECTE					1.413,20463
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %			0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**1.413,20463**

P-336 PHV1-HC1A u Programari per a ordinador compatible PC, per a supervisió i accés a la xarxa propia del sistema de regulació, instal.lat **Rend.: 1,000** **1.869,87** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	1,000	/R x	22,00000	=	22,00000	
						Subtotal:		22,00000	22,00000
Materials									
	BHV1-H6WX	u	Programari per a ordinador compatible PC, per a supervisió i accés a la xarxa propia del sistema de regulació	1,000	x	1.847,54000	=	1.847,54000	
						Subtotal:		1.847,54000	1.847,54000
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %			0,33000
				COST DIRECTE					1.869,87000
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %			0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**1.869,87000**

P-337 PHV1-HC1F u Font d'alimentació de 160 mA per a bus del sistema, amb indicadors, muntat a carril DIN i connectat **Rend.: 1,000** **157,56** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,200	/R x	24,65000	=	4,93000	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,200	/R x	22,00000	=	4,40000	
						Subtotal:		9,33000	9,33000

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
Materials							
	BHV1-H6XC	u	Font d'alimentació de 160 mA per a bus del sistema, amb indicadors, per a connexió a carril DIN	1,000 x 148,09000 =	148,09000		
				Subtotal:	148,09000		148,09000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,13995
				COST DIRECTE			157,55995
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**157,55995**

P-338 PHV1-HC1T u Detector de presència, per a connexio a bus amb unitat d'acoblador, amb accessoris de muntatge, muntat i connectat **Rend.: 1,000** **154,38** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,250	/R x	22,00000	=	5,50000	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,250	/R x	24,65000	=	6,16250	
			Subtotal:					11,66250	11,66250
Materials									
	BHV1-H6X1	u	Detector de presència, per a connexio a bus amb unitat d'acoblador, amb accessoris de muntatge	1,000	x	142,54000	=	142,54000	
			Subtotal:					142,54000	142,54000
			DESPESES AUXILIARS			1,50 %			0,17494
			COST DIRECTE						154,37744
			DESPESES INDIRECTES			0,00 %			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**154,37744**

P-339 PIMPEANTI m2 Subministrament i col·locació de lamina impregnada amb insecticida antitermites, bituminosa autoadhesiva de 1,5mm de gruix, sobre una base de film de polietilè PE d'alta densitat. Col·locada sobre parament horitzontal. Segons documentació gràfica projecte. **Rend.: 1,000** **21,15** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	AJPALET	h	Ajudant paleta	0,200	/R x	18,50000	=	3,70000	
	OFPALET	h	Oficial 1ª paleta	0,200	/R x	26,00000	=	5,20000	
			Subtotal:					8,90000	8,90000
Materials									
	LAMINA	m2	film de PE de baja densidad	1,000	x	12,25000	=	12,25000	
			Subtotal:					12,25000	12,25000

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				COST DIRECTE			21,15000
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**21,15000**

P-340 PJ117-3BM6 u Lavabo mural de porcellana esmaltada, raconer, de costat >= 38 cm, de color blanc i preu superior, col·locat amb suports murals **Rend.: 1,000** **176,83** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A01-FEPE	h	Ajudant lampista	0,075	/R x	24,61000	=	1,84575	
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	0,300	/R x	22,00000	=	6,60000	
			Subtotal:					8,44575	8,44575
Materials									
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,025	x	17,21000	=	0,43025	
	BJ115-0QD	u	Lavabo mural de porcellana esmaltada, raconer, de costat >= 38 cm, de color blanc i preu superior	1,000	x	167,74000	=	167,74000	
			Subtotal:					168,17025	168,17025
			DESPESES AUXILIARS			2,50 %			0,21114
			COST DIRECTE						176,82714
			DESPESES INDIRECTES			0,00 %			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**176,82714**

P-341 PJ117-3BTJ u Lavabo per a encastar de porcellana esmaltada, senzill, d'amplària 53 a 75 cm, de color fort i preu alt, encastat a taulell **Rend.: 1,000** **176,57** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	0,400	/R x	22,00000	=	8,80000	
	A01-FEPE	h	Ajudant lampista	0,100	/R x	24,61000	=	2,46100	
			Subtotal:					11,26100	11,26100
Materials									
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,025	x	17,21000	=	0,43025	
	BJ115-0QF2	u	Lavabo per a encastar de porcellana esmaltada, senzill, d'amplària 53 a 75 cm, de color fort i preu alt	1,000	x	164,60000	=	164,60000	
			Subtotal:					165,03025	165,03025
			DESPESES AUXILIARS			2,50 %			0,28153
			COST DIRECTE						176,57278
			DESPESES INDIRECTES			0,00 %			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**176,57278**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P-342	PJ11A-7AS1	u	Plat de dutxa rectangular d'acer, de 1200x750 mm, de color blanc, preu alt, encastat al paviment	Rend.:	1,000			276,37 €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0D-0007	h	Manobre	0,250	/R x	18,16000	=	4,54000	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,500	/R x	21,28000	=	10,64000	
					Subtotal:			15,18000	15,18000
Materials									
	BJ119-1PS4	u	Plat de dutxa rectangular d'acer, de 1200x750 mm, de color blanc, preu alt	1,000	x	260,62000	=	260,62000	
	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	90,62690	=	0,19032	
					Subtotal:			260,81032	260,81032

DESPESES AUXILIARS	2,50	%	0,37950
COST DIRECTE			276,36982
DESPESES INDIRECTES	0,00	%	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**276,36982**

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P-343	PJ11C-3CX7	u	Inodor de porcellana esmaltada, de sortida vertical i/o horitzontal, amb seient i tapa, cisterna i mecanismes de descàrrega i alimentació incorporats, de color blanc, preu superior, col·locat sobre el paviment i connectat a la xarxa d'evacuació, model copacte tipus ´´THE GAP SQUARE´´ o similar	Rend.:	1,000			245,71 €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A01-FEPE	h	Ajudant lampista	0,340	/R x	24,61000	=	8,36740	
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	1,250	/R x	22,00000	=	27,50000	
					Subtotal:			35,86740	35,86740
Materials									
	BJ11C-0Q7	u	Inodor per a col·locar sobre el paviment de porcellana esmaltada, de sortida vertical i/o horitzontal, amb seient i tapa, cisterna i mecanismes de descàrrega i alimentació incorporats, color blanc i preu superior	1,000	x	207,67000	=	207,67000	
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,012	x	17,21000	=	0,20652	
	BJ11O-0PM	kg	Pasta per a segellar l'enllaç d'inodors, abocadors i plaques turques	0,245	x	4,36000	=	1,06820	
					Subtotal:			208,94472	208,94472

MUSEU EDUARD CAMPS - FASE 2

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

DESPESES AUXILIARS	2,50 %	0,89669
COST DIRECTE		245,70881
DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**245,70881**

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P-344	PJ210-3YJB	u	Aixeta monocomandament per a aigüera, muntada superficialment, mural, de llautó cromat preu alt, amb broc giratori de fosa, amb dues entrades de 1/2´´	Rend.:	1,000			105,76 €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	0,600	/R x	22,00000	=	13,20000	
	A01-FEPE	h	Ajudant lampista	0,150	/R x	24,61000	=	3,69150	
					Subtotal:			16,89150	16,89150
Materials									
	BJ210-0SEF	u	Aixeta de classe monocomandament per a aigüera, mural per a muntar superficialment, de llautó cromat, preu alt, amb broc giratori de fosa, amb dues entrades de 1/2´´	1,000	x	88,62000	=	88,62000	
					Subtotal:			88,62000	88,62000

DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,25337
COST DIRECTE			105,76487
DESPESES INDIRECTES	0,00	%	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**105,76487**

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P-345	PJ212-3M30	u	Aixeta mescladora termostàtica per a banyera/dutxa mural, muntada superficialment, amb broc i aixetes d'alimentació, de llautó cromat, preu alt, amb dues entrades de 1/2* i sortida de 1/2*	Rend.:	1,000			244,21 €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A01-FEPE	h	Ajudant lampista	0,100	/R x	24,61000	=	2,46100	
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	0,400	/R x	22,00000	=	8,80000	
					Subtotal:			11,26100	11,26100
Materials									
	BJ212-FG2C	u	Aixeta de classe mescladora termostàtica per a banyera/dutxa mural per a muntar superficialment amb broc i aixetes d'alimentació, de llautó cromat, preu alt, amb dues entrades de 1/2* i sortida de 1/2*	1,000	x	232,78000	=	232,78000	
					Subtotal:			232,78000	232,78000

DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,16892
COST DIRECTE			244,20992
DESPESES INDIRECTES	0,00	%	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**244,20992**

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P-346	PJ215-3CRY	u	Aixeta de regulació per a inodor amb cisterna incorporada, mural, muntada superficialment, amb tub d'enllaç incorporat, de llautó cromat, preu superior, amb entrada de 1/2´´	Rend.: 1,000	23,72 €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	0,250	/R x	22,00000	=	5,50000	
	A01-FEPE	h	Ajudant lampista	0,062	/R x	24,61000	=	1,52582	
					Subtotal:			7,02582	7,02582
Materials									
	BJ215-0RRV	u	Aixeta de regulació per a inodor amb cisterna incorporada, mural, per a muntar superficialment, amb tub d'enllaç incorporat, de llautó cromat, preu superior, amb entrada de 1/2´´	1,000	x	16,59000	=	16,59000	
					Subtotal:			16,59000	16,59000
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,10539
			COST DIRECTE						23,72121
			DESPESES INDIRECTES			0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**23,72121**

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P-347	PJ21C-3SHZ	u	Aixeta senzilla temporitzada per a lavabo, muntada superficialment sobre taulell o aparell sanitari, de llautó cromat, preu alt, amb entrada de 1/2´´	Rend.: 1,000	79,78 €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	0,450	/R x	22,00000	=	9,90000	
	A01-FEPE	h	Ajudant lampista	0,112	/R x	24,61000	=	2,75632	
					Subtotal:			12,65632	12,65632
Materials									
	BJ21C-0R8	u	Aixeta senzilla temporitzada per a lavabo, per a muntar superficialment sobre taulell o aparell sanitari, de llautó cromat, preu alt, amb entrada de 1/2´´	1,000	x	66,93000	=	66,93000	
					Subtotal:			66,93000	66,93000
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,18984
			COST DIRECTE						79,77616
			DESPESES INDIRECTES			0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**79,77616**

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P-348	PJ34-3FPA	u	Desguàs recte per a aigüera, amb sobreeixidor, tap i cadeneta incorporats, de PVC, de diàmetre 50 mm, connectat a un ramal o a un sifó de PVC	Rend.: 1,000	21,43 €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU

	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	0,400	/R x	22,00000	=	8,80000	
	A01-FEPE	h	Ajudant lampista	0,075	/R x	24,61000	=	1,84575	
					Subtotal:			10,64575	10,64575
Materials									
	BJ33-CW09	u	Desguàs recte per a aigüera, amb sobreeixidor, tap i cadeneta incorporats, de PVC 50 mm, per a connectar al sifó o al ramal de PVC	1,000	x	10,62000	=	10,62000	
					Subtotal:			10,62000	10,62000
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,15969
			COST DIRECTE						21,42544
			DESPESES INDIRECTES			0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**21,42544**

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P-349	PJ38-3EGG	u	Desguàs recte per a lavabo, amb tap i cadeneta incorporats, de PVC, de diàmetre 40 mm, connectat a un ramal o a un sifó de PVC	Rend.: 1,000	12,06 €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A01-FEPE	h	Ajudant lampista	0,050	/R x	24,61000	=	1,23050	
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	0,200	/R x	22,00000	=	4,40000	
					Subtotal:			5,63050	5,63050
Materials									
	BJ38-0RMY	u	Desguàs recte per a lavabo, amb tap i cadeneta incorporats, de PVC de diàmetre 40 mm, per a connectar al sifó o al ramal de PVC	1,000	x	6,35000	=	6,35000	
					Subtotal:			6,35000	6,35000
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,08446
			COST DIRECTE						12,06496
			DESPESES INDIRECTES			0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**12,06496**

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P-350	PJ40-HA27	u	Porta-rotlles triple de paper higiènic, d'acer inoxidable, de dimensions 340 x 115 x 110 mm, col·locat amb fixacions mecàniques	Rend.: 1,000	32,95 €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,250	/R x	21,28000	=	5,32000	
					Subtotal:			5,32000	5,32000
Materials									
	BJ4Z-H68I	u	Porta-rotlles triple de paper higiènic, d'acer inoxidable, de dimensions 340 x 115 x 110 mm	1,000	x	27,55000	=	27,55000	
					Subtotal:			27,55000	27,55000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

			DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,07980
			COST DIRECTE				32,94980
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				**32,94980**

P-351 PJ40-HA2A u Barra per a tovallola, d'acer inoxidable, de secció quadrada de 18 mm, de 40 mm de fondària i 600 mm de llargària, col·locat amb fixacions mecàniques **Rend.: 1,000** **25,00** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,250	/R x	21,28000	=	5,32000	
			Subtotal:					5,32000	5,32000
Materials									
	BJ4Z-H68E	u	Barra per a tovallola, d'acer inoxidable, de secció quadrada de 18 mm, de 40 mm de fondària i 600 mm de llargària	1,000	x	19,60000	=	19,60000	
			Subtotal:					19,60000	19,60000

		DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,07980
		COST DIRECTE			24,99980
		DESPESES INDIRECTES	0,00	%	0,00000
		COST EXECUCIÓ MATERIAL			**24,99980**

P-352 PJ41-HA1R u Barra mural fixa en angle per a bany adaptat, de 600 i 600 mm de llargària i 35 mm de D, de tub d'alumini recobert de niló, col·locat amb fixacions mecàniques **Rend.: 1,000** **144,29** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,350	/R x	21,28000	=	7,44800	
			Subtotal:					7,44800	7,44800
Materials									
	BJ4Z-H68Q	u	Barra mural fixa en angle per a bany adaptat, de 600 i 600 mm de llargària i 35 mm de D, de tub d'alumini recobert de nilò	1,000	x	136,73000	=	136,73000	
			Subtotal:					136,73000	136,73000

		DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,11172
		COST DIRECTE			144,28972
		DESPESES INDIRECTES	0,00	%	0,00000
		COST EXECUCIÓ MATERIAL			**144,28972**

MUSEU EDUARD CAMPS - FASE 2

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

P-353 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** **302,80** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	1,000	/R x	21,28000	=	21,28000	
			Subtotal:					21,28000	21,28000
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 nilò	1,000	x	281,20000	=	281,20000	
			Subtotal:					281,20000	281,20000

		DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,31920
		COST DIRECTE			302,79920
		DESPESES INDIRECTES	0,00	%	0,00000
		COST EXECUCIÓ MATERIAL			**302,79920**

P-354 PJA8-3HXK u Escalfador acumulador elèctric de 50 l de capacitat, amb cubeta d'acer esmaltat, per a col·locar en posició vertical, de 750 a 1500 W de potència, dissenyat segons els requisits del REGLAMENTO (UE) 814/2013, amb una classe d'eficiència energètica segons REGLAMENTO (UE) 812/2013, col·locat en posició vertical amb fixacions murals i connectat **Rend.: 1,000** **190,16** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A01-FEPE	h	Ajudant lampista	0,275	/R x	24,61000	=	6,76775	
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	1,100	/R x	22,00000	=	24,20000	
			Subtotal:					30,96775	30,96775
Materials									
	BJAD-0QW	u	Escalfador acumulador elèctric de 50 l de capacitat, amb cubeta d'acer esmaltat, de 750 a 1500 W de potència, vertical, dissenyat segons els requisits del REGLAMENTO (UE) 814/2013, amb una classe d'eficiència energètica en aigua calenta sanitària segons REGLAMENTO (UE) 812/2013	1,000	x	158,42000	=	158,42000	
			Subtotal:					158,42000	158,42000

		DESPESES AUXILIARS	2,50	%	0,77419
		COST DIRECTE			190,16194
		DESPESES INDIRECTES	0,00	%	0,00000
		COST EXECUCIÓ MATERIAL			**190,16194**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
P-355	PJA8-3HYA	u	Escalfador acumulador elèctric de 15 l de capacitat, amb cubeta d'acer esmaltat, per a col·locar en posició vertical, de 750 a 1500 W de potència, dissenyat segons els requisits del REGLAMENTO (UE) 814/2013, amb una classe d'eficiència energètica segons REGLAMENTO (UE) 812/2013, col·locat en posició vertical amb fixacions murals i connectat	**Rend.: 1,000**	132,12	€

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A01-FEPE	h	Ajudant lampista	0,150	/R x	24,61000	=	3,69150	
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	0,600	/R x	22,00000	=	13,20000	
					Subtotal:			16,89150	16,89150
Materials									
	BJAD-0QW5	u	Escalfador acumulador elèctric de 15 l de capacitat, amb cubeta d'acer esmaltat, de 750 a 1500 W de potència, vertical, dissenyat segons els requisits del REGLAMENTO (UE) 814/2013, amb una classe d'eficiència energètica en aigua calenta sanitària segons REGLAMENTO (UE) 812/2013	1,000	x	114,81000	=	114,81000	
					Subtotal:			114,81000	114,81000
			DESPESES AUXILIARS		2,50	%			0,42229
			COST DIRECTE						132,12379
			DESPESES INDIRECTES		0,00	%			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**132,12379**

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
P-356	PLG0-G450	u	Ascensor hidràulic d'impulsió oleodinàmica directa amb un pistó lateral i 0.63 m/s per a 6 persones (450 kg) de 3 parades (6 m), maniobra universal simple portes d'accés de maniobrabilitat corredissa automàtica de 80 cm d'amplària i 200 cm d'alçària, d'acer inoxidable, cabina amb porta corredissa automàtica d'acer inoxidable i qualitat d'acabats mitjana	**Rend.: 1,000**	32.492,77	€

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	65,000	/R x	24,65000	=	1.602,25000	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	65,000	/R x	22,00000	=	1.430,00000	
					Subtotal:			3.032,25000	3.032,25000
Materials									
	BLT0-0TS7	u	Selector de parades per a ascensor hidràulic, maniobra universal simple i 0,63 m/s de velocitat	3,000	x	83,46000	=	250,38000	
	BL20-0TSM	u	Recorregut de guia i pistó per a ascensors hidràulics de 450 kg de càrrega útil, 3 parades (6 m) i 0,63 m/s de velocitat	1,000	x	1.027,28000	=	1.027,28000	
	BL70-0TST	u	Amortidor de fossat per a ascensor hidràulic de 450 kg de càrrega útil i 0,63 m/s de velocitat	1,000	x	541,90000	=	541,90000	
	BL90-0TJ9	u	Limitador de velocitat i paracaigudes per a ascensor hidràulic, 450 kg de càrrega útil i 0,63 m/s de velocitat	1,000	x	1.331,37000	=	1.331,37000	

MUSEU EDUARD CAMPS - FASE 2

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

	BLA2-0TJV	u	Porta d'accés corredissa automàtica d'acer inoxidable de 80 cm d'amplària, 200 cm d'alçària	3,000	x	837,90000	=	2.513,70000	
	BLF0-0TKM	u	Grup tractor per a ascensor hidràulic de 450 kg de càrrega útil i 0,63 m/s de velocitat	1,000	x	13.741,9300	=	13.741,93000	
	BLJ0-0TD7	u	Quadre i cable de maniobra per a ascensor hidràulic de 450 kg de càrrega útil, 0,63 m/s de velocitat, maniobra universal simple i 3 parades	1,000	x	5.342,50000	=	5.342,50000	
	BLL4-FG4R	u	Bastidor, acabats de cabina de qualitat mitjana, porta de cabina corredissa automàtica d'acer inoxidable de 80 cm d'amplària i 200 cm d'alçària, per a ascensor de 6 persones (450 kg) i 0,63 m/s de velocitat	1,000	x	4.481,13000	=	4.481,13000	
	BLN2-0TER	u	Botonera de cabina amb acabats de qualitat mitjana, per a ascensor de passatgers de 3 parades i maniobra universal simple	1,000	x	68,52000	=	68,52000	
	BLR0-0TRT	u	Botonera de pis amb acabats de qualitat normal, per a ascensor amb maniobra universal simple	3,000	x	18,56000	=	55,68000	
						Subtotal:		29.354,39000	29.354,39000
			DESPESES AUXILIARS		3,50	%			106,12875
			COST DIRECTE						32.492,76875
			DESPESES INDIRECTES		0,00	%			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**32.492,76875**

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
P-357	PM15-4IDC	u	Sensor de fums òptic per a instal·lació contra incendis analògica, segons norma UNE-EN 54-7, amb base de superfície, muntat superficialment	**Rend.: 1,000**	84,54	€

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,240	/R x	24,65000	=	5,91600	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,240	/R x	22,00000	=	5,28000	
					Subtotal:			11,19600	11,19600
Materials									
	BM16-0SWX	u	Sensor de fums òptic per a instal·lació contra incendis analògica, segons norma UNE-EN 54-7, amb base de superfície	1,000	x	72,81000	=	72,81000	
	BMY2-0TBT	u	Part proporcional d'elements especials per a detectors	1,000	x	0,37000	=	0,37000	
					Subtotal:			73,18000	73,18000
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%			0,16794
			COST DIRECTE						84,54394
			DESPESES INDIRECTES		0,00	%			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**84,54394**

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
P-358	PM17-386U	u	Polsador d'alarma per a instal·lació contra incendis convencional, accionament manual per canvi posició d'element fràgil (rearmable), segons norma UNE-EN 54-11, muntat superficialment	**Rend.: 1,000**	125,85	€

				Unitats		Preu		Parcial	Import

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
Mà d'obra									
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,240	/R x	24,65000	=	5,91600	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,240	/R x	22,00000	=	5,28000	
					Subtotal:			11,19600	11,19600
Materials									
	BM18-0SYS	u	Polsador d'alarma per a instal·lació contra incendis convencional, accionament manual per canvi posició d'element fràgil (rearmable), segons norma UNE-EN 54-11, per a muntar superficialment	1,000	x	114,18000	=	114,18000	
	BMY2-0TBW	u	Part proporcional d'elements especials per a polsadors d'alarma	1,000	x	0,31000	=	0,31000	
					Subtotal:			114,49000	114,49000
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,16794
				COST DIRECTE					125,85394
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**125,85394**

P-359 PM18-385R u Sirena electrònica per a instal·lació analògica, nivell de potència acústica 102 dB, alimentada des del llaç, so multitò, grau de protecció IP-54, fabricada segons la norma UNE-EN 54-3, col·locada a l'interior **Rend.: 1,000** **52,38** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,240	/R x	24,65000	=	5,91600	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,240	/R x	22,00000	=	5,28000	
					Subtotal:			11,19600	11,19600
Materials									
	BM19-0SYI	u	Sirena electrònica per a instal·lació analògica, nivell de potència acústica 102 dB, alimentada des del llaç, so multitò, grau de protecció IP-54, fabricada segons la norma UNE-EN 54-3, per a col·locació interior	1,000	x	40,40000	=	40,40000	
	BMY2-0TBV	u	Part proporcional d'elements especials per a sirenes	1,000	x	0,62000	=	0,62000	
					Subtotal:			41,02000	41,02000
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%			0,16794
			COST DIRECTE						52,38394
			DESPESES INDIRECTES		0,00	%			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**52,38394**

P-360 PM18-3865 u Sirena electrònica per a instal·lació convencional i analògica, nivell de potència acústica 100 dB, amb senyal lluminós i so multitò, grau de protecció IP-66, fabricada segons la norma UNE-EN 54-3, col·locada a l'exterior **Rend.: 1,000** **58,28** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,240	/R x	22,00000	=	5,28000	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,240	/R x	24,65000	=	5,91600	
					Subtotal:			11,19600	11,19600
Materials									
	BM19-0SYE	u	Sirena electrònica per a instal·lació convencional i analògica, nivell de potència acústica 100 dB, amb senyal lluminós i so multitò, grau de protecció IP-66, fabricada segons la norma UNE-EN 54-3, per a col·locació exterior	1,000	x	46,30000	=	46,30000	
	BMY2-0TBV	u	Part proporcional d'elements especials per a sirenes	1,000	x	0,62000	=	0,62000	
					Subtotal:			46,92000	46,92000
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,16794
				COST DIRECTE					58,28394
				DESPESES INDIRECTES		0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**58,28394**

P-361 PM20-DG3Z u Boca de incendios equipada de 25 mm de diámetro, BIE-25, formada por armario de chapa de acero pintada y puerta de acero inoxidable, incuida BIE (debanadora de alimentación axial abatible,manguera de 20 m y lanza), para colocar empotrada, incluído parte proporcional de accesorios y todo el pequeño material auxiliar de conexión y montaje **Rend.: 1,000** **393,50** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	1,500	/R x	22,00000	=	33,00000	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	1,500	/R x	24,65000	=	36,97500	
					Subtotal:			69,97500	69,97500
Materials									
	BM20-0T10	u	Boca de incendios equipada de 25 mm de diámetro, BIE-25, formada por armario de chapa de acero pintada y puerta de acero inoxidable, incuida BIE (debanadora de alimentación axial abatible,manguera de 20 m y lanza), para colocar empotrada	1,000	x	321,89000	=	321,89000	
	BMY0-0TC2	u	Parte proporcional de elementos especiales para bocas de incendio	1,000	x	0,59000	=	0,59000	
					Subtotal:			322,48000	322,48000
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%			1,04963
			COST DIRECTE						393,50463
			DESPESES INDIRECTES		0,00	%			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**393,50463**

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

P-362 PM21-387G u Ruixador automàtic cara avall, cromat, amb dispositiu fusible metàl·lic d'una temperatura d'accionament de 68 a 74 °C, de 1/2´´ de diàmetre i muntat en canonada **Rend.: 1,000** **17,09** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,220	/R x	24,65000	=	5,42300	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,220	/R x	22,00000	=	4,84000	
			Subtotal:					10,26300	10,26300
Materials									
	BMY0-0TC3	u	Part proporcional d'elements especials per a detectors-extintors automàtics	1,000	x	1,47000	=	1,47000	
	BM25-0T3W	u	Ruixador automàtic cara avall, cromat, amb dispositiu fusible metàl·lic d'una temperatura d'accionament de 68 a 74 °C, de 1/2´´ de diàmetre	1,000	x	5,20000	=	5,20000	
			Subtotal:					6,67000	6,67000
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,15395
			COST DIRECTE						17,08695
			DESPESES INDIRECTES			0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**17,08695**

P-363 PM24-3889 u Vàlvula de control i alarma per a instal·lacions de ruixadors automàtics, de 3´´ de diàmetre, muntada **Rend.: 1,000** **1.010,28** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	3,000	/R x	24,65000	=	73,95000	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	3,000	/R x	22,00000	=	66,00000	
			Subtotal:					139,95000	139,95000
Materials									
	BM26-0T47	u	Vàlvula de control i alarma per a instal·lacions de ruixadors automàtics, de 3´´ de diàmetre	1,000	x	856,85000	=	856,85000	
	BMY0-0TC4	u	Part proporcional d'elements especials per a vàlvules de control i alarma	1,000	x	11,38000	=	11,38000	
			Subtotal:					868,23000	868,23000
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		2,09925
			COST DIRECTE						1.010,27925
			DESPESES INDIRECTES			0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**1.010,27925**

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

P-364 PM32-DZ3K u Extintor manual de pols seca polivalent, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb armari muntat superficialment **Rend.: 1,000** **90,98** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,400	/R x	22,00000	=	8,80000	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,400	/R x	24,65000	=	9,86000	
			Subtotal:					18,66000	18,66000
Materials									
	BM30-0T70	u	Armari per a extintor per a muntar superficialment	1,000	x	34,14000	=	34,14000	
	BM33-0T4F	u	Extintor de pols seca polivalent, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, pintat	1,000	x	37,60000	=	37,60000	
	BMY3-0TC7	u	Part proporcional d'elements especials per a extintors	1,000	x	0,30000	=	0,30000	
			Subtotal:					72,04000	72,04000
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,27990
			COST DIRECTE						90,97990
			DESPESES INDIRECTES			0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**90,97990**

P-365 PM32-DZ3N u Extintor manual de diòxid de carboni, de càrrega 5 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb armari muntat superficialment **Rend.: 1,000** **124,73** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,400	/R x	24,65000	=	9,86000	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,400	/R x	22,00000	=	8,80000	
			Subtotal:					18,66000	18,66000
Materials									
	BM33-0T4U	u	Extintor de diòxid de carboni, de càrrega 5 kg, amb pressió incorporada, pintat	1,000	x	71,35000	=	71,35000	
	BMY3-0TC7	u	Part proporcional d'elements especials per a extintors	1,000	x	0,30000	=	0,30000	
	BM30-0T70	u	Armari per a extintor per a muntar superficialment	1,000	x	34,14000	=	34,14000	
			Subtotal:					105,79000	105,79000
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,27990
			COST DIRECTE						124,72990
			DESPESES INDIRECTES			0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**124,72990**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

P-366 PM32-DZ3W u Extintor manual de diòxid de carboni, de càrrega 2 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb armari muntat superficialment **Rend.: 1,000** **98,87** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,400	/R x	24,65000	=	9,86000	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,400	/R x	22,00000	=	8,80000	
			Subtotal:					18,66000	18,66000
Materials									
	BMY3-0TC7	u	Part proporcional d'elements especials per a extintors	1,000	x	0,30000	=	0,30000	
	BM30-0T70	u	Armari per a extintor per a muntar superficialment	1,000	x	34,14000	=	34,14000	
	BM33-0T4V	u	Extintor de diòxid de carboni, de càrrega 2 kg, amb pressió incorporada, pintat	1,000	x	45,49000	=	45,49000	
			Subtotal:					79,93000	79,93000
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,27990
			COST DIRECTE						98,86990
			DESPESES INDIRECTES			0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**98,86990**

P-367 PM32-H88J u Extintor de pols seca polivalent, de càrrega 9 kg, d'eficàcia 34A-183B/C, amb pressió incorporada, acabat exteriorment amb pintura EPOXI de color vermell, muntat superficialment en armari **Rend.: 1,000** **90,37** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,400	/R x	24,65000	=	9,86000	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,400	/R x	22,00000	=	8,80000	
			Subtotal:					18,66000	18,66000
Materials									
	BM30-0T70	u	Armari per a extintor per a muntar superficialment	1,000	x	34,14000	=	34,14000	
	BM33-H5C6	u	Extintor de pols seca polivalent, de càrrega 9 kg, d'eficacia 34A-183B/C, amb pressió incorporada, acabat exteriorment amb pintura epoxi de color vermell	1,000	x	36,99000	=	36,99000	
	BMY3-0TC7	u	Part proporcional d'elements especials per a extintors	1,000	x	0,30000	=	0,30000	
			Subtotal:					71,43000	71,43000
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,27990
			COST DIRECTE						90,36990
			DESPESES INDIRECTES			0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**90,36990**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

P-368 PM40-H8TA u Bateria de 4 botelles de 45 kg cada una de capacitat de càrrega, per a gas tipus FM200 o equivalent, amb col·lector i dispositius d'accionament manual i automàtic, col·locada i connectada **Rend.: 1,000** **4.832,61** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	8,000	/R x	22,00000	=	176,00000	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	8,000	/R x	24,65000	=	197,20000	
			Subtotal:					373,20000	373,20000
Materials									
	BM40-H5NG	u	Bateria de 4 botelles de 45 Kg cada una de capacitat de càrrega, per a CO2, amb col·lector i dispositius d'accionament manual i automàtic	1,000	x	4.453,81000	=	4.453,81000	
			Subtotal:					4.453,81000	4.453,81000
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		5,59800
			COST DIRECTE						4.832,60800
			DESPESES INDIRECTES			0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**4.832,60800**

P-369 PM41-H8TK kg Gas tipus FM200 o equivalent per a extinció d'incendis **Rend.: 1,000** **34,45** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials									
	BM42-H5NP	kg	Gas tipus FM200 o equivalent per a extinció d'incendis	1,000	x	34,45000	=	34,45000	
			Subtotal:					34,45000	34,45000
			COST DIRECTE						34,45000
			DESPESES INDIRECTES			0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**34,45000**

P-370 PM42-H8T5 u Difusor cromat per a gas tipus FM-200 o equivalent, d'1,25" de D, instal·lat **Rend.: 1,000** **29,21** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,250	/R x	22,00000	=	5,50000	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,250	/R x	24,65000	=	6,16250	
			Subtotal:					11,66250	11,66250
Materials									
	BM41-H5NB	u	Difusor cromat per a gas tipus FM-200 o equivalent, d'1,25" de D	1,000	x	17,37000	=	17,37000	
			Subtotal:					17,37000	17,37000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,17494
			COST DIRECTE			29,20744
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			**29,20744**

PM90-HC45 u Comptador de llamps amb registre del nombre de descàrregues, amb dispositiu de mesurador de la intensitat de corrent, muntat en el cable conductor de la instal·lació del parallamps **Rend.: 1,000** **321,78** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra								
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,300	/R x	22,00000	=	6,60000	
A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,300	/R x	24,65000	=	7,39500	
		Subtotal:					13,99500	13,99500
Materials								
BM90-H6PJ	u	Comptador de llamps amb registre del nombre de descàrregues, per a muntar en el cable conductor de la instal·lació del parallamps, amb dispositiu de mesurador de la intensitat de corrent	1,000	x	307,44000	=	307,44000	
		Subtotal:					307,44000	307,44000
		DESPESES AUXILIARS	2,50	%				0,34988
		COST DIRECTE						321,78488
		DESPESES INDIRECTES	0,00	%				0,00000
		COST EXECUCIÓ MATERIAL						**321,78488**

P-371 PM91-HD99 u Instal·lació completa de parallamps amb dispositiu d'encebament electrònic, muntat en una antena de 6 m d'alçària, amb un radi d'acció de 80 m per a un nivell de protecció tipus I, muntat sobre sòcol, amb baixant amb cable de 30 m, comptador de llamps, protecció amb tub de PVC i protecció final de 2 m amb tub d'acer galvanitzat, piqueta de connexió a terra i punt de comprovació de terres, segons CTE/DB-SU 2006 **Rend.: 1,000** **2.712,84** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Partides d'obra								
PG2P-6T0E	m	Tub rígid de PVC, de 32 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió roscada i muntat superficialment	20,000	x	4,58027	=	91,60540	
PG2O-6SXP	m	Tub rígid d'acer galvanitzat, de 32 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, amb unió roscada i muntat superficialment	2,000	x	10,13687	=	20,27374	
PG3B-E7D8	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x50 mm2, muntat superficialment	30,000	x	12,54113	=	376,23390	
PGD4-614M	u	Punt de connexió a terra amb pont seccionador de platina de coure, muntat en caixa estanca i col·locat superficialment	1,000	x	43,98729	=	43,98729	

MUSEU EDUARD CAMPS - FASE 2

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	PM90-HC45	u	Comptador de llamps amb registre del nombre de descàrregues, amb dispositiu de mesurador de la intensitat de corrent, muntat en el cable conductor de la instal·lació del parallamps	1,000	x	321,78488	= 321,78488	
	PM93-B30C	u	Parallamps amb capçal dotat de dispositiu d'encebament (PDC) electrònic, amb un avanç del temps d'encebament de 60 µs, amb N-I radi=80m,N-II radi=90m, N-III radi=105m,N-IV radi=120m d'acord amb assaig UNE 21186, amb pal d'acer galvanitzat de 6 m d'alçària, peça d'adaptació del dispositiu i elements de fixació per a suport amb placa base muntat sobre coberta	1,000	x	1.823,30100	= 1.823,30100	
	PGD1-E3B9	u	Piqueta de connexió a terra d'acer, amb recobriment de coure de gruix estàndard, de 2500 mm de llargària de 18,3 mm de diàmetre, clavada a terra	1,000	x	35,65423	= 35,65423	
			Subtotal:			2.712,84044		2.712,84044
			COST DIRECTE					2.712,84044
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					**2.712,84044**

PM93-B30C u Parallamps amb capçal dotat de dispositiu d'encebament (PDC) electrònic, amb un avanç del temps d'encebament de 60 µs, amb N-I radi=80m,N-II radi=90m, N-III radi=105m,N-IV radi=120m d'acord amb assaig UNE 21186, amb pal d'acer galvanitzat de 6 m d'alçària, peça d'adaptació del dispositiu i elements de fixació per a suport amb placa base muntat sobre coberta **Rend.: 1,000** **1.823,30** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra								
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	4,000	/R x	22,00000	=	88,00000	
A01-FEPH	h	Ajudant muntador	4,000	/R x	24,65000	=	98,60000	
		Subtotal:					186,60000	186,60000
Materials								
BM91-0T7E	u	Parallamps amb capçal dotat de dispositiu d'encebament (PDC) electrònic, amb un avanç del temps d'encebament de 60 µs, amb N-I radi=80m,N-II radi=90m, N-III radi=105m,N-IV radi=120m d'acord amb assaig UNE 21186, amb pal d'acer galvanitzat de 6 m d'alçària, peça d'adaptació del dispositiu i elements de fixació per a suport amb placa base	1,000	x	1.630,17000	=	1.630,17000	
		Subtotal:					1.630,17000	1.630,17000
		DESPESES AUXILIARS	3,50	%				6,53100
		COST DIRECTE						1.823,30100
		DESPESES INDIRECTES	0,00	%				0,00000
		COST EXECUCIÓ MATERIAL						**1.823,30100**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
	PMP1-HC2G	u	Controlador central d'accés, amb connexió Ethernet, i capacitat de connexió de fins a 32 entrades i sortides, instal·lat i connectat	**Rend.: 1,000**	**1.636,37** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra								
	A01-FEPH	h Ajudant muntador	0,400	/R x	24,65000	=	9,86000	
	A0F-000R	h Oficial 1a muntador	0,400	/R x	22,00000	=	8,80000	
				Subtotal:			18,66000	18,66000
Materials								
	BMP1-H6XR	u Controlador central d'accés, amb connexió Ethernet, i capacitat de connexió de fins a 32 entrades i sortides	1,000	x	1.617,43000	=	1.617,43000	
				Subtotal:			1.617,43000	1.617,43000

DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,27990
COST DIRECTE		1.636,36990
DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**1.636,36990**

PMP1-HC2H	u	Interface entre el lector de targetes i el controlador central d'accés, per a 2 lectors de targetes, instal·lat	**Rend.: 1,000**	**402,10** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra								
	A01-FEPH	h Ajudant muntador	0,300	/R x	24,65000	=	7,39500	
	A0F-000R	h Oficial 1a muntador	0,300	/R x	22,00000	=	6,60000	
				Subtotal:			13,99500	13,99500
Materials								
	BMP1-H6XU	u Interfície entre el lector de targetes i el controlador central d'accés, per a 2 lectors de targetes	1,000	x	387,90000	=	387,90000	
				Subtotal:			387,90000	387,90000

DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,20993
COST DIRECTE		402,10493
DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**402,10493**

PMP1-HC2I	u	Software de gestió del sistema de control d'accessos, amb llicència amb capacitat per a 24 portes, 1000 usuaris, 1 servidor i 1 client	**Rend.: 1,000**	**969,86** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra								
	A0F-000R	h Oficial 1a muntador	1,000	/R x	22,00000	=	22,00000	
				Subtotal:			22,00000	22,00000
Materials								

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

	BMP1-H6XQ	u	Software de gestió del sistema de control d'accessos, amb llicència amb capacitat per a 24 portes, 1000 usuaris, 1 servidor i 1 client	1,000	x	947,53000	=	947,53000
					Subtotal:			947,53000	947,53000

DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,33000
COST DIRECTE		969,86000
DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**969,86000**

PMP1-HC2J	u	Gravador/Lector de targetes de memòria protegida sense contacte, tipus A a 13,65 MHz, segons ISO 14443, amb una distància de lectura/escriptura de 5 cm, connectat	**Rend.: 1,000**	**205,52** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra								
	A0F-000R	h Oficial 1a muntador	0,250	/R x	22,00000	=	5,50000	
				Subtotal:			5,50000	5,50000
Materials								
	BMP1-H6XX	u Gravador/Lector de targetes de memòria protegida sense contacte, tipus A a 13,65 MHz, segons ISO 14443, amb una distància de lectura/escriptura de 5 cm	1,000	x	199,94000	=	199,94000	
				Subtotal:			199,94000	199,94000

DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,08250
COST DIRECTE		205,52250
DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**205,52250**

PMP1-HC2K	u	Font d'alimentació per a central de control avançat de 12 V CC	**Rend.: 1,000**	**121,46** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra								
	A0F-000R	h Oficial 1a muntador	0,250	/R x	22,00000	=	5,50000	
				Subtotal:			5,50000	5,50000
Materials								
	BMP1-H6XS	u Font d'alimentació per a central de control avançat de 12 V CC	1,000	x	115,88000	=	115,88000	
				Subtotal:			115,88000	115,88000

DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,08250
COST DIRECTE		121,46250
DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**121,46250**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

PMP1-HC2L u Cable convertidor RS232/RS485, per a connexió de controladors a ordinador, i per la configuració dels mòduls d'entrada i sortida **Rend.: 1,000** **295,63** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra								
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,020	/R x	22,00000	=	0,44000	
		Subtotal:					0,44000	0,44000
Materials								
BMP1-H6XT	u	Cable convertidor RS232/RS485, per a connexió de controladors a ordinador, i per la configuració dels mòduls d'entrada i sortida	1,000	x	295,18000	=	295,18000	
		Subtotal:					295,18000	295,18000
		DESPESES AUXILIARS		1,50	%			0,00660
		COST DIRECTE						295,62660
		DESPESES INDIRECTES		0,00	%			0,00000
		COST EXECUCIÓ MATERIAL						**295,62660**

PMP1-HC2M u Targeta de memòria protegida sense contacte, tipus A a 13,65 MHz, segons ISO 14443 i amb protocol d'alt nivell, en blanc i amb dades gravades **Rend.: 1,000** **9,18** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra								
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,050	/R x	22,00000	=	1,10000	
		Subtotal:					1,10000	1,10000
Materials								
BMP1-H6XV	u	Tarjeta de memòria protegida sense contacte, tipus A a 13,65 MHz, segons ISO 14443 i amb protocol d'alt nivell, en blanc, per a lectura i escriptura de proximitat	1,000	x	8,06000	=	8,06000	
		Subtotal:					8,06000	8,06000
		DESPESES AUXILIARS		1,50	%			0,01650
		COST DIRECTE						9,17650
		DESPESES INDIRECTES		0,00	%			0,00000
		COST EXECUCIÓ MATERIAL						**9,17650**

PMP1-HC2N u Lector de targetes de memòria protegida sense contacte, tipus A a 13,65 MHz, segons ISO 14443, sense teclat, per a interior, amb una distància de lectura de 7cm, amb protecció IP65, col·locat **Rend.: 1,000** **503,69** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra								
A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,200	/R x	24,65000	=	4,93000	
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,200	/R x	22,00000	=	4,40000	
		Subtotal:					9,33000	9,33000

MUSEU EDUARD CAMPS - FASE 2

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

Materials								
BMP1-H6X	u	Lector de targetes de memòria protegida sense contacte, tipus A a 13,65 MHz, segons ISO 14443, sense teclat, per a interior, amb una distància de lectura de 7cm, amb protecció IP65	1,000	x	494,22000	=	494,22000	
		Subtotal:					494,22000	494,22000
		DESPESES AUXILIARS		1,50	%			0,13995
		COST DIRECTE						503,68995
		DESPESES INDIRECTES		0,00	%			0,00000
		COST EXECUCIÓ MATERIAL						**503,68995**

P-372 **PMS0-6Z7U** u Rètol senyalització sortida d'emergència, rectangular, de 297x148 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4, col·locat fixat mecànicament sobre parament vertical **Rend.: 1,000** **11,36** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra								
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,300	/R x	22,00000	=	6,60000	
		Subtotal:					6,60000	6,60000
Materials								
B0AO-07IG	u	Tac de niló de 5 mm de diàmetre, com a màxim, amb vis	4,000	x	0,12000	=	0,48000	
BMS0-1K22	u	Rètol senyalització sortida d'emergència, rectangular, de 297x148 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4	1,000	x	4,18000	=	4,18000	
		Subtotal:					4,66000	4,66000
		DESPESES AUXILIARS		1,50	%			0,09900
		COST DIRECTE						11,35900
		DESPESES INDIRECTES		0,00	%			0,00000
		COST EXECUCIÓ MATERIAL						**11,35900**

P-373 **PMS0-6Z7V** u Rètol senyalització instal·lació de protecció contra incendis, quadrat, de 210x210 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4, col·locat fixat mecànicament sobre parament vertical **Rend.: 1,000** **11,36** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra								
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,300	/R x	22,00000	=	6,60000	
		Subtotal:					6,60000	6,60000
Materials								
B0AO-07IG	u	Tac de niló de 5 mm de diàmetre, com a màxim, amb vis	4,000	x	0,12000	=	0,48000	
BMS0-1K1T	u	Rètol senyalització instal·lació de protecció contra incendis, quadrat, de 210x210 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4	1,000	x	4,18000	=	4,18000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

			Subtotal:		4,66000	4,66000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,09900
			COST DIRECTE			11,35900
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			**11,35900**

P-374 **PMS0-6Z80** u Rètol senyalització recorregut d'evacuació a sortida emergència, rectangular, de 445x148 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4, col·locat fixat mecànicament sobre parament vertical **Rend.: 1,000** **16,37** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,300	/R x	22,00000	=	6,60000	
			Subtotal:					6,60000	6,60000
Materials									
	B0AO-07IG	u	Tac de niló de 5 mm de diàmetre, com a màxim, amb vis	4,000	x	0,12000	=	0,48000	
	BMS0-1K1W	u	Rètol senyalització recorregut d'evacuació a sortida emergència, rectangular, de 445x148 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4	1,000	x	9,19000	=	9,19000	
			Subtotal:					9,67000	9,67000
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %				0,09900
			COST DIRECTE						16,36900
			DESPESES INDIRECTES		0,00 %				0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**16,36900**

PN32-AX5P u Vàlvula de bola segons norma UNE-EN ISO 16135, manual, amb brides, de 2 vies, DN 40 (per a tubs de diàmetre50 mm), de 16 bar de pressió nominal, cos i bola de PVC-U, tancament de tefló PTFE i junts d'estanqueïtat d'etilè propilè dièn (EPDM), accionament per maneta, muntada en pericó de canalització soterrada **Rend.: 1,000** **54,22** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,450	/R x	24,65000	=	11,09250	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,450	/R x	22,00000	=	9,90000	
			Subtotal:					20,99250	20,99250
Materials									
	BN32-2KC5	u	Vàlvula de bola segons norma UNE-EN ISO 16135, manual, amb brides, de 2 vies, DN 40 (per a tubs de diàmetre50 mm), de 16 bar de pressió nominal, cos i bola de PVC-U, tancament de tefló PTFE i junts d'estanqueïtat d'etilè propilè dièn (EPDM), accionament per maneta	1,000	x	32,91000	=	32,91000	

MUSEU EDUARD CAMPS - FASE 2

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

			Subtotal:		32,91000	32,91000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,31489
			COST DIRECTE			54,21739
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			**54,21739**

P-375 **PN32-AX9M** u Vàlvula de bola segons norma UNE-EN ISO 16135, manual, amb brides, de 2 vies, DN 15 (per a tubs de diàmetre20 mm), de 16 bar de pressió nominal, cos i bola de PVC-U, tancament de tefló PTFE i junts d'estanqueïtat d'etilè propilè dièn (EPDM), accionament per maneta, muntada superficialment **Rend.: 1,000** **27,46** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,250	/R x	24,65000	=	6,16250	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,250	/R x	22,00000	=	5,50000	
			Subtotal:					11,66250	11,66250
Materials									
	BN32-2KCG	u	Vàlvula de bola segons norma UNE-EN ISO 16135, manual, amb brides, de 2 vies, DN 15 (per a tubs de diàmetre20 mm), de 16 bar de pressió nominal, cos i bola de PVC-U, tancament de tefló PTFE i junts d'estanqueïtat d'etilè propilè dièn (EPDM), accionament per maneta	1,000	x	15,62000	=	15,62000	
			Subtotal:					15,62000	15,62000
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %				0,17494
			COST DIRECTE						27,45744
			DESPESES INDIRECTES		0,00 %				0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**27,45744**

P-376 **PN32-AX9N** u Vàlvula de bola segons norma UNE-EN ISO 16135, manual, amb brides, de 2 vies, DN 20 (per a tubs de diàmetre25 mm), de 16 bar de pressió nominal, cos i bola de PVC-U, tancament de tefló PTFE i junts d'estanqueïtat d'etilè propilè dièn (EPDM), accionament per maneta, muntada superficialment **Rend.: 1,000** **29,80** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,250	/R x	22,00000	=	5,50000	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,250	/R x	24,65000	=	6,16250	
			Subtotal:					11,66250	11,66250
Materials									
	BN32-2KC0	u	Vàlvula de bola segons norma UNE-EN ISO 16135, manual, amb brides, de 2 vies, DN 20 (per a tubs de diàmetre25 mm), de 16 bar de pressió nominal, cos i bola de PVC-U, tancament de tefló PTFE i junts d'estanqueïtat d'etilè propilè dièn (EPDM), accionament per maneta	1,000	x	17,96000	=	17,96000	

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				Subtotal:		17,96000	17,96000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,17494
				COST DIRECTE			29,79744
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**29,79744**

P-377 PN32-AX9O u Vàlvula de bola segons norma UNE-EN ISO 16135, manual, amb brides, de 2 vies, DN 25 (per a tubs de diàmetre32 mm), de 16 bar de pressió nominal, cos i bola de PVC-U, tancament de tefló PTFE i junts d'estanqueïtat d'etilè propilè dièn (EPDM), accionament per maneta, muntada superficialment **Rend.: 1,000** **32,95** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra								
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,250	/R x	22,00000	=	5,50000	
A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,250	/R x	24,65000	=	6,16250	
				Subtotal:			11,66250	11,66250
Materials								
BN32-2KCB	u	Vàlvula de bola segons norma UNE-EN ISO 16135, manual, amb brides, de 2 vies, DN 25 (per a tubs de diàmetre32 mm), de 16 bar de pressió nominal, cos i bola de PVC-U, tancament de tefló PTFE i junts d'estanqueïtat d'etilè propilè dièn (EPDM), accionament per maneta	1,000	x	21,11000	=	21,11000	
				Subtotal:			21,11000	21,11000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %			0,17494
				COST DIRECTE				32,94744
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %			0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**32,94744**

P-378 PN32-AX9P u Vàlvula de bola segons norma UNE-EN ISO 16135, manual, amb brides, de 2 vies, DN 32 (per a tubs de diàmetre40 mm), de 16 bar de pressió nominal, cos i bola de PVC-U, tancament de tefló PTFE i junts d'estanqueïtat d'etilè propilè dièn (EPDM), accionament per maneta, muntada superficialment **Rend.: 1,000** **41,45** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra								
A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,300	/R x	24,65000	=	7,39500	
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,300	/R x	22,00000	=	6,60000	
				Subtotal:			13,99500	13,99500
Materials								
BN32-2KC3	u	Vàlvula de bola segons norma UNE-EN ISO 16135, manual, amb brides, de 2 vies, DN 32 (per a tubs de diàmetre40 mm), de 16 bar de pressió nominal, cos i bola de PVC-U, tancament de tefló PTFE i junts d'estanqueïtat d'etilè propilè dièn (EPDM), accionament per maneta	1,000	x	27,25000	=	27,25000	

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				Subtotal:		27,25000	27,25000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,20993
				COST DIRECTE			41,45493
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**41,45493**

P-379 PN32-AX9Q u Vàlvula de bola segons norma UNE-EN ISO 16135, manual, amb brides, de 2 vies, DN 40 (per a tubs de diàmetre50 mm), de 16 bar de pressió nominal, cos i bola de PVC-U, tancament de tefló PTFE i junts d'estanqueïtat d'etilè propilè dièn (EPDM), accionament per maneta, muntada superficialment **Rend.: 1,000** **47,11** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra								
A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,300	/R x	24,65000	=	7,39500	
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,300	/R x	22,00000	=	6,60000	
				Subtotal:			13,99500	13,99500
Materials								
BN32-2KC5	u	Vàlvula de bola segons norma UNE-EN ISO 16135, manual, amb brides, de 2 vies, DN 40 (per a tubs de diàmetre50 mm), de 16 bar de pressió nominal, cos i bola de PVC-U, tancament de tefló PTFE i junts d'estanqueïtat d'etilè propilè dièn (EPDM), accionament per maneta	1,000	x	32,91000	=	32,91000	
				Subtotal:			32,91000	32,91000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %			0,20993
				COST DIRECTE				47,11493
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %			0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**47,11493**

P-380 PN84-DAFE u Vàlvula de retenció de clapeta, segons norma UNE-EN 12334, amb brides, de 150 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb recobriment de resina epoxi (200 micres), clapeta de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40), tancament de seient elàstic, muntada en pericó de canalització soterrada **Rend.: 1,000** **385,16** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra								
A01-FEPH	h	Ajudant muntador	1,870	/R x	24,65000	=	46,09550	
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	1,870	/R x	22,00000	=	41,14000	
				Subtotal:			87,23550	87,23550
Materials								
BN84-0X3D	u	Vàlvula de retenció de clapeta, segons norma UNE-EN 12334, amb brides, de 150 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb recobriment de resina epoxi (200 micres), clapeta de fosa nodular	1,000	x	296,62000	=	296,62000	

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
			EN-GJS-400-15 (GGG40), tancament de seient elàstic			
				Subtotal:	296,62000	296,62000
				DESPESES AUXILIARS 1,50 %		1,30853
				COST DIRECTE		385,16403
				DESPESES INDIRECTES 0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		**385,16403**

P-381 **PNP0-TD01** u Estació de bombament pluvials general completa per soterrar especialment desenvolupada per a aigües pluvials. Es compon d'un dipòsit de 610 litres i dues bombes monofàsiques.Inlcou kit hidràulic preinstal·lat amb clau de tall i vàlvula antiretorn i amb el quadre de control SMART.
Model Sanifos 610SLC o equicvalent. **Rend.: 1,000** **4.677,72** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	3,500	/R x	22,00000	=	77,00000	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	3,500	/R x	24,65000	=	86,27500	
					Subtotal:			163,27500	163,27500
Materials									
	BNP0-TD01	u	Estació de bombament pluvials general completa per soterrar especialment desenvolupada per a aigües pluvials. Es compon d'un dipòsit de 610 litres i dues bombes monofàsiques.Inlcou kit hidràulic preinstal·lat amb clau de tall i vàlvula antiretorn i amb el quadre de control SMART.
Model Sanifos 610SLC o equicvalent.	1,000	x	4.512,00000	=	4.512,00000	
					Subtotal:			4.512,00000	4.512,00000
					DESPESES AUXILIARS 1,50 %				2,44913
					COST DIRECTE				4.677,72413
					DESPESES INDIRECTES 0,00 %				0,00000
					COST EXECUCIÓ MATERIAL				**4.677,72413**

P-382 **PNP0-TD02** u Estació de bombament fecals general completa per soterrar especialment desenvolupada per a aigües pluvials. Es compon d'un dipòsit de 280 litres i dues bombes monofàsiques.Inlcou kit hidràulic preinstal·lat amb clau de tall i vàlvula antiretorn i amb el quadre de control SMART.
Model Sanifos 280 o equicvalent. **Rend.: 1,000** **3.415,72** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	3,500	/R x	24,65000	=	86,27500	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	3,500	/R x	22,00000	=	77,00000	

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
				Subtotal:	163,27500	163,27500
Materials						
	BNP0-TD02	u	Estació de bombament fecals general completa per soterrar especialment desenvolupada per a aigües pluvials. Es compon d'un dipòsit de 280 litres i dues bombes monofàsiques.Inlcou kit hidràulic preinstal·lat amb clau de tall i vàlvula antiretorn i amb el quadre de control SMART.
Model Sanifos 280 o equicvalent.	1,000 x 3.250,00000 =	3.250,00000	
				Subtotal:	3.250,00000	3.250,00000
				DESPESES AUXILIARS 1,50 %		2,44913
				COST DIRECTE		3.415,72413
				DESPESES INDIRECTES 0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		**3.415,72413**

PNX4-TD01 u Dipòsit soterrat de 24 m3 realitzat en polièster reforçat amb fibra de vidre, amb grup de bombament incorporat amb les següents característiques:
- Dipòsit fabricat amb polièster reforçat amb fibra de vidre.
- Sistema hidràulic i vàlvules marcades segons normativa UNE-EN 12845.
- Desguassos canalitzats a un sol punt.
- Sortides del dipòsit:
Impulsió embridada DN65 PN16.
Omplit embridada DN40 PN16.
Desguàs embridada DN80 PN16..
Boca d'home per a habitacle de grup de bombament i accés a dipòsit
Grup AFU GS 32-250/15 EX (Sèrie AQUAFIRE) segons UNE 23500:2012 compost per:
- Bomba Jockey CVM A/15, 1,5 CV a 2.850 rpm. 400 V. 50Hz. (Cabal 1,8 m3/h / Alçada 75 m.c.a.)
- Bombes principal elèctrica GS 40-250/15. Motor 20 CV a 2.900 rpm. 3x400 V, 50 Hz. (Cabal 24,0 m3/h/ Alçada 70 m.c.a. / P. UNEIX sobrecàrrega (140, 70) Q=33,6 m3/h.)
- Calderí de membrana 20 litres a 10 Kg/cm2.
- Col·lector DN65 amb vàlvules.
- Caudalímetre 2 1/2" rang 54 m3/h **Rend.: 1,000** **15.016,05** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	3,000	/R x	22,00000	=	66,00000	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	3,000	/R x	24,65000	=	73,95000	
					Subtotal:			139,95000	139,95000
Materials									
	BNX3TD01	u	Dipòsit soterrat de 24 m3 realitzat en polièster reforçat amb fibra de vidre, amb grup de bombament incorporat amb les següents característiques:
- Dipòsit fabricat amb polièster reforçat amb fibra de vidre.
- Sistema hidràulic i vàlvules marcades segons	1,000	x	14.874,0000	=	14.874,00000	

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

normativa UNE-EN 12845.
- Desguassos canalitzats a un sol punt.
- Sortides del dipòsit:
Impulsió embridada DN65 PN16.
Omplit embridada DN40 PN16.
Desguàs embridada DN80 PN16..
Boca d'home per a habitacle de grup de bombament i accés a dipòsit
Grup AFU GS 32-250/15 EX (Sèrie AQUAFIRE) segons UNE 23500:2012 compost per:
- Bomba Jockey CVM A/15, 1,5 CV a 2.850 rpm. 400 V. 50Hz. (Cabal 1,8 m3/h / Alçada 75 m.c.a.)
- Bombes principal elèctrica GS 40-250/15. Motor 20 CV a 2.900 rpm. 3x400 V, 50 Hz. (Cabal 24,0 m3/h/ Alçada 70 m.c.a. / P. UNEIX sobrecàrrega (140, 70) Q=33,6 m3/h.)
- Calderí de membrana 20 litres a 10 Kg/cm2.
- Col·lector DN65 amb vàlvules.
- Caudalímetre 2 1/2" rang 54 m3/h

	Subtotal:	14.874,00000	14.874,00000
DESPESES AUXILIARS	1,50 %		2,09925
COST DIRECTE			15.016,04925
DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**15.016,04925**

PP31-C59C u Altaveu de sostre per a muntar superficialment, d'una via, de forma circular, de 5´´ de diàmetre, de 6 W RMS de potència, per a línia de 100 V, nivell de pressió sonora 100 dB, muntat superficialment **Rend.: 1,000** **46,64** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra								
A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,400	/R x	24,65000	=	9,86000	
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,400	/R x	22,00000	=	8,80000	
		Subtotal:					18,66000	18,66000
Materials								
BP33-32KJ	u	Altaveu de sostre per a muntar superficialment, d'una via, de forma circular, de 5* de diàmetre, de 6 W RMS de potència, per a línia de 100 V, nivell de pressió sonora 100 dB	1,000	x	27,70000	=	27,70000	
		Subtotal:					27,70000	27,70000
DESPESES AUXILIARS				1,50 %				0,27990
COST DIRECTE								46,63990
DESPESES INDIRECTES				0,00 %				0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL								**46,63990**

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

PP32-HA3J u Amplificador mesclador de 120 W de potència RMS, amb cinc entrades de micròfon y dos d'auxiliar, entrada d'emergència 0 dB prioritaria, amb relé de seguretat d'avisos per a línies d'altaveus amb atenuadors, sortida per a altaveus de 100 V, sortida de línia per a enllaçar altres etapes de potència, control de volumen individual para cada entrada, mode mesclador de micròfons amb prioritat de MIC 1 sobre MIC 2, i ambdòs sobre entradas auxiliares (configurable), gong i alimentació phantom seleccionable per a entrada MIC, control de greus, aguts i de volum general, preparat per a allotjar mòdul dinterfície telefònica i mòdul reproductor MP3, col·locat **Rend.: 1,000** **551,00** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra								
A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,250	/R x	24,65000	=	6,16250	
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,250	/R x	22,00000	=	5,50000	
		Subtotal:					11,66250	11,66250
Materials								
BP35-H5MB	u	Amplificador mesclador de 120 W de potència RMS, amb cinc entrades de micròfon y dos d'auxiliar, entrada d'emergència 0 dB prioritaria, amb relé de seguretat d'avisos per a línies d'altaveus amb atenuadors, sortida per a altaveus de 100 V, sortida de línia per a enllaçar altres etapes de potència, control de volumen individual para cada entrada, mode mesclador de micròfons amb prioritat de MIC 1 sobre MIC 2, i ambdòs sobre entradas auxiliares (configurable), gong i alimentació phantom seleccionable per a entrada MIC, control de greus, aguts i de volum general, preparat per a allotjar mòdul dinterfície telefònica i mòdul reproductor MP3	1,000	x	539,16000	=	539,16000	
		Subtotal:					539,16000	539,16000
DESPESES AUXILIARS				1,50 %				0,17494
COST DIRECTE								550,99744
DESPESES INDIRECTES				0,00 %				0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL								**550,99744**

PP33-6RMS u Atenuador acústic per a altaveus alimentats per línia de 100 V, amb funció de seguretat d'avisos per commutació de línia, potència màxima regulada 100 W, encastat **Rend.: 1,000** **82,28** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra								
A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,400	/R x	24,65000	=	9,86000	
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,400	/R x	22,00000	=	8,80000	
		Subtotal:					18,66000	18,66000
Materials								
BP36-1KBR	u	Atenuador acústic per a altaveus alimentats per línia de 100 V, amb funció de seguretat d'avisos per	1,000	x	63,34000	=	63,34000	

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
			commutació de línia, potència màxima regulada 100 W			
				Subtotal:	63,34000	63,34000
				DESPESES AUXILIARS 1,50 %		0,27990
				COST DIRECTE		82,27990
				DESPESES INDIRECTES 0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		**82,27990**

PP34-C59U u Caixa acústica de forma rectangular, de 4´´ de diàmetre de l'altaveu de greus i 1´´ de diàmetre de l'altaveu d'aguts, de 20 W RMS de potència, de 100 V de tensió d'alimentació, nivell de pressió sonora 102 dB, cos d'ABS, per a col·locació interior, muntada amb lira de suport orientable **Rend.: 1,000** **81,56** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,400	/R x	24,65000	=	9,86000	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,400	/R x	22,00000	=	8,80000	
				Subtotal:				18,66000	18,66000
Materials									
	BP37-32MT	u	Caixa acústica de forma rectangular, de 4* de diàmetre de l'altaveu de greus i 1* de diàmetre de l'altaveu d'aguts, de 20 W RMS de potència, de 100 V de tensió d'alimentació, nivell de pressió sonora 102 dB, cos d'ABS, per a col·locació interior	1,000	x	62,62000	=	62,62000	
				Subtotal:				62,62000	62,62000
				DESPESES AUXILIARS 1,50 %					0,27990
				COST DIRECTE					81,55990
				DESPESES INDIRECTES 0,00 %					0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**81,55990**

PP35-HA3X u Central de megafonia de 240 W RMS de potència i per a 6 zones constituïda per un amplificador mesclador de 240 W RMS de potència amb 6 sortides d'altaveus de 100 V, amb ajust de nivell i to individual, 4 entrades de micròfon, 3 entrades configurables MIC/LINE, 3 d'auxiliar i 1 d'emergència, entrades addicionals per a pupitres de control de 6 zones i de control remot de paret, format de sobretaula, un pupitre microfònic de 6 zones, un panell de control remot de col·locació mural amb selecció de la zona i de la font musical, ajust de volum de sortida, entrada MIC/LINE per fonts externes i barreja ajustable i una font de so amb entrada per a dispositius USB i per a targetes de memòria SD, reproductor de CD i sintonitzador de ràdio AM/FM amb 10 memòries, reproducció de formats d'àudio MP3 i WMA, col·locada **Rend.: 1,000** **1.834,08** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
Mà d'obra									
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	4,000	/R x	24,65000	=	98,60000	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	4,000	/R x	22,00000	=	88,00000	
				Subtotal:				186,60000	186,60000
Materials									
	BP38-H5RG	u	Panell de control remot amb selecció de la zona i de la font musical, ajust de volum de sortida, entrada MIC/LINE per fonts externes i barreja ajustable, col·locació mural	1,000	x	100,94000	=	100,94000	
	BP3D-H7BY	u	Font de so per al sistema compacte de megafonia, amb entrada per a dispositius USB i per a targetes de memòria SD, reproductor de CD i sintonitzador de ràdio AM/FM amb 10 memòries, reproducció de formats d'àudio MP3 i WMA, amb funcions de reproducció aleatòria i programació	1,000	x	360,50000	=	360,50000	
	BP3G-H7BX	u	Pupitre microfònic de control de 6 zones d'altaveus, sortida de senyal simètrica a nivell de línia, distància fins a 600 m amb cable de xarxa de 4 parells cat. 5	1,000	x	204,74000	=	204,74000	
	BP38-H5RI	u	Amplificador de sistema compacte de megafonia amb sortida per a 6 zones d'altaveus i control de zones des de frontal, pupitre o comandament remot, de 240 W RMS potència, línia de 100 V, amb ajust de nivell i to individual, 4 entrades de micròfon, 3 entrades configurables MIC/LINE, 3 d'auxiliar i 1 d'emergència, entrades addicionals per a pupitres de control de 6 zones i de control remot de paret, format de sobretaula	1,000	x	978,50000	=	978,50000	
				Subtotal:				1.644,68000	1.644,68000
				DESPESES AUXILIARS 1,50 %					2,79900
				COST DIRECTE					1.834,07900
				DESPESES INDIRECTES 0,00 %					0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**1.834,07900**

PP39-C5AL u Font musical per a instal·lació de megafonia, amb sintonitzador de ràdio AM/FM, possibilitat de reproducció de formats d'audio CDA i MP3, amb connector USB i lector de targetes SD, tensió d'alimentació 230 V, format rack 19´´, col·locada **Rend.: 1,000** **532,42** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,500	/R x	22,00000	=	11,00000	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,500	/R x	24,65000	=	12,32500	
				Subtotal:				23,32500	23,32500
Materials									
	BP3D-32NM	u	Font musical per a instal·lació de megafonia, amb sintonitzador de ràdio AM/FM, possibilitat de reproducció de formats d'audio CDA i MP3, amb connector USB i lector de targetes SD, tensió d'alimentació 230 V, format rack 19*	1,000	x	508,75000	=	508,75000	
				Subtotal:				508,75000	508,75000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

			DESPESES AUXILIARS	1,50	%			0,34988
			COST DIRECTE					532,42488
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					**532,42488**

PP3B-C5AG u Pupitre microfònic de sobretaula, connexió per cable, gong de 4 tons seleccionable, amb prioritat d'avisos, amb alimentació elèctrica local o remota, col·locat **Rend.: 1,000** **187,37** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,250	/R x	24,65000	=	6,16250	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,250	/R x	22,00000	=	5,50000	
			Subtotal:					11,66250	11,66250
Materials									
	BP3G-32NH	u	Pupitre microfònic de sobretaula, connexió per cable, gong de 4 tons seleccionable, amb prioritat d'avisos, amb alimentació elèctrica local o remota	1,000	x	175,53000	=	175,53000	
			Subtotal:					175,53000	175,53000
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%				0,17494
			COST DIRECTE						187,36744
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%				0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**187,36744**

PP42-HA3Y m Cable per a sonoritzacions paral·lel bicolor de 2x1,5 mm2, aïllament plàstic lliure d'halògens, col·locat en tub **Rend.: 1,000** **0,99** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,015	/R x	24,65000	=	0,36975	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,015	/R x	22,00000	=	0,33000	
			Subtotal:					0,69975	0,69975
Materials									
	BP42-H5RK	m	Cable per a sonoritzacions paral·lel bicolor de 2x1,5 mm2, aïllament plàstic lliure d'halògens	1,000	x	0,28000	=	0,28000	
			Subtotal:					0,28000	0,28000
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%				0,01050
			COST DIRECTE						0,99025
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%				0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**0,99025**

MUSEU EDUARD CAMPS - FASE 2

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

P-383 **PP44-6657** m Cable per a transmissió de dades amb conductor de coure, de 4 parells, categoria 6 U/FTP, aïllament de poliolefina i coberta de poliolefina, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, col·locat sota tub o canal **Rend.: 1,000** **1,92** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,015	/R x	24,65000	=	0,36975	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,015	/R x	22,00000	=	0,33000	
			Subtotal:					0,69975	0,69975
Materials									
	BP44-1A3M	m	Cable per a transmissió de dades amb conductors de coure, de 4 parells, categoria 6 U/FTP, aïllament de poliolefina i coberta de poliolefina, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, classe de reacció al foc Dca-s2, d2, a2 segons la norma UNE-EN 50575	1,050	x	1,15000	=	1,20750	
			Subtotal:					1,20750	1,20750
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%				0,01050
			COST DIRECTE						1,91775
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%				0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**1,91775**

P-384 **PP71-7AZ1** u Armari equipat per a sistemes de transmissió de veu i dades, de 8 unitats, amb capacitat fins a 12 llocs de treball, per a xarxa de categoria 6 U/FTP, xassís rack 10", de 450 x 350 x 200 mm aproximadament (alçària x amplària x fondària), amb porta de vidre securitzat amb pany i clau, col·locat **Rend.: 1,000** **671,09** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	3,000	/R x	22,00000	=	66,00000	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	1,000	/R x	24,61000	=	24,61000	
			Subtotal:					90,61000	90,61000
Materials									
	BP72-1PVU	u	Armari equipat per a sistemes de transmissió de veu i dades, de 8 unitats, amb capacitat fins a 12 llocs de treball, per a xarxa de categoria 6 U/FTP, xassís rack 10", de 450x350x200 mm aproximadament (alçària x amplària x fondària), amb porta de vidre securitzat amb pany i clau	1,000	x	579,12000	=	579,12000	
			Subtotal:					579,12000	579,12000
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%				1,35915
			COST DIRECTE						671,08915
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%				0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**671,08915**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
P-385	PP7H-784B	u	Presa de senyal de veu i dades, de tipus universal, amb connector RJ45 simple, categoria 6 U/FTP, amb connexió per desplaçament de l'aïllament, amb tapa, preu alt, encastada	Rend.: 1,000		21,85 €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,180	/R x	22,00000	=	3,96000	
			Subtotal:					3,96000	3,96000
Materials									
	BP7K-1O7S	u	Presa de senyal de veu i dades, de tipus universal, amb connector RJ45 simple, categoria 6 U/FTP, amb connexió per desplaçament de l'aïllament, amb tapa, de preu alt, per a encastar	1,000	x	17,83000	=	17,83000	
			Subtotal:					17,83000	17,83000
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%			0,05940
			COST DIRECTE						21,84940
			DESPESES INDIRECTES		0,00	%			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**21,84940**

P-386	PQ51-5C5B	u	Formació de forat de forma circular o oval per a encastar aparells sanitaris sobre taulell de pedra natural calcària, amb el cantell interior polit	Rend.: 1,000	129,60 €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000Q	h	Oficial 1a marbrista	6,000	/R x	21,28000	=	127,68000	
			Subtotal:					127,68000	127,68000
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%			1,91520
			COST DIRECTE						129,59520
			DESPESES INDIRECTES		0,00	%			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**129,59520**

P-387	PQ54-430R	m2	Taulell de pedra natural calcària nacional, de 20 mm de gruix, preu econòmic, de 60 a 99 cm de llargària, col·locat sobre suport mural i encastat al parament	Rend.: 1,000	197,84 €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0D-0007	h	Manobre	0,600	/R x	18,16000	=	10,89600	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	1,200	/R x	21,28000	=	25,53600	
			Subtotal:					36,43200	36,43200
Materials									
	BQ52-0TE3	m2	Pedra natural calcària nacional per a taulells, de 20 mm de gruix, preu econòmic, de 60 a 99 cm de llargària	1,000	x	53,51000	=	53,51000	

MUSEU EDUARD CAMPS - FASE 2

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

	BJ188-0PM	u	Suport mural d'acer galvanitzat per a aigüeres, safareigs i lavabos col·lectius	4,500	x	23,67000	=	106,51500	
	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	0,00525	x	90,62690	=	0,47579	
			Subtotal:					160,50079	160,50079
			DESPESES AUXILIARS		2,50	%			0,91080
			COST DIRECTE						197,84359
			DESPESES INDIRECTES		0,00	%			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**197,84359**

P-388	PQU0-566V	u	Armari metàl·lic individual de doble compartiment interior, de 0.4x0.5x1,8 m, col·locat i amb el desmuntatge inclòs	Rend.: 1,000	51,39 €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0D-0009	h	Manobre per a seguretat i salut	0,250	/R x	18,16000	=	4,54000	
			Subtotal:					4,54000	4,54000
Materials									
	BQU0-0TH	u	Armari metàl·lic individual amb doble compartiment interior, de 0.4x0.5x1,8 m, per a 3 usos, per a seguretat i salut	1,000	x	46,74000	=	46,74000	
			Subtotal:					46,74000	46,74000
			DESPESES AUXILIARS		2,50	%			0,11350
			COST DIRECTE						51,39350
			DESPESES INDIRECTES		0,00	%			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**51,39350**

P-389	PQU1-49TI	u	Banc de fusta amb capacitat per a 3 persones, col·locat i amb el desmuntatge inclòs	Rend.: 1,000	14,05 €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0D-0009	h	Manobre per a seguretat i salut	0,150	/R x	18,16000	=	2,72400	
			Subtotal:					2,72400	2,72400
Materials									
	BQU1-0THY	u	Banc de fusta amb capacitat per a 3 persones per a 4 usos, per a seguretat i salut	0,250	x	45,03000	=	11,25750	
			Subtotal:					11,25750	11,25750

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
			DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,06810
			COST DIRECTE			14,04960
			DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			**14,04960**

P-390 PQU2-65LE u Curset de primers auxilis i socorrisme **Rend.: 1,000** **170,91** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials								
	BQU2-19OB	u Curset de primers auxilis i socorrisme	1,000	x	170,91000	=	170,91000	
				Subtotal:			170,91000	170,91000
			DESPESES AUXILIARS		1,00 %			0,00000
			COST DIRECTE					170,91000
			DESPESES INDIRECTES		0,00 %			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					**170,91000**

P-391 PQU3-0235 u Farmaciola portàtil d'urgència, amb el contingut establert a l'ordenança general de seguretat i salut en el treball **Rend.: 1,000** **90,45** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials								
	BQU3-0TIC	u Farmaciola portàtil d'urgència, amb el contingut establert a l'ordenança general de seguretat i salut en el treball	1,000	x	90,45000	=	90,45000	
				Subtotal:			90,45000	90,45000
			DESPESES AUXILIARS		1,00 %			0,00000
			COST DIRECTE					90,45000
			DESPESES INDIRECTES		0,00 %			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					**90,45000**

P-392 PQU5-0237 u Llitera metàl·lica rígida amb base de lona, per a salvament **Rend.: 1,000** **153,03** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials								
	BQU5-0TJD	u Llitera metàl·lica rígida amb base de lona, per a salvament	1,000	x	153,03000	=	153,03000	
				Subtotal:			153,03000	153,03000
			DESPESES AUXILIARS		1,00 %			0,00000
			COST DIRECTE					153,03000
			DESPESES INDIRECTES		0,00 %			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					**153,03000**

MUSEU EDUARD CAMPS - FASE 2

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU

P-393 PQU6-0239 u Manta de cotó i fibra sintètica de 110x210 cm **Rend.: 1,000** **16,32** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials								
	BQU6-0TJE	u Manta de cotó i fibra sintètica de 110x210 cm	1,000	x	16,32000	=	16,32000	
				Subtotal:			16,32000	16,32000
			DESPESES AUXILIARS		1,00 %			0,00000
			COST DIRECTE					16,32000
			DESPESES INDIRECTES		0,00 %			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					**16,32000**

P-394 PQU7-0238 u Material sanitari per a assortir una farmaciola amb el contingut establert a l'ordenança general de seguretat i salut en el treball **Rend.: 1,000** **60,29** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials								
	BQU7-0TJC	u Material sanitari per a assortir una farmaciola, amb el contingut establert a l'ordenança general de seguretat i salut en el treball	1,000	x	60,29000	=	60,29000	
				Subtotal:			60,29000	60,29000
			DESPESES AUXILIARS		1,00 %			0,00000
			COST DIRECTE					60,29000
			DESPESES INDIRECTES		0,00 %			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					**60,29000**

P-395 PQUB-BIR3 mes Lloguer de mòdul prefabricat de cabina amb inodor químic d'1,05x1,05 m i 2,35 m d'alçària, amb tancaments de polietilè i sostre traslúcid, equipat amb 1 inodor amb dipòsit químic de 250l. I un lavabo amb dipòsit d'aigua de 45l., amb manteniment inclòs **Rend.: 1,000** **110,84** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials								
	BQU8-2RBJ	mes Lloguer de mòdul prefabricat de cabina amb inodor químic d'1,05x1,05 m i 2,35 m d'alçària, amb tancaments de polietilè i sostre traslúcid, equipat amb 1 inodor amb dipòsit químic de 250l. I un lavabo amb dipòsit d'aigua de 45l., amb manteniment inclòs	1,000	x	110,84000	=	110,84000	
				Subtotal:			110,84000	110,84000
			DESPESES AUXILIARS		2,50 %			0,00000
			COST DIRECTE					110,84000
			DESPESES INDIRECTES		0,00 %			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					**110,84000**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
P-396	PQUC-BIQK	u	Amortització de mòdul prefabricat per a equipament de menjador a obra de 3,7x2,4 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomarat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial, i equipat amb aigüera d'1 pica amb aixeta i taulell, per a 4 usos	**Rend.: 1,000**	**650,35**	€

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials								
	BQUA-2RB2	u	1,000	x	650,35000	=	650,35000	
		Subtotal:					650,35000	650,35000
		DESPESES AUXILIARS		2,50	%			0,00000
		COST DIRECTE						650,35000
		DESPESES INDIRECTES		0,00	%			0,00000
		COST EXECUCIÓ MATERIAL						**650,35000**

P-397	PQUF-7B6G	mes	Lloguer de mòdul prefabricat per a equipament de magatzem a obra de 3,7x2,3 m, amb paret de plafó d'acer lacat, paviment de lamel·les d'acer galvanitzat, instal·lació elèctrica amb un punt de llum, interruptor, endolls, i quadre de protecció	**Rend.: 1,000**	**47,26**	€

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials								
	BQU9-173M	mes	1,000	x	47,26000	=	47,26000	
		Subtotal:					47,26000	47,26000
		DESPESES AUXILIARS		2,50	%			0,00000
		COST DIRECTE						47,26000
		DESPESES INDIRECTES		0,00	%			0,00000
		COST EXECUCIÓ MATERIAL						**47,26000**

MUSEU EDUARD CAMPS - FASE 2

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
P-398	PQUH-65LZ	h	Mà d'obra per a neteja i conservació de les instal·lacions	**Rend.: 1,000**	**18,34**	€

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0D-0009	h	Manobre per a seguretat i salut	1,000	/R x	18,16000	=	18,16000	
			Subtotal:					18,16000	18,16000
			DESPESES AUXILIARS	1,00	%				0,18160
			COST DIRECTE						18,34160
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%				0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**18,34160**

P-399	PQUN-65LD	u	Reconeixement mèdic	**Rend.: 1,000**	**30,43**	€

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials									
	BQUJ-19OA	u	Reconeixement mèdic	1,000	x	30,43000	=	30,43000	
			Subtotal:					30,43000	30,43000
			DESPESES AUXILIARS	1,00	%				0,00000
			COST DIRECTE						30,43000
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%				0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**30,43000**

P-400	PQUO-5671	u	Taula de fusta amb tauler de melamina, de 3,5 m de llargària i 0,8 m d'amplària, amb capacitat per a 10 persones, col·locada i amb el desmuntatge inclòs	**Rend.: 1,000**	**26,96**	€

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0D-0009	h	Manobre per a seguretat i salut	0,350	/R x	18,16000	=	6,35600	
			Subtotal:					6,35600	6,35600
Materials									
	BQUK-0TI0	u	Taula de fusta amb tauler de melamina, de 3,5 m de llargària i 0,8 m d'amplària, amb capacitat per a 10 persones per a 4 usos, per a seguretat i salut	0,250	x	81,77000	=	20,44250	
			Subtotal:					20,44250	20,44250
			DESPESES AUXILIARS	2,50	%				0,15890
			COST DIRECTE						26,95740
			DESPESES INDIRECTES	0,00	%				0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**26,95740**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
	PR36-8RVD	m3	Subministrament i estesa de terra vegetal de jardineria de categoria alta, amb una conductivitat elèctrica menor de 0,8 dS/m, segons NTJ 07A, subministrada en sacs de 0,8 m3 i escampada amb mitjans manuals per acabat de coberta	**Rend.: 1,000**	**112,75** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A01-FEPJ	h	Ajudant jardiner	0,900	/R x	28,65000	=	25,78500	
	A0F-000M	h	Oficial 1a jardiner	0,900	/R x	35,05000	=	31,54500	
					Subtotal:			57,33000	57,33000
Materials									
	BR3D-21GJ	m3	Terra vegetal de jardineria de categoria alta, amb una conductivitat elèctrica menor de 0,8 dS/m, segons NTJ 07A, subministrada en sacs de 0,8 m3	1,111	x	49,11000	=	54,56121	
					Subtotal:			54,56121	54,56121
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,85995
			COST DIRECTE						112,75116
			DESPESES INDIRECTES			0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**112,75116**

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P-401	**PTALLBANC**	m	Enderroc parcial de la bancada de formigó mitjançant disc amb aigua martells mecànics 6cm. Segons documentació gràfica del projecte.	**Rend.: 1,000**	**25,53** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	AJPALET	h	Ajudant paleta	0,250	/R x	18,50000	=	4,62500	
	OFPALET	h	Oficial 1ª paleta	0,500	/R x	26,00000	=	13,00000	
					Subtotal:			17,62500	17,62500
Materials									
	DICTAL	h	Dic de tall de diamant amb aigua	1,000	x	7,90000	=	7,90000	
					Subtotal:			7,90000	7,90000
			COST DIRECTE						25,52500
			DESPESES INDIRECTES			0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**25,52500**

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P-402	**PTTCKG001**	kg	Subministrament i col•locació d'acer S275JR segons UNE-EN 10025, per a mènsula i platina d'arrencada i ancoratge de fulles de terra crua amb elements de formigó. Formats per peces simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i amb capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura, cargol i ancoratge químic de resina epoxi. Segons documentació gràfica projecte.	**Rend.: 1,000**	**3,97** €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	OFFMUNTA	h	Oficial 1ª Muntdor	0,003	/R x	26,00000	=	0,07800	
	AJUMUNT	h	Ajudant muntador	0,005	/R x	18,50000	=	0,09250	
					Subtotal:			0,17050	0,17050
Materials									
	EPOXI	ud	Rsina d'epoxi	0,050	x	16,05000	=	0,80250	
	ELEACER	kg	Elements d'acer	0,950	x	2,65000	=	2,51750	
	ROSQUES	kg	Rosques qualitat 8.8 M10, M12, M16	0,050	x	9,50000	=	0,47500	
					Subtotal:			3,79500	3,79500
			COST DIRECTE						3,96550
			DESPESES INDIRECTES			0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**3,96550**

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P-403	**PTTCKG002**	kg	Subministrament i col·locació d'acer S275JR segons UNE-EN 10025, per a fixacions de llindes, cèrcols i pilars de fusta laminada GLh24. Formats per peces simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i amb capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb cargol i rosques de diferents diàmetres. Segons documentació gràfica projecte.	**Rend.: 1,000**	**3,18** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	OFFMUNTA	h	Oficial 1ª Muntdor	0,005	/R x	26,00000	=	0,13000	
	AJUMUNT	h	Ajudant muntador	0,003	/R x	18,50000	=	0,05550	
					Subtotal:			0,18550	0,18550
Materials									
	ROSQUES	kg	Rosques qualitat 8.8 M10, M12, M16	0,050	x	9,50000	=	0,47500	
	ELEACER	kg	Elements d'acer	0,950	x	2,65000	=	2,51750	
					Subtotal:			2,99250	2,99250
			COST DIRECTE						3,17800
			DESPESES INDIRECTES			0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**3,17800**

PY04-5T84	u	Formació d'encast per a petits elements a paret de maó massís, amb mitjans manuals, i collat amb guix B1 i acabat lliscat amb guix C6	**Rend.: 1,000**	**9,54**	€

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0D-0007	h	Manobre	0,220	/R x	18,16000	=	3,99520	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,250	/R x	21,28000	=	5,32000	

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:			9,31520	9,31520
Materials								
	B011-05ME	m3	Aigua	0,001	x	1,62000 =	0,00162	
	B059-06FN	kg	Guix de designació C6/20/2, segons la norma UNE-EN 13279-1	0,0051	x	0,17000 =	0,00087	
	B059-06FO	kg	Guix de designació B1/20/2, segons la norma UNE-EN 13279-1	0,505	x	0,17000 =	0,08585	
				Subtotal:			0,08834	0,08834
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,13973
				COST DIRECTE				9,54327
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**9,54327**

PY05-5CIV	m	Obertura de regata en paret de maó massís, amb mitjans manuals i tapada amb guix B1 i acabat lliscat amb guix C6	**Rend.:**	**1,000**			**7,73**	**€**
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Mà d'obra								
	A0D-0007	h	Manobre	0,250	/R x	18,16000 =	4,54000	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,120	/R x	21,28000 =	2,55360	
				Subtotal:			7,09360	7,09360
Materials								
	B059-06FN	kg	Guix de designació C6/20/2, segons la norma UNE-EN 13279-1	0,0404	x	0,17000 =	0,00687	
	B011-05ME	m3	Aigua	0,002	x	1,62000 =	0,00324	
	B059-06FO	kg	Guix de designació B1/20/2, segons la norma UNE-EN 13279-1	3,030	x	0,17000 =	0,51510	
				Subtotal:			0,52521	0,52521
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,10640
				COST DIRECTE				7,72521
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**7,72521**

P-404	**PY07-614E**	PA	Ajudes del ram de paleta per a totes les instal·lacions d'electricitat del projecte. (3%)	**Rend.:**	**1,000**		**3.224,54**	**€**
					Unitats	Preu	Parcial	Import
Mà d'obra								
	A0D-0007	h	Manobre	177,56277	/R x	18,16000 =	3.224,53990	
				Subtotal:			3.224,53990	3.224,53990
				COST DIRECTE				3.224,53990
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**3.224,53990**

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				COST DIRECTE				3.224,53990
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**3.224,53990**

P-405	**PY07-614F**	PA	Ajudes del ram de paleta per a totes les instal·lacions de lampisteria del projecte. (5%)	**Rend.:**	**1,000**		**357,70**	**€**
					Unitats	Preu	Parcial	Import
Mà d'obra								
	A0D-0007	h	Manobre	19,6971	/R x	18,16000 =	357,69934	
				Subtotal:			357,69934	357,69934
				COST DIRECTE				357,69934
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**357,69934**

P-406	**PY07-614I**	PA	Ajudes del ram de paleta per a totes les instal·lacions de contra-incendis del projecte. (3%)	**Rend.:**	**1,000**		**1.054,67**	**€**
					Unitats	Preu	Parcial	Import
Mà d'obra								
	A0D-0007	h	Manobre	58,0765	/R x	18,16000 =	1.054,66924	
				Subtotal:			1.054,66924	1.054,66924
				COST DIRECTE				1.054,66924
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**1.054,66924**

P-407	**PY07-614L**	PA	Ajudes del ram de paleta per a totes les instal·lacions d'enllumenat del projecte. (2%)	**Rend.:**	**1,000**		**844,56**	**€**
					Unitats	Preu	Parcial	Import
Mà d'obra								
	A0D-0007	h	Manobre	46,5066	/R x	18,16000 =	844,55986	
				Subtotal:			844,55986	844,55986
				COST DIRECTE				844,55986
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**844,55986**

P-408	**PY07-614T**	PA	Ajudes del ram de paleta per a totes les instal·lacions de sanejament del projecte. (5%)	**Rend.:**	**1,000**		**789,50**	**€**
					Unitats	Preu	Parcial	Import
Mà d'obra								
	A0D-0007	h	Manobre	43,4747	/R x	18,16000 =	789,50055	

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				Subtotal:		789,50055	789,50055
				COST DIRECTE			789,50055
				DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**789,50055**

P-409 PY07-614V PA Ajudes del ram de paleta per a totes les instal·lacions de ventilació i climatització. (2%) **Rend.: 1,000** **2.882,52** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0D-0007	h	Manobre	158,729	/R x	18,16000	=	2.882,51864	
				Subtotal:				2.882,51864	2.882,51864
				COST DIRECTE					2.882,51864
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %			0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**2.882,51864**

P-410 PY07-61TL PA Ajudes del ram de paleta per a totes les instal·lacions de telecomunicacions del projecte. (3%) **Rend.: 1,000** **143,71** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0D-0007	h	Manobre	7,9135	/R x	18,16000	=	143,70916	
				Subtotal:				143,70916	143,70916
				COST DIRECTE					143,70916
				DESPESES INDIRECTES		0,00 %			0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**143,70916**

P-411 TDI00000 nta El preu de totes les partides inclou la utilització de tots els mitjans, mà d'obra, maquinària, material, ajuts i altres elements necessaris per deixar la unitat correctament acabada amb el vist i plau de la DF.
En particular el preu inclou:
- Neteja prèvia de la coberta existent.
- Desmunt i retirada dels remats perimetrals existents i la gestió de residus generats.
- En tots els elements a instal·lar inclou les estructures, ancoratges, i altres elements necessaris per a la correcte instal·lació de tots els elements, d'acord amb la normativa vigent i certificar la seva instal·lació.
· Totes les partides inclouen el transport de material a obra amb els mitjans necessàris.
- Les neteges parcials de cada ram, la neteja final i la retirada d'enderrocs amb la corresponent gestió de residus.
La justificació de preus i quadre de preus descompostos només tenen valor justificatiu dels preus unitaris adoptats en el projecte i com a orientació per al contractista per tal d'estudiar la seva oferta.

Rend.: 1,000 **0,00** €

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

Els elements de cada descompost i/o descripció són els mínims a col.locar. El preu de contracte de cada partida inclourà tot allò necessari per executar-la correctament segons memòria, plànols i documentació de projecte i sempre amb el vist i plau de la DF.
Es considera que els preus ja inclouen el cost de les despeses indirectes corresponents.
Els preus de les partides d'instal.lacions inclouen les ajudes corresponents a realitzar a tots els rams.
Els criteris d'amidament de cada partida seran aquells que determini la DF en cada cas.
Les mostres presentades són a càrrec de l'adjudicatari.
El preu ha d'incloure també la generació de l'as-built de l'obra realitzada.

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Altres									
	BZ00N001	U	Condicions del pressupost	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**

P-412 TTC001 m2 Subministrament i col·locació de mur estructural i tancament de terra crua de 30cm de gruix. Format de peces prefabricades de terra crua seleccionada per la DF i compactada a una densitat superior als 2000kg/m3 amb mitjans mecànics i una resistència a compressió de 0,50KN/cm2; confinada entre doble bastidor de fusta laminada Glh24 de secció 60x120mm, amplada i llargada variables Segons documentació gràfica projecte, mecanitzada i fixada amb unió de mitja fusta. Les diferents peces de cada fulla estan fixades mitjançant galetes de 30mm de gruix 200mm d'amplada, llargada variable, de contraxapat de fusta C24; unides als bastidors amb cargols estructurals, tot rosca, de diàmetre i llargada variables amb marcatge CE Segons documentació gràfica projecte. Tots els elements de fusta certificats FSC, amb 15% màxim d'humitat, tractades contra fongs i insectes mitjançant autoclau risc 3.2 incolor. Inclou càrrega a fabrica i transport de peces a obra. Inclou la col·locació a obra per equip de muntadors especialistes, el petit material. No inclou els mitjans auxiliars i de seguretat col·lectiva com bastides i els mitjans d'elevació a obra.

Rend.: 1,000 **209,94** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
Mà d'obra									
	AJUFUSTE	h	Ajudante fuster	0,750	/R x	18,50000	=	13,87500	
	OFENCOFR	h	Oficial 1ª Encofrrador	1,750	/R x	24,00000	=	42,00000	
	AJUENCOF	h	Ajudant encofrador	0,800	/R x	18,50000	=	14,80000	
	OFFMUNTA	h	Oficial 1ª Muntdor	0,400	/R x	26,00000	=	10,40000	
	AJUMUNT	h	Ajudant muntador	0,200	/R x	18,50000	=	3,70000	
	OFFUSTER	h	Oficial 1º fuster	0,750	/R x	24,00000	=	18,00000	
			Subtotal:					102,77500	102,77500
Maquinària									
	RETRO	h	Retroexcavadora pastadora	0,450	/R x	58,00000	=	26,10000	
	COMPR	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,300	/R x	16,58000	=	4,97400	
	CAMIO	h	Camió grua	0,200	/R x	58,00000	=	11,60000	
			Subtotal:					42,67400	42,67400
Materials									
	FUSTA	m3	Fusta GLH24 bastidors	0,031	x	750,00000	=	23,25000	
	CARGOL	m2	Cargoleria bastidors	1,200	x	6,50000	=	7,80000	
	PLAFMET	m2	Plafó metàl·lic de 50x250 cm per a 50 usos	2,000	x	1,90000	=	3,80000	
	TERRA	tn	Terra seleccionada	0,600	x	21,10000	=	12,66000	
	TRACTA	m3	Tractament autoclau risc 3.2 incolor	0,043	x	180,00000	=	7,74000	
	CONTRAX	m3	Contraxapat C24	0,012	x	550,00000	=	6,60000	
	DESPE	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	0,025	x	105,80000	=	2,64500	
			Subtotal:					2,64500	2,64500

COST DIRECTE		209,94400
DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**209,94400**

P-413 TTCA-001 ml Subministrament i aplicació de segellat amb junta elàstica entre els panells amb massilla llimosa refosa del color de la terra de les peces. Aplicada per equip de muntadors especialistes inclou el petit material. **Rend.: 1,000** **9,16** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	OFPALET	h	Oficial 1ª paleta	0,200	/R x	26,00000	=	5,20000	
	AJPALET	h	Ajudant paleta	0,100	/R x	18,50000	=	1,85000	
			Subtotal:					7,05000	7,05000
Materials									
	TERRA	tn	Terra seleccionada	0,100	x	21,10000	=	2,11000	
			Subtotal:					2,11000	2,11000

MUSEU EDUARD CAMPS - FASE 2

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU

COST DIRECTE		9,16000
DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**9,16000**

P-414 TTCA-002 ml Reparacions parcials i neteja de les peces. Aplicació de consolidant superficial transpirable de base mineral tipus silicat potàssic diluït en medi aquos segons DF per homogeneïtzar i fixar les superfícies exposades de les fulles de terra crua. Aplicat per equip de muntadors especialistes inclou el petit material. **Rend.: 1,000** **19,94** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	OFPALET	h	Oficial 1ª paleta	0,400	/R x	26,00000	=	10,40000	
	AJPALET	h	Ajudant paleta	0,200	/R x	18,50000	=	3,70000	
			Subtotal:					14,10000	14,10000
Materials									
	SILICAT	l	Silikat potàssic diluit amb H2O	0,300	x	19,45000	=	5,83500	
			Subtotal:					5,83500	5,83500

COST DIRECTE		19,93500
DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**19,93500**

P-415 TTCEFA001 m3 Subministrament i col·locació de cèrcols i pilars de secció 120, 240 ,520 i 760 x 240mm, llargada variable de fusta laminada Glh24 per unir als bastidors de les 2 fulles de terra crua, amb cargols estructurals, tot rosca, de diàmetre i llargada variables amb marcatge CE segons documentació gràfica. Fusta certificada FSC, amb 15% màxim d'humitat, tractades contra fongs i insectes mitjançant autoclau risc 3.2 incolor. Inclou la col•locació a obra per equip de muntadors especialistes, el petit material. No inclou els mitjans auxiliars i de seguretat col·lectiva com bastides i els mitjans d'elevació a obra. Segons documentació gràfica projecte. **Rend.: 1,000** **1.305,90** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	OFFUSTER	h	Oficial 1º fuster	2,000	/R x	24,00000	=	48,00000	
	OFFMUNTA	h	Oficial 1ª Muntdor	4,000	/R x	26,00000	=	104,00000	
	AJUFUSTE	h	Ajudante fuster	1,000	/R x	18,50000	=	18,50000	
	AJUMUNT	h	Ajudant muntador	2,000	/R x	18,50000	=	37,00000	
			Subtotal:					207,50000	207,50000
Maquinària									
	CAMIO	h	Camió grua	1,000	/R x	58,00000	=	58,00000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
					Subtotal:		58,00000	58,00000
Materials								
	FUSTA	m3	Fusta GLH24 bastidors	1,000	x	750,00000 =	750,00000	
	AUTOCLAU	m3	Tractament autocalu risc 3.2 incolor	1,000	x	180,00000 =	180,00000	
	CARGOLMO	kg	Cargoleria de monetatge	75,000	x	1,40000 =	105,00000	
	DESPFUS	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	0,025	x	216,00000 =	5,40000	
					Subtotal:		5,40000	5,40000
					COST DIRECTE			1.305,90000
					DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			**1.305,90000**

P-416 XPAUTD00 u Partida alçada a justificar corresponent als drets d'escomesa de la companyia elèctrica, per a una contractació de 69 kW en modalitat trifàsica. **Rend.: 1,000** **2.500,00** €

				Unitats		Preu	Parcial	Import
Mà d'obra								
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	113,6364	/R x	22,00000 =	2.500,00080	
					Subtotal:		2.500,00080	2.500,00080
					COST DIRECTE			2.500,00080
					DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			**2.500,00080**

P-417 XPAUTD01 u Partida alçada a justificar per a la legalització de les instal·lacions tèrmiques segons el RITE, devant del departament d'industria o entitat de control col·laboradora de l'administració i acreditada a tal efecte. **Rend.: 1,000** **3.000,00** €

				Unitats		Preu	Parcial	Import
Mà d'obra								
	A010T000	h	Tècnic mig o superior	109,489	/R x	27,40000 =	2.999,99860	
					Subtotal:		2.999,99860	2.999,99860
					COST DIRECTE			2.999,99860
					DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			**2.999,99860**

P-418 XPAUTD02 u Partida Alçada a justificar per als rets d'escomesa per a la connexió a Xarxa Elèctrica **Rend.: 1,000** **22.941,03** €

				Unitats		Preu	Parcial	Import
Mà d'obra								
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	1.042,7741	/R x	22,00000 =	22.941,03020	
					Subtotal:		22.941,03020	22.941,03020

MUSEU EDUARD CAMPS - FASE 2

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
					COST DIRECTE			22.941,03020
					DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			**22.941,03020**

P-419 XPAUTD03 u Partida Alçada a justificar per als rets d'escomesa per a la connexió a Xarxa de Telecomunicacions **Rend.: 1,000** **2.000,00** €

				Unitats		Preu	Parcial	Import
Mà d'obra								
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	90,9091	/R x	22,00000 =	2.000,00020	
					Subtotal:		2.000,00020	2.000,00020
					COST DIRECTE			2.000,00020
					DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			**2.000,00020**

P-420 XPAUTD04 u Partida Alçada a justificar per als rets d'escomesa per a la connexió a Xarxa de clavagueram **Rend.: 1,000** **1.500,00** €

				Unitats		Preu	Parcial	Import
Mà d'obra								
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	68,1818	/R x	22,00000 =	1.499,99960	
					Subtotal:		1.499,99960	1.499,99960
					COST DIRECTE			1.499,99960
					DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			**1.499,99960**

P-421 XPAUTD10 u Partida Alçada a justificar per a la legalització elèctrica de la instal·lació **Rend.: 1,000** **3.000,00** €

				Unitats		Preu	Parcial	Import
Mà d'obra								
	A010T000	h	Tècnic mig o superior	109,489	/R x	27,40000 =	2.999,99860	
					Subtotal:		2.999,99860	2.999,99860
					COST DIRECTE			2.999,99860
					DESPESES INDIRECTES	0,00 %		0,00000
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			**2.999,99860**

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P-422	XPAUTD12	u	Partida alçada a justificar per als drets de connexió de xarxa de BIE's a companyia d'aigües municipal.	Rend.:	1,000		7.500,00	€

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra								
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	340,9091	/R x 22,00000	=	7.500,00020	
				Subtotal:			7.500,00020	7.500,00020
			COST DIRECTE					7.500,00020
			DESPESES INDIRECTES		0,00 %			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					**7.500,00020**

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P-423	XPAUTD20	u	Partida alçada a justificar corresponent als drets d'escomesa de la companyia elèctrica, per a una contractació de la línia de socors de 10,39 kW en modalitat trifàsica.	Rend.:	1,000		950,00	€

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra								
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	43,1818	/R x 22,00000	=	949,99960	
				Subtotal:			949,99960	949,99960
			COST DIRECTE					949,99960
			DESPESES INDIRECTES		0,00 %			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					**949,99960**

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P-424	XPAUTD31	u	Partida alçada a justificar per a la legalització de la instal·lació de producció elèctrica amb captadors fotovoltaics	Rend.:	1,000		1.500,00	€

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra								
	A010T000	h	Tècnic mig o superior	54,7445	/R x 27,40000	=	1.499,99930	
				Subtotal:			1.499,99930	1.499,99930
			COST DIRECTE					1.499,99930
			DESPESES INDIRECTES		0,00 %			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					**1.499,99930**

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P-425	XPAUTD41	u	Partida alçada a justificar per a la legalització de les instal·lacions de PCI segons el RIPCI, devant el departament de prevenció o entitat de control col·laboradora de l'administració i acreditada a tal efecte.	Rend.:	1,000		1.500,00	€

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra								
	A010T000	h	Tècnic mig o superior	54,7445	/R x 27,40000	=	1.499,99930	

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

	Subtotal:	1.499,99930	1.499,99930	
	COST DIRECTE		1.499,99930	
	DESPESES INDIRECTES	0,00 %	0,00000	
	COST EXECUCIÓ MATERIAL		**1.499,99930**	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

ALTRES

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
A012M000	*	Elemento no encontrado	0,00000	€
A013M000	*	Elemento no encontrado	0,00000	€
B151H-19LW	u	Pont volant metàl·lic amb sistema de muntatge graduable amb plataforma de treball en voladís, d'amplària entre 1 a 1,8 m i llargària 2 m, amb base de taulons metàl·lics fixats a pescant de llargària 2,6 m, amb suports de barana de doble tub i barana en tot el perímetre, sustentat per puntals de pressió i suports del pescant graduables, fixats amb passadors, per a 50 usos	48,21000	€
BILFUS01	m2	Placa aïllament fibra de fusta de 120 mm	19,27000	€
BZ00N001	U	Condicions del pressupost	0,00000	€
CINPR01	m	Cinta protecció UV per a rastrells de coberta	1,10000	€
DESPE	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	105,80000	€
DESPAUX	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	55,20000	€
DESPFUS	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	216,00000	€
PERTEX01	m2	Persiana tèxtil enrotllable	230,00000	€
PORMUN01	u	Porta muntacàrregues 250x290	7.623,73000	€
TELMOS01	m2	Tela mosquitera acer	6,20000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/06/26 Pàg.: 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-1	01REIMOS01	m2	Subministrament i col·locació de tela mosquitera d'acer per tapat de forats de coberta Inclou talls i plecs i suports adicionals de fusta. (CATORZE EUROS AMB SETANTA-TRES CÈNTIMS)	14,73	€
P-2	01REUCOO01	u	Reunió inicial per a treballadors d'obra (CINQUANTA-UN EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	51,50	€
P-3	01REUCOO02	u	Reunió setmanal comitè de seguretat (CENT VINT-I-CINC EUROS)	125,00	€
P-4	01SENAUX01	h	Senyaler per a regular el trànsit en càrrega i descàrrega (DIVUIT EUROS AMB QUARANTA-TRES CÈNTIMS)	18,43	€
P-5	03AILFUS01	m2	Aïllament fibra de fusta 120 mm (VINT-I-TRES EUROS AMB SETANTA-CINC CÈNTIMS)	23,75	€
P-6	03CELRAS01	m2	Cel ras continu de plafons dcontraplacats de fusta de 12 mm, amb classificació D-s2,d0, tractat ignífug col·locat en subestructura de perfils d'acer 50x50 i cables d'acer fixats a l'estructura. (SEIXANTA-UN EUROS AMB SET CÈNTIMS)	61,07	€
P-7	04CAISEC01	u	Subministrament i instal·lació de caixa de seccionament de 400 A amb sòcol de PVC (CENT VUITANTA-NOU EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS)	189,04	€
P-8	04CONCAB01	u	Connexió de cables amb terminals 3x1x240+x1x150 mm2 (QUARANTA EUROS AMB TRENTA-NOU CÈNTIMS)	40,39	€
P-9	04CONTER01	u	Connexió de presa de terra per a neutre de BT en ca caixa o armari de distibució urbana amb una poiqueta de 2 m de CU-AC de 50 Cu. (SEIXANTA EUROS AMB VUITANTA-UN CÈNTIMS)	60,81	€
P-10	04ENCPRO01	m	Encintat de protecció UV per a rastrells de coberta amb cinta tipus Terra band UV de la casa Rothoblaas (UN EUROS AMB TRENTA CÈNTIMS)	1,30	€
P-11	04EQUMES01	u	Subminiustrament i instal·lació d'equip de mesura TMF-1 de 112 kw a 173 kw (DOS MIL TRES-CENTS EUROS)	2.300,00	€
P-12	04FORPEN01	m2	Formació de pendents 1% amb entramat de fusta i aïllament de cel·lulosa (TRENTA-NOU EUROS AMB TRETZE CÈNTIMS)	39,13	€
P-13	04FUSFUL01	u	Fusibles de fulla de tamany 2 de 315 A(subministrament i instal·lació) (VINT EUROS AMB VUITANTA-UN CÈNTIMS)	20,81	€
P-14	04GESDOC01	u	Gestió i tràmits per a la documentació de coordinació d'activitats empresarials segons requisits del client i les plataformes de gestió (DOS-CENTS CINQUANTA EUROS)	250,00	€
P-15	04MEGCIR01	u	Megat d'un circuit de cables BT amb informe corresponent (CENT TRENTA-SET EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	137,50	€
P-16	04PONINT01	u	Realització de pont d'interconnexió entre CS i CGP amb cables XZ1 de 1x1x150 mm2 amb els terminals als dos extrems (CENT TRENTA-VUIT EUROS AMB TRENTA-QUATRE CÈNTIMS)	138,34	€

MUSEU EDUARD CAMPS - FASE 2

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Data: 16/06/26 Pàg.: 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-17	04PREFOR01	u	Subministrament i instal·lació d'un armari prefabricat de formigó amb envà separador i portes metàl·liques per col·locar-hi una caixa de seccionament, una CGP i un equip de comptatge TMF-1 (DOS MIL VUIT-CENTS CINQUANTA EUROS)	2.850,00	€
P-18	04PRJLEG01	u	Projecte, as built i legalització instal·lació soterrada d'escomesa. Inclou marcar, mesurar i confecciona plànol de la línia soberrada de baixa tensió i l'informe d'encreuaments i paral·lelismes segons normativa ENDESA i entrega a la companyia; realització de projecte de la línia soterrada de fins a 200 m amb visat professional; relaització del certificat de final d'obra, gestió de tràmits amb la companyia distribuïdora i legalització del projecte de baixa tensió; i tramitació de tota la documentació necessària per obtenir el TIC (MIL NOU-CENTS NORANTA-CINC EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	1.995,50	€
P-19	05ENTFUS01	m2	Entramat de fusta de 45x145 mm amb aïllament de cel·lulosa de 145 mm (CENT DOS EUROS AMB VINT-I-SET CÈNTIMS)	102,27	€
P-20	05LAMVAP01	m2	Làmina tallavent façanes tipus ROTHOBLAAS TRASPIR EVO UV 210 sd-= 0,04 m (CINC EUROS AMB DINOU CÈNTIMS)	5,19	€
P-21	06ENTFUS01	m2	Entramat de fusta per a envà de contraxapat, de 50 mm de gruix amb làmina acústica incorporada (TRENTA-DOS EUROS AMB VUIT CÈNTIMS)	32,08	€
P-22	06EXTPLA01	m2	Extradossat cartró guix laminat amb aïllament de plaques de llana de roca format per estructura doble normal amb perfileria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 126 mm, muntants cada 400 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, 1 placa estàndard (A) de 15 mm fixada mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica >= 1,176 m2·K/W (TRENTA-SIS EUROS AMB DOS CÈNTIMS)	36,02	€
P-23	09BASFUS01	m	Bastiment de fusta 260x160 (SEIXANTA-CINC EUROS AMB VUIT CÈNTIMS)	65,08	€
P-24	09BASFUS02	m	Bastiment de fusta 226x110 (TRENTA-NOU EUROS AMB CINC CÈNTIMS)	39,05	€
P-25	09FUSEXT01	u	FE-F-01 Conjunt de finestres format per una fulla oscil·lobatent de 75x260 i una fulla fixa de 177x260 cm, amb marc de fusta model VENTACLIM VMM-74 o equivalent. Vidre TIPUS 2. Segons plànols de detall. (MIL DOS-CENTS CATORZE EUROS AMB VUIT CÈNTIMS)	1.214,08	€
P-26	09FUSEXT02	u	FE-F-02 Conjunt de finestres format per una fulla oscil·lobatent de 75x260 i una fulla fixa de 171x260 cm, amb marc de fusta model VENTACLIM VMM-74 o equivalent. Vidre TIPUS 2. Segons plànols de detall. (MIL DOS-CENTS CATORZE EUROS AMB VUIT CÈNTIMS)	1.214,08	€
P-27	09FUSEXT03	u	FE-F-03 Conjunt de finestres format per una fulla oscil·lobatent de 75x230 i una fulla fixa de 177x230 cm, amb marc de fusta model VENTACLIM VMM-74 o equivalent. Vidre TIPUS 2. Segons plànols de detall. (MIL VUITANTA-QUATRE EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS)	1.084,40	€
P-28	09FUSEXT04	u	FE-F-04 Conjunt de finestres format per una fulla oscil·lobatent de 75x230 i una fulla fixa de 171x230 cm, amb marc de fusta model VENTACLIM VMM-74 o equivalent. Vidre TIPUS 2. Segons plànols de detall. (MIL VUITANTA-QUATRE EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS)	1.084,40	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-29	09FUSEXT05	u	FE-P-01 Conjunt d'accés formada per una fulla pivotant de 200x325 amb marc de fusta model VENTACLIM VMM-74 o equivalent. Vidre TIPUS 2. Inclòs tots els remats, juntes, bandes d'estanqueitat i segellat segons detalls. (MIL CINC-CENTS SEIXANTA-QUATRE EUROS AMB QUARANTA-SET CÈNTIMS)	1.564,47	€
P-30	09FUSEXT06	u	FE-P-02 Conjunt d'accés formada per una fulla batent de 150x325 cm i una segona fixa de 50x325 cm amb marc de fusta model VENTACLIM VMM-75 o equivalent. Vidre TIPUS 2. Inclòs tots els remats, juntes, bandes d'estanqueitat i segellat segons detalls. (MIL DOS-CENTS ONZE EUROS AMB UN CÈNTIMS)	1.211,01	€
P-31	09FUSEXT07	u	FE-P-03 Conjunt d'accés a espai de treball format per una porta, de 125x325 cm i una fulla fixa associada a la porta, de 125x325 cm amb marc de fusta model VENTACLIM VMM-74 o equivalent. Vidre TIPUS 2. Segons plànols de detall. (MIL QUATRE-CENTS NORANTA-TRES EUROS AMB QUARANTA-CINC CÈNTIMS)	1.493,45	€
P-32	09FUSEXT08	u	FE-P-04 porta exterior de fusta de 2 fulles batets i 2 fulles fixes laterals per a un buit d'obra de 5360x2500. Inclou vidre segons especificacions dels plànols (TRES MIL CENT VUITANTA EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	3.180,50	€
P-33	09FUSEXT09	u	Conjunt murs cortina RAICO THERM+ H-I 50, superposat sobre fusta laminada homologat des de 2º d'inclonació, compost per EPDM de combriment dels perfils, amb unió entre junts resolta en sec (sense silicona ni segellants viscosos) composta per element d'escuma de cautxú celul·lar de EPDM amb autoadhesiu aplicat al junt del travesser tipus RAICO. Ample del sistema de 50 mm amb sistema de presor i tapeta exterior en verticals de fusta ancorats al presor per article 167005 i hhoritzontals dde 50/12 mm. Unió de travessers amb muntants de fusta mitjançant TC timber connextor testat segons norma ETA-13/0765.A.Inclou estructura interior de biguetes de fusta laminada en perfils de 50x100 mm. Totalment acabat. Inlcou els següents elements: EM-MC-01 Mur cortina mixte tipus RAICO THERM+ H-I 50. Format per dues fulles, una de 146x325 i l'altre de 281x325. Vidre TIPUS 1. EM-MC-04 Mur cortina mixte tipus RAICO THERM+ H-I 50. Format per una fulla de 270x325. Vidre TIPUS 1. EM-MC-05 Mur cortina mixte tipus RAICO THERM+ H-I 50. Format per una fulla de 291x325. Vidre TIPUS 3. EM-MC-06 Mur cortina mixte tipus RAICO THERM+ H-I 50. Format per dues fulles, una de 218x325 i l'altre de 234x325. Vidre TIPUS 1. (TRENTA-DOS MIL CENT QUARANTA-QUATRE EUROS AMB QUARANTA-UN CÈNTIMS)	32.144,41	€
P-34	09FUSEXT11	m2	Subministrament i muntatge de persianes tèxtitils plegables per a finestres en caixó encastat, guiat per cables. Accuionament mitançant motor elèctric 230 V amb IP 44. Inclou barra de càrrega d'alumini d"estrusió reblerta de sorra de silici. Eix enrotllat ranurat d'alumini amb suports laterals de llarga durada. Teixit a escollir. (TRES-CENTS SETANTA-SIS EUROS AMB VINT-I-SET CÈNTIMS)	376,27	€
P-35	09FUSINT01	u	FI-01 Conjunt format per Estructura i fulla corredera: Porta interior d'una fulla corredissa per a armadura metàl·lica, cega, d'una fulla de 210x82,5x3,5 cm, amb tauler de fusta massissa de pi melis o tricapa, envernissada al taller; precerco de pi país de 90x35 mm; galços massissos, de pi melis de 90x20 mm; tapajunts massissos, de pi melis de 70x15 mm a les dues cares. Fins i tot, ferramentes de penjar, de tancament i tirador amb maneta per a tancament d'alumini, sèrie bàsica; silicona incolora per a segellat del vidre i junquillos. Equipada amb: Joc de maneta accesible interior i exterior Pany Bombí Mides obra (replantejar a obra mides exactes) 90 x 210 cm (DOS-CENTS VUITANTA-SET EUROS AMB TRENTA-SIS CÈNTIMS)	287,36	€

MUSEU EDUARD CAMPS - FASE 2

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-36	09FUSINT02	u	FI-02 Les portes interiors tindran les següents característiques: Porta interior abatible, cega, enrasada al exterior amb marc ocult, d'una fulla de 210x82,5x3,5 cm, amb tauler de fusta massissa de pi melis o tricapa, envernissada al taller; precerco de pi país de 90x35 mm; galços massissos, de pi melis de 90x20 mm; tapajunts massissos, de pi melis de 70x15 mm a les dues cares. Maneta interior TESA sèrie INSTITUCUONAL inoxidable mate. Condena interior amb obertura de seguretat desde l'exterior als banys. Revestiment del premarc mitjançant brancals i tapajunts sense clavetejar, sistema CARRÉ o equivalent. Tapetes del mateix color de la porta, sense cantells arrodonits, amb les adaptacions necessàries segons detalls d'arquitectura. Tapajunts laterals de 19mm i superiors de 16mm amb entrega superior recta. Junta de goma perimetral Insonoritat fins a 22 dB Ferratges grau 2 (assaig de boira salina UNE-EN 1670/1999) Equipada amb: - Joc de maneta accesible interior i exterior tipus TESA institucional o equivalent - Pany - Bombí (DOS-CENTS SETANTA-SET EUROS AMB NORANTA-QUATRE CÈNTIMS)	277,94	€
P-37	09FUSINT03	u	FI-03 Les portes interiors tindran les següents característiques: Porta interior abatible, cega, d'una fulla de 210x72,5x3,5 cm, amb tauler de fusta massissa de pi melis o tricapa, envernissada al taller; precerco de pi país de 80x35 mm; galços massissos, de pi melis de 80x20 mm; tapajunts massissos, de pi melis de 70x15 mm a les dues cares. Maneta interior TESA sèrie INSTITUCUONAL inoxidable mate. Condena interior amb obertura de seguretat desde l'exterior als banys. Revestiment del premarc mitjançant brancals i tapajunts sense clavetejar, sistema CARRÉ o equivalent. Tapetes del mateix color de la porta, sense cantells arrodonits, amb les adaptacions necessàries segons detalls d'arquitectura. Tapajunts laterals de 19mm i superiors de 16mm amb entrega superior recta. Junta de goma perimetral Insonoritat fins a 22 dB Ferratges grau 2 (assaig de boira salina UNE-EN 1670/1999) Equipada amb: - Joc de maneta accesible interior i exterior tipus TESA institucional o equivalent - Pany - Bombí (DOS-CENTS VINT-I-CINC EUROS AMB VUITANTA-TRES CÈNTIMS)	225,83	€
P-38	09FUSINT04	u	FI-04 Porta doble tallafocs (EI2 60-C5) d'acer galvanitzat de 2 fulles batents, amb obertura cap a l'exterior, dimensions forat d'obra 145x210 cm Porta tallafoc batent amb Frontissa Oculta i Tancaportes Ocult tipus ANDREU MEGA TURIA o equivalent, homologada segon UNE-EN 1634-1, fulla enrasada amb el marc per la banda de gir, de 63 mm de espessor, fabricada en xapa galvanitzada de 0,7 mm, amb cambra interior de llana de roca d'alta densitat i placa de guix segon especificacions d'assaig establides per la classificació requerida. Sistema sense frontisses de auto-regulació en obertura i tancament. Sistema de seguretat de porta mitjançant plec lateral integrat en la fulla que encaixa en els canals del marc. Marc telescòpic en una peça, realitzada en xapa galvanitzada de 1,5 mm, per a prendre en obra. Equipada amb: - Joc de maneta interior i exterior - Pany - Bombí Resistència al foc: PORTA EI260-C5/RF60 Mides obra (replantejar a obra mides exactes) 145 x 210 cm (VUIT-CENTS TRENTA-QUATRE EUROS AMB TRENTA-QUATRE CÈNTIMS)	834,34	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-39	09FUSINT05	u	FI-05 (TRES-CENTS SEIXANTA-QUATRE EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS)	364,80	€
P-40	09FUSINT06	u	FI-06 Porta de dues fulles de vidre amb marc de fusta: 1 fulla batent i una fulla fixa lateral. Les portes interiors tindran les següents característiques: Porta abatible amb marc de fusta de pí de 80x70mm, porta fixa amb marc de fusta de 80x70mm, envernissada al taller, precerco de pi país de 30x7cm. Mides totals: 254x300cm Fulla batent 127x300cm, fulla fixa 121x300cm Enviadriament: vidre 4+4/16/4+4 amb cambra interior Equipada amb: - Joc de maneta accesible interior i exterior tipus TESA institucional o equivalent - Pany - Bombí (NOU-CENTS CINQUANTA-VUIT EUROS AMB CINQUANTA-CINC CÈNTIMS)	958,55	€
P-41	09FUSINT07	u	FI-07 Porta tallafoc batent amb Frontissa Oculta i Tancaportes Ocult tipus ANDREU MEGA TURIA o equivalent homologada segon UNE-EN1634-1, fulla enrasada amb el marc per la banda de gir, de 63 mm de espessor, fabricada en xapa galvanitzada de 0,7 mm, amb cambra interior de llana de roca d'alta densitat i placa de guix segon especificacions d'assaig establides per la classificació requerida. Sistema sense frontisses de auto-regulació en obertura i tancament. Sistema de seguretat de porta mitjançant plec lateral integrat en la fulla que encaixa en els canals del marc. Marc telescòpic en una peça, realitzada en xapa galvanitzada de 1,5 mm, per a prendre en obra. Equipada amb: - Joc de maneta interior i exterior - Pany - Bombí Resistència al foc: PORTA EI260-C5/RF60 Mides obra (replantejar a obra mides exactes) 96 x 210 cm (DOS-CENTS VINT-I-CINC EUROS AMB VUITANTA-TRES CÈNTIMS)	225,83	€
P-42	09FUSINT08	u	FI-08 Porta de dues fulles de vidre amb marc de fusta: 1 fulla batent i una fulla fixa lateral. Les portes interiors tindran les següents característiques: Porta abatible amb marc de fusta de pí de 80x70mm, porta fixa amb marc de fusta de 80x70mm, envernissada al taller Mides totals: 232x300cm Fulla batent 91x300cm, fulla fixa 133x300cm Enviadriament: vidre 4+4/16/4+4 amb cambra interior Equipada amb: - Joc de maneta accesible interior i exterior tipus TESA institucional o equivalent - Pany - Bombí (SIS-CENTS SETANTA-CINC EUROS AMB TRENTA-QUATRE CÈNTIMS)	675,34	€
P-43	09FUSINT09	u	FI-09 Porta de dues fulles de vidre amb marc de fusta: 1 fulla batent i una fulla fixa lateral. Les portes interiors tindran les següents característiques: Porta abatible amb marc de fusta de pí de 80x70mm, porta fixa amb marc de fusta de 80x70mm, envernissada al taller	697,12	€

MUSEU EDUARD CAMPS - FASE 2

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Mides totals: 232x300cm Fulla batent 91x300cm, fulla fixa 147x300cm Enviadriament: vidre 4+4/16/4+4 amb cambra interior Equipada amb: - Joc de maneta accesible interior i exterior tipus TESA institucional o equivalent - Pany - Bombí (SIS-CENTS NORANTA-SET EUROS AMB DOTZE CÈNTIMS)		
P-44	09FUSINT10	u	FI-10 Porta de 4 fulles de vidre amb marc de fusta: 2 fulles batents i 2 fulles fixes lateral, mecanitzada. Les portes les següents característiques: Porta corredissa automàtica, de fusta i vidre, per a accés per als vianants, amb sistema d'obertura lateral, de 2 fulles lliscant de 147x300cm i 2 fulles fixes de 147x300cm, composta per: calaix superior amb mecanismes, equip de motorització i bateria d'emergència per a obertura i tancament automàtic en cas de tall del tall del subministrament presència per radiofreqüència, cèl·lula fotoelèctrica de seguretat i panell de control amb quatre modes de funcionament seleccionables; Dues fulles de vidre laminar de seguretat 5+5, incolor, 1B1 segons UNE-EN 12600 amb perfils d'alumini lacat, color blanc, fixades sobre els perfils amb perfil continu de neoprè. Porta corredissa amb marc de fusta de pí, porta fixa amb marc de fusta de pi, envernissada al taller Mides totals: 627x300cm Fulla corredissa 147x300cm, fulla fixa 147x300cm Enviadriament: vidre laminar 5+5 Equipada amb: equip de motorització i bateria d'emergència i cèl·lula fotoelèctrica de seguretat (MIL SIS-CENTS NORANTA-TRES EUROS AMB SEIXANTA-NOU CÈNTIMS)	1.693,69	€
P-45	09FUSINT11	u	FI-11 Porta de 2 fulles de vidre amb marc de fusta: 1 fulla corredissa i 1 fulla fixa lateral, mecanitzada. Les portes les següents característiques: Porta corredissa automàtica, de fusta i vidre, per a accés per als vianants, amb sistema d'obertura lateral, de 1 fulla lliscant de 155x300cm i 1 fulla fixes de 155x300cm, composta per: calaix superior amb mecanismes, equip de motorització i bateria d'emergència per a obertura i tancament automàtic en cas de tall del tall del subministrament presència per radiofreqüència, cèl·lula fotoelèctrica de seguretat i panell de control amb quatre modes de funcionament seleccionables; Dues fulles de vidre laminar de seguretat 5+5, incolor, 1B1 segons UNE-EN 12600 amb perfils d'alumini lacat, color blanc, fixades sobre els perfils amb perfil continu de neoprè. Porta corredissa amb marc de fusta de pí, porta fixa amb marc de fusta de pi, envernissada al taller Mides totals: 311x300cm Fulla corredissa 155x300cm, fulla fixa 155x300cm Enviadriament: vidre laminar 5+5 Equipada amb: equip de motorització i bateria d'emergència i cèl·lula fotoelèctrica de seguretat (NOU-CENTS ONZE EUROS AMB NORANTA-NOU CÈNTIMS)	911,99	€
P-46	09FUSINT12	u	FI-12 Porta tallafoc batent amb Frontissa Oculta i Tancaportes Ocult tipus ANDREU MEGA TURIA o equivalent homologada segon UNE-EN1634-1, fulla enrasada amb el marc per la banda de gir, de 63 mm de espessor, fabricada en xapa galvanitzada de 0,7 mm, amb cambra interior de llana de roca d'alta densitat i placa de guix segon especificacions d'assaig establides per la classificació requerida.	859,40	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Sistema sense frontisses de auto-regulació en obertura i tancament. Sistema de seguretat de porta mitjançant plec lateral integrat en la fulla que encaixa en els canals del marc. Marc telescòpic en una peça, realitzada en xapa galvanitzada de 1,5 mm, per a prendre en obra. Equipada amb: - Joc de maneta interior i exterior - Pany - Bombí - Resistència al foc: PORTA EI260-C5/RF60 Mides obra (replantejar a obra mides exactes) 80 x 210 cm (VUIT-CENTS CINQUANTA-NOU EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS)		
P-47	09FUSXET10	m2	Subministrament i muntatge de proteccions solars tipus tendal vertical per a murs cortina en caixó encastat, guiat per cables. Accuionament mitançant motor elèctric 230 V amb IP 44. Inclou barra de càrrega d'alumini d"estrusió reblerta de sorra de silici. Eix enrotllat ranurat d'alumini amb suports laterals de llarga durada. Teixit a escollir. (CENT TRETZE EUROS AMB TRENTA-NOU CÈNTIMS)	113,39	€
P-48	0XG010	h	Grua autopropulsada de braç telescòpic amb una capacitat d'elevació de 30 tones i 27 m d'alçada màxima de treball. Criteri de mesurament d'obra: Amortització en forma de lloguer per hores, segons condicions definides al contracte subscrit amb l'empresa subministradora. (SETANTA-SIS EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS)	76,54	€
P-49	10PORMUN01	u	Porta muntacàrregues 250x290 (VUIT MIL CENT UN EUROS AMB VUITANTA-NOU CÈNTIMS)	8.101,89	€
P-50	11ADAMUS01	pa	Partida alçada per al compliment dels requeriments MUSA, aplicació d'autoavaluació de l'accessibilitat dels equipaments culturals. A justificar d'acord criteris de la direcció facultativa de l'obra (SET MIL DOS-CENTS CINQUANTA EUROS)	7.250,00	€
P-51	12AJUPAL	PA	Ajudes del ram de paleta per a les instal·lacions de control d'instal·lacions (2%) (SET-CENTS TRENTA-TRES EUROS AMB VINT-I-SIS CÈNTIMS)	733,26	€
P-52	DOSQUA01	u	Dossier certificats de qualitat segons programa de control de qualitat i pla de control de qualitat revisat per la direcció facultativa (SET MIL DOS-CENTS QUARANTA-VUIT EUROS AMB NOU CÈNTIMS)	7.248,09	€
P-53	EEK1TD01	u	Boca d'extracció de DN100 mm, per a fixació mitjançant clips a fals sostre. Amb acabat blanc. Inclosos tots els treballs i materials auxiliars per a la correcta finalització de la partida. Marca Soler&Palau, model ECOAIR HLC. (NORANTA-VUIT EUROS AMB TRENTA-SET CÈNTIMS)	98,37	€
P-54	EEK1TD22	u	Suministre i col·locació de reixa amb aletes fixes paral·leles amb la direcció major, de 600x300 mm, de secció per a col·locació a façana. Incluits tots els treballs necesaris per a la finalització de la partida. Model DMT de la marca Madel o equivalent. (NORANTA-UN EUROS AMB CINQUANTA-SET CÈNTIMS)	91,57	€
P-55	EEK1TD23	u	Suministre i col·locació de reixa amb aletes fixes paral·leles amb la direcció major, de 800x300 mm, de secció per a col·locació a façana. Incluits tots els treballs necesaris per a la finalització de la partida. Model DMT de la marca Madel o equivalent. (CENT TRENTA-NOU EUROS AMB ONZE CÈNTIMS)	139,11	€

MUSEU EDUARD CAMPS - FASE 2

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-56	EEK2TD17	u	Reixeta lineals en alumini, de 800x200 mm, per impulsió o retorn d'aire, amb aletes fixes paral·leles a la dimensió major (cota L). Reixetes de marc reduït a 12 mm per afavorir la integració arquitectònica del producte. Reixeta amb angles de rematada i aletes fixes a 0º. Regulador de cabal d'aletes oposades construït en acer zincat lacat negre. Punt de funcionament: 800 m3/h amb un nivell sonor de 29 dB. Inclòs material auxiliar de muntatge, totalment instal·lat i en perfecte funcionament. Marca MADEL, model LMT-MINI+SP. (SEIXANTA EUROS AMB VINT-I-UN CÈNTIMS)	60,21	€
P-57	EEK2TD18	u	Reixeta lineals en alumini, de 400x150 mm, per impulsió o retorn d'aire, amb aletes fixes paral·leles a la dimensió major (cota L). Reixetes de marc reduït a 12 mm per afavorir la integració arquitectònica del producte. Reixeta amb angles de rematada i aletes fixes a 0º. Regulador de cabal d'aletes oposades construït en acer zincat lacat negre. Punt de funcionament: 450 m3/h amb un nivell sonor de 28 dB. Inclòs material auxiliar de muntatge, totalment instal·lat i en perfecte funcionament. Marca MADEL, model LMT-MINI+SP. (QUARANTA-UN EUROS AMB SIS CÈNTIMS)	41,06	€
P-58	EEK2TD19	u	Reixeta lineals en alumini, de 300x150 mm, per impulsió o retorn d'aire, amb aletes fixes paral·leles a la dimensió major (cota L). Reixetes de marc reduït a 12 mm per afavorir la integració arquitectònica del producte. Reixeta amb angles de rematada i aletes fixes a 0º. Regulador de cabal d'aletes oposades construït en acer zincat lacat negre. Punt de funcionament: 360 m3/h amb un nivell sonor de 30 dB. Inclòs material auxiliar de muntatge, totalment instal·lat i en perfecte funcionament. Marca MADEL, model LMT-MINI+SP. (TRENTA-SIS EUROS AMB VINT-I-SET CÈNTIMS)	36,27	€
P-59	EEK2TD20	u	Reixeta lineals en alumini, de 250x150 mm, per impulsió o retorn d'aire, amb aletes fixes paral·leles a la dimensió major (cota L). Reixetes de marc reduït a 12 mm per afavorir la integració arquitectònica del producte. Reixeta amb angles de rematada i aletes fixes a 0º. Regulador de cabal d'aletes oposades construït en acer zincat lacat negre. Punt de funcionament: 270 m3/h amb un nivell sonor de 28 dB. Inclòs material auxiliar de muntatge, totalment instal·lat i en perfecte funcionament. Marca MADEL, model LMT-MINI+SP. (TRENTA-UN EUROS AMB QUARANTA-VUIT CÈNTIMS)	31,48	€
P-60	EEK2TD21	u	Reixeta lineals en alumini, de 200x150 mm, per impulsió o retorn d'aire, amb aletes fixes paral·leles a la dimensió major (cota L). Reixetes de marc reduït a 12 mm per afavorir la integració arquitectònica del producte. Reixeta amb angles de rematada i aletes fixes a 0º. Regulador de cabal d'aletes oposades construït en acer zincat lacat negre. Punt de funcionament: 180 m3/h amb un nivell sonor de 21 dB. Inclòs material auxiliar de muntatge, totalment instal·lat i en perfecte funcionament. Marca MADEL, model LMT-MINI+SP. (VINT-I-NOU EUROS AMB NOU CÈNTIMS)	29,09	€
P-61	EEV2TT01	U	Subministrament i instal·lació de transmissor de temperatura i humitat relativa i CO2 per exterior. sortida: temperatura NTC, humitat relativa 4-20ma per rang 0-100%hr. Condicions ambientals -40 a 70ºc. capçal ip67. Elements sensibles protegits de la pluja. Element sensible temp. termistor 10kohm a 25ºc. element sensible humitat per resistència de polímer porós. precisió temperatura +/- 1ºc. precisió humitat +/- 3 % entre 20 i 90%hr a 25%c. Inclòs accessoris, cablejat i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. Ref. TX CO2/VOC/T&H AMB 600-023 /M3 de Trend Controls/M3 o Alding equivalent. (QUATRE-CENTS NORANTA-NOU EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS)	499,40	€
P-62	EEV2TT02	U	Subministrament i instal·lació de transmissor de polsos (2 entrades de polsos) amb sistema de comunicació LORA (TX Pulse Led LORA). Transmissor de polsos de xarxa (600-038/M3) de Trend Controls/M3 o Alding equivalent. Inclòs accessoris, cablejat i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. (SIS-CENTS QUINZE EUROS AMB TRES CÈNTIMS)	615,03	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-63	EEV2TT03	U	Subministrament i instal·lació Receptor Lora-Modbus RTU-TCP/IP. Ref.RX MODBUS 500-302 /M3 de Trend Controls/M3 o Alding equivalent. Inclòs accessoris, cablejat i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. (NOU-CENTS TRENTA-SIS EUROS AMB SETANTA-QUATRE CÈNTIMS)	936,74	€
P-64	EEV2TT04	U	Subministrament i instal·lació d'analizador de xarxes amb sortida Modbus amb 3 trafos */5A inclosos. Ref. CELEV/M3 de Trend Controls/M3 o Alding equivalent. Inclòs accessoris, cablejat i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. (QUATRE-CENTS QUARANTA-CINC EUROS AMB NORANTA-CINC CÈNTIMS)	445,95	€
P-65	EEV2TT05	U	Subministrament i instal·lació de sensor de temperatura de termistor d'aire exterior. Marca Trend Controls/M3, ref TB/TO/M3 o equivalent ALDING. Inclòs accessoris, cablejat i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. (QUARANTA-CINC EUROS AMB VINT-I-DOS CÈNTIMS)	45,22	€
P-66	EEV2TT06	U	Subministrament i instal·lació de transmissor de CO2, per a muntatge a conducte amb canya de 200mm, 2000 ppm y sortida 4..20MA/0-5/0-10V. Marca Trend Controls/M3, ref EE850-M10HV1A6/M3 o equivalent ALDING. Inclòs accessoris, cablejat i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. (CINC-CENTS SETZE EUROS AMB SEIXANTA-NOU CÈNTIMS)	516,69	€
P-67	EEV2TT07	U	Subministrament i instal·lació sensor de temperatura de termistor d'inserció, us en conductes o immersió, amb junta d'escuma (curt). Marca Trend Controls/M3, ref TB/TI-S/M3 o equivalent ALDING. Inclòs accessoris, cablejat i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. (QUARANTA-VUIT EUROS AMB VUITANTA-UN CÈNTIMS)	48,81	€
P-68	EEV2TT08	U	Subministrament i instal·lació d'interruptor de pressió diferencial,10kPamax, de capacitat de commutació 1.5A/250Vac, rang d'ajustament 50-500Pa. Marca Trend Controls/M3, ref DPS500/M3 o equivalent ALDING. Inclòs accessoris, cablejat i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. (CENT TRENTA EUROS AMB SEIXANTA-SIS CÈNTIMS)	130,66	€
P-69	EEV2TT09	U	Subministrament i instal·lació de controlador d'enllumenat i sensor de presencia en protocolo DALI/BACNET/IP. Marca Trend Controls/M3, ref DALI64MODPSUF/M3 o equivalent ALDING. Inclòs accessoris, cablejat i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. (TRES-CENTS VUITANTA-SIS EUROS AMB TRENTA-SET CÈNTIMS)	386,37	€
P-70	EEV2TT10	U	Subministrament i instal·lació de sensor de presència alimentat per bus control enllumenat. Consum 12mA per a muntatge encastat. Marca Trend Controls/M3, ref DALINETF/M3 o equivalent ALDING. Inclòs accessoris, cablejat i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. (CENT NORANTA EUROS AMB SETANTA-TRES CÈNTIMS)	190,73	€
P-71	EEV2TT11	U	Subministrament i instal·lació de DLS4 IM Mòdul d'Interface control enllumenat, 4 Entrades, 40x28x15mm, 9.5-22.5V DC, 4mA, longitud de cable 50cm, IP20 sensor de presència alimentat per bus DALI. Consum 12mA per a muntatge encastat. Marca Trend Controls/M3, ref DLS4IM/M3 o equivalent ALDING. Inclòs accessoris, cablejat i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. (DOS-CENTS SIS EUROS AMB NORANTA CÈNTIMS)	206,90	€
P-72	EEV2TT19	U	Subministrament i instal·lació de controlador per a screen i persianes amb protocol BACNET/IP. Marca Trend Controls/M3, ALDING. Inclòs accessoris, cablejat i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. (TRES-CENTS VINT-I-DOS EUROS AMB SEIXANTA-SET CÈNTIMS)	322,67	€

MUSEU EDUARD CAMPS - FASE 2

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-73	EEV3TD10	u	Quadre de control. Cofret de plàstic de doble aïllament, totalment mecanitzat amb la eletrònica requerida per al control climàtic i d'humitat, incorpora les proteccions elèctriques i reles requerits. Totalment instal·lat i en perfecte funcionament. (TRES-CENTS VINT-I-CINC EUROS)	325,00	€
P-74	EEV3TD11	u	Quadre de control. Cofret de plàstic de doble aïllament, totalment mecanitzat amb la eletrònica requerida per a la aplicació d'enllumenat, incorpora les proteccions elèctriques i reles requerits. Totalment instal·lat i en perfecte funcionament. (TRES-CENTS VINT-I-CINC EUROS)	325,00	€
P-75	EEV3TD12	u	Subministrat i col·locació drmari metàl·lic estanc de construcció monobloc amb laterals formats d'una sola peça perfilada i doblegada, Pintats interior i interiorment amb resina de polièster-epoxi color gris.Puerta amb junta de poliuretà escumat per garantint l'estanquitat. Completament cablejat a borns numerades per super fàcil localització. Denominació CC Producció.. Totalment instal·lat i en perfecte funcionament. (SET-CENTS VUITANTA-CINC EUROS)	785,00	€
P-76	EEV3TD13	u	Subministrat i col·locació drmari metàl·lic estanc de construcció monobloc amb laterals formats d'una sola peça perfilada i doblegada, Pintats interior i interiorment amb resina de polièster-epoxi color gris.Puerta amb junta de poliuretà escumat per garantint l'estanquitat. Completament cablejat a borns numerades per super fàcil localització. Denominació C Control. Incloent pantalla tactil 7´´ TFT HTML5, 24 Vdc.Totalment instal·lat i en perfecte funcionament. (SET MIL VUIT-CENTS NORANTA EUROS AMB NORANTA CÈNTIMS)	7.890,90	€
P-77	EEV3TDI2	u	SNC Network Control Engines. Equip webserver amb controlador integrat amb 25 entrades i 15 sortides i bus de comunicació 485. Inclou l'aplicació Metasys - Alding.. Totalment instal·lat i en perfecte funcionament. (DOS MIL CENT TRENTA-QUATRE EUROS AMB SETANTA-SET CÈNTIMS)	2.134,77	€
P-78	EEV3TDI3	u	1-Port ModBUS serie a Ethernet IP. Integraciones modbus (DOS-CENTS QUINZE EUROS)	215,00	€
P-79	EEV41210	m	Cable de comunicacions per a BUS de dades, 2x1 mm2 trenat i apantallat, instal·lat (QUATRE EUROS AMB VINT-I-VUIT CÈNTIMS)	4,28	€
P-80	EEV42001	u	Instal·lació elèctrica de punt de control (SETANTA-NOU EUROS AMB TRENTA-VUIT CÈNTIMS)	79,38	€
P-81	EG21H51J	m	Tub rígid de plàstic sense halògens, de 16 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió endollada i muntat superficialment (TRES EUROS AMB VUITANTA-UN CÈNTIMS)	3,81	€
P-82	EG22H515	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 16 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostremort (UN EUROS AMB TRENTA-QUATRE CÈNTIMS)	1,34	€
P-83	EG8PTDI1	u	Programació del punt de control, configuració i implementació de la base de dades, creació dels menús gràfics d'introducció al sistema i gràfics en color de les instal·lacions. Incloent posada en funcionament. (QUATRE-CENTS TRENTA-VUIT EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS)	438,40	€
P-84	EG8PTDI2	u	Realització i subministrament de plànols i esquemes de connexionat per a la correcta instal·lació dels equips. (DOS-CENTS SETANTA EUROS AMB TRENTA-NOU CÈNTIMS)	270,39	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-85	EG8PTDI3	u	Enginyeria de programació especifica per al desenvolupament de les taules d'integració de el protocol BACnet. sistema control clima. Enginyeria de programació especifica per al desenvolupament de les taules d'integració de el protocol BACnet. sistema control enllumenat. Enginyeria de programació especifica per al desenvolupament de les taules d'integració de el protocol BACnet. Comptadors d'energia termica. Enginyeria de programació especifica per al desenvolupament de les taules d'integració de el protocol Modbus. Analitzadors de xarxa elèctrica (SIS-CENTS CINQUANTA-SET EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS)	657,60 €
P-86	EG8PTDI4	u	Posada en marxa un cop finalitzats els treballs d'instal·lació, connexionat, amb les instal·lacions en les condicions necessàries per a la revisió del correcte uncionamiento dels equips de control. Incloent verificació de cablejat, posada en marxa dels equips de control, lliurament documentació final d'obra i formació del personal tècnic. (SIS MIL VINT-I-VUIT EUROS)	6.028,00 €
P-87	EG8PTDI5	u	Mini PC amb sortida HDMI i protocol BACnet IP per a la visualització de valors en un monitor. NO INCLOU PANTALLA. Creació d'entorn gràfic mitjançant rollover de 5 pantalles visualitzant fins a 25 punts AV. (SIS-CENTS CINQUANTA-SET EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS)	657,60 €
P-88	EG8PTDI6	u	Programació de Mini PC amb sortida HDMI i protocol BACnet IP per a la visualització de valors en un monitor. No inclou pantalla. Creació d'entorn gràfic mitjançant rollover de 5 pantalles visualitzant fins a 25 punts AV. (SIS-CENTS CINQUANTA-SET EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS)	657,60 €
P-89	EG8PTDI7	u	Programació i creació de les pantalles, bases de dades, alarmes del sistema, gràfiques i històrics i usuaris, verificació del sistema de gestió tècnica. Incloent posada en Marxa. Inclou proves de tots els equips de control, verificació del connexionat, programació de l'aplicació ofertada, càrrega dels programes i proves finals de funcionament. Incloent fase de test i posterior revisió. (DOS MIL DOS-CENTS QUARANTA-SIS EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS)	2.246,80 €
P-90	EP7EW100	u	Punt d'acces inalambric a 2,4/5 GHz, compatible amb norma IEEE 802.11 b/g/n/ac, amb antenes omnidireccionals de 5 dBi de guany, amb protocols de seguretat WEP,WPA i WPA2, amb alimentació i PoE/PoE+ segons normes IEE 802.3 af/at, per a ús interior, instal.lat superficialment i connectat (CENT TRENTA-CINC EUROS AMB SET CÈNTIMS)	135,07 €
P-91	MURESTU	m2	Mur estructural 145 d'entramat lleuger de fusta prefabricada, format per muntants, carregadors, traves inferiors i superiors, llindes i cercol, de fusta serrada d'avet roig (picea abies), de 45x145mm de secció, amb una separació màxima de 416cm entre muntants, classe resistent C24 per a clase d'ús 1, amb protecció NP1, travament una cara amb tauler estructural, de flocs orientats encolats amb adhesiu sense urea-formaldehid, OSB-3 de 15 mm de gruix, fixat als muntants amb claus i tirafons d'acer i encolats amb cola de poliuretà. Inclús banda resilent de cautxu extrudit, en la base de l'entramat damunt de la sabatera, fixada amb grapes, bandes de segellat compressible de cautxú sintètic en unió de panells, fixada amb grapes. Inclòs tirafons i elements de fixació mecànica dels panells a les sabateres i entre ells. Incou làmina de fré de vapor de 120 g/m2 grapada i encintada a la cara interior de Sd: 30 m. No inclou aïllament i acabat interio.criteri amidament 3/6. (NORANTA-SET EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS)	97,40 €
P-92	P060-020H	u	Mostreig, realització del con d'Abrams, elaboració de provetes, cura i determinació de la resistència a tracció per flexió de 3 provetes de formigó amb fibres, segons la norma UNE-EN 14651 (TRES-CENTS VINT EUROS AMB NORANTA-SET CÈNTIMS)	320,97 €

MUSEU EDUARD CAMPS - FASE 2

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-93	P121-EKJZ	m2	Amortització diària de bastida tubular metàl·lica fixa, formada per bastiments de 70 cm d'amplària i alçària <= 200 cm, amb bases regulables, tubs travessers, tubs de travament, plataformes de treball d'amplària com a mínim de 60 cm, escales d'accés, baranes laterals, sòcols i xarxa de protecció de poliamida col·locada a tota la cara exterior i amarradors cada 20 m2 de façana, inclosos tots els elements de senyalització normalitzats (ZERO EUROS AMB SET CÈNTIMS)	0,07 €
P-94	P121-EKK0	m2	Amortització diària de bastida tubular metàl·lica fixa, formada per bastiments de 70 cm d'amplària i alçària <= 200 cm, amb bases regulables, tubs travessers, tubs de travament, plataformes de treball d'amplària com a mínim de 60 cm, escales d'accés, baranes laterals, sòcols i xarxa de protecció de poliamida col·locada a tota la cara exterior i amarradors cada 20 m2 de façana, inclosos tots els elements de senyalització normalitzats, seguretat i salut (ZERO EUROS AMB VUIT CÈNTIMS)	0,08 €
P-95	P127-EKJL	m2	Muntatge i desmuntatge de bastida tubular metàl·lica fixa, formada per bastiments de 70 cm i alçària <= 200 cm, amb bases regulables, tubs travessers, tubs de travament, plataformes de treball d'amplària com a mínim de 60 cm, escales d'accés, baranes laterals, sòcols i xarxa de protecció de poliamida, col·locada a tota la cara exterior i amarradors cada 20 m2 de façana, inclosos tots els elements de senyalització normalitzats i el transport amb un recorregut total màxim de 20 km (SET EUROS AMB VUITANTA-DOS CÈNTIMS)	7,82 €
P-96	P127-EKJO	m2	Muntatge i desmuntatge de bastida tubular metàl·lica fixa, formada per bastiments de 70 cm i alçària <= 200 cm, amb bases regulables, tubs travessers, tubs de travament, plataformes de treball d'amplària com a mínim de 60 cm, escales d'accés, baranes laterals, sòcols i xarxa de protecció de poliamida, col·locada a tota la cara exterior i amarradors cada 20 m2 de façana, inclosos tots els elements de senyalització normalitzats i el transport amb un recorregut total màxim de 20 km (SET EUROS AMB TRENTA-DOS CÈNTIMS)	7,32 €
P-97	P1472-65NN	u	Arnès de seient solidari a equip de protecció individual per a prevenció de caigudes d'alçada, homologat segons UNE-EN 813 (NORANTA-SIS EUROS AMB VUITANTA-UN CÈNTIMS)	96,81 €
P-98	P1474-65MV	u	Parella de botes d'aigua de PVC de canya alta, per posada en obra del formigó, amb plantilla metàl·lica, amb sola antilliscant i folrades de niló rentable, homologades segons UNE-EN ISO 20344, UNE-EN ISO 20345, UNE-EN ISO 20346, UNE-EN ISO 20347 (VINT-I-DOS EUROS AMB VINT-I-QUATRE CÈNTIMS)	22,24 €
P-99	P1474-65MW	u	Parella de botes baixes de seguretat industrial per a encofrador, resistents a la humitat, de pell rectificada, amb turmellera encoixinada, amb puntera metàl·lica, sola antilliscant, falca amortidora d'impactes al taló i amb plantilla metàl·lica, homologades segons UNE-EN ISO 20344, UNE-EN ISO 20345, UNE-EN ISO 20346, UNE-EN ISO 20347 (VINT EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS)	20,88 €
P-100	P1477-65LG	u	Casc de seguretat per a ús normal, contra cops, de polietilè amb un pes màxim de 400 g, homologat segons UNE-EN 812 (SIS EUROS AMB QUARANTA-NOU CÈNTIMS)	6,49 €
P-101	P147A-65NA	m	Corda de poliamida d'alta tenacitat de diàmetre 16 mm (TRES EUROS AMB VINT-I-DOS CÈNTIMS)	3,22 €
P-102	P147A-10MPP	m	Col·locació de Cinta temporal de polièster de llargària màxima 20 m i ample 35 mm amb tensors regulables als extrems, segons UNE-EN 795, amb el desmuntatge inclòs (UN EUROS AMB DIVUIT CÈNTIMS)	1,18 €
P-103	P147A-10MPQ	u	Cinta temporal de polièster de llargària màxima 20 m i ample 35 mm amb tensors regulables als extrems, segons UNE-EN 795 (NORANTA EUROS AMB DISSET CÈNTIMS)	90,17 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-104	P147H-65NO	u	Faixa de protecció dorslumbar (DINOU EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS)	19,58	€
P-105	P147I-10MPG	u	Filtre contra partícules tipus ZP3 per a màscara complerta, amb connexió de rosca, homologat segons UNE-EN 148 - 1 (VUIT EUROS AMB NORANTA-DOS CÈNTIMS)	8,92	€
P-106	P147L-EQD7	u	Parella de guants dielèctrics per a baixa tensió, de cautxú, amb maniguets fins a mig avantbraç (TRENTA-VUIT EUROS AMB SETANTA-DOS CÈNTIMS)	38,72	€
P-107	P147L-EQD8	u	Parella de guants d'alta resistència al tall i a l'abrassió per a ferrallista, amb dits i palmell de cautxú rugós sobre suport de cotó, i subjecció elàstica al canell, homologats segons UNE-EN 388, UNE-EN 420 (DOS EUROS AMB VUITANTA-TRES CÈNTIMS)	2,83	€
P-108	P147L-EQD9	u	Parella de guants antihumitat resistents als productes químics, de neoprè sense suport i folrat de cotó, amb maniguets fins a mig avantbraç (NOU EUROS AMB TRENTA-UN CÈNTIMS)	9,31	€
P-109	P147N-YSWN	u	Semimàscara reutilitzable de protecció filtrant contra partícules amb connexió de rosca per a filtres, homologada segons UNE-EN 140 (VINT-I-UN EUROS AMB SIS CÈNTIMS)	21,06	€
P-110	P147O-10MP9	u	Mascareta autofiltrant contra partícules sòlides tipus FFP classe 3 no reutilitzable (NR), homologada segons UNE-EN 149 (UN EUROS AMB NORANTA-NOU CÈNTIMS)	1,99	€
P-111	P147P-EPWV	u	Protector auditiu tipus orellera acoplable a casc industrial de seguretat, homologat segons UNE-EN 352-8, UNE-EN 397/A1, UNE-EN 458 (QUINZE EUROS AMB VINT-I-UN CÈNTIMS)	15,21	€
P-112	P147Y-EPWX	u	Protector auditiu de tap d'escuma, homologat segons UNE-EN 352-2, UNE-EN 458 (ZERO EUROS AMB VINT-I-TRES CÈNTIMS)	0,23	€
P-113	P147Z-FITM	u	Ulleres de seguretat per a protecció de riscs mecànics, amb muntura universal, amb visor de malla de reixeta metàl·lica, homologades segons UNE-EN 1731 (CINC EUROS AMB VINT CÈNTIMS)	5,20	€
P-114	P1481-EQEU	u	Arnès per a senyalista, amb tires reflectants a la cintura, al pit, a l'esquena i als tirants, homologat segons UNE-EN 340, UNE-EN 471 (CATORZE EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	14,50	€
P-115	P1487-EQE2	u	Granota de treball per a construcció, de polièster i cotó (65%-35%), color beix, trama 240, amb butxaques interiors, homologada segons UNE-EN 340 (VINT-I-DOS EUROS AMB UN CÈNTIMS)	22,01	€
P-116	P1488-EQEZ	u	Impermeable amb jaqueta, caputxa i pantalons, per a edificació, de PVC soldat de 0,3 mm de gruix, homologat segons UNE-EN 340 (QUATRE EUROS AMB TRENTA-VUIT CÈNTIMS)	4,38	€
P-117	P148A-65NX	u	Parell de maniguets amb protecció per a colze, per a soldador, elaborat amb serratge, homologats segons UNE-EN 340, UNE-EN 470-1/A1, UNE-EN 348 (SET EUROS AMB TRENTA-UN CÈNTIMS)	7,31	€

MUSEU EDUARD CAMPS - FASE 2

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-118	P1514-EQE8	u	Pont volant metàl·lic amb sistema de muntatge graduable amb plataforma de treball en voladís, d'amplària entre 1 a 1,8 m i llargària 2 m, amb base de taulons metàl·lics fixats a pescant de llargària 2,6 m, amb suports de barana de doble tub i barana en tot el perímetre, sustentat per puntals de pressió i suports del pescant graduables, fixats amb passadors, i amb el desmuntatge inclòs (SETANTA-VUIT EUROS AMB NOU CÈNTIMS)	78,09	€
P-119	P1517-EQFB	m	Protecció col·lectiva vertical del perímetre de les façanes contra caigudes de persones u objectes, amb suport metàl·lic tipus mènsula, de llargària 2,5 m, barra porta xarxes horitzontal, serjant d'ancoratge al sostre, xarxa de seguretat horitzontal i amb el desmuntatge inclòs (TRETZE EUROS AMB TRENTA-DOS CÈNTIMS)	13,32	€
P-120	P1518-483O	m2	Protecció horitzontal d'obertures amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer 10x 10 cm i de 3 - 3 mm d'embegut en el formigó i amb el desmuntatge inclòs (CINC EUROS AMB QUARANTA-SET CÈNTIMS)	5,47	€
P-121	P151A-45RF	m	Barana de protecció, confeccionada amb puntals metàl·lics horitzontals, d'alçària 1 m, fixada per pressió contra els paraments laterals verticals i un tauler amb aglomerat de fusta i amb el desmuntatge inclòs (VINT-I-UN EUROS AMB DEU CÈNTIMS)	21,10	€
P-122	P151C-65M0	m	Cable fiador per al cinturó de seguretat, fixat en ancoratges de servei i amb el desmuntatge inclòs (CINC EUROS)	5,00	€
P-123	P151U-EQF8	m2	Protecció amb xarxa de seguretat horitzontal sota bigues en viaductes o ponts, ancorada a suports metàl·lics, i amb el desmuntatge inclòs (DEU EUROS AMB SEIXANTA-UN CÈNTIMS)	10,61	€
P-124	P151V-35FD	u	Topall per a descàrrega de camions en excavacions, de 4 m d'amplada amb tauló de fusta i perfils IPN 100 clavat al terreny i amb el desmuntatge inclòs (VINT-I-QUATRE EUROS AMB NORANTA-TRES CÈNTIMS)	24,93	€
P-125	P1540-EQFF	u	Protecció solar de la zona de treball de 4x8 m i 3 m d'alçària, a base de perfils metàl·lics ancorats a terra, corda de fibra vegetal tensada, vela de polietilè perforada amb traus perimetrals nuada a les cordes i amb el desmuntatge inclòs (DOS-CENTS QUARANTA-CINC EUROS AMB TRENTA-CINC CÈNTIMS)	245,35	€
P-126	P185-HPDB	u	Jornada d'implantació i treballs previs, comprovació de l'existència d'instal·lacions ocultes, verificació general de l'àmbit d'actuació i de treball d'equip de topografia consistent en la presa de dades en camp, posterior tractament de les dades en gabinet i bolcat dels resultats en format paper o digital, inclosos totes les eines i materials necesaris (CINC-CENTS QUARANTA-SIS EUROS AMB SEIXANTA-TRES CÈNTIMS)	546,63	€
P-127	P2140-4RRN	u	Arrencada de full i bastiment de porta interior amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor (DIVUIT EUROS AMB QUARANTA-TRES CÈNTIMS)	18,43	€
P-128	P2143-4RQT	m2	Enderroc de solera de formigó lleugerament armat, de fins a 15 cm de gruix, amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (NOU EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	9,50	€
P-129	P2143-4RR1	m2	Arrencada de paviment asfàltic, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor (QUATRE EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS)	4,58	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-130	P214K-CRN1	m2	Enderroc complet de coberta inclinada de planxes metàl·liques amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (ONZE EUROS AMB SIS CÈNTIMS)	11,06	€
P-131	P214L-CRMR	m2	Enderroc complet de coberta plana, no transitable, amb grava, amb mitjans manuals i martell pneumàtic i càrrega manual sobre camió o contenidor (DOTZE EUROS AMB NORANTA-SET CÈNTIMS)	12,97	€
P-132	P214O-4RNI	m	Enderroc de bigueta de perfil laminat, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (DEU EUROS AMB VINT-I-VUIT CÈNTIMS)	10,28	€
P-133	P214O-4RO5	m3	Enderroc de mur de bloc de formigó, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (SEIXANTA-SET EUROS AMB NOU CÈNTIMS)	67,09	€
P-134	P221B-EL6Z	m3	Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora de combustible i càrrega mecànica sobre camió amb retroexcavadora (DEU EUROS AMB ONZE CÈNTIMS)	10,11	€
P-135	P2243-53A9	m2	Repàs de sols i parets de rases, pous i recalçats fins a 1,5 m de fondària (UN EUROS AMB VUITANTA-QUATRE CÈNTIMS)	1,84	€
P-136	P2257-54AW	m3	Terraplenada i piconatge per a fonament de terraplè amb material seleccionat de la pròpia excavació, en tongades de més de 25 i fins a 50 cm, amb una compactació del 95% del PM (CINC EUROS AMB TRENTA CÈNTIMS)	5,30	€
P-137	P2258-10CX9	m3	Estesa i compactació manual de rases amb sorra de pedrera, de 0 a 3,5 mm, en tongades de fins a 25 cm (QUARANTA-QUATRE EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS)	44,04	€
P-138	P22D1-DGOW	m2	Neteja i esbrossada del terreny realitzada amb retroexcavadora i càrrega mecànica sobre camió (DOS EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS)	2,04	€
P-139	P2R3-HIW0	m3	Transport de terres no contaminades a obra exterior o centre de valorització, amb camió de 7 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de més de 2 i fins a 5 km (TRES EUROS AMB VUITANTA-QUATRE CÈNTIMS)	3,84	€
P-140	P2R5-DT1M	m3	Transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 8 m3 de capacitat (QUINZE EUROS AMB SETANTA-VUIT CÈNTIMS)	15,78	€
P-141	P2RA-EU3V	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat de residus de formigó inerts amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 01 segons la Llista Europea de Residus (ONZE EUROS AMB SEIXANTA-TRES CÈNTIMS)	11,63	€
P-142	P2RA-EU3W	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de terra inerts amb una densitat 1,6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 17 05 04 segons la Llista Europea de Residus (SET EUROS AMB CINQUANTA-UN CÈNTIMS)	7,51	€

MUSEU EDUARD CAMPS - FASE 2

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-143	P430-6UIO	m3	Biga de fusta de 20x100 cm de secció, com a màxim, amb Element de fusta laminada combinada GL32h o GL24h, segons perfil, amb gruix de laminat 33/45 mm, de 7x13 a 20x100 cm de secció constant i llargària fins a 15 m, treballada al taller i amb tractament insecticida-fungicida amb un nivell de penetració NP 1 segons UNE-EN 351-1, muntada sobre suports (MIL CINC-CENTS QUATRE EUROS AMB TRES CÈNTIMS)	1.504,03	€
P-144	P432-6UJC	m3	Bigueta de fusta amb Element de fusta laminada combinada GL24h, amb gruix de laminat 33/45 mm, de 7x13 a 20x100 cm de secció constant i llargària fins a 5 m, treballada al taller i amb tractament insecticida-fungicida amb un nivell de penetració NP 1 segons UNE-EN 351-1, col·locada sobre suports de fusta o acer (MIL TRES-CENTS TRENTA-DOS EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	1.332,50	€
P-145	P43C-6UIA	m3	Pilar de fusta de 100x20 cm de secció, amb Element de fusta laminada combinada GL24c, amb gruix de laminat 33/45 mm, de 7x13 a 20x100 cm de secció constant i llargària fins a 15 m, treballada al taller i amb tractament insecticida-fungicida amb un nivell de penetració NP 2 segons UNE-EN 351-1, muntat sobre suport (MIL SET-CENTS NOU EUROS AMB NORANTA-SIS CÈNTIMS)	1.709,96	€
P-146	P43J-LMME	m2	Sostre pla de Panell de fusta contralaminada de 90 mm de gruix formada per 3 capes de fusta d'avet C24, encolades amb adhesiu sense urea-formaldehíde amb la disposició longitudinal de la fusta en les dues cares del panell, amb tractament hidròfug, amb acabat superficial tipus industrial en una de les cares amb fusta d'avet roig amb lasur col·locat amb fixacions mecàniques, desolidarització del suport amb banda resilient de cautxú EPDM extruït, fixada amb grapes; unió entre panells encadellat fixats amb cargols d'acer i segellat de la cara interior dels junts amb cinta adhesiva de goma butílica, amb armadura de polièster i segellat de la cara exterior amb cinta autoadhessiva de polietilè amb adhesiu acrílic sense dissolvents, amb armadura de polietilè i pel·lícula de separació de paper siliconat, prèvia aplicació d'imprimació incolora a base d' una dispersió acrílica sense dissolvents; resolució de traves amb cargols d'acer; fixació de panells amb elements d'acer galvanitzat (CENT CINC EUROS AMB VINT-I-DOS CÈNTIMS)	105,22	€
P-147	P43J-LNYV	m2	Sostre pla de Panell de fusta contralaminada de 120 mm de gruix formada per 5 capes de fusta d'avet C24, encolades amb adhesiu sense urea-formaldehíde amb la disposició longitudinal de la fusta en les dues cares del panell, amb tractament hidròfug, amb acabat superficial tipus industrial en una de les cares amb fusta d'avet roig amb lasur col·locat amb fixacions mecàniques, desolidarització del suport amb banda resilient de cautxú EPDM extruït, fixada amb grapes; unió entre panells encadellat fixats amb cargols d'acer i segellat de la cara interior dels junts amb cinta adhesiva de goma butílica, amb armadura de polièster i segellat de la cara exterior amb cinta autoadhessiva de polietilè amb adhesiu acrílic sense dissolvents, amb armadura de polietilè i pel·lícula de separació de paper siliconat, prèvia aplicació d'imprimació incolora a base d' una dispersió acrílica sense dissolvents; resolució de traves amb cargols d'acer; fixació de panells amb elements d'acer galvanitzat (CENT VINT-I-SET EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS)	127,68	€
P-148	P442-DFZB	kg	Acer S355JR segons UNE-EN 10025-2, per a bigues formades per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura i cargols (DOS EUROS AMB TRES CÈNTIMS)	2,03	€
P-149	P447-DMDL	kg	Acer S275J0 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 (TRES EUROS AMB SEIXANTA-NOU CÈNTIMS)	3,69	€
P-150	P4520-I719	m3	Formigonament per a mur, amb Formigó per armar HA - 25 / B / 20 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat amb bomba (CENT DOTZE EUROS AMB UN CÈNTIMS)	112,01	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-151	P4BC-43MU	kg	Armadura per a mur AP500 S d'Acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 (UN EUROS AMB SETANTA-QUATRE CÈNTIMS)	1,74	€
P-152	P4DG-3XQJ	m2	Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat, amb plafó metàl·lic de 50x100 cm, per a murs de base rectilínia, encofrats a dues cares, d'alçària <= 3 m, per a deixar el formigó vist (VINT-I-SIS EUROS AMB QUINZE CÈNTIMS)	26,15	€
P-153	P4E4-5NRQ	m2	Paret estructural de dues cares vistes, de 20 cm de gruix, de bloc foradat de morter de ciment R-6, llis, de 400x200x200 mm, amb components hidrofugants, de cara vista, gris, categoria I segons norma UNE-EN 771-3, col·locat amb ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs i amb una resistència a compressió de la paret de 3 N/mm2 amb traves i brancals massissats amb formigonament per a fàbrica de blocs de morter de ciment, amb formigó de 225 kg/m3, amb una proporció en volum 1:3:6, amb ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R i granulat de pedra calcària de grandària màxima 20 mm, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l, col·locat manualment i armat amb acer en barres corrugades elaborat a l'obra B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 per a l'armadura de parets de blocs de morter de ciment, m2 de superfície realment executada sense incloure cèrcols ni llindes (QUARANTA-DOS EUROS AMB CATORZE CÈNTIMS)	42,14	€
P-154	P510-38DT	m2	Acabat de terrat amb capa de protecció de palet de riera de 16 a 32 mm de diàmetre, de 5 cm de gruix, col·locat sense adherir (QUATRE EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS)	4,44	€
P-155	P542-8ZZH	m2	Coberta amb perfil nervat de planxa d'acer galvanitzada, amb 4 nervis separats entre 260 i 275 mm i una alçària entre 30 i 35 mm, de 0,75 mm de gruix, amb una inèrcia entre 9 i 11 cm4 i una massa superficial entre 6 i 7 kg/m2, acabat llis, col·locat amb fixacions mecàniques (DISSET EUROS AMB NORANTA-TRES CÈNTIMS)	17,93	€
P-156	P545-6RNS	m2	Coberta de planxa de zinc natural de 0,82 mm de gruix, junt longitudinal alçat amb unió plegada simple de 40 mm, cada 70 cm i junt transversal amb unió plegada simple, col·locada amb fixacions mecàniques sobre làmina de cautxú sintètic no regenerat (butil) (VUITANTA-TRES EUROS AMB NORANTA CÈNTIMS)	83,90	€
P-157	P5V0-02AF	u	Prova d'estanquitat de coberta plana impermeabilitzada amb làmina sintètica flexible, segons la norma UNE 104416 (CINC-CENTS QUARANTA-UN EUROS AMB TRETZE CÈNTIMS)	541,13	€
P-158	P5V0-02AH	u	Prova d'estanquitat de coberta inclinada mitjançant reg per aspersió (SIS-CENTS SETANTA-UN EUROS)	671,00	€
P-159	P5Z23-CW7C	m2	Solera Tauler de partícules de fusta aglomerades amb resina sintètica, de 22 mm de gruix, per a ambient humit tipus P3 segons UNE-EN 309, reacció al foc D-s2,d0, acabat no revestit, tallat a mida, col·locat amb fixacions mecàniques (DOTZE EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS)	12,80	€
P-160	P5Z23-CW7G	m2	Solera Tauler de partícules de fusta aglomerades amb resina sintètica, de 16 mm de gruix, per a ambient humit tipus P3 segons UNE-EN 309, reacció al foc D-s2,d0, acabat no revestit, tallat a mida, col·locat amb fixacions mecàniques (ONZE EUROS AMB CINQUANTA-CINC CÈNTIMS)	11,55	€
P-161	P5Z24-H8KD	m2	Solera tauler contraxapat plaq.fust.,tp.G cl.1,g=25mm,p/amb.sec,rf=B-s2, d0,revest.f.,fix.mecàniques (VINT-I-SIS EUROS AMB NORANTA-TRES CÈNTIMS)	26,93	€

MUSEU EDUARD CAMPS - FASE 2

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-162	P5Z24-H8KE	m2	Solera empostissat pi 150x35mm,fix.mecàniques (TRENTA-DOS EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CÈNTIMS)	32,64	€
P-163	P5Z30-FJQ7	m2	Enllatat amb llates de fusta de pi, de 40x40 mm de secció, col·locades cada 15 cm, sobre corretges i amb fixacions mecàniques (TRENTA-UN EUROS AMB SEIXANTA-DOS CÈNTIMS)	31,62	€
P-164	P5Z30-FJVM	m2	Enllatat amb llates de fusta de pi, de 70x40 mm de secció, col·locades cada 25 cm, sobre llistons embeguts a la solera de formigó i amb fixacions mecàniques (TRENTA-TRES EUROS AMB NORANTA-CINC CÈNTIMS)	33,95	€
P-165	P5ZD1-527L	m	Minvell encastat al parament, de dues peces de planxa de zinc de 0,82 mm de gruix, preformada i de 15 cm i 40 cm de desenvolupament respectivament, col·locades amb morter de ciment 1:4 (TRENTA-DOS EUROS AMB SETANTA CÈNTIMS)	32,70	€
P-166	P5ZD4-528R	m	Minvell contra parament, de rajola ceràmica fina, col·locada amb morter mixt 1:2:10 (SIS EUROS AMB SETANTA-TRES CÈNTIMS)	6,73	€
P-167	P5ZDC-JSNA	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat i prelacat, de 0,8 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 (DIVUIT EUROS AMB VINT-I-DOS CÈNTIMS)	18,22	€
P-168	P5ZF7-H95Y	u	Gàrgola d'acer inoxidable amb silueta retallada, de 80 mm de diàmetre, inclòs pp de formació de forat en mur de formigó, tot segons detalls i especificacions projecte (NORANTA-QUATRE EUROS AMB DOS CÈNTIMS)	94,02	€
P-169	P5ZH0-12PBM	u	Bonera sifònica d'etilè propilè dièn (EPDM) de 120 a 180 mm de costat, amb sortida vertical de 100 a 150 mm de diàmetre nominal, adherida sobre làmina bituminosa en calent (QUARANTA-TRES EUROS AMB VUITANTA-NOU CÈNTIMS)	43,89	€
P-170	P5ZJ1-52DK	m	Canal exterior de secció semicircular de planxa d'acer galvanitzat i prelacat de 0,5 mm de gruix, de 125 mm i 25 cm de desenvolupament, col·locada amb peces especials i connectada al baixant (TRENTA-UN EUROS AMB SETANTA-SIS CÈNTIMS)	31,76	€
P-171	P5ZJ1-52DW	m	Canal exterior de secció rectangular de planxa de zinc de 0,82 mm de gruix i 45 cm de desenvolupament, col·locada amb peces especials i connectada al baixant (CINQUANTA-UN EUROS AMB VINT-I-UN CÈNTIMS)	51,21	€
P-172	P6125-7BI7	m2	Paret divisòria recolzada per a revestir de gruix 11,5 cm, de Maó calat, de 240x115x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 5 (5 N/mm2) de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2 (TRENTA-QUATRE EUROS AMB SETANTA-QUATRE CÈNTIMS)	34,74	€
P-173	P6145-56LF	m2	Paredó recolzat de tancament de 5 cm de gruix, supermaó de 500x200x50 mm, LD, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, per a revestir, col·locat amb morter ciment 1:4 (SETZE EUROS AMB VUITANTA-QUATRE CÈNTIMS)	16,84	€
P-174	P6145-56SF	m2	Paredó recolzat de tancament de 10 cm de gruix, de totxana de 290x140x100 mm, LD, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, per a revestir, col·locat amb morter ciment 1:8 (VINT-I-CINC EUROS AMB VINT-I-DOS CÈNTIMS)	25,22	€
P-175	P6AC-D7DZ	m	Tanca mòbil, de 2 m d'alçària, d'acer galvanitzat, amb malla electrosoldada de 90x150 mm i de 4.5 i 3,5 mm de D, bastidor de 3.5x2 m de tub de 40 mm de D, fixat a peus prefabricats de formigó, i amb el desmuntatge inclòs (DOS EUROS AMB QUARANTA-TRES CÈNTIMS)	2,43	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-176	P760-DPBX	m2	Membrana de densitat superficial 1,4 kg/m2 i gruix 1,1 mm, d'una làmina d'etilè propilè dièn (EPDM), col·locada adherida (SETZE EUROS AMB CINQUANTA-TRES CÈNTIMS)	16,53	€
P-177	P7A3-H4BB	m2	Barrera de vapor/estanquitat amb vel de polietilè de 400 µm i 374 g/m2, col·locada no adherida. Tipus ROTHBLAAS VAPOR IN GREEN 200 o similar. (TRES EUROS AMB TRENTA-QUATRE CÈNTIMS)	3,34	€
P-178	P7B1-6Q33	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè/polietilè no teixit lligat tèrmicament de 200 a 250 g/m2, col·locat sense adherir (TRES EUROS AMB VUITANTA-DOS CÈNTIMS)	3,82	€
P-179	P7C25-DD77	m2	Aïllament de planxa de poliestirè extruït (XPS), de 60 mm de gruix, resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 1.765 i 1,622 m2·K/W, amb la superfície llisa i cantell mitjamossa, col·locada sense adherir (DEU EUROS AMB VUITANTA-NOU CÈNTIMS)	10,89	€
P-180	P7C40-Z5HP	m2	Aïllament amb feltres de llana mineral de roca de densitat 20 a 25 kg/m3, de 70 mm de gruix amb 1,94 m2·K/W de resistència tèrmica i làmina d'alumini en la mateixa direcció de les fibres, col·locat sense adherir (QUATRE EUROS AMB QUARANTA-SET CÈNTIMS)	4,47	€
P-181	P7C50-AILL	m2	Aïllament tèrmic de fibra de fusta de 100mm de gruix, densitat de 130Kg/m3, resistència tèrmica de 2,50m2K/W, resistència al foc Euroclasse E, fixat a una de les fulles de terra crua. Inclou càrrega a fabrica i transport de peces a obra. Inclou la col·locació a obra per equip de muntadors especialistes, el petit material. No inclou els mitjans auxiliars i de seguretat col·lectiva com bastides i els mitjans d'elevació a obra. (TRENTA-TRES EUROS AMB DIVUIT CÈNTIMS)	33,18	€
P-182	P811-3EMJ	m2	Arrebossat reglejat sobre parament vertical interior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb morter de calç per a ús corrent (GP), de designació CSII-W0, segons UNE-EN 998-1, deixat de regle (DINOU EUROS AMB TRENTA CÈNTIMS)	19,30	€
P-183	P811-3F7Z	m2	Arrebossat reglejat sobre parament horitzontal interior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb morter de calç per a ús corrent (GP), de designació CSIII-W0, segons UNE-EN 998-1, remolinat (VINT EUROS AMB SETANTA-SIS CÈNTIMS)	20,76	€
P-184	P811-3FFF	m2	Arrebossat reglejat sobre parament vertical interior, a més de 3,00 m d'alçària, amb morter de ciment 1:6, remolinat (DINOU EUROS)	19,00	€
P-185	P815-3FLS	m2	Enguixat reglejat sobre parament vertical interior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb guix B1, acabat raspat (NOU EUROS AMB QUARANTA-DOS CÈNTIMS)	9,42	€
P-186	P822-3O6B	m2	Enrajolat de parament vertical interior a una alçària >3 m amb rajola de ceràmica premsada esmaltada mat o brillant, rajola de València, de forma rectangular o quadrada, de 76 a 115 peces/m2, de 10 cm x 10 cm, preu superior, grup BIII (UNE-EN 14411), col·locades amb adhesiu cimentós tipus C1 segons norma UNE-EN 12004 i rejuntat amb beurada CG1 (UNE-EN 13888), de la casa VIVES o equivalent (TRENTA-DOS EUROS AMB ONZE CÈNTIMS)	32,11	€
P-187	P83EA-3Y8J	m2	Aplacat vertical amb placa de guix laminat d'hidròfuga (H) i gruix 12,5 mm, col·locada sobre perfileria d'acer galvanitzat amb fixacions mecàniques (VINT EUROS AMB VINT-I-SIS CÈNTIMS)	20,26	€

MUSEU EDUARD CAMPS - FASE 2

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-188	P846-9JN9	m2	Cel ras de placa de guix laminat hidròfuga (H) i gruix 12,5 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520, amb entramat estructura senzilla d'acer galvanitzat format per perfils col·locats cada 600 mm fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, per a una alçària de cel ras de 4,5 m com a màxim, inclòs pp de registre homologat per a cel ras de pladur (TRENTA-SET EUROS AMB UN CÈNTIMS)	37,01	€
P-189	P864-AE5L	m2	Revestiment vertical a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb tauler contraxapat de plaques de fusta, tipus G classe 1, de 15 mm de gruix, per a ambient sec segons UNE-EN 636, reacció al foc B-s2, d0, acabat revestit amb planxa de fusta de conífera, tallat a mida, col·locat fixacions mecàniques sobre enllatat de fusta (TRENTA-SIS EUROS AMB TRENTA-QUATRE CÈNTIMS)	36,34	€
P-190	P864-AEJR	m2	Revestiment vertical a més de 3,00 m d'alçària, amb tauler contraxapat de plaques de fusta, tipus G classe 1, de 19 mm de gruix, per a ambient sec segons UNE-EN 636, reacció al foc B-s1, d0, acabat revestit amb planxa de fusta de conífera, tallat a mida, col·locat fixacions mecàniques sobre enllatat de fusta (QUARANTA-VUIT EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS)	48,85	€
P-191	P864-AEL2	m2	Revestiment vertical a més de 3,00 m d'alçària, amb tauler contraxapat de plaques de fusta, tipus G classe 2, de 25 mm de gruix, per a ambient humit segons UNE-EN 636, reacció al foc B-s2, d0, acabat revestit amb planxa de fusta de conífera, treballat al taller, col·locat fixacions mecàniques sobre enllatat de fusta (CINQUANTA-SET EUROS AMB TRENTA-QUATRE CÈNTIMS)	57,34	€
P-192	P867-ABNA	m2	Revestiment vertical a més de 3,00 m d'alçària, amb tauler de partícules de fusta aglomerades amb resina sintètica, de 22 mm de gruix, per a ambient sec tipus P2 segons UNE-EN 309, reacció al foc B-s2, d0, acabat no revestit, treballat al taller, col·locat amb fixacions mecàniques sobre enllatat de fusta. Tauler tipus VIROC o similar. (QUARANTA EUROS AMB DEU CÈNTIMS)	40,10	€
P-193	P89H-4V78	m2	Pintat de parament horitzontal interior de ciment, amb pintura al silicat amb acabat llis, amb una capa de fons i dues d'acabat (VUIT EUROS AMB NORANTA-TRES CÈNTIMS)	8,93	€
P-194	P89H-4V7K	m2	Pintat de parament vertical interior de ciment, amb pintura al silicat amb acabat llis, amb una capa de fons i dues d'acabat (SET EUROS AMB SETANTA-SIS CÈNTIMS)	7,76	€
P-195	P89I-4V8Q	m2	Pintat de parament horitzontal de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat (QUATRE EUROS AMB NORANTA-NOU CÈNTIMS)	4,99	€
P-196	P89I-4V8S	m2	Pintat de parament vertical de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat (QUATRE EUROS AMB TRENTA-SIS CÈNTIMS)	4,36	€
P-197	P8A0-KMNH	m2	Envernissat de baranes i reixes de fusta amb barrots cada 12 cm, amb Vernís de poliuretà a l'aigua d'un u component, per a fusta amb dues capes d'acabat mat (DEU EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS)	10,58	€
P-198	P8A2-IBPP	m2	Envernissat de biga de fusta, al vernís Vernís de poliuretà a l'aigua d'un u component, per a fusta, amb dues capes, amb la superfície mat (ONZE EUROS AMB CINQUANTA-DOS CÈNTIMS)	11,52	€
P-199	P8J9-14R5L	m	Coronament de parament de paredat de fins a 70 cm d'amplària, amb pedra calcària nacional, de 10 cm de gruix, deixada de serra, amb tres cares vistes, aristades i escairades, col·locada amb morter mixt 1:1:7, elaborat a l'obra (CENT VINT-I-UN EUROS AMB SETANTA-DOS CÈNTIMS)	121,72	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-200	P8JB-6RQ2	m	Coronament de paret amb planxa de zinc d'1 mm de gruix, d'entre 50 i 60 cm de desenvolupament, amb 4 plecs, col·locada amb adhesiu i fixacions mecàniques (QUARANTA-QUATRE EUROS AMB CINQUANTA-TRES CÈNTIMS)	44,53	€
P-201	P8K6-HAE1	m	Escopidor de 30 cm d'amplària, de planxa de zinc de 0,82 mm de gruix i 45 cm de desenvolupament, col·locat amb fixacions mecàniques (VINT-I-QUATRE EUROS AMB VUITANTA-SET CÈNTIMS)	24,87	€
P-202	P93G-1253C	m2	Recrescuda del suport de paviments, de 5 cm de gruix, amb morter de ciment 1:6 (DOTZE EUROS AMB SETANTA-SET CÈNTIMS)	12,77	€
P-203	P93O-15QYM	m2	Solera de 15 cm de gruix de Formigó no estructural lleuger fet a central formigonera, de densitat 1200 a 1500 kg/m3, grandària màxima del granulat 10 mm, consistènciafluïda amb >= 250 kg/m3 de ciment, abocat des de camió (DINOU EUROS AMB DISSET CÈNTIMS)	19,17	€
P-204	P941-AJ73	m2	Paviment tècnic interior amb peus regulables d'acer galvanitzat per a una alçària de 20 a 600 mm, llosetes de 60x60 cm i 3 cm de gruix amb nucli de sulfat de calci, acabat superficial de vinil i revestiment inferior d'alumini, classe 3 segons UNE-EN 12825 (SETANTA-TRES EUROS AMB SEIXANTA-DOS CÈNTIMS)	73,62	€
P-205	P94A-12IUO	m2	Col·locació de plots de polipropilè per a paviments flotants d'alçària mitjana 85 mm a trencajunts, col·locats en una quadrícula de 35 cmx35 cm (SEIXANTA-QUATRE EUROS AMB SETANTA-UN CÈNTIMS)	64,71	€
P-206	P9Q1-H9DC	m2	Entarimat de Post de fusta de pi flandes tractat amb de sals de coure en autoclau, de 30 mm de gruix i <= 120 mm d'amplària, col·locat a una distància de 10000 mm sobre perfils i fixats amb Cargol autoroscant d'acer inoxidable (CINQUANTA-QUATRE EUROS AMB NOU CÈNTIMS)	54,09	€
P-207	P9U9-6Y48	m	Sòcol de PVC imitant la fusta, de 60 mm d'alçària, col·locat amb adhesiu (CINC EUROS AMB CINQUANTA-UN CÈNTIMS)	5,51	€
P-208	PAN6-BFX6	u	Caixa i bastiment de base per a porta corredissa encastada d'acer galvanitzat, d'1 fulla de 100x 200 cm de llum de pas, per a acabat arrebossat o enguixat, muntada (DOS-CENTS NOU EUROS AMB TRENTA-NOU CÈNTIMS)	209,39	€
P-209	PB17-FHS3	m	Barana de fusta de roure per a envernissar, amb muntants i brèndoles a 10 cm de separació, de 90 cm d'alçària i ancorada amb cargols (DOS-CENTS UN EUROS AMB TRENTA-VUIT CÈNTIMS)	201,38	€
P-210	PB92-H8NX	u	Placa explicativa interior de llautó polit, amb dibuixos i textos serigrafiats, de 60 x 60 cm, amb suport, fixada mecànicament (QUATRE-CENTS CINQUANTA-NOU EUROS AMB VUITANTA-DOS CÈNTIMS)	459,82	€
P-211	PBCA-56H5	u	Llumenera amb làmpada fixa color ambre i amb el desmuntatge inclòs (VINT EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS)	20,25	€
P-212	PC16-5NMJ	m2	Mirall de lluna incolora de 3 mm de gruix, col·locat adherit sobre tauler de fusta (CINQUANTA-TRES EUROS AMB SETANTA-SET CÈNTIMS)	53,77	€
P-213	PD1A-F11A	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, de DN 75 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró (VINT EUROS AMB QUARANTA-DOS CÈNTIMS)	20,42	€

MUSEU EDUARD CAMPS - FASE 2

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-214	PD1A-F11H	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, de DN 110 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró (VINT-I-SET EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS)	27,68	€
P-215	PD1A-F11I	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, de DN 40 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró (SETZE EUROS AMB VINT-I-SET CÈNTIMS)	16,27	€
P-216	PD1A-F11J	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, de DN 50 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró (DISSET EUROS AMB CINQUANTA-CINC CÈNTIMS)	17,55	€
P-217	PD1A-F11K	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, de DN 32 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró (QUINZE EUROS AMB CINQUANTA-NOU CÈNTIMS)	15,59	€
P-218	PD35-8GKO	u	Pericó de pas de formigó prefabricat, de 60x60x65 cm cm de mides interiors i 5 cm de gruix, per a evacuació d'aigües residuals, inclosa tapa de formigó prefabricat, col·locat (CENT VINT EUROS AMB QUARANTA-VUIT CÈNTIMS)	120,48	€
P-219	PD54-HAJI	u	Morrió universal d'acer zincat, de forma esfèrica, de 130 mm de diàmetre, adaptable a desguassos de 60 a 125 mm de diàmetre, encastat al paviment (VINT-I-TRES EUROS AMB VINT-I-NOU CÈNTIMS)	23,29	€
P-220	PD5H-VSMR	m	Drenatge exterior de mur de contenció d'alçària <= 3 m, amb excavació de rasa fins a 1 m d'amplària, llit formigó g=10cm, per a recolzament de tub de PVC per a drenatges ranurat de diàmetre 160 mm, impermeabilització amb barrera de vapor/estanqueïtat d'una làmina bituminosa autoadherida LBA(SBS)-20-FV, capa drenant de làmina de polietilè amb nòduls, capa filtrant amb geotèxtil, reblert de la rasa amb graves per a drenatge, i càrrega de terres. D1+D3 segons CTE/DB-HS 2006 (TRES-CENTS TRENTA-CINC EUROS AMB SETANTA-SIS CÈNTIMS)	335,76	€
P-221	PD781-WBP0	m	Clavegueró amb tub de PVC-U de paret sòlida per a sanejament soterrat sense pressió, superfícies interna llisa i externa llisa, diàmetre nominal DN 160, classe de rigidesa anular SN 2 (rigidesa anular >= 2kN/m2), codi d'àrea d'aplicació U (ús en l'exterior de l'estructura dels edificis), fabricació segons norma UNE-EN 1401-1, de color taronja-marró RAL 8023, per a unió elàstica amb anella elastomèrica d'estanquitat, col·locat al fons de la rasa sobre llit de sorra de 10 cm de gruix, inclòs el reblert del recolzament del tub, inclosa la formació d'una solera de 15 cm de gruix de 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, amb picó vibrant elèctric (QUARANTA-CINC EUROS AMB SETANTA-VUIT CÈNTIMS)	45,78	€
P-222	PD781-WBP7	m	Clavegueró amb tub de PVC-U de paret sòlida per a sanejament soterrat sense pressió, superfícies interna llisa i externa llisa, diàmetre nominal DN 110, classe de rigidesa anular SN 4 (rigidesa anular >= 4kN/m2), codi d'àrea d'aplicació U (ús en l'exterior de l'estructura dels edificis), fabricació segons norma UNE-EN 1401-1, de color taronja-marró RAL 8023, per a unió elàstica amb anella elastomèrica d'estanquitat, col·locat al fons de la rasa sobre llit de sorra de 10 cm de gruix, inclòs el reblert del recolzament del tub, inclosa la formació d'una solera de 15 cm de gruix de 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, amb picó vibrant elèctric (TRENTA-CINC EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS)	35,88	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-223	PDV0-HC4C	u	Mitja jornada per a realitzar la prova d'estanquitat amb fum sense olor mitjançant espectrofotòmetre específic (nivell de ppm), de conductes de ventilació i evacuació de diàmetre inferior a 60 cm (MIL TRES-CENTS VINT-I-CINC EUROS AMB QUARANTA-CINC CÈNTIMS)	1.325,45	€
P-224	PE3T0-T9BDS	u	Radiador de canal amb carcassa d'acer galvanitzat, a dos tubs amb intercanviador de calor dinàmic, ventiladors EC de baix consum, reixeta superior d'alumini anoditzat i connexions flexibles d'acer inoxidable, de 34 cm d'amplària, 19 cm d'alçària i 200 cm de llargària, amb reixeta, purgador, tap de buidat i elements de muntatge, col·locat encastat. Marca JAGA model Clima Canal 19 200 2 tubs o similar. (DOS MIL CENT NORANTA-DOS EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS)	2.192,25	€
P-225	PE3T0-T9BDZ	u	Radiador de canal amb carcassa d'acer galvanitzat, a dos tubs amb intercanviador de calor dinàmic, ventiladors EC de baix consum, reixeta superior d'alumini anoditzat i connexions flexibles d'acer inoxidable, de 34 cm d'amplària, 19 cm d'alçària i 280 cm de llargària, amb reixeta, purgador, tap de buidat i elements de muntatge, col·locat encastat. Marca JAGA model Clima Canal 19 280 2 tubs o similar. (DOS MIL QUATRE-CENTS NORANTA-DOS EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS)	2.492,25	€
P-226	PE42-48R7	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 100 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, muntat superficialment (QUINZE EUROS AMB TRENTA-VUIT CÈNTIMS)	15,38	€
P-227	PE42-48R9	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 125 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, muntat superficialment (QUINZE EUROS AMB NORANTA-TRES CÈNTIMS)	15,93	€
P-228	PE42-48RD	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 150 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, muntat superficialment (SETZE EUROS AMB QUARANTA-UN CÈNTIMS)	16,41	€
P-229	PE42-48RI	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 200 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, muntat superficialment (DIVUIT EUROS AMB TRENTA-NOU CÈNTIMS)	18,39	€
P-230	PE43-48OB	m	Conducto circular de PPR, de 200 mm de diámetro (s/UNE-EN 1505 y UNE-EN 1506), sin espesor definido, tubo flexible y montado superficialmente (SEIXANTA-VUIT EUROS AMB QUARANTA-CINC CÈNTIMS)	68,45	€
P-231	PE53-4UFF	m2	Formació de conducte rectangular de llana mineral de vidre (MW), segons UNE-EN 14303, de gruix 25 mm, resistència tèrmica >= 0,75758 m2·K/W, amb recobriment exterior de paper kraft alumini reforçat i recobriment interior de teixit de vidre negre, muntat encastat en el cel ras (VINT-I-QUATRE EUROS AMB SETANTA-TRES CÈNTIMS)	24,73	€
P-232	PE65-6YDQ	m2	Recobriment d'aïllament tèrmic de conductes amb xapa d'alumini de 0,8 mm de gruix, acabat llis (SEIXANTA-UN EUROS AMB VUITANTA-SIS CÈNTIMS)	61,86	€
P-233	PEC1-HBZZ	u	Sistema de control d'humitat, amb humidificador de vapor trifàsic de 400 V, amb una potència de 7,5 kW i una capacitat de 10 kg/h, i assecador de la mateixa capacitat, col·locat en serie amb recuperadors de calor existents, incloent bateries de refredament i de post escalfament. Incloent tots els materials necessaris per la seva integració a recuperador existent. Connectat, probat i en perfecte funcionament. (CINC MIL DOS-CENTS TRES EUROS AMB SEIXANTA-DOS CÈNTIMS)	5.203,62	€

MUSEU EDUARD CAMPS - FASE 2

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-234	PED2-CTX2	u	Unitat exterior tipus bomba de calor per a sistemes de cabal variable de refrigerant, d'accionament elèctric, condensació per aigua, per a sistema d'instal·lació de 2 tubs, potència frigorífica de 12,1 kW i potència calorífica de 12,5 kW, EER aproximat de 3,57 i COP aproximat de 4,55, potència elèctrica aproximada absorbida en fred 3,39 kW i en calor 2,75 kW, alimentació elèctrica trifàsica de 400 V, motors DC Inverter i compressors tipus hermètic rotatiu (scroll), d'1 mòdul, col.locada. Marca LG model ARUN040LSS0 o similar. (NOU MIL SIS-CENTS VUITANTA-DOS EUROS AMB QUARANTA-SET CÈNTIMS)	9.682,47	€
P-235	PEH3-6R4B	u	Refredadora d'aigua de condensació per aigua, 65 kW de potència frigorífica i 70 kW de potència calorífica, de 23 kW de potència elèctrica total absorbida i un COP=3.25, amb alimentació trifàsica de 400 V, amb 2 compressors scroll i fluid frigorífic R410a, amb bescanviadors de tubs de coure i carcassa d'acer, col.locada. Marca LG model ACHH020LBAB o similar. (SET MIL QUATRE-CENTS CINQUANTA-UN EUROS AMB NORANTA-VUIT CÈNTIMS)	7.451,98	€
P-236	PEK6-FHZW	u	Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 200 mm d'amplària i 200 mm d'alçària col·locada entre els conductes (CENT VUITANTA-TRES EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS)	183,25	€
P-237	PEK6-FI0O	u	Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 250 mm d'amplària i 250 mm d'alçària col·locada entre els conductes (CENT NORANTA-QUATRE EUROS AMB VUITANTA-SET CÈNTIMS)	194,87	€
P-238	PEM4-HC0E	u	Recuperador entàlpic amb un cabal de 1000 m3/h i una pressió estàtica màxima de 110 Pa. Inclou bateria de fred i calor amb una potència de 9,12kW i 11,72 kW respectivament, amb alimentació monofàsica de 240 V i 480 W de potència elèctrica total absorbida, col.locat i connectat. Marca LG model LZ-H100GXH4 o similar. (TRES MIL QUARANTA-NOU EUROS AMB TRENTA-UN CÈNTIMS)	3.049,31	€
P-239	PEM4-HC0I	u	Recuperador de calor rotatiu estàtic amb un cabal de 2200 m3/h i una pressió estàtica màxima de 200 Pa, amb alimentació monofàsica de 240 V i 750 W de potència elèctrica total absorbida, col.locat i connectat. Marca S&P model RHE 1900 VD o similar. (QUATRE MIL SET-CENTS DOTZE EUROS AMB SETANTA CÈNTIMS)	4.712,70	€
P-240	PEM6-B65Y	u	Ventilador en línia per a conducte circular amb cos extraible de material plàstic per a un diàmetre de 150 mm, motor monofàsic de dos velocitats, IP X4, 60 W de potència absorbida per a un cabal màxim de 550 m3/h, nivell de pressió sonora de 30 a 35 dbA, muntat en el conducte. Marca S&P model TD-500/150-160 SILENT ECOWATT o similar. (CENT SETANTA-CINC EUROS AMB CATORZE CÈNTIMS)	175,14	€
P-241	PEM6-B66K	u	Ventilador en línia per a conducte circular amb cos extraible de material plàstic per a un diàmetre de 100 mm, motor monofàsic de dos velocitats, IP X4, 25 W de potència absorbida per a un cabal màxim de 250 m3/h, nivell de pressió sonora de 25 a 30 dbA, muntat en el conducte. Marca S&P model TD-350/100-125 SILENT ECOWATT o similar. (CENT VINT-I-TRES EUROS AMB QUARANTA-UN CÈNTIMS)	123,41	€
P-242	PEV7-H9VQ	u	Regulador compacte per a circuits de climatització i refrigeració, amb control regulable 10 a 30ºC, sensor de temperatura ambient i 2 entrades per a sondes exteriors a impulsió i retorn, sortida per vàlvulas térmicas amb servomotor de senyal de 0-10 V, per a sistemes de 2 o 4 tubs, instal·lat i connectat (DOS-CENTS DIVUIT EUROS AMB DOS CÈNTIMS)	218,02	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-243	PF1C-DTOF	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 alt i col·locat superficialment (QUARANTA-SIS EUROS AMB NORANTA-UN CÈNTIMS)	46,91	€
P-244	PF1C-DTON	m	Tub d'acer negre amb soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 3/4´´ de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=26,9 mm i DN=20 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255, soldat, amb grau de dificultat alt i col·locat superficialment (SETZE EUROS AMB SEIXANTA-TRES CÈNTIMS)	16,63	€
P-245	PF1C-DTOO	m	Tub d'acer negre amb soldadura, fabricat amb acer S195 T, d'1´´ de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=33,7 mm i DN=25 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255, soldat, amb grau de dificultat alt i col·locat superficialment (VINT EUROS AMB SET CÈNTIMS)	20,07	€
P-246	PF1C-DTOP	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), sèrie M segons UNE-EN 10255, soldat, amb grau de dificultat alt i col·locat superficialment (VINT-I-SET EUROS AMB VUITANTA-QUATRE CÈNTIMS)	27,84	€
P-247	PF1C-DTOQ	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), sèrie M segons UNE-EN 10255, soldat, amb grau de dificultat alt i col·locat superficialment (TRENTA-QUATRE EUROS AMB VINT-I-TRES CÈNTIMS)	34,23	€
P-248	PF1C-DTOT	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), sèrie M segons UNE-EN 10255, soldat, amb grau de dificultat alt i col·locat superficialment (SETANTA EUROS AMB CINQUANTA-SET CÈNTIMS)	70,57	€
P-249	PF22-AIHI	m	Tub d'acer E190 galvanitzat amb soldadura longitudinal, de 35 mm de diàmetre exterior i d'1,5 mm de gruix de paret, segons UNE-EN 10305-3, unió a pressió, amb grau de dificultat alt i col·locat superficialment (SETZE EUROS AMB VINT CÈNTIMS)	16,20	€
P-250	PF51-6RXG	m	Tub de coure R220 (recuit) 3/8 ´´ de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450ºC) amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (TRETZE EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	13,50	€
P-251	PF51-6RXH	m	Tub de coure R220 (recuit) 3/4 ´´ de diàmetre nominal i de gruix 1 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450ºC) amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (VINT-I-VUIT EUROS AMB NORANTA-VUIT CÈNTIMS)	28,98	€
P-252	PF91-76MW	m	Tub de polipropilè multicapa amb tub interior de polipropilè de diàmetre 32 mm, fibra de vidre i protecció exterior de polipropilè, amb una pressió màxima de servei de 20 bar, connectat a pressió i col·locat superficialment (SET EUROS AMB CINQUANTA-SET CÈNTIMS)	7,57	€
P-253	PF91-76OC	m	Tub de polipropilè multicapa amb tub interior de polipropilè de diàmetre 20 mm, fibra de vidre i protecció exterior de polipropilè, amb una pressió màxima de servei de 20 bar, connectat a pressió i col·locat superficialment (CINC EUROS AMB NOU CÈNTIMS)	5,09	€
P-254	PFC0-4HYE	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 20x2,8 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (QUATRE EUROS AMB QUARANTA-VUIT CÈNTIMS)	4,48	€

MUSEU EDUARD CAMPS - FASE 2

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-255	PFC0-4I0U	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 25x3,5 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (CINC EUROS AMB SEIXANTA-UN CÈNTIMS)	5,61	€
P-256	PFC0-4I0X	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 32x4,4 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (SET EUROS AMB SEIXANTA-SET CÈNTIMS)	7,67	€
P-257	PFC0-4I10	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 40x5,5 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (DEU EUROS AMB SEIXANTA-UN CÈNTIMS)	10,61	€
P-258	PFC0-4I13	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 50x6,9 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (CATORZE EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS)	14,58	€
P-259	PFC0-4I16	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 63x8,6 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (DISSET EUROS AMB NORANTA-SIS CÈNTIMS)	17,96	€
P-260	PFC0-4I19	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 75x10,3 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (VINT-I-SIS EUROS AMB TRENTA CÈNTIMS)	26,30	€
P-261	PFQ0-3KB5	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica amb revestiment de PVC per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 10 mm, de 19 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, col·locat superficialment amb grau de dificultat alt (SET EUROS AMB SETANTA-VUIT CÈNTIMS)	7,78	€
P-262	PFQ0-3KEA	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica amb revestiment de PVC per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 54 mm, de 13 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, col·locat superficialment amb grau de dificultat alt (DOTZE EUROS AMB QUARANTA-SET CÈNTIMS)	12,47	€
P-263	PFQ0-3KEP	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica amb revestiment de PVC per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 19 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, col·locat superficialment amb grau de dificultat alt (NOU EUROS AMB SEIXANTA-CINC CÈNTIMS)	9,65	€
P-264	PFQ0-3KEQ	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica amb revestiment de PVC per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 28 mm, de 19 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, col·locat superficialment amb grau de dificultat alt (DEU EUROS AMB VUITANTA-QUATRE CÈNTIMS)	10,84	€
P-265	PFQ0-3KER	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica amb revestiment de PVC per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 35 mm, de 19 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, col·locat superficialment amb grau de dificultat alt (ONZE EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS)	11,58	€
P-266	PFQ0-3KES	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica amb revestiment de PVC per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 42 mm, de 19 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, col·locat superficialment amb grau de dificultat alt (DOTZE EUROS AMB SETZE CÈNTIMS)	12,16	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-267	PFQ0-3KSX	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 28 mm, de 25 mm de gruix, 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 (ONZE EUROS AMB SETANTA-TRES CÈNTIMS)	11,73 €
P-268	PFQ0-3KT5	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 35 mm, de 32 mm de gruix, 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 (CATORZE EUROS AMB SETANTA-NOU CÈNTIMS)	14,79 €
P-269	PFQ0-3KWM	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 42 mm, de 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 (SETZE EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS)	16,54 €
P-270	PFQ0-3KWQ	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 54 mm, de 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 (DIVUIT EUROS AMB NORANTA CÈNTIMS)	18,90 €
P-271	PFQ0-3KWR	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 64 mm, de 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 (VINT-I-UN EUROS AMB SETZE CÈNTIMS)	21,16 €
P-272	PFQ0-3KWU	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 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 (VINT-I-TRES EUROS)	23,00 €
P-273	PG04-TD05	u	Quadre secundari de Planta Baixa, de comandament i protecció, segons esquema unifilar. Inclou envolvent i tots els elements de protecció i mesura recollits a l'esquema, i elements auxiliars de fixació i connexionat. Instal·lat, provat i en perfecte estat de funcionament. (DOS MIL DOS-CENTS SETANTA-CINC EUROS AMB NORANTA-CINC CÈNTIMS)	2.275,95 €
P-274	PG04-TD06	u	Quadre secundari de Planta Primera, de comandament i protecció, segons esquema unifilar. Inclou envolvent i tots els elements de protecció i mesura recollits a l'esquema, i elements auxiliars de fixació i connexionat. Instal·lat, provat i en perfecte estat de funcionament. (DOS MIL SETANTA EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS)	2.070,04 €
P-275	PG04-TD1B	u	Modificció Quadre general de comandament i protecció segons esquema unifilar. Inclou envolvent i tots els elements de protecció i mesura recollits a l'esquema. En perfecte estat de funcionament (CINC-CENTS NORANTA-UN EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS)	591,54 €

MUSEU EDUARD CAMPS - FASE 2

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-276	PG13-E30P	u	Caixa de derivació rectangular de plàstic, de 100x140 mm, amb grau de protecció IP-54, encastada (DEU EUROS AMB DEU CÈNTIMS)	10,10 €
P-277	PG19-DGGY	u	Caixa general de protecció de polièster reforçat amb fibra de vidre, de 400 A, segons esquema Unesa número 10, seccionable en càrrega (BUC), inclosa base portafusibles trifàsica (sense fusibles), neutre seccionable, borns de connexió i grau de protecció IP-43, IK09, muntada superficialment (DOS-CENTS SETANTA-QUATRE EUROS AMB VINT-I-SET CÈNTIMS)	274,27 €
P-278	PG1A-TDIDGLO	u	Subministrament i muntatge de QUADRE DE PROTECCIÓ per instal·lacions de corrent continu fotovoltaiques, format per caixa, de doble aïllament d'encastar pel nombre de mòduls necessaris, amb porta, perfil omega, enfangat de protecció, format pels elements i aparellament de la seva esquema unifilar, amb tots els accessoris necessaris. 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 Plans i altres Documents de Projecte, indicacions de la D.F. i normativa vigent. (MIL DOS-CENTS CINQUANTA-SET EUROS AMB SETZE CÈNTIMS)	1.257,16 €
P-279	PG1A-TDIFGLO	u	Subministrament i muntatge de QUADRE DE PROTECCIÓ per instal·lacions de corrent altern fotovoltaiques, format per caixa, de doble aïllament d'encastar pel nombre de mòduls necessaris, amb porta, perfil omega, enfangat de protecció, format pels elements i aparella del seu esquema unifilar, amb tots els accessoris necessaris. 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 Plans i altres Documents de Projecte, indicacions de la D.F. i normativa vigent. (MIL SET-CENTS VUITANTA EUROS AMB SETZE CÈNTIMS)	1.780,16 €
P-280	PG2H-4DPM	m	Safata aïllant de PVC, llisa, de 60x200 mm, amb 1 compartiment i amb coberta, resistència a la penetració d'objectes sòlids IP3X, protecció mecànica contra impactes IK10, no propagador de la flama, de temperatura de servei de -25ºC a 60°C, d'acord amb la norma UNE-EN 50085-2-1, muntada sobre suports horitzontals (TRENTA-VUIT EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS)	38,60 €
P-281	PG2J-4BRJ	m	Safata metàl·lica reixa amb separadors d'acer electrozincat, d'alçària 100 mm i amplària 300 mm, col·locada sobre suports horitzontals amb elements de suport (TRENTA-VUIT EUROS AMB TRENTA-NOU CÈNTIMS)	38,39 €
P-282	PG2J-4CJI	m	Safata metàl·lica de reixeta amb separadors d'acer electrozincat, d'alçària 50 mm i amplària 400 mm, col·locada en terra tècnic amb elements de suport (CINQUANTA-SET EUROS AMB SETANTA-SET CÈNTIMS)	57,77 €
P-283	PG2N-EUG4	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 125 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 28 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada (CINC EUROS AMB QUARANTA-CINC CÈNTIMS)	5,45 €
P-284	PG2N-EUGN	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 160 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 40 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada (SET EUROS AMB TRES CÈNTIMS)	7,03 €
P-285	PG2N-EUHM	m	Tub flexible corrugat de PVC, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostremort (UN EUROS AMB SETZE CÈNTIMS)	1,16 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-286	PG2N-EUI3	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostremort (UN EUROS AMB NORANTA-CINC CÈNTIMS)	1,95	€
P-287	PG2N-EUI5	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 16 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostremort (UN EUROS AMB SEIXANTA-CINC CÈNTIMS)	1,65	€
P-288	PG2N-EUI8	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 40 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostremort (TRES EUROS AMB SETANTA-QUATRE CÈNTIMS)	3,74	€
P-289	PG2N-EUIA	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 32 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostremort (TRES EUROS AMB DOS CÈNTIMS)	3,02	€
P-290	PG2P-6T00	m	Tub rígid de PVC, de 32 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió endollada i muntat superficialment (QUATRE EUROS AMB CINQUANTA-UN CÈNTIMS)	4,51	€
P-291	PG2P-6T02	m	Tub rígid de PVC, de 40 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió endollada i muntat superficialment (CINC EUROS AMB SEIXANTA-SIS CÈNTIMS)	5,66	€
P-292	PG2P-6T07	m	Tub rígid de PVC, de 16 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió endollada i muntat superficialment (DOS EUROS AMB NORANTA-DOS CÈNTIMS)	2,92	€
P-293	PG2P-6T08	m	Tub rígid de PVC, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió endollada i muntat superficialment (TRES EUROS AMB VINT-I-SET CÈNTIMS)	3,27	€
P-294	PG2P-6T0X	m	Tub rígid de PVC, de 50 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 3 J, resistència a compressió de 250 N, d'1,2 mm de gruix, amb unió encolada i com a canalització soterrada (QUATRE EUROS AMB TRETZE CÈNTIMS)	4,13	€
P-295	PG2P-6T1C	m	Tub rígid de PVC, de 90 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 6 J, resistència a compressió de 250 N, d'1,8 mm de gruix, amb unió encolada i com a canalització soterrada (SIS EUROS AMB NORANTA-DOS CÈNTIMS)	6,92	€
P-296	PG32-120VU	m	Circuit trifàsic simple amb cable amb conductor d'alumini de tensió assignada de 0,6 / 1 kV, de designació AL RV, construcció segons norma UNE 21123-2, unipolar, de secció (3x240/1x150 mm2), classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575, col·locat en tub (QUARANTA-UN EUROS AMB SETANTA-CINC CÈNTIMS)	41,75	€

MUSEU EDUARD CAMPS - FASE 2

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-297	PG33-E42W	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x4 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (UN EUROS AMB CINQUANTA-SET CÈNTIMS)	1,57	€
P-298	PG33-E68U	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x25 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub (SIS EUROS AMB SETANTA-TRES CÈNTIMS)	6,73	€
P-299	PG33-E69A	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x150 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub (VINT-I-SET EUROS)	27,00	€
P-300	PG33-E6CT	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub (TRES EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS)	3,54	€
P-301	PG33-E6CW	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, tripolar, de secció 3x4 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub (TRES EUROS AMB NORANTA-DOS CÈNTIMS)	3,92	€
P-302	PG33-E6E2	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x4 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub (SET EUROS AMB UN CÈNTIMS)	7,01	€
P-303	PG33-E6E3	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x6 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub (DEU EUROS AMB SETANTA-QUATRE CÈNTIMS)	10,74	€
P-304	PG33-E6EA	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x95 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub (CENT SEIXANTA EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS)	160,04	€
P-305	PG33-E6GL	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació SZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, tripolar, de secció 3x1,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub (DOS EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS)	2,60	€
P-306	PG33-E6HS	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, pentapolar, de secció 5x2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub (QUATRE EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS)	4,85	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-307	PG33-E6HY	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, pentapolar, de secció 5x10 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub (DOTZE EUROS AMB CINQUANTA-NOU CÈNTIMS)	12,59 €
P-308	PG33-E6I1	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, pentapolar, de secció 5x16 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub (DISSET EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	17,50 €
P-309	PG35-HIIT	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada inferior o igual a 450/750 V, de designació H07Z1-K (AS) Type 2, construcció segons norma UNE-EN 50525-3-31, unipolar, de secció 1x2,5 mm2, amb aïllament de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575, amb baixa emissió fums, col·locat en tub (UN EUROS AMB DINOU CÈNTIMS)	1,19 €
P-310	PG35-HIKY	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada inferior o igual a 450/750 V, de designació H07Z1-K (AS) Type 2, construcció segons norma UNE-EN 50525-3-31, unipolar, de secció 1x1,5 mm2, amb aïllament de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575, amb baixa emissió fums, col·locat en tub (UN EUROS)	1,00 €
P-311	PG3B-E7D8	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x50 mm2, muntat superficialment (DOTZE EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS)	12,54 €
P-312	PG65-483R	u	Caixa de mecanismes, per a un element, preu alt, encastada (DOS EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS)	2,54 €
P-313	PG66-HB56	u	Caixa quadrada d'acer galvanitzat amb placa de muntatge de fusta, de 100x200 mm, regulable en alçària entre 60 i 90 mm, muntada en terra tècnic o encasada al paviment, amb un conjunt portamecanismes i marc de muntatge per a un mecanisme doble. (NORANTA-UN EUROS AMB TRENTA-CINC CÈNTIMS)	91,35 €
P-314	PG69-61UO	u	Presa de corrent bipolar amb presa de terra lateral de 16 A d'intensitat màxima, encastada, amb obertura de regata, col·locació de tub corrugat de PVC de DN 16 mm, conductor de coure de designació [null] [null] d'1,5 mm2 de secció i caixa de derivació quadrada de 90x90 mm col·locada encastada (CENT CINC EUROS AMB SEIXANTA-NOU CÈNTIMS)	105,69 €
P-315	PG6A-61UN	u	Interruptor de 10 A, encastat, amb obertura de regata, col·locació de tub corrugat de PVC de DN 16 mm, conductor de coure de designació [null] [null] d'1,5 mm2 de secció i caixa de derivació quadrada de 90x90 mm, col·locada encastada (CENT CINC EUROS AMB SEIXANTA-CINC CÈNTIMS)	105,65 €
P-316	PG6E-76RD	u	Commutador, de tipus modular d'1 mòdul estret, unipolar (1P), 10 A/250 V, amb tecla, preu alt, muntat sobre bastidor o caixa (NOU EUROS AMB VUITANTA-DOS CÈNTIMS)	9,82 €
P-317	PG6S-486N	u	Sortida de fils, de tipus universal, per a conductors de fins a 16 mm2 de secció, amb tapa, preu alt, encastada (VINT EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS)	20,58 €
P-318	PG70-78AJ	u	Interruptor detector de moviment, de tipus universal, per a càrregues resistives de fins a 1000 W de potència i 230 V de tensió d'alimentació, de 10 a 300 s de temps de desconnexió, sensibilitat d'activació de 5 a 120 lx, amb tapa, preu alt, encastat (CINQUANTA-DOS EUROS AMB QUARANTA-CINC CÈNTIMS)	52,45 €

MUSEU EDUARD CAMPS - FASE 2

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-319	PGE2-TDI8G8F	u	Inversor per a instal·lació fotovoltaica de connexió a xarxa marca SMA model SUNNY TRIPOWER 10.0 SMART ENERGY o similar, trifàsic, potència nominal de sortida 10.000 W, tensió nominal d'entrada 600 V, rendiment màxim de 97,3 a 98,2%, grau de protecció IP-65, col·locat. (MIL NOU-CENTS CINQUANTA-QUATRE EUROS AMB TRENTA-QUATRE CÈNTIMS)	1.954,34 €
P-320	PGE5-HOHJ	u	Mòduls fotovoltaics monocristal·lins marca Viessmann, model VITOVOLT 300 o similar, de 405 Wp de potència nominal. Dimensions: 1719 x 1140 x 35 mm. Alta fiabilitat amb classificació a fàbrica de potència bec garantida de 0/+5W. Rendiment de mòdul de 20,7%. Caixa de connexions: IP67, amb 2 ponts de díodes de bypass per a un funcionament fiable. connexió: cables de 1,0 m de longitud amb una secció de fil de 4 mm2 amb Multicontact MC4. Requisits estàtics: l'estructura de la coberta ha de poder suportar la força de vent. Classe de protecció: II. El vidre de cobertura de baix contingut en ferro amb alts valors de transmissió proporciona una radiació òptima. Inclosa l'estructura d'alumini amb inclinació per a les plaques. Totalment muntat, instal·lat i en perfecte funcionament. (TRES-CENTS NORANTA-SET EUROS AMB CINC CÈNTIMS)	397,05 €
P-321	PH13-TD01	u	Lluminària de superfície de tipus plafó per a col·locació superficial model LUNO SLIM SURF:L de la marca Leds c4. Fabricada amb extrusió d'alumini reciclat amb una taxa del 80%, amb difusor de policarbonat opal. amb temperatura de color 3000K amb CRI90. Equip electrònic DALI incorporat a la caixa del floró. Amb un grau de protecció IP40, IK07. Inclou tots els accessoris necessasris per al correcte funcionament. (MIL SET-CENTS ONZE EUROS AMB TRENTA-NOU CÈNTIMS)	1.711,39 €
P-322	PH13-TD02	u	Lluminària de superfície de tipus plafó per a col·locació superficial model LUNO SLIM SURF:XL de la marca Leds c4. Fabricada amb extrusió d'alumini reciclat amb una taxa del 80%, amb difusor de policarbonat opal. amb temperatura de color 3000K amb CRI90. Equip electrònic DALI incorporat a la caixa del floró. Amb un grau de protecció IP40, IK07. Inclou tots els accessoris necessasris per al correcte funcionament. (DOS MIL QUATRE-CENTS SETANTA EUROS AMB TRENTA-QUATRE CÈNTIMS)	2.470,34 €
P-323	PH13-TD03	u	Lluminàriatipus projector per a carril trifàsic per a col·locació a carril model ATOM TRACK de la marca Leds c4. Fabricada amb extrusió d'alumini reciclat amb una taxa del 80%, de 21W amb difusor de policarbonat opal. amb temperatura de color 3000K amb CRI90. Equip electrònic DALI incorporat a la caixa del floró. Amb un grau de protecció IP40, IK07. Inclou tots els accessoris necessasris per al correcte funcionament. (CENT SEIXANTA-CINC EUROS AMB SETANTA-NOU CÈNTIMS)	165,79 €
P-324	PH13-TD04	u	Carril trifàsic per a col·locació a sostre, sense marc model TRACKS 3-PHASE STANDART TRIMLESS de la marca Leds c4. Fabricada amb extrusió d'alumini reciclat amb una taxa del 80%, de 2 metres de longitud. Inclou tots els accessoris necessasris per al correcte funcionament. (SETANTA-NOU EUROS AMB QUARANTA-NOU CÈNTIMS)	79,49 €
P-325	PH13-TD05	u	Carril trifàsic per a col·locació a sostre, sense marc model TRACKS 3-PHASE STANDART TRIMLESS de la marca Leds c4. Fabricada amb extrusió d'alumini reciclat amb una taxa del 80%, de 3 metres de longitud. Inclou tots els accessoris necessasris per al correcte funcionament. (CENT ONZE EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CÈNTIMS)	111,64 €
P-326	PH54-AJIK	u	Llum d'emergència no permanent i no estanca, amb grau de protecció IP4X, de forma rectangular amb difusor i cos de policarbonat, amb làmpada fluorescent de 8 W, flux aproximat de 370 a 400 lm, 1 h d'autonomia, preu alt, col·locada encastat (CENT QUINZE EUROS AMB TRENTA-CINC CÈNTIMS)	115,35 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-327	PH54-TD01	u	Llum d'emergència no permanent i no estanca, per a fixar a carril electrifiat, amb grau de protecció IP4X, de forma rectangular amb difusor de policarbonat i cos d'alumini, amb làmpada led, flux aproximat de 400 lm, 1 h d'autonomia, preu alt, col·locada a carril. Marca Daisalux, model Linear N8 A o equivalent (DOS-CENTS QUARANTA-TRES EUROS AMB CINQUANTA-SIS CÈNTIMS)	243,56	€
P-328	PHN0-6U2D	u	Aplic circular de diàmetre = 240 mm, amb 1 làmpada de tipus led de 14W i 230 V de tensió d'alimentació, c, difusor de vidre i marc d'alumini amb visera, grau de protecció IP-63, IK03, muntat superficialment. Inclou tots els accessoris necessasris per al correcte funcionament. Marca Leds C4model Caprice 240mm o equivalent (DOS-CENTS VINT-I-UN EUROS AMB TRENTA-DOS CÈNTIMS)	221,32	€
P-329	PHN0-TD06	u	Tira led per a ficar sobre perfil d'alumini inclòs en el preu), de 10mm, 48W i temperatura de color de 3000K, muntat superficialment. Inclou tots els accessoris necessasris per al correcte funcionament. Marca Leds C4 modeltira led on basic 9.6 o equivalent (CENT CINQUANTA-SIS EUROS AMB CINQUANTA-UN CÈNTIMS)	156,51	€
P-330	PHV1-HC0J	u	Programació i posada en funcionament de punt de control (TRENTA-UN EUROS AMB NORANTA-SET CÈNTIMS)	31,97	€
P-331	PHV1-HC0K	u	Programació i posada en funcionament de punt de control en la pantalla del programa de supervisió del sistema central o pantalla tàctil (SETZE EUROS AMB DINOU CÈNTIMS)	16,19	€
P-332	PHV1-HC0N	u	Font d'alimentació de 640 mA per a bus del sistema, amb indicadors, muntat a carril DIN i connectat (TRES-CENTS TRENTA EUROS AMB QUINZE CÈNTIMS)	330,15	€
P-333	PHV1-HC0W	u	Sensor d'infrarojos, per a connexio a bus amb unitat d'acoblador, amb accessoris de muntatge, muntat i connectat (SEIXANTA-UN EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS)	61,25	€
P-334	PHV1-HC18	m	Cable de comunicacions per a bus de dades, 2x2x0,8 mm2 trenat i apantallat per parells, muntat en canalització i connectat (UN EUROS AMB QUARANTA-VUIT CÈNTIMS)	1,48	€
P-335	PHV1-HC19	u	Pantalla tàctil TFT color 6" per a control, amb alimentació i amb connexió per a bus del sistema, amb caixa per a encastar, muntada i connectada (MIL QUATRE-CENTS TRETZE EUROS AMB VINT CÈNTIMS)	1.413,20	€
P-336	PHV1-HC1A	u	Programari per a ordinador compatible PC, per a supervisió i accés a la xarxa propia del sistema de regulació, instal.lat (MIL VUIT-CENTS SEIXANTA-NOU EUROS AMB VUITANTA-SET CÈNTIMS)	1.869,87	€
P-337	PHV1-HC1F	u	Font d'alimentació de 160 mA per a bus del sistema, amb indicadors, muntat a carril DIN i connectat (CENT CINQUANTA-SET EUROS AMB CINQUANTA-SIS CÈNTIMS)	157,56	€
P-338	PHV1-HC1T	u	Detector de presència, per a connexio a bus amb unitat d'acoblador, amb accessoris de muntatge, muntat i connectat (CENT CINQUANTA-QUATRE EUROS AMB TRENTA-VUIT CÈNTIMS)	154,38	€
P-339	PIMPEANTI	m2	Subministrament i col·locació de lamina impregnada amb insecticida antitermites, bituminosa autoadhesiva de 1,5mm de gruix, sobre una base de film de polietilè PE d'alta densitat. Col·locada sobre parament horitzontal. Segons documentació gràfica projecte. (VINT-I-UN EUROS AMB QUINZE CÈNTIMS)	21,15	€

MUSEU EDUARD CAMPS - FASE 2

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-340	PJ117-3BM6	u	Lavabo mural de porcellana esmaltada, raconer, de costat >= 38 cm, de color blanc i preu superior, col·locat amb suports murals (CENT SETANTA-SIS EUROS AMB VUITANTA-TRES CÈNTIMS)	176,83	€
P-341	PJ117-3BTJ	u	Lavabo per a encastar de porcellana esmaltada, senzill, d'amplària 53 a 75 cm, de color fort i preu alt, encastat a taulell (CENT SETANTA-SIS EUROS AMB CINQUANTA-SET CÈNTIMS)	176,57	€
P-342	PJ11A-7AS1	u	Plat de dutxa rectangular d'acer, de 1200x750 mm, de color blanc, preu alt, encastat al paviment (DOS-CENTS SETANTA-SIS EUROS AMB TRENTA-SET CÈNTIMS)	276,37	€
P-343	PJ11C-3CX7	u	Inodor de porcellana esmaltada, de sortida vertical i/o horitzontal, amb seient i tapa, cisterna i mecanismes de descàrrega i alimentació incorporats, de color blanc, preu superior, col·locat sobre el paviment i connectat a la xarxa d'evacuació, model copacte tipus ´´THE GAP SQUARE´´ o similar (DOS-CENTS QUARANTA-CINC EUROS AMB SETANTA-UN CÈNTIMS)	245,71	€
P-344	PJ210-3YJB	u	Aixeta monocomandament per a aigüera, muntada superficialment, mural, de llautó cromat preu alt, amb broc giratori de fosa, amb dues entrades de 1/2´´ (CENT CINC EUROS AMB SETANTA-SIS CÈNTIMS)	105,76	€
P-345	PJ212-3M30	u	Aixeta mescladora termostàtica per a banyera/dutxa mural, muntada superficialment, amb broc i aixetes d'alimentació, de llautó cromat, preu alt, amb dues entrades de 1/2* i sortida de 1/2* (DOS-CENTS QUARANTA-QUATRE EUROS AMB VINT-I-UN CÈNTIMS)	244,21	€
P-346	PJ215-3CRY	u	Aixeta de regulació per a inodor amb cisterna incorporada, mural, muntada superficialment, amb tub d'enllaç incorporat, de llautó cromat, preu superior, amb entrada de 1/2´´ (VINT-I-TRES EUROS AMB SETANTA-DOS CÈNTIMS)	23,72	€
P-347	PJ21C-3SHZ	u	Aixeta senzilla temporitzada per a lavabo, muntada superficialment sobre taulell o aparell sanitari, de llautó cromat, preu alt, amb entrada de 1/2´´ (SETANTA-NOU EUROS AMB SETANTA-VUIT CÈNTIMS)	79,78	€
P-348	PJ34-3FPA	u	Desguàs recte per a aigüera, amb sobreeixidor, tap i cadeneta incorporats, de PVC, de diàmetre 50 mm, connectat a un ramal o a un sifó de PVC (VINT-I-UN EUROS AMB QUARANTA-TRES CÈNTIMS)	21,43	€
P-349	PJ38-3EGG	u	Desguàs recte per a lavabo, amb tap i cadeneta incorporats, de PVC, de diàmetre 40 mm, connectat a un ramal o a un sifó de PVC (DOTZE EUROS AMB SIS CÈNTIMS)	12,06	€
P-350	PJ40-HA27	u	Porta-rotlles triple de paper higiènic, d'acer inoxidable, de dimensions 340 x 115 x 110 mm, col·locat amb fixacions mecàniques (TRENTA-DOS EUROS AMB NORANTA-CINC CÈNTIMS)	32,95	€
P-351	PJ40-HA2A	u	Barra per a tovallola, d'acer inoxidable, de secció quadrada de 18 mm, de 40 mm de fondària i 600 mm de llargària, col·locat amb fixacions mecàniques (VINT-I-CINC EUROS)	25,00	€
P-352	PJ41-HA1R	u	Barra mural fixa en angle per a bany adaptat, de 600 i 600 mm de llargària i 35 mm de D, de tub d'alumini recobert de niló, col·locat amb fixacions mecàniques (CENT QUARANTA-QUATRE EUROS AMB VINT-I-NOU CÈNTIMS)	144,29	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-353	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 (TRES-CENTS DOS EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS)	302,80	€
P-354	PJA8-3HXK	u	Escalfador acumulador elèctric de 50 l de capacitat, amb cubeta d'acer esmaltat, per a col·locar en posició vertical, de 750 a 1500 W de potència, dissenyat segons els requisits del REGLAMENTO (UE) 814/2013, amb una classe d'eficiència energètica segons REGLAMENTO (UE) 812/2013, col·locat en posició vertical amb fixacions murals i connectat (CENT NORANTA EUROS AMB SETZE CÈNTIMS)	190,16	€
P-355	PJA8-3HYA	u	Escalfador acumulador elèctric de 15 l de capacitat, amb cubeta d'acer esmaltat, per a col·locar en posició vertical, de 750 a 1500 W de potència, dissenyat segons els requisits del REGLAMENTO (UE) 814/2013, amb una classe d'eficiència energètica segons REGLAMENTO (UE) 812/2013, col·locat en posició vertical amb fixacions murals i connectat (CENT TRENTA-DOS EUROS AMB DOTZE CÈNTIMS)	132,12	€
P-356	PLG0-G450	u	Ascensor hidràulic d'impulsió oleodinàmica directa amb un pistó lateral i 0.63 m/s per a 6 persones (450 kg) de 3 parades (6 m), maniobra universal simple portes d'accés de maniobrabilitat corredissa automàtica de 80 cm d'amplària i 200 cm d'alçària, d'acer inoxidable, cabina amb porta corredissa automàtica d'acer inoxidable i qualitat d'acabats mitjana (TRENTA-DOS MIL QUATRE-CENTS NORANTA-DOS EUROS AMB SETANTA-SET CÈNTIMS)	32.492,77	€
P-357	PM15-4IDC	u	Sensor de fums òptic per a instal·lació contra incendis analògica, segons norma UNE-EN 54-7, amb base de superfície, muntat superficialment (VUITANTA-QUATRE EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS)	84,54	€
P-358	PM17-386U	u	Polsador d'alarma per a instal·lació contra incendis convencional, accionament manual per canvi posició d'element fràgil (rearmable), segons norma UNE-EN 54-11, muntat superficialment (CENT VINT-I-CINC EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS)	125,85	€
P-359	PM18-385R	u	Sirena electrònica per a instal·lació analògica, nivell de potència acústica 102 dB, alimentada des del llaç, so multitò, grau de protecció IP-54, fabricada segons la norma UNE-EN 54-3, col·locada a l'interior (CINQUANTA-DOS EUROS AMB TRENTA-VUIT CÈNTIMS)	52,38	€
P-360	PM18-3865	u	Sirena electrònica per a instal·lació convencional i analògica, nivell de potència acústica 100 dB, amb senyal lluminós i so multitò, grau de protecció IP-66, fabricada segons la norma UNE-EN 54-3, col·locada a l'exterior (CINQUANTA-VUIT EUROS AMB VINT-I-VUIT CÈNTIMS)	58,28	€
P-361	PM20-DG3Z	u	Boca de incendios equipada de 25 mm de diámetro, BIE-25, formada por armario de chapa de acero pintada y puerta de acero inoxidable, incuida BIE (debanadora de alimentación axial abatible,manguera de 20 m y lanza), para colocar empotrada, incluído parte proporcional de accesorios y todo el pequeño material auxiliar de conexión y montaje (TRES-CENTS NORANTA-TRES EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	393,50	€
P-362	PM21-387G	u	Ruixador automàtic cara avall, cromat, amb dispositiu fusible metàl·lic d'una temperatura d'accionament de 68 a 74 °C, de 1/2´´ de diàmetre i muntat en canonada (DISSET EUROS AMB NOU CÈNTIMS)	17,09	€
P-363	PM24-3889	u	Vàlvula de control i alarma per a instal·lacions de ruixadors automàtics, de 3´´ de diàmetre, muntada (MIL DEU EUROS AMB VINT-I-VUIT CÈNTIMS)	1.010,28	€

MUSEU EDUARD CAMPS - FASE 2

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-364	PM32-DZ3K	u	Extintor manual de pols seca polivalent, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb armari muntat superficialment (NORANTA EUROS AMB NORANTA-VUIT CÈNTIMS)	90,98	€
P-365	PM32-DZ3N	u	Extintor manual de diòxid de carboni, de càrrega 5 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb armari muntat superficialment (CENT VINT-I-QUATRE EUROS AMB SETANTA-TRES CÈNTIMS)	124,73	€
P-366	PM32-DZ3W	u	Extintor manual de diòxid de carboni, de càrrega 2 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb armari muntat superficialment (NORANTA-VUIT EUROS AMB VUITANTA-SET CÈNTIMS)	98,87	€
P-367	PM32-H88J	u	Extintor de pols seca polivalent, de càrrega 9 kg, d'eficàcia 34A-183B/C, amb pressió incorporada, acabat exteriorment amb pintura EPOXI de color vermell, muntat superficialment en armari (NORANTA EUROS AMB TRENTA-SET CÈNTIMS)	90,37	€
P-368	PM40-H8TA	u	Bateria de 4 botelles de 45 kg cada una de capacitat de càrrega, per a gas tipus FM200 o equivalent, amb col·lector i dispositius d'accionament manual i automàtic, col·locada i connectada (QUATRE MIL VUIT-CENTS TRENTA-DOS EUROS AMB SEIXANTA-UN CÈNTIMS)	4.832,61	€
P-369	PM41-H8TK	kg	Gas tipus FM200 o equivalent per a extinció d'incendis (TRENTA-QUATRE EUROS AMB QUARANTA-CINC CÈNTIMS)	34,45	€
P-370	PM42-H8T5	u	Difusor cromat per a gas tipus FM-200 o equivalent, d'1,25" de D, instal·lat (VINT-I-NOU EUROS AMB VINT-I-UN CÈNTIMS)	29,21	€
P-371	PM91-HD99	u	Instal·lació completa de parallamps amb dispositiu d'encebament electrònic, muntat en una antena de 6 m d'alçària, amb un radi d'acció de 80 m per a un nivell de protecció tipus I, muntat sobre sòcol, amb baixant amb cable de 30 m, comptador de llamps, protecció amb tub de PVC i protecció final de 2 m amb tub d'acer galvanitzat, piqueta de connexió a terra i punt de comprovació de terres, segons CTE/DB-SU 2006 (DOS MIL SET-CENTS DOTZE EUROS AMB VUITANTA-QUATRE CÈNTIMS)	2.712,84	€
P-372	PMS0-6Z7U	u	Rètol senyalització sortida d'emergència, rectangular, de 297x148 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4, col·locat fixat mecànicament sobre parament vertical (ONZE EUROS AMB TRENTA-SIS CÈNTIMS)	11,36	€
P-373	PMS0-6Z7V	u	Rètol senyalització instal·lació de protecció contra incendis, quadrat, de 210x210 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4, col·locat fixat mecànicament sobre parament vertical (ONZE EUROS AMB TRENTA-SIS CÈNTIMS)	11,36	€
P-374	PMS0-6Z80	u	Rètol senyalització recorregut d'evacuació a sortida emergència, rectangular, de 445x148 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4, col·locat fixat mecànicament sobre parament vertical (SETZE EUROS AMB TRENTA-SET CÈNTIMS)	16,37	€
P-375	PN32-AX9M	u	Vàlvula de bola segons norma UNE-EN ISO 16135, manual, amb brides, de 2 vies, DN 15 (per a tubs de diàmetre20 mm), de 16 bar de pressió nominal, cos i bola de PVC-U, tancament de tefló PTFE i junts d'estanqueïtat d'etilè propilè dièn (EPDM), accionament per maneta, muntada superficialment (VINT-I-SET EUROS AMB QUARANTA-SIS CÈNTIMS)	27,46	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-376	PN32-AX9N	u	Vàlvula de bola segons norma UNE-EN ISO 16135, manual, amb brides, de 2 vies, DN 20 (per a tubs de diàmetre25 mm), de 16 bar de pressió nominal, cos i bola de PVC-U, tancament de tefló PTFE i junts d'estanqueïtat d'etilè propilè diè (EPDM), accionament per maneta, muntada superficialment (VINT-I-NOU EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS)	29,80	€
P-377	PN32-AX9O	u	Vàlvula de bola segons norma UNE-EN ISO 16135, manual, amb brides, de 2 vies, DN 25 (per a tubs de diàmetre32 mm), de 16 bar de pressió nominal, cos i bola de PVC-U, tancament de tefló PTFE i junts d'estanqueïtat d'etilè propilè diè (EPDM), accionament per maneta, muntada superficialment (TRENTA-DOS EUROS AMB NORANTA-CINC CÈNTIMS)	32,95	€
P-378	PN32-AX9P	u	Vàlvula de bola segons norma UNE-EN ISO 16135, manual, amb brides, de 2 vies, DN 32 (per a tubs de diàmetre40 mm), de 16 bar de pressió nominal, cos i bola de PVC-U, tancament de tefló PTFE i junts d'estanqueïtat d'etilè propilè diè (EPDM), accionament per maneta, muntada superficialment (QUARANTA-UN EUROS AMB QUARANTA-CINC CÈNTIMS)	41,45	€
P-379	PN32-AX9Q	u	Vàlvula de bola segons norma UNE-EN ISO 16135, manual, amb brides, de 2 vies, DN 40 (per a tubs de diàmetre50 mm), de 16 bar de pressió nominal, cos i bola de PVC-U, tancament de tefló PTFE i junts d'estanqueïtat d'etilè propilè diè (EPDM), accionament per maneta, muntada superficialment (QUARANTA-SET EUROS AMB ONZE CÈNTIMS)	47,11	€
P-380	PN84-DAFE	u	Vàlvula de retenció de clapeta, segons norma UNE-EN 12334, amb brides, de 150 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb recobriment de resina epoxi (200 micres), clapeta de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40), tancament de seient elàstic, muntada en pericó de canalització soterrada (TRES-CENTS VUITANTA-CINC EUROS AMB SETZE CÈNTIMS)	385,16	€
P-381	PNP0-TD01	u	Estació de bombament pluvials general completa per soterrar especialment desenvolupada per a aigües pluvials. Es compon d'un dipòsit de 610 litres i dues bombes monofàsiques.Inlcou kit hidràulic preinstal·lat amb clau de tall i vàlvula antiretorn i amb el quadre de control SMART. Model Sanifos 610SLC o equicvalent. (QUATRE MIL SIS-CENTS SETANTA-SET EUROS AMB SETANTA-DOS CÈNTIMS)	4.677,72	€
P-382	PNP0-TD02	u	Estació de bombament fecals general completa per soterrar especialment desenvolupada per a aigües pluvials. Es compon d'un dipòsit de 280 litres i dues bombes monofàsiques.Inlcou kit hidràulic preinstal·lat amb clau de tall i vàlvula antiretorn i amb el quadre de control SMART. Model Sanifos 280 o equicvalent. (TRES MIL QUATRE-CENTS QUINZE EUROS AMB SETANTA-DOS CÈNTIMS)	3.415,72	€
P-383	PP44-6657	m	Cable per a transmissió de dades amb conductor de coure, de 4 parells, categoria 6 U/FTP, aïllament de poliolefina i coberta de poliolefina, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, col·locat sota tub o canal (UN EUROS AMB NORANTA-DOS CÈNTIMS)	1,92	€
P-384	PP71-7AZ1	u	Armari equipat per a sistemes de transmissió de veu i dades, de 8 unitats, amb capacitat fins a 12 llocs de treball, per a xarxa de categoria 6 U/FTP, xassís rack 10*, de 450 x 350 x 200 mm aproximadament (alçària x amplària x fondària), amb porta de vidre securitzat amb pany i clau, col·locat (SIS-CENTS SETANTA-UN EUROS AMB NOU CÈNTIMS)	671,09	€
P-385	PP7H-784B	u	Presa de senyal de veu i dades, de tipus universal, amb connector RJ45 simple, categoria 6 U/FTP, amb connexió per desplaçament de l'aïllament, amb tapa, preu alt, encastada (VINT-I-UN EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS)	21,85	€

MUSEU EDUARD CAMPS - FASE 2

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-386	PQ51-5C5B	u	Formació de forat de forma circular o oval per a encastar aparells sanitaris sobre taulell de pedra natural calcària, amb el cantell interior polit (CENT VINT-I-NOU EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS)	129,60	€
P-387	PQ54-430R	m2	Taulell de pedra natural calcària nacional, de 20 mm de gruix, preu econòmic, de 60 a 99 cm de llargària, col·locat sobre suport mural i encastat al parament (CENT NORANTA-SET EUROS AMB VUITANTA-QUATRE CÈNTIMS)	197,84	€
P-388	PQU0-566V	u	Armari metàl·lic individual de doble compartiment interior, de 0.4x0.5x1,8 m, col·locat i amb el desmuntatge inclòs (CINQUANTA-UN EUROS AMB TRENTA-NOU CÈNTIMS)	51,39	€
P-389	PQU1-49TI	u	Banc de fusta amb capacitat per a 3 persones, col·locat i amb el desmuntatge inclòs (CATORZE EUROS AMB CINC CÈNTIMS)	14,05	€
P-390	PQU2-65LE	u	Curset de primers auxilis i socorrisme (CENT SETANTA EUROS AMB NORANTA-UN CÈNTIMS)	170,91	€
P-391	PQU3-0235	u	Farmaciola portàtil d'urgència, amb el contingut establert a l'ordenança general de seguretat i salut en el treball (NORANTA EUROS AMB QUARANTA-CINC CÈNTIMS)	90,45	€
P-392	PQU5-0237	u	Llitera metàl·lica rígida amb base de lona, per a salvament (CENT CINQUANTA-TRES EUROS AMB TRES CÈNTIMS)	153,03	€
P-393	PQU6-0239	u	Manta de cotó i fibra sintètica de 110x210 cm (SETZE EUROS AMB TRENTA-DOS CÈNTIMS)	16,32	€
P-394	PQU7-0238	u	Material sanitari per a assortir una farmaciola amb el contingut establert a l'ordenança general de seguretat i salut en el treball (SEIXANTA EUROS AMB VINT-I-NOU CÈNTIMS)	60,29	€
P-395	PQUB-BIR3	mes	Lloguer de mòdul prefabricat de cabina amb inodor químic d'1,05x1,05 m i 2,35 m d'alçària, amb tancaments de polietilè i sostre traslúcid, equipat amb 1 inodor amb dipòsit químic de 250l. I un lavabo amb dipòsit d'aigua de 45l., amb manteniment inclòs (CENT DEU EUROS AMB VUITANTA-QUATRE CÈNTIMS)	110,84	€
P-396	PQUC-BIQK	u	Amortització de mòdul prefabricat per a equipament de menjador a obra de 3,7x2,4 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomarat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial, i equipat amb aigüera d'1 pica amb aixeta i taulell, per a 4 usos (SIS-CENTS CINQUANTA EUROS AMB TRENTA-CINC CÈNTIMS)	650,35	€
P-397	PQUF-7B6G	mes	Lloguer de mòdul prefabricat per a equipament de magatzem a obra de 3,7x2,3 m, amb paret de plafó d'acer lacat, paviment de lamel·les d'acer galvanitzat, instal·lació elèctrica amb un punt de llum, interruptor, endolls, i quadre de protecció (QUARANTA-SET EUROS AMB VINT-I-SIS CÈNTIMS)	47,26	€
P-398	PQUH-65LZ	h	Mà d'obra per a neteja i conservació de les instal·lacions (DIVUIT EUROS AMB TRENTA-QUATRE CÈNTIMS)	18,34	€
P-399	PQUN-65LD	u	Reconeixement mèdic (TRENTA EUROS AMB QUARANTA-TRES CÈNTIMS)	30,43	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-400	PQUO-5671	u	Taula de fusta amb tauler de melamina, de 3,5 m de llargària i 0,8 m d'amplària, amb capacitat per a 10 persones, col·locada i amb el desmuntatge inclòs (VINT-I-SIS EUROS AMB NORANTA-SIS CÈNTIMS)	26,96	€
P-401	PTALLBANC	m	Enderroc parcial de la bancada de formigó mitjançant disc amb aigua martells mecànics 6cm. Segons documentació gràfica del projecte. (VINT-I-CINC EUROS AMB CINQUANTA-TRES CÈNTIMS)	25,53	€
P-402	PTTCKG001	kg	Subministrament i col•locació d'acer S275JR segons UNE-EN 10025, per a mènsula i platina d'arrencada i ancoratge de fulles de terra crua amb elements de formigó. Formats per peces simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i amb capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura, cargol i ancoratge químic de resina epoxi. Segons documentació gràfica projecte. (TRES EUROS AMB NORANTA-SET CÈNTIMS)	3,97	€
P-403	PTTCKG002	kg	Subministrament i col·locació d'acer S275JR segons UNE-EN 10025, per a fixacions de llindes, cèrcols i pilars de fusta laminada GLh24. Formats per peces simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i amb capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb cargol i rosques de diferents diàmetres. Segons documentació gràfica projecte. (TRES EUROS AMB DIVUIT CÈNTIMS)	3,18	€
P-404	PY07-614E	PA	Ajudes del ram de paleta per a totes les instal·lacions d'electricitat del projecte. (3%) (TRES MIL DOS-CENTS VINT-I-QUATRE EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS)	3.224,54	€
P-405	PY07-614F	PA	Ajudes del ram de paleta per a totes les instal·lacions de lampisteria del projecte. (5%) (TRES-CENTS CINQUANTA-SET EUROS AMB SETANTA CÈNTIMS)	357,70	€
P-406	PY07-614I	PA	Ajudes del ram de paleta per a totes les instal·lacions de contra-incendis del projecte. (3%) (MIL CINQUANTA-QUATRE EUROS AMB SEIXANTA-SET CÈNTIMS)	1.054,67	€
P-407	PY07-614L	PA	Ajudes del ram de paleta per a totes les instal·lacions d'enllumenat del projecte. (2%) (VUIT-CENTS QUARANTA-QUATRE EUROS AMB CINQUANTA-SIS CÈNTIMS)	844,56	€
P-408	PY07-614T	PA	Ajudes del ram de paleta per a totes les instal·lacions de sanejament del projecte. (5%) (SET-CENTS VUITANTA-NOU EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	789,50	€
P-409	PY07-614V	PA	Ajudes del ram de paleta per a totes les instal·lacions de ventilació i climatització. (2%) (DOS MIL VUIT-CENTS VUITANTA-DOS EUROS AMB CINQUANTA-DOS CÈNTIMS)	2.882,52	€
P-410	PY07-61TL	PA	Ajudes del ram de paleta per a totes les instal·lacions de telecomunicacions del projecte. (3%) (CENT QUARANTA-TRES EUROS AMB SETANTA-UN CÈNTIMS)	143,71	€
P-411	TDI00000	nta	El preu de totes les partides inclou la utilització de tots els mitjans, mà d'obra, maquinària, material, ajuts i altres elements necessaris per deixar la unitat correctament acabada amb el vist i plau de la DF. En particular el preu inclou: - Neteja prèvia de la coberta existent. - Desmunt i retirada dels remats perimetrals existents i la gestió de residus generats. - En tots els elements a instal·lar inclou les estructures, ancoratges, i altres elements necessaris per a la correcte instal·lació de tots els elements, d'acord amb la normativa vigent i certificar la seva instal·lació. · Totes les partides inclouen el transport de material a obra amb els mitjans necessàris. - Les neteges parcials de cada ram, la neteja final i la retirada d'enderrocs amb la corresponent gestió de residus. La justificació de preus i quadre de preus descompostos només tenen valor justificatiu dels preus unitaris adoptats en el projecte i com a orientació per al contractista per tal d'estudiar la	0,00	€

MUSEU EDUARD CAMPS - FASE 2

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			seva oferta. Els elements de cada descompost i/o descripció són els mínims a col.locar. El preu de contracte de cada partida inclourà tot allò necessari per executar-la correctament segons memòria, plànols i documentació de projecte i sempre amb el vist i plau de la DF. Es considera que els preus ja inclouen el cost de les despeses indirectes corresponents. Els preus de les partides d'instal.lacions inclouen les ajudes corresponents a realitzar a tots els rams. Els criteris d'amidament de cada partida seran aquells que determini la DF en cada cas. Les mostres presentades són a càrrec de l'adjudicatari. El preu ha d'incloure també la generació de l'as-built de l'obra realitzada. (ZERO EUROS)		
P-412	TTC001	m2	Subministrament i col·locació de mur estructural i tancament de terra crua de 30cm de gruix. Format de peces prefabricades de terra crua seleccionada per la DF i compactada a una densitat superior als 2000kg/m3 amb mitjans mecànics i una resistència a compressió de 0,50KN/cm2; confinada entre doble bastidor de fusta laminada Glh24 de secció 60x120mm, amplada i llargada variables Segons documentació gràfica projecte, mecanitzada i fixada amb unió de mitja fusta. Les diferents peces de cada fulla estan fixades mitjançant galetes de 30mm de gruix 200mm d'amplada, llargada variable, de contraxapat de fusta C24; unides als bastidors amb cargols estructurals, tot rosca, de diàmetre i llargada variables amb marcatge CE Segons documentació gràfica projecte. Tots els elements de fusta certificats FSC, amb 15% màxim d'humitat, tractades contra fongs i insectes mitjançant autoclau risc 3.2 incolor. Inclou càrrega a fabrica i transport de peces a obra. Inclou la col·locació a obra per equip de muntadors especialistes, el petit material. No inclou els mitjans auxiliars i de seguretat col·lectiva com bastides i els mitjans d'elevació a obra. (DOS-CENTS NOU EUROS AMB NORANTA-QUATRE CÈNTIMS)	209,94	€
P-413	TTCA-001	ml	Subministrament i aplicació de segellat amb junta elàstica entre els panells amb massilla llimosa refosa del color de la terra de les peces. Aplicada per equip de muntadors especialistes inclou el petit material. (NOU EUROS AMB SETZE CÈNTIMS)	9,16	€
P-414	TTCA-002	ml	Reparacions parcials i neteja de les peces. Aplicació de consolidant superficial transpirable de base mineral tipus silicat potàssic diluït en medi aquos segons DF per homogeneïtzar i fixar les superfícies exposades de les fulles de terra crua. Aplicat per equip de muntadors especialistes inclou el petit material. (DINOU EUROS AMB NORANTA-QUATRE CÈNTIMS)	19,94	€
P-415	TTCEFA001	m3	Subministrament i col·locació de cèrcols i pilars de secció 120, 240 ,520 i 760 x 240mm, llargada variable de fusta laminada Glh24 per unir als bastidors de les 2 fulles de terra crua, amb cargols estructurals, tot rosca, de diàmetre i llargada variables amb marcatge CE segons documentació gràfica. Fusta certificada FSC, amb 15% màxim d'humitat, tractades contra fongs i insectes mitjançant autoclau risc 3.2 incolor. Inclou la col•locació a obra per equip de muntadors especialistes, el petit material. No inclou els mitjans auxiliars i de seguretat col·lectiva com bastides i els mitjans d'elevació a obra. Segons documentació gràfica projecte. (MIL TRES-CENTS CINC EUROS AMB NORANTA CÈNTIMS)	1.305,90	€
P-416	XPAUTD00	u	Partida alçada a justificar corresponent als drets d'escomesa de la companyia elèctrica, per a una contractació de 69 kW en modalitat trifàsica. (DOS MIL CINC-CENTS EUROS)	2.500,00	€
P-417	XPAUTD01	u	Partida alçada a justificar per a la legalització de les instal·lacions tèrmiques segons el RITE, devant del departament d'industria o entitat de control col·laboradora de l'administració i acreditada a tal efecte. (TRES MIL EUROS)	3.000,00	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-418	XPAUTD02	u	Partida Alçada a justificar per als rets d'escomesa per a la connexió a Xarxa Elèctrica (VINT-I-DOS MIL NOU-CENTS QUARANTA-UN EUROS AMB TRES CÈNTIMS)	22.941,03	€
P-419	XPAUTD03	u	Partida Alçada a justificar per als rets d'escomesa per a la connexió a Xarxa de Telecomunicacions (DOS MIL EUROS)	2.000,00	€
P-420	XPAUTD04	u	Partida Alçada a justificar per als rets d'escomesa per a la connexió a Xarxa de clavagueram (MIL CINC-CENTS EUROS)	1.500,00	€
P-421	XPAUTD10	u	Partida Alçada a justificar per a la legalització elèctrica de la instal·lació (TRES MIL EUROS)	3.000,00	€
P-422	XPAUTD12	u	Partida alçada a justificar per als drets de connexió de xarxa de BIE's a companyia d'aigües municipal. (SET MIL CINC-CENTS EUROS)	7.500,00	€
P-423	XPAUTD20	u	Partida alçada a justificar corresponent als drets d'escomesa de la companyia elèctrica, per a una contractació de la línia de socors de 10,39 kW en modalitat trifàsica. (NOU-CENTS CINQUANTA EUROS)	950,00	€
P-424	XPAUTD31	u	Partida alçada a justificar per a la legalització de la instal·lació de producció elèctrica amb captadors fotovoltaics (MIL CINC-CENTS EUROS)	1.500,00	€
P-425	XPAUTD41	u	Partida alçada a justificar per a la legalització de les instal·lacions de PCI segons el RIPCI, devant el departament de prevenció o entitat de control col·laboradora de l'administració i acreditada a tal efecte. (MIL CINC-CENTS EUROS)	1.500,00	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/06/26 Pàg.: 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
P-1	01REIMOS0	m2	Subministrament i col·locació de tela mosquitera d'acer per tapat de forats de coberta Inclou talls i plecs i suports adicionals de fusta.		**14,73**	€
	B5ZZB-131H	u	Vis d'acer galvanitzat de 5.4x65 mm, amb junts de metall i goma i tac de niló de 8/10 mm		0,60000	€
				Altres conceptes	14,13000	€
P-2	01REUCOO	u	Reunió inicial per a treballadors d'obra		**51,50**	€
				Altres conceptes	51,50000	€
P-3	01REUCOO	u	Reunió setmanal comitè de seguretat		**125,00**	€
				Altres conceptes	125,00000	€
P-4	01SENAUX0	h	Senyaler per a regular el trànsit en càrrega i descàrrega		**18,43**	€
				Altres conceptes	18,43000	€
P-5	03AILFUS01	m2	Aïllament fibra de fusta 120 mm		**23,75**	€
	B7CZ2-0IR8	u	Tac i suport de niló per a fixar materials aïllants, de 80 mm de gruix com a màxim		1,32000	€
				Altres conceptes	22,43000	€
P-6	03CELRAS0	m2	Cel ras continu de plafons dcontraplacats de fusta de 12 mm, amb classificació D-s2,d0, tractat ignífug col·locat en subestructura de perfils d'acer 50x50 i cables d'acer fixats a l'estructura.		**61,07**	€
	B848-2IV0	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 600 mm 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, inclòs part proporcional de perfils de remat, suspensors i fixacions, per a suportar una càrrega de fins a 14 kg		2,16300	€
	B0CU2-2GV7	m2	Tauler contraxapat de plaques de fusta, tipus G classe 1, de 15 mm de gruix, per a ambient sec segons UNE-EN 636, reacció al foc B-s2, d0, acabat revestit amb planxa de fusta de conífera, tallat a mida		30,92060	€
				Altres conceptes	27,98640	€
P-7	04CAISEC0	u	Subministrament i instal·lació de caixa de seccionament de 400 A amb sòcol de PVC		**189,04**	€
				Altres conceptes	189,04000	€
P-8	04CONCAB	u	Connexió de cables amb terminals 3x1x240+x1x150 mm2		**40,39**	€
				Altres conceptes	40,39000	€
P-9	04CONTER	u	Connexió de presa de terra per a neutre de BT en ca caixa o armari de distibució urbana amb una poiqueta de 2 m de CU-AC de 50 Cu.		**60,81**	€
				Altres conceptes	60,81000	€
P-10	04ENCPRO	m	Encintat de protecció UV per a rastrells de coberta amb cinta tipus Terra band UV de la casa Rothoblaas		**1,30**	€
				Altres conceptes	1,30000	€
P-11	04EQUMES	u	Subminiustrament i instal·lació d'equip de mesura TMF-1 de 112 kw a 173 kw		**2.300,00**	€
				Altres conceptes	2.300,00000	€
P-12	04FORPEN0	m2	Formació de pendents 1% amb entramat de fusta i aïllament de cel·lulosa		**39,13**	€
				Altres conceptes	39,13000	€
P-13	04FUSFUL0	u	Fusibles de fulla de tamany 2 de 315 A(subministrament i instal·lació)		**20,81**	€
				Altres conceptes	20,81000	€
P-14	04GESDOC	u	Gestió i tràmits per a la documentació de coordinació d'activitats empresarials segons requisits del client i les plataformes de gestió		**250,00**	€

MUSEU EDUARD CAMPS - FASE 2

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Data: 16/06/26 Pàg.: 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
				Altres conceptes	250,00000	€
P-15	04MEGCIR0	u	Megat d'un circuit de cables BT amb informe corresponent		**137,50**	€
				Altres conceptes	137,50000	€
P-16	04PONINT0	u	Realització de pont d'interconnexió entre CS i CGP amb cables XZ1 de 1x1x150 mm2 amb els terminals als dos extrems		**138,34**	€
				Altres conceptes	138,34000	€
P-17	04PREFOR0	u	Subministrament i instal·lació d'un armari prefabricat de formigó amb envà separador i portes metàl·liques per col·locar-hi una caixa de seccionament, una CGP i un equip de comptatge TMF-1		**2.850,00**	€
				Altres conceptes	2.850,00000	€
P-18	04PRJLEG0	u	Projecte, as built i legalització instal·lació soterrada d'escomesa. Inclou marcar, mesurar i confecciona plànol de la línia soberrada de baixa tensió i l'informe d'encreuaments i paral·lelismes segons normativa ENDESA i entrega a la companyia; realització de projecte de la línia soterrada de fins a 200 m amb visat professional; relaització del certificat de final d'obra, gestió de tràmits amb la companyia distribuïdora i legalització del projecte de baixa tensió; i tramitació de tota la documentació necessària per obtenir el TIC		**1.995,50**	€
				Altres conceptes	1.995,50000	€
P-19	05ENTFUS0	m2	Entramat de fusta de 45x145 mm amb aïllament de cel·lulosa de 145 mm		**102,27**	€
				Altres conceptes	102,27000	€
P-20	05LAMVAP0	m2	Làmina tallavent façanes tipus ROTHOBLAAS TRASPIR EVO UV 210 sd-= 0,04 m		**5,19**	€
	LAMVAP01	m2	Làmina vapor tallavent		4,18000	€
				Altres conceptes	1,01000	€
P-21	06ENTFUS0	m2	Entramat de fusta per a envà de contraxapat, de 50 mm de gruix amb làmina acústica incorporada		**32,08**	€
	B6B0-1BTM	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix laminat		0,68400	€
	B0D31-07P4	m3	Llata de fusta de pi		3,11168	€
	B0AK-07AT	kg	Clau acer galvanitzat		0,16650	€
				Altres conceptes	28,11782	€
P-22	06EXTPLA0	m2	Extradossat cartró guix laminat amb aïllament de plaques de llana de roca format per estructura doble normal amb perfileria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 126 mm, muntants cada 400 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, 1 placa estàndard (A) de 15 mm fixada mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica >= 1,176 m2·K/W		**36,02**	€
	B6B1-0KK3	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 48 mm d'amplària		1,67580	€
	B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis		1,26000	€
	B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat		2,27850	€
	B7J1-0SL0	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat		0,08000	€
	B0AQ-07EX	cu	Visos, d'acer galvanitzats		0,62850	€
	B6B0-1BTM	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix laminat		0,53580	€
	B0CC0-21OU	m2	Placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520		4,90280	€
	B6B1-0KK7	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 48 mm d'amplària		6,32100	€
	B7C93-11LP5	m2	Placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 26 a 35 kg/m3, de 40 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0,034 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 1,176 m2·K/W		2,58530	€
	B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix		0,54800	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
			Altres conceptes	15,20430	€
P-23	09BASFUS0	m	Bastiment de fusta 260x160	**65,08**	**€**
	B0AK-07AT	kg	Clau acer galvanitzat	0,76960	€
	B432-1C10	m3	Cabiró de fusta d'avet C24 acabat a tall de serra, de 3.5x3.5 a 7x7 cm de secció i llargària fins a 5 m, treballada al taller i amb tractament insecticida-fungicida amb un nivell de penetració NP1 (UNE-EN 351-1)	19,17760	€
			Altres conceptes	45,13280	€
P-24	09BASFUS0	m	Bastiment de fusta 226x110	**39,05**	**€**
	B0AK-07AT	kg	Clau acer galvanitzat	0,46176	€
	B432-1C10	m3	Cabiró de fusta d'avet C24 acabat a tall de serra, de 3.5x3.5 a 7x7 cm de secció i llargària fins a 5 m, treballada al taller i amb tractament insecticida-fungicida amb un nivell de penetració NP1 (UNE-EN 351-1)	11,50656	€
			Altres conceptes	27,08168	€
P-25	09FUSEXT0	u	FE-F-01 Conjunt de finestres format per una fulla oscil·lobatent de 75x260 i una fulla fixa de 177x260 cm, amb marc de fusta model VENTACLIM VMM-74 o equivalent. Vidre TIPUS 2. Segons plànols de detall.	**1.214,08**	**€**
			Altres conceptes	1.214,08000	€
P-26	09FUSEXT0	u	FE-F-02 Conjunt de finestres format per una fulla oscil·lobatent de 75x260 i una fulla fixa de 171x260 cm, amb marc de fusta model VENTACLIM VMM-74 o equivalent. Vidre TIPUS 2. Segons plànols de detall.	**1.214,08**	**€**
			Altres conceptes	1.214,08000	€
P-27	09FUSEXT0	u	FE-F-03 Conjunt de finestres format per una fulla oscil·lobatent de 75x230 i una fulla fixa de 177x230 cm, amb marc de fusta model VENTACLIM VMM-74 o equivalent. Vidre TIPUS 2. Segons plànols de detall.	**1.084,40**	**€**
			Altres conceptes	1.084,40000	€
P-28	09FUSEXT0	u	FE-F-04 Conjunt de finestres format per una fulla oscil·lobatent de 75x230 i una fulla fixa de 171x230 cm, amb marc de fusta model VENTACLIM VMM-74 o equivalent. Vidre TIPUS 2. Segons plànols de detall.	**1.084,40**	**€**
			Altres conceptes	1.084,40000	€
P-29	09FUSEXT0	u	FE-P-01 Conjunt d'accés formada per una fulla pivotant de 200x325 amb marc de fusta model VENTACLIM VMM-74 o equivalent. Vidre TIPUS 2. Inclòs tots els remats, juntes, bandes d'estanqueitat i segellat segons detalls.	**1.564,47**	**€**
			Altres conceptes	1.564,47000	€
P-30	09FUSEXT0	u	FE-P-02 Conjunt d'accés formada per una fulla batent de 150x325 cm i una segona fixa de 50x325 cm amb marc de fusta model VENTACLIM VMM-75 o equivalent. Vidre TIPUS 2. Inclòs tots els remats, juntes, bandes d'estanqueitat i segellat segons detalls.	**1.211,01**	**€**
			Altres conceptes	1.211,01000	€
P-31	09FUSEXT0	u	FE-P-03 Conjunt d'accés a espai de treball format per una porta, de 125x325 cm i una fulla fixa associada a la porta, de 125x325 cm amb marc de fusta model VENTACLIM VMM-74 o equivalent. Vidre TIPUS 2. Segons plànols de detall.	**1.493,45**	**€**
			Altres conceptes	1.493,45000	€
P-32	09FUSEXT0	u	FE-P-04 porta exterior de fusta de 2 fulles batets i 2 fulles fixes laterals per a un buit d'obra de 5360x2500. Inclou vidre segons especificacions dels plànols	**3.180,50**	**€**
			Altres conceptes	3.180,50000	€
P-33	09FUSEXT0	u	Conjunt murs cortina RAICO THERM+ H-I 50, superposat sobre fusta laminada homologat des de 2º d'inclonació, compost per EPDM de combriment dels perfils, amb unió entre junts resolta en sec (sense silicona ni segellants viscosos) composta per element d'escuma de cautxú celul·lar de EPDM amb autoadhesiu aplicat al junt del travesser tipus RAICO. Ample del sistema de 50 mm amb sistema de presor i tapeta exterior en verticals de fusta ancorats al presor per article 167005 i hhoritzontals dde 50/12 mm. Unió de travessers amb muntants	**32.144,41**	**€**

MUSEU EDUARD CAMPS - FASE 2

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
			de fusta mitjançant TC timber connextor testat segons norma ETA-13/0765.A.Inclou estructura interior de biguetes de fusta laminada en perfils de 50x100 mm. Totalment acabat. Inlcou els següents elements: EM-MC-01 Mur cortina mixte tipus RAICO THERM+ H-I 50. Format per dues fulles, una de 146x325 i l'altre de 281x325. Vidre TIPUS 1. EM-MC-04 Mur cortina mixte tipus RAICO THERM+ H-I 50. Format per una fulla de 270x325. Vidre TIPUS 1. EM-MC-05 Mur cortina mixte tipus RAICO THERM+ H-I 50. Format per una fulla de 291x325. Vidre TIPUS 3. EM-MC-06 Mur cortina mixte tipus RAICO THERM+ H-I 50. Format per dues fulles, una de 218x325 i l'altre de 234x325. Vidre TIPUS 1.		
			Altres conceptes	32.144,41000	€
P-34	09FUSEXT1	m2	Subministrament i muntatge de persianes tèxtitils plegables per a finestres en caixó encastat, guiat per cables. Accuionament mitançant motor elèctric 230 V amb IP 44. Inclou barra de càrrega d'alumini d"estrusió reblerta de sorra de silici. Eix enrotllat ranurat d'alumini amb suports laterals de llarga durada. Teixit a escollir.	**376,27**	**€**
	B0AP-07IQ	u	Tac d'acer de d 12 mm, amb cargol, volandera i femella	8,48000	€
			Altres conceptes	367,79000	€
P-35	09FUSINT01	u	FI-01 Conjunt format per Estructura i fulla corredera: Porta interior d'una fulla corredissa per a armadura metàl·lica, cega, d'una fulla de 210x82,5x3,5 cm, amb tauler de fusta massissa de pi melis o tricapa, envernissada al taller; precerco de pi país de 90x35 mm; galços massissos, de pi melis de 90x20 mm; tapajunts massissos, de pi melis de 70x15 mm a les dues cares. Fins i tot, ferramentes de penjar, de tancament i tirador amb maneta per a tancament d'alumini, sèrie bàsica; silicona incolora per a segellat del vidre i junquillos. Equipada amb: Joc de maneta accesible interior i exterior Pany Bombí Mides obra (replantejar a obra mides exactes) 90 x 210 cm	**287,36**	**€**
			Altres conceptes	287,36000	€
P-36	09FUSINT02	u	FI-02 Les portes interiors tindran les següents característiques: Porta interior abatible, cega, enrasada al exterior amb marc ocult, d'una fulla de 210x82,5x3,5 cm, amb tauler de fusta massissa de pi melis o tricapa, envernissada al taller; precerco de pi país de 90x35 mm; galços massissos, de pi melis de 90x20 mm; tapajunts massissos, de pi melis de 70x15 mm a les dues cares. Maneta interior TESA sèrie INSTITUCUONAL inoxidable mate. Condena interior amb obertura de seguretat desde l'exterior als banys. Revestiment del premarc mitjançant brancals i tapajunts sense clavetejar, sistema CARRÉ o equivalent. Tapetes del mateix color de la porta, sense cantells arrodonits, amb les adaptacions necessàries segons detalls d'arquitectura. Tapajunts laterals de 19mm i superiors de 16mm amb entrega superior recta. Junta de goma perimetral Insonoritat fins a 22 dB Ferratges grau 2 (assaig de boira salina UNE-EN 1670/1999) Equipada amb: - Joc de maneta accesible interior i exterior tipus TESA institucional o equivalent - Pany - Bombí	**277,94**	**€**
			Altres conceptes	277,94000	€
P-37	09FUSINT03	u	FI-03 Les portes interiors tindran les següents característiques: Porta interior abatible, cega, d'una fulla de 210x72,5x3,5 cm, amb tauler de fusta massissa de pi melis o tricapa, envernissada al taller; precerco de pi país de 80x35 mm; galços massissos, de pi melis de 80x20 mm; tapajunts massissos, de pi melis de 70x15 mm a les dues cares.	**225,83**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Maneta interior TESA sèrie INSTITUCUONAL inoxidable mate. Condena interior amb obertura de seguretat desde l'exterior als banys. Revestiment del premarc mitjançant brancals i tapajunts sense clavetejar, sistema CARRÉ o equivalent. Tapetes del mateix color de la porta, sense cantells arrodonits, amb les adaptacions necessàries segons detalls d'arquitectura. Tapajunts laterals de 19mm i superiors de 16mm amb entrega superior recta. Junta de goma perimetral Insonoritat fins a 22 dB Ferratges grau 2 (assaig de boira salina UNE-EN 1670/1999) Equipada amb: - Joc de maneta accesible interior i exterior tipus TESA institucional o equivalent - Pany - Bombí	
			Altres conceptes 225,83000 €	
P-38	09FUSINT04	u	FI-04 Porta doble tallafocs (EI2 60-C5) d'acer galvanitzat de 2 fulles batents, amb obertura cap a l'exterior, dimensions forat d'obra 145x210 cm Porta tallafoc batent amb Frontissa Oculta i Tancaportes Ocult tipus ANDREU MEGA TURIA o equivalent, homologada segon UNE-EN 1634-1, fulla enrasada amb el marc per la banda de gir, de 63 mm de espessor, fabricada en xapa galvanitzada de 0,7 mm, amb cambra interior de llana de roca d'alta densitat i placa de guix segon especificacions d'assaig establides per la classificació requerida. Sistema sense frontisses de auto-regulació en obertura i tancament. Sistema de seguretat de porta mitjançant plec lateral integrat en la fulla que encaixa en els canals del marc. Marc telescòpic en una peça, realitzada en xapa galvanitzada de 1,5 mm, per a prendre en obra. Equipada amb: - Joc de maneta interior i exterior - Pany - Bombí Resistència al foc: PORTA EI260-C5/RF60 Mides obra (replantejar a obra mides exactes) 145 x 210 cm	**834,34** €
			Altres conceptes 834,34000 €	
P-39	09FUSINT05	u	FI-05	**364,80** €
			Altres conceptes 364,80000 €	
P-40	09FUSINT06	u	FI-06 Porta de dues fulles de vidre amb marc de fusta: 1 fulla batent i una fulla fixa lateral. Les portes interiors tindran les següents característiques: Porta abatible amb marc de fusta de pí de 80x70mm, porta fixa amb marc de fusta de 80x70mm, envernissada al taller, precerco de pi país de 30x7cm. Mides totals: 254x300cm Fulla batent 127x300cm, fulla fixa 121x300cm Enviadriament: vidre 4+4/16/4+4 amb cambra interior Equipada amb: - Joc de maneta accesible interior i exterior tipus TESA institucional o equivalent - Pany - Bombí	**958,55** €
			Altres conceptes 958,55000 €	
P-41	09FUSINT07	u	FI-07 Porta tallafoc batent amb Frontissa Oculta i Tancaportes Ocult tipus ANDREU MEGA TURIA o equivalent homologada segon UNE-EN1634-1, fulla enrasada amb el marc per la banda de gir, de 63 mm de espessor, fabricada en xapa galvanitzada de 0,7 mm, amb cambra interior de llana de roca d'alta densitat i placa de guix segon especificacions d'assaig establides per la classificació requerida. Sistema sense frontisses de auto-regulació en obertura i tancament. Sistema de seguretat de porta mitjançant plec lateral integrat en la fulla que encaixa en els canals del marc. Marc	**225,83** €

MUSEU EDUARD CAMPS - FASE 2

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			telescòpic en una peça, realitzada en xapa galvanitzada de 1,5 mm, per a prendre en obra. Equipada amb: - Joc de maneta interior i exterior - Pany - Bombí Resistència al foc: PORTA EI260-C5/RF60 Mides obra (replantejar a obra mides exactes) 96 x 210 cm	
			Altres conceptes 225,83000 €	
P-42	09FUSINT08	u	FI-08 Porta de dues fulles de vidre amb marc de fusta: 1 fulla batent i una fulla fixa lateral. Les portes interiors tindran les següents característiques: Porta abatible amb marc de fusta de pí de 80x70mm, porta fixa amb marc de fusta de 80x70mm, envernissada al taller Mides totals: 232x300cm Fulla batent 91x300cm, fulla fixa 133x300cm Enviadriament: vidre 4+4/16/4+4 amb cambra interior Equipada amb: - Joc de maneta accesible interior i exterior tipus TESA institucional o equivalent - Pany - Bombí	**675,34** €
			Altres conceptes 675,34000 €	
P-43	09FUSINT09	u	FI-09 Porta de dues fulles de vidre amb marc de fusta: 1 fulla batent i una fulla fixa lateral. Les portes interiors tindran les següents característiques: Porta abatible amb marc de fusta de pí de 80x70mm, porta fixa amb marc de fusta de 80x70mm, envernissada al taller Mides totals: 232x300cm Fulla batent 91x300cm, fulla fixa 147x300cm Enviadriament: vidre 4+4/16/4+4 amb cambra interior Equipada amb: - Joc de maneta accesible interior i exterior tipus TESA institucional o equivalent - Pany - Bombí	**697,12** €
			Altres conceptes 697,12000 €	
P-44	09FUSINT10	u	FI-10 Porta de 4 fulles de vidre amb marc de fusta: 2 fulles batents i 2 fulles fixes lateral, mecanitzada. Les portes les següents característiques: Porta corredissa automàtica, de fusta i vidre, per a accés per als vianants, amb sistema d'obertura lateral, de 2 fulles lliscant de 147x300cm i 2 fulles fixes de 147x300cm, composta per: calaix superior amb mecanismes, equip de motorització i bateria d'emergència per a obertura i tancament automàtic en cas de tall del tall del subministrament presència per radiofreqüència, cèl·lula fotoelèctrica de seguretat i panell de control amb quatre modes de funcionament seleccionables; Dues fulles de vidre laminar de seguretat 5+5, incolor, 1B1 segons UNE-EN 12600 amb perfils d'alumini lacat, color blanc, fixades sobre els perfils amb perfil continu de neoprè. Porta corredissa amb marc de fusta de pí, porta fixa amb marc de fusta de pi, envernissada al taller Mides totals: 627x300cm Fulla corredissa 147x300cm, fulla fixa 147x300cm Enviadriament: vidre laminar 5+5	**1.693,69** €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
			Equipada amb: equip de motorització i bateria d'emergència i cèl·lula fotoelèctrica de seguretat			
				Altres conceptes	1.693,69000	€
P-45	09FUSINT11	u	FI-11 Porta de 2 fulles de vidre amb marc de fusta: 1 fulla corredissa i 1 fulla fixa lateral, mecanitzada. Les portes les següents característiques: Porta corredissa automàtica, de fusta i vidre, per a accés per als vianants, amb sistema d'obertura lateral, de 1 fulla lliscant de 155x300cm i 1 fulla fixes de 155x300cm, composta per: calaix superior amb mecanismes, equip de motorització i bateria d'emergència per a obertura i tancament automàtic en cas de tall del tall del subministrament presència per radiofreqüència, cèl·lula fotoelèctrica de seguretat i panell de control amb quatre modes de funcionament seleccionables; Dues fulles de vidre laminar de seguretat 5+5, incolor, 1B1 segons UNE-EN 12600 amb perfils d'alumini lacat, color blanc, fixades sobre els perfils amb perfil continu de neoprè. Porta corredissa amb marc de fusta de pí, porta fixa amb marc de fusta de pi, envernissada al taller Mides totals: 311x300cm Fulla corredissa 155x300cm, fulla fixa 155x300cm Enviadriament: vidre laminar 5+5 Equipada amb: equip de motorització i bateria d'emergència i cèl·lula fotoelèctrica de seguretat		**911,99**	**€**
				Altres conceptes	911,99000	€
P-46	09FUSINT12	u	FI-12 Porta tallafoc batent amb Frontissa Oculta i Tancaportes Ocult tipus ANDREU MEGA TURIA o equivalent homologada segon UNE-EN1634-1, fulla enrasada amb el marc per la banda de gir, de 63 mm de espessor, fabricada en xapa galvanitzada de 0,7 mm, amb cambra interior de llana de roca d'alta densitat i placa de guix segon especificacions d'assaig establides per la classificació requerida. Sistema sense frontisses de auto-regulació en obertura i tancament. Sistema de seguretat de porta mitjançant plec lateral integrat en la fulla que encaixa en els canals del marc. Marc telescòpic en una peça, realitzada en xapa galvanitzada de 1,5 mm, per a prendre en obra. Equipada amb: - Joc de maneta interior i exterior - Pany - Bombí - Resistència al foc: PORTA EI260-C5/RF60 Mides obra (replantejar a obra mides exactes) 80 x 210 cm		**859,40**	**€**
				Altres conceptes	859,40000	€
P-47	09FUSXET1	m2	Subministrament i muntatge de proteccions solars tipus tendal vertical per a murs cortina en caixó encastat, guiat per cables. Accuionament mitançant motor elèctric 230 V amb IP 44. Inclou barra de càrrega d'alumini d''estrusió reblerta de sorra de silici. Eix enrotllat ranurat d'alumini amb suports laterals de llarga durada. Teixit a escollir.		**113,39**	**€**
				Altres conceptes	113,39000	€
P-48	0XG010	h	Grua autopropulsada de braç telescòpic amb una capacitat d'elevació de 30 tones i 27 m d'alçada màxima de treball. Criteri de mesura de projecte: Temps estimat. Criteri de mesurament d'obra: Amortització en forma de lloguer per hores, segons condicions definides al contracte subscrit amb l'empresa subministradora.		**76,54**	**€**
				Altres conceptes	76,54000	€
P-49	10PORMUN	u	Porta muntacàrregues 250x290		**8.101,89**	**€**
				Altres conceptes	8.101,89000	€

MUSEU EDUARD CAMPS - FASE 2

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
P-50	11ADAMUS	pa	Partida alçada per al compliment dels requeriments MUSA, aplicació d'autoavaluació de l'accessibilitat dels equipaments culturals. A justificar d'acord criteris de la direcció facultativa de l'obra		**7.250,00**	**€**
				Altres conceptes	7.250,00000	€
P-51	12AJUPAL	PA	Ajudes del ram de paleta per a les instal·lacions de control d'instal·lacions (2%)		**733,26**	**€**
				Altres conceptes	733,26000	€
P-52	DOSQUA01	u	Dossier certificats de qualitat segons programa de control de qualitat i pla de control de qualitat revisat per la direcció facultativa		**7.248,09**	**€**
				Altres conceptes	7.248,09000	€
P-53	EEK1TD01	u	Boca d'extracció de DN100 mm, per a fixació mitjançant clips a fals sostre. Amb acabat blanc. Inclosos tots els treballs i materials auxiliars per a la correcta finalització de la partida. Marca Soler&Palau, model ECOAIR HLC.		**98,37**	**€**
	BEK1TD01	u	Boca d'extracció de DN100 mm, per a fixació mitjançant clips a fals sostre. Amb acabat blanc. Inclosos tots els treballs i materials auxiliars per a la correcta finalització de la partida. Marca Soler&Palau, model ECOAIR HLC.		86,04000	€
				Altres conceptes	12,33000	€
P-54	EEK1TD22	u	Suministre i col·locació de reixa amb aletes fixes paral·leles amb la direcció major, de 600x300 mm, de secció per a col·locació a façana. Incluits tots els treballs necesaris per a la finalització de la partida. Model DMT de la marca Madel o equivalent.		**91,57**	**€**
	BEK1TD22	u	Suministre i col·locació de reixa amb aletes fixes paral·leles amb la direcció major, de 1800x600 mm, de secció per a col·locació a façana. Incluits tots els treballs necesaris per a la finalització de la partida. Model DMT de la marca Madel o equivalent.		79,23500	€
				Altres conceptes	12,33500	€
P-55	EEK1TD23	u	Suministre i col·locació de reixa amb aletes fixes paral·leles amb la direcció major, de 800x300 mm, de secció per a col·locació a façana. Incluits tots els treballs necesaris per a la finalització de la partida. Model DMT de la marca Madel o equivalent.		**139,11**	**€**
	BEK1TD22	u	Suministre i col·locació de reixa amb aletes fixes paral·leles amb la direcció major, de 1800x600 mm, de secció per a col·locació a façana. Incluits tots els treballs necesaris per a la finalització de la partida. Model DMT de la marca Madel o equivalent.		126,77600	€
				Altres conceptes	12,33400	€
P-56	EEK2TD17	u	Reixeta lineals en alumini, de 800x200 mm, per impulsió o retorn d'aire, amb aletes fixes paral·leles a la dimensió major (cota L). Reixetes de marc reduït a 12 mm per afavorir la integració arquitectònica del producte. Reixeta amb angles de rematada i aletes fixes a 0º. Regulador de cabal d'aletes oposades construït en acer zincat lacat negre. Punt de funcionament: 800 m3/h amb un nivell sonor de 29 dB. Inclòs material auxiliar de muntatge, totalment instal·lat i en perfecte funcionament. Marca MADEL, model LMT-MINI+SP.		**60,21**	**€**
	BEK2TD20	u	Reixeta lineal d'impulsió, amb aletes verticals i horitzontals, d'alumini anoditzat, de 400x100 mm, per a 180 m³/h de cabal, per a fixació a conducte metál·lic, amb regulació de cabal, incloent tot el material auxiliar de muntatge, totalment instalada i en perfecte funcionament. Marca MADEL, model LMT+SP 400 x 100		47,88000	€
				Altres conceptes	12,33000	€
P-57	EEK2TD18	u	Reixeta lineals en alumini, de 400x150 mm, per impulsió o retorn d'aire, amb aletes fixes paral·leles a la dimensió major (cota L). Reixetes de marc reduït a 12 mm per afavorir la integració arquitectònica del producte. Reixeta amb angles de rematada i aletes fixes a 0º. Regulador de cabal d'aletes oposades construït en acer zincat lacat negre. Punt de		**41,06**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
			funcionament: 450 m3/h amb un nivell sonor de 28 dB. Inclòs material auxiliar de muntatge, totalment instal·lat i en perfecte funcionament. Marca MADEL, model LMT-MINI+SP.			
	BEK2TD20	u	Reixeta lineal d'impulsió, amb aletes verticals i horitzontals, d'alumini anoditzat, de 400x100 mm, per a 180 m³/h de cabal, per a fixació a conducte metál·lic, amb regulació de cabal, incloent tot el material auxiliar de muntatge, totalment instalada i en perfecte funcionament. Marca MADEL, model LMT+SP 400 x 100		28,72800	€
				Altres conceptes	12,33200	€
P-58	EEK2TD19	u	Reixeta lineals en alumini, de 300x150 mm, per impulsió o retorn d'aire, amb aletes fixes paral·leles a la dimensió major (cota L). Reixetes de marc reduït a 12 mm per afavorir la integració arquitectònica del producte. Reixeta amb angles de rematada i aletes fixes a 0º. Regulador de cabal d'aletes oposades construït en acer zincat lacat negre. Punt de funcionament: 360 m3/h amb un nivell sonor de 30 dB. Inclòs material auxiliar de muntatge, totalment instal·lat i en perfecte funcionament. Marca MADEL, model LMT-MINI+SP.		**36,27**	**€**
	BEK2TD20	u	Reixeta lineal d'impulsió, amb aletes verticals i horitzontals, d'alumini anoditzat, de 400x100 mm, per a 180 m³/h de cabal, per a fixació a conducte metál·lic, amb regulació de cabal, incloent tot el material auxiliar de muntatge, totalment instalada i en perfecte funcionament. Marca MADEL, model LMT+SP 400 x 100		23,94000	€
				Altres conceptes	12,33000	€
P-59	EEK2TD20	u	Reixeta lineals en alumini, de 250x150 mm, per impulsió o retorn d'aire, amb aletes fixes paral·leles a la dimensió major (cota L). Reixetes de marc reduït a 12 mm per afavorir la integració arquitectònica del producte. Reixeta amb angles de rematada i aletes fixes a 0º. Regulador de cabal d'aletes oposades construït en acer zincat lacat negre. Punt de funcionament: 270 m3/h amb un nivell sonor de 28 dB. Inclòs material auxiliar de muntatge, totalment instal·lat i en perfecte funcionament. Marca MADEL, model LMT-MINI+SP.		**31,48**	**€**
	BEK2TD20	u	Reixeta lineal d'impulsió, amb aletes verticals i horitzontals, d'alumini anoditzat, de 400x100 mm, per a 180 m³/h de cabal, per a fixació a conducte metál·lic, amb regulació de cabal, incloent tot el material auxiliar de muntatge, totalment instalada i en perfecte funcionament. Marca MADEL, model LMT+SP 400 x 100		19,15200	€
				Altres conceptes	12,32800	€
P-60	EEK2TD21	u	Reixeta lineals en alumini, de 200x150 mm, per impulsió o retorn d'aire, amb aletes fixes paral·leles a la dimensió major (cota L). Reixetes de marc reduït a 12 mm per afavorir la integració arquitectònica del producte. Reixeta amb angles de rematada i aletes fixes a 0º. Regulador de cabal d'aletes oposades construït en acer zincat lacat negre. Punt de funcionament: 180 m3/h amb un nivell sonor de 21 dB. Inclòs material auxiliar de muntatge, totalment instal·lat i en perfecte funcionament. Marca MADEL, model LMT-MINI+SP.		**29,09**	**€**
	BEK2TD20	u	Reixeta lineal d'impulsió, amb aletes verticals i horitzontals, d'alumini anoditzat, de 400x100 mm, per a 180 m³/h de cabal, per a fixació a conducte metál·lic, amb regulació de cabal, incloent tot el material auxiliar de muntatge, totalment instalada i en perfecte funcionament. Marca MADEL, model LMT+SP 400 x 100		16,75800	€
				Altres conceptes	12,33200	€
P-61	EEV2TT01	U	Subministrament i instal·lació de transmissor de temperatura i humitat relativa i CO2 per exterior. sortida: temperatura NTC, humitat relativa 4-20ma per rang 0-100%hr. Condicions ambientals -40 a 70ºc. capçal ip67. Elements sensibles protegits de la pluja. Element sensible temp. termistor 10kohm a 25ºc. element sensible humitat per resistència de polímer porós. precisió temperatura +/- 1ºc. precisió humitat +/- 3 % entre 20 i 90%hr a 25%c. Inclòs accessoris, cablejat i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. Ref. TX CO2/VOC/T&H AMB 600-023 /M3 de Trend Controls/M3 o Alding equivalent.		**499,40**	**€**

MUSEU EDUARD CAMPS - FASE 2

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
	BEVC3000	PP	P.P. DE CABLEJAT		0,00000	€
	BEV2TD01	u	Subministrament de transmissor de temperatura i humitat relativa i CO2 per exterior. sortida: temperatura NTC, humitat relativa 4-20ma per rang 0-100%hr. Condicions ambientals -40 a 70ºc. capçal ip67. Elements sensibles protegits de la pluja. Element sensible temp. termistor 10kohm a 25ºc. element sensible humitat per resistència de polímer porós. precisió temperatura +/- 1ºc. precisió humitat +/- 3 % entre 20 i 90%hr a 25%c.		499,40000	€
				Altres conceptes	0,00000	€
P-62	EEV2TT02	U	Subministrament i instal·lació de transmissor de polsos (2 entrades de polsos) amb sistema de comunicació LORA (TX Pulse Led LORA). Transmissor de polsos de xarxa (600-038/M3) de Trend Controls/M3 o Alding equivalent. Inclòs accessoris, cablejat i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.		**615,03**	**€**
	BEV2TT02	u	Subministrament de transmissor de polsos (2 entrades de polsos) amb sistema de comunicació LORA (TX Pulse Led LORA). Transmissor de polsos de xarxa (600-038/M3) Inclòs accessoris, cablejat		547,14000	€
	BEVC3000	PP	P.P. DE CABLEJAT		67,89000	€
				Altres conceptes	0,00000	€
P-63	EEV2TT03	U	Subministrament i instal·lació Receptor Lora-Modbus RTU-TCP/IP. Ref.RX MODBUS 500-302 /M3 de Trend Controls/M3 o Alding equivalent. Inclòs accessoris, cablejat i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.		**936,74**	**€**
	BEV2TTD3	u	Subministrament Receptor Lora-Modbus RTU-TCP/IP. Ref.RX MODBUS 500-302 /M3 de Trend Controls/M3 o Alding equivalent. Inclòs accessoris, cablejat.		868,85000	€
	BEVC3000	PP	P.P. DE CABLEJAT		67,89000	€
				Altres conceptes	0,00000	€
P-64	EEV2TT04	U	Subministrament i instal·lació d'analizador de xarxes amb sortida Modbus amb 3 trafos */5A inclosos. Ref. CELEV/M3 de Trend Controls/M3 o Alding equivalent. Inclòs accessoris, cablejat i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.		**445,95**	**€**
	BEV2TT03	u	Subministrament d'analizador de xarxes amb sortida Modbus amb 3 trafos */5A inclosos. Ref. CELEV/M3 de M3i Controls o Alding equivalent. Inclòs accessoris, cablejat		445,95000	€
	BEVC3000	PP	P.P. DE CABLEJAT		0,00000	€
				Altres conceptes	0,00000	€
P-65	EEV2TT05	U	Subministrament i instal·lació de sensor de temperatura de termistor d'aire exterior. Marca Trend Controls/M3, ref TB/TO/M3 o equivalent ALDING. Inclòs accessoris, cablejat i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.		**45,22**	**€**
	BEV2TT04	u	Subministrament de sensor de temperatura de termistor d'aire exterior. Marca Trend Controls/M3, ref TB/TO/M3 o equivalent ALDING. Inclòs accessoris, cablejat.		45,22000	€
	BEVC3000	PP	P.P. DE CABLEJAT		0,00000	€
				Altres conceptes	0,00000	€
P-66	EEV2TT06	U	Subministrament i instal·lació de transmissor de CO2, per a muntatge a conducte amb canya de 200mm, 2000 ppm y sortida 4..20MA/0-5/0-10V. Marca Trend Controls/M3, ref EE850-M10HV1A6/M3 o equivalent ALDING. Inclòs accessoris, cablejat i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.		**516,69**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
	BEVC3000	PP	P.P. DE CABLEJAT	67,89000	€
			Altres conceptes	448,80000	€
P-67	EEV2TT07	U	Subministrament i instal·lació sensor de temperatura de termistor d'inserció, us en conductes o immersió, amb junta d'escuma (curt). Marca Trend Controls/M3, ref TB/TI-S/M3 o equivalent ALDING. Inclòs accessoris, cablejat i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.	**48,81**	**€**
	BEV2TT07	u	Subministrament de sensor de temperatura de termistor d'inserció, us en conductes o immersió, amb junta d'escuma (curt). Marca Trend Controls/M3, ref TB/TI-S/M3 o equivalent ALDING. Inclòs accessoris, cablejat.	48,81000	€
	BEVC3000	PP	P.P. DE CABLEJAT	0,00000	€
			Altres conceptes	0,00000	€
P-68	EEV2TT08	U	Subministrament i instal·lació d'interruptor de pressió diferencial,10kPamax, de capacitat de commutació 1.5A/250Vac, rang d'ajustament 50-500Pa. Marca Trend Controls/M3, ref DPS500/M3 o equivalent ALDING. Inclòs accessoris, cablejat i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.	**130,66**	**€**
	BEV2TT08	u	Subministrament d'interruptor de pressió diferencial,10kPamax, de capacitat de commutació 1.5A/250Vac, rang d'ajustament 50-500Pa. Marca Trend Controls/M3, ref DPS500/M3 o equivalent ALDING. Inclòs accessoris, cablejat.	62,77000	€
	BEVC3000	PP	P.P. DE CABLEJAT	67,89000	€
			Altres conceptes	0,00000	€
P-69	EEV2TT09	U	Subministrament i instal·lació de controlador d'enllumenat i sensor de presencia en protocolo DALI/BACNET/IP. Marca Trend Controls/M3, ref DALI64MODPSUF/M3 o equivalent ALDING. Inclòs accessoris, cablejat i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.	**386,37**	**€**
	BEVC3000	PP	P.P. DE CABLEJAT	67,89000	€
	BEV2TT09	u	Subministrament de controlador d'enllumenat i sensor de presencia en protocolo DALI/BACNET/IP. Marca Trend Controls/M3, ref DALI64MODPSUF/M3 o equivalent ALDING. Inclòs accessoris, cablejat.	318,48000	€
			Altres conceptes	0,00000	€
P-70	EEV2TT10	U	Subministrament i instal·lació de sensor de presència alimentat per bus control enllumenat. Consum 12mA per a muntatge encastat. Marca Trend Controls/M3, ref DALINETF/M3 o equivalent ALDING. Inclòs accessoris, cablejat i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.	**190,73**	**€**
	BEVC3000	PP	P.P. DE CABLEJAT	67,89000	€
	BEV2TT10	u	Subministrament de sensor de presència alimentat per bus DALI. Consum 12mA per a muntatge encastat. Marca Trend Controls/M3, ref DALINETF/M3 o equivalent ALDING. Inclòs accessoris, cablejat.	122,84000	€
			Altres conceptes	0,00000	€
P-71	EEV2TT11	U	Subministrament i instal·lació de DLS4 IM Mòdul d'Interface control enllumenat, 4 Entrades, 40x28x15mm, 9.5-22.5V DC, 4mA, longitud de cable 50cm, IP20 sensor de presència alimentat per bus DALI. Consum 12mA per a muntatge encastat. Marca Trend Controls/M3, ref DLS4IM/M3 o equivalent ALDING. Inclòs accessoris, cablejat i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.	**206,90**	**€**
	BEVC3000	PP	P.P. DE CABLEJAT	67,89000	€
	BEV2TT11	u	Subministrament de DLS4 IM Mòdul d'Interface DALI, 4 Entrades, 40x28x15mm, 9.5-22.5V DC, 4mA, longitud de cable 50cm, IP20 sensor de presència alimentat per bus DALI. Consum 12mA per a muntatge encastat. Marca Trend Controls/M3, ref DLS4IM/M3 o equivalent ALDING. Inclòs accessoris, cablejat.	139,01000	€

MUSEU EDUARD CAMPS - FASE 2

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
			Altres conceptes	0,00000	€
P-72	EEV2TT19	U	Subministrament i instal·lació de controlador per a screen i persianes amb protocol BACNET/IP. Marca Trend Controls/M3, ALDING. Inclòs accessoris, cablejat i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.	**322,67**	**€**
	BEV2TT09	u	Subministrament de controlador d'enllumenat i sensor de presencia en protocolo DALI/BACNET/IP. Marca Trend Controls/M3, ref DALI64MODPSUF/M3 o equivalent ALDING. Inclòs accessoris, cablejat.	254,78400	€
	BEVC3000	PP	P.P. DE CABLEJAT	67,89000	€
			Altres conceptes	-0,00400	€
P-73	EEV3TD10	u	Quadre de control. Cofret de plàstic de doble aïllament, totalment mecanitzat amb la eletrònica requerida per al control climàtic i d'humitat, incorpora les proteccions elèctriques i reles requerits. Totalment instal·lat i en perfecte funcionament.	**325,00**	**€**
	BE3TD10	u	Quadre de control. Cofret de plàstic de doble aïllament, totalment mecanitzat amb la eletrònica requerida per a la aplicació de VAV, incorpora les proteccions elèctriques i reles requerits. Totalment instal·lat i en perfecte funcionament.	325,00000	€
			Altres conceptes	0,00000	€
P-74	EEV3TD11	u	Quadre de control. Cofret de plàstic de doble aïllament, totalment mecanitzat amb la eletrònica requerida per a la aplicació d'enllumenat, incorpora les proteccions elèctriques i reles requerits. Totalment instal·lat i en perfecte funcionament.	**325,00**	**€**
	BE3TD11	u	Quadre de control. Cofret de plàstic de doble aïllament, totalment mecanitzat amb la eletrònica requerida per a la aplicació d'enllumenat, incorpora les proteccions elèctriques i reles requerits. Totalment instal·lat i en perfecte funcionament.	325,00000	€
			Altres conceptes	0,00000	€
P-75	EEV3TD12	u	Subministrat i col·locació drmari metàl·lic estanc de construcció monobloc amb laterals formats d'una sola peça perfilada i doblegada, Pintats interior i interiorment amb resina de polièster-epoxi color gris.Puerta amb junta de poliuretà escumat per garantint l'estanquitat. Completament cablejat a borns numerades per super fàcil localització. Denominació CC Producció.. Totalment instal·lat i en perfecte funcionament.	**785,00**	**€**
	BE3TD12	u	Subministrat i col·locació drmari metàl·lic estanc de construcció monobloc amb laterals formats d'una sola peça perfilada i doblegada, Pintats interior i interiorment amb resina de polièster-epoxi color gris.Puerta amb junta de poliuretà escumat per garantint l'estanquitat. Completament cablejat a borns numerades per super fàcil localització. Denominació CC Producció.. Totalment instal·lat i en perfecte funcionament.	785,00000	€
			Altres conceptes	0,00000	€
P-76	EEV3TD13	u	Subministrat i col·locació drmari metàl·lic estanc de construcció monobloc amb laterals formats d'una sola peça perfilada i doblegada, Pintats interior i interiorment amb resina de polièster-epoxi color gris.Puerta amb junta de poliuretà escumat per garantint l'estanquitat. Completament cablejat a borns numerades per super fàcil localització. Denominació C Control. Incloent pantalla tactil 7´´ TFT HTML5, 24 Vdc.Totalment instal·lat i en perfecte funcionament.	**7.890,90**	**€**
	BE3TD13	u	Subministrat i col·locació drmari metàl·lic estanc de construcció monobloc amb laterals formats d'una sola peça perfilada i doblegada, Pintats interior i interiorment amb resina de polièster-epoxi color gris.Puerta amb junta de poliuretà escumat per garantint l'estanquitat. Completament cablejat a borns numerades per super fàcil localització. Denominació C Control. Incloent pantalla tactil 7´´ TFT HTML5, 24 Vdc. Totalment instal·lat i en perfecte funcionament.	7.890,90000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
			Altres conceptes	0,00000	€
P-77	EEV3TDI2	u	SNC Network Control Engines. Equip webserver amb controlador integrat amb 25 entrades i 15 sortides i bus de comunicació 485. Inclou l'aplicació Metasys - Alding.. Totalment instal·lat i en perfecte funcionament.	**2.134,77**	**€**
	BEV3TDI2	u	SNC Network Control Engines. Equip webserver amb controlador integrat amb 25 entrades i 15 sortides i bus de comunicació 485. Inclou l'aplicació Metasys - Alding.. Totalment instal·lat i en perfecte funcionament.	2.134,77000	€
			Altres conceptes	0,00000	€
P-78	EEV3TDI3	u	1-Port ModBUS serie a Ethernet IP. Integraciones modbus	**215,00**	**€**
	BEV3TDI3	u	1-Port ModBUS serie a Ethernet IP. Integraciones modbus	215,00000	€
			Altres conceptes	0,00000	€
P-79	EEV41210	m	Cable de comunicacions per a BUS de dades, 2x1 mm2 trenat i apantallat, instal·lat	**4,28**	**€**
	BEV41210	m	Cable de comunicacions per a bus de dades, 2x1 mm2 trenat i apantallat	4,28400	€
			Altres conceptes	-0,00400	€
P-80	EEV42001	u	Instal·lació elèctrica de punt de control	**79,38**	**€**
	BEV42001	u	Material per a instal·lació electrica de punt de control	79,38000	€
			Altres conceptes	0,00000	€
P-81	EG21H51J	m	Tub rígid de plàstic sense halògens, de 16 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió endollada i muntat superficialment	**3,81**	**€**
	BGW21000	u	Part proporcional d'accessoris per a tubs rígids de PVC	0,15000	€
	BG21H510	m	Tub rígid de plàstic sense halògens, de 16 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	2,00940	€
			Altres conceptes	1,65060	€
P-82	EG22H515	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 16 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostremort	**1,34**	**€**
	BG22H510	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 16 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	0,61200	€
			Altres conceptes	0,72800	€
P-83	EG8PTDI1	u	Programació del punt de control, configuració i implementació de la base de dades, creació dels menús gràfics d'introducció al sistema i gràfics en color de les instal·lacions. Incloent posada en funcionament.	**438,40**	**€**
			Altres conceptes	438,40000	€
P-84	EG8PTDI2	u	Realització i subministrament de plànols i esquemes de connexionat per a la correcta instal·lació dels equips.	**270,39**	**€**
			Altres conceptes	270,39000	€
P-85	EG8PTDI3	u	Enginyeria de programació especifica per al desenvolupament de les taules d'integració de el protocol BACnet. sistema control clima. Enginyeria de programació especifica per al desenvolupament de les taules d'integració de el protocol BACnet. sistema control enllumenat. Enginyeria de programació especifica per al desenvolupament de les taules d'integració de el protocol BACnet. Comptadors d'energia termica. Enginyeria de programació especifica per al desenvolupament de les taules d'integració de el protocol Modbus. Analitzadors de xarxa elèctrica	**657,60**	**€**

MUSEU EDUARD CAMPS - FASE 2

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
			Altres conceptes	657,60000	€
P-86	EG8PTDI4	u	Posada en marxa un cop finalitzats els treballs d'instal·lació, connexionat, amb les instal·lacions en les condicions necessàries per a la revisió del correcte uncionamiento dels equips de control. Incloent verificació de cablejat, posada en marxa dels equips de control, lliurament documentació final d'obra i formació del personal tècnic.	**6.028,00**	**€**
			Altres conceptes	6.028,00000	€
P-87	EG8PTDI5	u	Mini PC amb sortida HDMI i protocol BACnet IP per a la visualització de valors en un monitor. NO INCLOU PANTALLA. Creació d'entorn gràfic mitjançant rollover de 5 pantalles visualitzant fins a 25 punts AV.	**657,60**	**€**
			Altres conceptes	657,60000	€
P-88	EG8PTDI6	u	Programació de Mini PC amb sortida HDMI i protocol BACnet IP per a la visualització de valors en un monitor. No inclou pantalla. Creació d'entorn gràfic mitjançant rollover de 5 pantalles visualitzant fins a 25 punts AV.	**657,60**	**€**
			Altres conceptes	657,60000	€
P-89	EG8PTDI7	u	Programació i creació de les pantalles, bases de dades, alarmes del sistema, gràfiques i històrics i usuaris, verificació del sistema de gestió tècnica. Incloent posada en Marxa. Inclou proves de tots els equips de control, verificació del connexionat, programació de l'aplicació ofertada, càrrega dels programes i proves finals de funcionament. Incloent fase de test i posterior revisió.	**2.246,80**	**€**
			Altres conceptes	2.246,80000	€
P-90	EP7EW100	u	Punt d'acces inalambric a 2,4/5 GHz, compatible amb norma IEEE 802.11 b/g/n/ac, amb antenes omnidireccionals de 5 dBi de guany, amb protocols de seguretat WEP,WPA i WPA2, amb alimentació i PoE/PoE+ segons normes IEE 802.3 af/at, per a ús interior, instal.lat superficialment i connectat	**135,07**	**€**
	BP7EW100	u	Punt d'acces inalambric a 2,4/5 GHz, compatible amb norma IEEE 802.11 b/g/n/ac, amb antenes omnidireccionals de 5 dBi de guany, amb protocols de seguretat WEP,WPA i WPA2, amb alimentació i PoE/PoE+ segons normes IEE 802.3 af/at, per a ús interior	135,07000	€
			Altres conceptes	0,00000	€
P-91	MURESTU	m2	Mur estructural 145 d'entramat lleuger de fusta prefabricada, format per muntants, carregadors, traves inferiors i superiors, llindes i cercol, de fusta serrada d'avet roig (picea abies), de 45x145mm de secció, amb una separació màxima de 416cm entre muntants, classe resistent C24 per a clase d'ús 1, amb protecció NP1, travament una cara amb tauler estructural, de flocs orientats encolats amb adhesiu sense urea-formaldehid, OSB-3 de 15 mm de gruix, fixat als muntants amb claus i tirafons d'acer i encolats amb cola de poliuretà. Inclús banda resilent de cautxu extrudit, en la base de l'entramat damunt de la sabatera, fixada amb grapes, bandes de segellat compressible de cautxú sintètic en unió de panells, fixada amb grapes. Inclòs tirafons i elements de fixació mecànica dels panells a les sabateres i entre ells. Incou làmina de fré de vapor de 120 g/m2 grapada i encintada a la cara interior de Sd: 30 m. No inclou aïllament i acabat interio.criteri amidament 3/6.	**97,40**	**€**
	AUTOCLAU	m3	Tractament autocalu risc 3.2 incolor	4,14000	€
	FUSTC24	m3	Fusta C24	10,35000	€
	CARGOLMON	kg	Cargoleria de monetatge	4,90000	€
	TAULER	m2	Tauler OSB-3 15mm	7,50000	€
	FREVAP	m2	Fré de vapor 120g/m2	4,50000	€
			Altres conceptes	66,01000	€
P-92	P060-020H	u	Mostreig, realització del con d'Abrams, elaboració de provetes, cura i determinació de la resistència a tracció per flexió de 3 provetes de formigó amb fibres, segons la norma UNE-EN 14651	**320,97**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
	BV210-01QB	u	Mostreig, realització del con d'Abrams, elaboració de provetes, cura i determinació de la resistència a tracció per flexió de 3 provetes de formigó amb fibres, segons la norma UNE-EN 14651	320,97000	€
			Altres conceptes	0,00000	€
P-93	P121-EKJZ	m2	Amortització diària de bastida tubular metàl·lica fixa, formada per bastiments de 70 cm d'amplària i alçària <= 200 cm, amb bases regulables, tubs travessers, tubs de travament, plataformes de treball d'amplària com a mínim de 60 cm, escales d'accés, baranes laterals, sòcols i xarxa de protecció de poliamida col·locada a tota la cara exterior i amarradors cada 20 m2 de façana, inclosos tots els elements de senyalització normalitzats	**0,07**	**€**
	B0Y1-12V6	m2	Amortització diària de bastida tubular metàl·lica fixa, formada per bastiments de 70 cm d'amplària i alçària <= 200 cm, amb bases regulables, tubs travessers, tubs de travament, plataformes de treball d'amplària com a mínim de 60 cm, escales d'accés, baranes laterals, sòcols i xarxa de protecció de poliamida, col·locada a tota la cara exterior i amarradors cada 20 m2 de façana, inclosos tots els elements de senyalització normalitzats	0,07000	€
			Altres conceptes	0,00000	€
P-94	P121-EKK0	m2	Amortització diària de bastida tubular metàl·lica fixa, formada per bastiments de 70 cm d'amplària i alçària <= 200 cm, amb bases regulables, tubs travessers, tubs de travament, plataformes de treball d'amplària com a mínim de 60 cm, escales d'accés, baranes laterals, sòcols i xarxa de protecció de poliamida col·locada a tota la cara exterior i amarradors cada 20 m2 de façana, inclosos tots els elements de senyalització normalitzats, seguretat i salut	**0,08**	**€**
	B0Y1-12V7	m2	Amortització diària de bastida tubular metàl·lica fixa, formada per bastiments de 70 cm d'amplària i alçària <= 200 cm, amb bases regulables, tubs travessers, tubs de travament, plataformes de treball d'amplària com a mínim de 60 cm, escales d'accés, baranes laterals, sòcols i xarxa de protecció de poliamida, col·locada a tota la cara exterior i amarradors cada 20 m2 de façana, inclosos tots els elements de senyalització normalitzats, per a seguretat i salut	0,08000	€
			Altres conceptes	0,00000	€
P-95	P127-EKJL	m2	Muntatge i desmuntatge de bastida tubular metàl·lica fixa, formada per bastiments de 70 cm i alçària <= 200 cm, amb bases regulables, tubs travessers, tubs de travament, plataformes de treball d'amplària com a mínim de 60 cm, escales d'accés, baranes laterals, sòcols i xarxa de protecció de poliamida, col·locada a tota la cara exterior i amarradors cada 20 m2 de façana, inclosos tots els elements de senyalització normalitzats i el transport amb un recorregut total màxim de 20 km	**7,82**	**€**
			Altres conceptes	7,82000	€
P-96	P127-EKJO	m2	Muntatge i desmuntatge de bastida tubular metàl·lica fixa, formada per bastiments de 70 cm i alçària <= 200 cm, amb bases regulables, tubs travessers, tubs de travament, plataformes de treball d'amplària com a mínim de 60 cm, escales d'accés, baranes laterals, sòcols i xarxa de protecció de poliamida, col·locada a tota la cara exterior i amarradors cada 20 m2 de façana, inclosos tots els elements de senyalització normalitzats i el transport amb un recorregut total màxim de 20 km	**7,32**	**€**
			Altres conceptes	7,32000	€
P-97	P1472-65NN	u	Arnès de seient solidari a equip de protecció individual per a prevenció de caigudes d'alçada, homologat segons UNE-EN 813	**96,81**	**€**
	B1472-19P8	u	Arnès de seient solidari a equip de protecció individual per a prevenció de caigudes d'alçada, homologat segons UNE-EN 813	96,81000	€
			Altres conceptes	0,00000	€
P-98	P1474-65MV	u	Parella de botes d'aigua de PVC de canya alta, per posada en obra del formigó, amb plantilla metàl·lica, amb sola antilliscant i folrades de niló rentable, homologades segons UNE-EN ISO 20344, UNE-EN ISO 20345, UNE-EN ISO 20346, UNE-EN ISO 20347	**22,24**	**€**
	B1474-0XKX	u	Parella de botes d'aigua de PVC de canya alta, per posada en obra del formigó, amb plantilla metàl·lica, amb sola antilliscant i folrades de niló rentable, homologades segons UNE-EN ISO 20344, UNE-EN ISO 20345, UNE-EN ISO 20346, UNE-EN ISO 20347	22,24000	€
			Altres conceptes	0,00000	€
P-99	P1474-65M	u	Parella de botes baixes de seguretat industrial per a encofrador, resistents a la humitat, de pell rectificada, amb turmellera encoixinada, amb puntera metàl·lica, sola antilliscant, falca	**20,88**	**€**

MUSEU EDUARD CAMPS - FASE 2

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
			amortidora d'impactes al taló i amb plantilla metàl·lica, homologades segons UNE-EN ISO 20344, UNE-EN ISO 20345, UNE-EN ISO 20346, UNE-EN ISO 20347		
	B1474-0XKY	u	Parella de botes baixes de seguretat industrial per a encofrador, resistents a la humitat, de pell rectificada, amb turmellera encoixinada, amb puntera metàl·lica, sola antilliscant, falca amortidora d'impactes al taló i amb plantilla metàl·lica, homologades segons UNE-EN ISO 20344, UNE-EN ISO 20345, UNE-EN ISO 20346, UNE-EN ISO 20347	20,88000	€
			Altres conceptes	0,00000	€
P-100	P1477-65LG	u	Casc de seguretat per a ús normal, contra cops, de polietilè amb un pes màxim de 400 g, homologat segons UNE-EN 812	**6,49**	**€**
	B1477-07TR	u	Casc de seguretat per a ús normal, contra cops, de polietilè amb un pes màxim de 400 g, homologat segons UNE-EN 812	6,49000	€
			Altres conceptes	0,00000	€
P-101	P147A-65NA	m	Corda de poliamida d'alta tenacitat de diàmetre 16 mm	**3,22**	**€**
	B147A-0XL9	m	Corda de poliamida d'alta tenacitat de diàmetre 16 mm	3,22000	€
			Altres conceptes	0,00000	€
P-102	P147A-10M	m	Col·locació de Cinta temporal de polièster de llargària màxima 20 m i ample 35 mm amb tensors regulables als extrems, segons UNE-EN 795, amb el desmuntatge inclòs	**1,18**	**€**
			Altres conceptes	1,18000	€
P-103	P147A-10M	u	Cinta temporal de polièster de llargària màxima 20 m i ample 35 mm amb tensors regulables als extrems, segons UNE-EN 795	**90,17**	**€**
	B147A-10MP	u	Cinta temporal de polièster de llargària màxima 20 m i ample 35 mm amb tensors regulables als extrems, segons UNE-EN 795	90,17000	€
			Altres conceptes	0,00000	€
P-104	P147H-65N	u	Faixa de protecció dorslumbar	**19,58**	**€**
	B147H-19PA	u	Faixa de protecció dorslumbar	19,58000	€
			Altres conceptes	0,00000	€
P-105	P147I-10MP	u	Filtre contra partícules tipus ZP3 per a màscara complerta, amb connexió de rosca, homologat segons UNE-EN 148 - 1	**8,92**	**€**
	B147I-10MPE	u	Filtre contra partícules tipus ZP3 per a màscara complerta, amb connexió de rosca, homologat segons UNE-EN 148 - 1	8,92000	€
			Altres conceptes	0,00000	€
P-106	P147L-EQD	u	Parella de guants dielèctrics per a baixa tensió, de cautxú, amb maniguets fins a mig avantbraç	**38,72**	**€**
	B147J-0XKC	u	Parella de guants dielèctrics per a baixa tensió, de cautxú amb maniguets fins a mig avantbraç	38,72000	€
			Altres conceptes	0,00000	€
P-107	P147L-EQD	u	Parella de guants d'alta resistència al tall i a l'abrassió per a ferrallista, amb dits i palmell de cautxú rugós sobre suport de cotó, i subjecció elàstica al canell, homologats segons UNE-EN 388, UNE-EN 420	**2,83**	**€**
	B147J-0XKD	u	Parella de guants d'alta resistència al tall i a l'abrassió per a ferrallista, amb dits i palmell de cautxú rugós sobre suport de cotó i subjecció elàstica al canell, homologats segons UNE-EN 388, UNE-EN 420	2,83000	€
			Altres conceptes	0,00000	€
P-108	P147L-EQD	u	Parella de guants antihumitat resistents als productes químics, de neoprè sense suport i folrat de cotó, amb maniguets fins a mig avantbraç	**9,31**	**€**
	B147J-0XKE	u	Parella de guants antihumitat resistents als productes químics, de neoprè sense suport i folrat de cotó amb maniguets fins a mig avantbraç	9,31000	€
			Altres conceptes	0,00000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P-109	P147N-YSW	u	Semimàscara reutilitzable de protecció filtrant contra partícules amb connexió de rosca per a filtres, homologada segons UNE-EN 140	**21,06**	**€**
	B147N-WQX2	u	Semimàscara reutilitzable de protecció filtrant contra partícules amb connexió de rosca per a filtres, homologada segons UNE-EN 140	21,06000	€
			Altres conceptes	0,00000	€
P-110	P147O-10M	u	Mascareta autofiltrant contra partícules sòlides tipus FFP classe 3 no reutilitzable (NR), homologada segons UNE-EN 149	**1,99**	**€**
	B147O-10MP	u	Mascareta autofiltrant contra partícules sòlides tipus FFP classe 3 no reutilitzable (NR), homologada segons UNE-EN 149	1,99000	€
			Altres conceptes	0,00000	€
P-111	P147P-EPW	u	Protector auditiu tipus orellera acoplable a casc industrial de seguretat, homologat segons UNE-EN 352-8, UNE-EN 397/A1, UNE-EN 458	**15,21**	**€**
	B147P-19OE	u	Protector auditiu tipus orellera acoplable a casc industrial de seguretat, homologat segons UNE-EN 352-8, UNE-EN 397/A1, UNE-EN 458	15,21000	€
			Altres conceptes	0,00000	€
P-112	P147Y-EPW	u	Protector auditiu de tap d'escuma, homologat segons UNE-EN 352-2, UNE-EN 458	**0,23**	**€**
	B147Y-0XJE	u	Protector auditiu de tap d'escuma, homologat segons UNE-EN 352-2, UNE-EN 458	0,23000	€
			Altres conceptes	0,00000	€
P-113	P147Z-FITM	u	Ulleres de seguretat per a protecció de riscs mecànics, amb muntura universal, amb visor de malla de reixeta metàl·lica, homologades segons UNE-EN 1731	**5,20**	**€**
	B147Z-0XIB	u	Ulleres de seguretat per a protecció de riscs mecànics, amb muntura universal, amb visor de malla de reixeta metàl·lica, homologades segons UNE-EN 1731	5,20000	€
			Altres conceptes	0,00000	€
P-114	P1481-EQE	u	Arnès per a senyalista, amb tires reflectants a la cintura, al pit, a l'esquena i als tirants, homologat segons UNE-EN 340, UNE-EN 471	**14,50**	**€**
	B1481-0NG2	u	Arnès per a senyalista, amb tires reflectants a la cintura, al pit, a l'esquena i als tirants, homologat segons UNE-EN 340, UNE-EN 471	14,50000	€
			Altres conceptes	0,00000	€
P-115	P1487-EQE	u	Granota de treball per a construcció, de polièster i cotó (65%-35%), color beix, trama 240, amb butxaques interiors, homologada segons UNE-EN 340	**22,01**	**€**
	B1487-0XM7	u	Granota de treball per a construcció, de polièster i cotó (65%-35%), color beix, trama 240, amb butxaques interiors, homologada segons UNE-EN 340	22,01000	€
			Altres conceptes	0,00000	€
P-116	P1488-EQE	u	Impermeable amb jaqueta, caputxa i pantalons, per a edificació, de PVC soldat de 0,3 mm de gruix, homologat segons UNE-EN 340	**4,38**	**€**
	B1488-0XLI	u	Impermeable amb jaqueta, caputxa i pantalons, per a edificació, de PVC soldat de 0,3 mm de gruix, homologat segons UNE-EN 340	4,38000	€
			Altres conceptes	0,00000	€
P-117	P148A-65NX	u	Parell de maniguets amb protecció per a colze, per a soldador, elaborat amb serratge, homologats segons UNE-EN 340, UNE-EN 470-1/A1, UNE-EN 348	**7,31**	**€**
	B148A-0NG1	u	Parell de maniguets amb protecció per a colze per a soldador elaborat amb serratge, homologats segons UNE-EN 340, UNE-EN 470-1/A1, UNE-EN 348	7,31000	€
			Altres conceptes	0,00000	€
P-118	P1514-EQE	u	Pont volant metàl·lic amb sistema de muntatge graduable amb plataforma de treball en voladís, d'amplària entre 1 a 1,8 m i llargària 2 m, amb base de taulons metàl·lics fixats a pescant de llargària 2,6 m, amb suports de barana de doble tub i barana en tot el perímetre, sustentat per puntals de pressió i suports del pescant graduables, fixats amb passadors, i amb el desmuntatge inclòs	**78,09**	**€**

MUSEU EDUARD CAMPS - FASE 2

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
			Altres conceptes	78,09000	€
P-119	P1517-EQF	m	Protecció col·lectiva vertical del perímetre de les façanes contra caigudes de persones u objectes, amb suport metàl·lic tipus mènsula, de llargària 2,5 m, barra porta xarxes horitzontal, serjant d'ancoratge al sostre, xarxa de seguretat horitzontal i amb el desmuntatge inclòs	**13,32**	**€**
	B151L-0M3G	m2	Xarxa de fil trenat de poliamida no regenerada, de tenacitat alta, de 4 mm de D i 80x80 mm de pas de malla, amb corda perimetral de poliamida de 12 mm de nuada a la xarxa, per a 10 usos, per a seguretat i salut	0,48000	€
	B1512-19LR	u	Barra porta xarxes horitzontal, per a 15 usos, per a seguretat i salut	0,70250	€
	B151J-19LQ	u	Suport metàl·lic tipus mènsula de 2,5 m de llargària, amb mordassa per al sostre per a 15 usos, per a seguretat i salut	4,16750	€
			Altres conceptes	7,97000	€
P-120	P1518-483O	m2	Protecció horitzontal d'obertures amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer 10x 10 cm i de 3 - 3 mm d'embegut en el formigó i amb el desmuntatge inclòs	**5,47**	**€**
	B0B8-108O	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 10x10 cm D:3-3 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080, per a seguretat i salut	1,48805	€
			Altres conceptes	3,98195	€
P-121	P151A-45RF	m	Barana de protecció, confeccionada amb puntals metàl·lics horitzontals, d'alçària 1 m, fixada per pressió contra els paraments laterals verticals i un tauler amb aglomerat de fusta i amb el desmuntatge inclòs	**21,10**	**€**
	B0D70-0CEL	m2	Tauler elaborat amb aglomerat de fusta, de 25 mm de gruix, per a 2 usos, per a seguretat i salut	7,05600	€
	B0D62-07PU	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos, per a seguretat i salut	0,24440	€
			Altres conceptes	13,79960	€
P-122	P151C-65M	m	Cable fiador per al cinturó de seguretat, fixat en ancoratges de servei i amb el desmuntatge inclòs	**5,00**	**€**
	B0A4-07OA	m	Cable d'acer galvanitzat, rígid, de 9 mm de diàmetre i de composició 1x7+0	1,02000	€
			Altres conceptes	3,98000	€
P-123	P151U-EQF	m2	Protecció amb xarxa de seguretat horitzontal sota bigues en viaductes o ponts, ancorada a suports metàl·lics, i amb el desmuntatge inclòs	**10,61**	**€**
	B1510-19LT	u	Ancoratge de xarxa sota ponts o viaductes amb angular d'acer L 50,5 per a suport intermig o extrem, per a seguretat i salut	0,39200	€
	B151L-0M3G	m2	Xarxa de fil trenat de poliamida no regenerada, de tenacitat alta, de 4 mm de D i 80x80 mm de pas de malla, amb corda perimetral de poliamida de 12 mm de nuada a la xarxa, per a 10 usos, per a seguretat i salut	0,25600	€
			Altres conceptes	9,96200	€
P-124	P151V-35FD	u	Topall per a descàrrega de camions en excavacions, de 4 m d'amplada amb tauló de fusta i perfils IPN 100 clavat al terreny i amb el desmuntatge inclòs	**24,93**	**€**
	B0D21-07P1	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos, per a seguretat i salut	4,20000	€
	B44Z-0M1F	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat al taller per a col·locar amb soldadura i amb una capa d'imprimació antioxidant, per a seguretat i salut	14,75000	€
			Altres conceptes	5,98000	€
P-125	P1540-EQF	u	Protecció solar de la zona de treball de 4x8 m i 3 m d'alçària, a base de perfils metàl·lics ancorats a terra, corda de fibra vegetal tensada, vela de polietilè perforada amb traus perimetrals nuada a les cordes i amb el desmuntatge inclòs	**245,35**	**€**
	B151K-19LS	m2	Vela de polietilè perforada amb traus perimetrals, per a seguretat i salut	24,64000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
	B15Z0-0MDR	m	Corda de fibra vegetal de 12 mm de, per a seguretat i salut	29,75000	€	
	B44Z-0M1E	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb cargols i galvanitzat, per a seguretat i salut	111,29400	€	
			Altres conceptes	79,66600	€	
P-126	P185-HPDB	u	Jornada d'implantació i treballs previs, comprovació de l'existència d'instal·lacions ocultes, verificació general de l'àmbit d'actuació i de treball d'equip de topografia consistent en la presa de dades en camp, posterior tractament de les dades en gabinet i bolcat dels resultats en format paper o digital, inclosos totes les eines i materials necesaris	**546,63**	**€**	
	B125-HR3S	u	Jornada de treball d'equip de topografia consistent en la presa de dades en camp, posterior tractament de les dades en gabinet i bolcat dels resultats en format paper o digital, inclosos totes les eines i materials necesaris	546,63000	€	
			Altres conceptes	0,00000	€	
P-127	P2140-4RR	u	Arrencada de full i bastiment de porta interior amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor	**18,43**	**€**	
			Altres conceptes	18,43000	€	
P-128	P2143-4RQ	m2	Enderroc de solera de formigó lleugerament armat, de fins a 15 cm de gruix, amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	**9,50**	**€**	
			Altres conceptes	9,50000	€	
P-129	P2143-4RR1	m2	Arrencada de paviment asfàltic, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor	**4,58**	**€**	
			Altres conceptes	4,58000	€	
P-130	P214K-CRN	m2	Enderroc complet de coberta inclinada de planxes metàl·liques amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	**11,06**	**€**	
			Altres conceptes	11,06000	€	
P-131	P214L-CRM	m2	Enderroc complet de coberta plana, no transitable, amb grava, amb mitjans manuals i martell pneumàtic i càrrega manual sobre camió o contenidor	**12,97**	**€**	
			Altres conceptes	12,97000	€	
P-132	P214O-4RNI	m	Enderroc de bigueta de perfil laminat, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	**10,28**	**€**	
			Altres conceptes	10,28000	€	
P-133	P214O-4RO	m3	Enderroc de mur de bloc de formigó, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	**67,09**	**€**	
			Altres conceptes	67,09000	€	
P-134	P221B-EL6Z	m3	Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora de combustible i càrrega mecànica sobre camió amb retroexcavadora	**10,11**	**€**	
			Altres conceptes	10,11000	€	
P-135	P2243-53A9	m2	Repàs de sols i parets de rases, pous i recalçats fins a 1,5 m de fondària	**1,84**	**€**	
			Altres conceptes	1,84000	€	
P-136	P2257-54A	m3	Terraplenada i piconatge per a fonament de terraplè amb material seleccionat de la pròpia excavació, en tongades de més de 25 i fins a 50 cm, amb una compactació del 95% del PM	**5,30**	**€**	
			Altres conceptes	5,30000	€	
P-137	P2258-10CX	m3	Estesa i compactació manual de rases amb sorra de pedrera, de 0 a 3,5 mm, en tongades de fins a 25 cm	**44,04**	**€**	
	B03L-05N5	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	34,82076	€	

MUSEU EDUARD CAMPS - FASE 2

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
			Altres conceptes	9,21924	€	
P-138	P22D1-DGO	m2	Neteja i esbrossada del terreny realitzada amb retroexcavadora i càrrega mecànica sobre camió	**2,04**	**€**	
			Altres conceptes	2,04000	€	
P-139	P2R3-HIW0	m3	Transport de terres no contaminades a obra exterior o centre de valorització, amb camió de 7 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de més de 2 i fins a 5 km	**3,84**	**€**	
			Altres conceptes	3,84000	€	
P-140	P2R5-DT1M	m3	Transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 8 m3 de capacitat	**15,78**	**€**	
			Altres conceptes	15,78000	€	
P-141	P2RA-EU3V	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat de residus de formigó inerts amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 01 segons la Llista Europea de Residus	**11,63**	**€**	
	B2RA-28UR	t	Disposició controlada en dipòsit autoritzat de residus de formigó inerts amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 01 segons la Llista Europea de Residus	11,62900	€	
			Altres conceptes	0,00100	€	
P-142	P2RA-EU3W	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de terra inerts amb una densitat 1,6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 17 05 04 segons la Llista Europea de Residus	**7,51**	**€**	
	B2RA-28V5	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de terra inerts amb una densitat 1,6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 17 05 04 segons la Llista Europea de Residus	7,51000	€	
			Altres conceptes	0,00000	€	
P-143	P430-6UIO	m3	Biga de fusta de 20x100 cm de secció, com a màxim, amb Element de fusta laminada combinada GL32h o GL24h, segons perfil, amb gruix de laminat 33/45 mm, de 7x13 a 20x100 cm de secció constant i llargària fins a 15 m, treballada al taller i amb tractament insecticida-fungicida amb un nivell de penetració NP 1 segons UNE-EN 351-1, muntada sobre suports	**1.504,03**	**€**	
	B433-1BSY	m3	Element de fusta laminada combinada GL24c, amb gruix de laminat 33/45 mm, de 7x13 a 20x100 cm de secció constant i llargària fins a 15 m, treballada al taller i amb tractament insecticida-fungicida amb un nivell de penetració NP 1 segons UNE-EN 351-1	1.158,10000	€	
			Altres conceptes	345,93000	€	
P-144	P432-6UJC	m3	Bigueta de fusta amb Element de fusta laminada combinada GL24h, amb gruix de laminat 33/45 mm, de 7x13 a 20x100 cm de secció constant i llargària fins a 5 m, treballada al taller i amb tractament insecticida-fungicida amb un nivell de penetració NP 1 segons UNE-EN 351-1, col·locada sobre suports de fusta o acer	**1.332,50**	**€**	
	B433-1BSX	m3	Element de fusta laminada combinada GL24c, amb gruix de laminat 33/45 mm, de 7x13 a 20x100 cm de secció constant i llargària fins a 5 m, treballada al taller i amb tractament insecticida-fungicida amb un nivell de penetració NP 1 segons UNE-EN 351-1	1.127,98000	€	
			Altres conceptes	204,52000	€	
P-145	P43C-6UIA	m3	Pilar de fusta de 100x20 cm de secció, amb Element de fusta laminada combinada GL24c, amb gruix de laminat 33/45 mm, de 7x13 a 20x100 cm de secció constant i llargària fins a 15 m, treballada al taller i amb tractament insecticida-fungicida amb un nivell de penetració NP 2 segons UNE-EN 351-1, muntat sobre suport	**1.709,96**	**€**	
	B433-1BSR	m3	Element de fusta laminada combinada GL24c, amb gruix de laminat 33/45 mm, de 7x13 a 20x100 cm de secció constant i llargària fins a 15 m, treballada al taller i amb tractament insecticida-fungicida amb un nivell de penetració NP 2 segons UNE-EN 351-1	1.248,72000	€	
			Altres conceptes	461,24000	€	
P-146	P43J-LMME	m2	Sostre pla de Panell de fusta contralaminada de 90 mm de gruix formada per 3 capes de fusta d'avet C24, encolades amb adhesiu sense urea-formaldehíde amb la disposició	**105,22**	**€**	

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
			longitudinal de la fusta en les dues cares del panell, amb tractament hidròfug, amb acabat superficial tipus industrial en una de les cares amb fusta d'avet roig amb lasur col·locat amb fixacions mecàniques, desolidarització del suport amb banda resilient de cautxú EPDM extruït, fixada amb grapes; unió entre panells encadellat fixats amb cargols d'acer i segellat de la cara interior dels junts amb cinta adhesiva de goma butílica, amb armadura de polièster i segellat de la cara exterior amb cinta autoadhessiva de polietilè amb adhesiu acrílic sense dissolvents, amb armadura de polietilè i pel·lícula de separació de paper siliconat, prèvia aplicació d'imprimació incolora a base d' una dispersió acrílica sense dissolvents; resolució de traves amb cargols d'acer; fixació de panells amb elements d'acer galvanitzat			
	B435-2HIY	u	Part proporcional de ferramentes i junts per a fusta contralaminada		3,69000	€
	B436-S129	m2	Panell de fusta contralaminada de 90 mm de gruix formada per 3 capes de fusta d'avet C24, encolades amb adhesiu sense urea-formaldehíde amb la disposició longitudinal de la fusta en les dues cares del panell, amb tractament hidròfug, amb acabat superficial tipus industrial en una de les cares amb fusta d'avet roig amb lasur		87,06000	€
				Altres conceptes	14,47000	€
P-147	P43J-LNYV	m2	Sostre pla de Panell de fusta contralaminada de 120 mm de gruix formada per 5 capes de fusta d'avet C24, encolades amb adhesiu sense urea-formaldehíde amb la disposició longitudinal de la fusta en les dues cares del panell, amb tractament hidròfug, amb acabat superficial tipus industrial en una de les cares amb fusta d'avet roig amb lasur col·locat amb fixacions mecàniques, desolidarització del suport amb banda resilient de cautxú EPDM extruït, fixada amb grapes; unió entre panells encadellat fixats amb cargols d'acer i segellat de la cara interior dels junts amb cinta adhesiva de goma butílica, amb armadura de polièster i segellat de la cara exterior amb cinta autoadhessiva de polietilè amb adhesiu acrílic sense dissolvents, amb armadura de polietilè i pel·lícula de separació de paper siliconat, prèvia aplicació d'imprimació incolora a base d' una dispersió acrílica sense dissolvents; resolució de traves amb cargols d'acer; fixació de panells amb elements d'acer galvanitzat		**127,68**	**€**
	B435-2HIY	u	Part proporcional de ferramentes i junts per a fusta contralaminada		3,69000	€
	B436-S10S	m2	Panell de fusta contralaminada de 120 mm de gruix formada per 5 capes de fusta d'avet C24, encolades amb adhesiu sense urea-formaldehíde amb la disposició longitudinal de la fusta en les dues cares del panell, amb tractament hidròfug, amb acabat superficial tipus industrial en una de les cares amb fusta d'avet roig amb lasur		109,52000	€
				Altres conceptes	14,47000	€
P-148	P442-DFZB	kg	Acer S355JR segons UNE-EN 10025-2, per a bigues formades per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura i cargols		**2,03**	**€**
	B44Z-0LW2	kg	Acer S355JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat al taller per a col·locar amb cargols i amb una capa d'imprimació antioxidant		1,53000	€
				Altres conceptes	0,50000	€
P-149	P447-DMDL	kg	Acer S275J0 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		**3,69**	**€**
	B44Z-0LYG	kg	Acer S275J0 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		1,51000	€
				Altres conceptes	2,18000	€
P-150	P4520-I719	m3	Formigonament per a mur, amb Formigó per armar HA - 25 / B / 20 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat amb bomba		**112,01**	**€**
	B06F2-I05P	m3	Formigó per armar HA - 25 / B / 20 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6		86,50950	€
				Altres conceptes	25,50050	€
P-151	P4BC-43MU	kg	Armadura per a mur AP500 S d'Acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2		**1,74**	**€**

MUSEU EDUARD CAMPS - FASE 2

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
	B0AM-078F	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm		0,02424	€
				Altres conceptes	1,71576	€
P-152	P4DG-3XQJ	m2	Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat, amb plafó metàl·lic de 50x100 cm, per a murs de base rectilínia, encofrats a dues cares, d'alçària <= 3 m, per a deixar el formigó vist		**26,15**	**€**
	B0DZ5-0F6Q	u	Part proporcional d'elements auxiliars per a plafons metàl·lics, de 50x100 cm		0,30000	€
	B0DZ1-0ZLZ	l	Desencofrant		0,25200	€
	B0D80-0CNQ	m2	Plafó metàl·lic de 50x100 cm per a 20 usos		3,52800	€
	B0D62-07PL	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos		0,11842	€
	B0AK-07AS	kg	Clau acer		0,17320	€
	B0D21-07OY	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos		0,65824	€
				Altres conceptes	21,12014	€
P-153	P4E4-5NRQ	m2	Paret estructural de dues cares vistes, de 20 cm de gruix, de bloc foradat de morter de ciment R-6, llis, de 400x200x200 mm, amb components hidrofugants, de cara vista, gris, categoria I segons norma UNE-EN 771-3, col·locat amb ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs i amb una resistència a compressió de la paret de 3 N/mm2 amb traves i brancals massissats amb formigonament per a fàbrica de blocs de morter de ciment, amb formigó de 225 kg/m3, amb una proporció en volum 1:3:6, amb ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R i granulat de pedra calcària de grandària màxima 20 mm, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l, col·locat manualment i armat amb acer en barres corrugades elaborat a l'obra B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 per a l'armadura de parets de blocs de morter de ciment, m2 de superfície realment executada sense incloure cèrcols ni llindes		**42,14**	**€**
				Altres conceptes	42,14000	€
P-154	P510-38DT	m2	Acabat de terrat amb capa de protecció de palet de riera de 16 a 32 mm de diàmetre, de 5 cm de gruix, col·locat sense adherir		**4,44**	**€**
	B038-05NU	t	Palet de riera de diàmetre 16 a 32 mm		1,94893	€
				Altres conceptes	2,49107	€
P-155	P542-8ZZH	m2	Coberta amb perfil nervat de planxa d'acer galvanitzada, amb 4 nervis separats entre 260 i 275 mm i una alçària entre 30 i 35 mm, de 0,75 mm de gruix, amb una inèrcia entre 9 i 11 cm4 i una massa superficial entre 6 i 7 kg/m2, acabat llis, col·locat amb fixacions mecàniques		**17,93**	**€**
	B0CH4-20VI	m2	Perfil nervat de planxa d'acer galvanitzada amb 4 nervis separats entre 260 i 275 mm i una alçària entre 30 i 35 mm de 0,75 mm de gruix, amb una inèrcia entre 9 i 11 cm4 i una massa superficial entre 6 i 7 kg/m2, acabat llis, segons la norma UNE-EN 14782		9,53400	€
	B0A5-06VX	u	Cargol autoroscant amb volandera		0,93500	€
				Altres conceptes	7,46100	€
P-156	P545-6RNS	m2	Coberta de planxa de zinc natural de 0,82 mm de gruix, junt longitudinal alçat amb unió plegada simple de 40 mm, cada 70 cm i junt transversal amb unió plegada simple, col·locada amb fixacions mecàniques sobre làmina de cautxú sintètic no regenerat (butil)		**83,90**	**€**
	B0CHI-17X7	m2	Planxa de zinc natural de 0,82 mm de gruix		49,43750	€
	B5ZZ3-1KBN	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a cobertes de planxa de zinc		1,88000	€
	B760-0RNC	m2	Làmina de cautxú sintètic no regenerat (butil) de gruix 1 mm i 1,2 kg/m2		7,68600	€
				Altres conceptes	24,89650	€
P-157	P5V0-02AF	u	Prova d'estanquitat de coberta plana impermeabilitzada amb làmina sintètica flexible, segons la norma UNE 104416		**541,13**	**€**
	BVA5-02AD	u	Prova d'estanquitat de coberta plana impermeabilitzada amb làmina sintètica flexible, segons la norma UNE 104416		541,13000	€
				Altres conceptes	0,00000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P-158	P5V0-02AH	u	Prova d'estanquitat de coberta inclinada mitjançant reg per aspersió		**671,00** €
	BVA5-02AE	u	Prova d'estanquitat de coberta inclinada mitjançant reg per aspersió	671,00000	€
			Altres conceptes	0,00000	€
P-159	P5Z23-CW7	m2	Solera Tauler de partícules de fusta aglomerades amb resina sintètica, de 22 mm de gruix, per a ambient humit tipus P3 segons UNE-EN 309, reacció al foc D-s2,d0, acabat no revestit, tallat a mida, col·locat amb fixacions mecàniques	**12,80**	€
	B0AK-07AT	kg	Clau acer galvanitzat	0,27750	€
	B0CU9-2G6A	m2	Tauler de partícules de fusta aglomerades amb resina sintètica, de 22 mm de gruix, per a ambient humit tipus P3 segons UNE-EN 309, reacció al foc D-s2,d0, acabat no revestit, tallat a mida	7,48810	€
			Altres conceptes	5,03440	€
P-160	P5Z23-CW7	m2	Solera Tauler de partícules de fusta aglomerades amb resina sintètica, de 16 mm de gruix, per a ambient humit tipus P3 segons UNE-EN 309, reacció al foc D-s2,d0, acabat no revestit, tallat a mida, col·locat amb fixacions mecàniques	**11,55**	€
	B0CU9-2G2M	m2	Tauler de partícules de fusta aglomerades amb resina sintètica, de 16 mm de gruix, per a ambient humit tipus P3 segons UNE-EN 309, reacció al foc D-s2,d0, acabat no revestit, tallat a mida	6,24180	€
	B0AK-07AT	kg	Clau acer galvanitzat	0,27750	€
			Altres conceptes	5,03070	€
P-161	P5Z24-H8K	m2	Solera tauler contraxapat plaq.fust.,tp.G cl.1,g=25mm,p/amb.sec,rf=B-s2, d0,revest.f.,fix.mecàniques	**26,93**	€
	B0CU2-2GVB	m2	Tauler contraxapat de plaques de fusta, tipus G classe 1, de 22 mm de gruix, per a ambient sec segons UNE-EN 636, reacció al foc B-s2, d0, acabat revestit amb planxa de fusta de conífera, tallat a mida	21,62160	€
	B0AK-07AT	kg	Clau acer galvanitzat	0,27750	€
			Altres conceptes	5,03090	€
P-162	P5Z24-H8K	m2	Solera empostissat pi 150x35mm,fix.mecàniques	**32,64**	€
	B0H1-H53T	m2	Post de fusta de pi encadellada de 35 mm de gruix	17,79840	€
	B0AK-07AT	kg	Clau acer galvanitzat	0,37000	€
			Altres conceptes	14,47160	€
P-163	P5Z30-FJQ7	m2	Enllatat amb llates de fusta de pi, de 40x40 mm de secció, col·locades cada 15 cm, sobre corretges i amb fixacions mecàniques	**31,62**	€
	B0D31-07P4	m3	Llata de fusta de pi	5,13427	€
	B0AK-07AT	kg	Clau acer galvanitzat	0,25900	€
			Altres conceptes	26,22673	€
P-164	P5Z30-FJV	m2	Enllatat amb llates de fusta de pi, de 70x40 mm de secció, col·locades cada 25 cm, sobre llistons embeguts a la solera de formigó i amb fixacions mecàniques	**33,95**	€
	B0AK-07AT	kg	Clau acer galvanitzat	0,22200	€
	B0D31-07P4	m3	Llata de fusta de pi	5,13427	€
			Altres conceptes	28,59373	€
P-165	P5ZD1-527L	m	Minvell encastat al parament, de dues peces de planxa de zinc de 0,82 mm de gruix, preformada i de 15 cm i 40 cm de desenvolupament respectivament, col·locades amb morter de ciment 1:4	**32,70**	€
	B5ZD0-0KW6	m	Peça per a minvell de planxa de zinc de 0,82 mm de gruix, de 40 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 4 plecs	10,78140	€

MUSEU EDUARD CAMPS - FASE 2

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
	B5ZD0-0KW2	m	Peça per a minvell de planxa de zinc de 0,82 mm de gruix, de 15 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 4 plecs	7,16040	€
	B7Z0-13F3	kg	Emulsió bituminosa, tipusED	0,31185	€
			Altres conceptes	14,44635	€
P-166	P5ZD4-528R	m	Minvell contra parament, de rajola ceràmica fina, col·locada amb morter mixt 1:2:10	**6,73**	€
	B0FG3-0EDM	u	Rajola ceràmica fina de forma rectangular i elaboració mecànica, de 28x14x1 cm, de color vermell	1,04958	€
			Altres conceptes	5,68042	€
P-167	P5ZDC-JSN	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat i prelacat, de 0,8 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	**18,22**	€
	B0A5-06VX	u	Cargol autoroscant amb volandera	1,02000	€
	B0CHK-2OQ3	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat i prelacat, de 0,8 mm de gruix, 40 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 3 plecs, per a minvell	4,74453	€
	B7JB-12X6	m	Perfil d'estanquitat per a remats de planxa d'acer plegada	3,07000	€
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,86050	€
			Altres conceptes	8,52497	€
P-168	P5ZF7-H95Y	u	Gàrgola d'acer inoxidable amb silueta retallada, de 80 mm de diàmetre, inclòs pp de formació de forat en mur de formigó, tot segons detalls i especificacions projecte	**94,02**	€
	B4R0-0LRR	kg	Acer inoxidable austenític de designació 1.4301 (AISI 304), en perfils conformats tipus rodó, quadrat, rectangular, treballat a taller	46,20000	€
			Altres conceptes	47,82000	€
P-169	P5ZH0-12P	u	Bonera sifònica d'etilè propilè dièn (EPDM) de 120 a 180 mm de costat, amb sortida vertical de 100 a 150 mm de diàmetre nominal, adherida sobre làmina bituminosa en calent	**43,89**	€
	BD55-10LY2	u	Bonera sifònica d'etilè propilè dièn (EPDM) de 120 a 180 mm de costat, amb sortida vertical de 100 a 150 mm de diàmetre nominal	14,79000	€
	B7JE-0GTO	kg	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base cautxú EPDM #	5,22400	€
			Altres conceptes	23,87600	€
P-170	P5ZJ1-52DK	m	Canal exterior de secció semicircular de planxa d'acer galvanitzat i prelacat de 0,5 mm de gruix, de 125 mm i 25 cm de desenvolupament, col·locada amb peces especials i connectada al baixant	**31,76**	€
	B5ZJ1-0NKC	u	Ganxo i suport d'acer galvanitzat per a canal de planxa d'acer galvanitzat i prelacat de 0,5 mm de gruix, de D 125 mm i 25 cm de desenvolupament	10,05000	€
	B5ZZB-131H	u	Vis d'acer galvanitzat de 5.4x65 mm, amb junts de metall i goma i tac de niló de 8/10 mm	1,10000	€
	B5ZJ0-0MPC	m	Canal exterior de secció semicircular de planxa d'acer galvanitzat i prelacat de gruix 0,5 mm, de 125 mm i 25 cm de desenvolupament, com a màxim	7,93995	€
			Altres conceptes	12,67005	€
P-171	P5ZJ1-52D	m	Canal exterior de secció rectangular de planxa de zinc de 0,82 mm de gruix i 45 cm de desenvolupament, col·locada amb peces especials i connectada al baixant	**51,21**	€
	B5ZZB-131H	u	Vis d'acer galvanitzat de 5.4x65 mm, amb junts de metall i goma i tac de niló de 8/10 mm	1,10000	€
	B5ZJ1-0NJZ	u	Ganxo i suport d'acer galvanitzat per a canal de planxa de zinc de 0,82 mm de gruix, de 45 cm de desenvolupament, com a màxim, i secció rectangular	10,71000	€
	B5ZJ0-0MPA	m	Canal exterior de secció rectangular de planxa de zinc de gruix 0,82 mm, de 45 cm de desenvolupament, com a màxim	25,63914	€
			Altres conceptes	13,76086	€
P-172	P6125-7BI7	m2	Paret divisòria recolzada per a revestir de gruix 11,5 cm, de Maó calat, de 240x115x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter per a	**34,74**	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
			ram de paleta industrialitzat M 5 (5 N/mm2) de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2		
	B011-05ME	m3	Aigua	0,02090	€
	B0F1A-073W	u	Maó calat, de 240x115x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	5,29455	€
	B07L-1PYA	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	1,98948	€
			Altres conceptes	27,43507	€
P-173	P6145-56LF	m2	Paredó recolzat de tancament de 5 cm de gruix, supermaó de 500x200x50 mm, LD, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, per a revestir, col·locat amb morter ciment 1:4	**16,84**	**€**
	B0F18-0E2K	u	Supermaó de 500x200x50 mm, per a revestir, categoria I, LD, segons la norma UNE-EN 771-1	3,52492	€
			Altres conceptes	13,31508	€
P-174	P6145-56SF	m2	Paredó recolzat de tancament de 10 cm de gruix, de totxana de 290x140x100 mm, LD, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, per a revestir, col·locat amb morter ciment 1:8	**25,22**	**€**
	B0F19-1323	u	Totxana de 290x140x100 mm, categoria I, LD, segons la norma UNE-EN 771-1	4,72525	€
			Altres conceptes	20,49475	€
P-175	P6AC-D7DZ	m	Tanca mòbil, de 2 m d'alçària, d'acer galvanitzat, amb malla electrosoldada de 90x150 mm i de 4.5 i 3,5 mm de D, bastidor de 3.5x2 m de tub de 40 mm de D, fixat a peus prefabricats de formigó, i amb el desmuntatge inclòs	**2,43**	**€**
	B6AZ-0KLL	u	Dau de formigó de 38 kg per a peu de tanca mòbil de malla d'acer i per a 20 usos, per a seguretat i salut	0,04200	€
	B6AX-0KOW	m	Tanca mòbil, de 2 m d'alçària, d'acer galvanitzat, amb malla electrosoldada de 90x150 mm i de 4.5 i 3,5 mm de diàmetre, bastidor de 3.5x2 m de tub de 40 mm de per a fixar a peus prefabricats de formigó, per a 20 usos, per a seguretat i salut	0,54000	€
			Altres conceptes	1,84800	€
P-176	P760-DPBX	m2	Membrana de densitat superficial 1,4 kg/m2 i gruix 1,1 mm, d'una làmina d'etilè propilè dièn (EPDM), col·locada adherida	**16,53**	**€**
	B761-0RPH	m2	Làmina d'etilè propilè dièn (EPDM) resistent a la intempèrie de pes 1,4 kg/m2 i gruix 1,1 mm	6,49000	€
	B090-06VU	kg	Adhesiu d'aplicació a dues cares de cautxú sintètic	3,22000	€
			Altres conceptes	6,82000	€
P-177	P7A3-H4BB	m2	Barrera de vapor/estanquitat amb vel de polietilè de 400 µm i 374 g/m2, col·locada no adherida. Tipus ROTHBLAAS VAPOR IN GREEN 200 o similar.	**3,34**	**€**
	B775-H4BC	m2	Vel de polietilè de gruix 400 µm i de pes 374 g/m2	2,32100	€
			Altres conceptes	1,01900	€
P-178	P7B1-6Q33	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè/polietilè no teixit lligat tèrmicament de 200 a 250 g/m2, col·locat sense adherir	**3,82**	**€**
	B7B1-0KPN	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè/polietilè no teixit, lligat tèrmicament de 200 a 250 g/m2	2,45300	€
			Altres conceptes	1,36700	€
P-179	P7C25-DD7	m2	Aïllament de planxa de poliestirè extruït (XPS), de 60 mm de gruix, resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 1.765 i 1,622 m2·K/W, amb la superfície llisa i cantell mitjamossa, col·locada sense adherir	**10,89**	**€**
	B7C25-1861	m2	Planxa de poliestirè extruït (XPS), de 60 mm de gruix, resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 1.765 i 1,622 m2·K/W, amb la superfície llisa i cantell mitjamossa	9,04050	€
			Altres conceptes	1,84950	€
P-180	P7C40-Z5H	m2	Aïllament amb feltres de llana mineral de roca de densitat 20 a 25 kg/m3, de 70 mm de gruix amb 1,94 m2·K/W de resistència tèrmica i làmina d'alumini en la mateixa direcció de les fibres, col·locat sense adherir	**4,47**	**€**

MUSEU EDUARD CAMPS - FASE 2

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
	B7C90-0JBU	m2	Feltre de llana mineral de roca de 20 a 25 kg/m3 de 0,036 W/(m·K) de conductivitat tèrmica de 70 mm de gruix amb làmina d'alumini en la mateixa direcció de les fibres	2,62500	€
			Altres conceptes	1,84500	€
P-181	P7C50-AILL	m2	Aïllament tèrmic de fibra de fusta de 100mm de gruix, densitat de 130Kg/m3, resistència tèrmica de 2,50m2K/W, resistència al foc Euroclasse E, fixat a una de les fulles de terra crua. Inclou càrrega a fabrica i transport de peces a obra. Inclou la col·locació a obra per equip de muntadors especialistes, el petit material. No inclou els mitjans auxiliars i de seguretat col·lectiva com bastides i els mitjans d'elevació a obra.	**33,18**	**€**
	AILLAM100	m2	Aïllament tèrmic de 100 de fibres de fusta	24,50000	€
	ESPIGUES	ut	Espigues i element de fixació	2,00000	€
			Altres conceptes	6,68000	€
P-182	P811-3EMJ	m2	Arrebossat reglejat sobre parament vertical interior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb morter de calç per a ús corrent (GP), de designació CSII-W0, segons UNE-EN 998-1, deixat de regle	**19,30**	**€**
	B011-05ME	m3	Aigua	0,01142	€
	B811-1ZWX	t	Morter de calç per a ús corrent (GP), de designació CSII-W0, segons UNE-EN 998-1, en sacs	4,60427	€
			Altres conceptes	14,68431	€
P-183	P811-3F7Z	m2	Arrebossat reglejat sobre parament horitzontal interior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb morter de calç per a ús corrent (GP), de designació CSIII-W0, segons UNE-EN 998-1, remolinat	**20,76**	**€**
	B811-1ZWS	t	Morter de calç per a ús corrent (GP), de designació CSIII-W0, segons UNE-EN 998-1, en sacs	4,78517	€
	B011-05ME	m3	Aigua	0,01142	€
			Altres conceptes	15,96341	€
P-184	P811-3FFF	m2	Arrebossat reglejat sobre parament vertical interior, a més de 3,00 m d'alçària, amb morter de ciment 1:6, remolinat	**19,00**	**€**
			Altres conceptes	19,00000	€
P-185	P815-3FLS	m2	Enguixat reglejat sobre parament vertical interior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb guix B1, acabat raspat	**9,42**	**€**
			Altres conceptes	9,42000	€
P-186	P822-3O6B	m2	Enrajolat de parament vertical interior a una alçària >3 m amb rajola de ceràmica premsada esmaltada mat o brillant, rajola de València, de forma rectangular o quadrada, de 76 a 115 peces/m2, de 10 cm x 10 cm, preu superior, grup BIII (UNE-EN 14411), col·locades amb adhesiu cimentós tipus C1 segons norma UNE-EN 12004 i rejuntat amb beurada CG1 (UNE-EN 13888), de la casa VIVES o equivalent	**32,11**	**€**
	B053-1VF8	kg	Material per a rejuntat de rajoles ceràmiques CG1 segons norma UNE-EN 13888, de color	0,17340	€
	B094-06TJ	kg	Adhesiu cimentós tipus C1 segons norma UNE-EN 12004	1,71598	€
	B0FG2-0GLL	m2	Rajola de ceràmica premsada esmaltada mat, rajola de València, de forma rectangular o quadrada, de 76 a 115 peces/m2, preu superior, grup BIII (UNE-EN 14411)	13,27700	€
			Altres conceptes	16,94362	€
P-187	P83EA-3Y8J	m2	Aplacat vertical amb placa de guix laminat d'hidròfuga (H) i gruix 12,5 mm, col·locada sobre perfileria d'acer galvanitzat amb fixacions mecàniques	**20,26**	**€**
	B0CC0-21OS	m2	Placa de guix laminat hidròfuga (H) i gruix 12,5 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	11,32080	€
	B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	2,71250	€
	B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,54663	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
	B7J1-0SL0	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	0,07980	€
			Altres conceptes	5,60027	€
P-188	P846-9JN9	m2	Cel ras de placa de guix laminat hidròfuga (H) i gruix 12,5 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520, amb entramat estructura senzilla d'acer galvanitzat format per perfils col·locats cada 600 mm fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, per a una alçària de cel ras de 4,5 m com a màxim, inclòs pp de registre homologat per a cel ras de pladur	**37,01**	**€**
	B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,64733	€
	B7J1-0SL0	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	0,07560	€
	B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	1,95300	€
	B0CC0-21OS	m2	Placa de guix laminat hidròfuga (H) i gruix 12,5 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	11,00040	€
	B845-2L8P	m2	Entramat d'estructura senzilla d'acer galvanitzat per a cel ras continu de plaques de guix laminat format per perfils col·locats cada 600 mm com a màxim, per a fixar al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, per a suportar una càrrega de fins a 15 kg	4,69000	€
			Altres conceptes	18,64367	€
P-189	P864-AE5L	m2	Revestiment vertical a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb tauler contraxapat de plaques de fusta, tipus G classe 1, de 15 mm de gruix, per a ambient sec segons UNE-EN 636, reacció al foc B-s2, d0, acabat revestit amb planxa de fusta de conífera, tallat a mida, col·locat fixacions mecàniques sobre enllatat de fusta	**36,34**	**€**
	B0CU2-2GV7	m2	Tauler contraxapat de plaques de fusta, tipus G classe 1, de 15 mm de gruix, per a ambient sec segons UNE-EN 636, reacció al foc B-s2, d0, acabat revestit amb planxa de fusta de conífera, tallat a mida	15,01000	€
	B0AO-07IG	u	Tac de niló de 5 mm de diàmetre, com a màxim, amb vis	0,75000	€
	B0D31-07P4	m3	Llata de fusta de pi	1,63363	€
	B0AQ-07GT	cu	Visos per a fusta o tacs de PVC, d'acer, cadmiats	0,24180	€
	B0AK-07AT	kg	Clau acer galvanitzat	0,27750	€
			Altres conceptes	18,42707	€
P-190	P864-AEJR	m2	Revestiment vertical a més de 3,00 m d'alçària, amb tauler contraxapat de plaques de fusta, tipus G classe 1, de 19 mm de gruix, per a ambient sec segons UNE-EN 636, reacció al foc B-s1, d0, acabat revestit amb planxa de fusta de conífera, tallat a mida, col·locat fixacions mecàniques sobre enllatat de fusta	**48,85**	**€**
	B0AK-07AT	kg	Clau acer galvanitzat	0,27750	€
	B0D31-07P4	m3	Llata de fusta de pi	1,63363	€
	B0CU2-2GUY	m2	Tauler contraxapat de plaques de fusta, tipus G classe 1, de 18 mm de gruix, per a ambient sec segons UNE-EN 636, reacció al foc B-s2, d0, acabat revestit amb planxa de fusta de conífera, tallat a mida	18,10200	€
	B0AQ-07GT	cu	Visos per a fusta o tacs de PVC, d'acer, cadmiats	0,24180	€
	B0AO-07IG	u	Tac de niló de 5 mm de diàmetre, com a màxim, amb vis	0,75000	€
			Altres conceptes	27,84507	€
P-191	P864-AEL2	m2	Revestiment vertical a més de 3,00 m d'alçària, amb tauler contraxapat de plaques de fusta, tipus G classe 2, de 25 mm de gruix, per a ambient humit segons UNE-EN 636, reacció al foc B-s2, d0, acabat revestit amb planxa de fusta de conífera, treballat al taller, col·locat fixacions mecàniques sobre enllatat de fusta	**57,34**	**€**
	B0AO-07IG	u	Tac de niló de 5 mm de diàmetre, com a màxim, amb vis	0,75000	€
	B0AK-07AT	kg	Clau acer galvanitzat	0,27750	€
	B0CU2-2GUH	m2	Tauler contraxapat de plaques de fusta, tipus G classe 2, de 25 mm de gruix, per a ambient humit segons UNE-EN 636, reacció al foc B-s2, d0, acabat revestit amb planxa de fusta de conífera, treballat al taller	26,59000	€

MUSEU EDUARD CAMPS - FASE 2

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
	B0AQ-07GT	cu	Visos per a fusta o tacs de PVC, d'acer, cadmiats	0,24180	€
	B0D31-07P4	m3	Llata de fusta de pi	1,63363	€
			Altres conceptes	27,84707	€
P-192	P867-ABNA	m2	Revestiment vertical a més de 3,00 m d'alçària, amb tauler de partícules de fusta aglomerades amb resina sintètica, de 22 mm de gruix, per a ambient sec tipus P2 segons UNE-EN 309, reacció al foc B-s2, d0, acabat no revestit, treballat al taller, col·locat amb fixacions mecàniques sobre enllatat de fusta. Tauler tipus VIROC o similar.	**40,10**	**€**
	B0AO-07IG	u	Tac de niló de 5 mm de diàmetre, com a màxim, amb vis	0,75000	€
	B0AK-07AT	kg	Clau acer galvanitzat	0,27750	€
	B0D31-07P4	m3	Llata de fusta de pi	1,71531	€
	B0AQ-07GT	cu	Visos per a fusta o tacs de PVC, d'acer, cadmiats	0,24180	€
	B0CU9-2G6D	m2	Tauler de partícules de fusta aglomerades amb resina sintètica, de 22 mm de gruix, per a ambient sec tipus P2 segons UNE-EN 309, reacció al foc B-s2, d0, acabat no revestit, treballat al taller	9,27000	€
			Altres conceptes	27,84539	€
P-193	P89H-4V78	m2	Pintat de parament horitzontal interior de ciment, amb pintura al silicat amb acabat llis, amb una capa de fons i dues d'acabat	**8,93**	**€**
	B8ZH-358U	l	Pintura de fons al silicat, per a interiors	1,45200	€
	B896-HYO4	l	Pintura al silicat, per a interiors	3,18087	€
	B015-16HS	l	Diluent de pintura mineral al silicat, per a interiors i exteriors	0,79600	€
			Altres conceptes	3,50113	€
P-194	P89H-4V7K	m2	Pintat de parament vertical interior de ciment, amb pintura al silicat amb acabat llis, amb una capa de fons i dues d'acabat	**7,76**	**€**
	B8ZH-358U	l	Pintura de fons al silicat, per a interiors	1,45200	€
	B896-HYO4	l	Pintura al silicat, per a interiors	3,18087	€
	B015-16HS	l	Diluent de pintura mineral al silicat, per a interiors i exteriors	0,79600	€
			Altres conceptes	2,33113	€
P-195	P89I-4V8Q	m2	Pintat de parament horitzontal de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat	**4,99**	**€**
	B896-HYAR	kg	Pintura plàstica, per a interiors	1,35650	€
	B8ZM-0P35	kg	Segelladora	0,67014	€
			Altres conceptes	2,96336	€
P-196	P89I-4V8S	m2	Pintat de parament vertical de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat	**4,36**	**€**
	B896-HYAR	kg	Pintura plàstica, per a interiors	1,35650	€
	B8ZM-0P35	kg	Segelladora	0,67014	€
			Altres conceptes	2,33336	€
P-197	P8A0-KMNH	m2	Envernissat de baranes i reixes de fusta amb barrots cada 12 cm, amb Vernís de poliuretà a l'aigua d'un u component, per a fusta amb dues capes d'acabat mat	**10,58**	**€**
	B8A1-HYAY	kg	Vernís de poliuretà a l'aigua d'un u component, per a fusta	4,46763	€
			Altres conceptes	6,11237	€
P-198	P8A2-IBPP	m2	Envernissat de biga de fusta, al vernís Vernís de poliuretà a l'aigua d'un u component, per a fusta, amb dues capes, amb la superfície mat	**11,52**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
	B8A1-HYAY	kg	Vernís de poliuretà a l'aigua d'un u component, per a fusta	4,51187		€
			Altres conceptes	7,00813		€
P-199	P8J9-14R5L	m	Coronament de parament de paredat de fins a 70 cm d'amplària, amb pedra calcària nacional, de 10 cm de gruix, deixada de serra, amb tres cares vistes, aristades i escairades, col·locada amb morter mixt 1:1:7, elaborat a l'obra		**121,72**	**€**
	B0G2-H4OH	m	Peça de pedra calcària nacional de 10 cm de gruix, deixada de serra, per a coronament de paredat de fins a 60 cm d'amplària, amb tres cares vistes, aristades i escairades	93,00000		€
			Altres conceptes	28,72000		€
P-200	P8JB-6RQ2	m	Coronament de paret amb planxa de zinc d'1 mm de gruix, d'entre 50 i 60 cm de desenvolupament, amb 4 plecs, col·locada amb adhesiu i fixacions mecàniques		**44,53**	**€**
	B0A5-06VX	u	Cargol autoroscant amb volandera	0,51000		€
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,54212		€
	B8J6-1JUW	m	Peça per a coronament de paret de planxa de zinc, d'1 mm de gruix i entre 50 i 60 cm de desenvolupament, amb 4 plecs	34,77100		€
			Altres conceptes	8,70688		€
P-201	P8K6-HAE1	m	Escopidor de 30 cm d'amplària, de planxa de zinc de 0,82 mm de gruix i 45 cm de desenvolupament, col·locat amb fixacions mecàniques		**24,87**	**€**
	B5ZZ1-131R	u	Clau d'acer galvanitzat de 3x50 mm, amb junt de plom	0,20000		€
	B8K5-H62G	m	Escopidor de planxa de zinc de 0,82 mm de gruix, de 45 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 8 plecs	16,50360		€
			Altres conceptes	8,16640		€
P-202	P93G-1253C	m2	Recrescuda del suport de paviments, de 5 cm de gruix, amb morter de ciment 1:6		**12,77**	**€**
	B7C24-0KLD	m2	Planxa de poliestirè expandit (EPS) elastificat de 10 mm de gruix	0,01019		€
			Altres conceptes	12,75981		€
P-203	P93O-15QY	m2	Solera de 15 cm de gruix de Formigó no estructural lleuger fet a central formigonera, de densitat 1200 a 1500 kg/m3, grandària màxima del granulat 10 mm, consistènciafluïda amb >= 250 kg/m3 de ciment, abocat des de camió		**19,17**	**€**
	B064-14SCA	m3	Formigó no estructural lleuger fet a central formigonera, de densitat 1200 a 1500 kg/m3, grandària màxima del granulat 10 mm, consistènciafluïda amb >= 250 kg/m3 de ciment	13,55583		€
			Altres conceptes	5,61417		€
P-204	P941-AJ73	m2	Paviment tècnic interior amb peus regulables d'acer galvanitzat per a una alçària de 20 a 600 mm, llosetes de 60x60 cm i 3 cm de gruix amb nucli de sulfat de calci, acabat superficial de vinil i revestiment inferior d'alumini, classe 3 segons UNE-EN 12825		**73,62**	**€**
	B950-2I8C	m2	Estructura de peus regulables d'acer galvanitzat per a paviments tècnics interiors, per a una alçària de 20 a 600 mm, llosetes de 60x60 cm i 3 cm de gruix, amb nucli de sulfat de calci, acabat superior amb vinil i revestiment inferior d'alumini, classe 3 segons la norma UNE-EN 12825	49,23000		€
			Altres conceptes	24,39000		€
P-205	P94A-12IUO	m2	Col·locació de plots de polipropilè per a paviments flotants d'alçària mitjana 85 mm a trencajunts, col·locats en una quadrícula de 35 cmx35 cm		**64,71**	**€**
	B9Z4-21OH	u	Suport regulable de polipropilè per a paviment flotant d'alçària mitjana 85 mm	51,15200		€
			Altres conceptes	13,55800		€
P-206	P9Q1-H9DC	m2	Entarimat de Post de fusta de pi flandes tractat amb de sals de coure en autoclau, de 30 mm de gruix i <= 120 mm d'amplària, col·locat a una distància de 10000 mm sobre perfils i fixats amb Cargol autoroscant d'acer inoxidable		**54,09**	**€**
	B9Q5-H69X	m3	Post de fusta de pi flandes tractat amb de sals de coure en autoclau, de 30 mm de gruix i <= 120 mm d'amplària	14,52090		€

MUSEU EDUARD CAMPS - FASE 2

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
	B0A6-12X4	u	Cargol autoroscant d'acer inoxidable	15,00000		€
			Altres conceptes	24,56910		€
P-207	P9U9-6Y48	m	Sòcol de PVC imitant la fusta, de 60 mm d'alçària, col·locat amb adhesiu		**5,51**	**€**
	B9U4-1KZ7	m	Sòcol de PVC imitant la fusta, de 60 mm d'alçària	2,39700		€
	B091-06VG	kg	Adhesiu de PVC	0,33540		€
			Altres conceptes	2,77760		€
P-208	PAN6-BFX6	u	Caixa i bastiment de base per a porta corredissa encastada d'acer galvanitzat, d'1 fulla de 100x 200 cm de llum de pas, per a acabat arrebossat o enguixat, muntada		**209,39**	**€**
	BAN7-2PYC	u	Caixa i bastiment de base per a porta corredissa encastada d'acer galvanitzat, d'1 fulla de 100x 200 cm de llum de pas, per a acabat arrebossat o enguixat	195,99000		€
			Altres conceptes	13,40000		€
P-209	PB17-FHS3	m	Barana de fusta de roure per a envernissar, amb muntants i brèndoles a 10 cm de separació, de 90 cm d'alçària i ancorada amb cargols		**201,38**	**€**
	B0AP-07IX	u	Tac d'acer de d 10 mm, amb cargol, volandera i femella	2,28000		€
	BB15-0XO9	m	Barana de fusta de roure per a envernissar, amb muntants i brèndoles a 10 cm de separació, de 90 cm d'alçària	178,12000		€
			Altres conceptes	20,98000		€
P-210	PB92-H8NX	u	Placa explicativa interior de llautó polit, amb dibuixos i textos serigrafiats, de 60 x 60 cm, amb suport, fixada mecànicament		**459,82**	**€**
	B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	0,42000		€
	BB91-H5EY	u	Placa explicativa interior de planxa de llautó polit, amb dibuixos i textos serigrafiats, de 60x60 cm, amb suport per a fixar mecànicament	451,14000		€
			Altres conceptes	8,26000		€
P-211	PBCA-56H5	u	Llumenera amb làmpada fixa color ambre i amb el desmuntatge inclòs		**20,25**	**€**
	BBCE-0R96	u	Llumenera amb làmpada fixa color ambre, per a seguretat i salut	19,33000		€
			Altres conceptes	0,92000		€
P-212	PC16-5NMJ	m2	Mirall de lluna incolora de 3 mm de gruix, col·locat adherit sobre tauler de fusta		**53,77**	**€**
	B7JE-0GTJ	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà de polimerització ràpida monocomponent	1,25580		€
	BC1K-0WNT	m2	Mirall de lluna incolora de gruix 3 mm	30,34000		€
			Altres conceptes	22,17420		€
P-213	PD1A-F11A	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, de DN 75 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró		**20,42**	**€**
	BD1A-1NDV	m	Tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 75 mm i de llargària 5 m, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, per a encolar	5,73750		€
	BDW3-FFA7	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=75 mm	0,03000		€
	BDW3-FFA9	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=75 mm	2,12000		€
			Altres conceptes	12,53250		€
P-214	PD1A-F11H	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, de DN 110 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró		**27,68**	**€**
	BDW3-FFA8	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=110 mm	0,09000		€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
	BDW3-FFAA	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=110 mm	5,88000	€
	BD1A-1NDX	m	Tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 110 mm i de llargària 5 m, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, per a encolar	9,17500	€
			Altres conceptes	12,53500	€
P-215	PD1A-F11I	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, de DN 40 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró	**16,27**	**€**
	BD1A-1NDT	m	Tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 40 mm i de llargària 5 m, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, per a encolar	2,93750	€
	BDW3-FFAF	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=40 mm	0,01000	€
	BDW3-FFAB	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=40 mm	0,79000	€
			Altres conceptes	12,53250	€
P-216	PD1A-F11J	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, de DN 50 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró	**17,55**	**€**
	BDW3-FFAC	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=50 mm	1,26000	€
	BD1A-1NDU	m	Tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 50 mm i de llargària 5 m, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, per a encolar	3,73750	€
	BDW3-FFAG	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=50 mm	0,02000	€
			Altres conceptes	12,53250	€
P-217	PD1A-F11K	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, de DN 32 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró	**15,59**	**€**
	BDW3-FFAI	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=32 mm	0,01000	€
	BDW3-FFAE	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=32 mm	0,73000	€
	BD1A-1NDY	m	Tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 32 mm i de llargària 5 m, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, per a encolar	2,31250	€
			Altres conceptes	12,53750	€
P-218	PD35-8GKO	u	Pericó de pas de formigó prefabricat, de 60x60x65 cm cm de mides interiors i 5 cm de gruix, per a evacuació d'aigües residuals, inclosa tapa de formigó prefabricat, col·locat	**120,48**	**€**
	BD31-20GL	u	Pericó prefabricat de formigó per a sanejament, de 60x60x65 cm de mides interiors, i 5 cm de gruix, amb finestres premarcades de 44 cm a 3 cares, inclosa tapa de prefabricada de formigó	96,89000	€
			Altres conceptes	23,59000	€
P-219	PD54-HAJI	u	Morrió universal d'acer zincat, de forma esfèrica, de 130 mm de diàmetre, adaptable a desguassos de 60 a 125 mm de diàmetre, encastat al paviment	**23,29**	**€**
	B5ZH1-H5G4	u	Morrió universal d'acer zincat, de forma esfèrica, de 130 mm de diàmetre, adaptable a desguassos de 60 a 125 mm de diàmetre, per a encastar al paviment	6,24000	€
			Altres conceptes	17,05000	€
P-220	PD5H-VSM	m	Drenatge exterior de mur de contenció d'alçària <= 3 m, amb excavació de rasa fins a 1 m d'amplària, llit formigó g=10cm, per a recolzament de tub de PVC per a drenatges ranurat de diàmetre 160 mm, impermeabilització amb barrera de vapor/estanqueïtat d'una làmina bituminosa autoadherida LBA(SBS)-20-FV, capa drenant de làmina de polietilè amb nòduls, capa filtrant amb geotèxtil, reblert de la rasa amb graves per a drenatge, i càrrega de terres. D1+D3 segons CTE/DB-HS 2006	**335,76**	**€**

MUSEU EDUARD CAMPS - FASE 2

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
			Altres conceptes	335,76000	€
P-221	PD781-WBP	m	Clavegueró amb tub de PVC-U de paret sòlida per a sanejament soterrat sense pressió, superfícies interna llisa i externa llisa, diàmetre nominal DN 160, classe de rigidesa anular SN 2 (rigidesa anular >= 2kN/m2), codi d'àrea d'aplicació U (ús en l'exterior de l'estructura dels edificis), fabricació segons norma UNE-EN 1401-1, de color taronja-marró RAL 8023, per a unió elàstica amb anella elastomèrica d'estanquitat, col·locat al fons de la rasa sobre llit de sorra de 10 cm de gruix, inclòs el reblert del recolzament del tub, inclosa la formació d'una solera de 15 cm de gruix de 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, amb picó vibrant elèctric	**45,78**	**€**
	B03L-05N5	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	3,33809	€
	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	9,00048	€
	BDW3-FFAK	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=160 mm	5,97960	€
	BDW3-FFAP	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=160 mm	0,27000	€
	BD7F-1OIT	m	Tub de PVC-U de paret sòlida per a sanejament soterrat sense pressió, superfícies interna llisa i externa llisa, diàmetre nominal DN 160, classe de rigidesa anular SN 2 (rigidesa anular >= 2kN/m2), codi d'àrea d'aplicació U (ús en l'exterior de l'estructura dels edificis), fabricació segons norma UNE-EN 1401-1, de color taronja-marró RAL 8023, per a unió elàstica amb anella elastomèrica d'estanquitat	6,78000	€
			Altres conceptes	20,41183	€
P-222	PD781-WBP	m	Clavegueró amb tub de PVC-U de paret sòlida per a sanejament soterrat sense pressió, superfícies interna llisa i externa llisa, diàmetre nominal DN 110, classe de rigidesa anular SN 4 (rigidesa anular >= 4kN/m2), codi d'àrea d'aplicació U (ús en l'exterior de l'estructura dels edificis), fabricació segons norma UNE-EN 1401-1, de color taronja-marró RAL 8023, per a unió elàstica amb anella elastomèrica d'estanquitat, col·locat al fons de la rasa sobre llit de sorra de 10 cm de gruix, inclòs el reblert del recolzament del tub, inclosa la formació d'una solera de 15 cm de gruix de 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, amb picó vibrant elèctric	**35,88**	**€**
	BDW3-FFA8	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=110 mm	0,09000	€
	B03L-05N5	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	2,60598	€
	BD7F-1OJ7	m	Tub de PVC-U de paret sòlida per a sanejament soterrat sense pressió, superfícies interna llisa i externa llisa, diàmetre nominal DN 110, classe de rigidesa anular SN 4 (rigidesa anular >= 4kN/m2), codi d'àrea d'aplicació U (ús en l'exterior de l'estructura dels edificis), fabricació segons norma UNE-EN 1401-1, de color taronja-marró RAL 8023, per a unió elàstica amb anella elastomèrica d'estanquitat	5,56800	€
	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	7,71120	€
	BDW3-FFAA	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=110 mm	1,94040	€
			Altres conceptes	17,96442	€
P-223	PDV0-HC4C	u	Mitja jornada per a realitzar la prova d'estanquitat amb fum sense olor mitjançant espectrofotòmetre específic (nivell de ppm), de conductes de ventilació i evacuació de diàmetre inferior a 60 cm	**1.325,45**	**€**
	BVA0-H705	u	Mitja jornada per a realitzar la prova d'estanquitat amb fum sense olor mitjançant espectrofotòmetre específic (nivell de ppm), de conductes de ventilació i evacuació de diàmetre inferior a 60 cm	1.325,45000	€
			Altres conceptes	0,00000	€
P-224	PE3T0-T9B	u	Radiador de canal amb carcassa d'acer galvanitzat, a dos tubs amb intercanviador de calor dinàmic, ventiladors EC de baix consum, reixeta superior d'alumini anoditzat i connexions flexibles d'acer inoxidable, de 34 cm d'amplària, 19 cm d'alçària i 200 cm de llargària, amb reixeta, purgador, tap de buidat i elements de muntatge, col·locat encastat. Marca JAGA model Clima Canal 19 200 2 tubs o similar.	**2.192,25**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
	CLCAN200	u	Clima Canal 19 200	2.100,00000	€
			Altres conceptes	92,25000	€
P-225	PE3T0-T9B	u	Radiador de canal amb carcassa d'acer galvanitzat, a dos tubs amb intercanviador de calor dinàmic, ventiladors EC de baix consum, reixeta superior d'alumini anoditzat i connexions flexibles d'acer inoxidable, de 34 cm d'amplària, 19 cm d'alçària i 280 cm de llargària, amb reixeta, purgador, tap de buidat i elements de muntatge, col·locat encastat. Marca JAGA model Clima Canal 19 280 2 tubs o similar.	**2.492,25**	**€**
	CLCAN280	u	Clima Canal 19 280	2.400,00000	€
			Altres conceptes	92,25000	€
P-226	PE42-48R7	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 100 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, muntat superficialment	**15,38**	**€**
	BEW1-0OWY	u	Suport estàndard per a conducte circular de 100 mm de diàmetre	1,71270	€
	BE42-0O46	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 100 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm	4,20240	€
			Altres conceptes	9,46490	€
P-227	PE42-48R9	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 125 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, muntat superficialment	**15,93**	**€**
	BEW1-0OWZ	u	Suport estàndard per a conducte circular de 125 mm de diàmetre	1,73250	€
	BE42-0O48	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 125 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm	4,73280	€
			Altres conceptes	9,46470	€
P-228	PE42-48RD	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 150 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, muntat superficialment	**16,41**	**€**
	BEW1-0OXM	u	Suport estàndard per a conducte circular de 150 mm de diàmetre	1,89090	€
	BE42-0O4C	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 150 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm	5,05920	€
			Altres conceptes	9,45990	€
P-229	PE42-48RI	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 200 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, muntat superficialment	**18,39**	**€**
	BE42-0O4H	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 200 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm	6,80340	€
	BEW1-0OX1	u	Suport estàndard per a conducte circular de 200 mm de diàmetre	2,12520	€
			Altres conceptes	9,46140	€
P-230	PE43-48OB	m	Conducto circular de PPR, de 200 mm de diámetro (s/UNE-EN 1505 y UNE-EN 1506), sin espesor definido, tubo flexible y montado superficialmente	**68,45**	**€**
	BE43-0O3X	m	Conducto circular de PVC con espiral de PVC rígido, de 200 mm de diámetro (s/UNE-EN 1505 y UNE-EN 1506), sin espesor definido	21,14000	€
			Altres conceptes	47,31000	€
P-231	PE53-4UFF	m2	Formació de conducte rectangular de llana mineral de vidre (MW), segons UNE-EN 14303, de gruix 25 mm, resistència tèrmica >= 0,75758 m2·K/W, amb recobriment exterior de paper kraft alumini reforçat i recobriment interior de teixit de vidre negre, muntat encastat en el cel ras	**24,73**	**€**
	BEY3-1OLC	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a conducte rectangular de llana aïllant, de preu alt	0,26000	€
	BEW2-FG88	u	Suport estàndard per a conducte rectangular llana aïllant, preu alt	2,69500	€
	BE51-17XK	m2	Conducte rectangular de llana mineral de vidre (MW), segons UNE-EN 14303, amb recobriment exterior de paper kraft alumini reforçat i recobriment interior de teixit de vidre negre, 25 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.033 W/(m·K), resistència tèrmica	6,63550	€

MUSEU EDUARD CAMPS - FASE 2

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
			>=0.75758		
			Altres conceptes	15,13950	€
P-232	PE65-6YDQ	m2	Recobriment d'aïllament tèrmic de conductes amb xapa d'alumini de 0,8 mm de gruix, acabat llis	**61,86**	**€**
	BEY1-2ACQ	u	Part proporcional d'elements de muntage per a l'aïllament tèrmic de conductes amb planxa d'alumini, de 0,8 mm de gruix	1,14000	€
	BE61-1GBL	m2	Xapa d'alumini de 0,8 mm de gruix, acabat llis, per a recobriment d'aïllaments tèrmics de conductes	12,94650	€
			Altres conceptes	47,77350	€
P-233	PEC1-HBZZ	u	Sistema de control d'humitat, amb humidificador de vapor trifàsic de 400 V, amb una potència de 7,5 kW i una capacitat de 10 kg/h, i assecador de la mateixa capacitat, col·locat en serie amb recuperadors de calor existents, incloent bateries de refredament i de post escalfament. Incloent tots els materials necessaris per la seva integració a recuperador existent. Connectat, probat i en perfecte funcionament.	**5.203,62**	**€**
	BEC0-H6WJ	u	Sistema de control d'humitat, amb humidificador de vapor trifàsic de 400 V, amb una potència de 7,5 kW i una capacitat de 10 kg/h, i assecador de la mateixa capacitat, col·locat en serie amb recuperadors de calor existents, incloent bateries de refredament i de post escalfament. Incloent tots els materials necessaris per la seva integració a recuperador existent.	5.060,29000	€
			Altres conceptes	143,33000	€
P-234	PED2-CTX2	u	Unitat exterior tipus bomba de calor per a sistemes de cabal variable de refrigerant, d'accionament elèctric, condensació per aigua, per a sistema d'instal·lació de 2 tubs, potència frigorífica de 12,1 kW i potència calorífica de 12,5 kW, EER aproximat de 3,57 i COP aproximat de 4,55, potència elèctrica aproximada absorbida en fred 3,39 kW i en calor 2,75 kW, alimentació elèctrica trifàsica de 400 V, motors DC Inverter i compressors tipus hermètic rotatiu (scroll), d'1 mòdul, col.locada. Marca LG model ARUN040LSS0 o similar.	**9.682,47**	**€**
	BED2-34MD	u	Unitat exterior tipus bomba de calor per a sistemes de cabal variable de refrigerant, d'accionament elèctric, condensació per aigua, per a sistema d'instal·lació de 2 tubs, potència frigorífica de 18 a 23 kW i potència calorífica de 23 a 28 kW, EER aproximat de 6 i COP aproximat de 6.3, potència elèctrica aproximada absorbida en fred 3,417 kW i en calor 4,048 kW, alimentació elèctrica trifàsica de 400 V, motors DC Inverter i compressors tipus hermètic rotatiu (scroll), d'1 mòdul	9.395,82000	€
			Altres conceptes	286,65000	€
P-235	PEH3-6R4B	u	Refredadora d'aigua de condensació per aigua, 65 kW de potència frigorífica i 70 kW de potència calorífica, de 23 kW de potència elèctrica total absorbida i un COP=3.25, amb alimentació trifàsica de 400 V, amb 2 compressors scroll i fluid frigorífic R410a, amb bescanviadors de tubs de coure i carcassa d'acer, col.locada. Marca LG model ACHH020LBAB o similar.	**7.451,98**	**€**
	BEH3-16BO	u	Refredadora d'aigua de condensació per aigua, de 75 kW de potència frigorífica, de 23 kW de potència elèctrica total absorbida i un COP=2.5, amb alimentació trifàsica de 400 V, amb 2 compressors hermètics rotatius i fluid frigorífic R407c o R410a, amb bescanviadors de tubs de coure i carcassa d'acer	6.592,03000	€
			Altres conceptes	859,95000	€
P-236	PEK6-FHZW	u	Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 200 mm d'amplària i 200 mm d'alçària col·locada entre els conductes	**183,25**	**€**
	BEK6-FG8N	u	Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 200 mm d'amplària i 200 mm d'alçària	164,33000	€
			Altres conceptes	18,92000	€
P-237	PEK6-FI0O	u	Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 250 mm d'amplària i 250 mm d'alçària col·locada entre els conductes	**194,87**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
	BEK6-FG9F	u	Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 250 mm d'amplària i 250 mm d'alçària	175,95000	€	
			Altres conceptes	18,92000	€	
P-238	PEM4-HC0E	u	Recuperador entàlpic amb un cabal de 1000 m3/h i una pressió estàtica màxima de 110 Pa. Inclou bateria de fred i calor amb una potència de 9,12kW i 11,72 kW respectivament, amb alimentació monofàsica de 240 V i 480 W de potència elèctrica total absorbida, col.locat i connectat. Marca LG model LZ-H100GXH4 o similar.	**3.049,31**	**€**	
	BEM4-H6WO	u	Recuperador entàlpic estàtic amb un cabal de 1000 m3/h i una pressió estàtica màxima de 140 Pa, amb alimentació monofàsica de 240 V i 450 W de potència elèctrica total absorbida	2.691,00000	€	
			Altres conceptes	358,31000	€	
P-239	PEM4-HC0I	u	Recuperador de calor rotatiu estàtic amb un cabal de 2200 m3/h i una pressió estàtica màxima de 200 Pa, amb alimentació monofàsica de 240 V i 750 W de potència elèctrica total absorbida, col.locat i connectat. Marca S&P model RHE 1900 VD o similar.	**4.712,70**	**€**	
	BEM4-H6WR	u	Recuperador entàlpic estàtic amb un cabal de 2000 m3/h i una pressió estàtica màxima de 150 Pa, amb alimentació monofàsica de 240 V i 1000 W de potència elèctrica total absorbida	4.330,50000	€	
			Altres conceptes	382,20000	€	
P-240	PEM6-B65Y	u	Ventilador en línia per a conducte circular amb cos extraible de material plàstic per a un diàmetre de 150 mm, motor monofàsic de dos velocitats, IP X4, 60 W de potència absorbida per a un cabal màxim de 550 m3/h, nivell de pressió sonora de 30 a 35 dbA, muntat en el conducte. Marca S&P model TD-500/150-160 SILENT ECOWATT o similar.	**175,14**	**€**	
	BEM8-2O7O	u	Ventilador en línia per a conducte circular amb cos extraible de material plàstic per a un diàmetre de 150 mm, motor monofàsic de dos velocitats, IP X4, 60 W de potència absorbida per a un cabal màxim de 550 m3/h, nivell de pressió sonora de 30 a 35 dbA	160,81000	€	
			Altres conceptes	14,33000	€	
P-241	PEM6-B66K	u	Ventilador en línia per a conducte circular amb cos extraible de material plàstic per a un diàmetre de 100 mm, motor monofàsic de dos velocitats, IP X4, 25 W de potència absorbida per a un cabal màxim de 250 m3/h, nivell de pressió sonora de 25 a 30 dbA, muntat en el conducte. Marca S&P model TD-350/100-125 SILENT ECOWATT o similar.	**123,41**	**€**	
	BEM8-2O7L	u	Ventilador en línia per a conducte circular amb cos extraible de material plàstic per a un diàmetre de 100 mm, motor monofàsic de dos velocitats, IP X4, 25 W de potència absorbida per a un cabal màxim de 250 m3/h, nivell de pressió sonora de 25 a 30 dbA	109,08000	€	
			Altres conceptes	14,33000	€	
P-242	PEV7-H9VQ	u	Regulador compacte per a circuits de climatització i refrigeració, amb control regulable 10 a 30ºC, sensor de temperatura ambient i 2 entrades per a sondes exteriors a impulsió i retorn, sortida per válvulas térmicas amb servomotor de senyal de 0-10 V, per a sistemes de 2 o 4 tubs, instal·lat i connectat	**218,02**	**€**	
	BEV6-H6E8	u	Regulador compacte per a circuits de climatització i refrigeració, amb control regulable 10 a 30ºC, sensor de temperatura ambient i 2 entrades per a sondes exteriors a impulsió i retorn, sortida per válvulas térmicas amb servomotor de senyal de 0-10 V, per a sistemes de 2 o 4 tubs	147,00000	€	
			Altres conceptes	71,02000	€	
P-243	PF1C-DTOF	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 alt i col·locat superficialment	**46,91**	**€**	
	BFYB-037N	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs d'acer negre de 2*, soldat	1,24500	€	
	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	6,47700	€	

MUSEU EDUARD CAMPS - FASE 2

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
	BFW4-036S	u	Accessori per a tubs d'acer negre de 2*, per a soldar	3,19950	€	
			Altres conceptes	35,98850	€	
P-244	PF1C-DTON	m	Tub d'acer negre amb soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 3/4´´ de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=26,9 mm i DN=20 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255, soldat, amb grau de dificultat alt i col·locat superficialment	**16,63**	**€**	
	BFYB-037J	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs d'acer negre de diàmetre 3/4´´, soldat	0,39000	€	
	BFW4-036O	u	Accessori per a tubs d'acer negre 3/4´´, per a soldar	0,65700	€	
	BF19-035S	m	Tub d'acer negre amb soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 3/4´´ de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=26,9 mm i DN=20 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255	2,32560	€	
			Altres conceptes	13,25740	€	
P-245	PF1C-DTOO	m	Tub d'acer negre amb soldadura, fabricat amb acer S195 T, d'1´´ de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=33,7 mm i DN=25 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255, soldat, amb grau de dificultat alt i col·locat superficialment	**20,07**	**€**	
	BF19-035C	m	Tub d'acer negre amb soldadura, fabricat amb acer S195 T, d'1´´ de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=33,7 mm i DN=25 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255	3,45780	€	
	BFYB-037K	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs d'acer negre de diàmetre 1´´, soldat	0,58500	€	
	BFW4-036P	u	Accessori per a tubs d'acer negre 1´´, per a soldar	0,87300	€	
			Altres conceptes	15,15420	€	
P-246	PF1C-DTOP	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), sèrie M segons UNE-EN 10255, soldat, amb grau de dificultat alt i col·locat superficialment	**27,84**	**€**	
	BFYB-037L	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs d'acer negre de diàmetre 1´´1/4, soldat	0,75000	€	
	BFW4-036Q	u	Accessori per a tubs d'acer negre 1´´1/4, per a soldar	1,38600	€	
	BF19-035D	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), sèrie M segons UNE-EN 10255	4,39620	€	
			Altres conceptes	21,30780	€	
P-247	PF1C-DTOQ	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), sèrie M segons UNE-EN 10255, soldat, amb grau de dificultat alt i col·locat superficialment	**34,23**	**€**	
	BFYB-037M	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs d'acer negre de diàmetre 1´´1/2, soldat	0,87000	€	
	BFW4-036R	u	Accessori per a tubs d'acer negre 1´´1/2, per a soldar	1,78650	€	
	BF19-035F	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), sèrie M segons UNE-EN 10255	5,05920	€	
			Altres conceptes	26,51430	€	
P-248	PF1C-DTOT	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), sèrie M segons UNE-EN 10255, soldat, amb grau de dificultat alt i col·locat superficialment	**70,57**	**€**	
	BF19-035L	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), sèrie M segons UNE-EN 10255	12,03600	€	
	B0A1-07L1	u	Abraçadora metàl·lica, de 90 mm de diàmetre interior	0,53100	€	
	BFW4-036U	u	Accessori per a tubs d'acer negre 3´´, per a soldar	9,54900	€	
	BFYB-037P	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs d'acer negre de diàmetre 3´´, soldat	2,05500	€	
			Altres conceptes	46,39900	€	
P-249	PF22-AIHI	m	Tub d'acer E190 galvanitzat amb soldadura longitudinal, de 35 mm de diàmetre exterior i d'1,5 mm de gruix de paret, segons UNE-EN 10305-3, unió a pressió, amb grau de dificultat alt i col·locat superficialment	**16,20**	**€**	

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
	BF21-2HS7	m	Tub d'acer E190 galvanitzat amb soldadura longitudinal, de 35 mm de diàmetre exterior i d'1,5 mm de gruix de paret, segons UNE-EN 10305-3	2,60100	€
	B0A1-07JF	u	Abraçadora acer galvanitzat (isofònica), de 32 mm de diàmetre interior	0,16200	€
	BFW2-04HD	u	Accessori per a tubs d'acer galvanitzat de diàmetre 35 mm, per a unió a pressió	6,10200	€
			Altres conceptes	7,33500	€
P-250	PF51-6RXG	m	Tub de coure R220 (recuit) 3/8 ´´ de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450ºC) amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	**13,50**	**€**
	BF54-1JXU	m	Tub de coure R220 (recuit) 3/8 ´´ de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1	3,02940	€
	BFWD-2HKO	u	Accessori per a tub de coure per a instal·lacions frigorífiques de 3/8 ´´ de diàmetre nominal, per a soldar per capil·laritat	5,55000	€
	B0A1-07LR	u	Abraçadora metàl·lica, de 10 mm de diàmetre interior	0,15680	€
	BFYC-04PB	u	Part proporcional d'elements de muntatge, per a tub de coure frigorífic de 3/8 ´´ de diàmetre nominal, per a soldar per capilaritat	0,49800	€
			Altres conceptes	4,26580	€
P-251	PF51-6RXH	m	Tub de coure R220 (recuit) 3/4 ´´ de diàmetre nominal i de gruix 1 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450ºC) amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	**28,98**	**€**
	BFWD-2HKW	u	Accessori per a tub de coure per a instal·lacions frigorífiques de 3/4 ´´ de diàmetre nominal, per a soldar per capil·laritat	5,62500	€
	BFYC-04PA	u	Part proporcional d'elements de muntatge, per a tub de coure frigorífic de 3/4 ´´ de diàmetre nominal, per a soldar per capilaritat	0,85200	€
	B0A1-07L7	u	Abraçadora metàl·lica, de 18 mm de diàmetre interior	0,16240	€
	BF54-1JXY	m	Tub de coure R220 (recuit) 3/4 ´´ de diàmetre nominal i de gruix 1 mm, segons norma UNE-EN 12735-1	17,13600	€
			Altres conceptes	5,20460	€
P-252	PF91-76MW	m	Tub de polipropilè multicapa amb tub interior de polipropilè de diàmetre 32 mm, fibra de vidre i protecció exterior de polipropilè, amb una pressió màxima de servei de 20 bar, connectat a pressió i col·locat superficialment	**7,57**	**€**
	BFYF-0AQ7	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 32 mm de diàmetre, soldat	0,20000	€
	BFWA-0APC	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 32 mm de diàmetre, per a soldar	0,49800	€
	B0A1-07KF	u	Abraçadora plàstica, de 32 mm de diàmetre interior	0,69600	€
	BF91-1N6F	m	Tub de polipropilè multicapa amb tub interior de polipropilè 32 mm, fibra de vidre i protecció exterior de polipropilè, amb una pressió màxima de servei de 20 bar	3,57000	€
			Altres conceptes	2,60600	€
P-253	PF91-76OC	m	Tub de polipropilè multicapa amb tub interior de polipropilè de diàmetre 20 mm, fibra de vidre i protecció exterior de polipropilè, amb una pressió màxima de servei de 20 bar, connectat a pressió i col·locat superficialment	**5,09**	**€**
	BF91-1N6B	m	Tub de polipropilè multicapa amb tub interior de polipropilè 20 mm, fibra de vidre i protecció exterior de polipropilè, amb una pressió màxima de servei de 20 bar	1,64220	€
	B0A1-07KK	u	Abraçadora plàstica, de 20 mm de diàmetre interior	0,52200	€
	BFYF-0APZ	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 20 mm de diàmetre, soldat	0,08000	€
	BFWA-0AP4	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 20 mm de diàmetre, per a soldar	0,24300	€
			Altres conceptes	2,60280	€

MUSEU EDUARD CAMPS - FASE 2

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P-254	PFC0-4HYE	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 20x2,8 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	**4,48**	**€**
	BFC0-0AGE	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 20x2,8 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2	1,15260	€
	BFWA-0AP4	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 20 mm de diàmetre, per a soldar	0,24300	€
	BFYF-0APZ	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 20 mm de diàmetre, soldat	0,08000	€
	B0A1-07KK	u	Abraçadora plàstica, de 20 mm de diàmetre interior	0,39600	€
			Altres conceptes	2,60840	€
P-255	PFC0-4I0U	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 25x3,5 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	**5,61**	**€**
	BFYF-0AQ0	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 25 mm de diàmetre, soldat	0,13000	€
	B0A1-07KL	u	Abraçadora plàstica, de 25 mm de diàmetre interior	0,45150	€
	BFWA-0AP5	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 25 mm de diàmetre, per a soldar	0,27900	€
	BFC0-0AFX	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 25x3,5 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2	1,90740	€
			Altres conceptes	2,84210	€
P-256	PFC0-4I0X	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 32x4,4 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	**7,67**	**€**
	BFC0-0AG4	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 32x4,4 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2	3,11100	€
	BFWA-0APC	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 32 mm de diàmetre, per a soldar	0,49800	€
	BFYF-0AQ7	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 32 mm de diàmetre, soldat	0,20000	€
	B0A1-07KF	u	Abraçadora plàstica, de 32 mm de diàmetre interior	0,55100	€
			Altres conceptes	3,31000	€
P-257	PFC0-4I10	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 40x5,5 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	**10,61**	**€**
	BFYF-0AQ1	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 40 mm de diàmetre, soldat	0,29000	€
	BFWA-0AP6	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 40 mm de diàmetre, per a soldar	1,08300	€
	BFC0-0AG5	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 40x5,5 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2	5,01840	€
	B0A1-07KP	u	Abraçadora plàstica, de 40 mm de diàmetre interior	0,67150	€
			Altres conceptes	3,54710	€
P-258	PFC0-4I13	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 50x6,9 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	**14,58**	**€**
	BFC0-0AG6	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 50x6,9 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2	7,92540	€
	B0A1-07KB	u	Abraçadora plàstica, de 50 mm de diàmetre interior	0,75600	€
	BFWA-0AP7	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 50 mm de diàmetre, per a soldar	1,74000	€
	BFYF-0AQ2	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 50 mm de diàmetre, soldat	0,37000	€
			Altres conceptes	3,78860	€
P-259	PFC0-4I16	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 63x8,6 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	**17,96**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
	BFWA-0APD	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 63 mm de diàmetre, per a soldar	2,32800	€
	BFC0-0AG7	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 63x8,6 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2	10,12860	€
	B0A1-07JT	u	Abraçadora acer galvanitzat (isofònica), de 60 mm de diàmetre interior	0,34320	€
	BFYF-0AQ8	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 63 mm de, soldat	0,43000	€
			Altres conceptes	4,73020	€
P-260	PFC0-4I19	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 75x10,3 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	**26,30**	**€**
	BFWA-0AP8	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 75 mm de diàmetre, per a soldar	2,60100	€
	B0A1-07JH	u	Abraçadora acer galvanitzat (isofònica), de 75 mm de diàmetre interior	1,17750	€
	BFYF-0AQ3	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 25 mm de, soldat	0,13000	€
	BFC0-0AG8	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 75x10,3 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2	15,28980	€
			Altres conceptes	7,10170	€
P-261	PFQ0-3KB5	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica amb revestiment de PVC per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 10 mm, de 19 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, col·locat superficialment amb grau de dificultat alt	**7,78**	**€**
	BFY3-065N	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 19 mm de gruix	0,19500	€
	BFQ0-0DCT	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica amb revestiment de PVC per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 10 mm, de 19 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1	2,14200	€
			Altres conceptes	5,44300	€
P-262	PFQ0-3KEA	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica amb revestiment de PVC per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 54 mm, de 13 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, col·locat superficialment amb grau de dificultat alt	**12,47**	**€**
	BFQ0-0DFY	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica amb revestiment de PVC per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 54 mm, de 13 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1	4,28400	€
	BFY3-065J	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 13 mm de gruix	0,13500	€
			Altres conceptes	8,05100	€
P-263	PFQ0-3KEP	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica amb revestiment de PVC per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 19 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, col·locat superficialment amb grau de dificultat alt	**9,65**	**€**
	BFY3-065N	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 19 mm de gruix	0,19500	€
	BFQ0-0DGD	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica amb revestiment de PVC per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 19 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1	3,53940	€
			Altres conceptes	5,91560	€
P-264	PFQ0-3KEQ	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica amb revestiment de PVC per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 28 mm, de 19 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, col·locat superficialment amb grau de dificultat alt	**10,84**	**€**

MUSEU EDUARD CAMPS - FASE 2

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
	BFQ0-0DGF	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica amb revestiment de PVC per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 28 mm, de 19 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1	4,01880	€
	BFY3-065N	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 19 mm de gruix	0,19500	€
			Altres conceptes	6,62620	€
P-265	PFQ0-3KER	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica amb revestiment de PVC per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 35 mm, de 19 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, col·locat superficialment amb grau de dificultat alt	**11,58**	**€**
	BFQ0-0DGG	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica amb revestiment de PVC per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 35 mm, de 19 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1	4,28400	€
	BFY3-065N	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 19 mm de gruix	0,19500	€
			Altres conceptes	7,10100	€
P-266	PFQ0-3KES	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica amb revestiment de PVC per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 42 mm, de 19 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, col·locat superficialment amb grau de dificultat alt	**12,16**	**€**
	BFQ0-0DGH	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica amb revestiment de PVC per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 42 mm, de 19 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1	4,86540	€
	BFY3-065N	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 19 mm de gruix	0,19500	€
			Altres conceptes	7,09960	€
P-267	PFQ0-3KSX	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 28 mm, de 25 mm de gruix, 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	**11,73**	**€**
	BFY3-065M	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 25 mm de gruix	0,16000	€
	BFQ0-0DGK	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 28 mm, de 25 mm de gruix, 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	6,83400	€
			Altres conceptes	4,73600	€
P-268	PFQ0-3KT5	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 35 mm, de 32 mm de gruix, 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	**14,79**	**€**
	BFQ0-0DGS	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 35 mm, de 32 mm de gruix, 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	9,36360	€
	BFY3-065L	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 32 mm de gruix	0,22000	€
			Altres conceptes	5,20640	€
P-269	PFQ0-3KW	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 42 mm, de 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	**16,54**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
			dificultat mitjà		
	BFQ0-0DGU	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 42 mm, de 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	11,10780	€
	BFY3-065L	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 32 mm de gruix	0,22000	€
			Altres conceptes	5,21220	€
P-270	PFQ0-3KW	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 54 mm, de 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	**18,90**	**€**
	BFY3-065L	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 32 mm de gruix	0,22000	€
	BFQ0-0DGY	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 54 mm, de 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	12,99480	€
			Altres conceptes	5,68520	€
P-271	PFQ0-3KWR	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 64 mm, de 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	**21,16**	**€**
	BFY3-065L	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 32 mm de gruix	0,22000	€
	BFQ0-0DK5	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 64 mm, de 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	14,77980	€
			Altres conceptes	6,16020	€
P-272	PFQ0-3KWU	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 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	**23,00**	**€**
	BFY3-065L	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 32 mm de gruix	0,22000	€
	BFQ0-0DK8	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 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	16,14660	€
			Altres conceptes	6,63340	€
P-273	PG04-TD05	u	Quadre secundari de Planta Baixa, de comandament i protecció, segons esquema unifilar. Inclou envolvent i tots els elements de protecció i mesura recollits a l'esquema, i elements auxiliars de fixació i connexionat. Instal·lat, provat i en perfecte estat de funcionament.	**2.275,95**	**€**
			Altres conceptes	2.275,95000	€
P-274	PG04-TD06	u	Quadre secundari de Planta Primera, de comandament i protecció, segons esquema unifilar. Inclou envolvent i tots els elements de protecció i mesura recollits a l'esquema, i elements auxiliars de fixació i connexionat. Instal·lat, provat i en perfecte estat de funcionament.	**2.070,04**	**€**

MUSEU EDUARD CAMPS - FASE 2

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
			Altres conceptes	2.070,04000	€
P-275	PG04-TD1B	u	Modificció Quadre general de comandament i protecció segons esquema unifilar. Inclou envolvent i tots els elements de protecció i mesura recollits a l'esquema. En perfecte estat de funcionament	**591,54**	**€**
			Altres conceptes	591,54000	€
P-276	PG13-E30P	u	Caixa de derivació rectangular de plàstic, de 100x140 mm, amb grau de protecció IP-54, encastada	**10,10**	**€**
	BG13-0G12	u	Caixa de derivació rectangular de plàstic, de 100x140 mm, amb grau de protecció IP-54 i per a encastar	2,15000	€
			Altres conceptes	7,95000	€
P-277	PG19-DGGY	u	Caixa general de protecció de polièster reforçat amb fibra de vidre, de 400 A, segons esquema Unesa número 10, seccionable en càrrega (BUC), inclosa base portafusibles trifàsica (sense fusibles), neutre seccionable, borns de connexió i grau de protecció IP-43, IK09, muntada superficialment	**274,27**	**€**
	BGW2-093I	u	Part proporcional d'accessoris de caixa general de protecció	12,00000	€
	BG16-0BVS	u	Caixa general de protecció de polièster reforçat amb fibra de vidre, de 400 A, segons esquema Unesa número 10, seccionable en càrrega (BUC), inclosa base portafusibles trifàsica (sense fusibles), neutre seccionable, borns de connexió i grau de protecció IP-43, IK09	203,13000	€
			Altres conceptes	59,14000	€
P-278	PG1A-TDID	u	Subministrament i muntatge de QUADRE DE PROTECCIÓ per instal·lacions de corrent continu fotovoltaiques, format per caixa, de doble aïllament d'encastar pel nombre de mòduls necessaris, amb porta, perfil omega, enfangat de protecció, format pels elements i aparellament de la seva esquema unifilar, amb tots els accessoris necessaris. 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 Plans i altres Documents de Projecte, indicacions de la D.F. i normativa vigent.	**1.257,16**	**€**
	CCPCC	u	Quadre protecció corrent continu	1.251,00000	€
	BGW2-093K	u	Part proporcional d'accessoris de caixa per a quadre de comandament i protecció	1,43000	€
			Altres conceptes	4,73000	€
P-279	PG1A-TDIF	u	Subministrament i muntatge de QUADRE DE PROTECCIÓ per instal·lacions de corrent altern fotovoltaiques, format per caixa, de doble aïllament d'encastar pel nombre de mòduls necessaris, amb porta, perfil omega, enfangat de protecció, format pels elements i aparella del seu esquema unifilar, amb tots els accessoris necessaris. 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 Plans i altres Documents de Projecte, indicacions de la D.F. i normativa vigent.	**1.780,16**	**€**
	CCPCA	u	Quadre protecció corrent continu	1.774,00000	€
	BGW2-093K	u	Part proporcional d'accessoris de caixa per a quadre de comandament i protecció	1,43000	€
			Altres conceptes	4,73000	€
P-280	PG2H-4DPM	m	Safata aïllant de PVC, llisa, de 60x200 mm, amb 1 compartiment i amb coberta, resistència a la penetració d'objectes sòlids IP3X, protecció mecànica contra impactes IK10, no propagador de la flama, de temperatura de servei de -25ºC a 60°C, d'acord amb la norma UNE-EN 50085-2-1, muntada sobre suports horitzontals	**38,60**	**€**
	BG2I-0B7S	m	Safata aïllant de PVC, llisa, de 60x200 mm	16,56480	€
	BGWA-0AK7	u	Part proporcional d'accessoris i elements d'acabat per a safates aïllants de PVC, de 60 mm d'alçària i 200 mm d'amplària	2,24000	€
	BG28-2HM1	m	Coberta per a safata aïllant de PVC, de 200 mm d'amplària	8,42520	€
	BGY1-1P00	u	Part proporcional d'elements de suport per a safates aïllants de PVC de 200 mm d'amplària, per a instal·lació sobre suports horitzontals	5,30000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
			Altres conceptes	6,07000	€
P-281	PG2J-4BRJ	m	Safata metàl·lica reixa amb separadors d'acer electrozincat, d'alçària 100 mm i amplària 300 mm, col·locada sobre suports horitzontals amb elements de suport	**38,39**	**€**
	BGY1-1OYH	u	Part proporcional d'elements de suport per a safates metàl·liques d'acer electrozincat de 300 mm d'amplària, per a instal·lació sobre suports horitzontals	5,10000	€
	BG2J-0BCG	m	Safata metàl·lica reixa d'acer electrozincat, d'alçària 100 mm i amplària 300 mm	19,01000	€
	BG2G-1OJU	m	Perfil separador per a safata metàl·lica, d'acer galvanitzat sendzimir, de 100 mm d'alçària	5,32000	€
			Altres conceptes	8,96000	€
P-282	PG2J-4CJI	m	Safata metàl·lica de reixeta amb separadors d'acer electrozincat, d'alçària 50 mm i amplària 400 mm, col·locada en terra tècnic amb elements de suport	**57,77**	**€**
	BGY1-1OY6	u	Part proporcional d'elements de suport per a safates metàl·liques d'acer d'acer electrozincat de 400 mm d'amplària, per a instal·lació en terra tècnic	11,13000	€
	BG2J-0BBZ	m	Safata metàl·lica reixeta d'acer electrozincat, d'alçària 50 mm i amplària 400 mm	27,30000	€
	BG2G-1OJW	m	Perfil separador per a safata metàl·lica, d'acer galvanitzat sendzimir, de 50 mm d'alçària	12,58000	€
			Altres conceptes	6,76000	€
P-283	PG2N-EUG4	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 125 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 28 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada	**5,45**	**€**
	BG2Q-1KSX	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 125 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 28 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades	4,21260	€
			Altres conceptes	1,23740	€
P-284	PG2N-EUG	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 160 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 40 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada	**7,03**	**€**
	BG2Q-1KTO	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 160 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 40 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades	5,58960	€
			Altres conceptes	1,44040	€
P-285	PG2N-EUH	m	Tub flexible corrugat de PVC, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostremort	**1,16**	**€**
	BG2Q-1KSU	m	Tub flexible corrugat de PVC, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	0,30600	€
			Altres conceptes	0,85400	€
P-286	PG2N-EUI3	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostremort	**1,95**	**€**
	BG2Q-1KT4	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	1,09140	€
			Altres conceptes	0,85860	€
P-287	PG2N-EUI5	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 16 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostremort	**1,65**	**€**

MUSEU EDUARD CAMPS - FASE 2

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
	BG2Q-1KT3	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 16 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	0,79560	€
			Altres conceptes	0,85440	€
P-288	PG2N-EUI8	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 40 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostremort	**3,74**	**€**
	BG2Q-1KT1	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 40 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	2,88660	€
			Altres conceptes	0,85340	€
P-289	PG2N-EUIA	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 32 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostremort	**3,02**	**€**
	BG2Q-1KT6	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 32 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	2,16240	€
			Altres conceptes	0,85760	€
P-290	PG2P-6T00	m	Tub rígid de PVC, de 32 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió endollada i muntat superficialment	**4,51**	**€**
	BG2P-1KUE	m	Tub rígid de PVC, de 32 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	2,13180	€
	BGWC-09N4	u	Part proporcional d'accessoris per a tubs rígids de PVC	0,15000	€
			Altres conceptes	2,22820	€
P-291	PG2P-6T02	m	Tub rígid de PVC, de 40 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió endollada i muntat superficialment	**5,66**	**€**
	BGWC-09N4	u	Part proporcional d'accessoris per a tubs rígids de PVC	0,15000	€
	BG2P-1KUG	m	Tub rígid de PVC, de 40 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	3,16200	€
			Altres conceptes	2,34800	€
P-292	PG2P-6T07	m	Tub rígid de PVC, de 16 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió endollada i muntat superficialment	**2,92**	**€**
	BGWC-09N4	u	Part proporcional d'accessoris per a tubs rígids de PVC	0,15000	€
	BG2P-1KUV	m	Tub rígid de PVC, de 16 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	0,80580	€
			Altres conceptes	1,96420	€
P-293	PG2P-6T08	m	Tub rígid de PVC, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió endollada i muntat superficialment	**3,27**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
	BGWC-09N4	u	Part proporcional d'accessoris per a tubs rígids de PVC	0,15000	€
	BG2P-1KUW	m	Tub rígid de PVC, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	1,04040	€
			Altres conceptes	2,07960	€
P-294	PG2P-6T0X	m	Tub rígid de PVC, de 50 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 3 J, resistència a compressió de 250 N, d'1,2 mm de gruix, amb unió encolada i com a canalització soterrada	**4,13**	**€**
	BG2P-1KUR	m	Tub rígid de PVC, de 50 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 3 J, resistència a compressió de 250 N, d'1,2 mm de gruix	2,10120	€
			Altres conceptes	2,02880	€
P-295	PG2P-6T1C	m	Tub rígid de PVC, de 90 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 6 J, resistència a compressió de 250 N, d'1,8 mm de gruix, amb unió encolada i com a canalització soterrada	**6,92**	**€**
	BG2P-1KUQ	m	Tub rígid de PVC, de 90 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 6 J, resistència a compressió de 250 N, d'1,8 mm de gruix	4,71240	€
			Altres conceptes	2,20760	€
P-296	PG32-120V	m	Circuit trifàsic simple amb cable amb conductor d'alumini de tensió assignada de 0,6 / 1 kV, de designació AL RV, construcció segons norma UNE 21123-2, unipolar, de secció (3x240/1x150 mm2), classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575, col·locat en tub	**41,75**	**€**
	BG32-079C	m	Cable amb conductor d'alumini de tensió assignada de 0,6 / 1 kV, de designació AL RV, construcció segons norma UNE 21123-2, unipolar, de secció 1x240 mm2, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575	11,07720	€
	BG32-078Y	m	Cable amb conductor d'alumini de tensió assignada de 0,6 / 1 kV, de designació AL RV, construcció segons norma UNE 21123-2, unipolar, de secció 1x150 mm2, classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575	2,28480	€
			Altres conceptes	28,38800	€
P-297	PG33-E42W	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x4 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	**1,57**	**€**
	BG33-G2SZ	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x4 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	0,99960	€
			Altres conceptes	0,57040	€
P-298	PG33-E68U	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x25 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub	**6,73**	**€**
	BG33-G2SK	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x25 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	4,36560	€
			Altres conceptes	2,36440	€
P-299	PG33-E69A	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x150 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub	**27,00**	**€**
	BG33-G2S2	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x150 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN	21,56280	€

MUSEU EDUARD CAMPS - FASE 2

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
			50575 amb baixa emissió fums		
			Altres conceptes	5,43720	€
P-300	PG33-E6CT	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub	**3,54**	**€**
	BG33-G2VO	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	2,82540	€
			Altres conceptes	0,71460	€
P-301	PG33-E6CW	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, tripolar, de secció 3x4 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub	**3,92**	**€**
	BG33-G2VT	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, tripolar, de secció 3x4 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	3,21300	€
			Altres conceptes	0,70700	€
P-302	PG33-E6E2	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x4 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub	**7,01**	**€**
	BG33-G2WX	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x4 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	6,30360	€
			Altres conceptes	0,70640	€
P-303	PG33-E6E3	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x6 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub	**10,74**	**€**
	BG33-G2WY	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x6 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	8,84340	€
			Altres conceptes	1,89660	€
P-304	PG33-E6EA	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x95 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub	**160,04**	**€**
	BG33-G2WL	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x95 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	155,78460	€
			Altres conceptes	4,25540	€
P-305	PG33-E6GL	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació SZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, tripolar, de secció 3x1,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub	**2,60**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
	BG33-G2YR	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació SZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, tripolar, de secció 3x1,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	1,88700	€
			Altres conceptes	0,71300	€
P-306	PG33-E6HS	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, pentapolar, de secció 5x2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub	**4,85**	**€**
	BG33-G305	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, pentapolar, de secció 5x2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	4,14120	€
			Altres conceptes	0,70880	€
P-307	PG33-E6HY	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, pentapolar, de secció 5x10 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub	**12,59**	**€**
	BG33-G303	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, pentapolar, de secció 5x10 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	10,69980	€
			Altres conceptes	1,89020	€
P-308	PG33-E6I1	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, pentapolar, de secció 5x16 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub	**17,50**	**€**
	BG33-G306	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, pentapolar, de secció 5x16 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	15,13680	€
			Altres conceptes	2,36320	€
P-309	PG35-HIIT	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada inferior o igual a 450/750 V, de designació H07Z1-K (AS) Type 2, construcció segons norma UNE-EN 50525-3-31, unipolar, de secció 1x2,5 mm2, amb aïllament de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575, amb baixa emissió fums, col·locat en tub	**1,19**	**€**
	BG35-HIIU	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada inferior o igual a 450/750 V, de designació H07Z1-K (AS) Type 2, construcció segons norma UNE-EN 50525-3-31, unipolar, de secció 1x2,5 mm2, amb aïllament de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575, amb baixa emissió fums	0,47940	€
			Altres conceptes	0,71060	€
P-310	PG35-HIKY	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada inferior o igual a 450/750 V, de designació H07Z1-K (AS) Type 2, construcció segons norma UNE-EN 50525-3-31, unipolar, de secció 1x1,5 mm2, amb aïllament de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575, amb baixa emissió fums, col·locat en tub	**1,00**	**€**
	BG35-HFVQ	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada inferior o igual a 450/750 V, de designació H07Z1-K (AS) Type 2, construcció segons norma UNE-EN 50525-3-31, unipolar, de secció 1x1,5 mm2, amb aïllament de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575, amb baixa emissió fums	0,28560	€
			Altres conceptes	0,71440	€
P-311	PG3B-E7D8	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x50 mm2, muntat superficialment	**12,54**	**€**
	BGWF-0ARJ	u	Part proporcional d'accessoris per a conductors de coure nus	0,33000	€

MUSEU EDUARD CAMPS - FASE 2

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
	BG3I-06W4	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x50 mm2	3,86580	€
			Altres conceptes	8,34420	€
P-312	PG65-483R	u	Caixa de mecanismes, per a un element, preu alt, encastada	**2,54**	**€**
	BG64-07EI	u	Caixa per a mecanismes, per a un element, preu alt	1,59000	€
			Altres conceptes	0,95000	€
P-313	PG66-HB56	u	Caixa quadrada d'acer galvanitzat amb placa de muntatge de fusta, de 100x200 mm, regulable en alçària entre 60 i 90 mm, muntada en terra tècnic o encasada al paviment, amb un conjunt portamecanismes i marc de muntatge per a un mecanisme doble.	**91,35**	**€**
	BG62-H616	u	Caixa quadrada d'acer galvanitzat amb placa de muntatge de fusta, de 100x200 mm, regulable en alçària entre 60 i 90 mm, muntada en terra tècnic o encasada al paviment, amb un conjunt portamecanismes i marc de muntatge per a un mecanisme doble.	60,20000	€
	B61Z-H6B9	u	Conjunt portamecanismes d'ABS-VO per al suport de marc d'adaptació de mecanismes, de color gris RAL 7011, amb capacitat per a 6 mecanismes dobles	17,40000	€
	BG6D-H6HV	u	Marc d'ABS-VO per a adaptar mecanismes modulars, de color gris, apte per a muntar fins a 6 mecanismes dobles	4,29000	€
			Altres conceptes	9,46000	€
P-314	PG69-61UO	u	Presa de corrent bipolar amb presa de terra lateral de 16 A d'intensitat màxima, encastada, amb obertura de regata, col·locació de tub corrugat de PVC de DN 16 mm, conductor de coure de designació [null] [null] d'1,5 mm2 de secció i caixa de derivació quadrada de 90x90 mm col·locada encastada	**105,69**	**€**
			Altres conceptes	105,69000	€
P-315	PG6A-61UN	u	Interruptor de 10 A, encastat, amb obertura de regata, col·locació de tub corrugat de PVC de DN 16 mm, conductor de coure de designació [null] [null] d'1,5 mm2 de secció i caixa de derivació quadrada de 90x90 mm, col·locada encastada	**105,65**	**€**
			Altres conceptes	105,65000	€
P-316	PG6E-76RD	u	Commutador, de tipus modular d'1 mòdul estret, unipolar (1P), 10 A/250 V, amb tecla, preu alt, muntat sobre bastidor o caixa	**9,82**	**€**
	BG69-1NFI	u	Commutador, de tipus modular d'1 mòdul estret, unipolar (1P), 10 A/250 V, amb tecla, preu alt, per a muntar sobre bastidor o caixa	3,15000	€
			Altres conceptes	6,67000	€
P-317	PG6S-486N	u	Sortida de fils, de tipus universal, per a conductors de fins a 16 mm2 de secció, amb tapa, preu alt, encastada	**20,58**	**€**
	BG6J-07O2	u	Sortida de fils, de tipus universal, per a conductors de fins a 2,5 mm2 de secció, amb tapa, preu alt, per a encastar	15,02000	€
			Altres conceptes	5,56000	€
P-318	PG70-78AJ	u	Interruptor detector de moviment, de tipus universal, per a càrregues resistives de fins a 1000 W de potència i 230 V de tensió d'alimentació, de 10 a 300 s de temps de desconnexió, sensibilitat d'activació de 5 a 120 lx, amb tapa, preu alt, encastat	**52,45**	**€**
	BG70-1O9D	u	Interruptor detector de moviment, de tipus universal, per a càrregues resistives de fins a 1000 W de potència i 230 V de tensió d'alimentació, de 10 a 300 s de temps de desconnexió, sensibilitat d'activació de 5 a 120 lx, amb tapa, preu alt, per a encastar	45,33000	€
			Altres conceptes	7,12000	€
P-319	PGE2-TDI8	u	Inversor per a instal·lació fotovoltaica de connexió a xarxa marca SMA model SUNNY TRIPOWER 10.0 SMART ENERGY o similar, trifàsic, potència nominal de sortida 10.000 W, tensió nominal d'entrada 600 V, rendiment màxim de 97,3 a 98,2%, grau de protecció IP-65, col·locat.	**1.954,34**	**€**
	INV5	u	SUNNY TRIPOWER 5.0 SMART ENERGY	1.756,00000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
	BGW7-20N8	u	Part proporcional d'accessoris per a inversor fotovoltaic	9,10000	€
			Altres conceptes	189,24000	€
P-320	PGE5-HOHJ	u	Mòduls fotovoltaics monocristal·lins marca Viessmann, model VITOVOLT 300 o similar, de 405 Wp de potència nominal. Dimensions: 1719 x 1140 x 35 mm. Alta fiabilitat amb classificació a fàbrica de potència bec garantida de 0/+5W. Rendiment de mòdul de 20,7%. Caixa de connexions: IP67, amb 2 ponts de díodes de bypass per a un funcionament fiable. connexió: cables de 1,0 m de longitud amb una secció de fil de 4 mm2 amb Multicontact MC4. Requisits estàtics: l'estructura de la coberta ha de poder suportar la força de vent. Classe de protecció: II. El vidre de cobertura de baix contingut en ferro amb alts valors de transmissió proporciona una radiació òptima. Inclosa l'estructura d'alumini amb inclinació per a les plaques. Totalment muntat, instal·lat i en perfecte funcionament.	**397,05**	**€**
	BGE4-HJ42	u	Mòdul fotovoltaic monocristal·lí per a instal·lació aïllada/connexió a xarxa, potència de pic 400 Wp, amb marc d'alumini anoditzat, protecció amb vidre trempat, caixa de connexió, precablejat amb connectors especials, amb una eficiència mínima del 22,5%	221,10000	€
	BGW7-20NA	u	Part proporcional d'accessoris per a mòdul fotovoltaic	9,10000	€
	BGE6-HK3P	u	Estructura de suport per a 1 mòdul fotovoltaic en posició horitzontal, de perfils d'alumini extruït, amb inclinació de 30 o 40º, per a col·locar sobre terra o coberta plana	138,46000	€
			Altres conceptes	28,39000	€
P-321	PH13-TD01	u	Lluminària de superfície de tipus plafó per a col·locació superficial model LUNO SLIM SURF:L de la marca Leds c4. Fabricada amb extrusió d'alumini reciclat amb una taxa del 80%, amb difusor de policarbonat opal. amb temperatura de color 3000K amb CRI90. Equip electrònic DALI incorporat a la caixa del floró. Amb un grau de protecció IP40, IK07. Inclou tots els accessoris necessasris per al correcte funcionament.	**1.711,39**	**€**
	BH12-TD01	u	Lluminària de superfície de tipus plafó per a col·locació superficial model LUNO SLIM de la marca Leds c4. Fabricada amb extrusió d'alumini reciclat amb una taxa del 80%, amb difusor de policarbonat opal. amb temperatura de color 3000K amb CRI90. Equip electrònic DALI incorporat a la caixa del floró. Amb un grau de protecció IP40, IK07.	1.697,20000	€
			Altres conceptes	14,19000	€
P-322	PH13-TD02	u	Lluminària de superfície de tipus plafó per a col·locació superficial model LUNO SLIM SURF:XL de la marca Leds c4. Fabricada amb extrusió d'alumini reciclat amb una taxa del 80%, amb difusor de policarbonat opal. amb temperatura de color 3000K amb CRI90. Equip electrònic DALI incorporat a la caixa del floró. Amb un grau de protecció IP40, IK07. Inclou tots els accessoris necessasris per al correcte funcionament.	**2.470,34**	**€**
	BH12TD02	u	Lluminària de superfície de tipus plafó per a col·locació superficial model LUNO SLIM SURF:XL de la marca Leds c4. Fabricada amb extrusió d'alumini reciclat amb una taxa del 80%, amb difusor de policarbonat opal. amb temperatura de color 3000K amb CRI90. Equip electrònic DALI incorporat a la caixa del floró. Amb un grau de protecció IP40, IK07.	2.456,15000	€
			Altres conceptes	14,19000	€
P-323	PH13-TD03	u	Lluminàriatipus projector per a carril trifàsic per a col·locació a carril model ATOM TRACK de la marca Leds c4. Fabricada amb extrusió d'alumini reciclat amb una taxa del 80%, de 21W amb difusor de policarbonat opal. amb temperatura de color 3000K amb CRI90. Equip electrònic DALI incorporat a la caixa del floró. Amb un grau de protecció IP40, IK07. Inclou tots els accessoris necessasris per al correcte funcionament.	**165,79**	**€**
	BH12TD03	u	Lluminàriatipus projector per a carril trifàsic per a col·locació a carril model ATOM TRACK de la marca Leds c4. Fabricada amb extrusió d'alumini reciclat amb una taxa del 80%, de 21W amb difusor de policarbonat opal. amb temperatura de color 3000K amb CRI90. Equip electrònic DALI incorporat a la caixa del floró. Amb un grau de protecció IP40, IK07.	151,60000	€
			Altres conceptes	14,19000	€
P-324	PH13-TD04	u	Carril trifàsic per a col·locació a sostre, sense marc model TRACKS 3-PHASE STANDART TRIMLESS de la marca Leds c4. Fabricada amb extrusió d'alumini reciclat amb una taxa del 80%, de 2 metres de longitud. Inclou tots els accessoris necessasris per al correcte	**79,49**	**€**

MUSEU EDUARD CAMPS - FASE 2

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
			funcionament.		
	BH12TD04	u	Carril trifàsic per a col·locació a sostre, sense marc model TRACKS 3-PHASE STANDART TRIMLESS de la marca Leds c4. Fabricada amb extrusió d'alumini reciclat amb una taxa del 80%, de 2 metres de longitud. Inclou tots els accessoris necessasris per al correcte funcionament.	65,30000	€
			Altres conceptes	14,19000	€
P-325	PH13-TD05	u	Carril trifàsic per a col·locació a sostre, sense marc model TRACKS 3-PHASE STANDART TRIMLESS de la marca Leds c4. Fabricada amb extrusió d'alumini reciclat amb una taxa del 80%, de 3 metres de longitud. Inclou tots els accessoris necessasris per al correcte funcionament.	**111,64**	**€**
	BH12TD05	u	Carril trifàsic per a col·locació a sostre, sense marc model TRACKS 3-PHASE STANDART TRIMLESS de la marca Leds c4. Fabricada amb extrusió d'alumini reciclat amb una taxa del 80%, de 3 metres de longitud. Inclou tots els accessoris necessasris per al correcte funcionament.	97,45000	€
			Altres conceptes	14,19000	€
P-326	PH54-AJIK	u	Llum d'emergència no permanent i no estanca, amb grau de protecció IP4X, de forma rectangular amb difusor i cos de policarbonat, amb làmpada fluorescent de 8 W, flux aproximat de 370 a 400 lm, 1 h d'autonomia, preu alt, col·locada encastat	**115,35**	**€**
	BH62-2HJ6	u	Caixa per encastar llum d'emergència rectangular en parament vertical o horitzontal	4,27000	€
	BH64-2IEK	u	Llum d'emergència no permanent i no estanca, amb grau de protecció IP4X, de forma rectangular amb difusor i cos de policarbonat, amb làmpada fluorescent de 8 W, flux aproximat de 370 a 400 lm, 1 h d'autonomia, preu alt	96,89000	€
			Altres conceptes	14,19000	€
P-327	PH54-TD01	u	Llum d'emergència no permanent i no estanca, per a fixar a carril electrifiat, amb grau de protecció IP4X, de forma rectangular amb difusor de policarbonat i cos d'alumini, amb làmpada led, flux aproximat de 400 lm, 1 h d'autonomia, preu alt, col·locada a carril. Marca Daisalux, model Linear N8 A o equivalent	**243,56**	**€**
	BH64TD01	u	Llum d'emergència no permanent i no estanca, per a fixar a carril electrifiat, amb grau de protecció IP4X, de forma rectangular amb difusor de policarbonat i cos d'alumini, amb làmpada led, flux aproximat de 400 lm, 1 h d'autonomia, preu alt, col·locada a carril. Marca Daisalux, model Linear N8 A o equivalent	225,10000	€
	BH62-2HJ6	u	Caixa per encastar llum d'emergència rectangular en parament vertical o horitzontal	4,27000	€
			Altres conceptes	14,19000	€
P-328	PHN0-6U2D	u	Aplic circular de diàmetre = 240 mm, amb 1 làmpada de tipus led de 14W i 230 V de tensió d'alimentació, c, difusor de vidre i marc d'alumini amb visera, grau de protecció IP-63, IK03, muntat superficialment. Inclou tots els accessoris necessasris per al correcte funcionament. Marca Leds C4model Caprice 240mm o equivalent	**221,32**	**€**
	BHN0-1BUJ	u	Aplic circular de diàmetre <= 300 mm, amb 1 làmpada de tipus fluorescent, de 230 V de tensió d'alimentació, amb cos plàstic, difusor de vidre i marc d'alumini amb visera, grau de protecció IP-63, IK03, per a muntar superficialment	207,13000	€
			Altres conceptes	14,19000	€
P-329	PHN0-TD06	u	Tira led per a ficar sobre perfil d'alumini inclòs en el preu), de 10mm, 48W i temperatura de color de 3000K, muntat superficialment. Inclou tots els accessoris necessasris per al correcte funcionament. Marca Leds C4 modeltira led on basic 9.6 o equivalent	**156,51**	**€**
	BHN0TF06	u	Tira led per a ficar sobre perfil d'alumini inclòs en el preu), de 10mm, 48W i temperatura de color de 3000K, muntat superficialment. Inclou tots els accessoris necessasris per al correcte funcionament. Marca Leds C4 modeltira led on basic 9.6 o equivalent	142,32000	€
			Altres conceptes	14,19000	€
P-330	PHV1-HC0J	u	Programació i posada en funcionament de punt de control	**31,97**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
	BHV1-H6X7	u	Programació i posada en funcionament de punt de control	31,97000	€
			Altres conceptes	0,00000	€
P-331	PHV1-HC0K	u	Programació i posada en funcionament de punt de control en la pantalla del programa de supervisió del sistema central o pantalla tàctil	**16,19**	**€**
	BHV1-H6X8	u	Programació i posada en funcionament de punt de control en la pantalla del programa de supervisió del sistema central o pantalla tàctil	16,19000	€
			Altres conceptes	0,00000	€
P-332	PHV1-HC0N	u	Font d'alimentació de 640 mA per a bus del sistema, amb indicadors, muntat a carril DIN i connectat	**330,15**	**€**
	BHV1-H6WY	u	Font d'alimentació de 640 mA per a bus del sistema, amb indicadors, per a connexió a carril DIN	320,68000	€
			Altres conceptes	9,47000	€
P-333	PHV1-HC0	u	Sensor d'infrarojos, per a connexio a bus amb unitat d'acoblador, amb accessoris de muntatge, muntat i connectat	**61,25**	**€**
	BHV1-H6XF	u	Sensor d'infrarojos, per a connexio a bus amb unitat d'acoblador, amb accessoris de muntatge	49,41000	€
			Altres conceptes	11,84000	€
P-334	PHV1-HC18	m	Cable de comunicacions per a bus de dades, 2x2x0,8 mm2 trenat i apantallat per parells, muntat en canalització i connectat	**1,48**	**€**
	BHV1-H6XH	m	Cable de comunicacions per a bus de dades, 2x2x0,8 mm2 trenat i apantallat per parells	1,00800	€
			Altres conceptes	0,47200	€
P-335	PHV1-HC19	u	Pantalla tàctil TFT color 6" per a control, amb alimentació i amb connexió per a bus del sistema, amb caixa per a encastar, muntada i connectada	**1.413,20**	**€**
	BHV1-H6X4	u	Pantalla tàctil TFT color 6" per a control, amb alimentació i amb connexió per a bus del sistema, amb caixa per a encastar	1.342,18000	€
			Altres conceptes	71,02000	€
P-336	PHV1-HC1A	u	Programari per a ordinador compatible PC, per a supervisió i accés a la xarxa propia del sistema de regulació, instal.lat	**1.869,87**	**€**
	BHV1-H6WX	u	Programari per a ordinador compatible PC, per a supervisió i accés a la xarxa propia del sistema de regulació	1.847,54000	€
			Altres conceptes	22,33000	€
P-337	PHV1-HC1F	u	Font d'alimentació de 160 mA per a bus del sistema, amb indicadors, muntat a carril DIN i connectat	**157,56**	**€**
	BHV1-H6XC	u	Font d'alimentació de 160 mA per a bus del sistema, amb indicadors, per a connexió a carril DIN	148,09000	€
			Altres conceptes	9,47000	€
P-338	PHV1-HC1T	u	Detector de presència, per a connexio a bus amb unitat d'acoblador, amb accessoris de muntatge, muntat i connectat	**154,38**	**€**
	BHV1-H6X1	u	Detector de presència, per a connexio a bus amb unitat d'acoblador, amb accessoris de muntatge	142,54000	€
			Altres conceptes	11,84000	€
P-339	PIMPEANTI	m2	Subministrament i col·locació de lamina impregnada amb insecticida antitermites, bituminosa autoadhesiva de 1,5mm de gruix, sobre una base de film de polietilè PE d'alta densitat. Col·locada sobre parament horitzontal. Segons documentació gràfica projecte.	**21,15**	**€**
	LAMINA	m2	film de PE de baja densidad	12,25000	€
			Altres conceptes	8,90000	€

MUSEU EDUARD CAMPS - FASE 2

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P-340	PJ117-3BM6	u	Lavabo mural de porcellana esmaltada, raconer, de costat >= 38 cm, de color blanc i preu superior, col·locat amb suports murals	**176,83**	**€**
	BJ115-0QDC	u	Lavabo mural de porcellana esmaltada, raconer, de costat >= 38 cm, de color blanc i preu superior	167,74000	€
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,43025	€
			Altres conceptes	8,65975	€
P-341	PJ117-3BTJ	u	Lavabo per a encastar de porcellana esmaltada, senzill, d'amplària 53 a 75 cm, de color fort i preu alt, encastat a taulell	**176,57**	**€**
	BJ115-0QF2	u	Lavabo per a encastar de porcellana esmaltada, senzill, d'amplària 53 a 75 cm, de color fort i preu alt	164,60000	€
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,43025	€
			Altres conceptes	11,53975	€
P-342	PJ11A-7AS1	u	Plat de dutxa rectangular d'acer, de 1200x750 mm, de color blanc, preu alt, encastat al paviment	**276,37**	**€**
	BJ119-1PS4	u	Plat de dutxa rectangular d'acer, de 1200x750 mm, de color blanc, preu alt	260,62000	€
			Altres conceptes	15,75000	€
P-343	PJ11C-3CX7	u	Inodor de porcellana esmaltada, de sortida vertical i/o horitzontal, amb seient i tapa, cisterna i mecanismes de descàrrega i alimentació incorporats, de color blanc, preu superior, col·locat sobre el paviment i connectat a la xarxa d'evacuació, model copacte tipus ´´THE GAP SQUARE´´ o similar	**245,71**	**€**
	BJ11O-0PMV	kg	Pasta per a segellar l'enllaç d'inodors, abocadors i plaques turques	1,06820	€
	BJ11C-0Q7E	u	Inodor per a col·locar sobre el paviment de porcellana esmaltada, de sortida vertical i/o horitzontal, amb seient i tapa, cisterna i mecanismes de descàrrega i alimentació incorporats, color blanc i preu superior	207,67000	€
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,20652	€
			Altres conceptes	36,76528	€
P-344	PJ210-3YJB	u	Aixeta monocomandament per a aigüera, muntada superficialment, mural, de llautó cromat preu alt, amb broc giratori de fosa, amb dues entrades de 1/2´´	**105,76**	**€**
	BJ210-0SEF	u	Aixeta de classe monocomandament per a aigüera, mural per a muntar superficialment, de llautó cromat, preu alt, amb broc giratori de fosa, amb dues entrades de 1/2´´	88,62000	€
			Altres conceptes	17,14000	€
P-345	PJ212-3M30	u	Aixeta mescladora termostàtica per a banyera/dutxa mural, muntada superficialment, amb broc i aixetes d'alimentació, de llautó cromat, preu alt, amb dues entrades de 1/2* i sortida de 1/2*	**244,21**	**€**
	BJ212-FG2C	u	Aixeta de classe mescladora termostàtica per a banyera/dutxa mural per a muntar superficialment amb broc i aixetes d'alimentació, de llautó cromat, preu alt, amb dues entrades de 1/2* i sortida de 1/2*	232,78000	€
			Altres conceptes	11,43000	€
P-346	PJ215-3CRY	u	Aixeta de regulació per a inodor amb cisterna incorporada, mural, muntada superficialment, amb tub d'enllaç incorporat, de llautó cromat, preu superior, amb entrada de 1/2´´	**23,72**	**€**
	BJ215-0RRV	u	Aixeta de regulació per a inodor amb cisterna incorporada, mural, per a muntar superficialment, amb tub d'enllaç incorporat, de llautó cromat, preu superior, amb entrada de 1/2´´	16,59000	€
			Altres conceptes	7,13000	€
P-347	PJ21C-3SH	u	Aixeta senzilla temporitzada per a lavabo, muntada superficialment sobre taulell o aparell sanitari, de llautó cromat, preu alt, amb entrada de 1/2´´	**79,78**	**€**
	BJ21C-0R8D	u	Aixeta senzilla temporitzada per a lavabo, per a muntar superficialment sobre taulell o aparell sanitari, de llautó cromat, preu alt, amb entrada de 1/2´´	66,93000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
			Altres conceptes	12,85000	€
P-348	PJ34-3FPA	u	Desguàs recte per a aigüera, amb sobreeixidor, tap i cadeneta incorporats, de PVC, de diàmetre 50 mm, connectat a un ramal o a un sifó de PVC	**21,43**	**€**
	BJ33-CW09	u	Desguàs recte per a aigüera, amb sobreeixidor, tap i cadeneta incorporats, de PVC 50 mm, per a connectar al sifó o al ramal de PVC	10,62000	€
			Altres conceptes	10,81000	€
P-349	PJ38-3EGG	u	Desguàs recte per a lavabo, amb tap i cadeneta incorporats, de PVC, de diàmetre 40 mm, connectat a un ramal o a un sifó de PVC	**12,06**	**€**
	BJ38-0RMY	u	Desguàs recte per a lavabo, amb tap i cadeneta incorporats, de PVC de diàmetre 40 mm, per a connectar al sifó o al ramal de PVC	6,35000	€
			Altres conceptes	5,71000	€
P-350	PJ40-HA27	u	Porta-rotlles triple de paper higiènic, d'acer inoxidable, de dimensions 340 x 115 x 110 mm, col·locat amb fixacions mecàniques	**32,95**	**€**
	BJ4Z-H68I	u	Porta-rotlles triple de paper higiènic, d'acer inoxidable, de dimensions 340 x 115 x 110 mm	27,55000	€
			Altres conceptes	5,40000	€
P-351	PJ40-HA2A	u	Barra per a tovallola, d'acer inoxidable, de secció quadrada de 18 mm, de 40 mm de fondària i 600 mm de llargària, col·locat amb fixacions mecàniques	**25,00**	**€**
	BJ4Z-H68E	u	Barra per a tovallola, d'acer inoxidable, de secció cuadrada de 18 mm, de 40 mm de fondària i 600 mm de llargària	19,60000	€
			Altres conceptes	5,40000	€
P-352	PJ41-HA1R	u	Barra mural fixa en angle per a bany adaptat, de 600 i 600 mm de llargària i 35 mm de D, de tub d'alumini recobert de niló, col·locat amb fixacions mecàniques	**144,29**	**€**
	BJ4Z-H68Q	u	Barra mural fixa en angle per a bany adaptat, de 600 i 600 mm de llargària i 35 mm de D, de tub d'alumini recobert de nilò	136,73000	€
			Altres conceptes	7,56000	€
P-353	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	**302,80**	**€**
	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	281,20000	€
			Altres conceptes	21,60000	€
P-354	PJA8-3HXK	u	Escalfador acumulador elèctric de 50 l de capacitat, amb cubeta d'acer esmaltat, per a col·locar en posició vertical, de 750 a 1500 W de potència, dissenyat segons els requisits del REGLAMENTO (UE) 814/2013, amb una classe d'eficiència energètica segons REGLAMENTO (UE) 812/2013, col·locat en posició vertical amb fixacions murals i connectat	**190,16**	**€**
	BJAD-0QWD	u	Escalfador acumulador elèctric de 50 l de capacitat, amb cubeta d'acer esmaltat, de 750 a 1500 W de potència, vertical, dissenyat segons els requisits del REGLAMENTO (UE) 814/2013, amb una classe d'eficiència energètica en aigua calenta sanitària segons REGLAMENTO (UE) 812/2013	158,42000	€
			Altres conceptes	31,74000	€
P-355	PJA8-3HYA	u	Escalfador acumulador elèctric de 15 l de capacitat, amb cubeta d'acer esmaltat, per a col·locar en posició vertical, de 750 a 1500 W de potència, dissenyat segons els requisits del REGLAMENTO (UE) 814/2013, amb una classe d'eficiència energètica segons REGLAMENTO (UE) 812/2013, col·locat en posició vertical amb fixacions murals i connectat	**132,12**	**€**
	BJAD-0QW5	u	Escalfador acumulador elèctric de 15 l de capacitat, amb cubeta d'acer esmaltat, de 750 a 1500 W de potència, vertical, dissenyat segons els requisits del REGLAMENTO (UE) 814/2013, amb una classe d'eficiència energètica en aigua calenta sanitària segons REGLAMENTO (UE) 812/2013	114,81000	€
			Altres conceptes	17,31000	€
P-356	PLG0-G450	u	Ascensor hidràulic d'impulsió oleodinàmica directa amb un pistó lateral i 0.63 m/s per a 6 persones (450 kg) de 3 parades (6 m), maniobra universal simple portes d'accés de	**32.492,77**	**€**

MUSEU EDUARD CAMPS - FASE 2

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			maniobrabilitat corredissa automàtica de 80 cm d'amplària i 200 cm d'alçària, d'acer inoxidable, cabina amb porta corredissa automàtica d'acer inoxidable i qualitat d'acabats mitjana	
	BLA2-0TJV	u	Porta d'accés corredissa automàtica d'acer inoxidable de 80 cm d'amplària, 200 cm d'alçària	2.513,70000 €
	BLT0-0TS7	u	Selector de parades per a ascensor hidràulic, maniobra universal simple i 0,63 m/s de velocitat	250,38000 €
	BL70-0TST	u	Amortidor de fossat per a ascensor hidràulic de 450 kg de càrrega útil i 0,63 m/s de velocitat	541,90000 €
	BL20-0TSM	u	Recorregut de guia i pistó per a ascensors hidràulics de 450 kg de càrrega útil, 3 parades (6 m) i 0,63 m/s de velocitat	1.027,28000 €
	BL90-0TJ9	u	Limitador de velocitat i paracaigudes per a ascensor hidràulic, 450 kg de càrrega útil i 0,63 m/s de velocitat	1.331,37000 €
	BLF0-0TKM	u	Grup tractor per a ascensor hidràulic de 450 kg de càrrega útil i 0,63 m/s de velocitat	13.741,93000 €
	BLJ0-0TD7	u	Quadre i cable de maniobra per a ascensor hidràulic de 450 kg de càrrega útil, 0,63 m/s de velocitat, maniobra universal simple i 3 parades	5.342,50000 €
	BLL4-FG4R	u	Bastidor, acabats de cabina de qualitat mitjana, porta de cabina corredissa automàtica d'acer inoxidable de 80 cm d'amplària i 200 cm d'alçària, per a ascensor de 6 persones (450 kg) i 0,63 m/s de velocitat	4.481,13000 €
	BLR0-0TRT	u	Botonera de pis amb acabats de qualitat normal, per a ascensor amb maniobra universal simple	55,68000 €
	BLN2-0TER	u	Botonera de cabina amb acabats de qualitat mitjana, per a ascensor de passatgers de 3 parades i maniobra universal simple	68,52000 €
			Altres conceptes	3.138,38000 €
P-357	PM15-4IDC	u	Sensor de fums òptic per a instal·lació contra incendis analògica, segons norma UNE-EN 54-7, amb base de superfície, muntat superficialment	**84,54** **€**
	BMY2-0TBT	u	Part proporcional d'elements especials per a detectors	0,37000 €
	BM16-0SWX	u	Sensor de fums òptic per a instal·lació contra incendis analògica, segons norma UNE-EN 54-7, amb base de superfície	72,81000 €
			Altres conceptes	11,36000 €
P-358	PM17-386U	u	Polsador d'alarma per a instal·lació contra incendis convencional, accionament manual per canvi posició d'element fràgil (rearmable), segons norma UNE-EN 54-11, muntat superficialment	**125,85** **€**
	BMY2-0TBW	u	Part proporcional d'elements especials per a polsadors d'alarma	0,31000 €
	BM18-0SYS	u	Polsador d'alarma per a instal·lació contra incendis convencional, accionament manual per canvi posició d'element fràgil (rearmable), segons norma UNE-EN 54-11, per a muntar superficialment	114,18000 €
			Altres conceptes	11,36000 €
P-359	PM18-385R	u	Sirena electrònica per a instal·lació analògica, nivell de potència acústica 102 dB, alimentada des del llaç, so multitò, grau de protecció IP-54, fabricada segons la norma UNE-EN 54-3, col·locada a l'interior	**52,38** **€**
	BMY2-0TBV	u	Part proporcional d'elements especials per a sirenes	0,62000 €
	BM19-0SYI	u	Sirena electrònica per a instal·lació analògica, nivell de potència acústica 102 dB, alimentada des del llaç, so multitò, grau de protecció IP-54, fabricada segons la norma UNE-EN 54-3, per a col·locació interior	40,40000 €
			Altres conceptes	11,36000 €
P-360	PM18-3865	u	Sirena electrònica per a instal·lació convencional i analògica, nivell de potència acústica 100 dB, amb senyal lluminós i so multitò, grau de protecció IP-66, fabricada segons la norma UNE-EN 54-3, col·locada a l'exterior	**58,28** **€**
	BMY2-0TBV	u	Part proporcional d'elements especials per a sirenes	0,62000 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
	BM19-0SYE	u	Sirena electrònica per a instal·lació convencional i analògica, nivell de potència acústica 100 dB, amb senyal lluminós i so multitò, grau de protecció IP-66, fabricada segons la norma UNE-EN 54-3, per a col·locació exterior	46,30000	€
			Altres conceptes	11,36000	€
P-361	PM20-DG3Z	u	Boca de incendios equipada de 25 mm de diámetro, BIE-25, formada por armario de chapa de acero pintada y puerta de acero inoxidable, incuida BIE (debanadora de alimentación axial abatible,manguera de 20 m y lanza), para colocar empotrada, incluído parte proporcional de accesorios y todo el pequeño material auxiliar de conexión y montaje	**393,50**	**€**
	BMY0-0TC2	u	Parte proporcional de elementos especiales para bocas de incendio	0,59000	€
	BM20-0T10	u	Boca de incendios equipada de 25 mm de diámetro, BIE-25, formada por armario de chapa de acero pintada y puerta de acero inoxidable, incuida BIE (debanadora de alimentación axial abatible,manguera de 20 m y lanza), para colocar empotrada	321,89000	€
			Altres conceptes	71,02000	€
P-362	PM21-387G	u	Ruixador automàtic cara avall, cromat, amb dispositiu fusible metàl·lic d'una temperatura d'accionament de 68 a 74 °C, de 1/2´´ de diàmetre i muntat en canonada	**17,09**	**€**
	BMY0-0TC3	u	Part proporcional d'elements especials per a detectors-extintors automàtics	1,47000	€
	BM25-0T3W	u	Ruixador automàtic cara avall, cromat, amb dispositiu fusible metàl·lic d'una temperatura d'accionament de 68 a 74 °C, de 1/2´´ de diàmetre	5,20000	€
			Altres conceptes	10,42000	€
P-363	PM24-3889	u	Vàlvula de control i alarma per a instal·lacions de ruixadors automàtics, de 3´´ de diàmetre, muntada	**1.010,28**	**€**
	BM26-0T47	u	Vàlvula de control i alarma per a instal·lacions de ruixadors automàtics, de 3´´ de diàmetre	856,85000	€
	BMY0-0TC4	u	Part proporcional d'elements especials per a vàlvules de control i alarma	11,38000	€
			Altres conceptes	142,05000	€
P-364	PM32-DZ3K	u	Extintor manual de pols seca polivalent, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb armari muntat superficialment	**90,98**	**€**
	BM30-0T70	u	Armari per a extintor per a muntar superficialment	34,14000	€
	BMY3-0TC7	u	Part proporcional d'elements especials per a extintors	0,30000	€
	BM33-0T4F	u	Extintor de pols seca polivalent, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, pintat	37,60000	€
			Altres conceptes	18,94000	€
P-365	PM32-DZ3N	u	Extintor manual de diòxid de carboni, de càrrega 5 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb armari muntat superficialment	**124,73**	**€**
	BMY3-0TC7	u	Part proporcional d'elements especials per a extintors	0,30000	€
	BM33-0T4U	u	Extintor de diòxid de carboni, de càrrega 5 kg, amb pressió incorporada, pintat	71,35000	€
	BM30-0T70	u	Armari per a extintor per a muntar superficialment	34,14000	€
			Altres conceptes	18,94000	€
P-366	PM32-DZ3W	u	Extintor manual de diòxid de carboni, de càrrega 2 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb armari muntat superficialment	**98,87**	**€**
	BMY3-0TC7	u	Part proporcional d'elements especials per a extintors	0,30000	€
	BM33-0T4V	u	Extintor de diòxid de carboni, de càrrega 2 kg, amb pressió incorporada, pintat	45,49000	€
	BM30-0T70	u	Armari per a extintor per a muntar superficialment	34,14000	€
			Altres conceptes	18,94000	€
P-367	PM32-H88J	u	Extintor de pols seca polivalent, de càrrega 9 kg, d'eficàcia 34A-183B/C, amb pressió incorporada, acabat exteriorment amb pintura EPOXI de color vermell, muntat superficialment en armari	**90,37**	**€**

MUSEU EDUARD CAMPS - FASE 2

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
	BMY3-0TC7	u	Part proporcional d'elements especials per a extintors	0,30000	€
	BM30-0T70	u	Armari per a extintor per a muntar superficialment	34,14000	€
	BM33-H5C6	u	Extintor de pols seca polivalent, de càrrega 9 kg, d'eficacia 34A-183B/C, amb pressió incorporada, acabat exteriorment amb pintura epoxi de color vermell	36,99000	€
			Altres conceptes	18,94000	€
P-368	PM40-H8TA	u	Bateria de 4 botelles de 45 kg cada una de capacitat de càrrega, per a gas tipus FM200 o equivalent, amb col·lector i dispositius d'accionament manual i automàtic, col·locada i connectada	**4.832,61**	**€**
	BM40-H5NG	u	Bateria de 4 botelles de 45 Kg cada una de capacitat de càrrega, per a CO2, amb col·lector i dispositius d'accionament manual i automàtic	4.453,81000	€
			Altres conceptes	378,80000	€
P-369	PM41-H8TK	kg	Gas tipus FM200 o equivalent per a extinció d'incendis	**34,45**	**€**
	BM42-H5NP	kg	Gas tipus FM200 o equivalent per a extinció d'incendis	34,45000	€
			Altres conceptes	0,00000	€
P-370	PM42-H8T5	u	Difusor cromat per a gas tipus FM-200 o equivalent, d'1,25" de D, instal·lat	**29,21**	**€**
	BM41-H5NB	u	Difusor cromat per a gas tipus FM-200 o equivalent, d'1,25" de D	17,37000	€
			Altres conceptes	11,84000	€
P-371	PM91-HD99	u	Instal·lació completa de parallamps amb dispositiu d'encebament electrònic, muntat en una antena de 6 m d'alçària, amb un radi d'acció de 80 m per a un nivell de protecció tipus I, muntat sobre sòcol, amb baixant amb cable de 30 m, comptador de llamps, protecció amb tub de PVC i protecció final de 2 m amb tub d'acer galvanitzat, piqueta de connexió a terra i punt de comprovació de terres, segons CTE/DB-SU 2006	**2.712,84**	**€**
			Altres conceptes	2.712,84000	€
P-372	PMS0-6Z7U	u	Rètol senyalització sortida d'emergència, rectangular, de 297x148 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4, col·locat fixat mecànicament sobre parament vertical	**11,36**	**€**
	BMS0-1K22	u	Rètol senyalització sortida d'emergència, rectangular, de 297x148 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4	4,18000	€
	B0AO-07IG	u	Tac de niló de 5 mm de diàmetre, com a màxim, amb vis	0,48000	€
			Altres conceptes	6,70000	€
P-373	PMS0-6Z7V	u	Rètol senyalització instal·lació de protecció contra incendis, quadrat, de 210x210 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4, col·locat fixat mecànicament sobre parament vertical	**11,36**	**€**
	BMS0-1K1T	u	Rètol senyalització instal·lació de protecció contra incendis, quadrat, de 210x210 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4	4,18000	€
	B0AO-07IG	u	Tac de niló de 5 mm de diàmetre, com a màxim, amb vis	0,48000	€
			Altres conceptes	6,70000	€
P-374	PMS0-6Z80	u	Rètol senyalització recorregut d'evacuació a sortida emergència, rectangular, de 445x148 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4, col·locat fixat mecànicament sobre parament vertical	**16,37**	**€**
	BMS0-1K1W	u	Rètol senyalització recorregut d'evacuació a sortida emergència, rectangular, de 445x148 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4	9,19000	€
	B0AO-07IG	u	Tac de niló de 5 mm de diàmetre, com a màxim, amb vis	0,48000	€
			Altres conceptes	6,70000	€
P-375	PN32-AX9M	u	Vàlvula de bola segons norma UNE-EN ISO 16135, manual, amb brides, de 2 vies, DN 15 (per a tubs de diàmetre20 mm), de 16 bar de pressió nominal, cos i bola de PVC-U, tancament de teflό PTFE i junts d'estanqueïtat d'etilè propilè diè (EPDM), accionament per maneta, muntada superficialment	**27,46**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
	BN32-2KCG	u	Vàlvula de bola segons norma UNE-EN ISO 16135, manual, amb brides, de 2 vies, DN 15 (per a tubs de diàmetre20 mm), de 16 bar de pressió nominal, cos i bola de PVC-U, tancament de tefló PTFE i junts d'estanqueïtat d'etilè propilè diè (EPDM), accionament per maneta	15,62000	€
			Altres conceptes	11,84000	€
P-376	PN32-AX9N	u	Vàlvula de bola segons norma UNE-EN ISO 16135, manual, amb brides, de 2 vies, DN 20 (per a tubs de diàmetre25 mm), de 16 bar de pressió nominal, cos i bola de PVC-U, tancament de tefló PTFE i junts d'estanqueïtat d'etilè propilè diè (EPDM), accionament per maneta, muntada superficialment	**29,80**	**€**
	BN32-2KC0	u	Vàlvula de bola segons norma UNE-EN ISO 16135, manual, amb brides, de 2 vies, DN 20 (per a tubs de diàmetre25 mm), de 16 bar de pressió nominal, cos i bola de PVC-U, tancament de tefló PTFE i junts d'estanqueïtat d'etilè propilè diè (EPDM), accionament per maneta	17,96000	€
			Altres conceptes	11,84000	€
P-377	PN32-AX9O	u	Vàlvula de bola segons norma UNE-EN ISO 16135, manual, amb brides, de 2 vies, DN 25 (per a tubs de diàmetre32 mm), de 16 bar de pressió nominal, cos i bola de PVC-U, tancament de tefló PTFE i junts d'estanqueïtat d'etilè propilè diè (EPDM), accionament per maneta, muntada superficialment	**32,95**	**€**
	BN32-2KCB	u	Vàlvula de bola segons norma UNE-EN ISO 16135, manual, amb brides, de 2 vies, DN 25 (per a tubs de diàmetre32 mm), de 16 bar de pressió nominal, cos i bola de PVC-U, tancament de tefló PTFE i junts d'estanqueïtat d'etilè propilè diè (EPDM), accionament per maneta	21,11000	€
			Altres conceptes	11,84000	€
P-378	PN32-AX9P	u	Vàlvula de bola segons norma UNE-EN ISO 16135, manual, amb brides, de 2 vies, DN 32 (per a tubs de diàmetre40 mm), de 16 bar de pressió nominal, cos i bola de PVC-U, tancament de tefló PTFE i junts d'estanqueïtat d'etilè propilè diè (EPDM), accionament per maneta, muntada superficialment	**41,45**	**€**
	BN32-2KC3	u	Vàlvula de bola segons norma UNE-EN ISO 16135, manual, amb brides, de 2 vies, DN 32 (per a tubs de diàmetre40 mm), de 16 bar de pressió nominal, cos i bola de PVC-U, tancament de tefló PTFE i junts d'estanqueïtat d'etilè propilè diè (EPDM), accionament per maneta	27,25000	€
			Altres conceptes	14,20000	€
P-379	PN32-AX9Q	u	Vàlvula de bola segons norma UNE-EN ISO 16135, manual, amb brides, de 2 vies, DN 40 (per a tubs de diàmetre50 mm), de 16 bar de pressió nominal, cos i bola de PVC-U, tancament de tefló PTFE i junts d'estanqueïtat d'etilè propilè diè (EPDM), accionament per maneta, muntada superficialment	**47,11**	**€**
	BN32-2KC5	u	Vàlvula de bola segons norma UNE-EN ISO 16135, manual, amb brides, de 2 vies, DN 40 (per a tubs de diàmetre50 mm), de 16 bar de pressió nominal, cos i bola de PVC-U, tancament de tefló PTFE i junts d'estanqueïtat d'etilè propilè diè (EPDM), accionament per maneta	32,91000	€
			Altres conceptes	14,20000	€
P-380	PN84-DAFE	u	Vàlvula de retenció de clapeta, segons norma UNE-EN 12334, amb brides, de 150 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb recobriment de resina epoxi (200 micres), clapeta de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40), tancament de seient elàstic, muntada en pericó de canalització soterrada	**385,16**	**€**
	BN84-0X3D	u	Vàlvula de retenció de clapeta, segons norma UNE-EN 12334, amb brides, de 150 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb recobriment de resina epoxi (200 micres), clapeta de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40), tancament de seient elàstic	296,62000	€
			Altres conceptes	88,54000	€
P-381	PNP0-TD01	u	Estació de bombament pluvials general completa per soterrar especialment desenvolupada per a aigües pluvials. Es compon d'un dipòsit de 610 litres i dues bombes monofàsiques.Inlcou kit hidràulic preinstal·lat amb clau de tall i vàlvula antiretorn i amb el quadre de control SMART.	**4.677,72**	**€**

MUSEU EDUARD CAMPS - FASE 2

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
			Model Sanifos 610SLC o equicvalent.		
	BNP0-TD01	u	Estació de bombament pluvials general completa per soterrar especialment desenvolupada per a aigües pluvials. Es compon d'un dipòsit de 610 litres i dues bombes monofàsiques.Inlcou kit hidràulic preinstal·lat amb clau de tall i vàlvula antiretorn i amb el quadre de control SMART. Model Sanifos 610SLC o equicvalent.	4.512,00000	€
			Altres conceptes	165,72000	€
P-382	PNP0-TD02	u	Estació de bombament fecals general completa per soterrar especialment desenvolupada per a aigües pluvials. Es compon d'un dipòsit de 280 litres i dues bombes monofàsiques.Inlcou kit hidràulic preinstal·lat amb clau de tall i vàlvula antiretorn i amb el quadre de control SMART. Model Sanifos 280 o equicvalent.	**3.415,72**	**€**
	BNP0-TD02	u	Estació de bombament fecals general completa per soterrar especialment desenvolupada per a aigües pluvials. Es compon d'un dipòsit de 280 litres i dues bombes monofàsiques.Inlcou kit hidràulic preinstal·lat amb clau de tall i vàlvula antiretorn i amb el quadre de control SMART. Model Sanifos 280 o equicvalent.	3.250,00000	€
			Altres conceptes	165,72000	€
P-383	PP44-6657	m	Cable per a transmissió de dades amb conductor de coure, de 4 parells, categoria 6 U/FTP, aïllament de poliolefina i coberta de poliolefina, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, col·locat sota tub o canal	**1,92**	**€**
	BP44-1A3M	m	Cable per a transmissió de dades amb conductors de coure, de 4 parells, categoria 6 U/FTP, aïllament de poliolefina i coberta de poliolefina, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, classe de reacció al foc Dca-s2, d2, a2 segons la norma UNE-EN 50575	1,20750	€
			Altres conceptes	0,71250	€
P-384	PP71-7AZ1	u	Armari equipat per a sistemes de transmissió de veu i dades, de 8 unitats, amb capacitat fins a 12 llocs de treball, per a xarxa de categoria 6 U/FTP, xassís rack 10*, de 450 x 350 x 200 mm aproximadament (alçària x amplària x fondària), amb porta de vidre securitzat amb pany i clau, col·locat	**671,09**	**€**
	BP72-1PVU	u	Armari equipat per a sistemes de transmissió de veu i dades, de 8 unitats, amb capacitat fins a 12 llocs de treball, per a xarxa de categoria 6 U/FTP, xassís rack 10*, de 450x350x200 mm aproximadament (alçària x amplària x fondària), amb porta de vidre securitzat amb pany i clau	579,12000	€
			Altres conceptes	91,97000	€
P-385	PP7H-784B	u	Presa de senyal de veu i dades, de tipus universal, amb connector RJ45 simple, categoria 6 U/FTP, amb connexió per desplaçament de l'aïllament, amb tapa, preu alt, encastada	**21,85**	**€**
	BP7K-1O7S	u	Presa de senyal de veu i dades, de tipus universal, amb connector RJ45 simple, categoria 6 U/FTP, amb connexió per desplaçament de l'aïllament, amb tapa, de preu alt, per a encastar	17,83000	€
			Altres conceptes	4,02000	€
P-386	PQ51-5C5B	u	Formació de forat de forma circular o oval per a encastar aparells sanitaris sobre taulell de pedra natural calcària, amb el cantell interior polit	**129,60**	**€**
			Altres conceptes	129,60000	€
P-387	PQ54-430R	m2	Taulell de pedra natural calcària nacional, de 20 mm de gruix, preu econòmic, de 60 a 99 cm de llargària, col·locat sobre suport mural i encastat al parament	**197,84**	**€**
	BJ188-0PMX	u	Suport mural d'acer galvanitzat per a aigüeres, safareigs i lavabos col·lectius	106,51500	€
	BQ52-0TE3	m2	Pedra natural calcària nacional per a taulells, de 20 mm de gruix, preu econòmic, de 60 a 99 cm de llargària	53,51000	€
			Altres conceptes	37,81500	€
P-388	PQU0-566V	u	Armari metàl·lic individual de doble compartiment interior, de 0.4x0.5x1,8 m, col·locat i amb el desmuntatge inclòs	**51,39**	**€**

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
	BQU0-0THW	u	Armari metàl·lic individual amb doble compartiment interior, de 0.4x0.5x1,8 m, per a 3 usos, per a seguretat i salut	46,74000	€
			Altres conceptes	4,65000	€
P-389	PQU1-49TI	u	Banc de fusta amb capacitat per a 3 persones, col·locat i amb el desmuntatge inclòs	**14,05**	€
	BQU1-0THY	u	Banc de fusta amb capacitat per a 3 persones per a 4 usos, per a seguretat i salut	11,25750	€
			Altres conceptes	2,79250	€
P-390	PQU2-65LE	u	Curset de primers auxilis i socorrisme	**170,91**	€
	BQU2-19OB	u	Curset de primers auxilis i socorrisme	170,91000	€
			Altres conceptes	0,00000	€
P-391	PQU3-0235	u	Farmaciola portàtil d'urgència, amb el contingut establert a l'ordenança general de seguretat i salut en el treball	**90,45**	€
	BQU3-0TIC	u	Farmaciola portàtil d'urgència, amb el contingut establert a l'ordenança general de seguretat i salut en el treball	90,45000	€
			Altres conceptes	0,00000	€
P-392	PQU5-0237	u	Llitera metàl·lica rígida amb base de lona, per a salvament	**153,03**	€
	BQU5-0TJD	u	Llitera metàl·lica rígida amb base de lona, per a salvament	153,03000	€
			Altres conceptes	0,00000	€
P-393	PQU6-0239	u	Manta de cotó i fibra sintètica de 110x210 cm	**16,32**	€
	BQU6-0TJE	u	Manta de cotó i fibra sintètica de 110x210 cm	16,32000	€
			Altres conceptes	0,00000	€
P-394	PQU7-0238	u	Material sanitari per a assortir una farmaciola amb el contingut establert a l'ordenança general de seguretat i salut en el treball	**60,29**	€
	BQU7-0TJC	u	Material sanitari per a assortir una farmaciola, amb el contingut establert a l'ordenança general de seguretat i salut en el treball	60,29000	€
			Altres conceptes	0,00000	€
P-395	PQUB-BIR3	mes	Lloguer de mòdul prefabricat de cabina amb inodor químic d'1,05x1,05 m i 2,35 m d'alçària, amb tancaments de polietilè i sostre traslúcid, equipat amb 1 inodor amb dipòsit químic de 250l. I un lavabo amb dipòsit d'aigua de 45l., amb manteniment inclòs	**110,84**	€
	BQU8-2RBJ	mes	Lloguer de mòdul prefabricat de cabina amb inodor químic d'1,05x1,05 m i 2,35 m d'alçària, amb tancaments de polietilè i sostre traslúcid, equipat amb 1 inodor amb dipòsit químic de 250l. I un lavabo amb dipòsit d'aigua de 45l., amb manteniment inclòs	110,84000	€
			Altres conceptes	0,00000	€
P-396	PQUC-BIQK	u	Amortització de mòdul prefabricat per a equipament de menjador a obra de 3,7x2,4 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomarat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial, i equipat amb aigüera d'1 pica amb aixeta i taulell, per a 4 usos	**650,35**	€
	BQUA-2RB2	u	Amortització de mòdul prefabricat per a equipament de menjador a obra de 3,7x2,4 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomarat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica amb 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial, i equipat amb aigüera d'1 pica amb aixeta i taulell, per a 4 usos	650,35000	€
			Altres conceptes	0,00000	€
P-397	PQUF-7B6G	mes	Lloguer de mòdul prefabricat per a equipament de magatzem a obra de 3,7x2,3 m, amb paret de plafó d'acer lacat, paviment de lamel·les d'acer galvanitzat, instal·lació elèctrica amb un punt de llum, interruptor, endolls, i quadre de protecció	**47,26**	€

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
	BQU9-173M	mes	Lloguer de mòdul prefabricat per a equipament de magatzem a obra de 3,7x2,3 m amb paret de plafó d'acer lacat, paviment de lamel·les d'acer galvanitzat, instal·lació elèctrica amb un punt de llum, interruptor, endolls, i quadre de protecció	47,26000	€
			Altres conceptes	0,00000	€
P-398	PQUH-65LZ	h	Mà d'obra per a neteja i conservació de les instal·lacions	**18,34**	€
			Altres conceptes	18,34000	€
P-399	PQUN-65LD	u	Reconeixement mèdic	**30,43**	€
	BQUJ-19OA	u	Reconeixement mèdic	30,43000	€
			Altres conceptes	0,00000	€
P-400	PQUO-5671	u	Taula de fusta amb tauler de melamina, de 3,5 m de llargària i 0,8 m d'amplària, amb capacitat per a 10 persones, col·locada i amb el desmuntatge inclòs	**26,96**	€
	BQUK-0TI0	u	Taula de fusta amb tauler de melamina, de 3,5 m de llargària i 0,8 m d'amplària, amb capacitat per a 10 persones per a 4 usos, per a seguretat i salut	20,44250	€
			Altres conceptes	6,51750	€
P-401	PTALLBAN	m	Enderroc parcial de la bancada de formigó mitjançant disc amb aigua martells mecànics 6cm. Segons documentació gràfica del projecte.	**25,53**	€
	DICTAL	h	Dic de tall de diamant amb aigua	7,90000	€
			Altres conceptes	17,63000	€
P-402	PTTCKG001	kg	Subministrament i col•locació d'acer S275JR segons UNE-EN 10025, per a mènsula i platina d'arrencada i ancoratge de fulles de terra crua amb elements de formigó. Formats per peces simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i amb capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura, cargol i ancoratge químic de resina epoxi. Segons documentació gràfica projecte.	**3,97**	€
	EPOXI	ud	Rsina d'epoxi	0,80250	€
	ROSQUES	kg	Rosques qualitat 8.8 M10, M12, M16	0,47500	€
	ELEACER	kg	Elements d'acer	2,51750	€
			Altres conceptes	0,17500	€
P-403	PTTCKG002	kg	Subministrament i col·locació d'acer S275JR segons UNE-EN 10025, per a fixacions de llindes, cèrcols i pilars de fusta laminada GLh24. Formats per peces simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i amb capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb cargol i rosques de diferents diàmetres. Segons documentació gràfica projecte.	**3,18**	€
	ROSQUES	kg	Rosques qualitat 8.8 M10, M12, M16	0,47500	€
	ELEACER	kg	Elements d'acer	2,51750	€
			Altres conceptes	0,18750	€
P-404	PY07-614E	PA	Ajudes del ram de paleta per a totes les instal·lacions d'electricitat del projecte. (3%)	**3.224,54**	€
			Altres conceptes	3.224,54000	€
P-405	PY07-614F	PA	Ajudes del ram de paleta per a totes les instal·lacions de lampisteria del projecte. (5%)	**357,70**	€
			Altres conceptes	357,70000	€
P-406	PY07-614I	PA	Ajudes del ram de paleta per a totes les instal·lacions de contra-incendis del projecte. (3%)	**1.054,67**	€
			Altres conceptes	1.054,67000	€
P-407	PY07-614L	PA	Ajudes del ram de paleta per a totes les instal·lacions d'enllumenat del projecte. (2%)	**844,56**	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
			Altres conceptes	844,56000	€
P-408	PY07-614T	PA	Ajudes del ram de paleta per a totes les instal·lacions de sanejament del projecte. (5%)		**789,50** **€**
			Altres conceptes	789,50000	€
P-409	PY07-614V	PA	Ajudes del ram de paleta per a totes les instal·lacions de ventilació i climatització. (2%)		**2.882,52** **€**
			Altres conceptes	2.882,52000	€
P-410	PY07-61TL	PA	Ajudes del ram de paleta per a totes les instal·lacions de telecomunicacions del projecte. (3%)		**143,71** **€**
			Altres conceptes	143,71000	€
P-411	TDI00000	nta	El preu de totes les partides inclou la utilització de tots els mitjans, mà d'obra, maquinària, material, ajuts i altres elements necessaris per deixar la unitat correctament acabada amb el vist i plau de la DF. En particular el preu inclou: - Neteja prèvia de la coberta existent. - Desmunt i retirada dels remats perimetrals existents i la gestió de residus generats. - En tots els elements a instal·lar inclou les estructures, ancoratges, i altres elements necessaris per a la correcte instal·lació de tots els elements, d'acord amb la normativa vigent i certificar la seva instal·lació. · Totes les partides inclouen el transport de material a obra amb els mitjans necessàris. - Les neteges parcials de cada ram, la neteja final i la retirada d'enderrocs amb la corresponent gestió de residus. La justificació de preus i quadre de preus descompostos només tenen valor justificatiu dels preus unitaris adoptats en el projecte i com a orientació per al contractista per tal d'estudiar la seva oferta. Els elements de cada descompost i/o descripció són els mínims a col.locar. El preu de contracte de cada partida inclourà tot allò necessari per executar-la correctament segons memòria, plànols i documentació de projecte i sempre amb el vist i plau de la DF. Es considera que els preus ja inclouen el cost de les despeses indirectes corresponents. Els preus de les partides d'instal.lacions inclouen les ajudes corresponents a realitzar a tots els rams. Els criteris d'amidament de cada partida seran aquells que determini la DF en cada cas. Les mostres presentades són a càrrec de l'adjudicatari. El preu ha d'incloure també la generació de l'as-built de l'obra realitzada.		**0,00** **€**
			Altres conceptes	0,00000	€
P-412	TTC001	m2	Subministrament i col·locació de mur estructural i tancament de terra crua de 30cm de gruix. Format de peces prefabricades de terra crua seleccionada per la DF i compactada a una densitat superior als 2000kg/m3 amb mitjans mecànics i una resistència a compressió de 0,50KN/cm2; confinada entre doble bastidor de fusta laminada Glh24 de secció 60x120mm, amplada i llargada variables Segons documentació gràfica projecte, mecanitzada i fixada amb unió de mitja fusta. Les diferents peces de cada fulla estan fixades mitjançant galetes de 30mm de gruix 200mm d'amplada, llargada variable, de contraxapat de fusta C24; unides als bastidors amb cargols estructurals, tot rosca, de diàmetre i llargada variables amb marcatge CE Segons documentació gràfica projecte. Tots els elements de fusta certificats FSC, amb 15% màxim d'humitat, tractades contra fongs i insectes mitjançant autoclau risc 3.2 incolor. Inclou càrrega a fabrica i transport de peces a obra. Inclou la col·locació a obra per equip de muntadors especialistes, el petit material. No inclou els mitjans auxiliars i de seguretat col·lectiva com bastides i els mitjans d'elevació a obra.		**209,94** **€**
	FUSTA	m3	Fusta GLH24 bastidors	23,25000	€
	CONTRAX	m3	Contraxapat C24	6,60000	€
	TRACTA	m3	Tractament autoclau risc 3.2 incolor	7,74000	€
	TERRA	tn	Terra seleccionada	12,66000	€
	PLAFMET	m2	Plafó metàl·lic de 50x250 cm per a 50 usos	3,80000	€
	CARGOL	m2	Cargoleria bastidors	7,80000	€
			Altres conceptes	148,09000	€

MUSEU EDUARD CAMPS - FASE 2

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P-413	TTCA-001	ml	Subministrament i aplicació de segellat amb junta elàstica entre els panells amb massilla llimosa refosa del color de la terra de les peces. Aplicada per equip de muntadors especialistes inclou el petit material.		**9,16** **€**
	TERRA	tn	Terra seleccionada	2,11000	€
			Altres conceptes	7,05000	€
P-414	TTCA-002	ml	Reparacions parcials i neteja de les peces. Aplicació de consolidant superficial transpirable de base mineral tipus silicat potàssic diluït en medi aquos segons DF per homogeneïtzar i fixar les superfícies exposades de les fulles de terra crua. Aplicat per equip de muntadors especialistes inclou el petit material.		**19,94** **€**
	SILICAT	l	Silikat potàssic diluit amb H2O	5,83500	€
			Altres conceptes	14,10500	€
P-415	TTCEFA001	m3	Subministrament i col·locació de cèrcols i pilars de secció 120, 240 ,520 i 760 x 240mm, llargada variable de fusta laminada Glh24 per unir als bastidors de les 2 fulles de terra crua, amb cargols estructurals, tot rosca, de diàmetre i llargada variables amb marcatge CE segons documentació gràfica. Fusta certificada FSC, amb 15% màxim d'humitat, tractades contra fongs i insectes mitjançant autoclau risc 3.2 incolor. Inclou la col•locació a obra per equip de muntadors especialistes, el petit material. No inclou els mitjans auxiliars i de seguretat col·lectiva com bastides i els mitjans d'elevació a obra. Segons documentació gràfica projecte.		**1.305,90** **€**
	CARGOLMON	kg	Cargoleria de monetatge	105,00000	€
	AUTOCLAU	m3	Tractament autocalu risc 3.2 incolor	180,00000	€
	FUSTA	m3	Fusta GLH24 bastidors	750,00000	€
			Altres conceptes	270,90000	€
P-416	XPAUTD00	u	Partida alçada a justificar corresponent als drets d'escomesa de la companyia elèctrica, per a una contractació de 69 kW en modalitat trifàsica.		**2.500,00** **€**
			Altres conceptes	2.500,00000	€
P-417	XPAUTD01	u	Partida alçada a justificar per a la legalització de les instal·lacions tèrmiques segons el RITE, devant del departament d'industria o entitat de control col·laboradora de l'administració i acreditada a tal efecte.		**3.000,00** **€**
			Altres conceptes	3.000,00000	€
P-418	XPAUTD02	u	Partida Alçada a justificar per als rets d'escomesa per a la connexió a Xarxa Elèctrica		**22.941,03** **€**
			Altres conceptes	22.941,03000	€
P-419	XPAUTD03	u	Partida Alçada a justificar per als rets d'escomesa per a la connexió a Xarxa de Telecomunicacions		**2.000,00** **€**
			Altres conceptes	2.000,00000	€
P-420	XPAUTD04	u	Partida Alçada a justificar per als rets d'escomesa per a la connexió a Xarxa de clavagueram		**1.500,00** **€**
			Altres conceptes	1.500,00000	€
P-421	XPAUTD10	u	Partida Alçada a justificar per a la legalització elèctrica de la instal·lació		**3.000,00** **€**
			Altres conceptes	3.000,00000	€
P-422	XPAUTD12	u	Partida alçada a justificar per als drets de connexió de xarxa de BIE's a companyia d'aigües municipal.		**7.500,00** **€**
			Altres conceptes	7.500,00000	€
P-423	XPAUTD20	u	Partida alçada a justificar corresponent als drets d'escomesa de la companyia elèctrica, per a una contractació de la línia de socors de 10,39 kW en modalitat trifàsica.		**950,00** **€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
			Altres conceptes	950,00000	€
P-424	XPAUTD31	u	Partida alçada a justificar per a la legalització de la instal·lació de producció elèctrica amb captadors fotovoltaics	**1.500,00**	**€**
			Altres conceptes	1.500,00000	€
P-425	XPAUTD41	u	Partida alçada a justificar per a la legalització de les instal·lacions de PCI segons el RIPCI, devant el departament de prevenció o entitat de control col·laboradora de l'administració i acreditada a tal efecte.	**1.500,00**	**€**
			Altres conceptes	1.500,00000	€

AMIDAMENTS

Data: 16/06/26 Pàg.: 1

Obra 01 PRESSUPOST MECF2.1
Capítol 01 IMPLANTACIÓ A L'OBRA

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P185-HPDB	u	Jornada d'implantació i treballs previs, comprovació de l'existència d'instal·lacions ocultes, verificació general de l'àmbit d'actuació i de treball d'equip de topografia consistent en la presa de dades en camp, posterior tractament de les dades en gabinet i bolcat dels resultats en format paper o digital, inclosos totes les eines i materials necesaris

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

2	P127-EKJO	m2	Muntatge i desmuntatge de bastida tubular metàl·lica fixa, formada per bastiments de 70 cm i alçària <= 200 cm, amb bases regulables, tubs travessers, tubs de travament, plataformes de treball d'amplària com a mínim de 60 cm, escales d'accés, baranes laterals, sòcols i xarxa de protecció de poliamida col·locada a tota la cara exterior i amarradors cada 20 m2 de façana, inclosos tots els elements de senyalització normalitzats i el transport amb un recorregut total màxim de 20 km

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Bastida		2,000	35,000	8,000		560,000	C#*D#*E#*F#
2			2,000	13,000	8,000		208,000	C#*D#*E#*F#
3			1,000	40,000	5,000		200,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **968,000**

3	P121-EKJZ	m2	Amortització diària de bastida tubular metàl·lica fixa, formada per bastiments de 70 cm d'amplària i alçària <= 200 cm, amb bases regulables, tubs travessers, tubs de travament, plataformes de treball d'amplària com a mínim de 60 cm, escales d'accés, baranes laterals, sòcols i xarxa de protecció de poliamida col·locada a tota la cara exterior i amarradors cada 20 m2 de façana, inclosos tots els elements de senyalització normalitzats

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Bastida		2,000	35,000	8,000	30,000	16.800,000	C#*D#*E#*F#
2			2,000	13,000	8,000	30,000	6.240,000	C#*D#*E#*F#
3			1,000	40,000	5,000	30,000	6.000,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **29.040,000**

Obra 01 PRESSUPOST MECF2.1
Capítol 02 ENDERROCS I MOVIMENT DE TERRES

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P2140-4RRN	u	Arrencada de full i bastiment de porta interior amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Porta androna		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	Portes muntacàrregues		2,000	2,000			4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **5,000**

2	P214K-CRN1	m2	Enderroc complet de coberta inclinada de planxes metàl·liques amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Androna		1,000	5,850	7,000	1,010	41,360	C#*D#*E#*F#

MUSEU EDUARD CAMPS - FASE 2

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT **41,360**

3	P214O-4RNI	m	Enderroc de bigueta de perfil laminat, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Androna		5,000	5,850			29,250	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **29,250**

4	P214O-4RO5	m3	Enderroc de mur de bloc de formigó, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Androna		1,000	5,850	2,600	0,200	3,042	C#*D#*E#*F#
2			1,000	5,850	3,000	0,200	3,510	C#*D#*E#*F#
3			2,000	7,000	3,400	0,200	9,520	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **16,072**

5	P214L-CRMR	m2	Enderroc complet de coberta plana, no transitable, amb grava, amb mitjans manuals i martell pneumàtic i càrrega manual sobre camió o contenidor

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Coberta existent		1,000	400,000			400,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **400,000**

6	P2143-4RQT	m2	Enderroc de solera de formigó lleugerament armat, de fins a 15 cm de gruix, amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Escomesa elèctica		1,000	50,000	1,000		50,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **50,000**

7	P2143-4RR1	m2	Arrencada de paviment asfàltic, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor

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

TOTAL AMIDAMENT **11,000**

8	P22D1-DGOW	m2	Neteja i esbrossada del terreny realitzada amb retroexcavadora i càrrega mecànica sobre camió

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Entorn obra		100,000	2,000			200,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **200,000**

9	P221B-EL6Z	m3	Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora de combustible i càrrega mecànica sobre camió amb retroexcavadora

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Escomesa elèctrica		61,000	0,800	0,900		43,920	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **43,920**

AMIDAMENTS

10 P2243-53A9 m2 Repàs de sols i parets de rases, pous i recalçats fins a 1,5 m de fondària

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Escomesa elèctica		1,000	61,000	0,800		48,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **48,800**

11 P2257-54AW m3 Terraplenada i piconatge per a fonament de terraplè amb material seleccionat de la pròpia excavació, en tongades de més de 25 i fins a 50 cm, amb una compactació del 95% del PM

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Reblert rasa		1,000	61,000	0,800	0,600	29,280	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **29,280**

12 P2258-10CX9 m3 Estesa i compactació manual de rases amb sorra de pedrera, de 0 a 3,5 mm, en tongades de fins a 25 cm

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Escomesa elèctrica		1,000	61,000	0,800	0,300	14,640	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **14,640**

Obra 01 PRESSUPOST MECF2.1
Capítol 03 ESTRUCTURA
Títol 3 01 ESTRUCTURA DE FUSTA

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 P430-6UIO m3 Biga de fusta de 20x100 cm de secció, com a màxim, amb Element de fusta laminada combinada GL32h o GL24h, segons perfil, amb gruix de laminat 33/45 mm, de 7x13 a 20x100 cm de secció constant i llargària fins a 15 m, treballada al taller i amb tractament insecticida-fungicida amb un nivell de penetració NP 1 segons UNE-EN 351-1, muntada sobre suports

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Bloc 1							
2	Sostre 1							
3	GL32h							
4	Bigues 24*76		1,000	70,760	0,240	0,760	12,907	C#*D#*E#*F#
5	GL24h							
6	Bigues 24*44		1,000	18,350	0,240	0,440	1,938	C#*D#*E#*F#
7	Murs interiors 24*76		1,000	32,280	0,240	0,760	5,888	C#*D#*E#*F#
8	Perimetrals 24*24		1,000	69,040	0,240	0,240	3,977	C#*D#*E#*F#
9	Perimetrals 24*56		1,000	21,850	0,240	0,560	2,937	C#*D#*E#*F#
10	Sostre coberta							
11	GL32h							
12	Bigues 24*56		1,000	63,430	0,240	0,560	8,525	C#*D#*E#*F#
13	GL24h							
14	Murs interiors 24*56		1,000	32,280	0,240	0,560	4,338	C#*D#*E#*F#
15	Perimetrals 24*24		1,000	65,580	0,240	0,240	3,777	C#*D#*E#*F#
16	Perimetrals 24*44		1,000	22,120	0,240	0,440	2,336	C#*D#*E#*F#
17	Bloc 2							
18	Sostre coberta							
19	Bigues		1,000	61,800	0,240	0,760	11,272	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **57,895**

2 P432-6UJC m3 Bigueta de fusta amb Element de fusta laminada combinada GL24h, amb gruix de laminat 33/45 mm, de 7x13 a 20x100 cm de secció constant i llargària fins a 5 m, treballada al taller i amb tractament insecticida-fungicida amb un nivell de penetració NP 1 segons UNE-EN 351-1, col·locada sobre suports de fusta o acer

MUSEU EDUARD CAMPS - FASE 2

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Bloc 1							
2	Sostre 1							C#*D#*E#*F#
3	GL24h		1,000	410,928	0,160	0,240	15,780	C#*D#*E#*F#
4	Sostre coberta							
5	GL24h		1,000	488,928	0,160	0,240	18,775	C#*D#*E#*F#
6	Bloc 2							
7	Sostre coberta							
8	Biguetes		1,000	113,000	0,160	0,240	4,339	C#*D#*E#*F#
9	Diagonal 24		10,000	4,000	0,240	0,290	2,784	C#*D#*E#*F#
10	Diagonal 16		2,000	4,000	0,160	0,160	0,205	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **41,883**

3 P43C-6UIA m3 Pilar de fusta de 100x20 cm de secció, amb Element de fusta laminada combinada GL24c, amb gruix de laminat 33/45 mm, de 7x13 a 20x100 cm de secció constant i llargària fins a 15 m, treballada al taller i amb tractament insecticida-fungicida amb un nivell de penetració NP 2 segons UNE-EN 351-1, muntat sobre suport

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Bloc 2							
2	Pilas		8,000	4,000	0,240	0,240	1,843	C#*D#*E#*F#
3			3,000	4,000	0,240	0,320	0,922	C#*D#*E#*F#
4			1,000	4,000	0,240	0,290	0,278	C#*D#*E#*F#
5			1,000	4,000	0,160	0,160	0,102	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **3,145**

4 P43J-LNYV m2 Sostre pla de Panell de fusta contralaminada de 120 mm de gruix formada per 5 capes de fusta d'avet C24, encolades amb adhesiu sense urea-formaldehíde amb la disposició longitudinal de la fusta en les dues cares del panell, amb tractament hidròfug, amb acabat superficial tipus industrial en una de les cares amb fusta d'avet roig amb lasur col·locat amb fixacions mecàniques, desolidarització del suport amb banda resilient de cautxú EPDM extruït, fixada amb grapes; unió entre panells encadellat fixats amb cargols d'acer i segellat de la cara interior dels junts amb cinta adhesiva de goma butílica, amb armadura de polièster i segellat de la cara exterior amb cinta autoadhessiva de polietilè amb adhesiu acrílic sense dissolvents, amb armadura de polietilè i pel·lícula de separació de paper siliconat, prèvia aplicació d'imprimació incolora a base d' una dispersió acrílica sense dissolvents; resolució de traves amb cargols d'acer; fixació de panells amb elements d'acer galvanitzat

AMIDAMENT DIRECTE **0,000**

5 P43J-LMME m2 Sostre pla de Panell de fusta contralaminada de 90 mm de gruix formada per 3 capes de fusta d'avet C24, encolades amb adhesiu sense urea-formaldehíde amb la disposició longitudinal de la fusta en les dues cares del panell, amb tractament hidròfug, amb acabat superficial tipus industrial en una de les cares amb fusta d'avet roig amb lasur col·locat amb fixacions mecàniques, desolidarització del suport amb banda resilient de cautxú EPDM extruït, fixada amb grapes; unió entre panells encadellat fixats amb cargols d'acer i segellat de la cara interior dels junts amb cinta adhesiva de goma butílica, amb armadura de polièster i segellat de la cara exterior amb cinta autoadhessiva de polietilè amb adhesiu acrílic sense dissolvents, amb armadura de polietilè i pel·lícula de separació de paper siliconat, prèvia aplicació d'imprimació incolora a base d' una dispersió acrílica sense dissolvents; resolució de traves amb cargols d'acer; fixació de panells amb elements d'acer galvanitzat

AMIDAMENT DIRECTE **0,000**

6 P5Z24-H8KE m2 Solera empostissat pi 150x35mm,fix.mecàniques

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Sostre 1		1,000	286,000			286,000	C#*D#*E#*F#
2	Sostre coberta superior		1,000	313,890			313,890	C#*D#*E#*F#
3	Sostre coberta inferior		1,000	110,000			110,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **709,890**

7 P5Z24-H8KD m2 Solera tauler contraxapat plaq.fust.,tp.G cl.1,g=25mm,p/amb.sec,rf=B-s2, d0,revest.f.,fix.mecàniques

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Sostre 1		1,000	286,000			286,000	C#*D#*E#*F#
2	Sostre coberta superior		2,000	313,890			627,780	C#*D#*E#*F#
3	Sostre coberta inferior		1,000	110,000			110,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1.023,780**

8 P447-DMDL kg Acer S275J0 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

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Bloc 1							
2	Sostre 1							
3	Suports 120x120x10		9,000	35,000			315,000	C#*D#*E#*F#
4	Encaixos bigues		1,000	43,425	12,000		521,100	C#*D#*E#*F#
5	Sostre 2							
6	Encaixos bigues		1,000	37,750	6,000		226,500	C#*D#*E#*F#
7	Escala							
8	Entornpeu (200x10)		1,000	29,400	15,700	1,100	507,738	C#*D#*E#*F#
9	Graons (1400x280x10)		24,000	30,770		1,100	812,328	C#*D#*E#*F#
10	Replà (2000x1650x10)		1,000	259,050		1,100	284,955	C#*D#*E#*F#
11	Frontals		1,000	21,400	50,000	1,100	1.177,000	C#*D#*E#*F#
12	Unions		1,000	134,300			134,300	C#*D#*E#*F#
13	Bloc 2							
14	Encaixos bigues		1,000	18,600	10,000		186,000	C#*D#*E#*F#
15	Encaixos pilars		1,000	3,145	10,000		31,450	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **4.196,371**

9 P442-DFZB kg Acer S355JR segons UNE-EN 10025-2, per a bigues formades per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura i cargols

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Bloc 2							
2	Sostre coberta							
3	HEA240		3,000	5,700	60,300	1,100	1.134,243	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1.134,243**

10 P7A3-H4BB m2 Barrera de vapor/estanquitat amb vel de polietilè de 400 µm i 374 g/m2, col·locada no adherida. Tipus ROTHBLAAS VAPOR IN GREEN 200 o similar.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Coberta superior		1,000	313,890		1,200	376,668	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **376,668**

11 03AILFUS01 m2 Aïllament fibra de fusta 120 mm

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Coberta superior		2,000	313,890			627,780	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **627,780**

Obra 01 PRESSUPOST MECF2.1
Capítol 03 ESTRUCTURA
Títol 3 02 ESTRUCTURA DE TÀPIA

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PTALLBANC	m	Enderroc parcial de la bancada de formigó mitjançant disc amb aigua martells mecànics 6cm. Segons documentació gràfica del projecte.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Façanes		1,000	88,100			88,100	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **88,100**

2 PIMPEANTI m2 Subministrament i col·locació de lamina impregnada amb insecticida antitermites, bituminosa autoadhesiva de 1,5mm de gruix, sobre una base de film de polietilè PE d'alta densitat. Col·locada sobre parament horitzontal. Segons documentació gràfica projecte.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Sota peces façanes		1,000	90,500		1,600	144,800	C#*D#*E#*F#
2	Sota peces interiors		3,000	10,300		0,300	9,270	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **154,070**

3 PTTCKG001 kg Subministrament i col•locació d'acer S275JR segons UNE-EN 10025, per a mènsula i platina d'arrencada i ancoratge de fulles de terra crua amb elements de formigó. Formats per peces simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i amb capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura, cargol i ancoratge químic de resina epoxi. Segons documentació gràfica projecte.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Tubular acero 100.30.3							
2	Façanes llargues fulla exterior		2,000	33,550		5,885	394,884	C#*D#*E#*F#
3	Façanes llargues fulla interior		2,000	32,750		5,885	385,468	C#*D#*E#*F#
4	Façanes curtes fulla exterior		2,000	11,700		5,885	137,709	C#*D#*E#*F#
5	Façanes curtes fulla interior		2,000	10,900		5,885	128,293	C#*D#*E#*F#
6	Murs interiors		3,000	10,300		5,885	181,847	C#*D#*E#*F#
7	Pletines							
8	Façanes llargues fulla exterior		2,000	33,550	0,300	80,000	1.610,400	C#*D#*E#*F#
9	Façanes llargues fulla interior		2,000	32,750	0,500	80,000	2.620,000	C#*D#*E#*F#
10	Façanes curtes fulla exterior		2,000	11,700	0,300	80,000	561,600	C#*D#*E#*F#
11	Façanes curtes fulla interior		2,000	10,900	0,500	80,000	872,000	C#*D#*E#*F#
12	Murs interiors		3,000	10,300	0,300	80,000	741,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **7.633,801**

4 TTC001 m2 Subministrament i col·locació de mur estructural i tancament de terra crua de 30cm de gruix. Format de peces prefabricades de terra crua seleccionada per la DF i compactada a una densitat superior als 2000kg/m3 amb mitjans mecànics i una resistència a compressió de 0,50KN/cm2; confinada entre doble bastidor de fusta laminada Glh24 de secció 60x120mm, amplada i llargada variables Segons documentació gràfica projecte, mecanitzada i fixada amb unió de mitja fusta. Les diferents peces de cada fulla estan fixades mitjançant galetes de 30mm de gruix 200mm d'amplada, llargada variable, de contraxapat de fusta C24; unides als bastidors amb cargols estructurals, tot rosca, de diàmetre i llargada variables amb marcatge CE Segons documentació gràfica projecte. Tots els elements de fusta certificats FSC, amb 15% màxim d'humitat, tractades contra fongs i insectes mitjançant autoclau risc 3.2 incolor. Inclou càrrega a fabrica i transport de peces a obra. Inclou la col·locació a

obra per equip de muntadors especialistes, el petit material. No inclou els mitjans auxiliars i de seguretat col·lectiva com bastides i els mitjans d'elevació a obra.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Façanes llargues fulla exterior		1,000	249,610			249,610	C#*D#*E#*F#
2			1,000	249,610			249,610	C#*D#*E#*F#
3	Façanes llargues fulla interior		1,000	171,940			171,940	C#*D#*E#*F#
4			1,000	139,620			139,620	C#*D#*E#*F#
5	Descompte buits		-1,000	28,860			-28,860	C#*D#*E#*F#
6			-1,000	7,360			-7,360	C#*D#*E#*F#
7			-1,000	6,430			-6,430	C#*D#*E#*F#
8			-1,000	13,880			-13,880	C#*D#*E#*F#
9			-1,000	31,690			-31,690	C#*D#*E#*F#
10			-1,000	8,000			-8,000	C#*D#*E#*F#
11			-2,000	6,440			-12,880	C#*D#*E#*F#
12			-1,000	6,770			-6,770	C#*D#*E#*F#
13	Façanes curtes fulla exterior		1,000	87,050			87,050	C#*D#*E#*F#
14			1,000	87,050			87,050	C#*D#*E#*F#
15	Façanes curtes fulla interior		1,000	57,310			57,310	C#*D#*E#*F#
16			1,000	40,070			40,070	C#*D#*E#*F#
17	Descompte buits		-3,000	7,540			-22,620	C#*D#*E#*F#
18			-2,000	6,590			-13,180	C#*D#*E#*F#
19			-2,000	8,530			-17,060	C#*D#*E#*F#
20	Interiors		2,000	21,700			43,400	C#*D#*E#*F#
21			2,000	6,000			12,000	C#*D#*E#*F#
22			2,000	24,550			49,100	C#*D#*E#*F#
23			1,000	24,540			24,540	C#*D#*E#*F#
24			1,000	12,000			12,000	C#*D#*E#*F#
25			1,000	5,990			5,990	C#*D#*E#*F#
26			2,000	0,640			1,280	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1.061,840**

5 TTCEFA001 m3

Subministrament i col·locació de cèrcols i pilars de secció 120, 240 ,520 i 760 x 240mm, llargada variable de fusta laminada Glh24 per unir als bastidors de les 2 fulles de terra crua, amb cargols estructurals, tot rosca, de diàmetre i llargada variables amb marcatge CE segons documentació gràfica. Fusta certificada FSC, amb 15% màxim d'humitat, tractades contra fongs i insectes mitjançant autoclau risc 3.2 incolor. Inclou la col•locació a obra per equip de muntadors especialistes, el petit material. No inclou els mitjans auxiliars i de seguretat col·lectiva com bastides i els mitjans d'elevació a obra. Segons documentació gràfica projecte.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pilars en murs interiors		3,000	0,300	0,240	3,680	0,795	C#*D#*E#*F#
2			3,000	0,300	0,240	3,270	0,706	C#*D#*E#*F#
3	Pilars en façanes		9,000	0,240	0,240	7,320	3,795	C#*D#*E#*F#
4			2,000	0,240	0,240	3,680	0,424	C#*D#*E#*F#
5			4,000	0,240	0,240	4,730	1,090	C#*D#*E#*F#
6	Cercòl superior planta baixa 560x240		1,000	80,750	0,240	0,560	10,853	C#*D#*E#*F#
7	Cercòl de lligat a ampit de buits PB 240x240		1,000	85,000	0,240	0,240	4,896	C#*D#*E#*F#
8	Cercòl superior planta primera 240x240		1,000	80,750	0,240	0,240	4,651	C#*D#*E#*F#
9	Cercòl superior planta baixa 240x240		3,000	10,300	0,240	0,240	1,780	C#*D#*E#*F#
10	Biga sobre murs interiors sostre pb		3,000	10,300	0,800	0,300	7,416	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **36,406**

6 PTTCKG002 kg

Subministrament i col·locació d'acer S275JR segons UNE-EN 10025, per a fixacions de llindes, cèrcols i pilars de fusta laminada GLh24. Formats per peces simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i amb capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb cargol i rosques

de diferents diàmetres. Segons documentació gràfica projecte.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Tubular 100x30x3 part superior peces murs interioes		6,000	10,300		5,885	363,693	C#*D#*E#*F#
2	Pletina 100 part superior peces murs interiores		6,000	10,300	0,300	80,000	1.483,200	C#*D#*E#*F#
3	Tubular 100x30x3 part superior peces façanes PB							
4			2,000	9,750		5,885	114,758	C#*D#*E#*F#
5			3,000	2,490		5,885	43,961	C#*D#*E#*F#
6			1,000	5,370		5,885	31,602	C#*D#*E#*F#
7			2,000	2,490		5,885	29,307	C#*D#*E#*F#
8			1,000	2,630		5,885	15,478	C#*D#*E#*F#
9	Perfil 240x120x10							
10			4,000	9,750		80,000	3.120,000	C#*D#*E#*F#
11			6,000	2,490		80,000	1.195,200	C#*D#*E#*F#
12			2,000	5,370		80,000	859,200	C#*D#*E#*F#
13			4,000	2,490		80,000	796,800	C#*D#*E#*F#
14			2,000	2,630		80,000	420,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **8.473,999**

7 P7C50-AILL m2

Aïllament tèrmic de fibra de fusta de 100mm de gruix, densitat de 130Kg/m3, resistència tèrmica de 2,50m2K/W, resistència al foc Euroclasse E, fixat a una de les fulles de terra crua. Inclou càrrega a fabrica i transport de peces a obra. Inclou la col·locació a obra per equip de muntadors especialistes, el petit material. No inclou els mitjans auxiliars i de seguretat col·lectiva com bastides i els mitjans d'elevació a obra.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Peces façanes		1,000	88,100			88,100	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **88,100**

8 TTCA-001 ml

Subministrament i aplicació de segellat amb junta elàstica entre els panells amb massilla llimosa refosa del color de la terra de les peces. Aplicada per equip de muntadors especialistes inclou el petit material.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Façanes dobles llargues		34,000	7,440			252,960	C#*D#*E#*F#
2			11,000	2,000			22,000	C#*D#*E#*F#
3			34,000	5,250			178,500	C#*D#*E#*F#
4			18,000	7,440			133,920	C#*D#*E#*F#
5			3,000	4,960			14,880	C#*D#*E#*F#
6	Façanes dobles curtes		13,000	7,440			96,720	C#*D#*E#*F#
7			1,000	4,480			4,480	C#*D#*E#*F#
8			4,000	2,000			8,000	C#*D#*E#*F#
9			9,000	5,250			47,250	C#*D#*E#*F#
10	Interiors		19,000	3,600			68,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **827,110**

9 TTCA-002 ml

Reparacions parcials i neteja de les peces. Aplicació de consolidant superficial transpirable de base mineral tipus silicat potàssic diluït en medi aquos segons DF per homogeneïtzar i fixar les superfícies exposades de les fulles de terra crua. Aplicat per equip de muntadors especialistes inclou el petit material.

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

AMIDAMENTS

1	20% del total de amidament de peces						
2	Façanes llargues fulla exterior	1,000	249,610	0,200	49,922	C#*D#*E#*F#
3		1,000	249,610	0,200	49,922	C#*D#*E#*F#
4	Façanes llargues fulla interior	1,000	171,940	0,200	34,388	C#*D#*E#*F#
5		1,000	139,620	0,200	27,924	C#*D#*E#*F#
6	Descompte buits	-1,000	28,860		-28,860	C#*D#*E#*F#
7		-1,000	7,360		-7,360	C#*D#*E#*F#
8		-1,000	6,430		-6,430	C#*D#*E#*F#
9		-1,000	13,880		-13,880	C#*D#*E#*F#
10		-1,000	31,690		-31,690	C#*D#*E#*F#
11		-1,000	8,000		-8,000	C#*D#*E#*F#
12		-2,000	6,440		-12,880	C#*D#*E#*F#
13		-1,000	6,770		-6,770	C#*D#*E#*F#
14	Façanes curtes fulla esterior	1,000	87,050	0,200	17,410	C#*D#*E#*F#
15		1,000	87,050	0,200	17,410	C#*D#*E#*F#
16	Façanes curtes fulla interior	1,000	57,310	0,200	11,462	C#*D#*E#*F#
17		1,000	40,070	0,200	8,014	C#*D#*E#*F#
18	Descompte buits	-3,000	7,540		-22,620	C#*D#*E#*F#
19		-2,000	6,590		-13,180	C#*D#*E#*F#
20		-2,000	8,530		-17,060	C#*D#*E#*F#
21	Interiors	2,000	21,700	0,200	8,680	C#*D#*E#*F#
22		2,000	6,000	0,200	2,400	C#*D#*E#*F#
23		2,000	24,550	0,200	9,820	C#*D#*E#*F#
24		1,000	24,540	0,200	4,908	C#*D#*E#*F#
25		1,000	12,000	0,200	2,400	C#*D#*E#*F#
26		1,000	5,990	0,200	1,198	C#*D#*E#*F#
27		2,000	0,640	0,200	0,256	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **77,384**

10 P121-EKK0 m2

Amortització diària de bastida tubular metàl·lica fixa, formada per bastiments de 70 cm d'amplària i alçària <= 200 cm, amb bases regulables, tubs travessers, tubs de travament, plataformes de treball d'amplària com a mínim de 60 cm, escales d'accés, baranes laterals, sòcols i xarxa de protecció de poliamida col·locada a tota la cara exterior i amarradors cada 20 m2 de façana, inclosos tots els elements de senyalització normalitzats, seguretat i salut

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			42,000	90,500		9,800	37.249,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **37.249,800**

11 P127-EKJL m2

Muntatge i desmuntatge de bastida tubular metàl·lica fixa, formada per bastiments de 70 cm i alçària <= 200 cm, amb bases regulables, tubs travessers, tubs de travament, plataformes de treball d'amplària com a mínim de 60 cm, escales d'accés, baranes laterals, sòcols i xarxa de protecció de poliamida, col·locada a tota la cara exterior i amarradors cada 20 m2 de façana, inclosos tots els elements de senyalització normalitzats i el transport amb un recorregut total màxim de 20 km

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000	90,500		9,800	886,900	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **886,900**

12 0XG010 h

Grua autopropulsada de braç telescòpic amb una capacitat d'elevació de 30 tones i 27 m d'alçada màxima de treball.
Criteri de mesura de projecte: Temps estimat.
Criteri de mesurament d'obra: Amortització en forma de lloguer per hores, segons condicions definides al contracte subscrit amb l'empresa subministradora.

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

MUSEU EDUARD CAMPS - FASE 2

1			42,000	8,000		336,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **336,000**

13 MURESTU m2

Mur estructural 145 d'entramat lleuger de fusta prefabricada, format per muntants, carregadors, traves inferiors i superiors, llindes i cercol, de fusta serrada d'avet roig (picea abies), de 45x145mm de secció, amb una separació màxima de 416cm entre muntants, classe resistent C24 per a clase d'ús 1, amb protecció NP1, travament una cara amb tauler estructural, de flocs orientats encolats amb adhesiu sense urea-formaldehid, OSB-3 de 15 mm de gruix, fixat als muntants amb claus i tirafons d'acer i encolats amb cola de poliuretà. Inclús banda resilent de cautxu extrudit, en la base de l'entramat damunt de la sabatera, fixada amb grapes, bandes de segellat compressible de cautxú sintètic en unió de panells, fixada amb grapes. Inclòs tirafons i elements de fixació mecànica dels panells a les sabateres i entre ells. Incou làmina de fré de vapor de 120 g/m2 grapada i encintada a la cara interior de Sd: 30 m. No inclou aïllament i acabat interio.criteri amidament 3/6.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Mur sobre peces de façanes interiors a planta primera		1,000	76,360		2,360	180,210	C#*D#*E#*F#
2	Descompte buits							
3			-1,000	6,430			-6,430	C#*D#*E#*F#
4			-1,000	13,880			-13,880	C#*D#*E#*F#
5			-2,000	6,440			-12,880	C#*D#*E#*F#
6			-1,000	6,770			-6,770	C#*D#*E#*F#
7			-1,000	7,540			-7,540	C#*D#*E#*F#
8			-1,000	6,590			-6,590	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **126,120**

Obra 01 PRESSUPOST MECF2.1
Capítol 03 ESTRUCTURA
Títol 3 03 ESTRUCTURA DE FORMIGÓ ARMAT

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 P4520-I719 m3

Formigonament per a mur, amb Formigó per armar HA - 25 / B / 20 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat amb bomba

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PB		2,000	4,700	0,250	4,440	10,434	C#*D#*E#*F#
2			2,000	2,200	0,250	4,440	4,884	C#*D#*E#*F#
3	P1		2,000	4,700	0,250	4,240	9,964	C#*D#*E#*F#
4			2,000	2,200	0,250	4,240	4,664	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **29,946**

2 P4BC-43MU kg

Armadura per a mur AP500 S d'Acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PB		2,000	4,700	4,440	30,000	1.252,080	C#*D#*E#*F#
2			2,000	2,200	4,440	30,000	586,080	C#*D#*E#*F#
3	P1		2,000	4,700	4,240	30,000	1.195,680	C#*D#*E#*F#
4			2,000	2,200	4,240	30,000	559,680	C#*D#*E#*F#
5	Mermes		1,000	3.593,520	0,100		359,352	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **3.952,872**

3 P4DG-3XQJ m2

Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat, amb plafó metàl·lic de 50x100 cm, per a murs de base rectilínia, encofrats a dues cares, d'alçària <= 3 m, per a deixar el formigó vist

AMIDAMENTS

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PB		2,000	4,700	2,000	4,440	83,472	C#*D#*E#*F#
2			2,000	2,200	2,000	4,440	39,072	C#*D#*E#*F#
3	P1		2,000	4,700	2,000	4,240	79,712	C#*D#*E#*F#
4			2,000	2,200	2,000	4,240	37,312	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **239,568**

Obra 01 PRESSUPOST MECF2.1
Capítol 04 COBERTA

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P7C25-DD77	m2	Aïllament de planxa de poliestirè extruït (XPS), de 60 mm de gruix, resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 1.765 i 1,622 m2·K/W, amb la superfície llisa i cantell mitjamossa, col·locada sense adherir

AMIDAMENT DIRECTE **0,000**

2 P7B1-6Q33 m2 Geotèxtil format per feltre de polipropilè/polietilè no teixit lligat tèrmicament de 200 a 250 g/m2, col·locat sense adherir

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Terrassa p1		2,000	105,160		1,200	252,384	C#*D#*E#*F#
2	Coberta provisional terrasa		1,000	105,160		1,200	126,192	C#*D#*E#*F#
3	Coberta superior		1,000	347,280		1,200	416,736	C#*D#*E#*F#
4			2,000	422,410		1,200	1.013,784	C#*D#*E#*F#
7								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1.809,096**

3 P510-38DT m2 Acabat de terrat amb capa de protecció de palet de riera de 16 a 32 mm de diàmetre, de 5 cm de gruix, col·locat sense adherir

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Coberta provisional							
2	Terrassa p1		1,000	105,160			105,160	C#*D#*E#*F#
3								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **105,160**

4 P5ZF7-H95Y u Gàrgola d'acer inoxidable amb silueta retallada, de 80 mm de diàmetre, inclòs pp de formació de forat en mur de formigó, tot segons detalls i especificacions projecte

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Terrassa p1		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

5 P7A3-H4BB m2 Barrera de vapor/estanquitat amb vel de polietilè de 400 µm i 374 g/m2, col·locada no adherida. Tipus ROTHBLAAS VAPOR IN GREEN 200 o similar.

AMIDAMENT DIRECTE **0,000**

6 05LAMVAP01 m2 Làmina tallavent façanes tipus ROTHOBLAAS TRASPIR EVO UV 210 sd-= 0,04 m

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

MUSEU EDUARD CAMPS - FASE 2

1	Coberta superior		1,000	422,410		1,200	506,892	C#*D#*E#*F#
2	Terrassa p1		1,000	105,160		1,200	126,192	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **633,084**

7 04FORPEN01 m2 Formació de pendents 1% amb entramat de fusta i aïllament de cel·lulosa

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Terrassa p1		1,000	105,160			105,160	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **105,160**

8 P5Z23-CW7G m2 Solera Tauler de partícules de fusta aglomerades amb resina sintètica, de 16 mm de gruix, per a ambient humit tipus P3 segons UNE-EN 309, reacció al foc D-s2,d0, acabat no revestit, tallat a mida, col·locat amb fixacions mecàniques

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Terrassa p1		1,000	105,160		1,125	118,305	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **118,305**

9 P760-DPBX m2 Membrana de densitat superficial 1,4 kg/m2 i gruix 1,1 mm, d'una làmina d'etilè propilè dièn (EPDM), col·locada adherida

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Terrassa p1		1,000	105,160		1,200	126,192	C#*D#*E#*F#
2	Coberta superior		1,000	347,280		1,200	416,736	C#*D#*E#*F#
3			1,000	422,410		1,200	506,892	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1.049,820**

10 P93G-1253C m2 Recrescuda del suport de paviments, de 5 cm de gruix, amb morter de ciment 1:6

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Terrassa p1		1,000	105,160		1,200	126,192	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **126,192**

11 P94A-12IUO m2 Col·locació de plots de polipropilè per a paviments flotants d'alçària mitjana 85 mm a trencajunts, col·locats en una quadrícula de 35 cmx35 cm

AMIDAMENT DIRECTE **0,000**

12 P9Q1-H9DC m2 Entarimat de Post de fusta de pi flandes tractat amb de sals de coure en autoclau, de 30 mm de gruix i <= 120 mm d'amplària, col·locat a una distància de 10000 mm sobre perfils i fixats amb Cargol autoroscant d'acer inoxidable

AMIDAMENT DIRECTE **0,000**

13 04ENCPRO01 m Encintat de protecció UV per a rastrells de coberta amb cinta tipus Terra band UV de la casa Rothoblaas

AMIDAMENT DIRECTE **0,000**

14 P5ZD4-528R m Minvell contra parament, de rajola ceràmica fina, col·locada amb morter mixt 1:2:10

AMIDAMENT DIRECTE **0,000**

15 P5ZH0-12PBM u Bonera sifònica d'etilè propilè dièn (EPDM) de 120 a 180 mm de costat, amb sortida vertical de 100 a 150 mm de diàmetre nominal, adherida sobre làmina bituminosa en calent

AMIDAMENTS

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Terrassa p1		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

16 P432-6UJC m3 Bigueta de fusta amb Element de fusta laminada combinada GL24h, amb gruix de laminat 33/45 mm, de 7x13 a 20x100 cm de secció constant i llargària fins a 5 m, treballada al taller i amb tractament insecticida-fungicida amb un nivell de penetració NP 1 segons UNE-EN 351-1, col·locada sobre suports de fusta o acer

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Perímetre inferior		2,000	33,010	0,100	0,100	0,660	C#*D#*E#*F#
2			2,000	11,160	0,100	0,100	0,223	C#*D#*E#*F#
3	travessers inferiors		11,000	32,810	0,100	0,100	3,609	C#*D#*E#*F#
4			11,000	32,810	0,100	0,170	6,135	C#*D#*E#*F#
5	Travessers superiors		30,000	12,800	0,100	0,120	4,608	C#*D#*E#*F#
6			20,000	1,400	0,100	0,120	0,336	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **15,571**

17 P545-6RNS m2 Coberta de planxa de zinc natural de 0,82 mm de gruix, junt longitudinal alçat amb unió plegada simple de 40 mm, cada 70 cm i junt transversal amb unió plegada simple, col·locada amb fixacions mecàniques sobre làmina de cautxú sintètic no regenerat (butil)

AMIDAMENT DIRECTE **0,000**

18 P5ZJ1-52DW m Canal exterior de secció rectangular de planxa de zinc de 0,82 mm de gruix i 45 cm de desenvolupament, col·locada amb peces especials i connectada al baixant

AMIDAMENT DIRECTE **0,000**

19 P5ZD1-527L m Minvell encastat al parament, de dues peces de planxa de zinc de 0,82 mm de gruix, preformada i de 15 cm i 40 cm de desenvolupament respectivament, col·locades amb morter de ciment 1:4

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	protecció base zona nidificació		2,000	11,150	2,000		44,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **44,600**

20 P5Z23-CW7C m2 Solera Tauler de partícules de fusta aglomerades amb resina sintètica, de 22 mm de gruix, per a ambient humit tipus P3 segons UNE-EN 309, reacció al foc D-s2,d0, acabat no revestit, tallat a mida, col·locat amb fixacions mecàniques

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Coberta superior		1,000	422,410			422,410	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **422,410**

21 P542-8ZZH m2 Coberta amb perfil nervat de planxa d'acer galvanitzada, amb 4 nervis separats entre 260 i 275 mm i una alçària entre 30 i 35 mm, de 0,75 mm de gruix, amb una inèrcia entre 9 i 11 cm4 i una massa superficial entre 6 i 7 kg/m2, acabat llis, col·locat amb fixacions mecàniques

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Coberta superior		1,000	422,410			422,410	C#*D#*E#*F#
2	remats perimetrals façana		2,000	33,010		1,000	66,020	C#*D#*E#*F#
3			2,000	11,160		1,000	22,320	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **510,750**

MUSEU EDUARD CAMPS - FASE 2

AMIDAMENTS

22 P5ZDC-JSNA m Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat i prelacat, de 0,8 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

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	remats coberta superior		2,000	34,650			69,300	C#*D#*E#*F#
2			2,000	12,800			25,600	C#*D#*E#*F#
3	remats façana		2,000	33,010			66,020	C#*D#*E#*F#
4			2,000	11,160			22,320	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **183,240**

23 P5ZJ1-52DK m Canal exterior de secció semicircular de planxa d'acer galvanitzat i prelacat de 0,5 mm de gruix, de 125 mm i 25 cm de desenvolupament, col·locada amb peces especials i connectada al baixant

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Coberta superior		1,000	34,650			34,650	C#*D#*E#*F#
2	Baixant		3,000	10,000			30,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **64,650**

24 01REIMOS01 m2 Subministrament i col·locació de tela mosquitera d'acer per tapat de forats de coberta Inclou talls i plecs i suports adicionals de fusta.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Forats frontals		2,000	33,100	0,500		33,100	C#*D#*E#*F#
2	Formació zones nidificació		2,000	11,150	0,500		11,150	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **44,250**

Obra 01 PRESSUPOST MECF2.1
Capítol 05 FAÇANA

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P4E4-5NRQ	m2	Paret estructural de dues cares vistes, de 20 cm de gruix, de bloc foradat de morter de ciment R-6, llis, de 400x200x200 mm, amb components hidrofugants, de cara vista, gris, categoria I segons norma UNE-EN 771-3, col·locat amb ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs i amb una resistència a compressió de la paret de 3 N/mm2 amb traves i brancals massissats amb formigonament per a fàbrica de blocs de morter de ciment, amb formigó de 225 kg/m3, amb una proporció en volum 1:3:6, amb ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R i granulat de pedra calcària de grandària màxima 20 mm, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l, col·locat manualment i armat amb acer en barres corrugades elaborat a l'obra B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 per a l'armadura de parets de blocs de morter de ciment, m2 de superfície realment executada sense incloure cèrcols ni llindes

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Base façana		6,150			0,400	2,460	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,460**

2 P7A3-H4BB m2 Barrera de vapor/estanquitat amb vel de polietilè de 400 µm i 374 g/m2, col·locada no adherida. Tipus ROTHBLAAS VAPOR IN GREEN 200 o similar.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	pb							
2	façana ventilada		1,000	7,300		1,200	8,760	C#*D#*E#*F#
3			1,000	12,350		1,200	14,820	C#*D#*E#*F#
4			1,000	4,040		4,440	17,938	C#*D#*E#*F#
5			1,000	7,300		1,600	11,680	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

6		1,000	12,350		1,600	19,760	C#*D#*E#*F#
7		1,000	4,040		1,600	6,464	C#*D#*E#*F#
8	façana provisional	1,000	6,400		4,440	28,416	C#*D#*E#*F#
9		1,000	6,400		1,600	10,240	C#*D#*E#*F#
13							C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **118,078**

3 05LAMVAP01 m2 Làmina tallavent façanes tipus ROTHOBLAAS TRASPIR EVO UV 210 sd-= 0,04 m

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	pb							
2	façana ventilada		1,000	7,300	0,000	1,200	0,000	C#*D#*E#*F#
3			1,000	12,350		1,200	14,820	C#*D#*E#*F#
4			1,000	4,040		4,440	17,938	C#*D#*E#*F#
5			1,000	7,300		1,600	11,680	C#*D#*E#*F#
6			1,000	12,350		1,600	19,760	C#*D#*E#*F#
7			1,000	4,040		1,600	6,464	C#*D#*E#*F#
8	façana provisional		1,000	6,400		4,440	28,416	C#*D#*E#*F#
9			1,000	6,400		1,600	10,240	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **109,318**

4 P8K6-HAE1 m Escopidor de 30 cm d'amplària, de planxa de zinc de 0,82 mm de gruix i 45 cm de desenvolupament, col·locat amb fixacions mecàniques

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	pb		3,000	2,530			7,590	C#*D#*E#*F#
2			1,000	7,400			7,400	C#*D#*E#*F#
3			1,000	12,400			12,400	C#*D#*E#*F#
4	p1		6,000	2,530			15,180	C#*D#*E#*F#
5			1,000	5,350			5,350	C#*D#*E#*F#
6								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **47,920**

5 P5Z23-CW7G m2 Solera Tauler de partícules de fusta aglomerades amb resina sintètica, de 16 mm de gruix, per a ambient humit tipus P3 segons UNE-EN 309, reacció al foc D-s2,d0, acabat no revestit, tallat a mida, col·locat amb fixacions mecàniques

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	pb							
2	façana ventilada		1,000	7,300	2,000	1,200	17,520	C#*D#*E#*F#
3			1,000	12,350	2,000	1,200	29,640	C#*D#*E#*F#
4			1,000	4,040	2,000	4,440	35,875	C#*D#*E#*F#
5			1,000	7,300	2,000	1,600	23,360	C#*D#*E#*F#
6			1,000	12,350	2,000	1,600	39,520	C#*D#*E#*F#
7			1,000	4,040	2,000	1,600	12,928	C#*D#*E#*F#
8	façana provisional		1,000	6,400	2,000	4,440	56,832	C#*D#*E#*F#
9			1,000	6,400	2,000	1,600	20,480	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **236,155**

6 05ENTFUS01 m2 Entramat de fusta de 45x145 mm amb aïllament de cel·lulosa de 145 mm

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	pb							
2	façana ventilada		1,000	7,300		1,200	8,760	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

3		1,000	12,350		1,200	14,820	C#*D#*E#*F#
4		1,000	4,040		4,440	17,938	C#*D#*E#*F#
5		1,000	7,300		1,600	11,680	C#*D#*E#*F#
6		1,000	12,350		1,600	19,760	C#*D#*E#*F#
7		1,000	4,040		1,600	6,464	C#*D#*E#*F#
8	façana provisional	1,000	6,400		4,440	28,416	C#*D#*E#*F#
9		1,000	6,400		1,600	10,240	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **118,078**

7 P5Z30-FJVM m2 Enllatat amb llates de fusta de pi, de 70x40 mm de secció, col·locades cada 25 cm, sobre llistons embeguts a la solera de formigó i amb fixacions mecàniques

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	rastrellat cuperitzat 145x45							
2	pb							
3	façana ventilada		1,000	7,300	2,000	2,800	40,880	C#*D#*E#*F#
4			1,000	12,350	2,000	2,800	69,160	C#*D#*E#*F#
5			1,000	4,040	2,000	6,040	48,803	C#*D#*E#*F#
6			1,000	7,300	2,000	1,600	23,360	C#*D#*E#*F#
7			1,000	12,350	2,000	1,600	39,520	C#*D#*E#*F#
8			1,000	4,040	2,000	1,600	12,928	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **234,651**

8 P5Z30-FJQ7 m2 Enllatat amb llates de fusta de pi, de 40x40 mm de secció, col·locades cada 15 cm, sobre corretges i amb fixacions mecàniques

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	rastrellat cuperitzat 45x45							
2	pb							C#*D#*E#*F#
3	façana provisional		1,000	6,400		6,040	38,656	C#*D#*E#*F#
4			1,000	6,400		1,600	10,240	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **48,896**

9 P864-AEL2 m2 Revestiment vertical a més de 3,00 m d'alçària, amb tauler contraxapat de plaques de fusta, tipus G classe 2, de 25 mm de gruix, per a ambient humit segons UNE-EN 636, reacció al foc B-s2, d0, acabat revestit amb planxa de fusta de conífera, treballat al taller, col·locat fixacions mecàniques sobre enllatat de fusta

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	pb							
2	façana ventilada		1,000	7,300		2,800	20,440	C#*D#*E#*F#
3			1,000	12,350		2,800	34,580	C#*D#*E#*F#
4			1,000	4,040		6,040	24,402	C#*D#*E#*F#
5			1,000	7,300		1,600	11,680	C#*D#*E#*F#
6			1,000	12,350		1,600	19,760	C#*D#*E#*F#
7			1,000	4,040		1,600	6,464	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **117,326**

10 P867-ABNA m2 Revestiment vertical a més de 3,00 m d'alçària, amb tauler de partícules de fusta aglomerades amb resina sintètica, de 22 mm de gruix, per a ambient sec tipus P2 segons UNE-EN 309, reacció al foc B-s2, d0, acabat no revestit, treballat al taller, col·locat amb fixacions mecàniques sobre enllatat de fusta. Tauler tipus VIROC o similar.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	pb							

AMIDAMENTS

2	façana provisional		1,000	6,400	6,040	38,656	C#*D#*E#*F#
3			1,000	6,400	1,600	10,240	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **48,896**

11 P8J9-14R5L m

Coronament de parament de paredat de fins a 70 cm d'amplària, amb pedra calcària nacional, de 10 cm de gruix, deixada de serra, amb tres cares vistes, aristades i escairades, col·locada amb morter mixt 1:1:7, elaborat a l'obra

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Coberta principal		2,000	33,550			67,100	C#*D#*E#*F#
2			2,000	11,700			23,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **90,500**

12 P8JB-6RQ2 m

Coronament de paret amb planxa de zinc d'1 mm de gruix, d'entre 50 i 60 cm de desenvolupament, amb 4 plecs, col·locada amb adhesiu i fixacions mecàniques

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Terrassa		1,000	5,550			5,550	C#*D#*E#*F#
2			1,000	8,750			8,750	C#*D#*E#*F#
3			1,000	6,650			6,650	C#*D#*E#*F#
4			1,000	2,650			2,650	C#*D#*E#*F#
5			1,000	2,950			2,950	C#*D#*E#*F#
6			1,000	4,950			4,950	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **31,500**

Obra 01 PRESSUPOST MECF2.1
Capítol 06 DISTRIBUCIÓ

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 P6125-7BI7 m2

Paret divisòria recolzada per a revestir de gruix 11,5 cm, de Maó calat, de 240x115x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 5 (5 N/mm2) de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	pb		1,000	7,450		4,440	33,078	C#*D#*E#*F#
2			2,000	1,000		4,440	8,880	C#*D#*E#*F#
3	p1		1,000	5,750		4,240	24,380	C#*D#*E#*F#
4			1,000	4,800		4,240	20,352	C#*D#*E#*F#
5			2,000	1,000		4,240	8,480	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **95,170**

2 P6145-56SF m2

Paredó recolzat de tancament de 10 cm de gruix, de totxana de 290x140x100 mm, LD, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, per a revestir, col·locat amb morter ciment 1:8

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	pb		1,000	7,350		4,440	32,634	C#*D#*E#*F#
2			1,000	2,750		4,440	12,210	C#*D#*E#*F#
3			1,000	1,520		4,440	6,749	C#*D#*E#*F#
4	p1		1,000	5,950		4,240	25,228	C#*D#*E#*F#
5			1,000	4,350		4,240	18,444	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **95,265**

MUSEU EDUARD CAMPS - FASE 2

AMIDAMENTS

3 P6145-56LF m2

Paredó recolzat de tancament de 5 cm de gruix, supermaó de 500x200x50 mm, LD, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, per a revestir, col·locat amb morter ciment 1:4

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	pb		5,000	2,300		4,440	51,060	C#*D#*E#*F#
2			2,000	2,700		4,440	23,976	C#*D#*E#*F#
3			1,000	1,550		4,440	6,882	C#*D#*E#*F#
4			1,000	2,750		4,440	12,210	C#*D#*E#*F#
5			1,000	1,000		4,440	4,440	C#*D#*E#*F#
6	p1		4,000	2,300		4,240	39,008	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **137,576**

4 P7C40-Z5HP m2

Aïllament amb feltres de llana mineral de roca de densitat 20 a 25 kg/m3, de 70 mm de gruix amb 1,94 m2·K/W de resistència tèrmica i làmina d'alumini en la mateixa direcció de les fibres, col·locat sense adherir

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	envans							
2	pb		5,000	1,000		4,440	22,200	C#*D#*E#*F#
3			1,000	9,750		4,440	43,290	C#*D#*E#*F#
4			1,000	2,300		4,440	10,212	C#*D#*E#*F#
5			1,000	4,360		4,440	19,358	C#*D#*E#*F#
6			2,000	4,400		4,440	39,072	C#*D#*E#*F#
7			2,000	1,400		4,440	12,432	C#*D#*E#*F#
8	p1		1,000	8,350		4,240	35,404	C#*D#*E#*F#
9			1,000	7,650		4,240	32,436	C#*D#*E#*F#
10	extradossats							C#*D#*E#*F#
11	pb		1,000	7,300		1,200	8,760	C#*D#*E#*F#
12			1,000	12,350		1,200	14,820	C#*D#*E#*F#
13			1,000	4,040		4,440	17,938	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **255,922**

5 PAN6-BFX6 u

Caixa i bastiment de base per a porta corredissa encastada d'acer galvanitzat, d'1 fulla de 100x 200 cm de llum de pas, per a acabat arrebossat o enguixat, muntada

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	pb		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
2	p1		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **3,000**

6 06EXTPLA01 m2

Extradossat cartró guix laminat amb aïllament de plaques de llana de roca format per estructura doble normal amb perfileria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 126 mm, muntants cada 400 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, 1 placa estàndard (A) de 15 mm fixada mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica >= 1,176 m2·K/W

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	pb		1,000	6,400		4,440	28,416	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **28,416**

7 06ENTFUS01 m2

Entramat de fusta per a envà de contraxapat, de 50 mm de gruix amb làmina acústica incorporada

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	pb		5,000	1,000		4,440	22,200	C#*D#*E#*F#
2			1,000	9,750		4,440	43,290	C#*D#*E#*F#
3			1,000	2,300		4,440	10,212	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

4		1,000	4,360	4,440	19,358	C#*D#*E#*F#
5		2,000	4,400	4,440	39,072	C#*D#*E#*F#
6		2,000	1,400	4,440	12,432	C#*D#*E#*F#
7	p1	1,000	8,350	4,240	35,404	C#*D#*E#*F#
8		1,000	7,650	4,240	32,436	C#*D#*E#*F#
9	extradossats					
10	pb	1,000	7,300	1,200	8,760	C#*D#*E#*F#
11		1,000	12,350	1,200	14,820	C#*D#*E#*F#
12		1,000	4,040	4,440	17,938	C#*D#*E#*F#
13	p1	2,000	32,950	4,240	279,416	C#*D#*E#*F#
14		2,000	11,100	4,240	94,128	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **629,466**

Obra 01 PRESSUPOST MECF2.1
Capítol 07 PAVIMENTS I REVESTIMENTS
Títol 3 01 PAVIMENTS

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P93O-15QYM	m2	Solera de 15 cm de gruix de Formigó no estructural lleuger fet a central formigonera, de densitat 1200 a 1500 kg/m3, grandària màxima del granulat 10 mm, consistènciafluïda amb >= 250 kg/m3 de ciment, abocat des de camió

AMIDAMENT DIRECTE **0,000**

2 P941-AJ73 m2 Paviment tècnic interior amb peus regulables d'acer galvanitzat per a una alçària de 20 a 600 mm, llosetes de 60x60 cm i 3 cm de gruix amb nucli de sulfat de calci, acabat superficial de vinil i revestiment inferior d'alumini, classe 3 segons UNE-EN 12825

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	pb		1,000	401,200			401,200	C#*D#*E#*F#
2	p1		1,000	286,200			286,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **687,400**

3 P9U9-6Y48 m Sòcol de PVC imitant la fusta, de 60 mm d'alçària, col·locat amb adhesiu

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	pb		1,000	181,600			181,600	C#*D#*E#*F#
2	p1		1,000	160,900			160,900	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **342,500**

Obra 01 PRESSUPOST MECF2.1
Capítol 07 PAVIMENTS I REVESTIMENTS
Títol 3 02 REVESTIMENTS VERTICALS

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P811-3FFF	m2	Arrebossat reglejat sobre parament vertical interior, a més de 3,00 m d'alçària, amb morter de ciment 1:6, remolinat

AMIDAMENT DIRECTE **0,000**

2 P822-3O6B m2 Enrajolat de parament vertical interior a una alçària >3 m amb rajola de ceràmica premsada esmaltada mat o brillant, rajola de València, de forma rectangular o quadrada, de 76 a 115 peces/m2, de 10 cm x 10 cm, preu superior, grup BIII (UNE-EN 14411), col·locades amb adhesiu cimentós tipus C1 segons norma UNE-EN 12004 i rejuntat amb beurada CG1 (UNE-EN 13888), de la casa VIVES o equivalent

AMIDAMENTS

AMIDAMENT DIRECTE **0,000**

3 P815-3FLS m2 Enguixat reglejat sobre parament vertical interior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb guix B1, acabat raspat

AMIDAMENT DIRECTE **0,000**

4 P89I-4V8S m2 Pintat de parament vertical de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat

AMIDAMENT DIRECTE **0,000**

5 P8A2-IBPP m2 Envernissat de biga de fusta, al vernís Vernís de poliuretà a l'aigua d'un u component, per a fusta, amb dues capes, amb la superfície mat

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Previsió		1,000	300,000			300,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **300,000**

6 P89H-4V7K m2 Pintat de parament vertical interior de ciment, amb pintura al silicat amb acabat llis, amb una capa de fons i dues d'acabat

AMIDAMENT DIRECTE **0,000**

7 P811-3EMJ m2 Arrebossat reglejat sobre parament vertical interior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb morter de calç per a ús corrent (GP), de designació CSII-W0, segons UNE-EN 998-1, deixat de regle

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Paret maó calat							
2	pb		1,000	7,450	2,000	4,440	66,156	C#*D#*E#*F#
3			2,000	1,000	2,000	4,440	17,760	C#*D#*E#*F#
4	p1		1,000	5,750	2,000	4,240	48,760	C#*D#*E#*F#
5			1,000	4,800	2,000	4,240	40,704	C#*D#*E#*F#
6			2,000	1,000	1,000	4,240	8,480	C#*D#*E#*F#
7	Paredó totxana							C#*D#*E#*F#
8	pb		1,000	7,350	2,000	4,440	65,268	C#*D#*E#*F#
9			1,000	2,750	2,000	4,440	24,420	C#*D#*E#*F#
10			1,000	1,520	2,000	4,440	13,498	C#*D#*E#*F#
11	p1		1,000	5,950	2,000	4,240	50,456	C#*D#*E#*F#
12			1,000	4,350	2,000	4,240	36,888	C#*D#*E#*F#
13	Envà ceràmic							C#*D#*E#*F#
14	pb		5,000	2,300	2,000	4,440	102,120	C#*D#*E#*F#
15			2,000	2,700	2,000	4,440	47,952	C#*D#*E#*F#
16			1,000	1,550	2,000	4,440	13,764	C#*D#*E#*F#
17			1,000	2,750	2,000	4,440	24,420	C#*D#*E#*F#
18			1,000	1,000	2,000	4,440	8,880	C#*D#*E#*F#
19	p1		4,000	2,300	2,000	4,240	78,016	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **647,542**

8 P864-AE5L m2 Revestiment vertical a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb tauler contraxapat de plaques de fusta, tipus G classe 1, de 15 mm de gruix, per a ambient sec segons UNE-EN 636, reacció al foc B-s2, d0, acabat revestit amb planxa de fusta de conífera, tallat a mida, col·locat fixacions mecàniques sobre enllatat de fusta

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	envans							
2	pb		5,000	1,000	2,000	4,440	44,400	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

3		1,000	9,750	2,000	4,440	86,580	C#*D#*E#*F#
4		1,000	2,300	2,000	4,440	20,424	C#*D#*E#*F#
5		1,000	4,360	2,000	4,440	38,717	C#*D#*E#*F#
6		2,000	4,400	2,000	4,440	78,144	C#*D#*E#*F#
7		2,000	1,400	2,000	4,440	24,864	C#*D#*E#*F#
8	p1	1,000	8,350	2,000	4,240	70,808	C#*D#*E#*F#
9		1,000	7,650	2,000	4,240	64,872	C#*D#*E#*F#
10	pb	1,000	7,300	1,000	1,200	8,760	C#*D#*E#*F#
11		1,000	12,350	1,000	1,200	14,820	C#*D#*E#*F#
12		1,000	4,040	1,000	4,440	17,938	C#*D#*E#*F#
13	extradossats						
14	p1	2,000	32,950		4,240	279,416	C#*D#*E#*F#
15		2,000	11,100		4,240	94,128	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **843,871**

Obra 01 PRESSUPOST MECF2.1
Capítol 07 PAVIMENTS I REVESTIMENTS
Títol 3 03 REVESTIMENTS HORITZONTALS

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P846-9JN9	m2	Cel ras de placa de guix laminat hidròfuga (H) i gruix 12,5 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520, amb entramat estructura senzilla d'acer galvanitzat format per perfils col·locats cada 600 mm fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, per a una alçària de cel ras de 4,5 m com a màxim, inclòs pp de registre homologat per a cel ras de pladur

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	pb		1,000	6,200	2,200		13,640	C#*D#*E#*F#
2			1,000	7,300	1,900		13,870	C#*D#*E#*F#
3			1,000	5,700	2,550		14,535	C#*D#*E#*F#
4	p1		1,000	5,650	2,200		12,430	C#*D#*E#*F#
5			1,000	5,900	2,000		11,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **66,275**

2 P811-3F7Z m2 Arrebossat reglejat sobre parament horitzontal interior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb morter de calç per a ús corrent (GP), de designació CSIII-W0, segons UNE-EN 998-1, remolinat

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	pb		1,000	6,200	2,200		13,640	C#*D#*E#*F#
2			1,000	7,300	1,900		13,870	C#*D#*E#*F#
3			1,000	5,700	2,550		14,535	C#*D#*E#*F#
4	p1		1,000	5,650	2,200		12,430	C#*D#*E#*F#
5			1,000	5,900	2,000		11,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **66,275**

3 P89H-4V78 m2 Pintat de parament horitzontal interior de ciment, amb pintura al silicat amb acabat llis, amb una capa de fons i dues d'acabat

AMIDAMENT DIRECTE **0,000**

4 03CELRAS01 m2 Cel ras continu de plafons dcontraplacats de fusta de 12 mm, amb classificació D-s2,d0, tractat ignífug col·locat en subestructura de perfils d'acer 50x50 i cables d'acer fixats a l'estructura.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	pb		1,000	115,390			115,390	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

2		1,000	9,750		1,000	9,750	C#*D#*E#*F#
3		3,000	9,400		1,000	28,200	C#*D#*E#*F#
4		1,000	2,000	2,000		4,000	C#*D#*E#*F#
5		4,000	2,000		1,000	8,000	C#*D#*E#*F#
6		1,000	5,350	1,750		9,363	C#*D#*E#*F#
7		1,000	5,350		1,000	5,350	C#*D#*E#*F#
8	p1	1,000	2,000	2,000		4,000	C#*D#*E#*F#
9		2,000	2,000		1,000	4,000	C#*D#*E#*F#
10		1,000	1,900	1,350		2,565	C#*D#*E#*F#
11		1,000	1,900		1,000	1,900	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **192,518**

5 P83EA-3Y8J m2 Aplacat vertical amb placa de guix laminat d'hidròfuga (H) i gruix 12,5 mm, col·locada sobre perfileria d'acer galvanitzat amb fixacions mecàniques

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Coberta superior		2,000	313,890			627,780	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **627,780**

6 P864-AEJR m2 Revestiment vertical a més de 3,00 m d'alçària, amb tauler contraxapat de plaques de fusta, tipus G classe 1, de 19 mm de gruix, per a ambient sec segons UNE-EN 636, reacció al foc B-s1, d0, acabat revestit amb planxa de fusta de conífera, tallat a mida, col·locat fixacions mecàniques sobre enllatat de fusta

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Coberta superior		1,000	313,890			313,890	C#*D#*E#*F#
2	FE-F-01		1,000	10,240	0,500		5,120	C#*D#*E#*F#
3	FE-F-02		1,000	10,240	0,500		5,120	C#*D#*E#*F#
4	FE-F-03		4,000	9,640	0,500		19,280	C#*D#*E#*F#
5	FE-F-04		2,000	9,520	0,500		9,520	C#*D#*E#*F#
6	FE-P-01		1,000	8,500	0,500		4,250	C#*D#*E#*F#
7	FE-P-02		1,000	8,500	0,500		4,250	C#*D#*E#*F#
8	FE-P-03		1,000	9,000	0,500		4,500	C#*D#*E#*F#
9	FE-P-04		1,000	10,360	0,500		5,180	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **371,110**

7 P8A2-IBPP m2 Envernissat de biga de fusta, al vernís Vernís de poliuretà a l'aigua d'un u component, per a fusta, amb dues capes, amb la superfície mat

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Previsió		1,000	600,000			600,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **600,000**

8 P89I-4V8Q m2 Pintat de parament horitzontal de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat

AMIDAMENT DIRECTE **0,000**

Obra 01 PRESSUPOST MECF2.1
Capítol 08 INSTAL·LACIONS
Títol 3 01 SANEJAMENT
Títol 4 01 FECALS

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

AMIDAMENTS

1	PD1A-F11I	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, de DN 40 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró	
			AMIDAMENT DIRECTE	**10,000**
2	PD1A-F11J	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, de DN 50 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró	
			AMIDAMENT DIRECTE	**10,000**
3	PD1A-F11H	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, de DN 110 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró	
			AMIDAMENT DIRECTE	**10,000**
4	PD781-WBP7	m	Clavegueró amb tub de PVC-U de paret sòlida per a sanejament soterrat sense pressió, superfícies interna llisa i externa llisa, diàmetre nominal DN 110, classe de rigidesa anular SN 4 (rigidesa anular >= 4kN/m2), codi d'àrea d'aplicació U (ús en l'exterior de l'estructura dels edificis), fabricació segons norma UNE-EN 1401-1, de color taronja-marró RAL 8023, per a unió elàstica amb anella elastomèrica d'estanquitat, col·locat al fons de la rasa sobre llit de sorra de 10 cm de gruix, inclòs el reblert del recolzament del tub, inclosa la formació d'una solera de 15 cm de gruix de 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, amb picó vibrant elèctric	
			AMIDAMENT DIRECTE	**60,000**
5	PD1A-F11A	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, de DN 75 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró	
			AMIDAMENT DIRECTE	**40,000**
6	PD35-8GKO	u	Pericó de pas de formigó prefabricat, de 60x60x65 cm cm de mides interiors i 5 cm de gruix, per a evacuació d'aigües residuals, inclosa tapa de formigó prefabricat, col·locat	
			AMIDAMENT DIRECTE	**3,000**
7	PJ38-3EGG	u	Desguàs recte per a lavabo, amb tap i cadeneta incorporats, de PVC, de diàmetre 40 mm, connectat a un ramal o a un sifó de PVC	
			AMIDAMENT DIRECTE	**2,000**
8	PJ34-3FPA	u	Desguàs recte per a aigüera, amb sobreeixidor, tap i cadeneta incorporats, de PVC, de diàmetre 50 mm, connectat a un ramal o a un sifó de PVC	
			AMIDAMENT DIRECTE	**3,000**
9	PN84-DAFE	u	Vàlvula de retenció de clapeta, segons norma UNE-EN 12334, amb brides, de 150 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb recobriment de resina epoxi (200 micres), clapeta de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40), tancament de seient elàstic, muntada en pericó de canalització soterrada	
			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**
10	PNP0-TD02	u	Estació de bombament fecals general completa per soterrar especialment desenvolupada per a aigües pluvials. Es compon d'un dipòsit de 280 litres i dues bombes monofàsiques.Inlcou kit hidràulic preinstal·lat amb clau de tall i vàlvula antiretorn i amb el quadre de control SMART. Model Sanifos 280 o equicvalent.	

AMIDAMENTS

			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**

Obra	01	PRESSUPOST MECF2.1
Capítol	08	INSTAL·LACIONS
Títol 3	01	SANEJAMENT
Títol 4	02	PLUVIALS

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	
1	PD5H-VSMR	m	Drenatge exterior de mur de contenció d'alçària <= 3 m, amb excavació de rasa fins a 1 m d'amplària, llit formigó g=10cm, per a recolzament de tub de PVC per a drenatges ranurat de diàmetre 160 mm, impermeabilització amb barrera de vapor/estanqueïtat d'una làmina bituminosa autoadherida LBA(SBS)-20-FV, capa drenant de làmina de polietilè amb nòduls, capa filtrant amb geotèxtil, reblert de la rasa amb graves per a drenatge, i càrrega de terres. D1+D3 segons CTE/DB-HS 2006	
			AMIDAMENT DIRECTE	**0,000**
2	PD54-HAJI	u	Morrió universal d'acer zincat, de forma esfèrica, de 130 mm de diàmetre, adaptable a desguassos de 60 a 125 mm de diàmetre, encastat al paviment	
			AMIDAMENT DIRECTE	**3,000**
3	PD781-WBP7	m	Clavegueró amb tub de PVC-U de paret sòlida per a sanejament soterrat sense pressió, superfícies interna llisa i externa llisa, diàmetre nominal DN 110, classe de rigidesa anular SN 4 (rigidesa anular >= 4kN/m2), codi d'àrea d'aplicació U (ús en l'exterior de l'estructura dels edificis), fabricació segons norma UNE-EN 1401-1, de color taronja-marró RAL 8023, per a unió elàstica amb anella elastomèrica d'estanquitat, col·locat al fons de la rasa sobre llit de sorra de 10 cm de gruix, inclòs el reblert del recolzament del tub, inclosa la formació d'una solera de 15 cm de gruix de 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, amb picó vibrant elèctric	
			AMIDAMENT DIRECTE	**20,000**
4	PD781-WBP0	m	Clavegueró amb tub de PVC-U de paret sòlida per a sanejament soterrat sense pressió, superfícies interna llisa i externa llisa, diàmetre nominal DN 160, classe de rigidesa anular SN 2 (rigidesa anular >= 2kN/m2), codi d'àrea d'aplicació U (ús en l'exterior de l'estructura dels edificis), fabricació segons norma UNE-EN 1401-1, de color taronja-marró RAL 8023, per a unió elàstica amb anella elastomèrica d'estanquitat, col·locat al fons de la rasa sobre llit de sorra de 10 cm de gruix, inclòs el reblert del recolzament del tub, inclosa la formació d'una solera de 15 cm de gruix de 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, amb picó vibrant elèctric	
			AMIDAMENT DIRECTE	**20,000**
5	PD35-8GKO	u	Pericó de pas de formigó prefabricat, de 60x60x65 cm cm de mides interiors i 5 cm de gruix, per a evacuació d'aigües residuals, inclosa tapa de formigó prefabricat, col·locat	
			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**
6	PN84-DAFE	u	Vàlvula de retenció de clapeta, segons norma UNE-EN 12334, amb brides, de 150 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb recobriment de resina epoxi (200 micres), clapeta de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40), tancament de seient elàstic, muntada en pericó de canalització soterrada	
			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**
7	PNP0-TD01	u	Estació de bombament pluvials general completa per soterrar especialment desenvolupada per a aigües pluvials. Es compon d'un dipòsit de 610 litres i dues bombes monofàsiques.Inlcou kit hidràulic preinstal·lat amb clau de tall i vàlvula antiretorn i amb el quadre de control SMART. Model Sanifos 610SLC o equicvalent.	

AMIDAMENTS

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

Obra 01 PRESSUPOST MECF2.1
Capítol 08 INSTAL·LACIONS
Títol 3 01 SANEJAMENT
Títol 4 03 CONDENSATS

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PD1A-F11K	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, de DN 32 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró

AMIDAMENT DIRECTE **30,000**

Obra 01 PRESSUPOST MECF2.1
Capítol 08 INSTAL·LACIONS
Títol 3 02 FONTANERIA
Títol 4 01 DISTIBUCIÓ

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PFC0-4HYE	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 20x2,8 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment

AMIDAMENT DIRECTE **20,000**

2 PFC0-4I0U m Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 25x3,5 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment

AMIDAMENT DIRECTE **30,000**

3 PFC0-4I0X m Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 32x4,4 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment

AMIDAMENT DIRECTE **20,000**

4 PFC0-4I10 m Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 40x5,5 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment

AMIDAMENT DIRECTE **40,000**

5 PFC0-4I13 m Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 50x6,9 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment

AMIDAMENT DIRECTE **10,000**

6 PF91-76OC m Tub de polipropilè multicapa amb tub interior de polipropilè de diàmetre 20 mm, fibra de vidre i protecció exterior de polipropilè, amb una pressió màxima de servei de 20 bar, connectat a pressió i col·locat superficialment

AMIDAMENT DIRECTE **20,000**

7 PF91-76MW m Tub de polipropilè multicapa amb tub interior de polipropilè de diàmetre 32 mm, fibra de vidre i protecció exterior de polipropilè, amb una pressió màxima de servei de 20 bar, connectat a pressió i col·locat superficialment

AMIDAMENT DIRECTE **20,000**

8 PFQ0-3KEP m Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica amb revestiment de PVC per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 19 mm de gruix, classe de reacció al

MUSEU EDUARD CAMPS - FASE 2

foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, col·locat superficialment amb grau de dificultat alt

AMIDAMENT DIRECTE **40,000**

9 PFQ0-3KEQ m Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica amb revestiment de PVC per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 28 mm, de 19 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, col·locat superficialment amb grau de dificultat alt

AMIDAMENT DIRECTE **30,000**

10 PFQ0-3KER m Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica amb revestiment de PVC per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 35 mm, de 19 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, col·locat superficialment amb grau de dificultat alt

AMIDAMENT DIRECTE **40,000**

11 PFQ0-3KES m Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica amb revestiment de PVC per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 42 mm, de 19 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, col·locat superficialment amb grau de dificultat alt

AMIDAMENT DIRECTE **40,000**

12 PFQ0-3KEA m Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica amb revestiment de PVC per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 54 mm, de 13 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, col·locat superficialment amb grau de dificultat alt

AMIDAMENT DIRECTE **5,000**

13 PN32-AX9M u Vàlvula de bola segons norma UNE-EN ISO 16135, manual, amb brides, de 2 vies, DN 15 (per a tubs de diàmetre20 mm), de 16 bar de pressió nominal, cos i bola de PVC-U, tancament de teflό PTFE i junts d'estanqueïtat d'etilè propilè diè (EPDM), accionament per maneta, muntada superficialment

AMIDAMENT DIRECTE **5,000**

14 PN32-AX9N u Vàlvula de bola segons norma UNE-EN ISO 16135, manual, amb brides, de 2 vies, DN 20 (per a tubs de diàmetre25 mm), de 16 bar de pressió nominal, cos i bola de PVC-U, tancament de teflό PTFE i junts d'estanqueïtat d'etilè propilè diè (EPDM), accionament per maneta, muntada superficialment

AMIDAMENT DIRECTE **5,000**

15 PN32-AX9O u Vàlvula de bola segons norma UNE-EN ISO 16135, manual, amb brides, de 2 vies, DN 25 (per a tubs de diàmetre32 mm), de 16 bar de pressió nominal, cos i bola de PVC-U, tancament de teflό PTFE i junts d'estanqueïtat d'etilè propilè diè (EPDM), accionament per maneta, muntada superficialment

AMIDAMENT DIRECTE **3,000**

16 PN32-AX9P u Vàlvula de bola segons norma UNE-EN ISO 16135, manual, amb brides, de 2 vies, DN 32 (per a tubs de diàmetre40 mm), de 16 bar de pressió nominal, cos i bola de PVC-U, tancament de teflό PTFE i junts d'estanqueïtat d'etilè propilè diè (EPDM), accionament per maneta, muntada superficialment

AMIDAMENT DIRECTE **8,000**

17 PN32-AX9Q u Vàlvula de bola segons norma UNE-EN ISO 16135, manual, amb brides, de 2 vies, DN 40 (per a tubs de diàmetre50 mm), de 16 bar de pressió nominal, cos i bola de PVC-U, tancament de teflό PTFE i junts d'estanqueïtat d'etilè propilè diè (EPDM), accionament per maneta, muntada superficialment

AMIDAMENT DIRECTE **10,000**

Obra 01 PRESSUPOST MECF2.1
Capítol 08 INSTAL·LACIONS

Títol 3 02 FONTANERIA
Títol 4 02 PRODUCCIÓ

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PJA8-3HXK	u	Escalfador acumulador elèctric de 50 l de capacitat, amb cubeta d'acer esmaltat, per a col·locar en posició vertical, de 750 a 1500 W de potència, dissenyat segons els requisits del REGLAMENTO (UE) 814/2013, amb una classe d'eficiència energètica segons REGLAMENTO (UE) 812/2013, col·locat en posició vertical amb fixacions murals i connectat
			AMIDAMENT DIRECTE **1,000**
2	PJA8-3HYA	u	Escalfador acumulador elèctric de 15 l de capacitat, amb cubeta d'acer esmaltat, per a col·locar en posició vertical, de 750 a 1500 W de potència, dissenyat segons els requisits del REGLAMENTO (UE) 814/2013, amb una classe d'eficiència energètica segons REGLAMENTO (UE) 812/2013, col·locat en posició vertical amb fixacions murals i connectat
			AMIDAMENT DIRECTE **3,000**

Obra 01 PRESSUPOST MECF2.1
Capítol 08 INSTAL·LACIONS
Títol 3 02 FONTANERIA
Títol 4 03 AIXETES

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PJ210-3YJB	u	Aixeta monocomandament per a aigüera, muntada superficialment, mural, de llautó cromat preu alt, amb broc giratori de fosa, amb dues entrades de 1/2´´
			AMIDAMENT DIRECTE **4,000**
2	PJ215-3CRY	u	Aixeta de regulació per a inodor amb cisterna incorporada, mural, muntada superficialment, amb tub d'enllaç incorporat, de llautó cromat, preu superior, amb entrada de 1/2´´
			AMIDAMENT DIRECTE **11,000**
3	PJ21C-3SHZ	u	Aixeta senzilla temporitzada per a lavabo, muntada superficialment sobre taulell o aparell sanitari, de llautó cromat, preu alt, amb entrada de 1/2´´
			AMIDAMENT DIRECTE **11,000**
4	PJ212-3M30	u	Aixeta mescladora termostàtica per a banyera/dutxa mural, muntada superficialment, amb broc i aixetes d'alimentació, de llautó cromat, preu alt, amb dues entrades de 1/2* i sortida de 1/2*
			AMIDAMENT DIRECTE **2,000**

Obra 01 PRESSUPOST MECF2.1
Capítol 08 INSTAL·LACIONS
Títol 3 03 ELECTRICITAT
Títol 4 01 QUADRES

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PG04-TD1B	u	Modificció Quadre general de comandament i protecció segons esquema unifilar. Inclou envolvent i tots els elements de protecció i mesura recollits a l'esquema. En perfecte estat de funcionament
			AMIDAMENT DIRECTE **1,000**
2	PG04-TD05	u	Quadre secundari de Planta Baixa, de comandament i protecció, segons esquema unifilar. Inclou envolvent i tots els elements de protecció i mesura recollits a l'esquema, i elements auxiliars de fixació i connexionat.

MUSEU EDUARD CAMPS - FASE 2

Instal·lat, provat i en perfecte estat de funcionament.

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

3	PG04-TD06	u	Quadre secundari de Planta Primera, de comandament i protecció, segons esquema unifilar. Inclou envolvent i tots els elements de protecció i mesura recollits a l'esquema, i elements auxiliars de fixació i connexionat. Instal·lat, provat i en perfecte estat de funcionament.
			AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

Obra 01 PRESSUPOST MECF2.1
Capítol 08 INSTAL·LACIONS
Títol 3 03 ELECTRICITAT
Títol 4 02 DISTRIBUCIÓ

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PG2J-4CJI	m	Safata metàl·lica de reixeta amb separadors d'acer electrozincat, d'alçària 50 mm i amplària 400 mm, col·locada en terra tècnic amb elements de suport
			AMIDAMENT DIRECTE **40,000**
2	PG2J-4BRJ	m	Safata metàl·lica reixa amb separadors d'acer electrozincat, d'alçària 100 mm i amplària 300 mm, col·locada sobre suports horitzontals amb elements de suport
			AMIDAMENT DIRECTE **240,000**
3	PG13-E30P	u	Caixa de derivació rectangular de plàstic, de 100x140 mm, amb grau de protecció IP-54, encastada
			AMIDAMENT DIRECTE **290,000**
4	PG35-HIKY	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada inferior o igual a 450/750 V, de designació H07Z1-K (AS) Type 2, construcció segons norma UNE-EN 50525-3-31, unipolar, de secció 1x1,5 mm2, amb aïllament de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575, amb baixa emissió fums, col·locat en tub

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1.112,000	3,000	1,050		3.502,800	C#*D#*E#*F#
2			689,000	3,000	1,050		2.170,350	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **5.673,150**

5	PG35-HIIT	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada inferior o igual a 450/750 V, de designació H07Z1-K (AS) Type 2, construcció segons norma UNE-EN 50525-3-31, unipolar, de secció 1x2,5 mm2, amb aïllament de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575, amb baixa emissió fums, col·locat en tub

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			314,000	3,000	1,050		989,100	C#*D#*E#*F#
2			213,000	3,000	1,050		670,950	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1.660,050**

6	PG33-E6HS	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, pentapolar, de secció 5x2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub

AMIDAMENTS

AMIDAMENT DIRECTE **20,000**

7 PG33-E6E2 m Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x4 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub

AMIDAMENT DIRECTE **44,000**

8 PG33-E6E3 m Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x6 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub

AMIDAMENT DIRECTE **44,000**

9 PG33-E6HY m Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, pentapolar, de secció 5x10 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub

AMIDAMENT DIRECTE **52,000**

10 PG33-E6I1 m Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, pentapolar, de secció 5x16 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub

AMIDAMENT DIRECTE **10,000**

11 PG33-E6CT m Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			35,000	3,000	1,050		110,250	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **110,250**

12 PG33-E6CW m Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, tripolar, de secció 3x4 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			52,000	1,050			54,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **54,600**

13 PG33-E69A m Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x150 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub

AMIDAMENT DIRECTE **150,000**

14 PG33-E68U m Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x25 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub

AMIDAMENT DIRECTE **150,000**

15 PG2N-EUI5 m Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 16 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostremort

MUSEU EDUARD CAMPS - FASE 2

AMIDAMENTS

AMIDAMENT DIRECTE **2.100,000**

16 PG2N-EUI3 m Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostremort

AMIDAMENT DIRECTE **865,000**

17 PG2N-EUIA m Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 32 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostremort

AMIDAMENT DIRECTE **125,000**

18 PG2N-EUI8 m Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 40 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostremort

AMIDAMENT DIRECTE **85,000**

19 PG2P-6T0X m Tub rígid de PVC, de 50 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 3 J, resistència a compressió de 250 N, d'1,2 mm de gruix, amb unió encolada i com a canalització soterrada

AMIDAMENT DIRECTE **78,000**

20 PG2P-6T1C m Tub rígid de PVC, de 90 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 6 J, resistència a compressió de 250 N, d'1,8 mm de gruix, amb unió encolada i com a canalització soterrada

AMIDAMENT DIRECTE **63,000**

21 PG2P-6T07 m Tub rígid de PVC, de 16 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió endollada i muntat superficialment

AMIDAMENT DIRECTE **150,000**

22 PG2P-6T08 m Tub rígid de PVC, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió endollada i muntat superficialment

AMIDAMENT DIRECTE **52,000**

23 PG2P-6T00 m Tub rígid de PVC, de 32 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió endollada i muntat superficialment

AMIDAMENT DIRECTE **48,000**

24 PG2P-6T02 m Tub rígid de PVC, de 40 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió endollada i muntat superficialment

AMIDAMENT DIRECTE **57,000**

25 PG33-E6EA m Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x95 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub

AMIDAMENTS

AMIDAMENT DIRECTE **40,000**

26 PG2N-EUG4 m Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 125 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 28 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada

AMIDAMENT DIRECTE **40,000**

Obra 01 PRESSUPOST MECF2.1
Capítol 08 INSTAL·LACIONS
Títol 3 03 ELECTRICITAT
Títol 4 03 MECANISMES

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PG65-483R	u	Caixa de mecanismes, per a un element, preu alt, encastada

AMIDAMENT DIRECTE **4,000**

2 PG6E-76RD u Commutador, de tipus modular d'1 mòdul estret, unipolar (1P), 10 A/250 V, amb tecla, preu alt, muntat sobre bastidor o caixa

AMIDAMENT DIRECTE **4,000**

3 PG69-61UO u Presa de corrent bipolar amb presa de terra lateral de 16 A d'intensitat màxima, encastada, amb obertura de regata, col·locació de tub corrugat de PVC de DN 16 mm, conductor de coure de designació [null] [null] d'1,5 mm2 de secció i caixa de derivació quadrada de 90x90 mm col·locada encastada

AMIDAMENT DIRECTE **27,000**

4 PG6A-61UN u Interruptor de 10 A, encastat, amb obertura de regata, col·locació de tub corrugat de PVC de DN 16 mm, conductor de coure de designació [null] [null] d'1,5 mm2 de secció i caixa de derivació quadrada de 90x90 mm, col·locada encastada

AMIDAMENT DIRECTE **13,000**

5 PG6S-486N u Sortida de fils, de tipus universal, per a conductors de fins a 16 mm2 de secció, amb tapa, preu alt, encastada

AMIDAMENT DIRECTE **29,000**

6 PG70-78AJ u Interruptor detector de moviment, de tipus universal, per a càrregues resistives de fins a 1000 W de potència i 230 V de tensió d'alimentació, de 10 a 300 s de temps de desconnexió, sensibilitat d'activació de 5 a 120 lx, amb tapa, preu alt, encastat

AMIDAMENT DIRECTE **17,000**

7 PG66-HB56 u Caixa quadrada d'acer galvanitzat amb placa de muntatge de fusta, de 100x200 mm, regulable en alçària entre 60 i 90 mm, muntada en terra tècnic o encasada al paviment, amb un conjunt portamecanismes i marc de muntatge per a un mecanisme doble.

AMIDAMENT DIRECTE **33,000**

Obra 01 PRESSUPOST MECF2.1
Capítol 08 INSTAL·LACIONS
Títol 3 03 ELECTRICITAT
Títol 4 04 ESCOMESA

MUSEU EDUARD CAMPS - FASE 2

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	XPAUTD02	u	Partida Alçada a justificar per als rets d'escomesa per a la connexió a Xarxa Elèctrica

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Escomesa (companyia)		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

2 04PRJLEG01 u Projecte, as built i legalització instal·lació soterrada d'escomesa. Inclou marcar, mesurar i confecciona plànol de la línia soberrada de baixa tensió i l'informe d'encreuaments i paral·lelismes segons normativa ENDESA i entrega a la companyia; realització de projecte de la línia soterrada de fins a 200 m amb visat professional; relaització del certificat de final d'obra, gestió de tràmits amb la companyia distribuïdora i legalització del projecte de baixa tensió; i tramitació de tota la documentació necessària per obtenir el TIC

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Prj +legalització		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

3 PG32-120VU m Circuit trifàsic simple amb cable amb conductor d'alumini de tensió assignada de 0,6 / 1 kV, de designació AL RV, construcció segons norma UNE 21123-2, unipolar, de secció (3x240/1x150 mm2), classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575, col·locat en tub

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Estesa		1,000	69,000			69,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **69,000**

4 04CAISEC01 u Subministrament i instal·lació de caixa de seccionament de 400 A amb sòcol de PVC

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

5 PG19-DGGY u Caixa general de protecció de polièster reforçat amb fibra de vidre, de 400 A, segons esquema Unesa número 10, seccionable en càrrega (BUC), inclosa base portafusibles trifàsica (sense fusibles), neutre seccionable, borns de connexió i grau de protecció IP-43, IK09, muntada superficialment

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

6 04PONINT01 u Realització de pont d'interconnexió entre CS i CGP amb cables XZ1 de 1x1x150 mm2 amb els terminals als dos extrems

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

7 04CONTER01 u Connexió de presa de terra per a neutre de BT en ca caixa o armari de distibució urbana amb una poiqueta de 2 m de CU-AC de 50 Cu.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Connexió presa de terra		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

8 04CONCAB01 u Connexió de cables amb terminals 3x1x240+x1x150 mm2

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

9 04FUSFUL01 u Fusibles de fulla de tamany 2 de 315 A(subministrament i instal·lació)

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Fusibles de fulla		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

10 04MEGCIR01 u Megat d'un circuit de cables BT amb informe corresponent

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

11 PG2N-EUGN m Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 160 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 40 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	TRAÇAT VORERA		2,000	11,000			22,000	C#*D#*E#*F#
2	TRAÇAT CALÇADA		2,000	50,000			100,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **122,000**

12 04EQUMES01 u Subminiustrament i instal·lació d'equip de mesura TMF-1 de 112 kw a 173 kw

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Equip de mesura		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

13 04PREFOR01 u Subministrament i instal·lació d'un armari prefabricat de formigó amb envà separador i portes metàl·liques per col·locar-hi una caixa de seccionament, una CGP i un equip de comptatge TMF-1

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

14 04GESDOC01 u Gestió i tràmits per a la documentació de coordinació d'activitats empresarials segons requisits del client i les plataformes de gestió

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

MUSEU EDUARD CAMPS - FASE 2

AMIDAMENTS

Obra 01 PRESSUPOST MECF2.1
Capítol 08 INSTAL·LACIONS
Títol 3 03 ELECTRICITAT
Títol 4 05 FOTOVOLTAICA

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 PGE5-HOHJ u Mòduls fotovoltaics monocristal·lins marca Viessmann, model VITOVOLT 300 o similar, de 405 Wp de potència nominal. Dimensions: 1719 x 1140 x 35 mm. Alta fiabilitat amb classificació a fàbrica de potència bec garantida de 0/+5W. Rendiment de mòdul de 20,7%. Caixa de connexions: IP67, amb 2 ponts de díodes de bypass per a un funcionament fiable. connexió: cables de 1,0 m de longitud amb una secció de fil de 4 mm2 amb Multicontact MC4. Requisits estàtics: l'estructura de la coberta ha de poder suportar la força de vent. Classe de protecció: II. El vidre de cobertura de baix contingut en ferro amb alts valors de transmissió proporciona una radiació òptima. Inclosa l'estructura d'alumini amb inclinació per a les plaques. Totalment muntat, instal·lat i en perfecte funcionament.

AMIDAMENT DIRECTE **40,000**

2 PGE2-TDI8G8F u Inversor per a instal·lació fotovoltaica de connexió a xarxa marca SMA model SUNNY TRIPOWER 10.0 SMART ENERGY o similar, trifàsic, potència nominal de sortida 10.000 W, tensió nominal d'entrada 600 V, rendiment màxim de 97,3 a 98,2%, grau de protecció IP-65, col·locat.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	R6							
2			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	R5						0,000	
4			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

3 PG33-E42W m Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x4 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata

AMIDAMENT DIRECTE **200,000**

4 PG33-E6E3 m Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x6 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub

AMIDAMENT DIRECTE **100,000**

5 PG2N-EUHM m Tub flexible corrugat de PVC, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostremort

AMIDAMENT DIRECTE **300,000**

6 PG1A-TDIDGLO u Subministrament i muntatge de QUADRE DE PROTECCIÓ per instal·lacions de corrent continu fotovoltaiques, format per caixa, de doble aïllament d'encastar pel nombre de mòduls necessaris, amb porta, perfil omega, enfangat de protecció, format pels elements i aparellament de la seva esquema unifilar, amb tots els accessoris necessaris. 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 Plans i altres Documents de Projecte, indicacions de la D.F. i normativa vigent.

AMIDAMENT DIRECTE **2,000**

7 PG1A-TDIFGLO u Subministrament i muntatge de QUADRE DE PROTECCIÓ per instal·lacions de corrent altern fotovoltaiques, format per caixa, de doble aïllament d'encastar pel nombre de mòduls necessaris, amb porta, perfil omega, enfangat de protecció, format pels elements i aparella del seu esquema unifilar, amb tots els accessoris necessaris. 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 Plans i altres Documents de Projecte, indicacions de la D.F. i normativa vigent.

AMIDAMENTS

AMIDAMENT DIRECTE **2,000**

8 PG2H-4DPM m Safata aïllant de PVC, llisa, de 60x200 mm, amb 1 compartiment i amb coberta, resistència a la penetració d'objectes sòlids IP3X, protecció mecànica contra impactes IK10, no propagador de la flama, de temperatura de servei de -25ºC a 60°C, d'acord amb la norma UNE-EN 50085-2-1, muntada sobre suports horitzontals

AMIDAMENT DIRECTE **80,000**

Obra 01 PRESSUPOST MECF2.1
Capítol 08 INSTAL·LACIONS
Títol 3 03 ELECTRICITAT
Títol 4 06 PARALLAMPS

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PM91-HD99	u	Instal·lació completa de parallamps amb dispositiu d'encebament electrònic, muntat en una antena de 6 m d'alçària, amb un radi d'acció de 80 m per a un nivell de protecció tipus I, muntat sobre sòcol, amb baixant amb cable de 30 m, comptador de llamps, protecció amb tub de PVC i protecció final de 2 m amb tub d'acer galvanitzat, piqueta de connexió a terra i punt de comprovació de terres, segons CTE/DB-SU 2006

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

2 PG3B-E7D8 m Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x50 mm2, muntat superficialment

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			40,000	1,100			44,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **44,000**

Obra 01 PRESSUPOST MECF2.1
Capítol 08 INSTAL·LACIONS
Títol 3 04 ENLLUMENAT

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PH54-AJIK	u	Llum d'emergència no permanent i no estanca, amb grau de protecció IP4X, de forma rectangular amb difusor i cos de policarbonat, amb làmpada fluorescent de 8 W, flux aproximat de 370 a 400 lm, 1 h d'autonomia, preu alt, col·locada encastat

AMIDAMENT DIRECTE **4,000**

2 PH54-TD01 u Llum d'emergència no permanent i no estanca, per a fixar a carril electrifiat, amb grau de protecció IP4X, de forma rectangular amb difusor de policarbonat i cos d'alumini, amb làmpada led, flux aproximat de 400 lm, 1 h d'autonomia, preu alt, col·locada a carril.
Marca Daisalux, model Linear N8 A o equivalent

AMIDAMENT DIRECTE **24,000**

3 PHN0-6U2D u Aplic circular de diàmetre = 240 mm, amb 1 làmpada de tipus led de 14W i 230 V de tensió d'alimentació, c, difusor de vidre i marc d'alumini amb visera, grau de protecció IP-63, IK03, muntat superficialment. Inclou tots els accessoris necessasris per al correcte funcionament.
Marca Leds C4model Caprice 240mm o equivalent

AMIDAMENT DIRECTE **18,000**

4 PH13-TD01 u Lluminària de superfície de tipus plafó per a col·locació superficial model LUNO SLIM SURF:L de la marca Leds c4. Fabricada amb extrusió d'alumini reciclat amb una taxa del 80%, amb difusor de policarbonat opal. amb temperatura de color 3000K amb CRI90. Equip electrònic DALI incorporat a la caixa del floró. Amb un grau de protecció IP40, IK07. Inclou tots els accessoris necessasris per al correcte funcionament.

AMIDAMENTS

AMIDAMENT DIRECTE **8,000**

5 PH13-TD02 u Lluminària de superfície de tipus plafó per a col·locació superficial model LUNO SLIM SURF:XL de la marca Leds c4. Fabricada amb extrusió d'alumini reciclat amb una taxa del 80%, amb difusor de policarbonat opal. amb temperatura de color 3000K amb CRI90. Equip electrònic DALI incorporat a la caixa del floró. Amb un grau de protecció IP40, IK07. Inclou tots els accessoris necessasris per al correcte funcionament.

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

6 PH13-TD03 u Lluminàriatipus projector per a carril trifàsic per a col·locació a carril model ATOM TRACK de la marca Leds c4. Fabricada amb extrusió d'alumini reciclat amb una taxa del 80%, de 21W amb difusor de policarbonat opal. amb temperatura de color 3000K amb CRI90. Equip electrònic DALI incorporat a la caixa del floró. Amb un grau de protecció IP40, IK07. Inclou tots els accessoris necessasris per al correcte funcionament.

AMIDAMENT DIRECTE **10,000**

7 PH13-TD04 u Carril trifàsic per a col·locació a sostre, sense marc model TRACKS 3-PHASE STANDART TRIMLESS de la marca Leds c4. Fabricada amb extrusió d'alumini reciclat amb una taxa del 80%, de 2 metres de longitud. Inclou tots els accessoris necessasris per al correcte funcionament.

AMIDAMENT DIRECTE **25,000**

8 PH13-TD05 u Carril trifàsic per a col·locació a sostre, sense marc model TRACKS 3-PHASE STANDART TRIMLESS de la marca Leds c4. Fabricada amb extrusió d'alumini reciclat amb una taxa del 80%, de 3 metres de longitud. Inclou tots els accessoris necessasris per al correcte funcionament.

AMIDAMENT DIRECTE **44,000**

9 PHN0-TD06 u Tira led per a ficar sobre perfil d'alumini inclòs en el preu), de 10mm, 48W i temperatura de color de 3000K, muntat superficialment. Inclou tots els accessoris necessasris per al correcte funcionament.
Marca Leds C4 modeltira led on basic 9.6 o equivalent

AMIDAMENT DIRECTE **2,000**

10 PHV1-HC0N u Font d'alimentació de 640 mA per a bus del sistema, amb indicadors, muntat a carril DIN i connectat

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

11 PHV1-HC1F u Font d'alimentació de 160 mA per a bus del sistema, amb indicadors, muntat a carril DIN i connectat

AMIDAMENT DIRECTE **2,000**

12 PHV1-HC18 m Cable de comunicacions per a bus de dades, 2x2x0,8 mm2 trenat i apantallat per parells, muntat en canalització i connectat

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			240,000	1,100			264,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **264,000**

13 PHV1-HC0W u Sensor d'infrarojos, per a connexio a bus amb unitat d'acoblador, amb accessoris de muntatge, muntat i connectat

AMIDAMENT DIRECTE **10,000**

14 PHV1-HC1T u Detector de presència, per a connexio a bus amb unitat d'acoblador, amb accessoris de muntatge, muntat i connectat

AMIDAMENTS

			AMIDAMENT DIRECTE	**10,000**
15	PHV1-HC19	u	Pantalla tàctil TFT color 6'' per a control, amb alimentació i amb connexió per a bus del sistema, amb caixa per a encastar, muntada i connectada	
			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**
16	PHV1-HC1A	u	Programari per a ordinador compatible PC, per a supervisió i accés a la xarxa propia del sistema de regulació, instal.lat	
			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**
17	PHV1-HC0J	u	Programació i posada en funcionament de punt de control	
			AMIDAMENT DIRECTE	**2,000**
18	PHV1-HC0K	u	Programació i posada en funcionament de punt de control en la pantalla del programa de supervisió del sistema central o pantalla tàctil	
			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**

Obra 01 PRESSUPOST MECF2.1
Capítol 08 INSTAL·LACIONS
Títol 3 05 TELECOMUNICACIONS

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	
1	PP7H-784B	u	Presa de senyal de veu i dades, de tipus universal, amb connector RJ45 simple, categoria 6 U/FTP, amb connexió per desplaçament de l'aïllament, amb tapa, preu alt, encastada	
			AMIDAMENT DIRECTE	**26,000**
2	PG65-483R	u	Caixa de mecanismes, per a un element, preu alt, encastada	
			AMIDAMENT DIRECTE	**26,000**
3	PP44-6657	m	Cable per a transmissió de dades amb conductor de coure, de 4 parells, categoria 6 U/FTP, aïllament de poliolefina i coberta de poliolefina, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, col·locat sota tub o canal	
			AMIDAMENT DIRECTE	**550,000**
4	PG2N-EUI5	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 16 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostremort	
			AMIDAMENT DIRECTE	**550,000**
5	PP71-7AZ1	u	Armari equipat per a sistemes de transmissió de veu i dades, de 8 unitats, amb capacitat fins a 12 llocs de treball, per a xarxa de categoria 6 U/FTP, xassís rack 10*, de 450 x 350 x 200 mm aproximadament (alçària x amplària x fondària), amb porta de vidre securitzat amb pany i clau, col·locat	
			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**
6	EP7EW100	u	Punt d'acces inalambric a 2,4/5 GHz, compatible amb norma IEEE 802.11 b/g/n/ac, amb antenes omnidireccionals de 5 dBi de guany, amb protocols de seguretat WEP,WPA i WPA2, amb alimentació i PoE/PoE+ segons normes IEE 802.3 af/at, per a ús interior, instal.lat superficialment i connectat	

AMIDAMENTS

AMIDAMENT DIRECTE **10,000**

Obra 01 PRESSUPOST MECF2.1
Capítol 08 INSTAL·LACIONS
Títol 3 06 VENTILACIÓ I CLIMATITZACIÓ
Títol 4 01 XARXA CONDUCTES

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PE53-4UFF	m2	Formació de conducte rectangular de llana mineral de vidre (MW), segons UNE-EN 14303, de gruix 25 mm, resistència tèrmica >= 0,75758 m2·K/W, amb recobriment exterior de paper kraft alumini reforçat i recobriment interior de teixit de vidre negre, muntat encastat en el cel ras

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Ventilació							
2	PB							
3	Impulsió		83,500	1,200			100,200	C#*D#*E#*F#
4	Retorn		47,900	1,200			57,480	C#*D#*E#*F#
5	P1							
6	Impulsió		71,700	1,200			86,040	C#*D#*E#*F#
7	Retorn		51,400	1,200			61,680	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **305,400**

2	PE65-6YDQ	m2	Recobriment d'aïllament tèrmic de conductes amb xapa d'alumini de 0,8 mm de gruix, acabat llis

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Ventilació							
2	PB						0,000	
3	Impulsió		83,500	1,100			91,850	C#*D#*E#*F#
4	Retorn		18,900	1,100			20,790	C#*D#*E#*F#
5	P1						0,000	
6	Impulsió		71,700	1,100			78,870	C#*D#*E#*F#
7	Retorn		26,300	1,100			28,930	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **220,440**

3	PE42-48R7	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 100 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, muntat superficialment

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PB							
2	Banys		14,000				14,000	C#*D#*E#*F#
3	P1							
4	Banys		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **18,000**

4	PE42-48R9	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 125 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, muntat superficialment

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PB							
2	Banys		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
3	P1							
4	Banys		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **7,000**

5 PE42-48RD m Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 150 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, muntat superficialment

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PB							
2	Banys		11,000				11,000	C#*D#*E#*F#
3	P1							
4	Banys		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
5	Extracció armari		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **19,000**

6 PE42-48RI m Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 200 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, muntat superficialment

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P1							
2	Banys		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **4,000**

7 PE43-48OB m Conducto circular de PPR, de 200 mm de diámetro (s/UNE-EN 1505 y UNE-EN 1506), sin espesor definido, tubo flexible y montado superficialmente

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P1							
2	Campana restauració		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **4,000**

Obra 01 PRESSUPOST MECF2.1
Capítol 08 INSTAL·LACIONS
Títol 3 06 VENTILACIÓ I CLIMATITZACIÓ
Títol 4 02 DIFUSIÓ

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 EEK1TD22 u Suministre i col·locació de reixa amb aletes fixes paral·leles amb la direcció major, de 600x300 mm, de secció per a col·locació a façana. Incluits tots els treballs necesaris per a la finalització de la partida.
Model DMT de la marca Madel o equivalent.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PB							
2			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	P1							
4			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

2 EEK1TD23 u Suministre i col·locació de reixa amb aletes fixes paral·leles amb la direcció major, de 800x300 mm, de secció per a col·locació a façana. Incluits tots els treballs necesaris per a la finalització de la partida.
Model DMT de la marca Madel o equivalent.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PB							

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

3 EEK2TD17 u Reixeta lineals en alumini, de 800x200 mm, per impulsió o retorn d'aire, amb aletes fixes paral·leles a la dimensió major (cota L). Reixetes de marc reduït a 12 mm per afavorir la integració arquitectònica del producte. Reixeta amb angles de rematada i aletes fixes a 0º. Regulador de cabal d'aletes oposades construït en acer zincat lacat negre. Punt de funcionament: 800 m3/h amb un nivell sonor de 29 dB.
Inclòs material auxiliar de muntatge, totalment instal·lat i en perfecte funcionament.
Marca MADEL, model LMT-MINI+SP.

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

4 EEK2TD18 u Reixeta lineals en alumini, de 400x150 mm, per impulsió o retorn d'aire, amb aletes fixes paral·leles a la dimensió major (cota L). Reixetes de marc reduït a 12 mm per afavorir la integració arquitectònica del producte. Reixeta amb angles de rematada i aletes fixes a 0º. Regulador de cabal d'aletes oposades construït en acer zincat lacat negre. Punt de funcionament: 450 m3/h amb un nivell sonor de 28 dB.
Inclòs material auxiliar de muntatge, totalment instal·lat i en perfecte funcionament.
Marca MADEL, model LMT-MINI+SP.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P1							
2			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
3							0,000	

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

5 EEK2TD19 u Reixeta lineals en alumini, de 300x150 mm, per impulsió o retorn d'aire, amb aletes fixes paral·leles a la dimensió major (cota L). Reixetes de marc reduït a 12 mm per afavorir la integració arquitectònica del producte. Reixeta amb angles de rematada i aletes fixes a 0º. Regulador de cabal d'aletes oposades construït en acer zincat lacat negre. Punt de funcionament: 360 m3/h amb un nivell sonor de 30 dB.
Inclòs material auxiliar de muntatge, totalment instal·lat i en perfecte funcionament.
Marca MADEL, model LMT-MINI+SP.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PB							
2			3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **3,000**

6 EEK2TD20 u Reixeta lineals en alumini, de 250x150 mm, per impulsió o retorn d'aire, amb aletes fixes paral·leles a la dimensió major (cota L). Reixetes de marc reduït a 12 mm per afavorir la integració arquitectònica del producte. Reixeta amb angles de rematada i aletes fixes a 0º. Regulador de cabal d'aletes oposades construït en acer zincat lacat negre. Punt de funcionament: 270 m3/h amb un nivell sonor de 28 dB.
Inclòs material auxiliar de muntatge, totalment instal·lat i en perfecte funcionament.
Marca MADEL, model LMT-MINI+SP.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PB							
2			3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
3	P1						0,000	
4			4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
5							0,000	

TOTAL AMIDAMENT **7,000**

AMIDAMENTS

7 EEK2TD21 u

Reixeta lineals en alumini, de 200x150 mm, per impulsió o retorn d'aire, amb aletes fixes paral·leles a la dimensió major (cota L). Reixetes de marc reduït a 12 mm per afavorir la integració arquitectònica del producte. Reixeta amb angles de rematada i aletes fixes a 0º. Regulador de cabal d'aletes oposades construït en acer zincat lacat negre. Punt de funcionament: 180 m3/h amb un nivell sonor de 21 dB.
Inclòs material auxiliar de muntatge, totalment instal·lat i en perfecte funcionament.
Marca MADEL, model LMT-MINI+SP.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P1							
2			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
3							0,000	

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

8 EEK1TD01 u

Boca d'extracció de DN100 mm, per a fixació mitjançant clips a fals sostre. Amb acabat blanc. Inclosos tots els treballs i materials auxiliars per a la correcta finalització de la partida.
Marca Soler&Palau, model ECOAIR HLC.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PB							
2			7,000				7,000	C#*D#*E#*F#
3	P1							
4			4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **11,000**

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 PEM6-B66K u

Ventilador en línia per a conducte circular amb cos extraible de material plàstic per a un diàmetre de 100 mm, motor monofàsic de dos velocitats, IP X4, 25 W de potència absorbida per a un cabal màxim de 250 m3/h, nivell de pressió sonora de 25 a 30 dbA, muntat en el conducte.
Marca S&P model TD-350/100-125 SILENT ECOWATT o similar.

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

2 PEM6-B65Y u

Ventilador en línia per a conducte circular amb cos extraible de material plàstic per a un diàmetre de 150 mm, motor monofàsic de dos velocitats, IP X4, 60 W de potència absorbida per a un cabal màxim de 550 m3/h, nivell de pressió sonora de 30 a 35 dbA, muntat en el conducte.
Marca S&P model TD-500/150-160 SILENT ECOWATT o similar.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P1							
2			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

3 PEM4-HC0E u

Recuperador entàlpic amb un cabal de 1000 m3/h i una pressió estàtica màxima de 110 Pa. Inclou bateria de fred i calor amb una potència de 9,12kW i 11,72 kW respectivament, amb alimentació monofàsica de 240 V i 480 W de potència elèctrica total absorbida, col.locat i connectat.
Marca LG model LZ-H100GXH4 o similar.

MUSEU EDUARD CAMPS - FASE 2

AMIDAMENTS

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

4 PEM4-HC0I u

Recuperador de calor rotatiu estàtic amb un cabal de 2200 m3/h i una pressió estàtica màxima de 200 Pa, amb alimentació monofàsica de 240 V i 750 W de potència elèctrica total absorbida, col.locat i connectat.
Marca S&P model RHE 1900 VD o similar.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PB							
2			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	P1						0,000	
4			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
5							0,000	

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

5 PED2-CTX2 u

Unitat exterior tipus bomba de calor per a sistemes de cabal variable de refrigerant, d'accionament elèctric, condensació per aigua, per a sistema d'instal·lació de 2 tubs, potència frigorífica de 12,1 kW i potència calorífica de 12,5 kW, EER aproximat de 3,57 i COP aproximat de 4,55, potència elèctrica aproximada absorbida en fred 3,39 kW i en calor 2,75 kW, alimentació elèctrica trifàsica de 400 V, motors DC Inverter i compressors tipus hermètic rotatiu (scroll), d'1 mòdul, col.locada.
Marca LG model ARUN040LSS0 o similar.

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

6 PEH3-6R4B u

Refredadora d'aigua de condensació per aigua, 65 kW de potència frigorífica i 70 kW de potència calorífica, de 23 kW de potència elèctrica total absorbida i un COP=3.25, amb alimentació trifàsica de 400 V, amb 2 compressors scroll i fluid frigorífic R410a, amb bescanviadors de tubs de coure i carcassa d'acer, col.locada.
Marca LG model ACHH020LBAB o similar.

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

7 PEV7-H9VQ u

Regulador compacte per a circuits de climatització i refrigeració, amb control regulable 10 a 30ºC, sensor de temperatura ambient i 2 entrades per a sondes exteriors a impulsió i retorn, sortida per válvulas térmicas amb servomotor de senyal de 0-10 V, per a sistemes de 2 o 4 tubs, instal·lat i connectat

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PB							
2			4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
3	P1							
4			6,000				6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **10,000**

8 PE3T0-T9BDS u

Radiador de canal amb carcassa d'acer galvanitzat, a dos tubs amb intercanviador de calor dinàmic, ventiladors EC de baix consum, reixeta superior d'alumini anoditzat i connexions flexibles d'acer inoxidable, de 34 cm d'amplària, 19 cm d'alçària i 200 cm de llargària, amb reixeta, purgador, tap de buidat i elements de muntatge, col·locat encastat.

AMIDAMENTS

Marca JAGA model Clima Canal 19 200 2 tubs o similar.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P1							
2			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

9 PE3T0-T9BDZ u

Radiador de canal amb carcassa d'acer galvanitzat, a dos tubs amb intercanviador de calor dinàmic, ventiladors EC de baix consum, reixeta superior d'alumini anoditzat i connexions flexibles d'acer inoxidable, de 34 cm d'amplària, 19 cm d'alçària i 280 cm de llargària, amb reixeta, purgador, tap de buidat i elements de muntatge, col·locat encastat.
Marca JAGA model Clima Canal 19 280 2 tubs o similar.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PB							
2			12,000				12,000	C#*D#*E#*F#
3	P1							
4			9,000				9,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **21,000**

10 PEC1-HBZZ u

Sistema de control d'humitat, amb humidificador de vapor trifàsic de 400 V, amb una potència de 7,5 kW i una capacitat de 10 kg/h, i assecador de la mateixa capacitat, col·locat en serie amb recuperadors de calor existents, incloent bateries de refredament i de post escalfament. Incloent tots els materials necessaris per la seva integració a recuperador existent. Connectat, probat i en perfecte funcionament.

AMIDAMENT DIRECTE **2,000**

Obra 01 PRESSUPOST MECF2.1
Capítol 08 INSTAL·LACIONS
Títol 3 06 VENTILACIÓ I CLIMATITZACIÓ
Títol 4 04 CANONADES

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 PF51-6RXG m

Tub de coure R220 (recuit) 3/8 ´´ de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450ºC) amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Re1		59,000	1,100			64,900	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **64,900**

2 PF51-6RXH m

Tub de coure R220 (recuit) 3/4 ´´ de diàmetre nominal i de gruix 1 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450ºC) amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Re1		59,000	1,100			64,900	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **64,900**

3 PFQ0-3KB5 m

Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica amb revestiment de PVC per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 10 mm, de 19 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, col·locat superficialment amb grau de dificultat alt

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Re1		59,000	1,100			64,900	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT **64,900**

4 PFQ0-3KEP m

Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica amb revestiment de PVC per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 19 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, col·locat superficialment amb grau de dificultat alt

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Re1		59,000	1,100			64,900	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **64,900**

5 PFC0-4I0U m

Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 25x3,5 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PB							
2			22,000	1,200			26,400	C#*D#*E#*F#
3	P1							
4			32,000	1,200			38,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **64,800**

6 PFC0-4I0X m

Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 32x4,4 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PB							
2			29,000	1,200			34,800	C#*D#*E#*F#
3	P1							
4			22,000	1,200			26,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **61,200**

7 PFC0-4I10 m

Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 40x5,5 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PB							
2			17,000	1,200			20,400	C#*D#*E#*F#
3	P1							
4			12,000	1,200			14,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **34,800**

8 PFC0-4I13 m

Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 50x6,9 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PB							
2			10,000	1,200			12,000	C#*D#*E#*F#
3	P1							
4			10,000	1,200			12,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **24,000**

9 PFC0-4I16 m

Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 63x8,6 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment

AMIDAMENTS

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P1							
2			24,000	1,200			28,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **28,800**

10 PFC0-4I19 m Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 75x10,3 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PB							
2			50,000	1,200			60,000	C#*D#*E#*F#
3	P1							
4			54,000	1,200			64,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **124,800**

11 PFQ0-3KSX m Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 28 mm, de 25 mm de gruix, 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

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PB							
2			22,000	1,200			26,400	C#*D#*E#*F#
3	P1						0,000	
4			32,000	1,200			38,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **64,800**

12 PFQ0-3KT5 m Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 35 mm, de 32 mm de gruix, 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

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PB							
2			29,000	1,200			34,800	C#*D#*E#*F#
3	P1						0,000	
4			22,000	1,200			26,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **61,200**

13 PFQ0-3KWM m Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 42 mm, de 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

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PB							
2			17,000	1,200			20,400	C#*D#*E#*F#
3	P1						0,000	
4			12,000	1,200			14,400	C#*D#*E#*F#
5							0,000	

TOTAL AMIDAMENT **34,800**

14 PFQ0-3KWQ m Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 54 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons

MUSEU EDUARD CAMPS - FASE 2

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

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PB							
2			10,000	1,200			12,000	C#*D#*E#*F#
3	P1						0,000	
4			10,000	1,200			12,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **24,000**

15 PFQ0-3KWR m Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 64 mm, de 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

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P1							
2			24,000	1,200			28,800	C#*D#*E#*F#
3							0,000	

TOTAL AMIDAMENT **28,800**

16 PFQ0-3KWU m Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 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

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PB							
2			50,000	1,200			60,000	C#*D#*E#*F#
3	P1						0,000	
4			54,000	1,200			64,800	C#*D#*E#*F#
5							0,000	

TOTAL AMIDAMENT **124,800**

Obra 01 PRESSUPOST MECF2.1
Capítol 08 INSTAL·LACIONS
Títol 3 06 VENTILACIÓ I CLIMATITZACIÓ
Títol 4 05 SECTORITZACIÓ

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PEK6-FHZW	u	Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 200 mm d'amplària i 200 mm d'alçària col·locada entre els conductes

AMIDAMENT DIRECTE **4,000**

2	PEK6-FI0O	u	Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 250 mm d'amplària i 250 mm d'alçària col·locada entre els conductes

AMIDAMENT DIRECTE **4,000**

Obra 01 PRESSUPOST MECF2.1
Capítol 08 INSTAL·LACIONS
Títol 3 07 PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS

AMIDAMENTS

Títol 4 01 EXTINCIÓ MANUAL

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	
1	PM32-DZ3K	u	Extintor manual de pols seca polivalent, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb armari muntat superficialment	
			AMIDAMENT DIRECTE	**6,000**
2	PM32-DZ3N	u	Extintor manual de diòxid de carboni, de càrrega 5 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb armari muntat superficialment	
			AMIDAMENT DIRECTE	**4,000**
3	PM20-DG3Z	u	Boca de incendios equipada de 25 mm de diámetro, BIE-25, formada por armario de chapa de acero pintada y puerta de acero inoxidable, incuida BIE (debanadora de alimentación axial abatible,manguera de 20 m y lanza), para colocar empotrada, incluído parte proporcional de accesorios y todo el pequeño material auxiliar de conexión y montaje	
			AMIDAMENT DIRECTE	**2,000**
4	PF1C-DTOQ	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), sèrie M segons UNE-EN 10255, soldat, amb grau de dificultat alt i col·locat superficialment	
			AMIDAMENT DIRECTE	**35,000**
5	PF1C-DTOF	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 alt i col·locat superficialment	
			AMIDAMENT DIRECTE	**25,000**

Obra 01 PRESSUPOST MECF2.1
Capítol 08 INSTAL·LACIONS
Títol 3 07 PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS
Títol 4 02 EXTINCIÓ AUTOMÀTICA GAS

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	
1	PM40-H8TA	u	Bateria de 4 botelles de 45 kg cada una de capacitat de càrrega, per a gas tipus FM200 o equivalent, amb col·lector i dispositius d'accionament manual i automàtic, col·locada i connectada	
			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**
2	PM42-H8T5	u	Difusor cromat per a gas tipus FM-200 o equivalent, d'1,25" de D, instal·lat	
			AMIDAMENT DIRECTE	**4,000**
3	PM41-H8TK	kg	Gas tipus FM200 o equivalent per a extinció d'incendis	
			AMIDAMENT DIRECTE	**180,000**
4	PF22-AIHI	m	Tub d'acer E190 galvanitzat amb soldadura longitudinal, de 35 mm de diàmetre exterior i d'1,5 mm de gruix de paret, segons UNE-EN 10305-3, unió a pressió, amb grau de dificultat alt i col·locat superficialment	
			AMIDAMENT DIRECTE	**30,000**

Obra 01 PRESSUPOST MECF2.1

MUSEU EDUARD CAMPS - FASE 2

AMIDAMENTS

Capítol 08 INSTAL·LACIONS
Títol 3 07 PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS
Títol 4 03 EXTINCIÓ AUTOMPATICA AIGUA

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	
1	PM24-3889	u	Vàlvula de control i alarma per a instal·lacions de ruixadors automàtics, de 3´´ de diàmetre, muntada	
			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**
2	PM21-387G	u	Ruixador automàtic cara avall, cromat, amb dispositiu fusible metàl·lic d'una temperatura d'accionament de 68 a 74 °C, de 1/2´´ de diàmetre i muntat en canonada	
			AMIDAMENT DIRECTE	**52,000**
3	PF1C-DTON	m	Tub d'acer negre amb soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 3/4´´ de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=26,9 mm i DN=20 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255, soldat, amb grau de dificultat alt i col·locat superficialment	
			AMIDAMENT DIRECTE	**10,000**
4	PF1C-DTOO	m	Tub d'acer negre amb soldadura, fabricat amb acer S195 T, d'1´´ de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=33,7 mm i DN=25 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255, soldat, amb grau de dificultat alt i col·locat superficialment	
			AMIDAMENT DIRECTE	**80,000**
5	PF1C-DTOP	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), sèrie M segons UNE-EN 10255, soldat, amb grau de dificultat alt i col·locat superficialment	
			AMIDAMENT DIRECTE	**25,000**
6	PF1C-DTOQ	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), sèrie M segons UNE-EN 10255, soldat, amb grau de dificultat alt i col·locat superficialment	
			AMIDAMENT DIRECTE	**45,000**
7	PF1C-DTOT	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), sèrie M segons UNE-EN 10255, soldat, amb grau de dificultat alt i col·locat superficialment	
			AMIDAMENT DIRECTE	**100,000**

Obra 01 PRESSUPOST MECF2.1
Capítol 08 INSTAL·LACIONS
Títol 3 07 PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS
Títol 4 04 DETECCIÓ

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	
1	PM17-386U	u	Polsador d'alarma per a instal·lació contra incendis convencional, accionament manual per canvi posició d'element fràgil (rearmable), segons norma UNE-EN 54-11, muntat superficialment	
			AMIDAMENT DIRECTE	**2,000**
2	PM18-385R	u	Sirena electrònica per a instal·lació analògica, nivell de potència acústica 102 dB, alimentada des del llaç, so multitò, grau de protecció IP-54, fabricada segons la norma UNE-EN 54-3, col·locada a l'interior	

AMIDAMENTS

AMIDAMENT DIRECTE **2,000**

3 PM18-3865 u Sirena electrònica per a instal·lació convencional i analògica, nivell de potència acústica 100 dB, amb senyal lluminós i so multitò, grau de protecció IP-66, fabricada segons la norma UNE-EN 54-3, col·locada a l'exterior

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

4 PG33-E6GL m Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació SZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, tripolar, de secció 3x1,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub

AMIDAMENT DIRECTE **320,000**

5 PG2N-EUI5 m Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 16 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostremort

AMIDAMENT DIRECTE **320,000**

6 PM15-4IDC u Sensor de fums òptic per a instal·lació contra incendis analògica, segons norma UNE-EN 54-7, amb base de superfície, muntat superficialment

AMIDAMENT DIRECTE **27,000**

Obra 01 PRESSUPOST MECF2.1
Capítol 08 INSTAL·LACIONS
Títol 3 07 PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS
Títol 4 05 SENYALÈCTICA

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

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

AMIDAMENT DIRECTE **14,000**

2 PMS0-6Z80 u Rètol senyalització recorregut d'evacuació a sortida emergència, rectangular, de 445x148 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4, col·locat fixat mecànicament sobre parament vertical

AMIDAMENT DIRECTE **12,000**

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

AMIDAMENT DIRECTE **12,000**

Obra 01 PRESSUPOST MECF2.1
Capítol 08 INSTAL·LACIONS
Títol 3 08 CONTROL D'INSTAL·LACIONS
Títol 4 01 CONTROLADORS

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 EEV41210 m Cable de comunicacions per a BUS de dades, 2x1 mm2 trenat i apantallat, instal·lat

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

AMIDAMENTS

2	P1		45,000				45,000	C#*D#*E#*F#
3	P2		30,000				30,000	C#*D#*E#*F#
4	PC		11,000				11,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **131,000**

2 EG22H515 m Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 16 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostremort

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PB		45,000	0,600			27,000	C#*D#*E#*F#
2	P1		45,000	0,600			27,000	C#*D#*E#*F#
3	P2		30,000	0,600			18,000	C#*D#*E#*F#
4	PC		11,000	0,600			6,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **78,600**

3 EG21H51J m Tub rígid de plàstic sense halògens, de 16 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió endollada i muntat superficialment

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PB		45,000	0,400			18,000	C#*D#*E#*F#
2	P1		45,000	0,400			18,000	C#*D#*E#*F#
3	P2		30,000	0,400			12,000	C#*D#*E#*F#
4	PC		11,000	0,400			4,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **52,400**

4 EEV42001 u Instal·lació elèctrica de punt de control

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Sensors	T						
2	PB		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	P1		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	P2		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
5	PC		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
8	Cofrets	T						
9	PB		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
10	P1		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
11	P2		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
12	PC		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **8,000**

5 EEV3TDI3 u 1-Port ModBUS serie a Ethernet IP. Integraciones modbus

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

6 EEV3TDI2 u SNC Network Control Engines. Equip webserver amb controlador integrat amb 25 entrades i 15 sortides i bus de comunicació 485. Inclou l'aplicació Metasys - Alding.. Totalment instal·lat i en perfecte funcionament.

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

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

Obra 01 PRESSUPOST MECF2.1
Capítol 08 INSTAL·LACIONS
Títol 3 08 CONTROL D'INSTAL·LACIONS
Títol 4 02 QUADRES

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EEV3TD10	u	Quadre de control. Cofret de plàstic de doble aïllament, totalment mecanitzat amb la eletrònica requerida per al control climàtic i d'humitat, incorpora les proteccions elèctriques i reles requerits. Totalment instal·lat i en perfecte funcionament.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PB		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	P1		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	P2		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **3,000**

2	EEV3TD11	u	Quadre de control. Cofret de plàstic de doble aïllament, totalment mecanitzat amb la eletrònica requerida per a la aplicació d'enllumenat, incorpora les proteccions elèctriques i reles requerits. Totalment instal·lat i en perfecte funcionament.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PB		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	P1		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	P2		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **3,000**

3	EEV3TD12	u	Subministrat i col·locació drmari metàl·lic estanc de construcció monobloc amb laterals formats d'una sola peça perfilada i doblegada, Pintats interior i interiorment amb resina de polièster-epoxi color gris.Puerta amb junta de poliuretà escumat per garantint l'estanquitat. Completament cablejat a borns numerades per super fàcil localització. Denominació CC Producció.. Totalment instal·lat i en perfecte funcionament.

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

4	EEV3TD13	u	Subministrat i col·locació drmari metàl·lic estanc de construcció monobloc amb laterals formats d'una sola peça perfilada i doblegada, Pintats interior i interiorment amb resina de polièster-epoxi color gris.Puerta amb junta de poliuretà escumat per garantint l'estanquitat. Completament cablejat a borns numerades per super fàcil localització. Denominació C Control. Incloent pantalla tactil 7´´ TFT HTML5, 24 Vdc.Totalment instal·lat i en perfecte funcionament.

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

Obra 01 PRESSUPOST MECF2.1
Capítol 08 INSTAL·LACIONS
Títol 3 08 CONTROL D'INSTAL·LACIONS
Títol 4 03 ELEMENTS DE CAMP

MUSEU EDUARD CAMPS - FASE 2

AMIDAMENTS

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EEV2TT01	U	Subministrament i instal·lació de transmissor de temperatura i humitat relativa i CO2 per exterior. sortida: temperatura NTC, humitat relativa 4-20ma per rang 0-100%hr. Condicions ambientals -40 a 70ºc. capçal ip67. Elements sensibles protegits de la pluja. Element sensible temp. termistor 10kohm a 25ºc. element sensible humitat per resistència de polímer porós. precisió temperatura +/- 1ºc. precisió humitat +/- 3 % entre 20 i 90%hr a 25%c. Inclòs accessoris, cablejat i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. Ref. TX CO2/VOC/T&H AMB 600-023 /M3 de Trend Controls/M3 o Alding equivalent.

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

2	EEV2TT02	U	Subministrament i instal·lació de transmissor de polsos (2 entrades de polsos) amb sistema de comunicació LORA (TX Pulse Led LORA). Transmissor de polsos de xarxa (600-038/M3) de Trend Controls/M3 o Alding equivalent. Inclòs accessoris, cablejat i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.

AMIDAMENT DIRECTE **2,000**

3	EEV2TT03	U	Subministrament i instal·lació Receptor Lora-Modbus RTU-TCP/IP. Ref.RX MODBUS 500-302 /M3 de Trend Controls/M3 o Alding equivalent. Inclòs accessoris, cablejat i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

4	EEV2TT04	U	Subministrament i instal·lació d'analizador de xarxes amb sortida Modbus amb 3 trafos */5A inclosos. Ref. CELEV/M3 de Trend Controls/M3 o Alding equivalent. Inclòs accessoris, cablejat i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

5	EEV2TT05	U	Subministrament i instal·lació de sensor de temperatura de termistor d'aire exterior. Marca Trend Controls/M3, ref TB/TO/M3 o equivalent ALDING. Inclòs accessoris, cablejat i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

6	EEV2TT06	U	Subministrament i instal·lació de transmissor de CO2, per a muntatge a conducte amb canya de 200mm, 2000 ppm y sortida 4..20MA/0-5/0-10V. Marca Trend Controls/M3, ref EE850-M10HV1A6/M3 o equivalent ALDING. Inclòs accessoris, cablejat i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.

AMIDAMENT DIRECTE **3,000**

7	EEV2TT07	U	Subministrament i instal·lació sensor de temperatura de termistor d'inserció, us en conductes o immersió, amb junta d'escuma (curt). Marca Trend Controls/M3, ref TB/TI-S/M3 o equivalent ALDING. Inclòs accessoris, cablejat i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.

AMIDAMENT DIRECTE **4,000**

8	EEV2TT08	U	Subministrament i instal·lació d'interruptor de pressió diferencial,10kPamax, de capacitat de commutació 1.5A/250Vac, rang d'ajustament 50-500Pa. Marca Trend Controls/M3, ref DPS500/M3 o equivalent ALDING. Inclòs accessoris, cablejat i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.

AMIDAMENT DIRECTE **3,000**

9 EEV2TT09 U

Subministrament i instal·lació de controlador d'enllumenat i sensor de presencia en protocolo DALI/BACNET/IP.
Marca Trend Controls/M3, ref DALI64MODPSUF/M3 o equivalent ALDING.
Inclòs accessoris, cablejat i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.

AMIDAMENT DIRECTE **0,000**

10 EEV2TT10 U

Subministrament i instal·lació de sensor de presència alimentat per bus control enllumenat. Consum 12mA per a muntatge encastat.
Marca Trend Controls/M3, ref DALINETF/M3 o equivalent ALDING.
Inclòs accessoris, cablejat i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.

AMIDAMENT DIRECTE **0,000**

11 EEV2TT11 U

Subministrament i instal·lació de DLS4 IM Mòdul d'Interface control enllumenat, 4 Entrades, 40x28x15mm, 9.5-22.5V DC, 4mA, longitud de cable 50cm, IP20
sensor de presència alimentat per bus DALI. Consum 12mA per a muntatge encastat.
Marca Trend Controls/M3, ref DLS4IM/M3 o equivalent ALDING.
Inclòs accessoris, cablejat i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.

AMIDAMENT DIRECTE **5,000**

12 EEV2TT19 U

Subministrament i instal·lació de controlador per a screen i persianes amb protocol BACNET/IP.
Marca Trend Controls/M3, ALDING.
Inclòs accessoris, cablejat i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament.

AMIDAMENT DIRECTE **2,000**

Obra 01 PRESSUPOST MECF2.1
Capítol 08 INSTAL·LACIONS
Títol 3 08 CONTROL D'INSTAL·LACIONS
Títol 4 04 ENGINYERIA

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 EG8PTDI2 u

Realització i subministrament de plànols i esquemes de connexionat per a la correcta instal·lació dels equips.

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

2 EG8PTDI1 u

Programació del punt de control, configuració i implementació de la base de dades, creació dels menús gràfics d'introducció al sistema i gràfics en color de les instal·lacions. Incloent posada en funcionament.

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

3 EG8PTDI4 u

Posada en marxa un cop finalitzats els treballs d'instal·lació, connexionat, amb les instal·lacions en les condicions necessàries per a la revisió del correcte uncionamiento dels equips de control. Incloent verificació de cablejat, posada en marxa dels equips de control, lliurament documentació final d'obra i formació del personal tècnic.

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

4 EG8PTDI3 u

Enginyeria de programació especifica per al desenvolupament de les taules d'integració de el protocol BACnet. sistema control clima.
Enginyeria de programació especifica per al desenvolupament de les taules d'integració de el protocol BACnet. sistema control enllumenat.
Enginyeria de programació especifica per al desenvolupament de les taules d'integració de el protocol BACnet. Comptadors d'energia termica.
Enginyeria de programació especifica per al desenvolupament de les taules d'integració de el protocol Modbus. Analitzadors de xarxa elèctrica

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

5 EG8PTDI5 u

Mini PC amb sortida HDMI i protocol BACnet IP per a la visualització de valors en un monitor. NO INCLOU PANTALLA. Creació d'entorn gràfic mitjançant rollover de 5 pantalles visualitzant fins a 25 punts AV.

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

6 EG8PTDI6 u

Programació de Mini PC amb sortida HDMI i protocol BACnet IP per a la visualització de valors en un monitor. No inclou pantalla. Creació d'entorn gràfic mitjançant rollover de 5 pantalles visualitzant fins a 25 punts AV.

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

7 EG8PTDI7 u

Programació i creació de les pantalles, bases de dades, alarmes del sistema, gràfiques i històrics i usuaris, verificació del sistema de gestió tècnica. Incloent posada en Marxa.
Inclou proves de tots els equips de control, verificació del connexionat, programació de l'aplicació ofertada, càrrega dels programes i proves finals de funcionament. Incloent fase de test i posterior revisió.

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

Obra 01 PRESSUPOST MECF2.1
Capítol 08 INSTAL·LACIONS
Títol 3 11 TRÀMITS I GESTIONS

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 XPAUTD01 u

Partida alçada a justificar per a la legalització de les instal·lacions tèrmiques segons el RITE, devant del departament d'industria o entitat de control col·laboradora de l'administració i acreditada a tal efecte.

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

2 XPAUTD31 u

Partida alçada a justificar per a la legalització de la instal·lació de producció elèctrica amb captadors fotovoltaics

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

3 XPAUTD10 u Partida Alçada a justificar per a la legalització elèctrica de la instal·lació

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

4 XPAUTD41 u Partida alçada a justificar per a la legalització de les instal·lacions de PCI segons el RIPCI, devant el departament de prevenció o entitat de control col·laboradora de l'administració i acreditada a tal efecte.

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

5 XPAUTD03 u Partida Alçada a justificar per als rets d'escomesa per a la connexió a Xarxa de Telecomunicacions

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

6 XPAUTD00 u Partida alçada a justificar corresponent als drets d'escomesa de la companyia elèctrica, per a una contractació de 69 kW en modalitat trifàsica.

AMIDAMENT DIRECTE **0,000**

7 XPAUTD20 u Partida alçada a justificar corresponent als drets d'escomesa de la companyia elèctrica, per a una contractació de la línia de socors de 10,39 kW en modalitat trifàsica.

AMIDAMENT DIRECTE **0,000**

8 XPAUTD04 u Partida Alçada a justificar per als rets d'escomesa per a la connexió a Xarxa de clavagueram

AMIDAMENT DIRECTE **0,000**

9 XPAUTD12 u Partida alçada a justificar per als drets de connexió de xarxa de BIE's a companyia d'aigües municipal.

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

10 TDI00000 nta El preu de totes les partides inclou la utilització de tots els mitjans, mà d'obra, maquinària, material, ajuts i altres elements necessaris per deixar la unitat correctament acabada amb el vist i plau de la DF.
En particular el preu inclou:
- Neteja prèvia de la coberta existent.
- Desmunt i retirada dels remats perimetrals existents i la gestió de residus generats.
- En tots els elements a instal·lar inclou les estructures, ancoratges, i altres elements necessaris per a la correcte instal·lació de tots els elements, d'acord amb la normativa vigent i certificar la seva instal·lació.
· Totes les partides inclouen el transport de material a obra amb els mitjans necessàris.
- Les neteges parcials de cada ram, la neteja final i la retirada d'enderrocs amb la corresponent gestió de residus.
La justificació de preus i quadre de preus descompostos només tenen valor justificatiu dels preus unitaris adoptats en el projecte i com a orientació per al contractista per tal d'estudiar la seva oferta.
Els elements de cada descompost i/o descripció són els mínims a col.locar. El preu de contracte de cada partida inclourà tot allò necessari per executar-la correctament segons memòria, plànols i documentació de projecte i sempre amb el vist i plau de la DF.
Es considera que els preus ja inclouen el cost de les despeses indirectes corresponents.
Els preus de les partides d'instal.lacions inclouen les ajudes corresponents a realitzar a tots els rams.

Els criteris d'amidament de cada partida seran aquells que determini la DF en cada cas.
Les mostres presentades són a càrrec de l'adjudicatari.
El preu ha d'incloure també la generació de l'as-built de l'obra realitzada.

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

Obra 01 PRESSUPOST MECF2.1
Capítol 08 INSTAL·LACIONS
Títol 3 12 AJUDES DE PALETERIA

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PY07-614T	PA	Ajudes del ram de paleta per a totes les instal·lacions de sanejament del projecte. (5%)

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

2 PY07-614F PA Ajudes del ram de paleta per a totes les instal·lacions de lampisteria del projecte. (5%)

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

3 PY07-614E PA Ajudes del ram de paleta per a totes les instal·lacions d'electricitat del projecte. (3%)

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

4 PY07-614L PA Ajudes del ram de paleta per a totes les instal·lacions d'enllumenat del projecte. (2%)

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

5 PY07-61TL PA Ajudes del ram de paleta per a totes les instal·lacions de telecomunicacions del projecte. (3%)

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

6 PY07-614V PA Ajudes del ram de paleta per a totes les instal·lacions de ventilació i climatització. (2%)

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

7 PY07-614I PA Ajudes del ram de paleta per a totes les instal·lacions de contra-incendis del projecte. (3%)

AMIDAMENTS

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

8 12AJUPAL PA Ajudes del ram de paleta per a les instal·lacions de control d'instal·lacions (2%)

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Ajudes control instal·lacions		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

Obra 01 PRESSUPOST MECF2.1
Capítol 09 FUSTERIES I SERRALLERIA
Títol 3 01 FUSTERIA EXTERIOR

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 09FUSEXT01 u FE-F-01 Conjunt de finestres format per una fulla oscil·lobatent de 75x260 i una fulla fixa de 177x260 cm, amb marc de fusta model VENTACLIM VMM-74 o equivalent. Vidre TIPUS 2. Segons plànols de detall.

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

2 09FUSEXT02 u FE-F-02 Conjunt de finestres format per una fulla oscil·lobatent de 75x260 i una fulla fixa de 171x260 cm, amb marc de fusta model VENTACLIM VMM-74 o equivalent. Vidre TIPUS 2. Segons plànols de detall.

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

3 09FUSEXT03 u FE-F-03 Conjunt de finestres format per una fulla oscil·lobatent de 75x230 i una fulla fixa de 177x230 cm, amb marc de fusta model VENTACLIM VMM-74 o equivalent. Vidre TIPUS 2. Segons plànols de detall.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	p1		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

4 09FUSEXT04 u FE-F-04 Conjunt de finestres format per una fulla oscil·lobatent de 75x230 i una fulla fixa de 171x230 cm, amb marc de fusta model VENTACLIM VMM-74 o equivalent. Vidre TIPUS 2. Segons plànols de detall.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	p1		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **4,000**

5 09FUSEXT05 u FE-P-01 Conjunt d'accés formada per una fulla pivotant de 200x325 amb marc de fusta model VENTACLIM VMM-74 o equivalent. Vidre TIPUS 2. Inclòs tots els remats, juntes, bandes d'estanqueitat i segellat segons detalls.

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

MUSEU EDUARD CAMPS - FASE 2

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

6 09FUSEXT06 u FE-P-02 Conjunt d'accés formada per una fulla batent de 150x325 cm i una segona fixa de 50x325 cm amb marc de fusta model VENTACLIM VMM-75 o equivalent. Vidre TIPUS 2. Inclòs tots els remats, juntes, bandes d'estanqueitat i segellat segons detalls.

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

7 09FUSEXT07 u FE-P-03 Conjunt d'accés a espai de treball format per una porta, de 125x325 cm i una fulla fixa associada a la porta, de 125x325 cm amb marc de fusta model VENTACLIM VMM-74 o equivalent. Vidre TIPUS 2. Segons plànols de detall.

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

8 09FUSEXT08 u FE-P-04 porta exterior de fusta de 2 fulles batets i 2 fulles fixes laterals per a un buit d'obra de 5360x2500. Inclou vidre segons especificacions dels plànols

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	p1		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

9 09FUSEXT09 u Conjunt murs cortina RAICO THERM+ H-I 50, superposat sobre fusta laminada homologat des de 2º d'inclonació, compost per EPDM de combriment dels perfils, amb unió entre junts resolta en sec (sense silicona ni segellants viscosos) composta per element d'escuma de cautxú celul·lar de EPDM amb autoadhesiu aplicat al junt del travesser tipus RAICO. Ample del sistema de 50 mm amb sistema de presor i tapeta exterior en verticals de fusta ancorats al presor per article 167005 i hhoritzontals dde 50/12 mm. Unió de travessers amb muntants de fusta mitjançant TC timber connextor testat segons norma ETA-13/0765.A.Inclou estructura interior de biguetes de fusta laminada en perfils de 50x100 mm. Totalment acabat. Inlcou els següents elements:
EM-MC-01
Mur cortina mixte tipus RAICO THERM+ H-I 50. Format per dues fulles, una de 146x325 i l'altre de 281x325. Vidre TIPUS 1.

EM-MC-04
Mur cortina mixte tipus RAICO THERM+ H-I 50. Format per una fulla de 270x325. Vidre TIPUS 1.

EM-MC-05
Mur cortina mixte tipus RAICO THERM+ H-I 50. Format per una fulla de 291x325. Vidre TIPUS 3.

EM-MC-06
Mur cortina mixte tipus RAICO THERM+ H-I 50. Format per dues fulles, una de 218x325 i l'altre de 234x325. Vidre TIPUS 1.

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

10 09FUSXET10 m2 Subministrament i muntatge de proteccions solars tipus tendal vertical per a murs cortina en caixó encastat, guiat per cables. Accuionament mitançant motor elèctric 230 V amb IP 44. Inclou barra de càrrega d'alumini d"estrusió reblerta de sorra de silici. Eix enrotllat ranurat d'alumini amb suports laterals de llarga durada. Teixit a escollir.

AMIDAMENTS

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Murs cortina		1,000	2,380	3,250		7,735	C#*D#*E#*F#
2			1,000	2,680	3,250		8,710	C#*D#*E#*F#
3			1,000	1,920	3,250		6,240	C#*D#*E#*F#
4			1,000	2,000	3,250		6,500	C#*D#*E#*F#
5			1,000	2,600	3,250		8,450	C#*D#*E#*F#
6			1,000	2,800	3,250		9,100	C#*D#*E#*F#
7			1,000	2,240	3,250		7,280	C#*D#*E#*F#
8			1,000	2,100	3,250		6,825	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **60,840**

11 09FUSEXT11 m2 Subministrament i muntatge de persianes tèxtitils plegables per a finestres en caixó encastat, guiat per cables. Accuionament mitançant motor elèctric 230 V amb IP 44. Inclou barra de càrrega d'alumini d''estrusió reblerta de sorra de silici. Eix enrotllat ranurat d'alumini amb suports laterals de llarga durada. Teixit a escollir.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Finestes		1,000	2,520	2,650		6,678	C#*D#*E#*F#
2			1,000	2,460	2,650		6,519	C#*D#*E#*F#
3			1,000	2,520	2,300		5,796	C#*D#*E#*F#
4			1,000	2,460	2,300		5,658	C#*D#*E#*F#
5			1,000	1,320	3,250		4,290	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **28,941**

12 09BASFUS01 m Bastiment de fusta 260x160

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	FE-F-01		1,000	7,720			7,720	C#*D#*E#*F#
2	FE-F-02		1,000	7,720			7,720	C#*D#*E#*F#
3	FE-F-03		2,000	7,120			14,240	C#*D#*E#*F#
4	FE-F-04		4,000	7,060			28,240	C#*D#*E#*F#
5	FE-P-01		1,000	8,500			8,500	C#*D#*E#*F#
6	FE-P-02		1,000	8,500			8,500	C#*D#*E#*F#
7	FE-P-03		1,000	9,000			9,000	C#*D#*E#*F#
8	FE-P-04		1,000	10,360			10,360	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **94,280**

13 09BASFUS02 m Bastiment de fusta 226x110

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	FE-F-01		1,000	2,520			2,520	C#*D#*E#*F#
2	FE-F-02		1,000	2,520			2,520	C#*D#*E#*F#
3	FE-F-03		2,000	2,520			5,040	C#*D#*E#*F#
4	FE-F-04		4,000	2,460			9,840	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **19,920**

MUSEU EDUARD CAMPS - FASE 2

AMIDAMENTS

1 PB17-FHS3 m Barana de fusta de roure per a envernissar, amb muntants i brèndoles a 10 cm de separació, de 90 cm d'alçària i ancorada amb cargols

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	pb-p1		1,000	0,600			0,600	C#*D#*E#*F#
2			2,000	3,300		1,200	7,920	C#*D#*E#*F#
3			1,000	0,600		1,200	0,720	C#*D#*E#*F#
4	p1		1,000	1,900			1,900	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **11,140**

2 P8A0-KMNH m2 Envernissat de baranes i reixes de fusta amb barrots cada 12 cm, amb Vernís de poliuretà a l'aigua d'un u component, per a fusta amb dues capes d'acabat mat

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	pb-p1		1,000	0,600	2,000		1,200	C#*D#*E#*F#
2			2,000	3,300	2,000	1,200	15,840	C#*D#*E#*F#
3			1,000	0,600	2,000	1,200	1,440	C#*D#*E#*F#
4	p1		1,000	1,900	2,000		3,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **22,280**

3 09FUSINT01 u FI-01 Conjunt format per Estructura i fulla corredera: Porta interior d'una fulla corredissa per a armadura metàl·lica, cega, d'una fulla de 210x82,5x3,5 cm, amb tauler de fusta massissa de pi melis o tricapa, envernissada al taller; precerco de pi país de 90x35 mm; galços massissos, de pi melis de 90x20 mm; tapajunts massissos, de pi melis de 70x15 mm a les dues cares. Fins i tot, ferramentes de penjar, de tancament i tirador amb maneta per a tancament d'alumini, sèrie bàsica; silicona incolora per a segellat del vidre i junquillos.
Equipada amb: Joc de maneta accesible interior i exterior Pany Bombí Mides obra (replantejar a obra mides exactes) 90 x 210 cm

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	pb		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	p1		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

4 09FUSINT02 u FI-02 Les portes interiors tindran les següents característiques:

Porta interior abatible, cega, enrasada al exterior amb marc ocult, d'una fulla de 210x82,5x3,5 cm, amb tauler de fusta massissa de pi melis o tricapa, envernissada al taller; precerco de pi país de 90x35 mm; galços massissos, de pi melis de 90x20 mm; tapajunts massissos, de pi melis de 70x15 mm a les dues cares. Maneta interior TESA sèrie INSTITUCUONAL inoxidable mate. Condena interior amb obertura de seguretat desde l'exterior als banys.

Revestiment del premarc mitjançant brancals i tapajunts sense clavetejar, sistema CARRÉ o equivalent. Tapetes del mateix color de la porta, sense cantells arrodonits, amb les adaptacions necessàries segons detalls d'arquitectura. Tapajunts laterals de 19mm i superiors de 16mm amb entrega superior recta. Junta de goma perimetral Insonoritat fins a 22 dB Ferratges grau 2 (assaig de boira salina UNE-EN 1670/1999)

Equipada amb:
- Joc de maneta accesible interior i exterior tipus TESA institucional o equivalent
- Pany
- Bombí

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	pb		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	p1		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

5 09FUSINT03 u FI-03 Les portes interiors tindran les següents característiques:

Porta interior abatible, cega, d'una fulla de 210x72,5x3,5 cm, amb tauler de fusta massissa de pi melis o tricapa, envernissada al taller; precerco de pi país de 80x35 mm; galços massissos, de pi melis de 80x20 mm; tapajunts massissos, de pi melis de 70x15 mm a les dues cares.

Maneta interior TESA sèrie INSTITUCUONAL inoxidable mate. Condena interior amb obertura de seguretat desde l'exterior als banys. Revestiment del premarc mitjançant brancals i tapajunts sense clavetejar, sistema CARRÉ o equivalent. Tapetes del mateix color de la porta, sense cantells arrodonits, amb les adaptacions necessàries segons detalls d'arquitectura. Tapajunts laterals de 19mm i superiors de 16mm amb entrega superior recta. Junta de goma perimetral
Insonoritat fins a 22 dB Ferratges grau 2 (assaig de boira salina UNE-EN 1670/1999)

Equipada amb:
- Joc de maneta accesible interior i exterior tipus TESA institucional o equivalent
- Pany
- Bombí

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	pb		7,000				7,000	C#*D#*E#*F#
2	p1		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **10,000**

6 09FUSINT04 u FI-04 Porta doble tallafocs (EI2 60-C5) d'acer galvanitzat de 2 fulles batents, amb obertura cap a l'exterior, dimensions forat d'obra 145x210 cm Porta tallafoc batent amb Frontissa Oculta i Tancaportes Ocult tipus ANDREU MEGA TURIA o equivalent, homologada segon UNE-EN 1634-1, fulla enrasada amb el marc per la banda de gir, de 63 mm de espessor, fabricada en xapa galvanitzada de 0,7 mm, amb cambra interior de llana de roca d'alta densitat i placa de guix segon especificacions d'assaig establides per la classificació requerida.

Sistema sense frontisses de auto-regulació en obertura i tancament. Sistema de seguretat de porta mitjançant plec lateral integrat en la fulla que encaixa en els canals del marc. Marc telescòpic en una peça, realitzada en xapa galvanitzada de 1,5 mm, per a prendre en obra.

Equipada amb:
- Joc de maneta interior i exterior
- Pany
- Bombí

Resistència al foc: PORTA EI260-C5/RF60

Mides obra (replantejar a obra mides exactes) 145 x 210 cm

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

7 09FUSINT05 u FI-05

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

8 09FUSINT06 u FI-06 Porta de dues fulles de vidre amb marc de fusta: 1 fulla batent i una fulla fixa lateral. Les portes interiors tindran les següents característiques:

Porta abatible amb marc de fusta de pí de 80x70mm, porta fixa amb marc de fusta de 80x70mm, envernissada al taller, precerco de pi país de 30x7cm.

Mides totals: 254x300cm

Fulla batent 127x300cm, fulla fixa 121x300cm

Enviadriament: vidre 4+4/16/4+4 amb cambra interior

Equipada amb:
- Joc de maneta accesible interior i exterior tipus TESA institucional o equivalent
- Pany
- Bombí

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	pb		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
2	p1		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **5,000**

9 09FUSINT07 u FI-07 Porta tallafoc batent amb Frontissa Oculta i Tancaportes Ocult tipus ANDREU MEGA TURIA o equivalent homologada segon UNE-EN1634-1, fulla enrasada amb el marc per la banda de gir, de 63 mm de espessor, fabricada en xapa galvanitzada de 0,7 mm, amb cambra interior de llana de roca d'alta densitat i placa de guix segon especificacions d'assaig establides per la classificació requerida.

Sistema sense frontisses de auto-regulació en obertura i tancament. Sistema de seguretat de porta mitjançant plec lateral integrat en la fulla que encaixa en els canals del marc. Marc telescòpic en una peça, realitzada en xapa galvanitzada de 1,5 mm, per a prendre en obra.

Equipada amb:
- Joc de maneta interior i exterior
- Pany
- Bombí

Resistència al foc: PORTA EI260-C5/RF60

Mides obra (replantejar a obra mides exactes) 96 x 210 cm

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	p1		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

10 09FUSINT08 u FI-08 Porta de dues fulles de vidre amb marc de fusta: 1 fulla batent i una fulla fixa lateral. Les portes interiors tindran les següents característiques:

Porta abatible amb marc de fusta de pí de 80x70mm, porta fixa amb marc de fusta de 80x70mm, envernissada al taller

Mides totals: 232x300cm

Fulla batent 91x300cm, fulla fixa 133x300cm

Enviadriament: vidre 4+4/16/4+4 amb cambra interior

Equipada amb:
- Joc de maneta accesible interior i exterior tipus TESA institucional o equivalent
- Pany
- Bombí

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	p1		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

11 09FUSINT09 u FI-09 Porta de dues fulles de vidre amb marc de fusta: 1 fulla batent i una fulla fixa lateral. Les portes interiors tindran les següents característiques:

Porta abatible amb marc de fusta de pí de 80x70mm, porta fixa amb marc de fusta de 80x70mm, envernissada al taller

Mides totals: 232x300cm

Fulla batent 91x300cm, fulla fixa 147x300cm

Enviadriament: vidre 4+4/16/4+4 amb cambra interior

Equipada amb:
- Joc de maneta accesible interior i exterior tipus TESA institucional o equivalent
- Pany
- Bombí

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	p1		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

12 09FUSINT10 u

FI-10 Porta de 4 fulles de vidre amb marc de fusta: 2 fulles batents i 2 fulles fixes lateral, mecanitzada. Les portes les següents característiques:

Porta corredissa automàtica, de fusta i vidre, per a accés per als vianants, amb sistema d'obertura lateral, de 2 fulles lliscant de 147x300cm i 2 fulles fixes de 147x300cm, composta per: calaix superior amb mecanismes, equip de motorització i bateria d'emergència per a obertura i tancament automàtic en cas de tall del tall del subministrament presència per radiofreqüència, cèl·lula fotoelèctrica de seguretat i panell de control amb quatre modes de funcionament seleccionables; Dues fulles de vidre laminar de seguretat 5+5, incolor, 1B1 segons UNE-EN 12600 amb perfils d'alumini lacat, color blanc, fixades sobre els perfils amb perfil continu de neoprè. Porta corredissa amb marc de fusta de pí, porta fixa amb marc de fusta de pi, envernissada al taller

Mides totals: 627x300cm

Fulla corredissa 147x300cm, fulla fixa 147x300cm

Enviadriament: vidre laminar 5+5

Equipada amb: equip de motorització i bateria d'emergència i cèl·lula fotoelèctrica de seguretat

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

13 09FUSINT11 u

FI-11 Porta de 2 fulles de vidre amb marc de fusta: 1 fulla corredissa i 1 fulla fixa lateral, mecanitzada. Les portes les següents característiques:

Porta corredissa automàtica, de fusta i vidre, per a accés per als vianants, amb sistema d'obertura lateral, de 1 fulla lliscant de 155x300cm i 1 fulla fixes de 155x300cm, composta per: calaix superior amb mecanismes, equip de motorització i bateria d'emergència per a obertura i tancament automàtic en cas de tall del tall del subministrament presència per radiofreqüència, cèl·lula fotoelèctrica de seguretat i panell de control amb quatre modes de funcionament seleccionables; Dues fulles de vidre laminar de seguretat 5+5, incolor, 1B1 segons UNE-EN 12600 amb perfils d'alumini lacat, color blanc, fixades sobre els perfils amb perfil continu de neoprè.

Porta corredissa amb marc de fusta de pí, porta fixa amb marc de fusta de pi, envernissada al taller Mides totals: 311x300cm

Fulla corredissa 155x300cm, fulla fixa 155x300cm

Enviadriament: vidre laminar 5+5

Equipada amb: equip de motorització i bateria d'emergència i cèl·lula fotoelèctrica de seguretat

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

14 09FUSINT12 u

FI-12 Porta tallafoc batent amb Frontissa Oculta i Tancaportes Ocult tipus ANDREU MEGA TURIA o equivalent homologada segon UNE-EN1634-1, fulla enrasada amb el marc per la banda de gir, de 63 mm de espessor, fabricada en xapa galvanitzada de 0,7 mm, amb cambra interior de llana de roca d'alta densitat i placa de guix segon especificacions d'assaig establides per la classificació requerida.

Sistema sense frontisses de auto-regulació en obertura i tancament. Sistema de seguretat de porta mitjançant plec lateral integrat en la fulla que encaixa en els canals del marc. Marc telescòpic en una peça, realitzada en xapa galvanitzada de 1,5 mm, per a prendre en obra.

Equipada amb:
- Joc de maneta interior i exterior
- Pany
- Bombí
- Resistència al foc: PORTA EI260-C5/RF60

Mides obra (replantejar a obra mides exactes) 80 x 210 cm

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	pb		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	p1		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

Obra 01 PRESSUPOST MECF2.1
Capítol 10 TRANSPORT

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PLG0-G450	u	Ascensor hidràulic d'impulsió oleodinàmica directa amb un pistó lateral i 0.63 m/s per a 6 persones (450 kg) de 3 parades (6 m), maniobra universal simple portes d'accés de maniobrabilitat corredissa automàtica de 80 cm d'amplària i 200 cm d'alçària, d'acer inoxidable, cabina amb porta corredissa automàtica d'acer inoxidable i qualitat d'acabats mitjana

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

2 10PORMUN01 u

Porta muntacàrregues 250x290

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	pb		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	p1		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

Obra 01 PRESSUPOST MECF2.1
Capítol 11 EQUIPAMENTS I VARIS

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PJ11C-3CX7	u	Inodor de porcellana esmaltada, de sortida vertical i/o horitzontal, amb seient i tapa, cisterna i mecanismes de descàrrega i alimentació incorporats, de color blanc, preu superior, col·locat sobre el paviment i connectat a la xarxa d'evacuació, model copacte tipus ´´THE GAP SQUARE´´ o similar

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

AMIDAMENTS

2	p1		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 11,000

2 PJ117-3BM6 u Lavabo mural de porcellana esmaltada, raconer, de costat >= 38 cm, de color blanc i preu superior, col·locat amb suports murals

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	pb		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
2	p1		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

3 PC16-5NMJ m2 Mirall de lluna incolora de 3 mm de gruix, col·locat adherit sobre tauler de fusta

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	pb		2,000	1,000	1,000		2,000	C#*D#*E#*F#
2			1,000	3,500	1,200		4,200	C#*D#*E#*F#
3	p1		2,000	1,000	1,000		2,000	C#*D#*E#*F#
4			1,000	3,000	1,200		3,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 11,800

4 PJ40-HA27 u Porta-rotlles triple de paper higiènic, d'acer inoxidable, de dimensions 340 x 115 x 110 mm, col·locat amb fixacions mecàniques

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	pb		7,000				7,000	C#*D#*E#*F#
2	p1		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 11,000

5 PJ40-HA2A u Barra per a tovallola, d'acer inoxidable, de secció quadrada de 18 mm, de 40 mm de fondària i 600 mm de llargària, col·locat amb fixacions mecàniques

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	pb		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
2	p1		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 6,000

6 PQ54-430R m2 Taulell de pedra natural calcària nacional, de 20 mm de gruix, preu econòmic, de 60 a 99 cm de llargària, col·locat sobre suport mural i encastat al parament

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	pb		1,000	3,500	0,700		2,450	C#*D#*E#*F#
2			1,000	5,100	0,600		3,060	C#*D#*E#*F#
3	p1		1,000	3,000	0,700		2,100	C#*D#*E#*F#
4			1,000	3,100	0,600		1,860	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 9,470

7 PQ51-5C5B u Formació de forat de forma circular o oval per a encastar aparells sanitaris sobre taulell de pedra natural calcària, amb el cantell interior polit

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	pb		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
2			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

3	p1		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
4			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 10,000

8 PJ11A-7AS1 u Plat de dutxa rectangular d'acer, de 1200x750 mm, de color blanc, preu alt, encastat al paviment

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

TOTAL AMIDAMENT 2,000

9 PJ117-3BTJ u Lavabo per a encastar de porcellana esmaltada, senzill, d'amplària 53 a 75 cm, de color fort i preu alt, encastat a taulell

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	pb		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
2			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	p1		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
4			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 10,000

10 PJ41-HA1R u Barra mural fixa en angle per a bany adaptat, de 600 i 600 mm de llargària i 35 mm de D, de tub d'alumini recobert de niló, col·locat amb fixacions mecàniques

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	pb		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	p1		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

11 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

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	pb		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
2	p1		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

12 11ADAMUS01 pa Partida alçada per al compliment dels requeriments MUSA, aplicació d'autoavaluació de l'accessibilitat dels equipaments culturals. A justificar d'acord criteris de la direcció facultativa de l'obra

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

TOTAL AMIDAMENT 1,000

Obra 01 PRESSUPOST MECF2.1
Capítol 12 GESTIÓ DE RESIDUS

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P2R5-DT1M	m3	Transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 8 m3 de capacitat

AMIDAMENTS

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Enderrocs							
2	Porta		1,000	5,000	0,200	1,300	1,300	C#*D#*E#*F#
3	Coberta inclinada		1,000	41,360	0,050	1,300	2,688	C#*D#*E#*F#
4	Biguetes metàl·liques		1,000	29,250	0,010	1,300	0,380	C#*D#*E#*F#
5	Mur bloc morter		1,000	16,072		1,300	20,894	C#*D#*E#*F#
6	Coberta plana		1,000	400,000	0,100	1,300	52,000	C#*D#*E#*F#
7	Solera formigó		1,000	50,000	0,100	1,300	6,500	C#*D#*E#*F#
8	Paviment asfàltic		1,000	11,000	0,120	1,300	1,716	C#*D#*E#*F#
9	Residus d'obra							
10	Runa		3,000	8,000			24,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **109,478**

2 P2R3-HIW0 m3 Transport de terres no contaminades a obra exterior o centre de valorització, amb camió de 7 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de més de 2 i fins a 5 km

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Moviment de terres							
2	Esbrossada		1,000	200,000	0,100		20,000	C#*D#*E#*F#
3	Excavació		1,000	43,920		1,200	52,704	C#*D#*E#*F#
4	Terraplè		-1,000	14,640		1,100	-16,104	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **56,600**

3 P2RA-EU3V m3 Disposició controlada en dipòsit autoritzat de residus de formigó inerts amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 01 segons la Llista Europea de Residus

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Enderrocs							
2	Porta		1,000	5,000	0,200	1,300	1,300	C#*D#*E#*F#
3	Coberta inclinada		1,000	41,360	0,050	1,300	2,688	C#*D#*E#*F#
4	Biguetes metàl·liques		1,000	29,250	0,010	1,300	0,380	C#*D#*E#*F#
5	Mur bloc morter		1,000	16,072		1,300	20,894	C#*D#*E#*F#
6	Coberta plana		1,000	400,000	0,100	1,300	52,000	C#*D#*E#*F#
7	Solera formigó		1,000	50,000	0,100	1,300	6,500	C#*D#*E#*F#
8	Paviment asfàltic		1,000	11,000	0,120	1,300	1,716	C#*D#*E#*F#
9	Residus d'obra							C#*D#*E#*F#
10	Runa		3,000	8,000			24,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **109,478**

4 P2RA-EU3W m3 Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de terra inerts amb una densitat 1,6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 17 05 04 segons la Llista Europea de Residus

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Moviment de terres							
2	Esbrossada		1,000	200,000	0,100		20,000	C#*D#*E#*F#
3	Excavació		1,000	43,920		1,200	52,704	C#*D#*E#*F#
4	Terraplè		-1,000	14,640		1,100	-16,104	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **56,600**

Obra 01 PRESSUPOST MECF2.1
Capítol 13 CONTROL DE QUALITAT

AMIDAMENTS

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P060-020H	u	Mostreig, realització del con d'Abrams, elaboració de provetes, cura i determinació de la resistència a tracció per flexió de 3 provetes de formigó amb fibres, segons la norma UNE-EN 14651

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	assaig estructura		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
2	assaig paviments i altres		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **9,000**

2 DOSQUA01 u Dossier certificats de qualitat segons programa de control de qualitat i pla de control de qualitat revisat per la direcció facultativa

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

3 P5V0-02AH u Prova d'estanquitat de coberta inclinada mitjançant reg per aspersió

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

4 P5V0-02AF u Prova d'estanquitat de coberta plana impermeabilitzada amb làmina sintètica flexible, segons la norma UNE 104416

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

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

5 PDV0-HC4C u Mitja jornada per a realitzar la prova d'estanquitat amb fum sense olor mitjançant espectrofotòmetre específic (nivell de ppm), de conductes de ventilació i evacuació de diàmetre inferior a 60 cm

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SANEJAMENT FECAL		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	SANEJAMENT PLUVIAL		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

Obra 01 PRESSUPOST MECF2.1
Capítol 14 SEGURETAT I SALUT
Títol 3 01 EQUIPS DE PROTECCIÓ INDIVIDUAL

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P1477-65LG	u	Casc de seguretat per a ús normal, contra cops, de polietilè amb un pes màxim de 400 g, homologat segons UNE-EN 812

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Casc		12,000				12,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **12,000**

AMIDAMENTS

2 P1474-65MV u Parella de botes d'aigua de PVC de canya alta, per posada en obra del formigó, amb plantilla metàl·lica, amb sola antilliscant i folrades de niló rentable, homologades segons UNE-EN ISO 20344, UNE-EN ISO 20345, UNE-EN ISO 20346, UNE-EN ISO 20347

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Guants		12,000	0,500			6,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**6,000**	

3 P147Z-FITM u Ulleres de seguretat per a protecció de riscs mecànics, amb muntura universal, amb visor de malla de reixeta metàl·lica, homologades segons UNE-EN 1731

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Ulleres		12,000				12,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**12,000**	

4 P147Y-EPWX u Protector auditiu de tap d'escuma, homologat segons UNE-EN 352-2, UNE-EN 458

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Ptotectors auditius		12,000	8,000			96,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**96,000**	

5 P147P-EPWV u Protector auditiu tipus orellera acoplable a casc industrial de seguretat, homologat segons UNE-EN 352-8, UNE-EN 397/A1, UNE-EN 458

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Protectors orelleres		12,000	0,500			6,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**6,000**	

6 P147O-10MP9 u Mascareta autofiltrant contra partícules sòlides tipus FFP classe 3 no reutilitzable (NR), homologada segons UNE-EN 149

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Mascaretes		12,000	4,000			48,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**48,000**	

7 P147N-YSWN u Semimàscara reutilitzable de protecció filtrant contra partícules amb connexió de rosca per a filtres, homologada segons UNE-EN 140

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Màscares		12,000	0,500			6,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**6,000**	

8 P147I-10MPG u Filtre contra partícules tipus ZP3 per a màscara complerta, amb connexió de rosca, homologat segons UNE-EN 148 - 1

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Filtres		12,000	3,000			36,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**36,000**	

9 P147L-EQD8 u Parella de guants d'alta resistència al tall i a l'abrassió per a ferrallista, amb dits i palmell de cautxú rugós sobre suport de cotó, i subjecció elàstica al canell, homologats segons UNE-EN 388, UNE-EN 420

MUSEU EDUARD CAMPS - FASE 2

AMIDAMENTS

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Guants		12,000	3,000			36,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**36,000**	

10 P147L-EQD9 u Parella de guants antihumitat resistents als productes químics, de neoprè sense suport i folrat de cotó, amb maniguets fins a mig avantbraç

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Guants		12,000	3,000			36,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**36,000**	

11 P147L-EQD7 u Parella de guants dielèctrics per a baixa tensió, de cautxú, amb maniguets fins a mig avantbraç

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Guants		12,000	0,500			6,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**6,000**	

12 P1474-65MW u Parella de botes baixes de seguretat industrial per a encofrador, resistents a la humitat, de pell rectificada, amb turmellera encoixinada, amb puntera metàl·lica, sola antilliscant, falca amortidora d'impactes al taló i amb plantilla metàl·lica, homologades segons UNE-EN ISO 20344, UNE-EN ISO 20345, UNE-EN ISO 20346, UNE-EN ISO 20347

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Bótes		12,000				12,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**12,000**	

13 P147H-65NO u Faixa de protecció dorslumbar

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Faixa		12,000	0,500			6,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**6,000**	

14 P148A-65NX u Parell de maniguets amb protecció per a colze, per a soldador, elaborat amb serratge, homologats segons UNE-EN 340, UNE-EN 470-1/A1, UNE-EN 348

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Maniguets		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**6,000**	

15 P1472-65NN u Arnès de seient solidari a equip de protecció individual per a prevenció de caigudes d'alçada, homologat segons UNE-EN 813

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Guants		12,000	0,250			3,000	C#*D#*E#*F#
						TOTAL AMIDAMENT	**3,000**	

16 P147A-10MPQ u Cinta temporal de polièster de llargària màxima 20 m i ample 35 mm amb tensors regulables als extrems, segons UNE-EN 795

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

AMIDAMENTS

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

TOTAL AMIDAMENT **4,000**

17 P147A-10MPP m Col·locació de Cinta temporal de polièster de llargària màxima 20 m i ample 35 mm amb tensors regulables als extrems, segons UNE-EN 795, amb el desmuntatge inclòs

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Col·locació cinta		4,000	20,000			80,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **80,000**

18 P147A-65NA m Corda de poliamida d'alta tenacitat de diàmetre 16 mm

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

TOTAL AMIDAMENT **100,000**

19 P1481-EQEU u Arnès per a senyalista, amb tires reflectants a la cintura, al pit, a l'esquena i als tirants, homologat segons UNE-EN 340, UNE-EN 471

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Arnès senyalització		12,000				12,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **12,000**

20 P1487-EQE2 u Granota de treball per a construcció, de polièster i cotó (65%-35%), color beix, trama 240, amb butxaques interiors, homologada segons UNE-EN 340

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Granota treball		12,000				12,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **12,000**

21 P1488-EQEZ u Impermeable amb jaqueta, caputxa i pantalons, per a edificació, de PVC soldat de 0,3 mm de gruix, homologat segons UNE-EN 340

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Impermeable		12,000	0,500			6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **6,000**

Obra 01 PRESSUPOST MECF2.1
Capítol 14 SEGURETAT I SALUT
Títol 3 02 EQUIPS DE PROTECCIÓ COL·LECTIVA

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 P1514-EQE8 u Pont volant metàl·lic amb sistema de muntatge graduable amb plataforma de treball en voladís, d'amplària entre 1 a 1,8 m i llargària 2 m, amb base de taulons metàl·lics fixats a pescant de llargària 2,6 m, amb suports de barana de doble tub i barana en tot el perímetre, sustentat per puntals de pressió i suports del pescant graduables, fixats amb passadors, i amb el desmuntatge inclòs

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Ponts accés		2,000	0,500			1,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

2 P1518-483O m2 Protecció horitzontal d'obertures amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer 10x 10 cm i de 3 - 3 mm d'embegut en el formigó i amb el desmuntatge inclòs

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Forats escala		2,000	4,800	4,200		40,320	C#*D#*E#*F#
2	Forats ascensor		2,000	1,700	1,850		6,290	C#*D#*E#*F#
3	Forants instal·lacions		2,000	1,700	2,500		8,500	C#*D#*E#*F#
4	Forats muntacàrregues		2,000	5,060	3,080		31,170	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **86,280**

3 P151A-45RF m Barana de protecció, confeccionada amb puntals metàl·lics horitzontals, d'alçària 1 m, fixada per pressió contra els paraments laterals verticals i un tauler amb aglomerat de fusta i amb el desmuntatge inclòs

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Baranes protecció							
2	pb		30,000				30,000	C#*D#*E#*F#
3	p1		115,000				115,000	C#*D#*E#*F#
4	altres		30,000				30,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **175,000**

4 P151C-65M0 m Cable fiador per al cinturó de seguretat, fixat en ancoratges de servei i amb el desmuntatge inclòs

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Coberta		5,000	10,000			50,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **50,000**

5 P151U-EQF8 m2 Protecció amb xarxa de seguretat horitzontal sota bigues en viaductes o ponts, ancorada a suports metàl·lics, i amb el desmuntatge inclòs

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	pb		1,000	286,000	0,500		143,000	C#*D#*E#*F#
2			1,000	110,000	0,500		55,000	C#*D#*E#*F#
3	p1		1,000	303,000	0,500		151,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **349,500**

6 P1517-EQFB m Protecció col·lectiva vertical del perímetre de les façanes contra caigudes de persones u objectes, amb suport metàl·lic tipus mènsula, de llargària 2,5 m, barra porta xarxes horitzontal, serjant d'ancoratge al sostre, xarxa de seguretat horitzontal i amb el desmuntatge inclòs

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Protecció coberta		1,000	115,000			115,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **115,000**

7 P1540-EQFF u Protecció solar de la zona de treball de 4x8 m i 3 m d'alçària, a base de perfils metàl·lics ancorats a terra, corda de fibra vegetal tensada, vela de polietilè perforada amb traus perimetrals nuada a les cordes i amb el desmuntatge inclòs

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	zona treball exteior		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

8 P151V-35FD u Topall per a descàrrega de camions en excavacions, de 4 m d'amplada amb tauló de fusta i perfils IPN 100 clavat al terreny i amb el desmuntatge inclòs

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

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

9 P6AC-D7DZ m Tanca mòbil, de 2 m d'alçària, d'acer galvanitzat, amb malla electrosoldada de 90x150 mm i de 4.5 i 3,5 mm de D, bastidor de 3.5x2 m de tub de 40 mm de D, fixat a peus prefabricats de formigó, i amb el desmuntatge inclòs

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Tanca perimetral		1,000	250,000	0,500		125,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **125,000**

10 PBCA-56H5 u Llumenera amb làmpada fixa color ambre i amb el desmuntatge inclòs

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Tanca exterior		12,000				12,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **12,000**

11 PB92-H8NX u Placa explicativa interior de llautó polit, amb dibuixos i textos serigrafiats, de 60 x 60 cm, amb suport, fixada mecànicament

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Senyalització seguretat		10,000	0,100			1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

Obra 01 PRESSUPOST MECF2.1
Capítol 14 SEGURETAT I SALUT
Títol 3 03 INSTAL·LACIONS PROVISIONALS

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 PQU0-566V u Armari metàl·lic individual de doble compartiment interior, de 0.4x0.5x1,8 m, col·locat i amb el desmuntatge inclòs

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Armaris		12,000	0,500			6,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **6,000**

2 PQU1-49TI u Banc de fusta amb capacitat per a 3 persones, col·locat i amb el desmuntatge inclòs

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Bancs		4,000	0,500			2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

3 PQU3-0235 u Farmaciola portàtil d'urgència, amb el contingut establert a l'ordenança general de seguretat i salut en el treball

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Farmaciola		1,000	0,500			0,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **0,500**

4 PQU7-0238 u Material sanitari per a assortir una farmaciola amb el contingut establert a l'ordenança general de seguretat i salut en el treball

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

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

5 PQU5-0237 u Llitera metàl·lica rígida amb base de lona, per a salvament

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Llitera		1,000	0,500			0,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **0,500**

6 PQU6-0239 u Manta de cotó i fibra sintètica de 110x210 cm

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Manta		1,000	0,500			0,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **0,500**

7 PQUB-BIR3 mes Lloguer de mòdul prefabricat de cabina amb inodor químic d'1,05x1,05 m i 2,35 m d'alçària, amb tancaments de polietilè i sostre traslúcid, equipat amb 1 inodor amb dipòsit químic de 250l. I un lavabo amb dipòsit d'aigua de 45l., amb manteniment inclòs

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

TOTAL AMIDAMENT **10,000**

8 PQUC-BIQK u Amortització de mòdul prefabricat per a equipament de menjador a obra de 3,7x2,4 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomarat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial, i equipat amb aigüera d'1 pica amb aixeta i taulell, per a 4 usos

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Menjador		10,000	0,200			2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

9 PQUF-7B6G mes Lloguer de mòdul prefabricat per a equipament de magatzem a obra de 3,7x2,3 m, amb paret de plafó d'acer lacat, paviment de lamel·les d'acer galvanitzat, instal·lació elèctrica amb un punt de llum, interruptor, endolls, i quadre de protecció

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

TOTAL AMIDAMENT **10,000**

10 PQUO-5671 u Taula de fusta amb tauler de melamina, de 3,5 m de llargària i 0,8 m d'amplària, amb capacitat per a 10 persones, col·locada i amb el desmuntatge inclòs

AMIDAMENTS

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Taula		1,000	0,500			0,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **0,500**

11 PM32-H88J u Extintor de pols seca polivalent, de càrrega 9 kg, d'eficàcia 34A-183B/C, amb pressió incorporada, acabat exteriorment amb pintura EPOXI de color vermell, muntat superficialment en armari

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Extintor		1,000	0,500			0,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **0,500**

12 PM32-DZ3W u Extintor manual de diòxid de carboni, de càrrega 2 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb armari muntat superficialment

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Extinrtor		1,000	0,500			0,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **0,500**

Obra 01 PRESSUPOST MECF2.1
Capítol 14 SEGURETAT I SALUT
Títol 3 04 COORDINACIÓ, FORMACIÓ I MEDECINA PREVENTIVA

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 PQUH-65LZ h Mà d'obra per a neteja i conservació de les instal·lacions

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Repàs setmanal		40,000				40,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **40,000**

2 PQUN-65LD u Reconeixement mèdic

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Reconeixement mèdic		12,000				12,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **12,000**

3 01SENAUX01 h Senyaler per a regular el trànsit en càrrega i descàrrega

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Hores senyaler exterior		30,000				30,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **30,000**

4 01REUCOO01 u Reunió inicial per a treballadors d'obra

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Reunió inicial treballadors		25,000				25,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **25,000**

5 01REUCOO02 u Reunió setmanal comitè de seguretat

MUSEU EDUARD CAMPS - FASE 2

AMIDAMENTS

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Reunions bisetmanals		20,000				20,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT **20,000**

6 PQU2-65LE u Curset de primers auxilis i socorrisme

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

TOTAL AMIDAMENT **2,000**

Obra	01	Pressupost MECF2.1	
Capítol	01	IMPLANTACIÓ A L'OBRA	

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P185-HPDB	u	Jornada d'implantació i treballs previs, comprovació de l'existència d'instal·lacions ocultes, verificació general de l'àmbit d'actuació i de treball d'equip de topografia consistent en la presa de dades en camp, posterior tractament de les dades en gabinet i bolcat dels resultats en format paper o digital, inclosos totes les eines i materials necesaris (P - 126)	546,63	1,000	546,63
2	P127-EKJO	m2	Muntatge i desmuntatge de bastida tubular metàl·lica fixa, formada per bastiments de 70 cm i alçària <= 200 cm, amb bases regulables, tubs travessers, tubs de travament, plataformes de treball d'amplària com a mínim de 60 cm, escales d'accés, baranes laterals, sòcols i xarxa de protecció de poliamida, col·locada a tota la cara exterior i amarradors cada 20 m2 de façana, inclosos tots els elements de senyalització normalitzats i el transport amb un recorregut total màxim de 20 km (P - 96)	7,32	968,000	7.085,76
3	P121-EKJZ	m2	Amortització diària de bastida tubular metàl·lica fixa, formada per bastiments de 70 cm d'amplària i alçària <= 200 cm, amb bases regulables, tubs travessers, tubs de travament, plataformes de treball d'amplària com a mínim de 60 cm, escales d'accés, baranes laterals, sòcols i xarxa de protecció de poliamida col·locada a tota la cara exterior i amarradors cada 20 m2 de façana, inclosos tots els elements de senyalització normalitzats (P - 93)	0,07	29.040,000	2.032,80

TOTAL	**Capítol**	**01.01**	**9.665,19**

Obra	01	Pressupost MECF2.1	
Capítol	02	ENDERROCS I MOVIMENT DE TERRES	

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P2140-4RRN	u	Arrencada de full i bastiment de porta interior amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor (P - 127)	18,43	5,000	92,15
2	P214K-CRN1	m2	Enderroc complet de coberta inclinada de planxes metàl·liques amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 130)	11,06	41,360	457,44
3	P214O-4RNI	m	Enderroc de bigueta de perfil laminat, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 132)	10,28	29,250	300,69
4	P214O-4RO5	m3	Enderroc de mur de bloc de formigó, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 133)	67,09	16,072	1.078,27
5	P214L-CRMR	m2	Enderroc complet de coberta plana, no transitable, amb grava, amb mitjans manuals i martell pneumàtic i càrrega manual sobre camió o contenidor (P - 131)	12,97	400,000	5.188,00
6	P2143-4RQT	m2	Enderroc de solera de formigó lleugerament armat, de fins a 15 cm de gruix, amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 128)	9,50	50,000	475,00
7	P2143-4RR1	m2	Arrencada de paviment asfàltic, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor (P - 129)	4,58	11,000	50,38
8	P22D1-DGOW	m2	Neteja i esbrossada del terreny realitzada amb retroexcavadora i càrrega mecànica sobre camió (P - 138)	2,04	200,000	408,00
9	P221B-EL6Z	m3	Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb retroexcavadora de combustible i càrrega mecànica sobre camió amb retroexcavadora (P - 134)	10,11	43,920	444,03
10	P2243-53A9	m2	Repàs de sols i parets de rases, pous i recalçats fins a 1,5 m de fondària (P - 135)	1,84	48,800	89,79
11	P2257-54AW	m3	Terraplenada i piconatge per a fonament de terraplè amb material seleccionat de la pròpia excavació, en tongades de més de 25 i fins a 50 cm, amb una compactació del 95% del PM (P - 136)	5,30	29,280	155,18

12	P2258-10CX9	m3	Estesa i compactació manual de rases amb sorra de pedrera, de 0 a 3,5 mm, en tongades de fins a 25 cm (P - 137)	44,04	14,640	644,75

TOTAL	**Capítol**	**01.02**	**9.383,68**

Obra	01	Pressupost MECF2.1	
Capítol	03	ESTRUCTURA	
Títol 3	01	ESTRUCTURA DE FUSTA	

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P430-6UIO	m3	Biga de fusta de 20x100 cm de secció, com a màxim, amb Element de fusta laminada combinada GL32h o GL24h, segons perfil, amb gruix de laminat 33/45 mm, de 7x13 a 20x100 cm de secció constant i llargària fins a 15 m, treballada al taller i amb tractament insecticida-fungicida amb un nivell de penetració NP 1 segons UNE-EN 351-1, muntada sobre suports (P - 143)	1.504,03	57,895	87.075,82
2	P432-6UJC	m3	Bigueta de fusta amb Element de fusta laminada combinada GL24h, amb gruix de laminat 33/45 mm, de 7x13 a 20x100 cm de secció constant i llargària fins a 5 m, treballada al taller i amb tractament insecticida-fungicida amb un nivell de penetració NP 1 segons UNE-EN 351-1, col·locada sobre suports de fusta o acer (P - 144)	1.332,50	41,883	55.809,10
3	P43C-6UIA	m3	Pilar de fusta de 100x20 cm de secció, amb Element de fusta laminada combinada GL24c, amb gruix de laminat 33/45 mm, de 7x13 a 20x100 cm de secció constant i llargària fins a 15 m, treballada al taller i amb tractament insecticida-fungicida amb un nivell de penetració NP 2 segons UNE-EN 351-1, muntat sobre suport (P - 145)	1.709,96	3,145	5.377,82
4	P43J-LNYV	m2	Sostre pla de Panell de fusta contralaminada de 120 mm de gruix formada per 5 capes de fusta d'avet C24, encolades amb adhesiu sense urea-formaldehíde amb la disposició longitudinal de la fusta en les dues cares del panell, amb tractament hidròfug, amb acabat superficial tipus industrial en una de les cares amb fusta d'avet roig amb lasur col·locat amb fixacions mecàniques, desolidarització del suport amb banda resilient de cautxú EPDM extruït, fixada amb grapes; unió entre panells encadellat fixats amb cargols d'acer i segellat de la cara interior dels junts amb cinta adhesiva de goma butílica, amb armadura de polièster i segellat de la cara exterior amb cinta autoadhessiva de polietilè amb adhesiu acrílic sense dissolvents, amb armadura de polietilè i pel·lícula de separació de paper siliconat, prèvia aplicació d'imprimació incolora a base d' una dispersió acrílica sense dissolvents; resolució de traves amb cargols d'acer; fixació de panells amb elements d'acer galvanitzat (P - 147)	127,68	0,000	0,00
5	P43J-LMME	m2	Sostre pla de Panell de fusta contralaminada de 90 mm de gruix formada per 3 capes de fusta d'avet C24, encolades amb adhesiu sense urea-formaldehíde amb la disposició longitudinal de la fusta en les dues cares del panell, amb tractament hidròfug, amb acabat superficial tipus industrial en una de les cares amb fusta d'avet roig amb lasur col·locat amb fixacions mecàniques, desolidarització del suport amb banda resilient de cautxú EPDM extruït, fixada amb grapes; unió entre panells encadellat fixats amb cargols d'acer i segellat de la cara interior dels junts amb cinta adhesiva de goma butílica, amb armadura de polièster i segellat de la cara exterior amb cinta autoadhessiva de polietilè amb adhesiu acrílic sense dissolvents, amb armadura de polietilè i pel·lícula de separació de paper siliconat, prèvia aplicació d'imprimació incolora a base d' una dispersió acrílica sense dissolvents; resolució de traves amb cargols d'acer; fixació de panells amb elements d'acer galvanitzat (P - 146)	105,22	0,000	0,00
6	P5Z24-H8KE	m2	Solera empostissat pi 150x35mm,fix.mecàniques (P - 162)	32,64	709,890	23.170,81
7	P5Z24-H8KD	m2	Solera tauler contraxapat plaq.fust.,tp.G cl.1,g=25mm,p/amb.sec,rf=B-s2, d0,revest.f.,fix.mecàniques (P - 161)	26,93	1.023,780	27.570,40
8	P447-DMDL	kg	Acer S275J0 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	3,69	4.196,371	15.484,61

		soldadura (P - 149)				
9	P442-DFZB	kg	Acer S355JR segons UNE-EN 10025-2, per a bigues formades per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura i cargols (P - 148)	2,03	1.134,243	2.302,51
10	P7A3-H4BB	m2	Barrera de vapor/estanquitat amb vel de polietilè de 400 µm i 374 g/m2, col·locada no adherida. Tipus ROTHBLAAS VAPOR IN GREEN 200 o similar. (P - 177)	3,34	376,668	1.258,07
11	03AILFUS01	m2	Aïllament fibra de fusta 120 mm (P - 5)	23,75	627,780	14.909,78
TOTAL	**Títol 3**		**01.03.01**			**232.958,92**

Obra 01 Pressupost MECF2.1
Capítol 03 ESTRUCTURA
Títol 3 02 ESTRUCTURA DE TÀPIA

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PTALLBANC	m	Enderroc parcial de la bancada de formigó mitjançant disc amb aigua martells mecànics 6cm. Segons documentació gràfica del projecte. (P - 401)	25,53	88,100	2.249,19
2	PIMPEANTI	m2	Subministrament i col·locació de lamina impregnada amb insecticida antitermites, bituminosa autoadhesiva de 1,5mm de gruix, sobre una base de film de polietilè PE d'alta densitat. Col·locada sobre parament horitzontal. Segons documentació gràfica projecte. (P - 339)	21,15	154,070	3.258,58
3	PTTCKG001	kg	Subministrament i col•locació d'acer S275JR segons UNE-EN 10025, per a mènsula i platina d'arrencada i ancoratge de fulles de terra crua amb elements de formigó. Formats per peces simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i amb capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura, cargol i ancoratge químic de resina epoxi. Segons documentació gràfica projecte. (P - 402)	3,97	7.633,801	30.306,19
4	TTC001	m2	Subministrament i col·locació de mur estructural i tancament de terra crua de 30cm de gruix. Format de peces prefabricades de terra crua seleccionada per la DF i compactada a una densitat superior als 2000kg/m3 amb mitjans mecànics i una resistència a compressió de 0,50KN/cm2; confinada entre doble bastidor de fusta laminada Glh24 de secció 60x120mm, amplada i llargada variables Segons documentació gràfica projecte, mecanitzada i fixada amb unió de mitja fusta. Les diferents peces de cada fulla estan fixades mitjançant galetes de 30mm de gruix 200mm d'amplada, llargada variable, de contraxapat de fusta C24; unides als bastidors amb cargols estructurals, tot rosca, de diàmetre i llargada variables amb marcatge CE Segons documentació gràfica projecte. Tots els elements de fusta certificats FSC, amb 15% màxim d'humitat, tractades contra fongs i insectes mitjançant autoclau risc 3.2 incolor. Inclou càrrega a fabrica i transport de peces a obra. Inclou la col·locació a obra per equip de muntadors especialistes, el petit material. No inclou els mitjans auxiliars i de seguretat col·lectiva com bastides i els mitjans d'elevació a obra. (P - 412)	209,94	1.061,840	222.922,69
5	TTCEFA001	m3	Subministrament i col·locació de cèrcols i pilars de secció 120, 240 ,520 i 760 x 240mm, llargada variable de fusta laminada Glh24 per unir als bastidors de les 2 fulles de terra crua, amb cargols estructurals, tot rosca, de diàmetre i llargada variables amb marcatge CE segons documentació gràfica. Fusta certificada FSC, amb 15% màxim d'humitat, tractades contra fongs i insectes mitjançant autoclau risc 3.2 incolor. Inclou la col•locació a obra per equip de muntadors especialistes, el petit material. No inclou els mitjans auxiliars i de seguretat col·lectiva com bastides i els mitjans d'elevació a obra. Segons documentació gràfica projecte. (P - 415)	1.305,90	36,406	47.542,60

6	PTTCKG002	kg	Subministrament i col·locació d'acer S275JR segons UNE-EN 10025, per a fixacions de llindes, cèrcols i pilars de fusta laminada GLh24. Formats per peces simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i amb capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb cargol i rosques de diferents diàmetres. Segons documentació gràfica projecte. (P - 403)	3,18	8.473,999	26.947,32
7	P7C50-AILL	m2	Aïllament tèrmic de fibra de fusta de 100mm de gruix, densitat de 130Kg/m3, resistència tèrmica de 2,50m2K/W, resistència al foc Euroclasse E, fixat a una de les fulles de terra crua. Inclou càrrega a fabrica i transport de peces a obra. Inclou la col·locació a obra per equip de muntadors especialistes, el petit material. No inclou els mitjans auxiliars i de seguretat col·lectiva com bastides i els mitjans d'elevació a obra. (P - 181)	33,18	88,100	2.923,16
8	TTCA-001	ml	Subministrament i aplicació de segellat amb junta elàstica entre els panells amb massilla llimosa refosa del color de la terra de les peces. Aplicada per equip de muntadors especialistes inclou el petit material. (P - 413)	9,16	827,110	7.576,33
9	TTCA-002	ml	Reparacions parcials i neteja de les peces. Aplicació de consolidant superficial transpirable de base mineral tipus silicat potàssic diluït en medi aquos segons DF per homogeneïtzar i fixar les superfícies exposades de les fulles de terra crua. Aplicat per equip de muntadors especialistes inclou el petit material. (P - 414)	19,94	77,384	1.543,04
10	P121-EKK0	m2	Amortització diària de bastida tubular metàl·lica fixa, formada per bastiments de 70 cm d'amplària i alçària <= 200 cm, amb bases regulables, tubs travessers, tubs de travament, plataformes de treball d'amplària com a mínim de 60 cm, escales d'accés, baranes laterals, sòcols i xarxa de protecció de poliamida col·locada a tota la cara exterior i amarradors cada 20 m2 de façana, inclosos tots els elements de senyalització normalitzats, seguretat i salut (P - 94)	0,08	37.249,800	2.979,98
11	P127-EKJL	m2	Muntatge i desmuntatge de bastida tubular metàl·lica fixa, formada per bastiments de 70 cm i alçària <= 200 cm, amb bases regulables, tubs travessers, tubs de travament, plataformes de treball d'amplària com a mínim de 60 cm, escales d'accés, baranes laterals, sòcols i xarxa de protecció de poliamida, col·locada a tota la cara exterior i amarradors cada 20 m2 de façana, inclosos tots els elements de senyalització normalitzats i el transport amb un recorregut total màxim de 20 km (P - 95)	7,82	886,900	6.935,56
12	0XG010	h	Grua autopropulsada de braç telescòpic amb una capacitat d'elevació de 30 tones i 27 m d'alçada màxima de treball. Criteri de mesura de projecte: Temps estimat. Criteri de mesurament d'obra: Amortització en forma de lloguer per hores, segons condicions definides al contracte subscrit amb l'empresa subministradora. (P - 48)	76,54	336,000	25.717,44
13	MURESTU	m2	Mur estructural 145 d'entramat lleuger de fusta prefabricada, format per muntants, carregadors, traves inferiors i superiors, llindes i cercol, de fusta serrada d'avet roig (picea abies), de 45x145mm de secció, amb una separació màxima de 416cm entre muntants, classe resistent C24 per a clase d'ús 1, amb protecció NP1, travament una cara amb tauler estructural, de flocs orientats encolats amb adhesiu sense urea-formaldehid, OSB-3 de 15 mm de gruix, fixat als muntants amb claus i tirafons d'acer i encolats amb cola de poliuretà. Inclús banda resilent de cautxu extrudit, en la base de l'entramat damunt de la sabatera, fixada amb grapes, bandes de segellat compressible de cautxú sintètic en unió de panells, fixada amb grapes. Inclòs tirafons i elements de fixació mecànica dels panells a les sabateres i entre ells. Incou làmina de fré de vapor de 120 g/m2 grapada i encintada a la cara interior de Sd: 30 m. No inclou aïllament i acabat interio.criteri amidament 3/6. (P - 91)	97,40	126,120	12.284,09

TOTAL	**Títol 3**		**01.03.02**			**393.186,17**
Obra			01	Pressupost MECF2.1		
Capítol			03	ESTRUCTURA		
Títol 3			03	ESTRUCTURA DE FORMIGÓ ARMAT		
NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P4520-I719	m3	Formigonament per a mur, amb Formigó per armar HA - 25 / B / 20 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat amb bomba (P - 150)	112,01	29,946	3.354,25
2	P4BC-43MU	kg	Armadura per a mur AP500 S d'Acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 (P - 151)	1,74	3.952,872	6.878,00
3	P4DG-3XQJ	m2	Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat, amb plafó metàl·lic de 50x100 cm, per a murs de base rectilínia, encofrats a dues cares, d'alçària <= 3 m, per a deixar el formigó vist (P - 152)	26,15	239,568	6.264,70
TOTAL	**Títol 3**		**01.03.03**			**16.496,95**
Obra			01	Pressupost MECF2.1		
Capítol			04	COBERTA		
NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P7C25-DD77	m2	Aïllament de planxa de poliestirè extruït (XPS), de 60 mm de gruix, resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 1.765 i 1,622 m2·K/W, amb la superfície llisa i cantell mitjamossa, col·locada sense adherir (P - 179)	10,89	0,000	0,00
2	P7B1-6Q33	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè/polietilè no teixit lligat tèrmicament de 200 a 250 g/m2, col·locat sense adherir (P - 178)	3,82	1.809,096	6.910,75
3	P510-38DT	m2	Acabat de terrat amb capa de protecció de palet de riera de 16 a 32 mm de diàmetre, de 5 cm de gruix, col·locat sense adherir (P - 154)	4,44	105,160	466,91
4	P5ZF7-H95Y	u	Gàrgola d'acer inoxidable amb silueta retallada, de 80 mm de diàmetre, inclòs pp de formació de forat en mur de formigó, tot segons detalls i especificacions projecte (P - 168)	94,02	2,000	188,04
5	P7A3-H4BB	m2	Barrera de vapor/estanquitat amb vel de polietilè de 400 µm i 374 g/m2, col·locada no adherida. Tipus ROTHBLAAS VAPOR IN GREEN 200 o similar. (P - 177)	3,34	0,000	0,00
6	05LAMVAP01	m2	Làmina tallavent façanes tipus ROTHOBLAAS TRASPIR EVO UV 210 sd-= 0,04 m (P - 20)	5,19	633,084	3.285,71
7	04FORPEN01	m2	Formació de pendents 1% amb entramat de fusta i aïllament de cel·lulosa (P - 12)	39,13	105,160	4.114,91
8	P5Z23-CW7G	m2	Solera Tauler de partícules de fusta aglomerades amb resina sintètica, de 16 mm de gruix, per a ambient humit tipus P3 segons UNE-EN 309, reacció al foc D-s2,d0, acabat no revestit, tallat a mida, col·locat amb fixacions mecàniques (P - 160)	11,55	118,305	1.366,42
9	P760-DPBX	m2	Membrana de densitat superficial 1,4 kg/m2 i gruix 1,1 mm, d'una làmina d'etilè propilè dièn (EPDM), col·locada adherida (P - 176)	16,53	1.049,820	17.353,52
10	P93G-1253C	m2	Recrescuda del suport de paviments, de 5 cm de gruix, amb morter de ciment 1:6 (P - 202)	12,77	126,192	1.611,47
11	P94A-12IUO	m2	Col·locació de plots de polipropilè per a paviments flotants d'alçària mitjana 85 mm a trencajunts, col·locats en una quadrícula de 35 cmx35 cm (P - 205)	64,71	0,000	0,00
12	P9Q1-H9DC	m2	Entarimat de Post de fusta de pi flandes tractat amb de sals de coure en autoclau, de 30 mm de gruix i <= 120 mm d'amplària, col·locat a una distància de 10000 mm sobre perfils i fixats amb Cargol autoroscant d'acer inoxidable (P - 206)	54,09	0,000	0,00

13	04ENCPRO01	m	Encintat de protecció UV per a rastrells de coberta amb cinta tipus Terra band UV de la casa Rothoblaas (P - 10)	1,30	0,000	0,00
14	P5ZD4-528R	m	Minvell contra parament, de rajola ceràmica fina, col·locada amb morter mixt 1:2:10 (P - 166)	6,73	0,000	0,00
15	P5ZH0-12PBM	u	Bonera sifònica d'etilè propilè dièn (EPDM) de 120 a 180 mm de costat, amb sortida vertical de 100 a 150 mm de diàmetre nominal, adherida sobre làmina bituminosa en calent (P - 169)	43,89	2,000	87,78
16	P432-6UJC	m3	Bigueta de fusta amb Element de fusta laminada combinada GL24h, amb gruix de laminat 33/45 mm, de 7x13 a 20x100 cm de secció constant i llargària fins a 5 m, treballada al taller i amb tractament insecticida-fungicida amb un nivell de penetració NP 1 segons UNE-EN 351-1, col·locada sobre suports de fusta o acer (P - 144)	1.332,50	15,571	20.748,36
17	P545-6RNS	m2	Coberta de planxa de zinc natural de 0,82 mm de gruix, junt longitudinal alçat amb unió plegada simple de 40 mm, cada 70 cm i junt transversal amb unió plegada simple, col·locada amb fixacions mecàniques sobre làmina de cautxú sintètic no regenerat (butil) (P - 156)	83,90	0,000	0,00
18	P5ZJ1-52DW	m	Canal exterior de secció rectangular de planxa de zinc de 0,82 mm de gruix i 45 cm de desenvolupament, col·locada amb peces especials i connectada al baixant (P - 171)	51,21	0,000	0,00
19	P5ZD1-527L	m	Minvell encastat al parament, de dues peces de planxa de zinc de 0,82 mm de gruix, preformada i de 15 cm i 40 cm de desenvolupament respectivament, col·locades amb morter de ciment 1:4 (P - 165)	32,70	44,600	1.458,42
20	P5Z23-CW7C	m2	Solera Tauler de partícules de fusta aglomerades amb resina sintètica, de 22 mm de gruix, per a ambient humit tipus P3 segons UNE-EN 309, reacció al foc D-s2,d0, acabat no revestit, tallat a mida, col·locat amb fixacions mecàniques (P - 159)	12,80	422,410	5.406,85
21	P542-8ZZH	m2	Coberta amb perfil nervat de planxa d'acer galvanitzada, amb 4 nervis separats entre 260 i 275 mm i una alçària entre 30 i 35 mm, de 0,75 mm de gruix, amb una inèrcia entre 9 i 11 cm4 i una massa superficial entre 6 i 7 kg/m2, acabat llis, col·locat amb fixacions mecàniques (P - 155)	17,93	510,750	9.157,75
22	P5ZDC-JSNA	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat i prelacat, de 0,8 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 (P - 167)	18,22	183,240	3.338,63
23	P5ZJ1-52DK	m	Canal exterior de secció semicircular de planxa d'acer galvanitzat i prelacat de 0,5 mm de gruix, de 125 mm i 25 cm de desenvolupament, col·locada amb peces especials i connectada al baixant (P - 170)	31,76	64,650	2.053,28
24	01REIMOS01	m2	Subministrament i col·locació de tela mosquitera d'acer per tapat de forats de coberta Inclou talls i plecs i suports adicionals de fusta. (P - 1)	14,73	44,250	651,80
TOTAL	**Capítol**		**01.04**			**78.200,60**
Obra			01	Pressupost MECF2.1		
Capítol			05	FAÇANA		
NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P4E4-5NRQ	m2	Paret estructural de dues cares vistes, de 20 cm de gruix, de bloc foradat de morter de ciment R-6, llis, de 400x200x200 mm, amb components hidrofugants, de cara vista, gris, categoria I segons norma UNE-EN 771-3, col·locat amb ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs i amb una resistència a compressió de la paret de 3 N/mm2 amb traves i brancals massissats amb formigonament per a fàbrica de blocs de morter de ciment, amb formigó de 225 kg/m3, amb una proporció en volum 1:3:6, amb ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R i granulat de pedra calcària de grandària màxima 20 mm, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l, col·locat manualment i armat amb acer en barres corrugades elaborat a l'obra B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 per a l'armadura de parets de blocs de morter de ciment, m2 de superfície realment executada sense incloure cèrcols ni llindes (P - 153)	42,14	2,460	103,66

2	P7A3-H4BB	m2	Barrera de vapor/estanquitat amb vel de polietilè de 400 µm i 374 g/m2, col·locada no adherida. Tipus ROTHBLAAS VAPOR IN GREEN 200 o similar. (P - 177)	3,34	118,078	394,38
3	05LAMVAP01	m2	Làmina tallavent façanes tipus ROTHOBLAAS TRASPIR EVO UV 210 sd-= 0,04 m (P - 20)	5,19	109,318	567,36
4	P8K6-HAE1	m	Escopidor de 30 cm d'amplària, de planxa de zinc de 0,82 mm de gruix i 45 cm de desenvolupament, col·locat amb fixacions mecàniques (P - 201)	24,87	47,920	1.191,77
5	P5Z23-CW7G	m2	Solera Tauler de partícules de fusta aglomerades amb resina sintètica, de 16 mm de gruix, per a ambient humit tipus P3 segons UNE-EN 309, reacció al foc D-s2,d0, acabat no revestit, tallat a mida, col·locat amb fixacions mecàniques (P - 160)	11,55	236,155	2.727,59
6	05ENTFUS01	m2	Entramat de fusta de 45x145 mm amb aïllament de cel·lulosa de 145 mm (P - 19)	102,27	118,078	12.075,84
7	P5Z30-FJVM	m2	Enllatat amb llates de fusta de pi, de 70x40 mm de secció, col·locades cada 25 cm, sobre llistons embeguts a la solera de formigó i amb fixacions mecàniques (P - 164)	33,95	234,651	7.966,40
8	P5Z30-FJQ7	m2	Enllatat amb llates de fusta de pi, de 40x40 mm de secció, col·locades cada 15 cm, sobre corretges i amb fixacions mecàniques (P - 163)	31,62	48,896	1.546,09
9	P864-AEL2	m2	Revestiment vertical a més de 3,00 m d'alçària, amb tauler contraxapat de plaques de fusta, tipus G classe 2, de 25 mm de gruix, per a ambient humit segons UNE-EN 636, reacció al foc B-s2, d0, acabat revestit amb planxa de fusta de conífera, treballat al taller, col·locat fixacions mecàniques sobre enllatat de fusta (P - 191)	57,34	117,326	6.727,47
10	P867-ABNA	m2	Revestiment vertical a més de 3,00 m d'alçària, amb tauler de partícules de fusta aglomerades amb resina sintètica, de 22 mm de gruix, per a ambient sec tipus P2 segons UNE-EN 309, reacció al foc B-s2, d0, acabat no revestit, treballat al taller, col·locat amb fixacions mecàniques sobre enllatat de fusta. Tauler tipus VIROC o similar. (P - 192)	40,10	48,896	1.960,73
11	P8J9-14R5L	m	Coronament de parament de paredat de fins a 70 cm d'amplària, amb pedra calcària nacional, de 10 cm de gruix, deixada de serra, amb tres cares vistes, aristades i escairades, col·locada amb morter mixt 1:1:7, elaborat a l'obra (P - 199)	121,72	90,500	11.015,66
12	P8JB-6RQ2	m	Coronament de paret amb planxa de zinc d'1 mm de gruix, d'entre 50 i 60 cm de desenvolupament, amb 4 plecs, col·locada amb adhesiu i fixacions mecàniques (P - 200)	44,53	31,500	1.402,70

TOTAL Capítol **01.05** **47.679,65**

Obra 01 Pressupost MECF2.1
Capítol 06 DISTRIBUCIÓ

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P6125-7BI7	m2	Paret divisòria recolzada per a revestir de gruix 11,5 cm, de Maó calat, de 240x115x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 5 (5 N/mm2) de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2 (P - 172)	34,74	95,170	3.306,21
2	P6145-56SF	m2	Paredó recolzat de tancament de 10 cm de gruix, de totxana de 290x140x100 mm, LD, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, per a revestir, col·locat amb morter ciment 1:8 (P - 174)	25,22	95,265	2.402,58
3	P6145-56LF	m2	Paredó recolzat de tancament de 5 cm de gruix, supermaó de 500x200x50 mm, LD, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, per a revestir, col·locat amb morter ciment 1:4 (P - 173)	16,84	137,576	2.316,78
4	P7C40-Z5HP	m2	Aïllament amb feltres de llana mineral de roca de densitat 20 a 25 kg/m3, de 70 mm de gruix amb 1,94 m2·K/W de resistència tèrmica i làmina d'alumini en la mateixa direcció de les fibres, col·locat sense adherir (P - 180)	4,47	255,922	1.143,97

5	PAN6-BFX6	u	Caixa i bastiment de base per a porta corredissa encastada d'acer galvanitzat, d'1 fulla de 100x 200 cm de llum de pas, per a acabat arrebossat o enguixat, muntada (P - 208)	209,39	3,000	628,17
6	06EXTPLA01	m2	Extradossat cartró guix laminat amb aïllament de plaques de llana de roca format per estructura doble normal amb perfileria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 126 mm, muntants cada 400 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, 1 placa estàndard (A) de 15 mm fixada mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica >= 1,176 m2·K/W (P - 22)	36,02	28,416	1.023,54
7	06ENTFUS01	m2	Entramat de fusta per a envà de contraxapat, de 50 mm de gruix amb làmina acústica incorporada (P - 21)	32,08	629,466	20.193,27

TOTAL Capítol **01.06** **31.014,52**

Obra 01 Pressupost MECF2.1
Capítol 07 PAVIMENTS I REVESTIMENTS
Títol 3 01 PAVIMENTS

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P93O-15QYM	m2	Solera de 15 cm de gruix de Formigó no estructural lleuger fet a central formigonera, de densitat 1200 a 1500 kg/m3, grandària màxima del granulat 10 mm, consistènciafluïda amb >= 250 kg/m3 de ciment, abocat des de camió (P - 203)	19,17	0,000	0,00
2	P941-AJ73	m2	Paviment tècnic interior amb peus regulables d'acer galvanitzat per a una alçària de 20 a 600 mm, llosetes de 60x60 cm i 3 cm de gruix amb nucli de sulfat de calci, acabat superficial de vinil i revestiment inferior d'alumini, classe 3 segons UNE-EN 12825 (P - 204)	73,62	687,400	50.606,39
3	P9U9-6Y48	m	Sòcol de PVC imitant la fusta, de 60 mm d'alçària, col·locat amb adhesiu (P - 207)	5,51	342,500	1.887,18

TOTAL Títol 3 **01.07.01** **52.493,57**

Obra 01 Pressupost MECF2.1
Capítol 07 PAVIMENTS I REVESTIMENTS
Títol 3 02 REVESTIMENTS VERTICALS

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P811-3FFF	m2	Arrebossat reglejat sobre parament vertical interior, a més de 3,00 m d'alçària, amb morter de ciment 1:6, remolinat (P - 184)	19,00	0,000	0,00
2	P822-3O6B	m2	Enrajolat de parament vertical interior a una alçària >3 m amb rajola de ceràmica premsada esmaltada mat o brillant, rajola de València, de forma rectangular o quadrada, de 76 a 115 peces/m2, de 10 cm x 10 cm, preu superior, grup BIII (UNE-EN 14411), col·locades amb adhesiu cimentós tipus C1 segons norma UNE-EN 12004 i rejuntat amb beurada CG1 (UNE-EN 13888), de la casa VIVES o equivalent (P - 186)	32,11	0,000	0,00
3	P815-3FLS	m2	Enguixat reglejat sobre parament vertical interior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb guix B1, acabat raspat (P - 185)	9,42	0,000	0,00
4	P89I-4V8S	m2	Pintat de parament vertical de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat (P - 196)	4,36	0,000	0,00
5	P8A2-IBPP	m2	Envernissat de biga de fusta, al vernís Vernís de poliuretà a l'aigua d'un u component, per a fusta, amb dues capes, amb la superfície mat (P - 198)	11,52	300,000	3.456,00
6	P89H-4V7K	m2	Pintat de parament vertical interior de ciment, amb pintura al silicat amb acabat llis, amb una capa de fons i dues d'acabat (P - 194)	7,76	0,000	0,00
7	P811-3EMJ	m2	Arrebossat reglejat sobre parament vertical interior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb morter de calç per a ús corrent (GP), de designació CSII-W0, segons UNE-EN 998-1, deixat de regle (P - 182)	19,30	647,542	12.497,56

8	P864-AE5L	m2	Revestiment vertical a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb tauler contraxapat de plaques de fusta, tipus G classe 1, de 15 mm de gruix, per a ambient sec segons UNE-EN 636, reacció al foc B-s2, d0, acabat revestit amb planxa de fusta de conífera, tallat a mida, col·locat fixacions mecàniques sobre enllatat de fusta (P - 189)	36,34	843,871	30.666,27

TOTAL Títol 3 01.07.02 46.619,83

Obra 01 Pressupost MECF2.1
Capítol 07 PAVIMENTS I REVESTIMENTS
Títol 3 03 REVESTIMENTS HORITZONTALS

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P846-9JN9	m2	Cel ras de placa de guix laminat hidròfuga (H) i gruix 12,5 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520, amb entramat estructura senzilla d'acer galvanitzat format per perfils col·locats cada 600 mm fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, per a una alçària de cel ras de 4,5 m com a màxim, inclòs pp de registre homolgat per a cel ras de pladur (P - 188)	37,01	66,275	2.452,84
2	P811-3F7Z	m2	Arrebossat reglejat sobre parament horitzontal interior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb morter de calç per a ús corrent (GP), de designació CSIII-W0, segons UNE-EN 998-1, remolinat (P - 183)	20,76	66,275	1.375,87
3	P89H-4V78	m2	Pintat de parament horitzontal interior de ciment, amb pintura al silicat amb acabat llis, amb una capa de fons i dues d'acabat (P - 193)	8,93	0,000	0,00
4	03CELRAS01	m2	Cel ras continu de plafons dcontraplacats de fusta de 12 mm, amb classificació D-s2,d0, tractat ignífug col·locat en subestructura de perfils d'acer 50x50 i cables d'acer fixats a l'estructura. (P - 6)	61,07	192,518	11.757,07
5	P83EA-3Y8J	m2	Aplacat vertical amb placa de guix laminat d'hidròfuga (H) i gruix 12,5 mm, col·locada sobre perfileria d'acer galvanitzat amb fixacions mecàniques (P - 187)	20,26	627,780	12.718,82
6	P864-AEJR	m2	Revestiment vertical a més de 3,00 m d'alçària, amb tauler contraxapat de plaques de fusta, tipus G classe 1, de 19 mm de gruix, per a ambient sec segons UNE-EN 636, reacció al foc B-s1, d0, acabat revestit amb planxa de fusta de conífera, tallat a mida, col·locat fixacions mecàniques sobre enllatat de fusta (P - 190)	48,85	371,110	18.128,72
7	P8A2-IBPP	m2	Envernissat de biga de fusta, al vernís Vernís de poliuretà a l'aigua d'un u component, per a fusta, amb dues capes, amb la superfície mat (P - 198)	11,52	600,000	6.912,00
8	P89I-4V8Q	m2	Pintat de parament horitzontal de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat (P - 195)	4,99	0,000	0,00

TOTAL Títol 3 01.07.03 53.345,32

Obra 01 Pressupost MECF2.1
Capítol 08 INSTAL·LACIONS
Títol 3 01 SANEJAMENT
Títol 4 01 FECALS

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PD1A-F11I	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, de DN 40 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró (P - 215)	16,27	10,000	162,70
2	PD1A-F11J	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, de DN 50 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró (P - 216)	17,55	10,000	175,50

3	PD1A-F11H	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, de DN 110 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró (P - 214)	27,68	10,000	276,80
4	PD781-WBP7	m	Clavegueró amb tub de PVC-U de paret sòlida per a sanejament soterrat sense pressió, superfícies interna llisa i externa llisa, diàmetre nominal DN 110, classe de rigidesa anular SN 4 (rigidesa anular >= 4kN/m2), codi d'àrea d'aplicació U (ús en l'exterior de l'estructura dels edificis), fabricació segons norma UNE-EN 1401-1, de color taronja-marró RAL 8023, per a unió elàstica amb anella elastomèrica d'estanquitat, col·locat al fons de la rasa sobre llit de sorra de 10 cm de gruix, inclòs el reblert del recolzament del tub, inclosa la formació d'una solera de 15 cm de gruix de 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, amb picó vibrant elèctric (P - 222)	35,88	60,000	2.152,80
5	PD1A-F11A	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, de DN 75 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró (P - 213)	20,42	40,000	816,80
6	PD35-8GKO	u	Pericó de pas de formigó prefabricat, de 60x60x65 cm cm de mides interiors i 5 cm de gruix, per a evacuació d'aigües residuals, inclosa tapa de formigó prefabricat, col·locat (P - 218)	120,48	3,000	361,44
7	PJ38-3EGG	u	Desguàs recte per a lavabo, amb tap i cadeneta incorporats, de PVC, de diàmetre 40 mm, connectat a un ramal o a un sifó de PVC (P - 349)	12,06	2,000	24,12
8	PJ34-3FPA	u	Desguàs recte per a aigüera, amb sobreeixidor, tap i cadeneta incorporats, de PVC, de diàmetre 50 mm, connectat a un ramal o a un sifó de PVC (P - 348)	21,43	3,000	64,29
9	PN84-DAFE	u	Vàlvula de retenció de clapeta, segons norma UNE-EN 12334, amb brides, de 150 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb recobriment de resina epoxi (200 micres), clapeta de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40), tancament de seient elàstic, muntada en pericó de canalització soterrada (P - 380)	385,16	1,000	385,16
10	PNP0-TD02	u	Estació de bombament fecals general completa per soterrar especialment desenvolupada per a aigües pluvials. Es compon d'un dipòsit de 280 litres i dues bombes monofàsiques.Inlcou kit hidràulic preinstal·lat amb clau de tall i vàlvula antiretorn i amb el quadre de control SMART. Model Sanifos 280 o equicvalent. (P - 382)	3.415,72	1,000	3.415,72

TOTAL Títol 4 01.08.01.01 7.835,33

Obra 01 Pressupost MECF2.1
Capítol 08 INSTAL·LACIONS
Títol 3 01 SANEJAMENT
Títol 4 02 PLUVIALS

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PD5H-VSMR	m	Drenatge exterior de mur de contenció d'alçària <= 3 m, amb excavació de rasa fins a 1 m d'amplària, llit formigó g=10cm, per a recolzament de tub de PVC per a drenatges ranurat de diàmetre 160 mm, impermeabilització amb barrera de vapor/estanqueïtat d'una làmina bituminosa autoadherida LBA(SBS)-20-FV, capa drenant de làmina de polietilè amb nòduls, capa filtrant amb geotèxtil, reblert de la rasa amb graves per a drenatge, i càrrega de terres. D1+D3 segons CTE/DB-HS 2006 (P - 220)	335,76	0,000	0,00
2	PD54-HAJI	u	Morrió universal d'acer zincat, de forma esfèrica, de 130 mm de diàmetre, adaptable a desguassos de 60 a 125 mm de diàmetre, encastat al paviment (P - 219)	23,29	3,000	69,87

3	PD781-WBP7	m	Clavegueró amb tub de PVC-U de paret sòlida per a sanejament soterrat sense pressió, superfícies interna llisa i externa llisa, diàmetre nominal DN 110, classe de rigidesa anular SN 4 (rigidesa anular >= 4kN/m2), codi d'àrea d'aplicació U (ús en l'exterior de l'estructura dels edificis), fabricació segons norma UNE-EN 1401-1, de color taronja-marró RAL 8023, per a unió elàstica amb anella elastomèrica d'estanquitat, col·locat al fons de la rasa sobre llit de sorra de 10 cm de gruix, inclòs el reblert del recolzament del tub, inclosa la formació d'una solera de 15 cm de gruix de 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, amb picó vibrant elèctric (P - 222)	35,88	20,000	717,60
4	PD781-WBP0	m	Clavegueró amb tub de PVC-U de paret sòlida per a sanejament soterrat sense pressió, superfícies interna llisa i externa llisa, diàmetre nominal DN 160, classe de rigidesa anular SN 2 (rigidesa anular >= 2kN/m2), codi d'àrea d'aplicació U (ús en l'exterior de l'estructura dels edificis), fabricació segons norma UNE-EN 1401-1, de color taronja-marró RAL 8023, per a unió elàstica amb anella elastomèrica d'estanquitat, col·locat al fons de la rasa sobre llit de sorra de 10 cm de gruix, inclòs el reblert del recolzament del tub, inclosa la formació d'una solera de 15 cm de gruix de 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, amb picó vibrant elèctric (P - 221)	45,78	20,000	915,60
5	PD35-8GKO	u	Pericó de pas de formigó prefabricat, de 60x60x65 cm cm de mides interiors i 5 cm de gruix, per a evacuació d'aigües residuals, inclosa tapa de formigó prefabricat, col·locat (P - 218)	120,48	1,000	120,48
6	PN84-DAFE	u	Vàlvula de retenció de clapeta, segons norma UNE-EN 12334, amb brides, de 150 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb recobriment de resina epoxi (200 micres), clapeta de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40), tancament de seient elàstic, muntada en pericó de canalització soterrada (P - 380)	385,16	1,000	385,16
7	PNP0-TD01	u	Estació de bombament pluvials general completa per soterrar especialment desenvolupada per a aigües pluvials. Es compon d'un dipòsit de 610 litres i dues bombes monofàsiques.Inlcou kit hidràulic preinstal·lat amb clau de tall i vàlvula antiretorn i amb el quadre de control SMART. Model Sanifos 610SLC o equicvalent. (P - 381)	4.677,72	1,000	4.677,72

TOTAL Títol 4 01.08.01.02 6.886,43

Obra	01	Pressupost MECF2.1
Capítol	08	INSTAL·LACIONS
Títol 3	01	SANEJAMENT
Títol 4	03	CONDENSATS

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PD1A-F11K	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, de DN 32 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró (P - 217)	15,59	30,000	467,70

TOTAL Títol 4 01.08.01.03 467,70

Obra	01	Pressupost MECF2.1
Capítol	08	INSTAL·LACIONS
Títol 3	02	FONTANERIA
Títol 4	01	DISTIBUCIÓ

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PFC0-4HYE	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 20x2,8 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 254)	4,48	20,000	89,60
2	PFC0-4I0U	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 25x3,5 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 255)	5,61	30,000	168,30
3	PFC0-4I0X	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 32x4,4 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 256)	7,67	20,000	153,40
4	PFC0-4I10	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 40x5,5 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 257)	10,61	40,000	424,40
5	PFC0-4I13	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 50x6,9 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 258)	14,58	10,000	145,80
6	PF91-76OC	m	Tub de polipropilè multicapa amb tub interior de polipropilè de diàmetre 20 mm, fibra de vidre i protecció exterior de polipropilè, amb una pressió màxima de servei de 20 bar, connectat a pressió i col·locat superficialment (P - 253)	5,09	20,000	101,80
7	PF91-76MW	m	Tub de polipropilè multicapa amb tub interior de polipropilè de diàmetre 32 mm, fibra de vidre i protecció exterior de polipropilè, amb una pressió màxima de servei de 20 bar, connectat a pressió i col·locat superficialment (P - 252)	7,57	20,000	151,40
8	PFQ0-3KEP	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica amb revestiment de PVC per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 19 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, col·locat superficialment amb grau de dificultat alt (P - 263)	9,65	40,000	386,00
9	PFQ0-3KEQ	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica amb revestiment de PVC per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 28 mm, de 19 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, col·locat superficialment amb grau de dificultat alt (P - 264)	10,84	30,000	325,20
10	PFQ0-3KER	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica amb revestiment de PVC per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 35 mm, de 19 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, col·locat superficialment amb grau de dificultat alt (P - 265)	11,58	40,000	463,20
11	PFQ0-3KES	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica amb revestiment de PVC per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 42 mm, de 19 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, col·locat superficialment amb grau de dificultat alt (P - 266)	12,16	40,000	486,40
12	PFQ0-3KEA	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica amb revestiment de PVC per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 54 mm, de 13 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, col·locat superficialment amb grau de dificultat alt (P - 262)	12,47	5,000	62,35
13	PN32-AX9M	u	Vàlvula de bola segons norma UNE-EN ISO 16135, manual, amb brides, de 2 vies, DN 15 (per a tubs de diàmetre20 mm), de 16 bar de pressió nominal, cos i bola de PVC-U, tancament de tefló PTFE i junts d'estanqueïtat d'etilè propilè dièn (EPDM), accionament per maneta, muntada superficialment (P - 375)	27,46	5,000	137,30
14	PN32-AX9N	u	Vàlvula de bola segons norma UNE-EN ISO 16135, manual, amb brides, de 2 vies, DN 20 (per a tubs de diàmetre25 mm), de 16 bar de pressió nominal, cos i bola de PVC-U, tancament de tefló PTFE i junts d'estanqueïtat d'etilè propilè dièn (EPDM), accionament per maneta, muntada superficialment (P - 376)	29,80	5,000	149,00

15	PN32-AX9O	u	Vàlvula de bola segons norma UNE-EN ISO 16135, manual, amb brides, de 2 vies, DN 25 (per a tubs de diàmetre32 mm), de 16 bar de pressió nominal, cos i bola de PVC-U, tancament de tefló PTFE i junts d'estanqueïtat d'etilè propilè dièn (EPDM), accionament per maneta, muntada superficialment (P - 377)	32,95	3,000	98,85
16	PN32-AX9P	u	Vàlvula de bola segons norma UNE-EN ISO 16135, manual, amb brides, de 2 vies, DN 32 (per a tubs de diàmetre40 mm), de 16 bar de pressió nominal, cos i bola de PVC-U, tancament de tefló PTFE i junts d'estanqueïtat d'etilè propilè dièn (EPDM), accionament per maneta, muntada superficialment (P - 378)	41,45	8,000	331,60
17	PN32-AX9Q	u	Vàlvula de bola segons norma UNE-EN ISO 16135, manual, amb brides, de 2 vies, DN 40 (per a tubs de diàmetre50 mm), de 16 bar de pressió nominal, cos i bola de PVC-U, tancament de tefló PTFE i junts d'estanqueïtat d'etilè propilè dièn (EPDM), accionament per maneta, muntada superficialment (P - 379)	47,11	10,000	471,10

TOTAL Títol 4 01.08.02.01 4.145,70

Obra	01	Pressupost MECF2.1
Capítol	08	INSTAL·LACIONS
Títol 3	02	FONTANERIA
Títol 4	02	PRODUCCIÓ

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PJA8-3HXK	u	Escalfador acumulador elèctric de 50 l de capacitat, amb cubeta d'acer esmaltat, per a col·locar en posició vertical, de 750 a 1500 W de potència, dissenyat segons els requisits del REGLAMENTO (UE) 814/2013, amb una classe d'eficiència energètica segons REGLAMENTO (UE) 812/2013, col·locat en posició vertical amb fixacions murals i connectat (P - 354)	190,16	1,000	190,16
2	PJA8-3HYA	u	Escalfador acumulador elèctric de 15 l de capacitat, amb cubeta d'acer esmaltat, per a col·locar en posició vertical, de 750 a 1500 W de potència, dissenyat segons els requisits del REGLAMENTO (UE) 814/2013, amb una classe d'eficiència energètica segons REGLAMENTO (UE) 812/2013, col·locat en posició vertical amb fixacions murals i connectat (P - 355)	132,12	3,000	396,36

TOTAL Títol 4 01.08.02.02 586,52

Obra	01	Pressupost MECF2.1
Capítol	08	INSTAL·LACIONS
Títol 3	02	FONTANERIA
Títol 4	03	AIXETES

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PJ210-3YJB	u	Aixeta monocomandament per a aigüera, muntada superficialment, mural, de llautó cromat preu alt, amb broc giratori de fosa, amb dues entrades de 1/2´´ (P - 344)	105,76	4,000	423,04
2	PJ215-3CRY	u	Aixeta de regulació per a inodor amb cisterna incorporada, mural, muntada superficialment, amb tub d'enllaç incorporat, de llautó cromat, preu superior, amb entrada de 1/2´´ (P - 346)	23,72	11,000	260,92
3	PJ21C-3SHZ	u	Aixeta senzilla temporitzada per a lavabo, muntada superficialment sobre taulell o aparell sanitari, de llautó cromat, preu alt, amb entrada de 1/2´´ (P - 347)	79,78	11,000	877,58
4	PJ212-3M30	u	Aixeta mescladora termostàtica per a banyera/dutxa mural, muntada superficialment, amb broc i aixetes d'alimentació, de llautó cromat, preu alt, amb dues entrades de 1/2* i sortida de 1/2* (P - 345)	244,21	2,000	488,42

TOTAL Títol 4 01.08.02.03 2.049,96

Obra	01	Pressupost MECF2.1
Capítol	08	INSTAL·LACIONS
Títol 3	03	ELECTRICITAT
Títol 4	01	QUADRES

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PG04-TD1B	u	Modificció Quadre general de comandament i protecció segons esquema unifilar. Inclou envolvent i tots els elements de protecció i mesura recollits a l'esquema. En perfecte estat de funcionament (P - 275)	591,54	1,000	591,54
2	PG04-TD05	u	Quadre secundari de Planta Baixa, de comandament i protecció, segons esquema unifilar. Inclou envolvent i tots els elements de protecció i mesura recollits a l'esquema, i elements auxiliars de fixació i connexionat. Instal·lat, provat i en perfecte estat de funcionament. (P - 273)	2.275,95	1,000	2.275,95
3	PG04-TD06	u	Quadre secundari de Planta Primera, de comandament i protecció, segons esquema unifilar. Inclou envolvent i tots els elements de protecció i mesura recollits a l'esquema, i elements auxiliars de fixació i connexionat. Instal·lat, provat i en perfecte estat de funcionament. (P - 274)	2.070,04	1,000	2.070,04

TOTAL Títol 4 01.08.03.01 4.937,53

Obra	01	Pressupost MECF2.1
Capítol	08	INSTAL·LACIONS
Títol 3	03	ELECTRICITAT
Títol 4	02	DISTRIBUCIÓ

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PG2J-4CJI	m	Safata metàl·lica de reixeta amb separadors d'acer electrozincat, d'alçària 50 mm i amplària 400 mm, col·locada en terra tècnic amb elements de suport (P - 282)	57,77	40,000	2.310,80
2	PG2J-4BRJ	m	Safata metàl·lica reixa amb separadors d'acer electrozincat, d'alçària 100 mm i amplària 300 mm, col·locada sobre suports horitzontals amb elements de suport (P - 281)	38,39	240,000	9.213,60
3	PG13-E30P	u	Caixa de derivació rectangular de plàstic, de 100x140 mm, amb grau de protecció IP-54, encastada (P - 276)	10,10	290,000	2.929,00
4	PG35-HIKY	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada inferior o igual a 450/750 V, de designació H07Z1-K (AS) Type 2, construcció segons norma UNE-EN 50525-3-31, unipolar, de secció 1x1,5 mm2, amb aïllament de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575, amb baixa emissió fums, col·locat en tub (P - 310)	1,00	5.673,150	5.673,15
5	PG35-HIIT	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada inferior o igual a 450/750 V, de designació H07Z1-K (AS) Type 2, construcció segons norma UNE-EN 50525-3-31, unipolar, de secció 1x2,5 mm2, amb aïllament de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575, amb baixa emissió fums, col·locat en tub (P - 309)	1,19	1.660,050	1.975,46
6	PG33-E6HS	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, pentapolar, de secció 5x2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub (P - 306)	4,85	20,000	97,00

7	PG33-E6E2	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x4 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub (P - 302)	7,01	44,000	308,44
8	PG33-E6E3	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x6 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub (P - 303)	10,74	44,000	472,56
9	PG33-E6HY	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, pentapolar, de secció 5x10 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub (P - 307)	12,59	52,000	654,68
10	PG33-E6I1	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, pentapolar, de secció 5x16 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub (P - 308)	17,50	10,000	175,00
11	PG33-E6CT	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub (P - 300)	3,54	110,250	390,29
12	PG33-E6CW	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, tripolar, de secció 3x4 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub (P - 301)	3,92	54,600	214,03
13	PG33-E69A	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x150 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub (P - 299)	27,00	150,000	4.050,00
14	PG33-E68U	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x25 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub (P - 298)	6,73	150,000	1.009,50
15	PG2N-EUI5	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 16 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostremort (P - 287)	1,65	2.100,000	3.465,00
16	PG2N-EUI3	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostremort (P - 286)	1,95	865,000	1.686,75
17	PG2N-EUIA	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 32 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostremort (P - 289)	3,02	125,000	377,50
18	PG2N-EUI8	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 40 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostremort (P - 288)	3,74	85,000	317,90
19	PG2P-6T0X	m	Tub rígid de PVC, de 50 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 3 J, resistència a compressió de 250 N, d'1,2 mm de gruix, amb unió encolada i com a canalització soterrada (P - 294)	4,13	78,000	322,14

20	PG2P-6T1C	m	Tub rígid de PVC, de 90 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 6 J, resistència a compressió de 250 N, d'1,8 mm de gruix, amb unió encolada i com a canalització soterrada (P - 295)	6,92	63,000	435,96
21	PG2P-6T07	m	Tub rígid de PVC, de 16 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió endollada i muntat superficialment (P - 292)	2,92	150,000	438,00
22	PG2P-6T08	m	Tub rígid de PVC, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió endollada i muntat superficialment (P - 293)	3,27	52,000	170,04
23	PG2P-6T00	m	Tub rígid de PVC, de 32 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió endollada i muntat superficialment (P - 290)	4,51	48,000	216,48
24	PG2P-6T02	m	Tub rígid de PVC, de 40 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió endollada i muntat superficialment (P - 291)	5,66	57,000	322,62
25	PG33-E6EA	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x95 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub (P - 304)	160,04	40,000	6.401,60
26	PG2N-EUG4	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 125 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 28 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada (P - 283)	5,45	40,000	218,00

TOTAL	**Títol 4**	**01.08.03.02**	**43.845,50**
Obra	01	Pressupost MECF2.1	
Capítol	08	INSTAL·LACIONS	
Títol 3	03	ELECTRICITAT	
Títol 4	03	MECANISMES	

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PG65-483R	u	Caixa de mecanismes, per a un element, preu alt, encastada (P - 312)	2,54	4,000	10,16
2	PG6E-76RD	u	Commutador, de tipus modular d'1 mòdul estret, unipolar (1P), 10 A/250 V, amb tecla, preu alt, muntat sobre bastidor o caixa (P - 316)	9,82	4,000	39,28
3	PG69-61UO	u	Presa de corrent bipolar amb presa de terra lateral de 16 A d'intensitat màxima, encastada, amb obertura de regata, col·locació de tub corrugat de PVC de DN 16 mm, conductor de coure de designació [null] [null] d'1,5 mm2 de secció i caixa de derivació quadrada de 90x90 mm col·locada encastada (P - 314)	105,69	27,000	2.853,63
4	PG6A-61UN	u	Interruptor de 10 A, encastat, amb obertura de regata, col·locació de tub corrugat de PVC de DN 16 mm, conductor de coure de designació [null] [null] d'1,5 mm2 de secció i caixa de derivació quadrada de 90x90 mm, col·locada encastada (P - 315)	105,65	13,000	1.373,45
5	PG6S-486N	u	Sortida de fils, de tipus universal, per a conductors de fins a 16 mm2 de secció, amb tapa, preu alt, encastada (P - 317)	20,58	29,000	596,82
6	PG70-78AJ	u	Interruptor detector de moviment, de tipus universal, per a càrregues resistives de fins a 1000 W de potència i 230 V de tensió d'alimentació, de 10 a 300 s de temps de desconnexió, sensibilitat d'activació de 5 a 120 lx, amb tapa, preu alt, encastat (P - 318)	52,45	17,000	891,65
7	PG66-HB56	u	Caixa quadrada d'acer galvanitzat amb placa de muntatge de fusta, de 100x200 mm, regulable en alçària entre 60 i 90 mm, muntada en terra tècnic o encasada al paviment, amb un conjunt portamecanismes i marc de muntatge per a un mecanisme doble. (P - 313)	91,35	33,000	3.014,55

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	XPAUTD02	u	Partida Alçada a justificar per als rets d'escomesa per a la connexió a Xarxa Elèctrica (P - 418)	22.941,03	1,000	22.941,03
2	04PRJLEG01	u	Projecte, as built i legalització instal·lació soterrada d'escomesa. Inclou marcar, mesurar i confecciona plànol de la línia soberrada de baixa tensió i l'informe d'encreuaments i paral·lelismes segons normativa ENDESA i entrega a la companyia; realització de projecte de la línia soterrada de fins a 200 m amb visat professional; relaització del certificat de final d'obra, gestió de tràmits amb la companyia distribuïdora i legalització del projecte de baixa tensió; i tramitació de tota la documentació necessària per obtenir el TIC (P - 18)	1.995,50	1,000	1.995,50
3	PG32-120VU	m	Circuit trifàsic simple amb cable amb conductor d'alumini de tensió assignada de 0,6 / 1 kV, de designació AL RV, construcció segons norma UNE 21123-2, unipolar, de secció (3x240/1x150 mm2), classe de reacció al foc Eca segons la norma UNE-EN 50575, col·locat en tub (P - 296)	41,75	69,000	2.880,75
4	04CAISEC01	u	Subministrament i instal·lació de caixa de seccionament de 400 A amb sòcol de PVC (P - 7)	189,04	1,000	189,04
5	PG19-DGGY	u	Caixa general de protecció de polièster reforçat amb fibra de vidre, de 400 A, segons esquema Unesa número 10, seccionable en càrrega (BUC), inclosa base portafusibles trifàsica (sense fusibles), neutre seccionable, borns de connexió i grau de protecció IP-43, IK09, muntada superficialment (P - 277)	274,27	1,000	274,27
6	04PONINT01	u	Realització de pont d'interconnexió entre CS i CGP amb cables XZ1 de 1x1x150 mm2 amb els terminals als dos extrems (P - 16)	138,34	1,000	138,34
7	04CONTER01	u	Connexió de presa de terra per a neutre de BT en ca caixa o armari de distibució urbana amb una poiqueta de 2 m de CU-AC de 50 Cu. (P - 9)	60,81	1,000	60,81
8	04CONCAB01	u	Connexió de cables amb terminals 3x1x240+x1x150 mm2 (P - 8)	40,39	1,000	40,39
9	04FUSFUL01	u	Fusibles de fulla de tamany 2 de 315 A(subministrament i instal·lació) (P - 13)	20,81	1,000	20,81
10	04MEGCIR01	u	Megat d'un circuit de cables BT amb informe corresponent (P - 15)	137,50	1,000	137,50
11	PG2N-EUGN	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 160 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 40 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada (P - 284)	7,03	122,000	857,66
12	04EQUMES01	u	Subminiustrament i instal·lació d'equip de mesura TMF-1 de 112 kw a 173 kw (P - 11)	2.300,00	1,000	2.300,00
13	04PREFOR01	u	Subministrament i instal·lació d'un armari prefabricat de formigó amb envà separador i portes metàl·liques per col·locar-hi una caixa de seccionament, una CGP i un equip de comptatge TMF-1 (P - 17)	2.850,00	1,000	2.850,00
14	04GESDOC01	u	Gestió i tràmits per a la documentació de coordinació d'activitats empresarials segons requisits del client i les plataformes de gestió (P - 14)	250,00	1,000	250,00

TOTAL Títol 4 **01.08.03.04** **34.936,10**

Obra 01 Pressupost MECF2.1
Capítol 08 INSTAL·LACIONS
Títol 3 03 ELECTRICITAT
Títol 4 05 FOTOVOLTAICA

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PGE5-HOHJ	u	Mòduls fotovoltaics monocristal·lins marca Viessmann, model VITOVOLT 300 o similar, de 405 Wp de potència nominal. Dimensions: 1719 x 1140 x 35 mm. Alta fiabilitat amb classificació a fàbrica de potència bec garantida de 0/+5W. Rendiment de mòdul de 20,7%. Caixa de connexions: IP67, amb 2 ponts de díodes de bypass per a un funcionament fiable. connexió: cables de 1,0 m de longitud amb una secció de fil de 4 mm2 amb Multicontact MC4. Requisits estàtics: l'estructura de la coberta ha de poder suportar la força de vent. Classe de protecció: II. El vidre de cobertura de baix contingut en ferro amb alts valors de transmissió proporciona una radiació òptima. Inclosa l'estructura d'alumini amb inclinació per a les plaques. Totalment muntat, instal·lat i en perfecte funcionament. (P - 320)	397,05	40,000	15.882,00
2	PGE2-TDI8G8F	u	Inversor per a instal·lació fotovoltaica de connexió a xarxa marca SMA model SUNNY TRIPOWER 10.0 SMART ENERGY o similar, trifàsic, potència nominal de sortida 10.000 W, tensió nominal d'entrada 600 V, rendiment màxim de 97,3 a 98,2%, grau de protecció IP-65, col·locat. (P - 319)	1.954,34	2,000	3.908,68
3	PG33-E42W	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x4 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (P - 297)	1,57	200,000	314,00
4	PG33-E6E3	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x6 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub (P - 303)	10,74	100,000	1.074,00
5	PG2N-EUHM	m	Tub flexible corrugat de PVC, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostremort (P - 285)	1,16	300,000	348,00
6	PG1A-TDIDGLO	u	Subministrament i muntatge de QUADRE DE PROTECCIÓ per instal·lacions de corrent continu fotovoltaiques, format per caixa, de doble aïllament d'encastar pel nombre de mòduls necessaris, amb porta, perfil omega, enfangat de protecció, format pels elements i aparellament de la seva esquema unifilar, amb tots els accessoris necessaris. 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 Plans i altres Documents de Projecte, indicacions de la D.F. i normativa vigent. (P - 278)	1.257,16	2,000	2.514,32
7	PG1A-TDIFGLO	u	Subministrament i muntatge de QUADRE DE PROTECCIÓ per instal·lacions de corrent altern fotovoltaiques, format per caixa, de doble aïllament d'encastar pel nombre de mòduls necessaris, amb porta, perfil omega, enfangat de protecció, format pels elements i aparella del seu esquema unifilar, amb tots els accessoris necessaris. 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 Plans i altres Documents de Projecte, indicacions de la D.F. i normativa vigent. (P - 279)	1.780,16	2,000	3.560,32
8	PG2H-4DPM	m	Safata aïllant de PVC, llisa, de 60x200 mm, amb 1 compartiment i amb coberta, resistència a la penetració d'objectes sòlids IP3X, protecció mecànica contra impactes IK10, no propagador de la flama, de temperatura de servei de -25ºC a 60°C, d'acord amb la norma UNE-EN 50085-2-1, muntada sobre suports horitzontals (P - 280)	38,60	80,000	3.088,00

TOTAL Títol 4 **01.08.03.05** **30.689,32**

Obra 01 Pressupost MECF2.1
Capítol 08 INSTAL·LACIONS
Títol 3 03 ELECTRICITAT

Títol 4			06	PARALLAMPS		
NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PM91-HD99	u	Instal·lació completa de parallamps amb dispositiu d'encebament electrònic, muntat en una antena de 6 m d'alçària, amb un radi d'acció de 80 m per a un nivell de protecció tipus I, muntat sobre sòcol, amb baixant amb cable de 30 m, comptador de llamps, protecció amb tub de PVC i protecció final de 2 m amb tub d'acer galvanitzat, piqueta de connexió a terra i punt de comprovació de terres, segons CTE/DB-SU 2006 (P - 371)	2.712,84	1,000	2.712,84
2	PG3B-E7D8	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x50 mm2, muntat superficialment (P - 311)	12,54	44,000	551,76
TOTAL	**Títol 4**		**01.08.03.06**			**3.264,60**
Obra			01	Pressupost MECF2.1		
Capítol			08	INSTAL·LACIONS		
Títol 3			04	ENLLUMENAT		
NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PH54-AJIK	u	Llum d'emergència no permanent i no estanca, amb grau de protecció IP4X, de forma rectangular amb difusor i cos de policarbonat, amb làmpada fluorescent de 8 W, flux aproximat de 370 a 400 lm, 1 h d'autonomia, preu alt, col·locada encastat (P - 326)	115,35	4,000	461,40
2	PH54-TD01	u	Llum d'emergència no permanent i no estanca, per a fixar a carril electrifiat, amb grau de protecció IP4X, de forma rectangular amb difusor de policarbonat i cos d'alumini, amb làmpada led, flux aproximat de 400 lm, 1 h d'autonomia, preu alt, col·locada a carril. Marca Daisalux, model Linear N8 A o equivalent (P - 327)	243,56	24,000	5.845,44
3	PHN0-6U2D	u	Aplic circular de diàmetre = 240 mm, amb 1 làmpada de tipus led de 14W i 230 V de tensió d'alimentació, c, difusor de vidre i marc d'alumini amb visera, grau de protecció IP-63, IK03, muntat superficialment. Inclou tots els accessoris necessasris per al correcte funcionament. Marca Leds C4model Caprice 240mm o equivalent (P - 328)	221,32	18,000	3.983,76
4	PH13-TD01	u	Lluminària de superfície de tipus plafó per a col·locació superficial model LUNO SLIM SURF:L de la marca Leds c4. Fabricada amb extrusió d'alumini reciclat amb una taxa del 80%, amb difusor de policarbonat opal. amb temperatura de color 3000K amb CRI90. Equip electrònic DALI incorporat a la caixa del floró. Amb un grau de protecció IP40, IK07. Inclou tots els accessoris necessasris per al correcte funcionament. (P - 321)	1.711,39	8,000	13.691,12
5	PH13-TD02	u	Lluminària de superfície de tipus plafó per a col·locació superficial model LUNO SLIM SURF:XL de la marca Leds c4. Fabricada amb extrusió d'alumini reciclat amb una taxa del 80%, amb difusor de policarbonat opal. amb temperatura de color 3000K amb CRI90. Equip electrònic DALI incorporat a la caixa del floró. Amb un grau de protecció IP40, IK07. Inclou tots els accessoris necessasris per al correcte funcionament. (P - 322)	2.470,34	1,000	2.470,34
6	PH13-TD03	u	Lluminàriatipus projector per a carril trifàsic per a col·locació a carril model ATOM TRACK de la marca Leds c4. Fabricada amb extrusió d'alumini reciclat amb una taxa del 80%, de 21W amb difusor de policarbonat opal. amb temperatura de color 3000K amb CRI90. Equip electrònic DALI incorporat a la caixa del floró. Amb un grau de protecció IP40, IK07. Inclou tots els accessoris necessasris per al correcte funcionament. (P - 323)	165,79	10,000	1.657,90
7	PH13-TD04	u	Carril trifàsic per a col·locació a sostre, sense marc model TRACKS 3-PHASE STANDART TRIMLESS de la marca Leds c4. Fabricada amb extrusió d'alumini reciclat amb una taxa del 80%, de 2 metres de	79,49	25,000	1.987,25

			longitud. Inclou tots els accessoris necessasris per al correcte funcionament. (P - 324)			
8	PH13-TD05	u	Carril trifàsic per a col·locació a sostre, sense marc model TRACKS 3-PHASE STANDART TRIMLESS de la marca Leds c4. Fabricada amb extrusió d'alumini reciclat amb una taxa del 80%, de 3 metres de longitud. Inclou tots els accessoris necessasris per al correcte funcionament. (P - 325)	111,64	44,000	4.912,16
9	PHN0-TD06	u	Tira led per a ficar sobre perfil d'alumini inclòs en el preu), de 10mm, 48W i temperatura de color de 3000K, muntat superficialment. Inclou tots els accessoris necessasris per al correcte funcionament. Marca Leds C4 modeltira led on basic 9.6 o equivalent (P - 329)	156,51	2,000	313,02
10	PHV1-HC0N	u	Font d'alimentació de 640 mA per a bus del sistema, amb indicadors, muntat a carril DIN i connectat (P - 332)	330,15	1,000	330,15
11	PHV1-HC1F	u	Font d'alimentació de 160 mA per a bus del sistema, amb indicadors, muntat a carril DIN i connectat (P - 337)	157,56	2,000	315,12
12	PHV1-HC18	m	Cable de comunicacions per a bus de dades, 2x2x0,8 mm2 trenat i apantallat per parells, muntat en canalització i connectat (P - 334)	1,48	264,000	390,72
13	PHV1-HC0W	u	Sensor d'infrarojos, per a connexio a bus amb unitat d'acoblador, amb accessoris de muntatge, muntat i connectat (P - 333)	61,25	10,000	612,50
14	PHV1-HC1T	u	Detector de presència, per a connexio a bus amb unitat d'acoblador, amb accessoris de muntatge, muntat i connectat (P - 338)	154,38	10,000	1.543,80
15	PHV1-HC19	u	Pantalla tàctil TFT color 6" per a control, amb alimentació i amb connexió per a bus del sistema, amb caixa per a encastar, muntada i connectada (P - 335)	1.413,20	1,000	1.413,20
16	PHV1-HC1A	u	Programari per a ordinador compatible PC, per a supervisió i accés a la xarxa propia del sistema de regulació, instal.lat (P - 336)	1.869,87	1,000	1.869,87
17	PHV1-HC0J	u	Programació i posada en funcionament de punt de control (P - 330)	31,97	2,000	63,94
18	PHV1-HC0K	u	Programació i posada en funcionament de punt de control en la pantalla del programa de supervisió del sistema central o pantalla tàctil (P - 331)	16,19	1,000	16,19
TOTAL	**Títol 3**		**01.08.04**			**41.877,88**
Obra			01	Pressupost MECF2.1		
Capítol			08	INSTAL·LACIONS		
Títol 3			05	TELECOMUNICACIONS		
NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PP7H-784B	u	Presa de senyal de veu i dades, de tipus universal, amb connector RJ45 simple, categoria 6 U/FTP, amb connexió per desplaçament de l'aïllament, amb tapa, preu alt, encastada (P - 385)	21,85	26,000	568,10
2	PG65-483R	u	Caixa de mecanismes, per a un element, preu alt, encastada (P - 312)	2,54	26,000	66,04
3	PP44-6657	m	Cable per a transmissió de dades amb conductor de coure, de 4 parells, categoria 6 U/FTP, aïllament de poliolefina i coberta de poliolefina, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, col·locat sota tub o canal (P - 383)	1,92	550,000	1.056,00
4	PG2N-EUI5	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 16 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostremort (P - 287)	1,65	550,000	907,50
5	PP71-7AZ1	u	Armari equipat per a sistemes de transmissió de veu i dades, de 8 unitats, amb capacitat fins a 12 llocs de treball, per a xarxa de categoria 6 U/FTP, xassís rack 10*, de 450 x 350 x 200 mm aproximadament (alçària x amplària x fondària), amb porta de vidre securitzat amb pany i clau, col·locat (P - 384)	671,09	1,000	671,09

6	EP7EW100	u	Punt d'acces inalambric a 2,4/5 GHz, compatible amb norma IEEE 802.11 b/g/n/ac, amb antenes omnidireccionals de 5 dBi de guany, amb protocols de seguretat WEP,WPA i WPA2, amb alimentació i PoE/PoE+ segons normes IEE 802.3 af/at, per a ús interior, instal.lat superficialment i connectat (P - 90)	135,07	10,000	1.350,70

TOTAL Títol 3 01.08.05 4.619,43

Obra	01	Pressupost MECF2.1
Capítol	08	INSTAL·LACIONS
Títol 3	06	VENTILACIÓ I CLIMATITZACIÓ
Títol 4	01	XARXA CONDUCTES

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PE53-4UFF	m2	Formació de conducte rectangular de llana mineral de vidre (MW), segons UNE-EN 14303, de gruix 25 mm, resistència tèrmica >= 0,75758 m2·K/W, amb recobriment exterior de paper kraft alumini reforçat i recobriment interior de teixit de vidre negre, muntat encastat en el cel ras (P - 231)	24,73	305,400	7.552,54
2	PE65-6YDQ	m2	Recobriment d'aïllament tèrmic de conductes amb xapa d'alumini de 0,8 mm de gruix, acabat llis (P - 232)	61,86	220,440	13.636,42
3	PE42-48R7	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 100 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, muntat superficialment (P - 226)	15,38	18,000	276,84
4	PE42-48R9	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 125 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, muntat superficialment (P - 227)	15,93	7,000	111,51
5	PE42-48RD	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 150 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, muntat superficialment (P - 228)	16,41	19,000	311,79
6	PE42-48RI	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 200 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, muntat superficialment (P - 229)	18,39	4,000	73,56
7	PE43-48OB	m	Conducto circular de PPR, de 200 mm de diámetro (s/UNE-EN 1505 y UNE-EN 1506), sin espesor definido, tubo flexible y montado superficialmente (P - 230)	68,45	4,000	273,80

TOTAL Títol 4 01.08.06.01 22.236,46

Obra	01	Pressupost MECF2.1
Capítol	08	INSTAL·LACIONS
Títol 3	06	VENTILACIÓ I CLIMATITZACIÓ
Títol 4	02	DIFUSIÓ

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EEK1TD22	u	Suministre i col·locació de reixa amb aletes fixes paral·leles amb la direcció major, de 600x300 mm, de secció per a col·locació a façana. Incluits tots els treballs necesaris per a la finalització de la partida. Model DMT de la marca Madel o equivalent. (P - 54)	91,57	2,000	183,14
2	EEK1TD23	u	Suministre i col·locació de reixa amb aletes fixes paral·leles amb la direcció major, de 800x300 mm, de secció per a col·locació a façana. Incluits tots els treballs necesaris per a la finalització de la partida. Model DMT de la marca Madel o equivalent. (P - 55)	139,11	1,000	139,11
3	EEK2TD17	u	Reixeta lineals en alumini, de 800x200 mm, per impulsió o retorn d'aire, amb aletes fixes paral·leles a la dimensió major (cota L). Reixetes de marc reduït a 12 mm per afavorir la integració arquitectònica del producte. Reixeta amb angles de rematada i aletes fixes a 0º. Regulador de cabal d'aletes oposades construït en acer zincat lacat negre. Punt de funcionament: 800 m3/h amb un nivell	60,21	1,000	60,21

			sonor de 29 dB. Inclòs material auxiliar de muntatge, totalment instal·lat i en perfecte funcionament. Marca MADEL, model LMT-MINI+SP. (P - 56)			
4	EEK2TD18	u	Reixeta lineals en alumini, de 400x150 mm, per impulsió o retorn d'aire, amb aletes fixes paral·leles a la dimensió major (cota L). Reixetes de marc reduït a 12 mm per afavorir la integració arquitectònica del producte. Reixeta amb angles de rematada i aletes fixes a 0º. Regulador de cabal d'aletes oposades construït en acer zincat lacat negre. Punt de funcionament: 450 m3/h amb un nivell sonor de 28 dB. Inclòs material auxiliar de muntatge, totalment instal·lat i en perfecte funcionament. Marca MADEL, model LMT-MINI+SP. (P - 57)	41,06	2,000	82,12
5	EEK2TD19	u	Reixeta lineals en alumini, de 300x150 mm, per impulsió o retorn d'aire, amb aletes fixes paral·leles a la dimensió major (cota L). Reixetes de marc reduït a 12 mm per afavorir la integració arquitectònica del producte. Reixeta amb angles de rematada i aletes fixes a 0º. Regulador de cabal d'aletes oposades construït en acer zincat lacat negre. Punt de funcionament: 360 m3/h amb un nivell sonor de 30 dB. Inclòs material auxiliar de muntatge, totalment instal·lat i en perfecte funcionament. Marca MADEL, model LMT-MINI+SP. (P - 58)	36,27	3,000	108,81
6	EEK2TD20	u	Reixeta lineals en alumini, de 250x150 mm, per impulsió o retorn d'aire, amb aletes fixes paral·leles a la dimensió major (cota L). Reixetes de marc reduït a 12 mm per afavorir la integració arquitectònica del producte. Reixeta amb angles de rematada i aletes fixes a 0º. Regulador de cabal d'aletes oposades construït en acer zincat lacat negre. Punt de funcionament: 270 m3/h amb un nivell sonor de 28 dB. Inclòs material auxiliar de muntatge, totalment instal·lat i en perfecte funcionament. Marca MADEL, model LMT-MINI+SP. (P - 59)	31,48	7,000	220,36
7	EEK2TD21	u	Reixeta lineals en alumini, de 200x150 mm, per impulsió o retorn d'aire, amb aletes fixes paral·leles a la dimensió major (cota L). Reixetes de marc reduït a 12 mm per afavorir la integració arquitectònica del producte. Reixeta amb angles de rematada i aletes fixes a 0º. Regulador de cabal d'aletes oposades construït en acer zincat lacat negre. Punt de funcionament: 180 m3/h amb un nivell sonor de 21 dB. Inclòs material auxiliar de muntatge, totalment instal·lat i en perfecte funcionament. Marca MADEL, model LMT-MINI+SP. (P - 60)	29,09	2,000	58,18
8	EEK1TD01	u	Boca d'extracció de DN100 mm, per a fixació mitjançant clips a fals sostre. Amb acabat blanc. Inclosos tots els treballs i materials auxiliars per a la correcta finalització de la partida. Marca Soler&Palau, model ECOAIR HLC. (P - 53)	98,37	11,000	1.082,07

TOTAL Títol 4 01.08.06.02 1.934,00

Obra	01	Pressupost MECF2.1
Capítol	08	INSTAL·LACIONS
Títol 3	06	VENTILACIÓ I CLIMATITZACIÓ
Títol 4	03	EQUIPS

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PEM6-B66K	u	Ventilador en línia per a conducte circular amb cos extraible de material plàstic per a un diàmetre de 100 mm, motor monofàsic de dos velocitats, IP X4, 25 W de potència absorbida per a un cabal màxim de 250 m3/h, nivell de pressió sonora de 25 a 30 dbA, muntat en el	123,41	1,000	123,41

			conducte. Marca S&P model TD-350/100-125 SILENT ECOWATT o similar. (P - 241)			
2	PEM6-B65Y	u	Ventilador en línia per a conducte circular amb cos extraible de material plàstic per a un diàmetre de 150 mm, motor monofàsic de dos velocitats, IP X4, 60 W de potència absorbida per a un cabal màxim de 550 m3/h, nivell de pressió sonora de 30 a 35 dbA, muntat en el conducte. Marca S&P model TD-500/150-160 SILENT ECOWATT o similar. (P - 240)	175,14	1,000	175,14
3	PEM4-HC0E	u	Recuperador entàlpic amb un cabal de 1000 m3/h i una pressió estàtica màxima de 110 Pa. Inclou bateria de fred i calor amb una potència de 9,12kW i 11,72 kW respectivament, amb alimentació monofàsica de 240 V i 480 W de potència elèctrica total absorbida, col.locat i connectat. Marca LG model LZ-H100GXH4 o similar. (P - 238)	3.049,31	1,000	3.049,31
4	PEM4-HC0I	u	Recuperador de calor rotatiu estàtic amb un cabal de 2200 m3/h i una pressió estàtica màxima de 200 Pa, amb alimentació monofàsica de 240 V i 750 W de potència elèctrica total absorbida, col.locat i connectat. Marca S&P model RHE 1900 VD o similar. (P - 239)	4.712,70	2,000	9.425,40
5	PED2-CTX2	u	Unitat exterior tipus bomba de calor per a sistemes de cabal variable de refrigerant, d'accionament elèctric, condensació per aigua, per a sistema d'instal·lació de 2 tubs, potència frigorífica de 12,1 kW i potència calorífica de 12,5 kW, EER aproximat de 3,57 i COP aproximat de 4,55, potència elèctrica aproximada absorbida en fred 3,39 kW i en calor 2,75 kW, alimentació elèctrica trifàsica de 400 V, motors DC Inverter i compressors tipus hermètic rotatiu (scroll), d'1 mòdul, col.locada. Marca LG model ARUN040LSS0 o similar. (P - 234)	9.682,47	1,000	9.682,47
6	PEH3-6R4B	u	Refredadora d'aigua de condensació per aigua, 65 kW de potència frigorífica i 70 kW de potència calorífica, de 23 kW de potència elèctrica total absorbida i un COP=3.25, amb alimentació trifàsica de 400 V, amb 2 compressors scroll i fluid frigorífic R410a, amb bescanviadors de tubs de coure i carcassa d'acer, col.locada. Marca LG model ACHH020LBAB o similar. (P - 235)	7.451,98	1,000	7.451,98
7	PEV7-H9VQ	u	Regulador compacte per a circuits de climatització i refrigeració, amb control regulable 10 a 30ºC, sensor de temperatura ambient i 2 entrades per a sondes exteriors a impulsió i retorn, sortida per vàlvulas térmicas amb servomotor de senyal de 0-10 V, per a sistemes de 2 o 4 tubs, instal·lat i connectat (P - 242)	218,02	10,000	2.180,20
8	PE3T0-T9BDS	u	Radiador de canal amb carcassa d'acer galvanitzat, a dos tubs amb intercanviador de calor dinàmic, ventiladors EC de baix consum, reixeta superior d'alumini anoditzat i connexions flexibles d'acer inoxidable, de 34 cm d'amplària, 19 cm d'alçària i 200 cm de llargària, amb reixeta, purgador, tap de buidat i elements de muntatge, col·locat encastat. Marca JAGA model Clima Canal 19 200 2 tubs o similar. (P - 224)	2.192,25	2,000	4.384,50
9	PE3T0-T9BDZ	u	Radiador de canal amb carcassa d'acer galvanitzat, a dos tubs amb intercanviador de calor dinàmic, ventiladors EC de baix consum, reixeta superior d'alumini anoditzat i connexions flexibles d'acer inoxidable, de 34 cm d'amplària, 19 cm d'alçària i 280 cm de llargària, amb reixeta, purgador, tap de buidat i elements de muntatge, col·locat encastat. Marca JAGA model Clima Canal 19 280 2 tubs o similar. (P - 225)	2.492,25	21,000	52.337,25
10	PEC1-HBZZ	u	Sistema de control d'humitat, amb humidificador de vapor trifàsic de 400 V, amb una potència de 7,5 kW i una capacitat de 10 kg/h, i assecador de la mateixa capacitat, col·locat en serie amb recuperadors de calor existents, incloent bateries de refredament i de post escalfament. Incloent tots els materials necessaris per la seva integració a recuperador existent. Connectat, probat i en perfecte funcionament. (P - 233)	5.203,62	2,000	10.407,24

TOTAL Títol 4 **01.08.06.03** **99.216,90**

Obra	01	Pressupost MECF2.1
Capítol	08	INSTAL·LACIONS
Títol 3	06	VENTILACIÓ I CLIMATITZACIÓ
Títol 4	04	CANONADES

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PF51-6RXG	m	Tub de coure R220 (recuit) 3/8 ´´ de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450ºC) amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 250)	13,50	64,900	876,15
2	PF51-6RXH	m	Tub de coure R220 (recuit) 3/4 ´´ de diàmetre nominal i de gruix 1 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450ºC) amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 251)	28,98	64,900	1.880,80
3	PFQ0-3KB5	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica amb revestiment de PVC per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 10 mm, de 19 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, col·locat superficialment amb grau de dificultat alt (P - 261)	7,78	64,900	504,92
4	PFQ0-3KEP	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica amb revestiment de PVC per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 19 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, col·locat superficialment amb grau de dificultat alt (P - 263)	9,65	64,900	626,29
5	PFC0-4I0U	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 25x3,5 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 255)	5,61	64,800	363,53
6	PFC0-4I0X	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 32x4,4 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 256)	7,67	61,200	469,40
7	PFC0-4I10	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 40x5,5 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 257)	10,61	34,800	369,23
8	PFC0-4I13	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 50x6,9 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 258)	14,58	24,000	349,92
9	PFC0-4I16	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 63x8,6 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 259)	17,96	28,800	517,25
10	PFC0-4I19	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 75x10,3 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 260)	26,30	124,800	3.282,24
11	PFQ0-3KSX	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 28 mm, de 25 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (P - 267)	11,73	64,800	760,10
12	PFQ0-3KT5	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 35 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (P - 268)	14,79	61,200	905,15
13	PFQ0-3KWM	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 42 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de	16,54	34,800	575,59

		resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (P - 269)			
14	PFQ0-3KWQ	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 54 mm, de 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 (P - 270)	18,90	24,000	453,60
15	PFQ0-3KWR	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 64 mm, de 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 (P - 271)	21,16	28,800	609,41
16	PFQ0-3KWU	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 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 (P - 272)	23,00	124,800	2.870,40

TOTAL Títol 4 **01.08.06.04** **15.413,98**

Obra	01	Pressupost MECF2.1
Capítol	08	INSTAL·LACIONS
Títol 3	06	VENTILACIÓ I CLIMATITZACIÓ
Títol 4	05	SECTORITZACIÓ

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PEK6-FHZW	u	Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 200 mm d'amplària i 200 mm d'alçària col·locada entre els conductes (P - 236)	183,25	4,000	733,00
2	PEK6-FI0O	u	Comporta tallafocs per a conductes d'aire de planxa d'acer galvanitzat de 250 mm d'amplària i 250 mm d'alçària col·locada entre els conductes (P - 237)	194,87	4,000	779,48

TOTAL Títol 4 **01.08.06.05** **1.512,48**

Obra	01	Pressupost MECF2.1
Capítol	08	INSTAL·LACIONS
Títol 3	07	PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS
Títol 4	01	EXTINCIÓ MANUAL

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PM32-DZ3K	u	Extintor manual de pols seca polivalent, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb armari muntat superficialment (P - 364)	90,98	6,000	545,88
2	PM32-DZ3N	u	Extintor manual de diòxid de carboni, de càrrega 5 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb armari muntat superficialment (P - 365)	124,73	4,000	498,92
3	PM20-DG3Z	u	Boca de incendios equipada de 25 mm de diámetro, BIE-25, formada por armario de chapa de acero pintada y puerta de acero inoxidable, incuida BIE (debanadora de alimentación axial abatible,manguera de 20 m y lanza), para colocar empotrada, incluído parte proporcional de accesorios y todo el pequeño material auxiliar de conexión y montaje (P - 361)	393,50	2,000	787,00
4	PF1C-DTOQ	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), sèrie M segons UNE-EN 10255, soldat, amb grau de dificultat alt i col·locat superficialment (P - 247)	34,23	35,000	1.198,05

5	PF1C-DTOF	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 alt i col·locat superficialment (P - 243)	46,91	25,000	1.172,75

TOTAL Títol 4 **01.08.07.01** **4.202,60**

Obra	01	Pressupost MECF2.1
Capítol	08	INSTAL·LACIONS
Títol 3	07	PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS
Títol 4	02	EXTINCIÓ AUTOMÀTICA GAS

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PM40-H8TA	u	Bateria de 4 botelles de 45 kg cada una de capacitat de càrrega, per a gas tipus FM200 o equivalent, amb col·lector i dispositius d'accionament manual i automàtic, col·locada i connectada (P - 368)	4.832,61	1,000	4.832,61
2	PM42-H8T5	u	Difusor cromat per a gas tipus FM-200 o equivalent, d'1,25" de D, instal·lat (P - 370)	29,21	4,000	116,84
3	PM41-H8TK	kg	Gas tipus FM200 o equivalent per a extinció d'incendis (P - 369)	34,45	180,000	6.201,00
4	PF22-AIHI	m	Tub d'acer E190 galvanitzat amb soldadura longitudinal, de 35 mm de diàmetre exterior i d'1,5 mm de gruix de paret, segons UNE-EN 10305-3, unió a pressió, amb grau de dificultat alt i col·locat superficialment (P - 249)	16,20	30,000	486,00

TOTAL Títol 4 **01.08.07.02** **11.636,45**

Obra	01	Pressupost MECF2.1
Capítol	08	INSTAL·LACIONS
Títol 3	07	PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS
Títol 4	03	EXTINCIÓ AUTOMPATICA AIGUA

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PM24-3889	u	Vàlvula de control i alarma per a instal·lacions de ruixadors automàtics, de 3´´ de diàmetre, muntada (P - 363)	1.010,28	1,000	1.010,28
2	PM21-387G	u	Ruixador automàtic cara avall, cromat, amb dispositiu fusible metàl·lic d'una temperatura d'accionament de 68 a 74 °C, de 1/2´´ de diàmetre i muntat en canonada (P - 362)	17,09	52,000	888,68
3	PF1C-DTON	m	Tub d'acer negre amb soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 3/4´´ de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=26,9 mm i DN=20 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255, soldat, amb grau de dificultat alt i col·locat superficialment (P - 244)	16,63	10,000	166,30
4	PF1C-DTOO	m	Tub d'acer negre amb soldadura, fabricat amb acer S195 T, d'1´´ de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=33,7 mm i DN=25 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255, soldat, amb grau de dificultat alt i col·locat superficialment (P - 245)	20,07	80,000	1.605,60
5	PF1C-DTOP	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), sèrie M segons UNE-EN 10255, soldat, amb grau de dificultat alt i col·locat superficialment (P - 246)	27,84	25,000	696,00
6	PF1C-DTOQ	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), sèrie M segons UNE-EN 10255, soldat, amb grau de dificultat alt i col·locat superficialment (P - 247)	34,23	45,000	1.540,35
7	PF1C-DTOT	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), sèrie M segons UNE-EN 10255, soldat, amb grau de dificultat alt i col·locat superficialment (P - 248)	70,57	100,000	7.057,00

TOTAL Títol 4	**01.08.07.03**		**12.964,21**
Obra	01	Pressupost MECF2.1	
Capítol	08	INSTAL·LACIONS	
Títol 3	07	PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS	
Títol 4	04	DETECCIÓ	

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PM17-386U	u	Polsador d'alarma per a instal·lació contra incendis convencional, accionament manual per canvi posició d'element fràgil (rearmable), segons norma UNE-EN 54-11, muntat superficialment (P - 358)	125,85	2,000	251,70
2	PM18-385R	u	Sirena electrònica per a instal·lació analògica, nivell de potència acústica 102 dB, alimentada des del llaç, so multitò, grau de protecció IP-54, fabricada segons la norma UNE-EN 54-3, col·locada a l'interior (P - 359)	52,38	2,000	104,76
3	PM18-3865	u	Sirena electrònica per a instal·lació convencional i analògica, nivell de potència acústica 100 dB, amb senyal lluminós i so multitò, grau de protecció IP-66, fabricada segons la norma UNE-EN 54-3, col·locada a l'exterior (P - 360)	58,28	1,000	58,28
4	PG33-E6GL	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació SZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, tripolar, de secció 3x1,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub (P - 305)	2,60	320,000	832,00
5	PG2N-EUI5	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 16 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostremort (P - 287)	1,65	320,000	528,00
6	PM15-4IDC	u	Sensor de fums òptic per a instal·lació contra incendis analògica, segons norma UNE-EN 54-7, amb base de superfície, muntat superficialment (P - 357)	84,54	27,000	2.282,58

TOTAL Títol 4	**01.08.07.04**		**4.057,32**
Obra	01	Pressupost MECF2.1	
Capítol	08	INSTAL·LACIONS	
Títol 3	07	PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS	
Títol 4	05	SENYALÈCTICA	

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PMS0-6Z7V	u	Rètol senyalització instal·lació de protecció contra incendis, quadrat, de 210x210 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4, col·locat fixat mecànicament sobre parament vertical (P - 373)	11,36	14,000	159,04
2	PMS0-6Z80	u	Rètol senyalització recorregut d'evacuació a sortida emergència, rectangular, de 445x148 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4, col·locat fixat mecànicament sobre parament vertical (P - 374)	16,37	12,000	196,44
3	PMS0-6Z7U	u	Rètol senyalització sortida d'emergència, rectangular, de 297x148 mm2 de panell de PVC d'1 mm de gruix, fotoluminiscent categoria A segons UNE 23035-4, col·locat fixat mecànicament sobre parament vertical (P - 372)	11,36	12,000	136,32

TOTAL Títol 4	**01.08.07.05**		**491,80**
Obra	01	Pressupost MECF2.1	

Capítol	08	INSTAL·LACIONS	
Títol 3	08	CONTROL D'INSTAL·LACIONS	
Títol 4	01	CONTROLADORS	

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EEV41210	m	Cable de comunicacions per a BUS de dades, 2x1 mm2 trenat i apantallat, instal·lat (P - 79)	4,28	131,000	560,68
2	EG22H515	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 16 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostremort (P - 82)	1,34	78,600	105,32
3	EG21H51J	m	Tub rígid de plàstic sense halògens, de 16 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió endollada i muntat superficialment (P - 81)	3,81	52,400	199,64
4	EEV42001	u	Instal·lació elèctrica de punt de control (P - 80)	79,38	8,000	635,04
5	EEV3TDI3	u	1-Port ModBUS serie a Ethernet IP. Integraciones modbus (P - 78)	215,00	1,000	215,00
6	EEV3TDI2	u	SNC Network Control Engines. Equip webserver amb controlador integrat amb 25 entrades i 15 sortides i bus de comunicació 485. Inclou l'aplicació Metasys - Alding.. Totalment instal·lat i en perfecte funcionament. (P - 77)	2.134,77	1,000	2.134,77

TOTAL Títol 4	**01.08.08.01**		**3.850,45**
Obra	01	Pressupost MECF2.1	
Capítol	08	INSTAL·LACIONS	
Títol 3	08	CONTROL D'INSTAL·LACIONS	
Títol 4	02	QUADRES	

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EEV3TD10	u	Quadre de control. Cofret de plàstic de doble aïllament, totalment mecanitzat amb la eletrònica requerida per al control climàtic i d'humitat, incorpora les proteccions elèctriques i reles requerits. Totalment instal·lat i en perfecte funcionament. (P - 73)	325,00	3,000	975,00
2	EEV3TD11	u	Quadre de control. Cofret de plàstic de doble aïllament, totalment mecanitzat amb la eletrònica requerida per a la aplicació d'enllumenat, incorpora les proteccions elèctriques i reles requerits. Totalment instal·lat i en perfecte funcionament. (P - 74)	325,00	3,000	975,00
3	EEV3TD12	u	Subministrat i col·locació drmari metàl·lic estanc de construcció monobloc amb laterals formats d'una sola peça perfilada i doblegada, Pintats interior i interiorment amb resina de polièster-epoxi color gris.Puerta amb junta de poliuretà escumat per garantint l'estanquitat. Completament cablejat a borns numerades per super fàcil localització. Denominació CC Producció.. Totalment instal·lat i en perfecte funcionament. (P - 75)	785,00	1,000	785,00
4	EEV3TD13	u	Subministrat i col·locació drmari metàl·lic estanc de construcció monobloc amb laterals formats d'una sola peça perfilada i doblegada, Pintats interior i interiorment amb resina de polièster-epoxi color gris.Puerta amb junta de poliuretà escumat per garantint l'estanquitat. Completament cablejat a borns numerades per super fàcil localització. Denominació C Control. Incloent pantalla tactil 7´´ TFT HTML5, 24 Vdc.Totalment instal·lat i en perfecte funcionament. (P - 76)	7.890,90	1,000	7.890,90

TOTAL Títol 4	**01.08.08.02**		**10.625,90**
Obra	01	Pressupost MECF2.1	
Capítol	08	INSTAL·LACIONS	

Títol 3	08	CONTROL D'INSTAL·LACIONS
Títol 4	03	ELEMENTS DE CAMP

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EEV2TT01	U	Subministrament i instal·lació de transmissor de temperatura i humitat relativa i CO2 per exterior. sortida: temperatura NTC, humitat relativa 4-20ma per rang 0-100%hr. Condicions ambientals -40 a 70ºc. capçal ip67. Elements sensibles protegits de la pluja. Element sensible temp. termistor 10kohm a 25ºc. element sensible humitat per resistència de polímer porós. precisió temperatura +/- 1ºc. precisió humitat +/- 3 % entre 20 i 90%hr a 25%c. Inclòs accessoris, cablejat i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. Ref. TX CO2/VOC/T&H AMB 600-023 /M3 de Trend Controls/M3 o Alding equivalent. (P - 61)	499,40	1,000	499,40
2	EEV2TT02	U	Subministrament i instal·lació de transmissor de polsos (2 entrades de polsos) amb sistema de comunicació LORA (TX Pulse Led LORA). Transmissor de polsos de xarxa (600-038/M3) de Trend Controls/M3 o Alding equivalent. Inclòs accessoris, cablejat i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. (P - 62)	615,03	2,000	1.230,06
3	EEV2TT03	U	Subministrament i instal·lació Receptor Lora-Modbus RTU-TCP/IP. Ref.RX MODBUS 500-302 /M3 de Trend Controls/M3 o Alding equivalent. Inclòs accessoris, cablejat i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. (P - 63)	936,74	1,000	936,74
4	EEV2TT04	U	Subministrament i instal·lació d'analizador de xarxes amb sortida Modbus amb 3 trafos */5A inclosos. Ref. CELEV/M3 de Trend Controls/M3 o Alding equivalent. Inclòs accessoris, cablejat i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. (P - 64)	445,95	1,000	445,95
5	EEV2TT05	U	Subministrament i instal·lació de sensor de temperatura de termistor d'aire exterior. Marca Trend Controls/M3, ref TB/TO/M3 o equivalent ALDING. Inclòs accessoris, cablejat i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. (P - 65)	45,22	1,000	45,22
6	EEV2TT06	U	Subministrament i instal·lació de transmissor de CO2, per a muntatge a conducte amb canya de 200mm, 2000 ppm y sortida 4..20MA/0-5/0-10V. Marca Trend Controls/M3, ref EE850-M10HV1A6/M3 o equivalent ALDING. Inclòs accessoris, cablejat i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. (P - 66)	516,69	3,000	1.550,07
7	EEV2TT07	U	Subministrament i instal·lació sensor de temperatura de termistor d'inserció, us en conductes o immersió, amb junta d'escuma (curt). Marca Trend Controls/M3, ref TB/TI-S/M3 o equivalent ALDING. Inclòs accessoris, cablejat i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. (P - 67)	48,81	4,000	195,24
8	EEV2TT08	U	Subministrament i instal·lació d'interruptor de pressió diferencial,10kPamax, de capacitat de commutació 1.5A/250Vac, rang d'ajustament 50-500Pa. Marca Trend Controls/M3, ref DPS500/M3 o equivalent ALDING. Inclòs accessoris, cablejat i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. (P - 68)	130,66	3,000	391,98
9	EEV2TT09	U	Subministrament i instal·lació de controlador d'enllumenat i sensor de presencia en protocolo DALI/BACNET/IP. Marca Trend Controls/M3, ref DALI64MODPSUF/M3 o equivalent ALDING. Inclòs accessoris, cablejat i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. (P - 69)	386,37	0,000	0,00
10	EEV2TT10	U	Subministrament i instal·lació de sensor de presència alimentat per bus control enllumenat. Consum 12mA per a muntatge encastat. Marca Trend Controls/M3, ref DALINETF/M3 o equivalent ALDING. Inclòs accessoris, cablejat i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. (P - 70)	190,73	0,000	0,00
11	EEV2TT11	U	Subministrament i instal·lació de DLS4 IM Mòdul d'Interface control enllumenat, 4 Entrades, 40x28x15mm, 9.5-22.5V DC, 4mA, longitud de cable 50cm, IP20 sensor de presència alimentat per bus DALI. Consum 12mA per a muntatge encastat. Marca Trend Controls/M3, ref DLS4IM/M3 o equivalent ALDING. Inclòs accessoris, cablejat i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. (P - 71)	206,90	5,000	1.034,50
12	EEV2TT19	U	Subministrament i instal·lació de controlador per a screen i persianes amb protocol BACNET/IP. Marca Trend Controls/M3, ALDING. Inclòs accessoris, cablejat i muntatge. Totalment instal·lat i en funcionament. (P - 72)	322,67	2,000	645,34

TOTAL Títol 4 01.08.08.03 **6.974,50**

Obra	01	Pressupost MECF2.1
Capítol	08	INSTAL·LACIONS
Títol 3	08	CONTROL D'INSTAL·LACIONS
Títol 4	04	ENGINYERIA

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EG8PTDI2	u	Realització i subministrament de plànols i esquemes de connexionat per a la correcta instal·lació dels equips. (P - 84)	270,39	1,000	270,39
2	EG8PTDI1	u	Programació del punt de control, configuració i implementació de la base de dades, creació dels menús gràfics d'introducció al sistema i gràfics en color de les instal·lacions. Incloent posada en funcionament. (P - 83)	438,40	1,000	438,40
3	EG8PTDI4	u	Posada en marxa un cop finalitzats els treballs d'instal·lació, connexionat, amb les instal·lacions en les condicions necessàries per a la revisió del correcte uncionamiento dels equips de control. Incloent verificació de cablejat, posada en marxa dels equips de control, lliurament documentació final d'obra i formació del personal tècnic. (P - 86)	6.028,00	1,000	6.028,00
4	EG8PTDI3	u	Enginyeria de programació especifica per al desenvolupament de les taules d'integració de el protocol BACnet. sistema control clima. Enginyeria de programació especifica per al desenvolupament de les taules d'integració de el protocol BACnet. sistema control enllumenat. Enginyeria de programació especifica per al desenvolupament de les taules d'integració de el protocol BACnet. Comptadors d'energia termica. Enginyeria de programació especifica per al desenvolupament de les taules d'integració de el protocol Modbus. Analitzadors de xarxa elèctrica (P - 85)	657,60	1,000	657,60
5	EG8PTDI5	u	Mini PC amb sortida HDMI i protocol BACnet IP per a la visualització de valors en un monitor. NO INCLOU PANTALLA. Creació d'entorn gràfic mitjançant rollover de 5 pantalles visualitzant fins a 25 punts AV. (P - 87)	657,60	1,000	657,60
6	EG8PTDI6	u	Programació de Mini PC amb sortida HDMI i protocol BACnet IP per a la visualització de valors en un monitor. No inclou pantalla. Creació d'entorn gràfic mitjançant rollover de 5 pantalles visualitzant fins a 25 punts AV. (P - 88)	657,60	1,000	657,60

7	EG8PTDI7	u	Programació i creació de les pantalles, bases de dades, alarmes del sistema, gràfiques i històrics i usuaris, verificació del sistema de gestió tècnica. Incloent posada en Marxa. Inclou proves de tots els equips de control, verificació del connexionat, programació de l'aplicació ofertada, càrrega dels programes i proves finals de funcionament. Incloent fase de test i posterior revisió. (P - 89)	2.246,80	1,000	2.246,80

TOTAL Títol 4 01.08.08.04 10.956,39

Obra 01 Pressupost MECF2.1
Capítol 08 INSTAL·LACIONS
Títol 3 11 TRÀMITS I GESTIONS

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	XPAUTD01	u	Partida alçada a justificar per a la legalització de les instal·lacions tèrmiques segons el RITE, devant del departament d'industria o entitat de control col·laboradora de l'administració i acreditada a tal efecte. (P - 417)	3.000,00	1,000	3.000,00
2	XPAUTD31	u	Partida alçada a justificar per a la legalització de la instal·lació de producció elèctrica amb captadors fotovoltaics (P - 424)	1.500,00	1,000	1.500,00
3	XPAUTD10	u	Partida Alçada a justificar per a la legalització elèctrica de la instal·lació (P - 421)	3.000,00	1,000	3.000,00
4	XPAUTD41	u	Partida alçada a justificar per a la legalització de les instal·lacions de PCI segons el RIPCI, devant el departament de prevenció o entitat de control col·laboradora de l'administració i acreditada a tal efecte. (P - 425)	1.500,00	1,000	1.500,00
5	XPAUTD03	u	Partida Alçada a justificar per als rets d'escomesa per a la connexió a Xarxa de Telecomunicacions (P - 419)	2.000,00	1,000	2.000,00
6	XPAUTD00	u	Partida alçada a justificar corresponent als drets d'escomesa de la companyia elèctrica, per a una contractació de 69 kW en modalitat trifàsica. (P - 416)	2.500,00	0,000	0,00
7	XPAUTD20	u	Partida alçada a justificar corresponent als drets d'escomesa de la companyia elèctrica, per a una contractació de la línia de socors de 10,39 kW en modalitat trifàsica. (P - 423)	950,00	0,000	0,00
8	XPAUTD04	u	Partida Alçada a justificar per als rets d'escomesa per a la connexió a Xarxa de clavagueram (P - 420)	1.500,00	0,000	0,00
9	XPAUTD12	u	Partida alçada a justificar per als drets de connexió de xarxa de BIE's a companyia d'aigües municipal. (P - 422)	7.500,00	1,000	7.500,00
10	TDI00000	nta	El preu de totes les partides inclou la utilització de tots els mitjans, mà d'obra, maquinària, material, ajuts i altres elements necessaris per deixar la unitat correctament acabada amb el vist i plau de la DF. En particular el preu inclou: - Neteja prèvia de la coberta existent. - Desmunt i retirada dels remats perimetrals existents i la gestió de residus generats. - En tots els elements a instal·lar inclou les estructures, ancoratges, i altres elements necessaris per a la correcte instal·lació de tots els elements, d'acord amb la normativa vigent i certificar la seva instal·lació. · Totes les partides inclouen el transport de material a obra amb els mitjans necessàris. - Les neteges parcials de cada ram, la neteja final i la retirada d'enderrocs amb la corresponent gestió de residus. La justificació de preus i quadre de preus descompostos només tenen valor justificatiu dels preus unitaris adoptats en el projecte i com a orientació per al contractista per tal d'estudiar la seva oferta. Els elements de cada descompost i/o descripció són els mínims a col.locar. El preu de contracte de cada partida inclourà tot allò necessari per executar-la correctament segons memòria, plànols i documentació de projecte i sempre amb el vist i plau de la DF.	0,00	1,000	0,00

Es considera que els preus ja inclouen el cost de les despeses indirectes corresponents.
Els preus de les partides d'instal.lacions inclouen les ajudes corresponents a realitzar a tots els rams.
Els criteris d'amidament de cada partida seran aquells que determini la DF en cada cas.
Les mostres presentades són a càrrec de l'adjudicatari.
El preu ha d'incloure també la generació de l'as-built de l'obra realitzada.
(P - 411)

TOTAL Títol 3 01.08.11 18.500,00

Obra 01 Pressupost MECF2.1
Capítol 08 INSTAL·LACIONS
Títol 3 12 AJUDES DE PALETERIA

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PY07-614T	PA	Ajudes del ram de paleta per a totes les instal·lacions de sanejament del projecte. (5%) (P - 408)	789,50	1,000	789,50
2	PY07-614F	PA	Ajudes del ram de paleta per a totes les instal·lacions de lampisteria del projecte. (5%) (P - 405)	357,70	1,000	357,70
3	PY07-614E	PA	Ajudes del ram de paleta per a totes les instal·lacions d'electricitat del projecte. (3%) (P - 404)	3.224,54	1,000	3.224,54
4	PY07-614L	PA	Ajudes del ram de paleta per a totes les instal·lacions d'enllumenat del projecte. (2%) (P - 407)	844,56	1,000	844,56
5	PY07-61TL	PA	Ajudes del ram de paleta per a totes les instal·lacions de telecomunicacions del projecte. (3%) (P - 410)	143,71	1,000	143,71
6	PY07-614V	PA	Ajudes del ram de paleta per a totes les instal·lacions de ventilació i climatització. (2%) (P - 409)	2.882,52	1,000	2.882,52
7	PY07-614I	PA	Ajudes del ram de paleta per a totes les instal·lacions de contra-incendis del projecte. (3%) (P - 406)	1.054,67	1,000	1.054,67
8	12AJUPAL	PA	Ajudes del ram de paleta per a les instal·lacions de control d'instal·lacions (2%) (P - 51)	733,26	1,000	733,26

TOTAL Títol 3 01.08.12 10.030,46

Obra 01 Pressupost MECF2.1
Capítol 09 FUSTERIES I SERRALLERIA
Títol 3 01 FUSTERIA EXTERIOR

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	09FUSEXT01	u	FE-F-01 Conjunt de finestres format per una fulla oscil·lobatent de 75x260 i una fulla fixa de 177x260 cm, amb marc de fusta model VENTACLIM VMM-74 o equivalent. Vidre TIPUS 2. Segons plànols de detall. (P - 25)	1.214,08	1,000	1.214,08
2	09FUSEXT02	u	FE-F-02 Conjunt de finestres format per una fulla oscil·lobatent de 75x260 i una fulla fixa de 171x260 cm, amb marc de fusta model VENTACLIM VMM-74 o equivalent. Vidre TIPUS 2. Segons plànols de detall. (P - 26)	1.214,08	1,000	1.214,08
3	09FUSEXT03	u	FE-F-03 Conjunt de finestres format per una fulla oscil·lobatent de 75x230 i una fulla fixa de 177x230 cm, amb marc de fusta model VENTACLIM VMM-74 o equivalent. Vidre TIPUS 2. Segons plànols de detall. (P - 27)	1.084,40	2,000	2.168,80
4	09FUSEXT04	u	FE-F-04 Conjunt de finestres format per una fulla oscil·lobatent de 75x230 i una fulla fixa de 171x230 cm, amb marc de fusta model VENTACLIM VMM-74 o equivalent. Vidre TIPUS 2. Segons plànols de detall. (P - 28)	1.084,40	4,000	4.337,60

5	09FUSEXT05	u	FE-P-01 Conjunt d'accés formada per una fulla pivotant de 200x325 amb marc de fusta model VENTACLIM VMM-74 o equivalent. Vidre TIPUS 2. Inclòs tots els remats, juntes, bandes d'estanqueitat i segellat segons detalls. (P - 29)	1.564,47	1,000	1.564,47
6	09FUSEXT06	u	FE-P-02 Conjunt d'accés formada per una fulla batent de 150x325 cm i una segona fixa de 50x325 cm amb marc de fusta model VENTACLIM VMM-75 o equivalent. Vidre TIPUS 2. Inclòs tots els remats, juntes, bandes d'estanqueitat i segellat segons detalls. (P - 30)	1.211,01	1,000	1.211,01
7	09FUSEXT07	u	FE-P-03 Conjunt d'accés a espai de treball format per una porta, de 125x325 cm i una fulla fixa associada a la porta, de 125x325 cm amb marc de fusta model VENTACLIM VMM-74 o equivalent. Vidre TIPUS 2. Segons plànols de detall. (P - 31)	1.493,45	1,000	1.493,45
8	09FUSEXT08	u	FE-P-04 porta exterior de fusta de 2 fulles batets i 2 fulles fixes laterals per a un buit d'obra de 5360x2500. Inclou vidre segons especificacions dels plànols (P - 32)	3.180,50	1,000	3.180,50
9	09FUSEXT09	u	Conjunt murs cortina RAICO THERM+ H-I 50, superposat sobre fusta laminada homologat des de 2º d'inclonació, compost per EPDM de combriment dels perfils, amb unió entre junts resolta en sec (sense silicona ni segellants viscosos) composta per element d'escuma de cautxú celul·lar de EPDM amb autoadhesiu aplicat al junt del travesser tipus RAICO. Ample del sistema de 50 mm amb sistema de presor i tapeta exterior en verticals de fusta ancorats al presor per article 167005 i hhoritzontals dde 50/12 mm. Unió de travessers amb muntants de fusta mitjançant TC timber connextor testat segons norma ETA-13/0765.A.Inclou estructura interior de biguetes de fusta laminada en perfils de 50x100 mm. Totalment acabat. Inlcou els següents elements: EM-MC-01 Mur cortina mixte tipus RAICO THERM+ H-I 50. Format per dues fulles, una de 146x325 i l'altre de 281x325. Vidre TIPUS 1. EM-MC-04 Mur cortina mixte tipus RAICO THERM+ H-I 50. Format per una fulla de 270x325. Vidre TIPUS 1. EM-MC-05 Mur cortina mixte tipus RAICO THERM+ H-I 50. Format per una fulla de 291x325. Vidre TIPUS 3. EM-MC-06 Mur cortina mixte tipus RAICO THERM+ H-I 50. Format per dues fulles, una de 218x325 i l'altre de 234x325. Vidre TIPUS 1. (P - 33)	32.144,41	1,000	32.144,41
10	09FUSXET10	m2	Subministrament i muntatge de proteccions solars tipus tendal vertical per a murs cortina en caixó encastat, guiat per cables. Accuionament mitançant motor elèctric 230 V amb IP 44. Inclou barra de càrrega d'alumini d''estrusió reblerta de sorra de silici. Eix enrotllat ranurat d'alumini amb suports laterals de llarga durada. Teixit a escollir. (P - 47)	113,39	60,840	6.898,65
11	09FUSEXT11	m2	Subministrament i muntatge de persianes tèxtitils plegables per a finestres en caixó encastat, guiat per cables. Accuionament mitançant motor elèctric 230 V amb IP 44. Inclou barra de càrrega d'alumini d''estrusió reblerta de sorra de silici. Eix enrotllat ranurat d'alumini amb suports laterals de llarga durada. Teixit a escollir. (P - 34)	376,27	28,941	10.889,63
12	09BASFUS01	m	Bastiment de fusta 260x160 (P - 23)	65,08	94,280	6.135,74
13	09BASFUS02	m	Bastiment de fusta 226x110 (P - 24)	39,05	19,920	777,88

TOTAL Títol 3 **01.09.01** **73.230,30**

Obra 01 Pressupost MECF2.1
Capítol 09 FUSTERIES I SERRALLERIA
Títol 3 02 FUSTERIA INTERIOR

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PB17-FHS3	m	Barana de fusta de roure per a envernissar, amb muntants i brèndoles a 10 cm de separació, de 90 cm d'alçària i ancorada amb cargols (P - 209)	201,38	11,140	2.243,37
2	P8A0-KMNH	m2	Envernissat de baranes i reixes de fusta amb barrots cada 12 cm, amb Vernís de poliuretà a l'aigua d'un u component, per a fusta amb dues capes d'acabat mat (P - 197)	10,58	22,280	235,72
3	09FUSINT01	u	FI-01 Conjunt format per Estructura i fulla corredera: Porta interior d'una fulla corredissa per a armadura metàl·lica, cega, d'una fulla de 210x82,5x3,5 cm, amb tauler de fusta massissa de pi melis o tricapa, envernissada al taller; precerco de pi país de 90x35 mm; galços massissos, de pi melis de 90x20 mm; tapajunts massissos, de pi melis de 70x15 mm a les dues cares. Fins i tot, ferramentes de penjar, de tancament i tirador amb maneta per a tancament d'alumini, sèrie bàsica; silicona incolora per a segellat del vidre i junquillos. Equipada amb: Joc de maneta accesible interior i exterior Pany Bombí Mides obra (replantejar a obra mides exactes) 90 x 210 cm (P - 35)	287,36	2,000	574,72
4	09FUSINT02	u	FI-02 Les portes interiors tindran les següents característiques: Porta interior abatible, cega, enrasada al exterior amb marc ocult, d'una fulla de 210x82,5x3,5 cm, amb tauler de fusta massissa de pi melis o tricapa, envernissada al taller; precerco de pi país de 90x35 mm; galços massissos, de pi melis de 90x20 mm; tapajunts massissos, de pi melis de 70x15 mm a les dues cares. Maneta interior TESA sèrie INSTITUCUONAL inoxidable mate. Condena interior amb obertura de seguretat desde l'exterior als banys. Revestiment del premarc mitjançant brancals i tapajunts sense clavetejar, sistema CARRÉ o equivalent. Tapetes del mateix color de la porta, sense cantells arrodonits, amb les adaptacions necessàries segons detalls d'arquitectura. Tapajunts laterals de 19mm i superiors de 16mm amb entrega superior recta. Junta de goma perimetral Insonoritat fins a 22 dB Ferratges grau 2 (assaig de boira salina UNE-EN 1670/1999) Equipada amb: - Joc de maneta accesible interior i exterior tipus TESA institucional o equivalent - Pany - Bombí (P - 36)	277,94	2,000	555,88
5	09FUSINT03	u	FI-03 Les portes interiors tindran les següents característiques: Porta interior abatible, cega, d'una fulla de 210x72,5x3,5 cm, amb tauler de fusta massissa de pi melis o tricapa, envernissada al taller; precerco de pi país de 80x35 mm; galços massissos, de pi melis de 80x20 mm; tapajunts massissos, de pi melis de 70x15 mm a les dues cares. Maneta interior TESA sèrie INSTITUCUONAL inoxidable mate. Condena interior amb obertura de seguretat desde l'exterior als banys. Revestiment del premarc mitjançant brancals i tapajunts sense clavetejar, sistema CARRÉ o equivalent. Tapetes del mateix color de la porta, sense cantells arrodonits, amb les adaptacions necessàries segons detalls d'arquitectura. Tapajunts laterals de 19mm i superiors de 16mm amb entrega superior recta. Junta de goma perimetral Insonoritat fins a 22 dB Ferratges grau 2 (assaig de boira salina UNE-EN 1670/1999) Equipada amb: - Joc de maneta accesible interior i exterior tipus TESA institucional o equivalent - Pany - Bombí (P - 37)	225,83	10,000	2.258,30

6	09FUSINT04	u	FI-04 Porta doble tallafocs (EI2 60-C5) d'acer galvanitzat de 2 fulles batents, amb obertura cap a l'exterior, dimensions forat d'obra 145x210 cm Porta tallafoc batent amb Frontissa Oculta i Tancaportes Ocult tipus ANDREU MEGA TURIA o equivalent, homologada segon UNE-EN 1634-1, fulla enrasada amb el marc per la banda de gir, de 63 mm de espessor, fabricada en xapa galvanitzada de 0,7 mm, amb cambra interior de llana de roca d'alta densitat i placa de guix segon especificacions d'assaig establides per la classificació requerida. Sistema sense frontisses de auto-regulació en obertura i tancament. Sistema de seguretat de porta mitjançant plec lateral integrat en la fulla que encaixa en els canals del marc. Marc telescòpic en una peça, realitzada en xapa galvanitzada de 1,5 mm, per a prendre en obra. Equipada amb: - Joc de maneta interior i exterior - Pany - Bombí Resistència al foc: PORTA EI260-C5/RF60 Mides obra (replantejar a obra mides exactes) 145 x 210 cm (P - 38)	834,34	1,000	834,34
7	09FUSINT05	u	FI-05 (P - 39)	364,80	1,000	364,80
8	09FUSINT06	u	FI-06 Porta de dues fulles de vidre amb marc de fusta: 1 fulla batent i una fulla fixa lateral. Les portes interiors tindran les següents característiques: Porta abatible amb marc de fusta de pí de 80x70mm, porta fixa amb marc de fusta de 80x70mm, envernissada al taller, precerco de pi país de 30x7cm. Mides totals: 254x300cm Fulla batent 127x300cm, fulla fixa 121x300cm Enviadriament: vidre 4+4/16/4+4 amb cambra interior Equipada amb: - Joc de maneta accesible interior i exterior tipus TESA institucional o equivalent - Pany - Bombí (P - 40)	958,55	5,000	4.792,75
9	09FUSINT07	u	FI-07 Porta tallafoc batent amb Frontissa Oculta i Tancaportes Ocult tipus ANDREU MEGA TURIA o equivalent homologada segon UNE-EN1634-1, fulla enrasada amb el marc per la banda de gir, de 63 mm de espessor, fabricada en xapa galvanitzada de 0,7 mm, amb cambra interior de llana de roca d'alta densitat i placa de guix segon especificacions d'assaig establides per la classificació requerida. Sistema sense frontisses de auto-regulació en obertura i tancament. Sistema de seguretat de porta mitjançant plec lateral integrat en la fulla que encaixa en els canals del marc. Marc telescòpic en una peça, realitzada en xapa galvanitzada de 1,5 mm, per a prendre en obra. Equipada amb: - Joc de maneta interior i exterior - Pany - Bombí Resistència al foc: PORTA EI260-C5/RF60 Mides obra (replantejar a obra mides exactes) 96 x 210 cm (P - 41)	225,83	1,000	225,83
10	09FUSINT08	u	FI-08 Porta de dues fulles de vidre amb marc de fusta: 1 fulla batent i una fulla fixa lateral. Les portes interiors tindran les següents característiques: Porta abatible amb marc de fusta de pí de 80x70mm, porta fixa amb	675,34	1,000	675,34

			marc de fusta de 80x70mm, envernissada al taller Mides totals: 232x300cm Fulla batent 91x300cm, fulla fixa 133x300cm Enviadriament: vidre 4+4/16/4+4 amb cambra interior Equipada amb: - Joc de maneta accesible interior i exterior tipus TESA institucional o equivalent - Pany - Bombí (P - 42)			
11	09FUSINT09	u	FI-09 Porta de dues fulles de vidre amb marc de fusta: 1 fulla batent i una fulla fixa lateral. Les portes interiors tindran les següents característiques: Porta abatible amb marc de fusta de pí de 80x70mm, porta fixa amb marc de fusta de 80x70mm, envernissada al taller Mides totals: 232x300cm Fulla batent 91x300cm, fulla fixa 147x300cm Enviadriament: vidre 4+4/16/4+4 amb cambra interior Equipada amb: - Joc de maneta accesible interior i exterior tipus TESA institucional o equivalent - Pany - Bombí (P - 43)	697,12	1,000	697,12
12	09FUSINT10	u	FI-10 Porta de 4 fulles de vidre amb marc de fusta: 2 fulles batents i 2 fulles fixes lateral, mecanitzada. Les portes les següents característiques: Porta corredissa automàtica, de fusta i vidre, per a accés per als vianants, amb sistema d'obertura lateral, de 2 fulles lliscant de 147x300cm i 2 fulles fixes de 147x300cm, composta per: calaix superior amb mecanismes, equip de motorització i bateria d'emergència per a obertura i tancament automàtic en cas de tall del tall del subministrament presència per radiofreqüència, cèl·lula fotoelèctrica de seguretat i panell de control amb quatre modes de funcionament seleccionables; Dues fulles de vidre laminar de seguretat 5+5, incolor, 1B1 segons UNE-EN 12600 amb perfils d'alumini lacat, color blanc, fixades sobre els perfils amb perfil continu de neoprè. Porta corredissa amb marc de fusta de pí, porta fixa amb marc de fusta de pi, envernissada al taller Mides totals: 627x300cm Fulla corredissa 147x300cm, fulla fixa 147x300cm Enviadriament: vidre laminar 5+5 Equipada amb: equip de motorització i bateria d'emergència i cèl·lula fotoelèctrica de seguretat (P - 44)	1.693,69	1,000	1.693,69
13	09FUSINT11	u	FI-11 Porta de 2 fulles de vidre amb marc de fusta: 1 fulla corredissa i 1 fulla fixa lateral, mecanitzada. Les portes les següents característiques: Porta corredissa automàtica, de fusta i vidre, per a accés per als vianants, amb sistema d'obertura lateral, de 1 fulla lliscant de 155x300cm i 1 fulla fixes de 155x300cm, composta per: calaix superior amb mecanismes, equip de motorització i bateria d'emergència per a obertura i tancament automàtic en cas de tall del tall del subministrament presència per radiofreqüència, cèl·lula fotoelèctrica de seguretat i panell de control amb quatre modes de funcionament seleccionables; Dues fulles de vidre laminar de seguretat 5+5, incolor,	911,99	1,000	911,99

			1B1 segons UNE-EN 12600 amb perfils d'alumini lacat, color blanc, fixades sobre els perfils amb perfil continu de neoprè. Porta corredissa amb marc de fusta de pí, porta fixa amb marc de fusta de pi, envernissada al taller Mides totals: 311x300cm Fulla corredissa 155x300cm, fulla fixa 155x300cm Enviadriament: vidre laminar 5+5 Equipada amb: equip de motorització i bateria d'emergència i cèl·lula fotoelèctrica de seguretat (P - 45)			
14	09FUSINT12	u	FI-12 Porta tallafoc batent amb Frontissa Oculta i Tancaportes Ocult tipus ANDREU MEGA TURIA o equivalent homologada segon UNE-EN1634-1, fulla enrasada amb el marc per la banda de gir, de 63 mm de espessor, fabricada en xapa galvanitzada de 0,7 mm, amb cambra interior de llana de roca d'alta densitat i placa de guix segon especificacions d'assaig establides per la classificació requerida. Sistema sense frontisses de auto-regulació en obertura i tancament. Sistema de seguretat de porta mitjançant plec lateral integrat en la fulla que encaixa en els canals del marc. Marc telescòpic en una peça, realitzada en xapa galvanitzada de 1,5 mm, per a prendre en obra. Equipada amb: - Joc de maneta interior i exterior - Pany - Bombí - Resistència al foc: PORTA EI260-C5/RF60 Mides obra (replantejar a obra mides exactes) 80 x 210 cm (P - 46)	859,40	2,000	1.718,80

TOTAL Títol 3 01.09.02 17.782,65

Obra 01 Pressupost MECF2.1

Capítol 10 TRANSPORT

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PLG0-G450	u	Ascensor hidràulic d'impulsió oleodinàmica directa amb un pistó lateral i 0.63 m/s per a 6 persones (450 kg) de 3 parades (6 m), maniobra universal simple portes d'accés de maniobrabilitat corredissa automàtica de 80 cm d'amplària i 200 cm d'alçària, d'acer inoxidable, cabina amb porta corredissa automàtica d'acer inoxidable i qualitat d'acabats mitjana (P - 356)	32.492,77	1,000	32.492,77
2	10PORMUN01	u	Porta muntacàrregues 250x290 (P - 49)	8.101,89	2,000	16.203,78

TOTAL Capítol 01.10 48.696,55

Obra 01 Pressupost MECF2.1

Capítol 11 EQUIPAMENTS I VARIS

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PJ11C-3CX7	u	Inodor de porcellana esmaltada, de sortida vertical i/o horitzontal, amb seient i tapa, cisterna i mecanismes de descàrrega i alimentació incorporats, de color blanc, preu superior, col·locat sobre el paviment i connectat a la xarxa d'evacuació, model copacte tipus ´´THE GAP SQUARE´´ o similar (P - 343)	245,71	11,000	2.702,81
2	PJ117-3BM6	u	Lavabo mural de porcellana esmaltada, raconer, de costat >= 38 cm, de color blanc i preu superior, col·locat amb suports murals (P - 340)	176,83	4,000	707,32

3	PC16-5NMJ	m2	Mirall de lluna incolora de 3 mm de gruix, col·locat adherit sobre tauler de fusta (P - 212)	53,77	11,800	634,49
4	PJ40-HA27	u	Porta-rotlles triple de paper higiènic, d'acer inoxidable, de dimensions 340 x 115 x 110 mm, col·locat amb fixacions mecàniques (P - 350)	32,95	11,000	362,45
5	PJ40-HA2A	u	Barra per a tovallola, d'acer inoxidable, de secció quadrada de 18 mm, de 40 mm de fondària i 600 mm de llargària, col·locat amb fixacions mecàniques (P - 351)	25,00	6,000	150,00
6	PQ54-430R	m2	Taulell de pedra natural calcària nacional, de 20 mm de gruix, preu econòmic, de 60 a 99 cm de llargària, col·locat sobre suport mural i encastat al parament (P - 387)	197,84	9,470	1.873,54
7	PQ51-5C5B	u	Formació de forat de forma circular o oval per a encastar aparells sanitaris sobre taulell de pedra natural calcària, amb el cantell interior polit (P - 386)	129,60	10,000	1.296,00
8	PJ11A-7AS1	u	Plat de dutxa rectangular d'acer, de 1200x750 mm, de color blanc, preu alt, encastat al paviment (P - 342)	276,37	2,000	552,74
9	PJ117-3BTJ	u	Lavabo per a encastar de porcellana esmaltada, senzill, d'amplària 53 a 75 cm, de color fort i preu alt, encastat a taulell (P - 341)	176,57	10,000	1.765,70
10	PJ41-HA1R	u	Barra mural fixa en angle per a bany adaptat, de 600 i 600 mm de llargària i 35 mm de D, de tub d'alumini recobert de niló, col·locat amb fixacions mecàniques (P - 352)	144,29	2,000	288,58
11	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 (P - 353)	302,80	4,000	1.211,20
12	11ADAMUS01	pa	Partida alçada per al compliment dels requeriments MUSA, aplicació d'autoavaluació de l'accessibilitat dels equipaments culturals. A justificar d'acord criteris de la direcció facultativa de l'obra (P - 50)	7.250,00	1,000	7.250,00

TOTAL Capítol 01.11 18.794,83

Obra 01 Pressupost MECF2.1

Capítol 12 GESTIÓ DE RESIDUS

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P2R5-DT1M	m3	Transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 8 m3 de capacitat (P - 140)	15,78	109,478	1.727,56
2	P2R3-HIW0	m3	Transport de terres no contaminades a obra exterior o centre de valorització, amb camió de 7 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de més de 2 i fins a 5 km (P - 139)	3,84	56,600	217,34
3	P2RA-EU3V	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat de residus de formigó inerts amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 01 segons la Llista Europea de Residus (P - 141)	11,63	109,478	1.273,23
4	P2RA-EU3W	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de terra inerts amb una densitat 1,6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 17 05 04 segons la Llista Europea de Residus (P - 142)	7,51	56,600	425,07

TOTAL Capítol 01.12 3.643,20

Obra 01 Pressupost MECF2.1

Capítol 13 CONTROL DE QUALITAT

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P060-020H	u	Mostreig, realització del con d'Abrams, elaboració de provetes, cura i determinació de la resistència a tracció per flexió de 3 provetes de formigó amb fibres, segons la norma UNE-EN 14651 (P - 92)	320,97	9,000	2.888,73

2	DOSQUA01	u	Dossier certificats de qualitat segons programa de control de qualitat i pla de control de qualitat revisat per la direcció facultativa (P - 52)	7.248,09	1,000	7.248,09
3	P5V0-02AH	u	Prova d'estanquitat de coberta inclinada mitjançant reg per aspersió (P - 158)	671,00	1,000	671,00
4	P5V0-02AF	u	Prova d'estanquitat de coberta plana impermeabilitzada amb làmina sintètica flexible, segons la norma UNE 104416 (P - 157)	541,13	1,000	541,13
5	PDV0-HC4C	u	Mitja jornada per a realitzar la prova d'estanquitat amb fum sense olor mitjançant espectrofotòmetre específic (nivell de ppm), de conductes de ventilació i evacuació de diàmetre inferior a 60 cm (P - 223)	1.325,45	2,000	2.650,90

TOTAL Capítol 01.13 **13.999,85**

Obra 01 Pressupost MECF2.1
Capítol 14 SEGURETAT I SALUT
Títol 3 01 EQUIPS DE PROTECCIÓ INDIVIDUAL

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P1477-65LG	u	Casc de seguretat per a ús normal, contra cops, de polietilè amb un pes màxim de 400 g, homologat segons UNE-EN 812 (P - 100)	6,49	12,000	77,88
2	P1474-65MV	u	Parella de botes d'aigua de PVC de canya alta, per posada en obra del formigó, amb plantilla metàl·lica, amb sola antilliscant i folrades de niló rentable, homologades segons UNE-EN ISO 20344, UNE-EN ISO 20345, UNE-EN ISO 20346, UNE-EN ISO 20347 (P - 98)	22,24	6,000	133,44
3	P147Z-FITM	u	Ulleres de seguretat per a protecció de riscs mecànics, amb muntura universal, amb visor de malla de reixeta metàl·lica, homologades segons UNE-EN 1731 (P - 113)	5,20	12,000	62,40
4	P147Y-EPWX	u	Protector auditiu de tap d'escuma, homologat segons UNE-EN 352-2, UNE-EN 458 (P - 112)	0,23	96,000	22,08
5	P147P-EPWV	u	Protector auditiu tipus orellera acoplable a casc industrial de seguretat, homologat segons UNE-EN 352-8, UNE-EN 397/A1, UNE-EN 458 (P - 111)	15,21	6,000	91,26
6	P147O-10MP9	u	Mascareta autofiltrant contra partícules sòlides tipus FFP classe 3 no reutilitzable (NR), homologada segons UNE-EN 149 (P - 110)	1,99	48,000	95,52
7	P147N-YSWN	u	Semimàscara reutilitzable de protecció filtrant contra partícules amb connexió de rosca per a filtres, homologada segons UNE-EN 140 (P - 109)	21,06	6,000	126,36
8	P147I-10MPG	u	Filtre contra partícules tipus ZP3 per a màscara complerta, amb connexió de rosca, homologat segons UNE-EN 148 - 1 (P - 105)	8,92	36,000	321,12
9	P147L-EQD8	u	Parella de guants d'alta resistència al tall i a l'abrassió per a ferrallista, amb dits i palmell de cautxú rugós sobre suport de cotó, i subjecció elàstica al canell, homologats segons UNE-EN 388, UNE-EN 420 (P - 107)	2,83	36,000	101,88
10	P147L-EQD9	u	Parella de guants antihumitat resistents als productes químics, de neoprè sense suport i folrat de cotó, amb maniguets fins a mig avantbraç (P - 108)	9,31	36,000	335,16
11	P147L-EQD7	u	Parella de guants dielèctrics per a baixa tensió, de cautxú, amb maniguets fins a mig avantbraç (P - 106)	38,72	6,000	232,32
12	P1474-65MW	u	Parella de botes baixes de seguretat industrial per a encofrador, resistents a la humitat, de pell rectificada, amb turmellera encoixinada, amb puntera metàl·lica, sola antilliscant, falca amortidora d'impactes al taló i amb plantilla metàl·lica, homologades segons UNE-EN ISO 20344, UNE-EN ISO 20345, UNE-EN ISO 20346, UNE-EN ISO 20347 (P - 99)	20,88	12,000	250,56
13	P147H-65NO	u	Faixa de protecció dorslumbar (P - 104)	19,58	6,000	117,48
14	P148A-65NX	u	Parell de maniguets amb protecció per a colze, per a soldador, elaborat amb serratge, homologats segons UNE-EN 340, UNE-EN 470-1/A1, UNE-EN 348 (P - 117)	7,31	6,000	43,86
15	P1472-65NN	u	Arnès de seient solidari a equip de protecció individual per a prevenció de caigudes d'alçada, homologat segons UNE-EN 813 (P - 97)	96,81	3,000	290,43

16	P147A-10MPQ	u	Cinta temporal de polièster de llargària màxima 20 m i ample 35 mm amb tensors regulables als extrems, segons UNE-EN 795 (P - 103)	90,17	4,000	360,68
17	P147A-10MPP	m	Col·locació de Cinta temporal de polièster de llargària màxima 20 m i ample 35 mm amb tensors regulables als extrems, segons UNE-EN 795, amb el desmuntatge inclòs (P - 102)	1,18	80,000	94,40
18	P147A-65NA	m	Corda de poliamida d'alta tenacitat de diàmetre 16 mm (P - 101)	3,22	100,000	322,00
19	P1481-EQEU	u	Arnès per a senyalista, amb tires reflectants a la cintura, al pit, a l'esquena i als tirants, homologat segons UNE-EN 340, UNE-EN 471 (P - 114)	14,50	12,000	174,00
20	P1487-EQE2	u	Granota de treball per a construcció, de polièster i cotó (65%-35%), color beix, trama 240, amb butxaques interiors, homologada segons UNE-EN 340 (P - 115)	22,01	12,000	264,12
21	P1488-EQEZ	u	Impermeable amb jaqueta, caputxa i pantalons, per a edificació, de PVC soldat de 0,3 mm de gruix, homologat segons UNE-EN 340 (P - 116)	4,38	6,000	26,28

TOTAL Títol 3 01.14.01 **3.543,23**

Obra 01 Pressupost MECF2.1
Capítol 14 SEGURETAT I SALUT
Títol 3 02 EQUIPS DE PROTECCIÓ COL·LECTIVA

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P1514-EQE8	u	Pont volant metàl·lic amb sistema de muntatge graduable amb plataforma de treball en voladís, d'amplària entre 1 a 1,8 m i llargària 2 m, amb base de taulons metàl·lics fixats a pescant de llargària 2,6 m, amb suports de barana de doble tub i barana en tot el perímetre, sustentat per puntals de pressió i suports del pescant graduables, fixats amb passadors, i amb el desmuntatge inclòs (P - 118)	78,09	1,000	78,09
2	P1518-483O	m2	Protecció horitzontal d'obertures amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer 10x 10 cm i de 3 - 3 mm d'embegut en el formigó i amb el desmuntatge inclòs (P - 120)	5,47	86,280	471,95
3	P151A-45RF	m	Barana de protecció, confeccionada amb puntals metàl·lics horitzontals, d'alçària 1 m, fixada per pressió contra els paraments laterals verticals i un tauler amb aglomerat de fusta i amb el desmuntatge inclòs (P - 121)	21,10	175,000	3.692,50
4	P151C-65M0	m	Cable fiador per al cinturó de seguretat, fixat en ancoratges de servei i amb el desmuntatge inclòs (P - 122)	5,00	50,000	250,00
5	P151U-EQF8	m2	Protecció amb xarxa de seguretat horitzontal sota bigues en viaductes o ponts, ancorada a suports metàl·lics, i amb el desmuntatge inclòs (P - 123)	10,61	349,500	3.708,20
6	P1517-EQFB	m	Protecció col·lectiva vertical del perímetre de les façanes contra caigudes de persones u objectes, amb suport metàl·lic tipus mènsula, de llargària 2,5 m, barra porta xarxes horitzontal, serjant d'ancoratge al sostre, xarxa de seguretat horitzontal i amb el desmuntatge inclòs (P - 119)	13,32	115,000	1.531,80
7	P1540-EQFF	u	Protecció solar de la zona de treball de 4x8 m i 3 m d'alçària, a base de perfils metàl·lics ancorats a terra, corda de fibra vegetal tensada, vela de polietilè perforada amb traus perimetrals nuada a les cordes i amb el desmuntatge inclòs (P - 125)	245,35	1,000	245,35
8	P151V-35FD	u	Topall per a descàrrega de camions en excavacions, de 4 m d'amplada amb tauló de fusta i perfils IPN 100 clavat al terreny i amb el desmuntatge inclòs (P - 124)	24,93	2,000	49,86
9	P6AC-D7DZ	m	Tanca mòbil, de 2 m d'alçària, d'acer galvanitzat, amb malla electrosoldada de 90x150 mm i de 4.5 i 3,5 mm de D, bastidor de 3.5x2 m de tub de 40 mm de D, fixat a peus prefabricats de formigó, i amb el desmuntatge inclòs (P - 175)	2,43	125,000	303,75
10	PBCA-56H5	u	Llumenera amb làmpada fixa color ambre i amb el desmuntatge inclòs (P - 211)	20,25	12,000	243,00

11	PB92-H8NX	u	Placa explicativa interior de llautó polit, amb dibuixos i textos serigrafiats, de 60 x 60 cm, amb suport, fixada mecànicament (P - 210)	459,82	1,000	459,82

TOTAL Títol 3 **01.14.02** **11.034,32**

Obra 01 Pressupost MECF2.1
Capítol 14 SEGURETAT I SALUT
Títol 3 03 INSTAL·LACIONS PROVISIONALS

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PQU0-566V	u	Armari metàl·lic individual de doble compartiment interior, de 0.4x0.5x1,8 m, col·locat i amb el desmuntatge inclòs (P - 388)	51,39	6,000	308,34
2	PQU1-49TI	u	Banc de fusta amb capacitat per a 3 persones, col·locat i amb el desmuntatge inclòs (P - 389)	14,05	2,000	28,10
3	PQU3-0235	u	Farmaciola portàtil d'urgència, amb el contingut establert a l'ordenança general de seguretat i salut en el treball (P - 391)	90,45	0,500	45,23
4	PQU7-0238	u	Material sanitari per a assortir una farmaciola amb el contingut establert a l'ordenança general de seguretat i salut en el treball (P - 394)	60,29	2,000	120,58
5	PQU5-0237	u	Llitera metàl·lica rígida amb base de lona, per a salvament (P - 392)	153,03	0,500	76,52
6	PQU6-0239	u	Manta de cotó i fibra sintètica de 110x210 cm (P - 393)	16,32	0,500	8,16
7	PQUB-BIR3	mes	Lloguer de mòdul prefabricat de cabina amb inodor químic d'1,05x1,05 m i 2,35 m d'alçària, amb tancaments de polietilè i sostre traslúcid, equipat amb 1 inodor amb dipòsit químic de 250l. I un lavabo amb dipòsit d'aigua de 45l., amb manteniment inclòs (P - 395)	110,84	10,000	1.108,40
8	PQUC-BIQK	u	Amortització de mòdul prefabricat per a equipament de menjador a obra de 3,7x2,4 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomarat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial, i equipat amb aigüera d'1 pica amb aixeta i taulell, per a 4 usos (P - 396)	650,35	2,000	1.300,70
9	PQUF-7B6G	mes	Lloguer de mòdul prefabricat per a equipament de magatzem a obra de 3,7x2,3 m, amb paret de plafó d'acer lacat, paviment de lamel·les d'acer galvanitzat, instal·lació elèctrica amb un punt de llum, interruptor, endolls, i quadre de protecció (P - 397)	47,26	10,000	472,60
10	PQUO-5671	u	Taula de fusta amb tauler de melamina, de 3,5 m de llargària i 0,8 m d'amplària, amb capacitat per a 10 persones, col·locada i amb el desmuntatge inclòs (P - 400)	26,96	0,500	13,48
11	PM32-H88J	u	Extintor de pols seca polivalent, de càrrega 9 kg, d'eficàcia 34A-183B/C, amb pressió incorporada, acabat exteriorment amb pintura EPOXI de color vermell, muntat superficialment en armari (P - 367)	90,37	0,500	45,19
12	PM32-DZ3W	u	Extintor manual de diòxid de carboni, de càrrega 2 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb armari muntat superficialment (P - 366)	98,87	0,500	49,44

TOTAL Títol 3 **01.14.03** **3.576,74**

Obra 01 Pressupost MECF2.1
Capítol 14 SEGURETAT I SALUT
Títol 3 04 COORDINACIÓ, FORMACIÓ I MEDECINA PREVENTIVA

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PQUH-65LZ	h	Mà d'obra per a neteja i conservació de les instal·lacions (P - 398)	18,34	40,000	733,60
2	PQUN-65LD	u	Reconeixement mèdic (P - 399)	30,43	12,000	365,16
3	01SENAUX01	h	Senyaler per a regular el trànsit en càrrega i descàrrega (P - 4)	18,43	30,000	552,90

MUSEU EDUARD CAMPS - FASE 2

4	01REUCOO01	u	Reunió inicial per a treballadors d'obra (P - 2)	51,50	25,000	1.287,50
5	01REUCOO02	u	Reunió setmanal comitè de seguretat (P - 3)	125,00	20,000	2.500,00
6	PQU2-65LE	u	Curset de primers auxilis i socorrisme (P - 390)	170,91	2,000	341,82

TOTAL Títol 3 **01.14.04** **5.780,98**

RESUM DE PRESSUPOST

Data: 16/06/26 Pàg.: 1

NIVELL 2 : Capítol			Import
Capítol	01.01	IMPLANTACIÓ A L'OBRA	9.665,19
Capítol	01.02	ENDERROCS I MOVIMENT DE TERRES	9.383,68
Capítol	01.03	ESTRUCTURA	642.642,04
Capítol	01.04	COBERTA	78.200,60
Capítol	01.05	FAÇANA	47.679,65
Capítol	01.06	DISTRIBUCIÓ	31.014,52
Capítol	01.07	PAVIMENTS I REVESTIMENTS	152.458,72
Capítol	01.08	INSTAL·LACIONS	429.525,44
Capítol	01.09	FUSTERIES I SERRALLERIA	91.012,95
Capítol	01.10	TRANSPORT	48.696,55
Capítol	01.11	EQUIPAMENTS I VARIS	18.794,83
Capítol	01.12	GESTIÓ DE RESIDUS	3.643,20
Capítol	01.13	CONTROL DE QUALITAT	13.999,85
Capítol	01.14	SEGURETAT I SALUT	23.935,27
Obra	**01**	**Pressupost MECF2.1**	**1.600.652,49**
			1.600.652,49

NIVELL 1 : Obra			Import
Obra	01	Pressupost MECF2.1	1.600.652,49
			1.600.652,49

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL.....		1.600.652,49
13 % DESPESES GENERALS SOBRE 1.600.652,49.....		208.084,82
6 % BENEFICI INDUSTRIAL SOBRE 1.600.652,49.....		96.039,15
	Subtotal	1.904.776,46
21 % IVA SOBRE 1.904.776,46.....		400.003,06
		0,00
TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE	€	2.304.779,52

Aquest pressupost d'execució per contracte puja a

(DOS MILIONS TRES-CENTS QUATRE MIL SET-CENTS SETANTA-NOU EUROS AMB CINQUANTA-DOS CÈNTIMS)