

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 04/07/23

Pàg.: 1

MA D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
A01-FEOZ	h	Ajudant encofrador	24,65000 €
A01-FEP0	h	Ajudant ferrallista	24,65000 €
A01-FEP1	h	Ayudante soldador	27,23000 €
A01-FEP2	h	Ajudant lampista	24,61000 €
A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	24,65000 €
A01-FEP6	h	Ajudant fuster	24,84000 €
A01-FEP9	h	Ajudant pintor	24,65000 €
A01-FEPB	h	Ajudant manyà	24,74000 €
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 €
A012F000	h	Oficial 1a manyà	24,23000 €
A012G000	h	Oficial 1a calefactor	24,65000 €
A012H000	h	Oficial 1a electricista	24,65000 €
A012J000	h	Oficial 1a lampista	24,65000 €
A012M000	h	Oficial 1a muntador	24,65000 €
A013G000	h	Ajudant calefactor	21,14000 €
A013H000	h	Ajudant electricista	21,14000 €
A013J000	h	Ajudant lampista	21,14000 €
A013M000	h	Ajudant muntador	21,17000 €
A01-FEP21	h	Ajudant lampista	24,61000 €
A0D-0000	h	Manobre	23,17000 €
A0D-0007	h	Manobre	23,17000 €
A0D-0008	h	Manobre guixaire	23,17000 €
A0D-00000	h	Manobre	23,17000 €
A0D-00001	h	Manobre	23,17000 €
A0D-00002	h	Manobre	23,17000 €
A0D-00003	h	Manobre	23,17000 €
A0D-00004	h	Manobre	23,17000 €
A0D-00005	h	Manobre	22,70000 €
A0D-00006	h	Manobre	22,70000 €
A0D-00007	h	Manobre	22,70000 €
A0D-00008	h	Manobre	22,70000 €
A0D-00009	h	Manobre	22,70000 €
A0D-0000A	h	Manobre	22,70000 €
A0D-0000B	h	Manobre	22,70000 €
A0D-0000C	h	Manobre	22,70000 €
A0D-0000D	h	Manobre	22,70000 €
A0D-0000E	h	Manobre	22,70000 €
A0D-0000F	h	Peón	25,51000 €
A0D-0000G	h	Peón	25,51000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 04/07/23

Pàg.: 2

MA D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
A0D-0000H	h	Manobre	25,51000 €
A0D-0000I	h	Manobre	25,51000 €
A0D-0000J	h	Manobre	25,51000 €
A0D-0000K	h	Manobre	25,51000 €
A0D-0000L	h	Manobre	25,51000 €
A0D-0000M	h	Manobre	23,17000 €
A0D-0000N	h	Manobre	23,17000 €
A0D-0000O	h	Manobre	23,17000 €
A0D-0000P	h	Manobre	23,17000 €
A0E-000A	h	Peón especialista	26,38000 €
A0F-0000	h	Oficial 1a lampista	28,69000 €
A0F-000B	h	Oficial 1a	27,76000 €
A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	28,69000 €
A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	27,76000 €
A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	28,69000 €
A0F-000F	h	Oficial 1a encofrador	27,76000 €
A0F-000I	h	Oficial 1a ferrallista	27,76000 €
A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	28,26000 €
A0F-000L	h	Oficial 1a guixaire	27,76000 €
A0F-000M	h	Oficial 1a jardiner	32,29000 €
A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	28,69000 €
A0F-000P	h	Oficial 1a manyà	28,20000 €
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	28,69000 €
A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	27,76000 €
A0F-000T	h	Oficial 1a albañil	30,56000 €
A0F-000V	h	Oficial 1a pintor	27,76000 €
A0F-000X	h	Oficial 1a polidor	27,76000 €
A0F-000Y	h	Oficial 1a soldador	28,22000 €
A0F-0010	h	Oficial 1a vidrier	26,97000 €
A0F-00001	h	Oficial 1a lampista	28,69000 €
MO020	h	Oficial 1ª construcció.	27,50000 €
MO113	h	Peó ordinari construcció.	23,04000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 04/07/23

Pàg.: 3

MAQUINÀRIA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
C111-0056	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	14,32000	€
C115-00EE	h	Retroexcavadora amb martell trencador	59,00000	€
C131-005G	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	73,88000	€
C136-00F4	h	Motoanivelladora petita	74,50000	€
C13A-00FR	h	Compactador duplex manual de 700 kg	7,77000	€
C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	52,25000	€
C150-002X	h	Camión con cesta de 10 m de altura como máximo	45,84000	€
C152-003A	h	Camió grua de 3 t	52,20000	€
C154-003M	h	Camió per a transport de 12 t	47,68000	€
C15E-0062	h	Dúmpet d'1,5 t de càrrega útil, amb mecanisme hidràulic	28,75000	€
C172-003J	h	Camió amb bomba de formigonar	164,75000	€
C176-00FX	h	Hormigonera de 165 l	2,00000	€
C178-00GF	h	Màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment	8,46000	€
C206-00DW	h	Equipo y elementos auxiliares para soldadura eléctrica	3,50000	€
C207-00E1	h	Equip i elements auxiliars per a tall oxiacetilènic	7,49000	€
C20G-00DT	h	Màquina taladradora	4,02000	€
C20H-00DN	h	Martell trencador manual	3,69000	€
C20J-00DQ	h	Polidora	2,61000	€
C20K-00DP	h	Regle vibratori	4,78000	€
CZ16-00EG	h	Màquina de raig d'aigua a pressió	4,09000	€
PEE-ZVAI	u	Bomba de calor aerotèrmica partida aire/aigua tipus inverter, per a calefacció i refrigeració, de 240 V de tensió d'alimentació, de 6 a 9 kW de potència calorífica amb un COP superior a 4,2, de 5 a 8 kW de potència frigorífica amb un EER superior a 3, tipus VAILLANT aroTHERM PLUS 8 o equivalent, amb temperatura sortida d'aigua per a calefacció de fins 75 °C, equipat amb regulació electrònica, bomba circuladora, dipòsit d'expansió i elements de seguretat. Inclou unitat interior tipus VAILLANT uniTOWER, o equivalent, amb hidrokit i dipòsit d'ACS de 185 litres, totalment connexionat als circuits d'ACS i de calefacció de l'habitatge i amb l'unitat exterior	9.175,00000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 04/07/23

Pàg.: 4

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
1FOMONO	U	Cable dieléctric de 1 fibras òptica monomode G 657, CAT A2 o B3 i baixa sensibilitat de curvatura. Per xarxa de distribució interior habitatge en estrella desde el RTR fins a BAT salon.	0,70000	€
2FOMONO	u	Cable dieléctric de 2 fibras òpticas monomodo G657, CAT A2 o B3. Red de distribución/dispersión configuracion en estrella. baja sensibilidad de curvatura 9/125micras LSZH en tubo central holgado, cabos de aramida como elemento de refuerzo a la tracción y cubierta de material termoplástico ignifugo, libre de halógenos de 4,2 mm de diámetro. Para red de distribución/dispersión que se realizara en estrella.	0,80000	€
360X360	u	Caixa canvi direccio TIPUS "A" de mides,360x360x120mm IP55: Caixa canvi direccio TIPUS "A" de mides,360x360x120mm IP55, muntada superficialment, la seva utilitat es unicament per ajudar al pas del cablejat, no s'instal·laran dispositius electricss/electronics. (Veure quantitat i lloc d'instal·lació en esquemes i planols del projecte de TELECOMUNICACIONS ICT)	45,00000	€
4680C18	U	PLACA PORTAL EXTERIOR GENERAL SISTEMA SIMPLEBUS CON VIDEO CON PLACA CALLE MAX. 18 PULSADORES Y CONTROL DE ACCESOS POR PROXIMIDAD RF_Partida a mano alzada para prevision de video portero en portal de entrada. En fase de dirección de obra se decidirá si este video portero es IP (conectado a internet y por lo tanto cualquier inquilino podrá responder, abrir, recibir la llamada "audio y video" al móvil como si fuera un contestador automático aun estando fuera de casa).Cualquier vivienda puede usar la aplicación IP, de control del video portero a través de Smartphone y tablets, solamente cambiando el monitor presupuestado 6721W (valorado en 214€), por el modelo 6741W, monitor MINI HF WIFI sistema 2 hilos (valorado en 437€). conversion a IP sin realizar obras adicionales ni cambios de placa/cableado excepto el monitor interior vivienda (cuya caja empotrar es compatible con sistema convencional y con el sistema IP). ver partida monitores. PPTO ACTUAL APROX PARA PLACA EXTERIOR GENERAL SISTEMA SIMPLEBUS CON VIDEO Y MAXIMO 12 PULSADORES POR PLACA DE CALLE EL PRECIO PUEDE REDUCIRSE SENSIBLEMENTE A LA BAJA PARA LA PRESENTE PROMOCION DE 11 VIVIENDAS. 1,- Uds. Caja de empotrar 4 módulos 3110/4 1,- Uds. Soporte 4 módulos 3311/4S color Silver 1,- Ud. Frontal video 33410M, sin pulsadores IKALL METAL 1,- Ud. Grupo cámara 4680C color 2 hilos 3,- Ud. Módulo 6 pulsadores 33436M IKALL METAL 1,- Ud. Módulo iluminado 3336 IKALL 1,- Ud. Frontal SimpleKey 3349M IKALL METAL 1,- Ud. Modulo Simple Key SK9001I Advanced 1,- Ud. Alimentador placa de calle 1595, 33V/DC 1,- Ud. Mezclador 4888C sistema 2 hilos SBC 1,- Ud. Rollo de 100 cable Mts. Cable Simple Bus Comelit 4577/100 La nova orden/euroclase substitueix i deroga les sigles LSHF i LSZH.Aquest cable estarà marcat a la coberta amb la serigrafia de la euroclase mínim: Dca, s2, d2, a2.Per edificis de publica concurrencia la euroclase minima sera Cca, s2, d2, a2,Per CPD'S la euroclase minima sera B1ca, s2, d2, a2. Incluye todo el material como cableado, conectores, adaptadores, etc. Mano de obra y pequeño material adicional incluido: Totalmente suministrado, colocado, instalado (Incluidas pequeñas cajas PVC, bridas, regletas eléctricas, parte proporcional eléctrica cableado desde fuente alimenetacion a cada placa, configurado, programado y realizada la puesta en marcha y comprobación del buen funcionamiento por la empresa instaladora y entregado el manual de usuario debidamente encuadernado y firmada la garantía. Marca COMELIT (o similar como BOSCH, AXIS, PANASONIC como minimo con las mismas o mejoradas prescripciones técnicas, si es aprobado por escrito por la dirección facultativa	980,00000	€
A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	19,07000	€
A0140000	h	Manobre	15,97000	€
APL	u	NO APLICA	1,00000	€
B011-05ME	m3	Agua Criterio de medición: Unidad de medición: la indicada en la descripción del elemento Criterio de medición: cantidad necesaria suministrada en la obra	1,75000	€
B017-05MM	l	Dissolvent universal Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	6,23000	€
B03J-0K7V	t	Grava de pedrera de pedra calcària, de grandària màxima 20 mm, per a formigons Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	18,57000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 04/07/23

Pàg.: 5

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
B03L-05MQ	t	Sorra de pedrera de pedra calcària per a formigons Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	18,78000	€
B03L-05N5	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	17,55000	€
B03L-05N7	t	Arena de cantera para morteros Criterio de medición: Unidad de medición: la indicada en la descripción del elemento Criterio de medición: cantidad necesaria suministrada en la obra	20,15000	€
B053-1VF8	kg	Material per a rejuntat de rajoles ceràmiques CG1 segons norma UNE-EN 13888, de color Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,38000	€
B053-1VF9	kg	Material per a rejuntat de rajoles ceràmiques CG2 segons norma UNE-EN 13888, de color Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,90000	€
B054-06DH	kg	Calç aèria hidratada CL 90-S, en sacs Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,29000	€
B055-067M	t	Cemento pórtland con caliza CEM II/B-L 32,5 R según UNE-EN 197-1, en sacos Criterio de medición: Unidad de medición: la indicada en la descripción del elemento Criterio de medición: cantidad necesaria suministrada en la obra	124,33000	€
B059-06FO	kg	Guix de designació B1/20/2, segons la norma UNE-EN 13279-1 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,15000	€
B062-07PL	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	51,21000	€
B06E-10BA	m3	Formigó HA-30/B / 10 / IIIa de consistència tova, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 300 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIIa Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	97,50000	€
B06E-12CD	m3	Formigó HM-20/P / 40 / I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 40 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	73,45000	€
B06E-12D6	m3	Formigó HA-25/B / 10 / I de consistència tova, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 250 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	85,57000	€
B06F1-14HH	m3	Formigó en massa HM - 20 / B / 10 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment <= 0.6	71,19000	€
B06F2-14TH	m3	Formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 35 / F / 10 / XC4 + XS1 + XA1 amb una quantitat de ciment de 325 kg/m3 i relació aigua ciment <= 0.5	101,99000	€
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	45,47000	€
B088Z001	u	Campana extractora d'acer inoxidable, marca CATA mod. TF 5260, amb ventilador incorporat de 340 m3/h, amb tres nivells de cabal, vàlvula antirretorn inclosa alimentació monofàsica de 230 V, de 600 mm d'amplada, amb filtres d'alumini multicapa rentables, provista d'il·luminació	160,00000	€
B094-06TJ	kg	Adhesiu cimentós tipus C1 Indeterminat segons norma UNE-EN 12004 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,35000	€
B094-06TK	kg	Adhesiu cimentós tipus C2 segons norma UNE-EN 12004 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,68000	€
B0A1-07KF	u	Abraçadora plàstica, de 32 mm de diàmetre interior	0,58000	€
B0A1-07KQ	u	Abraçadora plàstica, de 15 mm de diàmetre interior	0,31000	€
B0A61500	u	Tac de niló de 5 mm de diàmetre, com a màxim, amb vis	0,09000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 04/07/23

Pàg.: 6

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
B0A61600	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	0,15000	€
B0A75600	u	Abraçadora plàstica, de 16 mm de diàmetre interior	0,28000	€
B0A75800	u	Abraçadora plàstica, de 20 mm de diàmetre interior	0,31000	€
B0A75Y00	u	Abraçadora plàstica, de 25 mm de diàmetre interior	0,37000	€
B0A8-07MS	cu	Grapa metàl·lica per a fixar miralls	173,16000	€
B0AI-07C8	m2	Tela metàl·lica de simple torsió de filferro galvanitzat i plastificat, de diàmetres 2 i 3 mm i de 50x50 mm de pas de malla Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	2,53000	€
B0AK-07AS	kg	Clau acer Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,53000	€
B0AM-078F	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,51000	€
B0AO-07IG	u	Tac de niló de 5 mm de diàmetre, com a màxim, amb vis Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,11000	€
B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,19000	€
B0AO-07IJ	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis d'acer inoxidable Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,78000	€
B0AP-07IU	u	Taco de acero de d 12 mm, con tornillo, arandela y tuerca de acero inoxidable y 130 mm de longitud Criterio de medición: Unidad de medición: la indicada en la descripción del elemento Criterio de medición: cantidad necesaria suministrada en la obra	4,16000	€
B0AP-07IX	u	Tac d'acer de d 10 mm, amb cargol, volandera i femella Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,19000	€
B0AQ-07EX	cu	Visos galvanitzats Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	3,43000	€
B0AQ-07GR	cu	Tornillos para placas de yeso laminado Criterio de medición: Unidad de medición: la indicada en la descripción del elemento Criterio de medición: cantidad necesaria suministrada en la obra	11,09000	€
B0B3-1K76	m2	Entramado de acero, de 30x30 mm de paso de malla, con pletinas de 30x2 mm, en piezas de 1000x500 mm Criterio de medición: Unidad de medición: la indicada en la descripción del elemento Criterio de medición: cantidad necesaria suministrada en la obra	66,23000	€
B0B7-106Q	kg	Acer en barras corrugadas B500S de límite elástico >= 500 N/mm2 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,29000	€
B0B7-106S	kg	Acer en barras corrugadas B500SD de límite elástico >= 500 N/mm2	1,09000	€
B0CC0-21OS	m2	Placa de guix laminat hidròfuga (H) i gruix 12,5 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	9,79000	€
B0CC0-21OV	m2	Placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 12,5 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	6,33000	€
B0CC0-21OZ	m2	Placa de guix laminat amb duresa superficial (I) i gruix 12,5 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	10,28000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 04/07/23

Pàg.: 7

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
B0D21-07OY	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,45000	€
B0D31-07P4	m3	Llata de fusta de pi Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	317,54000	€
B0D70-0CEP	m2	Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 10 usos Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	2,11000	€
B0D70-0CF1	m2	Tauler elaborat amb aglomerat hidròfug amb 2 cares plastificades, de 10 mm de gruix, per a 1 ús Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	12,65000	€
B0DZ1-0ZLZ	l	Desenconfiant Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	2,80000	€
B0E1-0E72	u	Bloc de formigó cel·lular curat en autoclau HCA, encadellat, categoria I, segons UNE-EN 771-4, de 625x250x150 mm i densitat 500 kg/m3, per a revestir	4,00000	€
B0E1-0E7A	u	Bloc de formigó cel·lular curat en autoclau HCA, encadellat, categoria I, segons UNE-EN 771-4, de 625x250x200 mm i densitat 400 kg/m3, per a revestir	5,01000	€
B0E2-0EKZ	u	Bloc foradat de morter de ciment, llis, de 400x200x200 mm, amb components hidrofugants, de cara vista, gris, categoria I segons norma UNE-EN 771-3 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,23000	€
B0F19-1323	u	Ladrillo doble hueco de 290x140x100 mm, categoría I, LD, según la norma UNE-EN 771-1	0,25000	€
B0F1A-075F	u	Maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,21000	€
B0FG2-0GMU	m2	Rajola de ceràmica premsada esmaltada brillant, rajola de valència, de forma rectangular o quadrada, de 46 a 75 peces/m2, preu mitjà, grup BIII (UNE-EN 14411) Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	8,86000	€
B0FG2-0GNP	m2	Baldosa de gres extruïdo esmaltado de forma rectangular o cuadrada, de 16 a 25 piezas/m2, precio alto, grupo AI-AIIa (UNE-EN 14411) Criterio de medición: Unidad de medición: la indicada en la descripción del elemento Criterio de medición: cantidad necesaria suministrada en la obra	17,73000	€
B0K1-2MVZ	m	Rastrell de composite de fusta i plàstic de 50x30 mm de secció, per a suport de tarima	4,44000	€
B0K2-2MTH	m	Perfil massís de composite de fusta i plàstic, de 90 a 110 mm d'amplària i 18 a 23 mm de gruix, per a tarima	8,81000	€
B2RA-28US	t	Deposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats inerts amb una densitat 1 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170107 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	23,00000	€
B44Z-0LVZ	kg	Acero S275JR según UNE-EN 10025-2, formado por pieza compuesta, en perfiles laminados en caliente serie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM y UPN, trabajado en el taller para colocar con tornillos y con una capa de imprimación antioxidante Criterio de medición: kg de peso necesario suministrado en la obra, calculado según las especificaciones de la DT, de acuerdo con los siguientes criterios: El peso unitario para su cálculo tiene que ser el teórico Para poder usar otro valor diferente al teórico, hace falta la aceptación expresa de la DF Estos criterios incluyen las pérdidas de material correspondientes a recortes.	2,09000	€
B44Z-0LYG	kg	Acero S275J0 según UNE-EN 10025-2, formado por pieza simple, para refuerzo de elementos de empotramiento, apoyo y rigidizado, en perfiles laminados en caliente serie L, LD, T, redondo, cuadrado, rectangular y plancha, trabajado en el taller para colocar con soldadura y con una capa de imprimación antioxidante Criterio de medición: kg de peso necesario suministrado en la obra, calculado según las especificaciones de la DT, de acuerdo con los siguientes criterios: El peso unitario para su cálculo tiene que ser el teórico Para poder usar otro valor diferente al teórico, hace falta la aceptación expresa de la DF	2,32000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 04/07/23

Pàg.: 8

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
		Estos criterios incluyen las pérdidas de material correspondientes a recortes.		
B526-0XRX	u	Teula àrab de ceràmica de fabricació mecànica, esmaltada, de 25 peces/m2, com a màxim Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	3,59000	€
B533-130I	u	Ganxo d'acer galvanitzat i junts de metall i goma, per a cobertes de plaques conformades plàstiques amb corretges d'alçària 16 a 20 cm Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,43000	€
B539-130L	u	Suport d'onda d'acer galvanitzat, per a cobertes de plaques conformades plàstiques de mida petita Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,16000	€
B552-07X2	u	Claraboia quadrada de forma parabòlica, practicable amb 2 làmines de metacrilat, per a un buit d'obra de 100x100 cm amb sòcol prefabricat Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	262,34000	€
B5ZH0-12XD	m	Canal exterior de secció rectangular, de planxa d'alumini lacat, de 0,8 mm de gruix, de 20 cm d'amplària i 50 cm de desenvolupament, incloses les peces especials de suport Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	31,47000	€
B5ZZB-131C	u	Vis d'acer galvanitzat de 5.5x110 mm, amb junts de plom i ferro i tac de niló de diàmetre 8/10 mm Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,25000	€
B61Z-H6AW	kg	Pintura de resines acríliques en dispersió acuosa, anticarbonatació per a protecció de superfícies de formigó o morter	4,32000	€
B6A0-0KNH	u	Pal intermedi de tub d'acer galvanitzat i plastificat, de diàmetre 50 mm i d'alçària 2,35 m Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	19,74000	€
B6A0-0KNO	u	Pal per a extrems, tensors o punts singulars de tub d'acer galvanitzat i plastificat, de diàmetre 80 mm i d'alçària 2,35 m Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	74,54000	€
B6B0-1BTM	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix laminat	0,59000	€
B6B1-0KK5	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 90 mm d'amplària	1,47000	€
B6B1-0KK9	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 90 mm d'amplària	1,52000	€
B7J1-0SL0	m	Cinta de papel resistente para juntas de placas de yeso laminado Criterio de medición: Unidad de medición: la indicada en la descripción del elemento Criterio de medición: cantidad necesaria suministrada en la obra	0,04000	€
B7J6-0GSL	kg	Masilla para junta de placas de cartón-yeso Criterio de medición: Unidad de medición: la indicada en la descripción del elemento Criterio de medición: cantidad necesaria suministrada en la obra	1,47000	€
B7JE-0GTI	dm3	Masilla para sellados, de aplicación con pistola, de base poliuretano monocomponente Criterio de medición: Unidad de medición: la indicada en la descripción del elemento Criterio de medición: cantidad necesaria suministrada en la obra	13,44000	€
B7JE-0GTM	dm3	Masilla para sellados, de aplicación con pistola, de base silicona neutra monocomponente Criterio de medición: Unidad de medición: la indicada en la descripción del elemento Criterio de medición: cantidad necesaria suministrada en la obra	19,34000	€
B83B-0XKR	m	Perfileria de planxa d'acer galvanitzat amb perfils entre 75 a 85 mm d'amplària	1,30000	€
B845-2L8P	m2	Entramado de estructura simple de acero galvanizado para falso techo continuo de placas de yeso laminado formado por perfiles colocados cada 600 mm como máximo, para fijar al techo mediante varilla de suspensión cada 1,2 m, para soportar una carga de hasta 15 kg Criterio de medición: Unidad de medición: la indicada en la descripción del elemento Criterio de medición: cantidad necesaria suministrada en la obra	5,27000	€
B891-0P02	kg	Esmalt sintètic Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	15,62000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 04/07/23

Pàg.: 9

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
B896-HYAR	kg	Pintura plàstica, per a interiors Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	3,83000	€
B896-HYC4	kg	Pintura al silicato, para exteriores Criterio de medición: Unidad de medición: la indicada en la descripción del elemento Criterio de medición: cantidad necesaria suministrada en la obra	14,04000	€
B896-HYCS	kg	Pintura partícules metàl·liques Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	14,68000	€
B896-HYD4	kg	Pintura a la cola Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,20000	€
B896-ZZD4	kg	Pintura Epoxi	7,00000	€
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	€
B8J2-32LL	m	Peça de formigó prefabricat per a coronament de parets, de 10 a 20 cm d'amplària, de secció en "U", de color especial Indeterminat	15,82000	€
B8J2-32LP	m	Peça de formigó prefabricat per a coronament de parets, de 20 a 30 cm d'amplària, de secció en "U", de color estàndard Indeterminat	13,92000	€
B8Z3-0P24	kg	Producte decapant Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	4,60000	€
B8Z6-0P27	kg	Imprimació fijadora acrílica Criterio de medición: Unidad de medición: la indicada en la descripción del elemento Criterio de medición: cantidad necesaria suministrada en la obra	6,25000	€
B8Z6-0P2D	kg	Imprimació antioxidant Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	17,52000	€
B8Z6-0P2G	kg	Imprimació fosfatant Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	11,98000	€
B8ZM-0P35	kg	Segelladora Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	4,92000	€
B9E2-0HOS	m2	Panot gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu superior	7,87000	€
B9F3-0HQ8	m2	Llambordí monocapa de formigó, de forma rectangular de 10x20 cm i 8 cm de gruix, preu superior	12,22000	€
B9H0-2MT8	kg	Aglomerat asfàltic en fred per a reparacions puntuals, de 8 mm grandària màxima del granulat i lligant d'emulsió bituminosa	0,76000	€
B9U4-H6EL	m	Sòcol de material sintètic, sorra i pols de marbre aglomerats amb resines de polièster de 7 cm d'alçària i 7 mm de gruix, de color llis Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	2,32000	€
B9U7-0JAS	m	Sòcol de rajola gres porcellànic premat polit, de 12 cm d'alçària Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	5,43000	€
B9U7-0JAU	m	Sòcol de rajola gres extruït sense esmaltar ni polir, de 10 cm d'alçària Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	4,71000	€
BAA1-H5N1	u	Trapa practicable de planxa d'acer inoxidable, per a un buit d'obra de 60x60 cm, amb bastiment de perfils laminats d'acer inoxidable L 40+4 mm, amb frontisses, maneta, pany i clau	161,28000	€
BAB0-16WH	u	Porta d'acer galvanitzat en perfils laminats d'una fulla batent, per a un buit d'obra de 60x215 cm, amb bastidor de tub de 40x20x1,5 mm, planxes llises d'1 mm de gruix i bastiment Indeterminat, pany de cop, acabat esmaltat	189,55000	€
BAD0-16WT	u	Porta de planxa d'acer galvanitzat una fulla batent, per a un buit d'obra de 215x90 cm, amb reixeta de ventilació, pany i clau Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element	172,78000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 04/07/23

Pàg.: 10

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
		Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra		
BAD0-H5ID	u	Porta de planxa perforada d'acer galvanitzat de dues fulles batents i bastiment amb perfil laminat d'acer, per a un buit d'obra de 210x120 cm, amb pany i passadors	278,72000	€
BAD0-ZZ01	u	Porta cuirassada accés hab	300,27000	€
BAF0-1UJ3	m2	Balconera d'alumini lacat blanc, per a col·locar sobre bastiment de base, amb dues fulles corredisses, per a un buit d'obra de 3 a 3,99 m2 de superfície, elaborada amb perfils de preu alt, classificació mínima 3 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 7A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C3 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, amb caixa de persiana i guies Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	206,10000	€
BAF4-1R0N	m2	Ventana de aluminio lacado blanco, con rotura de puente térmico, para colocar sobre premarco, con dos hojas batientes, para un hueco de obra de 1,5 a 1,99 m2 de superficie, elaborada con perfiles de precio alto, clasificación mínima 3 de permeabilidad al aire según UNE-EN 12207, clasificación mínima 8A de estanqueidad al agua según UNE-EN 12208 y clasificación mínima C5 de resistencia al viento según UNE-EN 12210, con caja de persiana y guías Criterio de medición: Unidad de medición: la indicada en la descripción del elemento Criterio de medición: cantidad necesaria suministrada en la obra	255,81000	€
BAF4-1R18	m2	Finestra d'alumini lacat blanc, amb trencament de pont tèrmic, per a col·locar sobre bastiment de base, amb dues fulles batents, per a un buit d'obra de 2,5 a 3,24 m2 de superfície, elaborada amb perfils de preu alt, classificació mínima 3 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 8A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, amb caixa de persiana i guies Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	240,91000	€
BAF4-1R2Y	m2	Finestra d'alumini lacat blanc, amb trencament de pont tèrmic, per a col·locar sobre bastiment de base, amb una fulla batent, per a un buit d'obra de 0,5 a 0,74 m2 de superfície, elaborada amb perfils de preu alt, classificació mínima 3 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 8A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, amb caixa de persiana i guies Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	258,25000	€
BAF5-137X	m2	Porta d'alumini lacat blanc, per a col·locar sobre bastiment de base, amb una fulla batent, una fixa lateral i una fixa superior, per a un buit d'obra de 7,25 a 8,49 m2, elaborada amb perfils de preu alt Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	200,05000	€
BAN0-1WHO	u	Suport, caixetí i passacintes del bastiment de base de tub d'acer, per a persiana de balconera	6,14000	€
BAN6-1WGT	m	Bastiment de base de tub d'acer galvanitzat de secció 60x20 mm Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	5,09000	€
BAN7-2PXA	u	Caja y premarco para puerta corredera empotrada de acero galvanizado, de 1 hoja de 110x 200 cm de luz de paso, para acabado con placas de yeso laminado	282,08000	€
BAQ0-FFGX	u	Fulla batent per a porta d'armari, de fusta de roure per a envernissar, de 35 mm de gruix, de cares llises i estructura interior de fusta de 50 cm d'amplària i de 190 cm d'alçària Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	87,31000	€
BAQ7-2Q29	u	Fulla per a porta interior de 40 mm de gruix, per a una llum de 100x 200 cm, de cares llises amb acabat lacat	61,04000	€
BAQ8-2P6U	u	Porta block de fulles batents de fusta per a interior, batent, de 40 mm de gruix, amb una llum de pas de 70 cm d'amplària i 210 cm d'alçària, per a un gruix de bastiment de 10 cm, com a màxim, acabat faig envernissat, amb fulla cares llises de tauler aglomerat hidròfug xapat, galzes i tapajunts de MDF xapat, ribet de goma, ferramenta de penjar, pany de cop	176,49000	€
BAQ8-2PI2	u	Porta block de fulles batents de fusta per a interior, doble batent, de 35 mm de gruix, amb una llum de pas de 70 + 70 cm d'amplària i 210 cm d'alçària, per a un gruix de bastiment de 10 cm, com a màxim, acabat pi envernissat, amb fulla amb galze per a vidre de tauler aglomerat hidròfug xapat, galzes i tapajunts de MDF xapat, ribet de goma, ferramenta de penjar, pany de cop	355,34000	€
BAS0-0ZEL	u	Ferramenta per a porta d'armari de dues fulles batents, de preu superior Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	34,23000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 04/07/23

Pàg.: 11

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BAS0-0ZFB	u	Ferramenta per a porta d'interior d'una fulla batent, de preu mitjà Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	31,25000	€
BAS0-0ZFS	u	Ferramenta per a porta d'interior d'una fulla corredissa, de preu mitjà Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	9,26000	€
BAS1-0ICB	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 60 de dues fulles batents per a una llum de 160x210 cm, preu superior amb tanca antipànic Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	890,40000	€
BAS2-ZZ30	u	Tapa tallafocs EI30	45,00000	€
BASA71N1	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 60 una fulla batent per a una llum de 80x210 cm, preu superior	263,17000	€
BAV3-0Z84	u	Comandament manual amb cinta per a persianes entre 150 i 180 cm d'amplària Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	18,62000	€
BAV9-0Z94	m	Guies d'alumini per a persianes enrotllables Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	4,37000	€
BAVC-0Z7R	m2	Persiana enrotllable d'alumini de lamelles de 14 a 14.5 mm de gruix, de 55 a 60 mm d'alçària i de 6 a 6.5 kg per m2 Criteri d'amidament: m2 de superfície necessària subministrada a l'obra, amidada segons les especificacions del projecte i considerant les respectives dimensions d'acord amb els criteris següents: Amplària i alçària: Múltiples de 5 cm Per a unitats amb superfície inferior a 1,75 m2: S'ha d'amidar 1,75 m2 per unitat Cal prendre el múltiple immediat superior en cas que la dimensió no ho sigui. A la dimensió de l'alçària cal afegir-hi la part precisa per a arribar fins a l'eix de suspensió.	78,06000	€
BAZ2-2QCF	u	Galze per a porta corredissa encastada per a una llum de pas de 100x 200cm, de DM lacat, per a 1 fulla	74,43000	€
BAZ4-2PZ7	u	Joc de manetes, d'alumini anoditzat, amb placa petita, de preu mitjà	21,01000	€
BAZ4-2PZG	u	Joc de manetes, de llautó cromat, amb placa petita, de preu mitjà	7,67000	€
BB10-0XC2	m	Bastidor perimetral de barana format amb pletina passamà de 4mm de gruix i 40mm d'ample.	110,00000	€
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 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	94,58000	€
BB30-2DC2	m2	Malla de doble torsió, de 25 mm de pas de malla y 1,1 mm de diàmetre, acabat galvanitzat	5,00000	€
BB30-2DLE	m2	Malla planxa acer galvanitzat expandit romboidal, de 0,5 mm de gruix, amb una àrea perforada de 60 a 70 %, diagonal llarga de 10 a 20 mm, diagonal curta de 5 a 10 mm i amplària del nervi d'1 a 1.5 mm	11,20000	€
BB31-2IEG	m2	Part proporcional d'elements de fixació per a malles i teixits metàl·lics	2,67000	€
BC17-0VSZ	m2	Vidre aïllant de lluna incolora de 5 mm de gruix, cambra d'aire de 8 mm i lluna de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent de lluna d'incolor, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600 Criteri d'amidament: m2 de superfície necessària subministrada a l'obra, amidada segons les especificacions de la DT. S'han de considerar les respectives dimensions d'acord amb els criteris següents: Llargària i amplària: Múltiples de 3 cm Per a unitats amb superfície < 0,25 m2: 0,25 m2/unitat Cal prendre el múltiple immediat superior en el cas que la dimensió no ho sigui.	51,18000	€
BC1A-0TM4	m2	Vidre laminar de seguretat 2 llunes, amb acabat de lluna incolora, de 6+6 mm de gruix, amb 2 butiral transparent, classe 1 (B) 1 segons UNE-EN 12600 Criteri d'amidament: m2 de superfície necessària subministrada a l'obra, amidada segons les especificacions de la DT. S'han de considerar les respectives dimensions d'acord amb els criteris següents: Llargària i amplària: Múltiples de 3 cm Per a unitats amb superfície < 0,25 m2: 0,25 m2/unitat Cal prendre el múltiple immediat superior en el cas que la dimensió no ho sigui.	52,77000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 04/07/23

Pàg.: 12

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BC1A-0TQ2	m2	Vidrio laminar de seguridad 2 lunas, una incolora y la otra reflectora de control solar, de 4+4 mm de espesor, con 1 butiral transparente, clase 2 (B) 2 según UNE-EN 12600 Criterio de medición: m2 de superficie necesaria suministrada en la obra, medida según las especificaciones de la DT. Se considerarán las respectivas dimensiones de acuerdo con los criterios siguientes: Largo y ancho: Múltiplos de 3 cm Para unidades con superficie < 0,25 m2: 0,25 m2/unidad Se tomará el múltiplo inmediato superior en el caso de que la dimensión no lo sea.	47,32000	€
BC1K-0WNR	m2	Mirall de lluna acolorida de gruix 5 mm	65,02000	€
BD11-0MDF	u	Brida per a tub de polipropilè de diàmetre entre 75 i 110 mm Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	2,17000	€
BD11-0MDG	u	Brida per a tub de PVC de diàmetre 120 mm	2,08000	€
BD11-0MDI	u	Brida per a tub penjat del sostre	3,20000	€
BD136270	m	Tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, de DN 40 mm, amb junt elàstic	3,67000	€
BD136370	m	Tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, de DN 50 mm, amb junt elàstic	4,10000	€
BD136770	m	Tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, de DN 110 mm, amb junt elàstic	9,60000	€
BD16-1K9W	m	Tub de Polipropilè de paret massissa per a evacuació, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 110 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	5,60000	€
BD16-H4BH	m	Tub de Polipropilè reciclat de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 110 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic	8,96000	€
BD16-HDLC	m	Tub de Polipropilè reciclat de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 75 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic	5,62000	€
BD18-Z000	u	Canaló semicircular de PVC-U de paret massissa, de DN 120 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, incloses les peces especials i fixat mecànicament amb brides, per recollida d'aigües de pluja	13,00000	€
BD51M370	u	Bonera per a sistema d'evacuació sifònic de coberta plana, amb capacitat d'evacuació de 25 l/s, cassoleta d'acer galvanitzat amb sistema de fixació modular mitjançant anell de subjecció a pressió que garanteix l'estanqueïtat entre membrana i cassoleta, connexió per a tub de sortida de 75 mm de diàmetre en polietilè d'alta densitat, reixa protectora de 215 mm de diàmetre i 60 mm d'alçària d'alumini troquelat i placa anti remolí de 130 mm de diàmetre d'alumini lacat	192,86000	€
BDH0-16J0	u	Neteja i desembussada de clavegueram amb introducció manual de mànega amb aigua a pressió, amb aparell pneumàtic vibrador incorporat des de compressor situat en camió cisterna	265,00000	€
BDW2-1KC7	u	Accessori genèric per a tub de polipropilè, D=75 mm	6,19000	€
BDW2-1KC9	u	Accessori genèric per a tub de polipropilè, D=110 mm Criteri d'amidament: Unitat composada pel conjunt de peces necessàries per a muntar 1 m de tub.	14,61000	€
BDW3E200	u	Accessori genèric per a tub de polipropilè, D=40 mm	2,33000	€
BDW3E300	u	Accessori genèric per a tub de polipropilè, D=50 mm	3,25000	€
BDW3E700	u	Accessori genèric per a tub de polipropilè, D=110 mm	12,40000	€
BDW3-FFAJ	u	Accessori genèric per a canaló de PVC de D=120 mm	8,23000	€
BDW3-FFAO	u	Element de muntatge per a canaló de PVC de D=120 mm	0,12000	€
BDY2-1KCM	u	Element de muntatge per a tub de polipropilè, D=75 mm	0,07000	€
BDY2-1KCO	u	Element de muntatge per a tub de polipropilè, D=110 mm Criteri d'amidament: Unitat composada pel conjunt de peces necessàries per a muntar 1 m de tub.	0,21000	€
BDY3E200	u	Element de muntatge per a tub de polipropilè, D=40 mm	0,04000	€
BDY3E300	u	Element de muntatge per a tub de polipropilè, D=50 mm	0,05000	€
BDY3E700	u	Element de muntatge per a tub de polipropilè, D=110 mm	0,19000	€
BE3E-0MUN	u	Radiador d'alumini de 4 elements amb 1 columna, de 550 mm d'alçària màxima, per a aigua calenta de 6 bar i 110°C, com a màxim	49,44000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 04/07/23

Pàg.: 13

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BE3E-0MUR	u	Radiador d'alumini de 6 elements amb 1 columna, de 550 mm d'alçària màxima, per a aigua calenta de 6 bar i 110°C, com a màxim	74,16000	€
BE3E-0MUV	u	Radiador d'alumini de 8 elements amb 1 columna, de 550 mm d'alçària màxima, per a aigua calenta de 6 bar i 110°C, com a màxim	98,88000	€
BE3E-0MUX	u	Radiador d'alumini de 9 elements amb 1 columna, de 550 mm d'alçària màxima, per a aigua calenta de 6 bar i 110°C, com a màxim	111,24000	€
BE3E-0MUZ	u	Radiador d'alumini de 10 elements amb 1 columna, de 550 mm d'alçària màxima, per a aigua calenta de 6 bar i 110°C, com a màxim	123,60000	€
BE3E-0MV7	u	Radiador d'alumini de 12 elements amb 1 columna, de 550 mm d'alçària màxima, per a aigua calenta de 6 bar i 110°C, com a màxim	148,32000	€
BE40-16UL	u	Barret de xemeneia de planxa d'alumini lacat, amb lamel·les i antirregolfant, de 700x1000mm	250,45000	€
BE40-16UM	u	Barret de xemeneia de planxa d'alumini lacat, amb lamel·les i antirregolfant, de 700x1500mm	361,27000	€
BE42-0O68	m	Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 150 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,8 mm, autoconnectable	8,11000	€
BEUC-0OWB	u	Purgador automàtic d'aire, de llautó, per flotador, de posició vertical i vàlvula d'obturació incorporada, amb rosca de 3/8" de diàmetre	6,44000	€
BEV21112	u	Termòstat d'ambient per a calefacció amb regulació de 5 a 30°C, de doble contacte a 230 V i 10 A , preu mitjà, per a muntar superficialment	66,50000	€
BEW1-0OXM	u	Suport estàndard per a conducte circular de 150 mm de diàmetre	5,73000	€
BEW4-0OWM	u	Suport per a radiadors d'alumini, d'encastar	2,10000	€
BEZ3-0OVV	u	Detentor de sortida, preu mitjà	2,46000	€
BEZ52000	u	Tap cec, preu alt, per a radiador	0,35000	€
BEZ55000	u	Tap amb reducció, preu alt, per a radiador	0,39000	€
BEZ5B000	u	Purgador per a radiadors, automàtic	0,93000	€
BEZ5H210	u	Aixeta monotub per a radiador, termostàtica, preu alt	18,30000	€
BF51-04NC	m	Tub de coure R220 (recuit) de 22 mm de diàmetre nominal i de gruix 1 mm, segons la norma UNE-EN 1057	4,40000	€
BF51-04NL	m	Tub de coure R220 (recuit) de 14 mm de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons la norma UNE-EN 1057	2,01000	€
BF51-04NM	m	Tub de coure R220 (recuit) de 15 mm de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons la norma UNE-EN 1057	2,09000	€
BFB3-096T	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 32 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 17, segons la norma UNE-EN 12201-2	0,56000	€
BFB44315	m	Tub de polietilè reticulat de 16 mm de diàmetre nominal exterior i 1,5 mm de gruix, amb barrera antioxigen	0,71000	€
BFB46515	m	Tub de polietilè reticulat de 20 mm de diàmetre nominal exterior i 1,9 mm de gruix, amb barrera antioxigen	1,12000	€
BFB48715	m	Tub de polietilè reticulat de 25 mm de diàmetre nominal exterior i 2,3 mm de gruix, amb barrera antioxigen	2,01000	€
BFW6-04NP	u	Accessori per a tub de coure 15 mm de diàmetre nominal per a soldar per capil·laritat	1,18000	€
BFW6-04O0	u	Accessori per a tub de coure 22 mm de diàmetre nominal per a soldar per capil·laritat	1,81000	€
BFW6-04O5	u	Accessori per a tub de coure 14 mm de diàmetre nominal per a soldar per capil·laritat	1,12000	€
BFWB5305	u	Accessori per a tubs de polietilè reticulat, de 16 mm de diàmetre nominal exterior, metàl·lic, per a connectar a pressió	1,83000	€
BFWB5405	u	Accessori per a tubs de polietilè reticulat, de 20 mm de diàmetre nominal exterior, metàl·lic, per a connectar a pressió	2,76000	€
BFWB5505	u	Accessori per a tubs de polietilè reticulat, de 25 mm de diàmetre nominal exterior, metàl·lic, per a connectar a pressió	3,48000	€
BFWF-09U4	u	Accessori per a tubs de polietilè de densitat alta, de 32 mm de diàmetre nominal exterior, de plàstic, per a connectar a pressió	4,39000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 04/07/23

Pàg.: 14

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BFYB5305	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè reticulat, de 16 mm de diàmetre nominal exterior, connectat a pressió	0,05000	€
BFYB5405	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè reticulat, de 20 mm de diàmetre nominal exterior, connectat a pressió	0,05000	€
BFYB5505	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè reticulat, de 25 mm de diàmetre nominal exterior, connectat a pressió	0,07000	€
BFYC-04OK	u	Part proporcional d'elements de muntatge, per a tub de coure sanitari de 22 mm de diàmetre nominal, per a soldar per capilaritat	0,28000	€
BFYC-04OQ	u	Part proporcional d'elements de muntatge, per a tub de coure sanitari de 15 mm de diàmetre nominal, per a soldar per capilaritat	0,21000	€
BFYC-04OZ	u	Part proporcional d'elements de muntatge, per a tub de coure sanitari de 14 mm de diàmetre nominal, per a soldar per capilaritat	0,20000	€
BFYH-0A20	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat alta, de 32 mm de diàmetre nominal exterior, per a connectar a pressió	0,02000	€
BG12-0G5F	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 120x120 mm, amb grau de protecció IP-40 i per a muntar superficialment	3,87000	€
BG134701	u	Caixa per a quadre de comandament i protecció, de material autoextingible, amb porta, amb deu mòduls i per a encastar	16,32000	€
BG13U010	u	Caixa de comandament i protecció amb porta, material autoextingible de 36 mòduls muntat superficialment	40,78000	€
BG151211	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 80x80 mm, amb grau de protecció IP-40 i per a encastar	0,80000	€
BG151D11	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 200x200 mm, amb grau de protecció IP-40 i per a encastar	4,65000	€
BG161411	u	Caixa de derivació rectangular de plàstic, de 100x160 mm, amb grau de protecció IP-40 i per a encastar	1,59000	€
BG1NZESI	u	Unitat funcional de interruptor de maniobra per a centralització de comptadors elèctrics, per a 12 comptadors monofàsics, + 1 trifàsic, de 250 A, muntat a l'entrada del quadre de comptadors existent.	135,00000	€
BG222510	m	Tub flexible corrugat de PVC, de 16 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	0,14000	€
BG222710	m	Tub flexible corrugat de PVC, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	0,19000	€
BG222810	m	Tub flexible corrugat de PVC, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	0,25000	€
BG27-0B6H	m	Canal metàl·lica de planxa d'acer llisa, de 100x300 mm	57,65000	€
BG2I-Z000	u	Safata metàl·lica cega d'acer inoxidable AISI 304, de secció 500x60 mm2, muntada superficialment, per pas canonades aigua	156,00000	€
BG2P-1KUW	m	Tub rígida de PVC, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	0,71000	€
BG2P-1KV0	m	Tub rígida de plàstic sense halògens, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	3,73000	€
BG2Q-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	4,24000	€
BG321120	m	Cable amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació H07V-K, unipolar, de secció 1 x 1,5 mm2, amb aïllament PVC	0,17000	€
BG321150	m	Cable amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació H07V-K, unipolar, de secció 1 x 6 mm2, amb aïllament PVC	0,64000	€
BG322120	m	Cable amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació H07V-R, unipolar, de secció 1 x 1.5 mm2, amb aïllament PVC	0,17000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 04/07/23

Pàg.: 15

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BG322130	m	Cable amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació H07V-R, unipolar, de secció 1 x 2.5 mm2, amb aïllament PVC	0,28000	€
BG322150	m	Cable amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació H07V-R, unipolar, de secció 1 x 6 mm2, amb aïllament PVC	0,64000	€
BG323160	m	Cable amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació H07V-U, unipolar, de secció 1 x 10 mm2, amb aïllament PVC	1,09000	€
BG33-G2S8	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x95 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	13,71000	€
BG35-06EP	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, tripolar, de secció 3x16 mm2, amb aïllament de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575, amb baixa emissió fums, +cable de comandament	9,19000	€
BG35-06ER	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, tripolar, de secció 3x10 mm2, amb aïllament de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575, amb baixa emissió fums, +cable de comandament	6,28000	€
BG35-HIW3	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 1x4 mm2, amb aïllament de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575, amb baixa emissió fums	0,74000	€
BG414D99	u	Interrupctor automàtic magnetotèrmic de 10 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba B, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	29,68000	€
BG414D9D	u	Interrupctor automàtic magnetotèrmic de 25 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba B, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	31,81000	€
BG415A99	u	Interrupctor 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	12,00000	€
BG415A9B	u	Interrupctor 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	12,20000	€
BG415A9D	u	Interrupctor automàtic magnetotèrmic de 25 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	12,79000	€
BG42429H	u	Interrupctor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de 0.03 A de sensibilitat, de 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	82,84000	€
BG4253JH	u	Interrupctor diferencial de la classe A, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de 0.3 A de sensibilitat, de desconnexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	164,31000	€
BG48Z325	u	Protector per a sobretensions permanents i transitòries amb IGA integrat d'intensitat nominal 20 A, tetrapolar (3P+N), PIA corba C, de poder de tall segons UNE-EN 60898 de 6000 A, intensitat màxima transitòria 15 kA, per a muntar en perfil DIN	245,00000	€
BG49-18G9	u	Interrupctor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 25 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	69,96000	€
BG49-18JI	u	Interrupctor automàtic magnetotèrmic de 20 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 3000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	12,76000	€
BG49-18S0	u	Interrupctor automàtic magnetotèrmic de 32 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 20 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	184,89000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 04/07/23

Pàg.: 16

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BG4G-10EX	u	Protector per a sobretensions permanents i transitòries amb IGA integrat d'intensitat nominal 40 A, bipolar (1P+N), PIA corba C, de poder de tall segons UNE-EN 60898 de 6000 A, intensitat màxima transitòria 15 kA, per a muntar en perfil DIN	131,55000	€
BG4L-09YH	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma residencial, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de 0,03 A de sensibilitat, de desconnexió 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	26,97000	€
BG4R86G0	u	Contactador amb comandament manual de 3 posicions, de 230 V de tensió de control, 16 A d'intensitat nominal, tripolar (3P), 3NA, format per 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària cada un, per a un circuit de potència de 230 V, categoria d'ús AC 1 segons UNE-EN 60947-4-1	38,59000	€
BG611020	u	Caixa per a mecanismes, per a un element, preu alt	1,09000	€
BG621193	u	Interruptor, de tipus universal, unipolar (1P), 10 AX/250 V, amb tecla, preu alt, per a encastar	3,85000	€
BG6211D2	u	Interruptor, de tipus universal, bipolar (2P), 10 AX/250 V, amb tecla, preu mitjà, per a encastar	6,65000	€
BG62B1D2	u	Interruptor per a muntar superficialment, bipolar (2P), 10 AX/250 V, amb tecla, preu mitjà,	5,21000	€
BG631A52	u	Presa de corrent de tipus universal, bipolar amb presa de terra desplaçada (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa, preu mitjà, per a encastar	3,37000	€
BG631EA3	u	Presa de corrent tipus universal, d'espigues planes, (2P+T), 25 A 250 V, amb tapa, preu alt, per a encastar	7,35000	€
BG641172	u	Polsador de tipus universal, 10 A 250 V, amb 1 contacte NA, amb tecla, preu mitjà, per a encastar	3,24000	€
BG641177	u	Polsador de tipus universal, 10 A 250 V, amb 1 contacte NA, amb tecla i làmpada pilot, preu alt, per a encastar	6,77000	€
BG671113	u	Marc per a mecanisme universal, d'1 element, preu alt	2,42000	€
BG6G-1NY9	u	Presa de corrent per a muntar superficialment, bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa i caixa estanca, amb grau de protecció IP-55, preu mitjà	7,36000	€
BG738182	u	Interruptor detector de moviment, de tipus modular de 2 mòduls estrets, per a càrregues resistives de fins a 1000 W de potència i 230 V de tensió d'alimentació, de 10 a 300 s de temps de desconnexió, sensibilitat d'activació de 5 a 120 lux, amb tapa, preu mitjà, per a muntar sobre bastidor o caixa	42,47000	€
BG771110J1W	u	Automàtic d'escala electromecànic de dos estats fix i temporitzat de 49 segons a 7 minuts, d'1 mòdul DIN, Simon 68, ref. 68810-31 de la serie Minuter escala de SIMON	49,77000	€
BGA12520	u	Avisador acústic adossable de 230 V, de so musical, preu alt	13,05000	€
BGW13000	u	Part proporcional d'accessoris de caixa per a quadre de comandament i protecció	1,43000	€
BGW1N000	u	Part proporcional d'accessoris per a centralització de comptadors	22,53000	€
BGW2-093M	u	Part proporcional d'accessoris de caixa de derivació quadrada	0,32000	€
BGW3-0AH6	u	Part proporcional d'accessoris per a canals de planxa d'acer	0,53000	€
BGW41000	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	0,42000	€
BGW42000	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors diferencials	0,38000	€
BGW48000	u	Part proporcional d'accessoris per a protectors de sobretensions	0,42000	€
BGW49000	u	Part proporcional d'accessoris per a minuters	1,96000	€
BGW62000	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors i commutadors	0,38000	€
BGW8-0ASJ	u	Part proporcional d'accessoris per a endolls	0,43000	€
BGWA1000	u	Part proporcional d'accessoris per a avisadors acústics muntats superficialment	0,34000	€
BGWC-09N4	u	Part proporcional d'accessoris per a tubs rígids de PVC	0,15000	€
BGWD-0AS2	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	0,45000	€
BGWD-0AS3	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors diferencials	0,41000	€
BGWD-0AS8	u	Part proporcional d'accessoris per a protectors de sobretensions	0,45000	€
BH12Z4D1	U	Llumenera decorativa amb tira de LEDS de 8 W de potència, protecció IP68, de superfície	36,90000	€
BH1L1141	u	Llumenera decorativa tipus downlight d'alumini amb 4 leds, de 6 W de potència de la llumenera, amb font d'alimentació, per a col·locar superficialment	85,00000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 04/07/23

Pàg.: 17

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BH1LZ141	u	Llumenera decorativa tipus downlight d'alumini amb 4 leds, de 6 W de potència de la llumenera, amb font d'alimentació, per a col·locar superficialment en paret	85,00000	€
BH61RK5A	u	Llum d'emergència amb làmpada led, amb una vida útil de 100000 h, no permanent i no estanca amb grau de protecció IP4X, aïllament classe II, amb un flux aproximat de 100 a 140 lúmens, 3 h d'autonomia, de forma rectangular amb difusor i cos de policarbonat, preu alt	95,13000	€
BHB53751	u	Llumenera estanca amb leds amb una vida útil <= 50000 h, de forma rectangular, de 700 mm de llargària, 17 W de potència, flux lluminós de 1800 lm, amb equip elèctric no regulable, aïllament classe I, cos i difusor de policarbonat i grau de protecció IP65	53,95000	€
BHB5ZD51	u	Tub de llum LED 120 cm	36,00000	€
BHB5ZD52	U	Llum.tipus regleta LED superficial 60 cms	25,00000	€
BHB5ZE52	u	Regleta LED 60 cm superficial estanca	36,00000	€
BHNG-2NYQ	u	Llum LED per a exteriors de distribució simètrica, amb difusor de vidre i cos alumini fos, equipat amb un mòdul de 49 LED i un dispositiu d'alimentació i control regulable DALI de 60 W de potència total, flux lluminós de 5040 lm, temperatura de color 4000 K, vida útil >=83000 h, aïllament elèctric de classe I, grau de protecció IP-66, IK08, amb accessori per fixar lateralment al suport	760,44000	€
BHQ1-0F0V	u	Projector per a exteriors amb reflector de distribució semiintensiva, amb làmpada llum mixta de 250 W, de forma circular, tancat Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	160,79000	€
BHR1-218W	u	Fanal amb columna d'alumini, de 3,7 m d'alçària, amb 1 llumenera doble	5.713,45000	€
BHT1B010	u	Interruptor crepuscular per al comandament automàtic de la il·luminació en funció de la lluminositat, sensibilitat de 2 a 200 lux, temporitzador, intensitat dels contactes per cos fi= 1 de 10 A, per a fixar a pressió	84,08000	€
BHU5-H65C	u	Làmpada de descàrrega de llum mixta, amb casquet E27, de 250 W de potència	14,65000	€
BHW8-06IY	u	Parte proporcional de accesorios para columnas Criterio de medición: Unidad compuesta por el conjunto de accesorios necesarios para instalar una luminaria.	45,02000	€
BJ115-0QED	u	Lavabo mural de porcellana esmaltada, senzill, d'amplària 53 a 75 cm, de color blanc i preu alt	135,04000	€
BJ119-1PR7	u	Plat de dutxa rectangular de material acrílic, de 1000x700 mm, de color blanc, preu alt Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	139,50000	€
BJ11C-0Q7I	u	Inodor per a col·locar sobre el paviment de porcellana esmaltada, de sortida vertical i/o horitzontal, amb seient i tapa, color blanc i preu mitjà	145,47000	€
BJ11O-0PMV	kg	Pasta per a segellar l'enllaç d'inodors, abocadors i plaques turques	6,52000	€
BJ182-0PH1	u	Aigüera de planxa d'acer esmaltada brillant amb dues piques, de 80 a 90 cm de llargària, de color blanc i 50 cm d'amplària, com a màxim, preu alt, per a encastar	62,90000	€
BJ188-0PMX	u	Suport mural d'acer galvanitzat per a aigüeres, safareigs i lavabos col·lectius Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	16,61000	€
BJ210-0SFT	u	Aixeta de classe monocomandament per a aigüera, per a muntar superficialment sobre taulell o aparell sanitari, d'acer inoxidable preu mitjà, amb broc giratori de fosa, amb dues entrades de maniguets	231,87000	€
BJ211-0R4O	u	Aixeta de regulació mural, per a muntar superficialment, de llautó cromat, preu alt, amb sortida roscada per a maniguets d'1/2 i entrada roscada d'1/2 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	5,50000	€
BJ217-0RB2	u	Aixeta mescladora per a lavabo, per a muntar superficialment sobre taulell o aparell sanitari, de llautó cromat, preu alt, amb dues entrades de maniguets Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	56,30000	€
BJ21J-0RGS	u	Braç de dutxa de llautó cromat per a ruixador, mural, per a muntar superficialment, preu alt, amb entrada de 1/2" i sortida de 1/2" Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	38,16000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 04/07/23

Pàg.: 18

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BJ22613A	u	Aixeta monocomandament, mural, per a muntar superficialment, per a dutxa de telèfon, de llautó cromat, preu mitjà, amb dues entrades de 1/2" i sortida de 1/2"	102,51000	€
BJ23513A	u	Aixeta monocomandament per a lavabo, mural, de llautó cromat, preu mitjà, amb dues entrades d'1/2"	108,57000	€
BJ24A111	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"	13,61000	€
BJ28611A	u	Aixeta de classe monocomandament per a aigüera, mural per a muntar superficialment, de llautó cromat, preu superior, amb broc giratori de tub, amb dues entrades de 1/2"	76,08000	€
BJ298131	u	Aixeta senzilla per a safareigs, mural, per a muntar superficialment, de llautó cromat, preu mitjà, amb entrada de 1/2"	15,07000	€
BJ2ZBP92	u	Aixeta de pas de Polipropilè-copolímer PP-R per a soldar, de diàmetre nominal 25 mm, amb pom i allargador	16,34000	€
BJ2ZZ294	u	Aixeta de pas de Polipropilè-copolímer PP-R per a soldar, de diàmetre nominal 32 mm, amb pom i allargador, col·locada encastada	32,30000	€
BJ4Z-H68R	u	Barra mural recta para baño adaptado, de 800 mm de longitud y 35 mm de d, de tubo de aluminio recubierto de nylon	86,53000	€
BJ55-10LJ	u	Bateria de polipropilè per a comptadors d'aigua, de 3 fileres, amb tubs de diàmetre 75 mm, amb alimentació central inferior, per a 15 comptadors amb connexió mitjançant pletina	182,05000	€
BJ56-10XR	u	Suport d'acer galvanitzat de 25 cm de llargària, per a bateries de polipropilè de tub de diàmetre 75	11,14000	€
BL30-2EN0	u	Ascensor eléctrico sin cuarto de máquinas, sistema de tracción con reductor y maniobra de paro y arranque de 2 velocidades, velocidad 1 m/s, nivel de tránsito estándar, para 8 personas (carga máxima de 640 kg), de 7 a 11 paradas (recorrido de 18 a 30 m), habitáculo de calidad media de medidas 1400x1100 mm, embarque simple con puertas automáticas de apertura central de 1+1 hojas de acero inoxidable de 800x2000 mm, maniobra colectiva de bajada simple, con marcado CE según REAL DECRETO 203/2016 Criterio de medición: Unidad de medición: la indicada en la descripción del elemento Criterio de medición: cantidad necesaria suministrada en la obra	19.226,71000	€
BL31-2FJ3	u	Material para la formación de parada de ascensor eléctrico, velocidad 1 m/s, nivel de tránsito estándar, para 8 personas (carga máxima 640 kg), de 7 a 11 paradas, de calidad media, puertas de acceso automáticas de apertura central de 1+1 hojas de acero inoxidable de 800x2000 mm, maniobra colectiva de bajada simple, con marcado CE según REAL DECRETO 203/2016 Criterio de medición: Unidad de medición: la indicada en la descripción del elemento Criterio de medición: cantidad necesaria suministrada en la obra	763,42000	€
BLV0-H65L	u	Plataforma mecànica per a minusvàlids, amb guia mural amb un recorregut màxim de 3 m, inclou fixacions, proteccions i connexionat	9.967,11000	€
BM33-0T4E	u	Extintor de pols seca polivalent, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, cromat	60,70000	€
BM33-0T4U	u	Extintor de diòxid de carboni, de càrrega 5 kg, amb pressió incorporada, pintat	71,35000	€
BMSB31A0	u	Rètol senyalització instal·lació de protecció contra incendis, quadrat, de 210x210 mm2 de panell de polipropilè de 1.5 mm de gruix	7,32000	€
BMY3-0TC7	u	Part proporcional d'elements especials per a extintors	0,30000	€
BN37-0X8W	u	Vàlvula de bola segons norma UNE-EN 13709, manual, amb brides, de 2 vies, de 80 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de dues peces de fosa grisa EN-GJL-250 (GG22), bola d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), eix d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), seient de tefló PTFE, accionament per palanca	166,94000	€
BN38-HISO	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1"1/4 ", i preu alt de 40 bar de PN	25,33000	€
BN84-0X3L	u	Vàlvula de retenció de clapeta, segons norma UNE-EN 12334, amb brides, de 80 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb recobriments de resina epoxi (200 micres), clapeta de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40), tancament de seient elàstic	102,73000	€
BNE1-1N50	u	Filtre colador en forma de Y amb brides, 80 mm de diàmetre nominal, 16 bar de pressió nominal, fosa grisa EN-GJL-250 (GG25), malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions d'1,5 mm de diàmetre	109,74000	€
BOBIC1KK9OF	u	Cable Ethernet TCI/IP UTP Cat.6 LSHF (Libre de Alogenos) Flexible. Cable par trenzado UTP Cat.6 de 100m. Cable flexible ideal para latiguillos e instalaciones más aéreas. Se trata de cable LSHF (Low Smoke Halogen Free) o LSZH (Low Smoke Zero Halogen),	0,79000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 04/07/23

Pàg.: 19

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
		es decir que no propaga la llama y es libre de halógenos. Apto para aquellas instalaciones donde la normativa exija este tipo de cables. Consulte el documento adjunto emitido por los laboratorios SGS y que certifica la calidad del cable. La leyenda que aparece serigrafiada en el cable es PCnet SupremeNet 250 66604H 4 PAIRS 24AWG UTP GIGA-PATCH LSZH CABLE ETL VERIFIED TIA / EIA-568-B.2.1 CAT 6 250 MHZ		
BP1Z1050	u	Resistència terminal per a final de línia en preses o derivacions	0,31000	€
BQ52-0TE0	m2	Pedra natural calcària nacional per a taulells, de 20 mm de gruix, preu mitjà, de 100 a 149 cm de llargària Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	69,53000	€
BQ70-1WFX	m	Sòcol d'alumini de 10 cm d'alçària, per fixar amb clips	18,43000	€
BQ70-1WG4	m	Sòcol d'aglomerat amb melamina de 10 cm d'alçària, per fixar amb clips	11,52000	€
BQ70-1WGC	m	Regleta d'aglomerat amb melamina de 5 cm d'alçària, per a encolar	8,16000	€
BQ71-2GFU	u	Mueble para lavabo apoyado en la encimera, de 50 a 75 cm de largo, tipo apoyado a suelo, con 2 cajones y de 40 a 85 cm de altura	303,15000	€
BQ73-1VZX	u	Mòdul sobre campana per a moble de cuina alt, de 600x330 mm i 600 mm d'alçària, amb portes d'aglomerat amb melamina, preu mitjà, amb tiradors i ferratges	68,43000	€
BQ73-1W3E	u	Mòdul estàndard per a moble de cuina alt, de 600x330 mm i 700 mm d'alçària, amb portes d'aglomerat amb melamina, preu mitjà, amb tiradors i ferratges	70,46000	€
BQ73-1W6X	u	Mòdul d'eixugaplat per a moble de cuina alt, de 900x330 mm i 700 mm d'alçària, amb portes d'aglomerat amb melamina, preu mitjà, amb tiradors i ferratges	91,87000	€
BQ73-1W6Y	u	Mòdul estàndard per a moble de cuina alt, de 900x330 mm i 700 mm d'alçària, amb portes d'aglomerat amb melamina, preu mitjà, amb tiradors i ferratges	77,85000	€
BQ74-1VL0	u	Mòdul estàndard per a moble de cuina baix, de 600x600 mm i 700 mm d'alçària, amb 2 calaixos i 1 cassoler d'aglomerat amb melamina, preu mitjà, sobre peus regulables de PVC, amb tiradors i ferratges	116,53000	€
BQ74-1VO1	u	Mòdul de forn per a moble de cuina baix, de 600x600 mm i 700 mm d'alçària, sense frontal Indeterminat, preu econòmic, sobre peus regulables de PVC, amb tiradors i ferratges	48,61000	€
BQ74-1VVL	u	Modul d'aiguera per a moble de cuina baix, de 900x600 mm i 700 mm d'alçària, amb porta d'aglomerat amb melamina, preu mitjà, sobre peus regulables de PVC, amb tiradors i ferratges	105,62000	€
BQ74-1VVM	u	Modul estàndard per a moble de cuina baix, de 900x600 mm i 700 mm d'alçària, amb porta d'aglomerat amb melamina, preu mitjà, sobre peus regulables de PVC, amb tiradors i ferratges	100,59000	€
BQ81-ZZ01	u	Vitrocèramica bàsica	305,00000	€
BQ81-ZZ02	u	Forn elèctric multifunció	275,00000	€
BQN1-H5YB	m	Escala metàl·lica recta, de 0,6 m d'amplària, amb 2 suports amb perfils d'acer laminat IPN 120, esglaons de planxa metàl·lica amb relleu antilliscant, conformada amb plecs frontal i posterior, de 2 mm de gruix, soldats superiorment als perfils i barana metàl·lica d'acer amb tub superior de 42 mm de diàmetre, 3 barres de 12 mm de diàmetre i muntants de secció rectangular 50x10 mm soldats lateralment als perfils, amb acabat lacat	335,11000	€
BR3D-21GH	m3	Terra vegetal de jardineria de categoria mitja, amb una conductivitat elèctrica menor d'1,2 dS/m, segons NTJ 07A, subministrada en sacs de 0,8 m3	43,51000	€
BR4DT-25VV	u	Indigofera gerardiana d'alçària de 30 a 40 cm, en contenidor de 3 l	3,99000	€
BV210-01PJ	u	Mostreig, realització de con d'Abrams, elaboració de les provetes, cura i assaig a compressió d'una sèrie de cinc provetes cúbiques de 15x15x15 cm, segons la norma UNE-EN 12390-1, UNE-EN 12390-2, UNE-EN 12390-3, UNE-EN 12350-1 i UNE-EN 12350-2	133,25000	€
BV254-02I7	u	Mitja jornada per a inspecció visual d'unions soldades segons UNE 14044 i UNE-EN 13018 i per a assaig mitjançant partícules magnètiques i/o líquids penetrants segons UNE-EN ISO 17638 i UNE-EN ISO 3452-1 i la seva acceptació segons UNE-EN ISO 23277 i UNE-EN ISO 23278	444,30000	€
C25MM	u	Canalització Secundària Locals / habitatges duplex: Tub corbable corrugat de polietilè, de 25mm de diàmetre nominal, paret interior llisa, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 15 J, resistència a compressió de 450 N, muntat. Pot ser substituït per canal Unex equivalent segons projecte ICT (Veure quantitat de tubs en esquemes del projecte de TELECOMUNICACIONS ICT)	0,55000	€
C32MM	u	Canalització secundària a LOCALS / VIDEOPORTER: Tubs corbables corrugat de polietilè 32 mm de diàmetre exterior, preferiblement paret interior llisa, aïllant i no propagador de la flama,	0,60000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 04/07/23

Pàg.: 20

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
		resistència a l'impacte de 2J, resistència a compressió de 320N en ser muntats encastats, Temperatura d'instal·lació i servei -5 °C = T = 60 °C, Propietats elèctriques Continuitat no declarades aunque preferiblemtne Elèctrica / Aïllant, muntat com a canalització encastada. Es presumeix conformes amb les característiques anteriors els tubs que compleixin la sèrie de normes UNE EN 50086 o UNE EN 61386. Tots els tubs, safates, canals del projecte tindran les característiques de NO propagador de la flama. Tubs de C. Extern, enllaç inferior, enllaç superior i canalizaci3n principal seran de paret interior lisa.Amb caràcter general, i independentment que estiguin ocupats totalment o parcialment, tots els tubs de la ICT d'estar dotats amb el corresponent fil-guia per facilitar les tasques de manteniment de la infraestructura. Aquesta guia serà de filferro d'acer galvanitzat de 2 mm de diàmetre o corda plàstica de 5 mm de diàmetre, sobresortirà 200 mm en els extrems de cada tub i haurà de romandre encara quan es produeixi la primera o següents ocupacions de la canalització. En aquest últim cas, els elements de guiat no podran ser metàl·lics. Per a instal·lacions en intempèrie, la resistència a la corrosió serà de protecció elevada (classe 4). (Veure quantitat de tubs en esquemes del projecte de TELECOMUNICACIONS ICT) .Totalmente subministrat, col·locat, instal·lat i realitzada la prova de conformitat a futura reparació / reemplaçament de cablejat interior, lliurada la garantia signada i certificats del fabricant.Marca TUPERSA (o similar amb les mateixes o millorades prescripcions tècniques, si és aprovat per escrit per la direcció facultativa sota signatura).		
C63MM	m	Canalització Externa (6c63mm): Tub corbable corrugat de polietilè de 63 mm de diàmetre exterior, paret interior lli3a, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada. Canalització externa soterrada en rasa de 45x88 cm. per a 8 conductes, en base 4, de PVC de 63 mm. de diàmetre, ebutits en prisma de formigó HM-20 de 8 cm. de recobriment superior i inferior i 10 cm. lateralment, inclosa l'excavació de terres amb màquina en terrenys compactes, tubs, suports distanciadors cada 70 cm, corda guia pasa cables, formigó i farciment de la capa superior amb terres procedents de l'excavació, en tonga <25cm., compactada al 95% del PN (sense trencament, ni reposició de calçada) .Es presumeix conformes amb les característiques anteriors els tubs que compleixin la sèrie de normes UNE EN 50086 o UNE EN 61386. Per poder dur a terme en el futur les tasques d'instal·lació de nous cables o, si escau, substitució d'algun dels cables instal·lats inicialment, es conservaran sempre les guies a l'interior dels sistemes de canalització formats per tubs de la ICT, tant si l'ocupació dels mateixos fos nul·la, parcial o total. En casos d'ocupació parcial o total les guies en cap cas podran ser metàl·liques. Amb caràcter general, i independentment que estiguin ocupats totalment o parcialment, tots els tubs de la ICT estaran dotats amb el corresponent fil-guia per facilitar les tasques de manteniment de la infraestructura. Aquesta guia serà de filferro d'acer galvanitzat de 2 mm de diàmetre o corda plàstica de 5 mm de diàmetre, sobresortirà 200 mm en els extrems de cada tub i haurà de romandre tot i que es produeixi la primera o següents ocupacions de la canalització. En aquest últim cas, els elements de guiat no podran ser metàl·lics. (Veure quantitat de tubs en esquemes del projecte tecnic ICT de telecomunicacions adjunt a aquests amidaments) .inclosa la mà d'obra, totalment subministrat, col·locat, instal·lat i realitzada la prova de conformitat a futura reparació / reemplaçament de cablejat interior, lliurada la garantia signada i certificats del fabricant conforme LHSF.Marca TUPERSA (o similar amb les mateixes o millorades prescripcions tècniques, si és aprovat per escrit per la direcció facultativa sota signatura).	3,30000	€
CONFOSCAPC	u	Conector de fibra òptica Adaptador SC/APC(h) – SC/APC(h) de color azul o verde.	1,70000	€
CRJ45CAT6	U	Conector UTP Cat.6 RJ45-Macho con Guías	1,00000	€
DETELEVES	u	Derivador blindado FRACARRO de “X” SALIDAS DISTRIBUCIÓN y 1 DE PASO (Salidas según proyecto tecnico) con conector “F” para instalaciones de distribución de señales de 5-2400 Mhz), con paso de corriente. Instalado dentro de los registros secundarios y conectados a toma de tierra y comprobado su correcto funcionamiento. Y señales dentro del rango que marca la normativa.	17,30000	€
FOBAT	U	BAT Fibra Optica salon: Presa de fibra optica per serveis de telefonia/internet de banda ample, presa ubicada al salon, del tipus interior habitatge, amb connector SC/APC, SC / APC femella- SC / APC Femella, amb tapa autoblocant	2,00000	€
LCAT6	u	Latiguillo RJ45 - RJ45 Cat. 6 FTP LSHF (Libre de Alogenos) 1m.	3,00000	€
MONITORES	U	MONITORES VIDEO PORTERO INTERIOR VIVIENDAS	217,90000	€
MT27TSD040B	kg	Impregnació incolora inhibidora de la corrosió per migració, per a la protecció enfront de la corrosió d'elements de formigó armat i pretesat.	7,78000	€
MUX8VIAS	u	Multiplexor pasivo de 1 entrada y 6 salidas, con conectores hembra tipo RJ45 de 8 contactos, categoría 6, color blanco. Incluye Latiguillo de conexión de 0,5 m de longitud formado por cable rígido UTP no propagador de la llama de 4 pares de cobre, categoría 6, con conductor unifilar de cobre, aislamiento de polietileno y vaina exterior de PVC LSFH libre de halógenos, con baja emisión de humos y gases corrosivos y conector macho tipo RJ45 de 8 contactos, categoría 6, en ambos extremos, según EN 50288-6-1. Totalmente suministrado, Instalado. Montado y	27,50000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 04/07/23

Pàg.: 21

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
		comprobat la continuïtat desde PAU hasta cada toma final. Comprobat funcionament de cada una de les presas.		
P48FO	u	<p>Paneles de parcheo 48 Puertos "FO SC/APC" de 19": Patch panel para ser instalado en un armario rack 19" (1U) que permite gestionar hasta 24 conectores con formato de conector SC Simplex.</p> <p>Especificaciones</p> <ul style="list-style-type: none"> •Tamaño de la carcasa sin contar los brackets rack19: 430 x 254 x 43 mm. Ocupa 1U en un armario rack 19". •Fabricado en chapa metálica de color negro y con tapa superior desmontable para cómodo acceso al interior. •Brackets metálicos desmontables para sujeción al bastidor rack 19". •En el frontal dispone de 3 subpaneles instalados de tipo 4xSC. Tamaño de los subpaneles de 140x30 mm. •Los conectores no se suministran y deben comprarse aparte. Compatible con orificio de adaptador SC (rectángulo de 9x13mm). •En la parte trasera hay 4 orificios para la entrada y salida de las fibras ópticas. Dispone de fijadores para evitar estiramientos indeseados desde el exterior. •Cassette central para el enrollado y ordenación del cable sobrante. Para el enrollado de cables dispone tambien de organizadores laterales de cables. •Para disponer de acopladores compatibles, consulte las referencias #AF0x, #AF1x, #AF2x, #AF3x, #AF4x y #AF5x. •Posibilidad de adquirir subpaneles diferentes para hacer varias combinaciones en un mismo patch-panel (referencias #FS7x) 	240,00000	€
RFO	u	PAU FO: Roseta para 2 fibras óptica formada por conector doble tipo SC/APC monomodo para terminación red de dispersión en PAU y caja de superficie	25,00000	€
RIT2X1	U	<p>RITS_2000X1000X500-Espai per recinte Instal·lacions Telecomunicacions de mides mínimes 2000x1000x500mm Alt x Ample x Profund (o volum interior equivalent. Profunditat 500mm es fixe e inamovable). Profunditat 500mm es minima i no reduible). Recinte d'obra exclusiu per a les instal·lacions de telecomunicacions, amb porta obertura a l'exterior de xapa d'acer lacat, amb placa de muntatge de polièster al fons, parets enguixades i embornal. Muntat sobre el paviment segons plànols, inclosos tots els accessoris necessaris per al muntatge. Inclosa pp d'escomesa elèctrica des de quart de comptadors fins quadre de protecció, composta per línia de coure de 2x6 mm2 + TT sota tub de PVC rígida de 32 mm de diàmetre; a l'interior s'inclou un quadre de protecció amb tapa de 18 mòduls de material plàstic autoextingible dotat de regleter de posada a terra amb grau de protecció mínim IP40, amb interruptor magnetotèrmic de tall general, tensió nominal 230 / 400 V, intensitat nominal 25 A i poder de tall de 6kA; interruptor magnetotèrmic de tall omnipolar per a circuit d'enllumenat i endolls del recinte, amb tensió nominal 230/400 V, intensitat nominal 16 A i poder Decorte de 6kA; interruptor diferencial de tall omnipolar amb tensió nominal de 230/400 V, intensitat nominal de 25A, corrent de defecte de 30mA i resistència de curtcircuit de tall de 6kA. Instal·lat i connexionat i / caixa de PVC encastada per a col·locació ICP.; Quatre bases d'endoll de 16 A. amb posada a terra; instal·lació elèctrica per a les bases d'endoll des del quadre de protecció formada per cables de coure de 2x2, 5 + T mm2 de secció sota tub corrugat de PVC de 23mm de diàmetre; punt de llum al sostre amb portalàmpades i bombeta incandescent de 100 W. amb un nivell d'il·luminació 300 lux mínim; punt d'enllumenat d'emergència en sostre per a il·luminació no permanent de 30 lm. IP42, càrrec completa 24 hores; instal·lació elèctrica des del quadre de protecció fins als equips d'il·luminació format per conductor elèctric de 2x1, 5 mm 2. de secció i aïllament de 750 V, sota tub corrugat de PVC de 16 mm.de diàmetre; presa de terra formada per un cable de coure de 25 mm2 de secció fixat a la paret i unit a la presa de terra de l'edifici, i / barra col·lectora. Instal·lat i connexionat. Ventilació forçada o natural. En qualsevol cas, complirà sempre amb el que disposa la Circular 2-2019 Obligat compliment del Criteri de la Secretaria d'Estat per a l'Avanç Digital sobre la resistència al foc (veure punt 1.2.F.c.2 RESISTÈNCIA AL FOC - CIRCULAR D'OBLIGAT COMPLIMENT del projecte tècnic ICT adjunt). Instal·lat i connexionat. Ventilació forçada o natural. Amb placa identificativa "REGISTRE ICT" segons RD346 / 2011 emesa per la direcció general de telecomunicacions al costat del certificat final d'obra ICT.Totalmente muntat.</p>	400,00000	€
SCCPCMACHO	U	Conectores SC/APCm (con útil de montaje)	10,00000	€
TELEVEST100	U	<p>Cable conductor coaxial 75ohm T100 PVC LSHF (Libre de Halógenos y no propagador de llama) Baixa atenuació, col.tub, EN-50117 Classe A At.19,1dB/100m:</p> <p>Conductor coaxial impedancia 75 Ohm d'atenuació baixa. Conforme a l'estandard UNE EN-50117, Coaxia Classe A 6,8mm At.19,1dB/100m. Eficiència apantallament >85db.Col.locat en tub de 20mm. ref T100, libre o "Zero" de halógenos y baja emisión de humos (LOSH). Este cable la composición de la cubierta que garantiza la no propagación de la llama y la baja emisión de humos y gases en caso de incendio. El nuevo modelo cumple con las propiedades Low smoke</p>	0,98000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
		<p>and Zero Halogen (LSOH) anteriormente citadas. No hay que confundir este cable con la existencia de otros existentes en el mercado, que se ofrecen como de "Baja emisión de humos" y "Bajo en halógenos" LSLH (Low Smoke and Low Halogen). Estos cables coaxiales LSLH son más económicos pero no cumplen ninguna normativa al respecto ya que, en lugar de ser "Zero halógenos", son "Bajo en halógenos.Desde el registro secundario de planta marcado en planos y esquemas, TODA LA INSTALACION SE REALIZA EN ESTRELLA DESDE EL DERIVADOR PERTINENTE HASTA CADA TOMA FINAL SIN EMPALMES INTERMEDIOS (VERE PLANS Y ESQUEMAS DEL PROYECTO DE ICT).</p> <p>Totalmente suministrado, colocado, instalado, configuraro y realizada la puesta en marcha y comprobacion del buen funcionamiento por la empresa instaladora y entregado el manual de usuario debidamente encuadernado y firmada la garantia.Marca TELEVES REF T100 (o similar como IKUSI, PLANA FABREGA con las mismas o mejoradas prescripciones tecnicas, si es aprobado por escrito por la dirección facultativa).</p>	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
B06D-0L9C	m3	Formigó de 200 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 Criteri d'amidament: m3 de volum necessari elaborat a l'obra.	Rend.: 1,000		96,68000	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A0E-000A	h	Peón especialista	1,100 /R x	26,38000 =	29,01800	
			Subtotal:		29,01800	29,01800
Maquinària						
C176-00FX	h	Hormigonera de 165 l	0,600 /R x	2,00000 =	1,20000	
			Subtotal:		1,20000	1,20000
Materials						
B055-067M	t	Cemento pòrtland con caliza CEM II/B-L 32,5 R según UNE-EN 197-1, en sacos Criterio de medición: Unidad de medición: la indicada en la descripción del elemento Criterio de medición: cantidad necesaria suministrada en la obra	0,200 x	124,33000 =	24,86600	
B011-05ME	m3	Agua Criterio de medición: Unidad de medición: la indicada en la descripción del elemento Criterio de medición: cantidad necesaria suministrada en la obra	0,180 x	1,75000 =	0,31500	
B03J-0K7V	t	Grava de pedrera de pedra calcària, de grandària màxima 20 mm, per a formigons Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,550 x	18,57000 =	28,78350	
B03L-05MQ	t	Sorra de pedrera de pedra calcària per a formigons Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,650 x	18,78000 =	12,20700	
			Subtotal:		66,17150	66,17150
			DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,29018
			COST DIRECTE			96,67968
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			96,67968
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 Criteri d'amidament: m3 de volum necessari elaborat a l'obra.	Rend.: 1,000		99,79000	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 04/07/23

Pàg.: 24

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ							PREU
Ma d'obra									
A0E-000A	h	Peón especialista	1,100	/R x	26,38000	=	29,01800		
							Subtotal:	29,01800	29,01800
Maquinària									
C176-00FX	h	Hormigonera de 165 l	0,600	/R x	2,00000	=	1,20000		
							Subtotal:	1,20000	1,20000
Materials									
B011-05ME	m3	Agua Criterio de medición: Unidad de medición: la indicada en la descripción del elemento Criterio de medición: cantidad necesaria suministrada en la obra	0,180	x	1,75000	=	0,31500		
B055-067M	t	Cemento pórtland con caliza CEM II/B-L 32,5 R según UNE-EN 197-1, en sacos Criterio de medición: Unidad de medición: la indicada en la descripción del elemento Criterio de medición: cantidad necesaria suministrada en la obra	0,225	x	124,33000	=	27,97425		
B03J-0K7V	t	Grava de pedrera de pedra calcària, de grandària màxima 20 mm, per a formigons Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,550	x	18,57000	=	28,78350		
B03L-05MQ	t	Sorra de pedrera de pedra calcària per a formigons Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,650	x	18,78000	=	12,20700		
							Subtotal:	69,27975	69,27975
DESPESES AUXILIARS					1,00	%			0,29018
							COST DIRECTE		99,78793
							COST EXECUCIÓ MATERIAL		99,78793

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 Criteri d'amidament: m3 de volum necessari elaborat a l'obra.	Rend.: 1,000	159,93000	€		
			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra	A0E-000A	h	Peón especialista	1,050 /R x	26,38000 =	27,69900	
			Subtotal:		27,69900	27,69900	
Maquinària	C176-00FX	h	Hormigonera de 165 l	0,725 /R x	2,00000 =	1,45000	
			Subtotal:		1,45000	1,45000	
Materials							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU	
B03L-05N7	t	Arena de cantera para morteros Criterio de medición: Unidad de medición: la indicada en la descripción del elemento Criterio de medición: cantidad necesaria suministrada en la obra	1,380	x	20,15000	=	27,80700		
B055-067M	t	Cemento pórtland con caliza CEM II/B-L 32,5 R según UNE-EN 197-1, en sacos Criterio de medición: Unidad de medición: la indicada en la descripción del elemento Criterio de medición: cantidad necesaria suministrada en la obra	0,380	x	124,33000	=	47,24540		
B054-06DH	kg	Calç aèria hidratada CL 90-S, en sacs Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	190,000	x	0,29000	=	55,10000		
B011-05ME	m3	Agua Criterio de medición: Unidad de medición: la indicada en la descripción del elemento Criterio de medición: cantidad necesaria suministrada en la obra	0,200	x	1,75000	=	0,35000		
					Subtotal:		130,50240	130,50240	
DESPESES AUXILIARS					1,00	%		0,27699	
COST DIRECTE								159,92839	
COST EXECUCIÓ MATERIAL								159,92839	
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 Criteri d'amidament: m3 de volum necessari elaborat a l'obra.	Rend.:	1,000				92,32000	€
			Unitats		Preu		Parcial	Import	
Ma d'obra									
A0E-000A	h	Peón especialista	1,000	/R x	26,38000	=	26,38000		
					Subtotal:		26,38000	26,38000	
Maquinària									
C176-00FX	h	Hormigonera de 165 l	0,700	/R x	2,00000	=	1,40000		
					Subtotal:		1,40000	1,40000	
Materials									
B055-067M	t	Cemento pórtland con caliza CEM II/B-L 32,5 R según UNE-EN 197-1, en sacos Criterio de medición: Unidad de medición: la indicada en la descripción del elemento Criterio de medición: cantidad necesaria suministrada en la obra	0,250	x	124,33000	=	31,08250		
B03L-05N7	t	Arena de cantera para morteros Criterio de medición: Unidad de medición: la indicada en la descripción del elemento Criterio de medición: cantidad necesaria suministrada en la obra	1,630	x	20,15000	=	32,84450		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 04/07/23

Pàg.: 26

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU		
B011-05ME	m3	Agua Criterio de medición: Unidad de medición: la indicada en la descripción del elemento Criterio de medición: cantidad necesaria suministrada en la obra	0,200	x	1,75000	=	0,35000		
			Subtotal:				64,27700	64,27700	
DESPESES AUXILIARS					1,00	%	0,26380		
COST DIRECTE							92,32080		
COST EXECUCIÓ MATERIAL							92,32080		
B07F-0LT5	m3	Mortero de cemento pórtland con caliza CEM II/B-L y arena, con 380 kg/m3 de cemento, con una proporción en volumen 1:4 y 10 N/mm2 de resistencia a compresión, elaborado en obra Criterio de medición: m3 de volumen necesario elaborado en la obra.	Rend.: 1,000					106,27000	€
			Unitats	Preu		Parcial		Import	
Ma d'obra	A0E-000A	h	Peón especialista	1,000	/R x	26,38000	=	26,38000	
			Subtotal:				26,38000	26,38000	
Maquinària	C176-00FX	h	Hormigonera de 165 l	0,700	/R x	2,00000	=	1,40000	
			Subtotal:				1,40000	1,40000	
Materials	B03L-05N7	t	Arena de cantera para morteros Criterio de medición: Unidad de medición: la indicada en la descripción del elemento Criterio de medición: cantidad necesaria suministrada en la obra	1,520	x	20,15000	=	30,62800	
	B011-05ME	m3	Agua Criterio de medición: Unidad de medición: la indicada en la descripción del elemento Criterio de medición: cantidad necesaria suministrada en la obra	0,200	x	1,75000	=	0,35000	
	B055-067M	t	Cemento pórtland con caliza CEM II/B-L 32,5 R según UNE-EN 197-1, en sacos Criterio de medición: Unidad de medición: la indicada en la descripción del elemento Criterio de medición: cantidad necesaria suministrada en la obra	0,380	x	124,33000	=	47,24540	
			Subtotal:				78,22340	78,22340	
DESPESES AUXILIARS					1,00	%	0,26380		
COST DIRECTE							106,26720		
COST EXECUCIÓ MATERIAL							106,26720		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
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 Criteri d'amidament: m3 de volum necessari elaborat a l'obra.	Rend.: 1,000		201,47000	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A0E-000A	h	Peón especialista	1,050 /R x	26,38000 =	27,69900	
			Subtotal:		27,69900	27,69900
Maquinària						
C176-00FX	h	Hormigonera de 165 l	0,725 /R x	2,00000 =	1,45000	
			Subtotal:		1,45000	1,45000
Materials						
B03L-05N7	t	Arena de cantera para morteros Criterio de medición: Unidad de medición: la indicada en la descripción del elemento Criterio de medición: cantidad necesaria suministrada en la obra	1,530 x	20,15000 =	30,82950	
B054-06DH	kg	Calç aèria hidratada CL 90-S, en sacs Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	400,000 x	0,29000 =	116,00000	
B011-05ME	m3	Agua Criterio de medición: Unidad de medición: la indicada en la descripción del elemento Criterio de medición: cantidad necesaria suministrada en la obra	0,200 x	1,75000 =	0,35000	
B055-067M	t	Cemento pòrtland con caliza CEM II/B-L 32,5 R según UNE-EN 197-1, en sacos Criterio de medición: Unidad de medición: la indicada en la descripción del elemento Criterio de medición: cantidad necesaria suministrada en la obra	0,200 x	124,33000 =	24,86600	
			Subtotal:		172,04550	172,04550
			DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,27699
			COST DIRECTE			201,47149
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			201,47149

B07F-0LT8	m3	Mortero de cemento pòrtland con caliza CEM II/B-L y arena, con 200 kg/m3 de cemento, con una proporción en volumen 1:8 y 2,5 N/mm2 de resistencia a compresión, elaborado en obra	Rend.: 1,000		88,32000	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A0E-000A	h	Peón especialista	1,000 /R x	26,38000 =	26,38000	
			Subtotal:		26,38000	26,38000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 04/07/23

Pàg.: 28

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ							PREU
Maquinària									
C176-00FX	h	Hormigonera de 165 l	0,700	/R x	2,00000	=	1,40000		
							Subtotal:	1,40000	1,40000
Materials									
B03L-05N7	t	Arena de cantera para morteros Criterio de medición: Unidad de medición: la indicada en la descripción del elemento Criterio de medición: cantidad necesaria suministrada en la obra	1,740	x	20,15000	=	35,06100		
B055-067M	t	Cemento pórtland con caliza CEM II/B-L 32,5 R según UNE-EN 197-1, en sacos Criterio de medición: Unidad de medición: la indicada en la descripción del elemento Criterio de medición: cantidad necesaria suministrada en la obra	0,200	x	124,33000	=	24,86600		
B011-05ME	m3	Agua Criterio de medición: Unidad de medición: la indicada en la descripción del elemento Criterio de medición: cantidad necesaria suministrada en la obra	0,200	x	1,75000	=	0,35000		
							Subtotal:	60,27700	60,27700
DESPESES AUXILIARS					1,00	%		0,26380	
							COST DIRECTE		88,32080
							COST EXECUCIÓ MATERIAL		88,32080
B07K-0LR1	m3	Pasta de guix B1 Criteri d'amidament: m3 de volum necessari elaborat a l'obra.	Rend.: 1,000					144,45000	€
			Unitats		Preu		Parcial	Import	
Ma d'obra									
A0D-0008	h	Manobre guixaire	1,000	/R x	23,17000	=	23,17000		
							Subtotal:	23,17000	23,17000
Materials									
B011-05ME	m3	Agua Criterio de medición: Unidad de medición: la indicada en la descripción del elemento Criterio de medición: cantidad necesaria suministrada en la obra	0,600	x	1,75000	=	1,05000		
B059-06FO	kg	Guix de designació B1/20/2, segons la norma UNE-EN 13279-1 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	800,000	x	0,15000	=	120,00000		
							Subtotal:	121,05000	121,05000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 04/07/23

Pàg.: 29

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
DESPESES AUXILIARS			1,00	%		0,23170
COST DIRECTE						144,45170
COST EXECUCIÓ MATERIAL						144,45170
B0B6-107E	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulats a taller B500S, de límit elàstic ≥ 500 N/mm ² Criteri d'amidament: kg de pes necessari elaborat a l'obra, calculat amb el pes unitari teòric o qualsevol altre expressament acceptat per la DF. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència de les operacions específiques d'aquests treballs, com ara retalls i lligaments.	Rend.: 1,000		1,63000	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A0F-000I	h	Oficial 1a ferrallista	0,005	/R x 27,76000 =	0,13880	
A01-FEP0	h	Ajudant ferrallista	0,005	/R x 24,65000 =	0,12325	
			Subtotal:		0,26205	0,26205
Materials						
B0AM-078F	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,0102	x 1,51000 =	0,01540	
B0B7-106Q	kg	Acer en barres corrugades B500S de límit elàstic ≥ 500 N/mm ² Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,050	x 1,29000 =	1,35450	
			Subtotal:		1,36990	1,36990
DESPESES AUXILIARS			1,00	%		0,00262
COST DIRECTE						1,63457
COST EXECUCIÓ MATERIAL						1,63457
B0B6-107I	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulats a taller B500SD, de límit elàstic ≥ 500 N/mm ²	Rend.: 1,000		1,42000	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A01-FEP0	h	Ajudant ferrallista	0,005	/R x 24,65000 =	0,12325	
A0F-000I	h	Oficial 1a ferrallista	0,005	/R x 27,76000 =	0,13880	
			Subtotal:		0,26205	0,26205
Materials						
B0B7-106S	kg	Acer en barres corrugades B500SD de límit elàstic ≥ 500 N/mm ²	1,050	x 1,09000 =	1,14450	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 04/07/23

Pàg.: 30

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
B0AM-078F	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,0102	x	1,51000	=	0,01540
Subtotal:							1,15990
DESPESES AUXILIARS						1,00 %	0,00262
COST DIRECTE							1,42457
COST EXECUCIÓ MATERIAL							1,42457

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
1D15Z001	u		Petita evacuació d'aigües residuals procedents del desguàs de rentat i bany de l'habitatge, compost per canonades de PP de diàmetres 40 mm, 50 mm i 110 mm, conexionats al aparell i baixant corresponent, segons queda grafiat grafiat en els plànols	Rend.: 1,000		217,36	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Partides d'obra							
ED116271	m		Desguàs d'aparell sanitari amb tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, de DN 40 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró	2,200	x 19,82689 =	43,61916	
ED116771	m		Desguàs d'aparell sanitari amb tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, de DN 110 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró	1,500	x 37,45939 =	56,18909	
ED116371	m		Desguàs d'aparell sanitari amb tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, de DN 50 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró	4,000	x 21,29439 =	85,17756	
				Subtotal:		184,98581	184,98581
				COST DIRECTE			184,98581
				DESPESES INDIRECTES	17,50 %		32,37252
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			217,35833
1D15Z006	u		Petita evacuació d'aigües residuals procedents del desguàs de rentat, bany de l'habitatge i nova cuina, compost per canonades de PP de diàmetres 40 mm, 50 mm i 110 mm, conexionats al aparell i baixant corresponent, segons queda grafiat grafiat en els plànols	Rend.: 1,000		322,71	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Partides d'obra							
ED116371	m		Desguàs d'aparell sanitari amb tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, de DN 50 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró	7,000	x 21,29439 =	149,06073	
ED116771	m		Desguàs d'aparell sanitari amb tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, de DN 110 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró	1,500	x 37,45939 =	56,18909	
ED116271	m		Desguàs d'aparell sanitari amb tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, de DN 40 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró	3,500	x 19,82689 =	69,39412	
				Subtotal:		274,64394	274,64394
				COST DIRECTE			274,64394
				DESPESES INDIRECTES	17,50 %		48,06269
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			322,70663

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 04/07/23

Pàg.: 32

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
1F91Z007	u		Instal·lació calefacció habitatge Bx 4, amb sistema circuit bitubular amb canonada de Cu vista.Amb proves realitzades. Totalment connexionat als radiadors descrits per a aquest pis en la partida corresponen i en funcionament. Inclou també canonada vista alimentació radiador Bx 3	Rend.: 1,000		3.233,21	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	22,000 /R x	28,69000 =	631,18000	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	22,000 /R x	24,65000 =	542,30000	
				Subtotal:		1.173,48000	1.173,48000
Partides d'obra							
	PF53-3C5J	m	Tub de coure R220 (recuit) de 14 mm de diàmetre nominal, de 0.8 de gruix, segons normaUNE-EN 1057, soldat per capil·laritat, amb grau de dificultat alt i col·locat superficialment	70,000 x	12,23162 =	856,21340	
	PF53-3C5L	m	Tub de coure R220 (recuit) de 15 mm de diàmetre nominal, de 0.8 de gruix, segons normaUNE-EN 1057, soldat per capil·laritat, amb grau de dificultat alt i col·locat superficialment	16,000 x	37,64567 =	602,33072	
	PF53-3C7P	m	Tub de coure R220 (recuit) de 22 mm de diàmetre nominal, d'1 mm de gruix, segons normaUNE-EN 1057, soldat per capil·laritat, amb grau de dificultat alt i col·locat superficialment	7,000 x	17,09192 =	119,64344	
				Subtotal:		1.578,18756	1.578,18756
				COST DIRECTE			2.751,66756
				DESPESES INDIRECTES	17,50 %		481,54182
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			3.233,20938
1FO_G657	U		Cable dielèctric de 1 fibras òptica monomode G 657, CAT A2 o B3 EUROCLASE (Dca, s2, d2, a2) i baixa sensibilitat de curvatura. Per xarxa de distribució interior habitatge en estrella desde el RTR fins a BAT salon de cada habitatge. Baixa sensibilitat de curvatura 9 / 125micras LSZH en tub central folgat, caps d'aramida com a element de reforç a la tracció i coberta de material termoplàstic ignífug. lliure d'halògens de 4,2 mm de diàmetre. Per xarxa de distribució interior habitatge que es realitza en estrella desde RTR al BAT del SALON com hem indicat.Fabricante recomanat: TELNET Xarxes Intel·ligents S.A. Ref.V2R1.o TELEVES REF. 231902 EAN13: 8424450170144 o similar si és aprovat per escrit per la direcció facultativa. En tot cas compliran com a mínim amb les característiques de reacció al foc dels cables de telecomunicacions a l'interior de les edificacions que s'indica en la taula 1 del Anexo a la Orden ECE/983/2019, de 26 de septiembre.La nova orden/euroclase substitueix i deroga les sigles LSHF i LSZH.Aquest cable estarà marcat a la coberta amb la serigrafia de la euroclase mínim: Dca, s2, d2, a2.Per edificis de publica concurrència la euroclase mínima sera Cca, s2, d2, a2,Per CPD'S la euroclase mínima sera B1ca, s2, d2, a2.	Rend.: 1,000		1,09	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,005	/R x 24,65000 =	0,12325		
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,005	/R x 21,17000 =	0,10585		
				Subtotal:		0,22910	0,22910	
Materials								
	1FOMONO	U	Cable dielèctric de 1 fibres òptica monomode G 657, CAT A2 o B3 i baixa sensibilitat de curvatura. Per xarxa de distribució interior habitatge en estrella desde el RTR fins a BAT salon.	1,000	x 0,70000 =	0,70000		
				Subtotal:		0,70000	0,70000	
				DESPESES AUXILIARS		1,00 %	0,00229	
				COST DIRECTE			0,93139	
				DESPESES INDIRECTES		17,50 %	0,16299	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1,09438	

1G13Z100	u	Instal·lació elèctrica comunitat	Rend.: 1,000				1.074,68	€
			Unitats		Preu		Parcial	Import
Partides d'obra								
KG738182	u	Interruptor detector de moviment, de tipus modular de 2 mòduls estrets, per a càrregues resistives de fins a 1000 W de potència i 230 V de tensió d'alimentació, de 10 a 300 s de temps de desconnexió, sensibilitat d'activació de 5 a 120 lux, amb tapa, preu mitjà, muntat sobre bastidor o caixa	3,000	x	49,57715	=	148,73145	
EG4R86G0	u	Contactador amb comandament manual de 3 posicions, de 230 V de tensió de control, 16 A d'intensitat nominal, tripolar (3P), 3NA, format per 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària cada un, per a un circuit de potència de 230 V, categoria d'ús AC 1 segons UNE-EN 60947-4-1, fixat a pressió	1,000	x	47,41898	=	47,41898	
EHT1B010	u	Interruptor crepuscular per al comandament automàtic de la il·luminació en funció de la lluminositat, sensibilitat de 2 a 200 lux, temporitzador, intensitat dels contactes per cos fi= 1 de 10 A, fixat a pressió	1,000	x	93,37537	=	93,37537	
EG323164	m	Cable amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació H07V-U, unipolar, de secció 1 x 10 mm2, amb aïllament PVC, col·locat en tub	22,000	x	2,97087	=	65,35914	
EG6211D2	u	Interruptor, de tipus universal, bipolar (2P), 10 AX/250 V, amb tecla, preu mitjà, encastat	5,000	x	13,25676	=	66,28380	
EG641172	u	Polsador de tipus universal, 10 A 250 V, amb 1 contacte NA, amb tecla, preu mitjà, encastat	6,000	x	9,84676	=	59,08056	
EG151211	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 80x80 mm, amb grau de protecció IP-40, encastada	15,000	x	5,62582	=	84,38730	
EG321124	m	Cable amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació H07V-K, unipolar, de secció 1 x 1,5 mm2, amb aïllament PVC, col·locat en tub	180,000	x	0,87055	=	156,69900	
EG222711	m	Tub flexible corrugat de PVC, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió	56,000	x	1,02326	=	57,30256	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat					
	EG631A52	u	Presa de corrent de tipus universal, bipolar amb presa de terra desplaçada (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa, preu mitjà, encastrada	2,000	x	9,97676	=	19,95352
	EG321154	m	Cable amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació H07V-K, unipolar, de secció 1 x 6 mm2, amb aïllament PVC, col·locat en tub	16,000	x	2,51187	=	40,18992
	EG222511	m	Tub flexible corrugat de PVC, de 16 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat	78,000	x	0,97226	=	75,83628
				Subtotal:				914,61788
								914,61788
				COST DIRECTE				914,61788
				DESPESES INDIRECTES		17,50	%	160,05813
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				1.074,67601

1G13Z120	u	Quadre electric comunitat, compost pels següents elements:	Rend.: 1,000				1.352,85	€
-CAIXA AMB TAPA								
-1 IGA 20 A 4P amb protecció de sobretensions								
-6 PIA 10 A 2P								
-1 PIA 20 A 2P								
-1 PIA 25 A 2P								
-1 PIA 32 A 4P								
-3 INTERRUPTOR DIFERENCIAL 40 A 30 mA 2P								
			Unitats		Preu		Parcial	Import
Partides d'obra								
EG77111BJ	u	Minuter regulable d'1 a 7 minuts, de dues posicions, permanent i temporitzat, de 16 A, de 1300 W de potència resistiva, fixat a pressió. Article: ref. 68810-31 de la serie Minuter escala de SIMON	1,000	x	61,27557	=	61,27557	
PG47-EM07	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 20 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 3000 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	24,02990	=	24,02990	
PG47-EM8P	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 32 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 20 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	197,03351	=	197,03351	
EG13U010	u	Caixa per a quadres de comandament i protecció de material autoextingible, amb porta, per a 36 mòduls i muntatge superficial	1,000	x	46,85769	=	46,85769	
EG42429H	u	Interruptor diferencial de la classe AC, 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	3,000	x	96,26833	=	288,80499	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	EG48Z325	u	Protector per a sobretensions permanents i transitòries amb IGA integrat d'intensitat nominal 20 A, tetrapolar (3P+N), PIA corba C, de poder de tall segons UNE-EN 60898 de 6000 A, intensitat màxima transitòria 15 kA, muntat en perfil DIN	1,000	x	255,46596	=	255,46596
	EG414D9D	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 25 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba B, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	1,000	x	41,52537	=	41,52537
	EG414D99	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 10 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba B, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	6,000	x	39,39537	=	236,37222
				Subtotal:				1.151,36521
								1.151,36521
				COST DIRECTE				1.151,36521
				DESPESES INDIRECTES		17,50	%	201,48891
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				1.352,85412

1G13Z121	u	Subquadre electric ascensor, compost pels següents elements: -CAIXA AMB PORTA -2 PIA 10 A 2P -1 PIA 16 A 2P -1 PIA 20 A 4P -1 PIA 32 A 4P -2 INTERRUPTOR DIFERENCIAL 40 A 30 mA 2P -1 INTERRUPTOR DIFERENCIAL 40 A 300 mA 4P	Rend.: 1,000		914,08	€
----------	---	---	--------------	--	--------	---

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Partides d'obra						
PG47-EM8P	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 32 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 20 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 197,03351	=	197,03351
EG414D99	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 10 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba B, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	2,000	x 39,39537	=	78,79074
EG4253JH	u	Interruptor diferencial de la classe A, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de sensibilitat 0.3 A, de desconnexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	1,000	x 181,49130	=	181,49130
EG13U010	u	Caixa per a quadres de comandament i protecció de material autoextingible, amb porta, per a 36 mòduls i muntatge superficial	1,000	x 46,85769	=	46,85769
EG42429H	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de	2,000	x 96,26833	=	192,53666

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 04/07/23

Pàg.: 36

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			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	
	PG47-ELWY u		Interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 25 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	1,000 x 81,22990 = 81,22990
			Subtotal:	777,93980
			COST DIRECTE	777,93980
			DESPESES INDIRECTES	136,13947
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	914,07927

1G13Z130	u	Subquadres RIT comunitat, compost per 2 quadres, amb els següents elements:	Rend.: 1,000	335,30	€
----------	---	---	--------------	--------	---

Subquadre RITI:

- CAIXA AMB PORTA
- 1 PIA 25 A
- 1 PIA 16 A
- 2 PIA 10 A
- 1 INTERRUPTOR DIFERENCIAL 40 A 30 mA 2P

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Partides d'obra								
EG414D99	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 10 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba B, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	2,000	x	39,39537	=	78,79074	
EG415A9B	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	1,000	x	21,91537	=	21,91537	
EG13U010	u	Caixa per a quadres de comandament i protecció de material autoextingible, amb porta, per a 36 mòduls i muntatge superficial	1,000	x	46,85769	=	46,85769	
EG414D9D	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 25 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba B, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	1,000	x	41,52537	=	41,52537	
EG42429H	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0.03 A, de desconexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	1,000	x	96,26833	=	96,26833	
					Subtotal:		285.35750	285.35750

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 04/07/23

Pàg.: 37

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				COST DIRECTE				285,35750
				DESPESES INDIRECTES 17,50 %				49,93756
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				335,29506
1G22Z003	u		Instal·lació elèctrica interior d'un pis de 3 dormitoris, amb grau d'electrificació elevada i 7 circuits, i ajudes de ram de paleta	Rend.: 1,000				1.102,12 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Partides d'obra								
EG151D11	u		Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 200x200 mm, amb grau de protecció IP-40, encastada	2,000	x	18,23273 =	36,46546	
EG631EA3	u		Presa de corrent tipus universal, d'espigues planes (2P+T), 25 A 250 V, amb tapa, preu alt, encastada	2,000	x	13,95676 =	27,91352	
EG134701	u		Caixa per a quadre de comandaments i protecció, de material autoextingible, amb porta, per a deu mòduls i encastada	1,000	x	20,53854 =	20,53854	
EG222711	m		Tub flexible corrugat de PVC, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat	30,000	x	1,02326 =	30,69780	
EG415A9D	u		Interruptor automàtic magnetotèrmic de 25 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	2,000	x	22,50537 =	45,01074	
EG161411	u		Caixa de derivació rectangular de plàstic, de 100x160 mm, amb grau de protecció IP-40, encastada	1,000	x	15,17273 =	15,17273	
EG322124	m		Cable amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació H07V-R, unipolar, de secció 1 x 1.5 mm2, amb aïllament PVC, col·locat en tub	44,000	x	0,87055 =	38,30420	
EG222811	m		Tub flexible corrugat de PVC, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat	12,000	x	1,08446 =	13,01352	
EG322134	m		Cable amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació H07V-R, unipolar, de secció 1 x 2.5 mm2, amb aïllament PVC, col·locat en tub	30,000	x	0,98275 =	29,48250	
EG322154	m		Cable amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació H07V-R, unipolar, de secció 1 x 6 mm2, amb aïllament PVC, col·locat en tub	24,000	x	2,51187 =	60,28488	
EG671113	u		Marc per a mecanisme universal, d'1 element, preu alt, col·locat	2,000	x	3,51391 =	7,02782	
EG415A9B	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	4,000	x	21,91537 =	87,66148	
EG611021	u		Caixa de mecanismes, per a un element, preu alt, encastada	3,000	x	2,01954 =	6,05862	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 04/07/23

Pàg.: 38

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	EG621193	u	Interruptor, de tipus universal, unipolar (1P), 10 AX/250 V, amb tecla, preu alt, encastat	1,000	x	10,45676	=	10,45676
	PG6M-6PE3	u	Presa de corrent de superfície (2P+T), 16 A, 250 V, amb tapa i caixa estanca, amb grau de protecció IP-55, preu mitjà, amb amb tub rígid de PVC, caixa de derivació quadrada i conductor de coure de designació H07Z1-K (AS) Type 2	3,000	x	72,46261	=	217,38783
	EGA12522	u	Avisador acústic adossable de 230 V, de so musical, preu alt, muntat superficialment	1,000	x	21,06961	=	21,06961
	EG415A99	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 10 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	1,000	x	21,71537	=	21,71537
	PG4B-DWY	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma residencial, 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	1,000	x	42,56795	=	42,56795
	PG4G-9GYI	u	Protector per a sobretensions permanents i transitoris amb IGA integrat d'intensitat nominal 40 A, bipolar (1P+N), PIA corba C, de poder de tall segons UNE-EN 60898 de 6000 A, intensitat màxima transitòria 15 kA, muntat en perfil DIN	1,000	x	142,81990	=	142,81990
	PG2P-6SZA	m	Tub rígid de plàstic sense halògens, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió endollada i muntat superficialment	8,000	x	6,36837	=	50,94696
	EG641177	u	Polsador de tipus universal, 10 A 250 V, amb 1 contacte NA, amb tecla i làmpada pilot, preu alt, encastat	1,000	x	13,37676	=	13,37676
				Subtotal:				937,97295
								937,97295
				COST DIRECTE				937,97295
				DESPESES INDIRECTES		17,50	%	164,14527
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				1.102,11822
P-1	1G22Z0C2	PA	Increment de cost de la instal·lació elèctrica prevista d'habitatges per a passar una línia amb dos punts de llum i un endoll a les terrasses exteriors de planta baixa. Inclou els punts de llum estancs, endoll estanc, ajudes a ram de paleta i tubs i caixes d'instal·lació vista per a l'exterior. Tot complint normativa d'instal·lació elèctrica per a exterior i deixant la partida completada i en funcionament.	Rend.: 1,000				300,00 €
				COST DIRECTE				255,31915
				DESPESES INDIRECTES		17,50	%	44,68085
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				300,0000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 04/07/23

Pàg.: 39

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
2FO_G657	m		Cable dielèctric de 2 fibres òptiques monomode G 657, CAT A2 o B3. Baixa sensibilitat de curvatura 9 / 125micras EUROCLASE (Dca, s2, d2, a2) en tub central folgat, caps d'aramida com a element de reforç a la tracció i coberta de material termoplàstic ignífug, lliure d'halògens de 4,2 mm de diàmetre. Per xarxa de distribució / dispersió que es realitzés en estrella.Fabricante recomanat: TELNET Xarxes Intel·ligents S.A. Ref.V2R1.o TELEVES REF. 231.902 EAN13: 8424450170144 o similar si és aprovat per escrit per la direcció facultativa.En tot cas compliran com a mínim amb les característiques de reacció al foc dels cables de telecomunicacions a l'interior de les edificacions que s'indica en la taula 1 del Anexo a la Orden ECE/983/2019, de 26 de septiembre i nivell mínim obligatori que corresponen a les classes de reacció al foc dels cables elèctrics descrites en el quadre 4 de l'annex del Reglament Delegat (UE) 2016/364 de la Comissió d'1 de juliol de 2015 relatiu a la classificació de les propietats de reacció al foc dels productes de construcció.UNE-EN 50575:2015 (Cables de energia, control y comunicació: Cables para aplicaciones generales en construcciones sujetos a requisitos de reacción al fuego).Preval sempre el que disposa Orden ECE/983/2019, de 26 de septiembre, por la que se regulan las características de reacción al fuego de los cables de telecomunicaciones en el interior de las edificaciones, se modifican determinados anexos del Reglamento regulador de las infraestructuras comunes de telecomunicaciones para el acceso a los servicios de telecomunicación en el interior de las edificaciones, aprobado por Real Decreto 346/2011, de 11 de marzo y se modifica la Orden ITC/1644/2011, de 10 de junio, por la que se desarrolla dicho reglamento. Per la certificacio final d'obra es sol·licitara el certificat del fabricant conforme aquest element compleix amb la TAULA 1 de l'ANNEX de la citada Orden ECE/983/2019, de 26 de septiembre.La nova orden/euroclase substitueix i deroga les sigles LSHF i LSZH.Aquest cable estarà marcat a la coberta amb la serigrafia de la euroclase mínim: Dca, s2, d2, a2.Per edificis de publica concurrència la euroclase minima sera Cca, s2, d2, a2,Per CPD'S la euroclase minima sera B1ca, s2, d2, a2.	Rend.: 1,000		1,21	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,005 /R x	21,17000 =	0,10585	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,005 /R x	24,65000 =	0,12325	
				Subtotal:		0,22910	0,22910
Materials							
	2FOMONO	u	Cable dieléctrico de 2 fibras ópticas monomodo G657, CAT A2 o B3. Red de distribución/dispersión configuracion en estrella. baja sensibilidad de curvatura 9/125micras LSZH en tubo central holgado, cabos de aramida como elemento de refuerzo a la tracción y cubierta de material termoplástico ignífugo, libre de halógenos de 4,2 mm de diámetro. Para red de distribución/dispersión que se realizara en estrella.	1,000 x	0,80000 =	0,80000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 04/07/23

Pàg.: 40

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
Subtotal:				0,80000
				0,80000
DESPESES AUXILIARS				1,00 %
				0,00229
COST DIRECTE				1,03139
DESPESES INDIRECTES				17,50 %
				0,18049
COST EXECUCIÓ MATERIAL				1,21188

AP02080206	u	<p>Distribuidors de "X" sortides segons projecte tecnic, muntats i comprovats. Connectats a TT 2,5mm2 .:</p> <p>Distribuidors de 2, 4, 6 i 8 sortides segons projecte tecnic ICT (veure esquema electrònic de detall adjunt a projecte per saber el nombre de sortides a situar en cada punt de distribució a cada planta). Cada distribuïdor es connectarà a presa de terra general de l'edifici amb cable de 2,5mm2 muntat i comprovat.Blindados amb connectors "F" per a instal·lacions de distribució de senyals R-TV-SAT de 5-2400 MHz. Prevalece siempre dispuesto Real Decreto 391/2019, de 21 de junio, por el que se aprueba el Plan Técnico Nacional de la Televisión Digital Terrestre y se regulan determinados aspectos para la liberación del segundo dividendo digital.Para la certificacion final de obra se solicitará el certificado del fabricante conforme este dispositivo cumple con el Real Decreto 391/2019, de 21 de junio (concretamente con la DISPOSICION FINAL CUARTA)..Inclou carcassa de protecció intempèrie. Sortida sense connectar es carregarà a 75ohm. inclosa la càrrega.</p> <p>Inclou mà d'obra: Totalment subministrat, col·locat, instal·lat, configurar i realitzada la posada en marxa i comprobacion del bon funcionament i nivells de senyal per l'empresa instal·ladora i lliurat el manual d'usuari degudament enquadernat i signada la garantia.Marca TELEVES (o similar com IKUSI, PLANA FABREGA amb les mateixes o millorades prescripcions tècniques, si és aprovat per escrit per la direcció facultativa).Preval sempre el que disposa el Reial Decret 391/2019, de 21 de juny, pel qual s'aprova el Pla tècnic nacional de la televisió digital terrestre i es regulen determinats aspectes per a l'alliberament del segon dividend digital en la disposicio final CUARTA.Per la certificacio final d'obra es sol·licitara el certificat del fabricant conforme aquest dispositiu compleix amb el Reial Decret 391/2019, de 21 de juny (concretament amb la DISPOSICIO FINAL CUARTA).</p>	Rend.: 1,000	56,72	€
------------	---	--	--------------	-------	---

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A013M000	h	Ajudant muntador	0,800 /R x	21,17000 =	16,93600	
A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,500 /R x	24,65000 =	12,32500	
AP0208020	u	PAU RTV-SAT: PAU de TV Caixa derivació de "X" sortides en deriv,base metàl.,con a terra+env.plàstic. Segons projecte ICT (veure projecte per saber el tipus de derivador/distribuïdor i les perdues a cada planta). Cada distribuïdor es conectara a toma de terra general de l'edifici / o de l'habitatge amb cable de 2,5mm2.Totalment subministrat, instal·lat, muntat i comprovat.Marca IKUSI, TELEVES, PLANA	1,000 x	18,30000 =	18,30000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			FABREGA (o similar si es aprobado por escrito por la dirección facultativa).				
				Subtotal:		18,30000	18,30000
Altres							
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,500	% s	47,56133 = 0,71342	
				Subtotal:		19,01342	19,01342
			COST DIRECTE				48,27442
			DESPESES INDIRECTES	17,50	%		8,44802
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				56,72244
ARQ40	u		ARQ40_Perico "Arqueta" entrada ICT: 400x400x600cm prefabricada o d'obra, amb parets de 20 cm de gruix de formigó HM-20 / P / 20 / I i solera de maó calat de 29x14x10 cm, sobre llit de sorra. Pot ser prefabricat de formigó de dimensions interiors 40x40x60cm. El seu ús també pot ser com arqueta de canvi de direcció per CCTV zona jardinada prefabricada de formigó o per a la unió entre les xarxes alimentació dels diferents operadors i la infraestructura comuna de telecomunicacions de l'edifici. Han de suportar les sobrecàrregues normalitzades en cada cas i l'empenta del terreny. Es presumeixen conformes les tapes que compleixin el que especifica la norma UNE-EN 124 (Dispositius de cobriment i de tancament per a zones de circulació utilitzades per vianants i vehicles. Principis de construcció, assajos de tipus, marcat, control de qualitat) per a la Classe B 125, amb una càrrega de ruptura superior a 125 kN. Han de tenir un grau de protecció IP 55. Les arquetes d'entrada, a més, han de disposar de tancament de seguretat i de dos punts per estesa de cables en parets oposades a les entrades de conductes situats a 150 mm del fons, que suportin una tracció de 5 kN. Es presumiran conformes amb les característiques anteriors les arquetes que compleixin amb la Norma UNE 133100-2 (Infraestructures per a xarxes de telecomunicacions. Part 2: Arquetes i cambres de registre). A la tapa han de figurar les sigles ICT. Inclou els ganxos paratracció i estesa de cables, fins i tot excavació en terreny compacte, solera de formigó en massa HM-20 de 10 cm. i p.p. de mitjans auxiliars, embocadura de conductes, reblert lateral de terres i transport de terres sobrants a vertedero.La ubicació exacta quedarà indicada en fase de direcció d'obra després de la resposta dels operadors a mètode de consulta i intercanvi d'informació entre el projectista de la ICT i els diferents operadors de telecomunicació tal com indica l'article 8 del reglamento.Incluida la mà d'obra, totalment muntada i deixada en funcionament.	Rend.: 1,000		165,98	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 04/07/23

Pàg.: 43

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
BATFO	U		BAT Fibra Optica salon: Presa de fibra optica (presa de paret) per serveis de telefonia/internet de banda ample FTTP/GPON, presa ubicada al salon, del tipus interior habitatge, amb connector SC/APC, SC / APC femella- SC / APC Femella, amb tapa autoblocant que farà la funció de BAT, d'una banda connectarem el connector SC / APC mascle que ve del RTR i a la sortida (l'altre costat) és on l'operador podrà connectar el cable / pigtail/ feuto que transmet el senyal a l'equip (ONT) de fibra de l'operador ja que és un adaptador que permet connectar entre si dos connectors òptics mascle, amb mecànica SC / APC assegurant les característiques d'aquest enllaç. Està dissenyat per al seu ús en xarxes de fibra òptica tipus FTTH, GPON ... Característiques: • Baixes pèrdues d'inserció. • Alta fiabilitat. • Connectorització SC / APC. • Evita falsos contactes, així com desconnexions ocasionals. • Cos en plàstic (polímer), mecànicament resistent a impacte o corrosió. • Incorpora tapa de protecció (amb moll) en un dels seus extrems i tap extraïble en l'altre. • Permet la seva instal·lació mitjançant "clip" (incorporat), o cargols de subjecció (no incorporats). Inclou caixa de plàstic universal per empotrar de 64x64x42mm i els envellidors. Instal.lat.Muntat i comprovada la continuïtat desde PAU_FO (RTR) fins a la presa (sortica SC/APC del salon). Es certificara la continuïtat de la fibra desde la presa del salon fins el port del RITU.	Rend.: 1,000		18,66	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,300 /R x	24,65000 =	7,39500	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,300 /R x	21,17000 =	6,35100	
				Subtotal:		13,74600	13,74600
Materials							
	FOBAT	U	BAT Fibra Optica salon: Presa de fibra optica per serveis de telefonia/internet de banda ample, presa ubicada al salon, del tipus interior habitatge, amb connector SC/APC, SC / APC femella- SC / APC Femella, amb tapa autoblocant	1,000 x	2,00000 =	2,00000	
				Subtotal:		2,00000	2,00000
				DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,13746
				COST DIRECTE			15,88346
				DESPESES INDIRECTES	17,50 %		2,77961
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			18,66307

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 04/07/23

Pàg.: 44

PARTIDES D'OBRA

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

BATTTV u BAT RTV-SAT: Presa terminal separadora R-TV-SAT Rend.: 1,000 27,97 €

senyal Ràdio / TV TDT-SAT, LTE2 Ready 5-2150 MHz compleix el RD391/2019. Conexión del viú per simple empena, no cal prémer cap tornillo. Permite la visualització de la conexió. Soporta diàmetres del viú de Ø 0,65 a Ø 1,2 mm. Soporta diàmetres exteriors del cable de Ø 5 a Ø 6.9 mm. Cumplen amb les Directives Europees 2004/108 / CEE i 2006/95 / CEE. Las preses amb connexió de dades són compatibles DOCSIS 3.0.FM-DAB-RTV-TDT (5-694MHz) atenuació de 4dB, SATÉL.LIT (950-2150 MHz) atenuació de 1.5dB. 4 punts de subjecció. Totalment subministrat, col·locat, instal·lat, configurat i realitzada la posada en marxa (inclosa la programació i comprovat el correcte nivell de senyal en totes les sortides) i comprobacion del bon funcionament per l'empresa instal·ladora i lliurat el manual d'usuari degudament enquadrant i signada la garantia.

Para garantizar la protección de las señales de TDT frente las de telefónica móvil 4G/5G que van a usar la banda de 694-862Mhz, como medida de protección prescribo el siguiente modelo y características técnicas, o sea, que sea de la gama LTE700 que significa que incorporan un filtro que impide la entrada y transmisión de señal en esta banda destinada al 4G/5G cortando a 694Mhz.

MARCA: IKUSI REF. ARTU-068 LTE2/LTE700 Presa Terminal 5 ... 694Mhz 950 ... 2150Mhz 0,6 1.5dB amb pas DC LTE2 ready (2dd garantizado)

Inclosa mà d'obra: Totalment subministrat, col·locat, instal·lat, configurat i realitzada la posada en marxa i comprobacion del bon funcionament per l'empresa instal·ladora conforme els valors en presa es troben dins de la normativa i lliurat el manual d'usuari degudament enquadrant, el certificat de conformitat amb el rd391/2019 i signada la garantia. Marca IKUSI REF. ARTU-068 LTE2/LTE700 (o similar com IKUSI, PLANA FABREGA amb les mateixes o millorades prescripcions tècniques, si és aprovat per escrit per la direcció facultativa). Preval sempre el que disposa el Reial Decret 391/2019, de 21 de juny, pel qual s'aprova el Pla tècnic nacional de la televisió digital terrestre i es regulen determinats aspectes per a l'alliberament del segon dividend digital en la disposició final CUARTA. Per la certificació final d'obra es sol·licitara el certificat del fabricant conforme aquest dispositiu compleix amb el Reial Decret 391/2019, de 21 de juny (concretament amb la DISPOSICIO FINAL CUARTA).

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A013M000	h	Ajudant muntador	0,200 /R x	21,17000 =	4,23400	
A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,500 /R x	24,65000 =	12,32500	
522610	u	Toma terminal separadora TV/FM-SAT 0,6-1,5dB+DC	1,000 x	7,00000 =	7,00000	
			Subtotal:		7,00000	7,00000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 04/07/23

Pàg.: 45

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %
			COST DIRECTE	23,80739
			DESPESES INDIRECTES	17,50 %
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	27,97368
BATSTDP	u		BAT Pares trenzados: Presa de senyal telefònica interior habitatge de tipus universal BAT, amb connector RJ45, 8 contactes CAT6 simple, connexió per desplaçament de l'aïllament, amb tapa, conector con pin-out preparado para la normativa T568-B cat. 6.de preu econòmic, encastada. Registre de presa o base d'accés terminal (BAT) per TBA Parells format per caixa de plàstic universal per empotrarde 64x64x42mm amb grau de protecció IP 33,5 i rigidesa dielèctrica mínima de 15 kV / mm. per fixació d'elements ment de connexió de presa informatica de 8 vies, material auxiliar. Instal.lat.Muntat i comprobada la continuïtat desde PAU fins a la presa. Comprobat funcionament de cada una de les presas.	Rend.: 1,000
			COST DIRECTE	15,30213
			DESPESES INDIRECTES	17,50 %
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	17,9800
CABAM192Q	m		T100-Cable Conductor coaxial (C.Enl Sup+C.Ppal+C.Sec+C.Int): Cable conductor coaxial 75ohm T100 PVC EUROCLASE (Dca, s2, d2, a2) Baixa atenuació, col.tub, EN-50117 Classe A At.19,1dB/100m. Es diferenciarn les 2 verticals mitjançant coaxial de COLOR BLANC i COLOR NEGRE. Conductor coaxial impedancia 75 Ohm d'atenuació baixa. Conforme a l'estandard UNE EN-50117, Coaxia Classe A 6,8mm At.19,1dB/100m. Eficiencia apantallament >85db.Col.locat en tub de 20mm. ref T100, lliure o "Zero" de halògens i baixa emissió de fums (LOSH). Aquest cable la composició de la coberta que garanteix la no propagació de la flama i la baixa emissió de fums i gasos en cas d'incendi. El nou model compleix amb les propietats Low smoke and Zero Halogen (LSOH) anteriorment esmentades. Cal no confondre aquest cable amb l'existència d'altres existents al mercat, que s'ofereixen com de "Baixa emissió de fums" i "Baix en halògens" LSLH (Low Smoke and Low Halogen). Aquests cables coaxials LSLH són més econòmics però no compleixen cap normativa al respecte ja que, en lloc de ser "Zero halògens", són "Baix en halògenos.Desde el registre secundari de planta marcat en plànols i esquemes, TOTA LA INSTALACION ES REALITZA EN ESTRELLA DES DEL derivador PERTINENT FINS CADA PRESA FINAL SENSE ensamblatges intermedis (VEURE plànols i esquemes DEL PROJECTE DE ICT). Llistat referències productes: REF. 215101 MARCA: TELEVES. Inclosa mà d'obra: Totalment subministrat, col.locat, instal-lat, configurar i realitzada la posada en marxa i comprobacion del bon funcionament per l'empresa instal-ladora i lliurat el manual d'usuari degudament enquadernat i signada la garantia.Marca TELEVES REF 215101 "T100" (o similar com IKUSI, PLANA	Rend.: 1,000
				2,20 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 04/07/23

Pàg.: 46

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			<p>FABREGA amb les mateixes o millorades prescripcions tècniques, si és aprovat per escrit per la direcció facultativa).En tot cas compliran com a mínim amb les característiques de reacció al foc dels cables de telecomunicacions a l'interior de les edificacions que s'indica en la taula 1 del Annex a la Orden ECE/983/2019, de 26 de septiembre i nivell mínim obligatori que corresponen a les classes de reacció al foc dels cables elèctrics descrites en el quadre 4 de l'annex del Reglament Delegat (UE) 2016/364 de la Comissió d'1 de juliol de 2015 relatiu a la classificació de les propietats de reacció al foc dels productes de construcció. UNE-EN 50575:2015 (Cables de energía, control y comunicación: Cables para aplicaciones generales en construcciones sujetos a requisitos de reacción al fuego).Preval sempre el que disposa Orden ECE/983/2019, de 26 de septiembre, por la que se regulan las características de reacción al fuego de los cables de telecomunicaciones en el interior de las edificaciones, se modifican determinados anexos del Reglamento regulador de las infraestructuras comunes de telecomunicaciones para el acceso a los servicios de telecomunicación en el interior de las edificaciones, aprobado por Real Decreto 346/2011, de 11 de marzo y se modifica la Orden ITC/1644/2011, de 10 de junio, por la que se desarrolla dicho reglamento. Per la certificacio final d'obra es sol.licitara el certificat del fabricant conforme aquest element compleix amb la TAULA 1 de l'ANNEX de la citada Orden ECE/983/2019, de 26 de septiembre. La nova orden/euroclase substitueix i deroga les sigles LSHF i LSZH.Aquest cable estarà marcat a la coberta amb la serigrafia de la euroclase mínim: Dca, s2, d2, a2.Per edificis de publica concurrencia la euroclase minima sera Cca, s2, d2, a2,Per CPD'S la euroclase minima sera B1ca, s2, d2, a2.</p>	
				Unitats
				Preu
				Parcial
				Import
Ma d'obra				
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,030 /R x 21,17000 = 0,63510
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,010 /R x 24,65000 = 0,24650
				Subtotal: 0,88160
Materials				
	TELEVEST1	U	<p>Cable conductor coaxial 75ohm T100 PVC LSHF (Libre de Halógenos y no propagador de llama) Baja atenuació, col.tub, EN-50117 Classe A At.19,1dB/100m: Conductor coaxial impedancia 75 Ohm d'atenuació baixa. Conforme a l'estandard UNE EN-50117, Coaxia Classe A 6,8mm At.19,1dB/100m. Eficiencia apantallament >85db.Col.locat en tub de 20mm. ref T100, libre o "Zero" de halógenos y baja emisión de humos (LOSH). Este cable la composición de la cubierta que garantiza la no propagación de la llama y la baja emisión de humos y gases en caso de</p>	1,000 x 0,98000 = 0,98000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			incendio. El nuevo modelo cumple con las propiedades Low smoke and Zero Halogen (LSOH) anteriormente citadas. No hay que confundir este cable con la existencia de otros existentes en el mercado, que se ofrecen como de "Baja emisión de humos" y "Bajo en halógenos" LSLH (Low Smoke and Low Halogen). Estos cables coaxiales LSLH son más económicos pero no cumplen ninguna normativa al respecto ya que, en lugar de ser "Zero halógenos", son "Bajo en halógenos. Desde el registro secundario de planta marcado en planos y esquemas, TODA LA INSTALACION SE REALIZA EN ESTRELLA DESDE EL DERIVADOR PERTINENTE HASTA CADA TOMA FINAL SIN EMPALMES INTERMEDIOS (VERE PLANOS Y ESQUEMAS DEL PROYECTO DE ICT). Totalmente suministrado, colocado, instalado, configurarlo y realizada la puesta en marcha y comprobación del buen funcionamiento por la empresa instaladora y entregado el manual de usuario debidamente encuadernado y firmada la garantía. Marca TELEVES REF T100 (o similar como IKUSI, PLANA FABREGA con las mismas o mejoradas prescripciones técnicas, si es aprobado por escrito por la dirección facultativa).	
			Subtotal:	0,980000
			DESPESES AUXILIARS 1,00 %	0,00882
			COST DIRECTE	1,87042
			DESPESES INDIRECTES 17,50 %	0,32732
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	2,19774
CABLECT100	u		Cable Conductor coaxial (C.Interior Habitatges): cable conductor coaxial 75 ohms T100 PVC EUROCLASE (Dca, s2, d2, a2) Baixa atenuació, col.tub, A-50117 Classe A At.19,1dB / 100m. És diferenciaran els 2 verticals mitjançant coaxial de COLOR BLANC I COLOR NEGRE. Conductor coaxial impedància 75 Ohm d'atenuació baixa. D'acord amb l'estàndard UNE EN-50117, Coaxia Classe A 6,8mm At.19,1dB / 100m. Eficiència apantallament> 85db.Col.locat en tub de 20mm. REF. T100/Dca, s2, d2, a2. El nou model compleix amb les propietats Low smoke and Zero Halogen (LSOH) anteriorment esmentades descrites en la euroclase. Cal no confondre aquest cable amb l'existència d'altres existents al mercat, que s'ofereixen com de "Baixa emissió de fums" i "Baix en halògens" LSLH (Low Smoke and Low Halogen). Aquests cables coaxials LSLH són més econòmics però no compleixen cap normativa al respecte ja que, en lloc de ser "Zero halogens", són "Baix en halógenos. Desde el registre secundari de planta marcat en plànols i esquemes, TOTA LA INSTALACION ES REALITZA EN ESTRELLA DES DEL derivador PERTINENT FINS CADA PRESA FINAL SENSE ensamblatges intermedis (VEURE plànols i esquemes DEL PROJECTE DE ICT). Llistat referències productes: REF. 215101 MARCA: TELEVES. Inclosa mà d'obra: Totalment subministrat, col·locat, instal·lat, configurat i realitzada la posada en marxa i	Rend.: 1,000 2,20 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 04/07/23

Pàg.: 48

PARTIDES D'OBRA

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

comprobacion del bon funcionament per l'empresa instal·ladora i lliurat el manual d'usuari degudament enquadernat i signada la garantia.Marca TELEVES REF 215101 "T100" (o similar com IKUSI, PLANA FABREGA amb les mateixes o millorades prescripcions tècniques, si és aprovat per escrit per la direcció facultativa).En tot cas compliran com a mínim amb les característiques de reacció al foc dels cables de telecomunicacions a l'interior de les edificacions que s'indica en la taula 1 del Anexo a la Orden ECE/983/2019, de 26 de septiembre.Preval sempre el que disposa Orden ECE/983/2019, de 26 de septiembre, por la que se regulan las características de reacción al fuego de los cables de telecomunicaciones en el interior de las edificaciones, se modifican determinados anexos del Reglamento regulador de las infraestructuras comunes de telecomunicaciones para el acceso a los servicios de telecomunicación en el interior de las edificaciones, aprobado por Real Decreto 346/2011, de 11 de marzo y se modifica la Orden ITC/1644/2011, de 10 de junio, por la que se desarrolla dicho reglamento. Per la certificacio final d'obra es sol·licitara el certificat del fabricant conforme aquest element compleix amb la TAULA 1 de l'ANNEX de la citada Orden ECE/983/2019, de 26 de septiembre.La nova orden/euroclase substitueix i deroga les sigles LSHF i LSZH.Aquest cable estarà marcat a la coberta amb la serigrafia de la euroclase mínim: Dca, s2, d2, a2.Per edificis de publica concurrència la euroclase mínima sera Cca, s2, d2, a2,Per CPD'S la euroclase mínima sera B1ca, s2, d2, a2.

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,010 /R x	24,65000 =	0,24650	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,030 /R x	21,17000 =	0,63510	
				Subtotal:		0,88160	0,88160
Materials							
	TELEVEST1	U	Cable conductor coaxial 75ohm T100 PVC LSHF (Libre de Halógenos y no propagador de llama) Baja atenuació, col.tub, EN-50117 Classe A At.19,1dB/100m: Conductor coaxial impedancia 75 Ohm d'atenuació baixa. Conforme a l'estandard UNE EN-50117, Coaxia Classe A 6,8mm At.19,1dB/100m. Eficiencia apantallament >85db.Col.locat en tub de 20mm. ref T100, libre o "Zero" de halógenos y baja emisión de humos (LOSH). Este cable la composición de la cubierta que garantiza la no propagación de la llama y la baja emisión de humos y gases en caso de incendio. El nuevo modelo cumple con las propiedades Low smoke and Zero Halogen (LSOH) anteriormente citadas. No hay que confundir este cable con la existencia de otros existentes en el mercado, que se ofrecen como de "Baja emisión de humos" y "Bajo en halógenos" LSLH (Low Smoke and	1,000 x	0,98000 =	0,98000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 04/07/23

Pàg.: 49

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Low Halogen). Estos cables coaxiales LSLH son más económicos pero no cumplen ninguna normativa al respecto ya que, en lugar de ser "Zero halógenos", son "Bajo en halógenos.Desde el registro secundario de planta marcado en planos y esquemas, TODA LA INSTALACION SE REALIZA EN ESTRELLA DESDE EL DERIVADOR PERTINENTE HASTA CADA TOMA FINAL SIN EMPALMES INTERMEDIOS (VERE PLANS Y ESQUEMAS DEL PROYECTO DE ICT). Totalmente suministrado, colocado, instalado, configuraro y realizada la puesta en marcha y comprobacion del buen funcionamiento por la empresa instaladora y entregado el manual de usuario debidamente encuadernado y firmada la garantia.Marca TELEVES REF T100 (o similar como IKUSI, PLANA FABREGA con las mismas o mejoradas prescripciones tecnicas, si es aprobado por escrito por la dirección facultativa).	
			Subtotal:	0,98000
			DESPESES AUXILIARS1,00 %	0,00882
			COST DIRECTE	1,87042
			DESPESES INDIRECTES17,50 %	0,32732
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	2,19774
CONFOHH	u		Connector PASAMUR de fibra òptica Adaptador SC / APC (h) - SC / APC (h) de color blau o verd. Cada connector es subministra en una bosseta individual amb totes les seves parts: ferrula central, cos del connector i maniguet per al cable.Totalmente subministrada, col·locada, instal·lada, configurés i realitzada la posada en marcha. Preu calculat incloent les fusions necessaries.Fabricante recomanat: Marca TELEVES o equivalent en les seves prestacions REF. 233202 EAN 8424450153215 (o similar si és aprovat per escrit per la direcció facultativa)	Rend.: 1,0004,72€
			Unitats	Preu
Ma d'obra			Parcial	Import
	A013M000	h	Ajudant muntador0,050 /R x	21,17000 = 1,05850
	A012M000	h	Oficial 1a muntador0,050 /R x	24,65000 = 1,23250
			Subtotal:	2,29100
Materials				
	CONFOSCA	u	Conector de fibra òptica Adaptador SC/APC(h) – SC/APC(h) de color azul o verde.1,000 x	1,70000 = 1,70000
			Subtotal:	1,70000
			DESPESES AUXILIARS1,00 %	0,02291
			COST DIRECTE	4,01391
			DESPESES INDIRECTES17,50 %	0,70243
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	4,71634

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	CONFMACHO	u	Connectors SC / APC (amb útil de muntatge) Connector de fibra òptica preparat per ser crimpat en un cable de fibra òptica de 3.0mm de diàmetre. Es tracta d'un connector SC / PC mono-mode (SM) de color VERD mascle. Cada connector es subministra en una bosseta individual amb totes les seves parts: fèrrula central, cos del connector i maniguet per al cable. Totalment subministrada, col·locada, instal·lada, configurés i realitzada la posada en marxa. Preu calculat incloent les fusions necessaries.Fabricant recomanat: Marca TELEVES REF. 2329 EAN 8424450142592 (o similar si és aprovat per escrit per la direcció facultativa).	Rend.: 1,000		15,93	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,100 /R x	24,65000 =	2,46500	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,050 /R x	21,17000 =	1,05850	
				Subtotal:		3,52350	3,52350
Materials							
	SCCPCMAC	U	Conectores SC/APCm (con útil de montaje)	1,000 x	10,00000 =	10,00000	
				Subtotal:		10,00000	10,00000
				DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,03524
				COST DIRECTE			13,55874
				DESPESES INDIRECTES	17,50 %		2,37278
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			15,93151
	CONMACHORJ	u	Conector UTP Cat.6 RJ45-Macho con Guías Conector RJ45 Macho que se utiliza para crimpar en los extremos del cable par trenzado. Características: RJ45 8P8C. Sin blindaje. Caja: Policarbonato, UL94V-2, color transparente. Fuerza de inserción: = 30N. Ciclos de inserción = 750. Material de los contactos: bronce fosforado Contacto chapado en oro 50µ Diámetro exterior de la carcasa: 5,5 ... 6,2 mm. Rango de temperatura: -40 ° C ... +70 ° C. Capacidad de carga: 1 A a 50 ° C. Certificación: UL. Apto para cable flexible. Incluye guías. Totalmente suministrado, colocado, instalado, configurado y realizada la puesta en marcha.	Rend.: 1,000		1,97	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,010 /R x	24,65000 =	0,24650	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,020 /R x	21,17000 =	0,42340	
				Subtotal:		0,66990	0,66990

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 04/07/23

Pàg.: 51

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
Materials				
	CRJ45CAT6	U	Conector UTP Cat.6 RJ45-Macho con Guías	1,000 x 1,00000 = 1,00000
			Subtotal:	1,00000 1,00000
			DESPESES AUXILIARS	1,00 % 0,00670
			COST DIRECTE	1,67660
			DESPESES INDIRECTES	17,50 % 0,29340
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	1,97000

DEXYTELEVES u	<p>Derivadors de "X" sortides i pes segons projecte tècnic, muntats i comprovats. Connectats a TT 2,5mm2 .:</p> <p>Derivadors de 2, 4, 6 i 8 sortides i pas segons projecte tècnic ICT (veure esquema electrònic de detall adjunt a projecte per saber el tipus de derivador a situar en cada punt de distribució i les perdudes d'aquest derivador en la seva sortida de derivació cada planta). Cada derivador es connectarà a presa de terra general de l'edifici amb cable de 2,5mm2 muntat i comprovat. Blindados amb connectors "F" per a instal·lacions de distribució de senyals R-TV-SAT de 5-2150 MHz (tallant a la banda de televisió terrestre en la banda 470-694Mhz, C21-48).</p> <p>Inclou carcassa de protecció intempèrie.</p> <p>Inclusa mà d'obra: Totalment subministrat, col·locat, instal·lat, configurar i realitzada la posada en marxa i comprovació del bon funcionament i nivells de senyal per l'empresa instal·ladora i lliurat el manual d'usuari degudament enquadrat i signada la garantia. Marca TELEVES (o similar com IKUSI, PLANA FABREGA amb les mateixes o millorades prescripcions tècniques, si és aprovat per escrit per la direcció facultativa). Preval sempre el que disposa el Reial Decret 391/2019, de 21 de juny, pel qual s'aprova el Pla tècnic nacional de la televisió digital terrestre i es regulen determinats aspectes per a l'alliberament del segon dividend digital en la disposició final CUARTA. Per la certificació final d'obra es sol·licitarà el certificat del fabricant conforme aquest dispositiu compleix amb el Reial Decret 391/2019, de 21 de juny (concretament amb la DISPOSICIÓN FINAL CUARTA).</p>	Rend.: 1,000	60,08
---------------	--	--------------	-------

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,500 /R x	24,65000 =	12,32500	
	A013M000	h	Ajudant muntador	1,000 /R x	21,17000 =	21,17000	
				Subtotal:		33,49500	33,49500

Materials						
DETELEVE	u	Derivador blindado FRACARRO de "X" SALIDAS DISTRIBUCIÓN y 1 DE PASO (Salidas según proyecto técnico) con conector "F" para instalaciones de distribución de señales de 5-2400 Mhz), con paso de corriente. Instalado dentro de los registros secundarios y conectados a toma de tierra y comprobado su correcto funcionamiento. Y señales dentro del rango que marca la normativa.	1,000	x	17,30000	= 17,30000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:		17,30000		17,30000
				DESPESES AUXILIARS	1,00 %			0,33495
				COST DIRECTE			51,12995	
				DESPESES INDIRECTES	17,50 %			8,94774
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			60,07769	
EASA71N1	u		Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 60, una fulla batent, per a una llum de 80x210 cm, preu superior, col·locada	Rend.: 1,000			316,52	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra	A012F000	h	Oficial 1a manyà	0,250 /R x	24,23000 =	6,05750		
				Subtotal:		6,05750	6,05750	
Materials	BASA71N1	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 60 una fulla batent per a una llum de 80x210 cm, preu superior	1,000 x	263,17000 =	263,17000		
				Subtotal:		263,17000	263,17000	
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %			0,15144
				COST DIRECTE			269,37894	
				DESPESES INDIRECTES	17,50 %			47,14131
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			316,52025	
ED116271	m		Desguàs d'aparell sanitari amb tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, de DN 40 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró	Rend.: 1,000			23,30	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra	A012J000	h	Oficial 1a lampista	0,360 /R x	24,65000 =	8,87400		
	A013J000	h	Ajudant lampista	0,180 /R x	21,14000 =	3,80520		
				Subtotal:		12,67920	12,67920	
Materials	BDW3E200	u	Accessori genèric per a tub de polipropilè, D=40 mm	1,000 x	2,33000 =	2,33000		
	BD136270	m	Tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, de DN 40 mm, amb junt elàstic	1,250 x	3,67000 =	4,58750		
	BDY3E200	u	Element de muntatge per a tub de polipropilè, D=40 mm	1,000 x	0,04000 =	0,04000		
				Subtotal:		6,95750	6,95750	
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %			0,19019
				COST DIRECTE			19,82689	
				DESPESES INDIRECTES	17,50 %			3,46971
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			23,29659	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
ED116371	m		Desguàs d'aparell sanitari amb tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, de DN 50 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró	Rend.: 1,000				25,02 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
A012J000	h		Oficial 1a lampista	0,360 /R x	24,65000 =	8,87400		
A013J000	h		Ajudant lampista	0,180 /R x	21,14000 =	3,80520		
				Subtotal:		12,67920		12,67920
Materials								
BDW3E300	u		Accessori genèric per a tub de polipropilè, D=50 mm	1,000 x	3,25000 =	3,25000		
BD136370	m		Tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, de DN 50 mm, amb junt elàstic	1,250 x	4,10000 =	5,12500		
BDY3E300	u		Element de muntatge per a tub de polipropilè, D=50 mm	1,000 x	0,05000 =	0,05000		
				Subtotal:		8,42500		8,42500
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %			0,19019
				COST DIRECTE				21,29439
				DESPESES INDIRECTES	17,50 %			3,72652
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				25,02091
ED116771	m		Desguàs d'aparell sanitari amb tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, de DN 110 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró	Rend.: 1,000				44,01 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
A013J000	h		Ajudant lampista	0,180 /R x	21,14000 =	3,80520		
A012J000	h		Oficial 1a lampista	0,360 /R x	24,65000 =	8,87400		
				Subtotal:		12,67920		12,67920
Materials								
BDY3E700	u		Element de muntatge per a tub de polipropilè, D=110 mm	1,000 x	0,19000 =	0,19000		
BDW3E700	u		Accessori genèric per a tub de polipropilè, D=110 mm	1,000 x	12,40000 =	12,40000		
BD136770	m		Tub de polipropilè de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, de DN 110 mm, amb junt elàstic	1,250 x	9,60000 =	12,00000		
				Subtotal:		24,59000		24,59000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %			0,19019
				COST DIRECTE				37,45939
				DESPESES INDIRECTES	17,50 %			6,55539
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				44,01478

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
ED51YA73	u		Bonera per a sistema d'evacuació sifònic de coberta plana, amb capacitat d'evacuació de 25 l/s, cassoleta d'acer galvanitzat amb sistema de fixació modular mitjançant anell de subjecció a pressió que garanteix l'estanqueïtat entre membrana i cassoleta, connexió per a tub de sortida de 75 mm de diàmetre en polietilè d'alta densitat, reixa protectora de 215 mm de diàmetre i 60 mm d'alçària d'alumini troquelat i placa anti remolí de 130 mm de diàmetre d'alumini lacat, col·locada	Rend.: 1,000 247,62 €			
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,250 /R x	21,17000 =	5,29250	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,500 /R x	24,65000 =	12,32500	
				Subtotal:		17,61750	17,61750
Materials							
	BD51M370	u	Bonera per a sistema d'evacuació sifònic de coberta plana, amb capacitat d'evacuació de 25 l/s, cassoleta d'acer galvanitzat amb sistema de fixació modular mitjançant anell de subjecció a pressió que garanteix l'estanqueïtat entre membrana i cassoleta, connexió per a tub de sortida de 75 mm de diàmetre en polietilè d'alta densitat, reixa protectora de 215 mm de diàmetre i 60 mm d'alçària d'alumini troquelat i placa anti remolí de 130 mm de diàmetre d'alumini lacat	1,000 x	192,86000 =	192,86000	
				Subtotal:		192,86000	192,86000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,26426
				COST DIRECTE			210,74176
				DESPESES INDIRECTES	17,50 %		36,87981
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			247,62157
EEV21112	u		Termòstat d'ambient per a calefacció amb regulació de 5 a 30°C, de doble contacte a 230 V i 10 A, preu mitjà, muntat superficialment	Rend.: 1,000 87,51 €			
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,150 /R x	24,65000 =	3,69750	
	A013G000	h	Ajudant calefactor	0,183 /R x	21,14000 =	3,86862	
				Subtotal:		7,56612	7,56612
Materials							
	BEV21112	u	Termòstat d'ambient per a calefacció amb regulació de 5 a 30°C, de doble contacte a 230 V i 10 A, preu mitjà, per a muntar superficialment	1,000 x	66,50000 =	66,50000	
	B0A61600	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	2,000 x	0,15000 =	0,30000	
				Subtotal:		66,80000	66,80000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,11349
				COST DIRECTE				74,47961
				DESPESES INDIRECTES	17,50	%		13,03393
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				87,51354
EEZ52320	u		Conjunt de valvuleria termostàtica per a radiador amb sistema monotubular, amb vàlvula, taps i purgador d'aire automàtic, acoblat al radiador	Rend.: 1,000				51,64 €
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A013G000	h	Ajudant calefactor	0,500	/R x	21,14000 =	10,57000	
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,500	/R x	24,65000 =	12,32500	
				Subtotal:			22,89500	22,89500
Materials								
	BEZ55000	u	Tap amb reducció, preu alt, per a radiador	2,000	x	0,39000 =	0,78000	
	BEZ52000	u	Tap cec, preu alt, per a radiador	2,000	x	0,35000 =	0,70000	
	BEZ5H210	u	Aixeta monotub per a radiador, termostàtica, preu alt	1,000	x	18,30000 =	18,30000	
	BEZ5B000	u	Purgador per a radiadors, automàtic	1,000	x	0,93000 =	0,93000	
				Subtotal:			20,71000	20,71000
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,34343
				COST DIRECTE				43,94843
				DESPESES INDIRECTES	17,50	%		7,69097
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				51,63940
EEZ5ZZ20	u		Conjunt de valvuleria termostàtica per a radiador amb sistema bitubular, amb vàlvula, detentor, taps i purgador d'aire automàtic, acoblat al radiador	Rend.: 1,000				54,53 €
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,500	/R x	24,65000 =	12,32500	
	A013G000	h	Ajudant calefactor	0,500	/R x	21,14000 =	10,57000	
				Subtotal:			22,89500	22,89500
Materials								
	BEZ52000	u	Tap cec, preu alt, per a radiador	2,000	x	0,35000 =	0,70000	
	BEZ3-0OVV	u	Detentor de sortida, preu mitjà	1,000	x	2,46000 =	2,46000	
	BEZ5B000	u	Purgador per a radiadors, automàtic	1,000	x	0,93000 =	0,93000	
	BEZ55000	u	Tap amb reducció, preu alt, per a radiador	2,000	x	0,39000 =	0,78000	
	BEZ5H210	u	Aixeta monotub per a radiador, termostàtica, preu alt	1,000	x	18,30000 =	18,30000	
				Subtotal:			23,17000	23,17000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,34343
				COST DIRECTE				46,40843
				DESPESES INDIRECTES	17,50	%		8,12147
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				54,52990
EFB44315	m		Tub de polietilè reticulat de 16 mm de diàmetre nominal exterior i 1,5 mm de gruix, amb barrera antioxigen , connectat a pressió i col·locat superficialment	Rend.: 1,000				4,81 €
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,050	/R x	21,17000 =	1,05850	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,050	/R x	24,65000 =	1,23250	
				Subtotal:			2,29100	2,29100
Materials								
	B0A75600	u	Abraçadora plàstica, de 16 mm de diàmetre interior	1,600	x	0,28000 =	0,44800	
	BFWB5305	u	Accessori per a tubs de polietilè reticulat, de 16 mm de diàmetre nominal exterior, metàl·lic, per a connectar a pressió	0,300	x	1,83000 =	0,54900	
	BFB44315	m	Tub de polietilè reticulat de 16 mm de diàmetre nominal exterior i 1,5 mm de gruix, amb barrera antioxigen	1,020	x	0,71000 =	0,72420	
	BFYB5305	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè reticulat, de 16 mm de diàmetre nominal exterior, connectat a pressió	1,000	x	0,05000 =	0,05000	
				Subtotal:			1,77120	1,77120
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,03437
				COST DIRECTE				4,09657
				DESPESES INDIRECTES	17,50	%		0,71690
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				4,81346
EFB46515	m		Tub de polietilè reticulat de 20 mm de diàmetre nominal exterior i 1,9 mm de gruix, amb barrera antioxigen , connectat a pressió i col·locat superficialment	Rend.: 1,000				5,91 €
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,055	/R x	21,17000 =	1,16435	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,055	/R x	24,65000 =	1,35575	
				Subtotal:			2,52010	2,52010
Materials								
	BFYB5405	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè reticulat, de 20 mm de diàmetre nominal exterior, connectat a pressió	1,000	x	0,05000 =	0,05000	
	BFWB5405	u	Accessori per a tubs de polietilè reticulat, de 20 mm de diàmetre nominal exterior, metàl·lic, per a connectar a pressió	0,300	x	2,76000 =	0,82800	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 04/07/23

Pàg.: 57

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	B0A75800	u	Abraçadora plàstica, de 20 mm de diàmetre interior	1,450	x	0,31000	=	0,44950
	BFB46515	m	Tub de polietilè reticulat de 20 mm de diàmetre nominal exterior i 1,9 mm de gruix, amb barrera antioxigen	1,020	x	1,12000	=	1,14240
				Subtotal:				2,46990
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,03780
				COST DIRECTE				5,02780
				DESPESES INDIRECTES		17,50	%	0,87987
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				5,90767
	EFB48715	m	Tub de polietilè reticulat de 25 mm de diàmetre nominal exterior i 2,3 mm de gruix, amb barrera antioxigen , connectat a pressió i col·locat superficialment	Rend.: 1,000				7,29 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,055	/R x	21,17000	=	1,16435
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,055	/R x	24,65000	=	1,35575
				Subtotal:				2,52010
								2,52010
Materials								
	BFWB5505	u	Accessori per a tubs de polietilè reticulat, de 25 mm de diàmetre nominal exterior, metàl·lic, per a connectar a pressió	0,300	x	3,48000	=	1,04400
	B0A75Y00	u	Abraçadora plàstica, de 25 mm de diàmetre interior	1,300	x	0,37000	=	0,48100
	BFB48715	m	Tub de polietilè reticulat de 25 mm de diàmetre nominal exterior i 2,3 mm de gruix, amb barrera antioxigen	1,020	x	2,01000	=	2,05020
	BFYB5505	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè reticulat, de 25 mm de diàmetre nominal exterior, connectat a pressió	1,000	x	0,07000	=	0,07000
				Subtotal:				3,64520
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,03780
				COST DIRECTE				6,20310
				DESPESES INDIRECTES		17,50	%	1,08554
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				7,28864
	EG134701	u	Caixa per a quadre de comandaments i protecció, de material autoextingible, amb porta, per a deu mòduls i encastada	Rend.: 1,000				24,13 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,100	/R x	24,65000	=	2,46500
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,080	/R x	21,14000	=	1,69120
				Subtotal:				4,15620
								4,15620
Materials								

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BG134701	u	Caixa per a quadre de comandament i protecció, de material autoextingible, amb porta, amb deu mòduls i per a encastar	1,000	x	16,32000	=	16,32000
						Subtotal:		16,32000
						DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,06234
						COST DIRECTE		20,53854
						DESPESES INDIRECTES	17,50 %	3,59425
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		24,13279
	EG13U010	u	Caixa per a quadres de comandament i protecció de material autoextingible, amb porta, per a 36 mòduls i muntatge superficial	Rend.: 1,000				55,06 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,100	/R x	21,14000	=	2,11400
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,100	/R x	24,65000	=	2,46500
						Subtotal:		4,57900
Materials								
	BGW13000	u	Part proporcional d'accessoris de caixa per a quadre de comandament i protecció	1,000	x	1,43000	=	1,43000
	BG13U010	u	Caixa de comandament i protecció amb porta, material autoextingible de 36 mòduls muntat superficialment	1,000	x	40,78000	=	40,78000
						Subtotal:		42,21000
						DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,06869
						COST DIRECTE		46,85769
						DESPESES INDIRECTES	17,50 %	8,20009
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		55,05778
	EG151211	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 80x80 mm, amb grau de protecció IP-40, encastada	Rend.: 1,000				6,61 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,150	/R x	24,65000	=	3,69750
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,050	/R x	21,14000	=	1,05700
						Subtotal:		4,75450
Materials								
	BG151211	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 80x80 mm, amb grau de protecció IP-40 i per a encastar	1,000	x	0,80000	=	0,80000
						Subtotal:		0,80000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,07132
				COST DIRECTE				5,62582
				DESPESES INDIRECTES	17,50	%		0,98452
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				6,61034
EG151D11	u		Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 200x200 mm, amb grau de protecció IP-40, encastada	Rend.: 1,000				21,42 €
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,500	/R x	24,65000 =	12,32500	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,050	/R x	21,14000 =	1,05700	
				Subtotal:			13,38200	13,38200
Materials								
	BG151D11	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 200x200 mm, amb grau de protecció IP-40 i per a encastar	1,000	x	4,65000 =	4,65000	
				Subtotal:			4,65000	4,65000
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,20073
				COST DIRECTE				18,23273
				DESPESES INDIRECTES	17,50	%		3,19073
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				21,42346
EG161411	u		Caixa de derivació rectangular de plàstic, de 100x160 mm, amb grau de protecció IP-40, encastada	Rend.: 1,000				17,83 €
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,500	/R x	24,65000 =	12,32500	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,050	/R x	21,14000 =	1,05700	
				Subtotal:			13,38200	13,38200
Materials								
	BG161411	u	Caixa de derivació rectangular de plàstic, de 100x160 mm, amb grau de protecció IP-40 i per a encastar	1,000	x	1,59000 =	1,59000	
				Subtotal:			1,59000	1,59000
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,20073
				COST DIRECTE				15,17273
				DESPESES INDIRECTES	17,50	%		2,65523
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				17,82796

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 04/07/23

Pàg.: 60

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
EG1NZESI	u		Unitat funcional d' interruptor de maniobra per a centralització de comptadors elèctrics , per a 12 comptadors monofàsics, + 1 trifàsic, de 250 A, muntat a l'entrada del quadre de comptadors existent.	Rend.: 1,000		217,86	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,600 /R x	21,14000 =	12,68400	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,600 /R x	24,65000 =	14,79000	
				Subtotal:		27,47400	27,47400
Materials							
	BG1NZESI	u	Unitat funcional de interruptor de maniobra per a centralització de comptadors elèctrics , per a 12 comptadors monofàsics, + 1 trifàsic, de 250 A, muntat a l'entrada del quadre de comptadors existent.	1,000 x	135,00000 =	135,00000	
	BGW1N000	u	Part proporcional d'accessoris per a centralització de comptadors	1,000 x	22,53000 =	22,53000	
				Subtotal:		157,53000	157,53000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,41211
				COST DIRECTE			185,41611
				DESPESES INDIRECTES	17,50 %		32,44782
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			217,86393
EG222511	m		Tub flexible corrugat de PVC, de 16 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat	Rend.: 1,000		1,14	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,016 /R x	24,65000 =	0,39440	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,020 /R x	21,14000 =	0,42280	
				Subtotal:		0,81720	0,81720
Materials							
	BG222510	m	Tub flexible corrugat de PVC, de 16 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	1,020 x	0,14000 =	0,14280	
				Subtotal:		0,14280	0,14280
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,01226
				COST DIRECTE			0,97226
				DESPESES INDIRECTES	17,50 %		0,17015
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1,14240

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
EG222711	m		Tub flexible corrugat de PVC, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat	Rend.: 1,000		1,20	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,016 /R x	24,65000 =	0,39440	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,020 /R x	21,14000 =	0,42280	
				Subtotal:		0,81720	0,81720
Materials							
	BG222710	m	Tub flexible corrugat de PVC, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	1,020 x	0,19000 =	0,19380	
				Subtotal:		0,19380	0,19380
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,01226
				COST DIRECTE			1,02326
				DESPESES INDIRECTES	17,50 %		0,17907
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1,20233
EG222811	m		Tub flexible corrugat de PVC, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat	Rend.: 1,000		1,27	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,020 /R x	21,14000 =	0,42280	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,016 /R x	24,65000 =	0,39440	
				Subtotal:		0,81720	0,81720
Materials							
	BG222810	m	Tub flexible corrugat de PVC, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	1,020 x	0,25000 =	0,25500	
				Subtotal:		0,25500	0,25500
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,01226
				COST DIRECTE			1,08446
				DESPESES INDIRECTES	17,50 %		0,18978
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1,27424

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
EG321124	m		Cable amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació H07V-K, unipolar, de secció 1 x 1,5 mm2, amb aïllament PVC, col·locat en tub	Rend.: 1,000		1,02	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,015 /R x	24,65000 =	0,36975	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,015 /R x	21,14000 =	0,31710	
				Subtotal:		0,68685	0,68685
Materials							
	BG321120	m	Cable amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació H07V-K, unipolar, de secció 1 x 1,5 mm2, amb aïllament PVC	1,020 x	0,17000 =	0,17340	
				Subtotal:		0,17340	0,17340
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,01030
				COST DIRECTE			0,87055
				DESPESES INDIRECTES	17,50 %		0,15235
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1,02290
EG321154	m		Cable amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació H07V-K, unipolar, de secció 1 x 6 mm2, amb aïllament PVC, col·locat en tub	Rend.: 1,000		2,95	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,040 /R x	24,65000 =	0,98600	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,040 /R x	21,14000 =	0,84560	
				Subtotal:		1,83160	1,83160
Materials							
	BG321150	m	Cable amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació H07V-K, unipolar, de secció 1 x 6 mm2, amb aïllament PVC	1,020 x	0,64000 =	0,65280	
				Subtotal:		0,65280	0,65280
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,02747
				COST DIRECTE			2,51187
				DESPESES INDIRECTES	17,50 %		0,43958
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			2,95145
EG322124	m		Cable amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació H07V-R, unipolar, de secció 1 x 1.5 mm2, amb aïllament PVC, col·locat en tub	Rend.: 1,000		1,02	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 04/07/23

Pàg.: 63

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,015	/R x	21,14000	=	0,31710
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,015	/R x	24,65000	=	0,36975
						Subtotal:		0,68685
								0,68685
Materials								
	BG322120	m	Cable amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació H07V-R, unipolar, de secció 1 x 1.5 mm2, amb aïllament PVC	1,020	x	0,17000	=	0,17340
						Subtotal:		0,17340
								0,17340
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%	0,01030
			COST DIRECTE					0,87055
			DESPESES INDIRECTES			17,50	%	0,15235
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					1,02290
	EG322134	m	Cable amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació H07V-R, unipolar, de secció 1 x 2.5 mm2, amb aïllament PVC, col·locat en tub	Rend.: 1,000				1,15 €
				Unitats		Preu		Parcial
								Import
Ma d'obra								
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,015	/R x	21,14000	=	0,31710
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,015	/R x	24,65000	=	0,36975
						Subtotal:		0,68685
								0,68685
Materials								
	BG322130	m	Cable amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació H07V-R, unipolar, de secció 1 x 2.5 mm2, amb aïllament PVC	1,020	x	0,28000	=	0,28560
						Subtotal:		0,28560
								0,28560
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%	0,01030
			COST DIRECTE					0,98275
			DESPESES INDIRECTES			17,50	%	0,17198
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					1,15473
	EG322154	m	Cable amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació H07V-R, unipolar, de secció 1 x 6 mm2, amb aïllament PVC, col·locat en tub	Rend.: 1,000				2,95 €
				Unitats		Preu		Parcial
								Import
Ma d'obra								
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,040	/R x	21,14000	=	0,84560
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,040	/R x	24,65000	=	0,98600
						Subtotal:		1,83160
								1,83160
Materials								
	BG322150	m	Cable amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació H07V-R, unipolar, de secció 1 x 6 mm2, amb aïllament PVC	1,020	x	0,64000	=	0,65280

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 04/07/23

Pàg.: 64

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:			0,65280	0,65280
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,02747
				COST DIRECTE				2,51187
				DESPESES INDIRECTES	17,50	%		0,43958
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				2,95145
EG323164	m		Cable amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació H07V-U, unipolar, de secció 1 x 10 mm2, amb aïllament PVC, col·locat en tub	Rend.: 1,000			3,49	€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,040	/R x	24,65000 =	0,98600	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,040	/R x	21,14000 =	0,84560	
				Subtotal:			1,83160	1,83160
Materials								
BG323160	m		Cable amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació H07V-U, unipolar, de secció 1 x 10 mm2, amb aïllament PVC	1,020	x	1,09000 =	1,11180	
				Subtotal:			1,11180	1,11180
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,02747
				COST DIRECTE				2,97087
				DESPESES INDIRECTES	17,50	%		0,51990
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				3,49078
EG414D99	u		Interruptor automàtic magnetotèrmic de 10 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba B, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	Rend.: 1,000			46,29	€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,200	/R x	24,65000 =	4,93000	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,200	/R x	21,14000 =	4,22800	
				Subtotal:			9,15800	9,15800
Materials								
BG414D99	u		Interruptor automàtic magnetotèrmic de 10 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba B, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	1,000	x	29,68000 =	29,68000	
BGW41000	u		Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	1,000	x	0,42000 =	0,42000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Subtotal:		30,10000	30,10000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,13737
				COST DIRECTE			39,39537
				DESPESES INDIRECTES	17,50 %		6,89419
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			46,28956
EG414D9D	u		Interruptor automàtic magnetotèrmic de 25 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba B, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	Rend.: 1,000		48,79	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A012H000	h		Oficial 1a electricista	0,200 /R x	24,65000 =	4,93000	
A013H000	h		Ajudant electricista	0,200 /R x	21,14000 =	4,22800	
				Subtotal:		9,15800	9,15800
Materials							
BGW41000	u		Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	1,000 x	0,42000 =	0,42000	
BG414D9D	u		Interruptor automàtic magnetotèrmic de 25 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba B, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	1,000 x	31,81000 =	31,81000	
				Subtotal:		32,23000	32,23000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,13737
				COST DIRECTE			41,52537
				DESPESES INDIRECTES	17,50 %		7,26694
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			48,79231
EG415A99	u		Interruptor automàtic magnetotèrmic de 10 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	Rend.: 1,000		25,52	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A013H000	h		Ajudant electricista	0,200 /R x	21,14000 =	4,22800	
A012H000	h		Oficial 1a electricista	0,200 /R x	24,65000 =	4,93000	
				Subtotal:		9,15800	9,15800
Materials							
BGW41000	u		Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	1,000 x	0,42000 =	0,42000	
BG415A99	u		Interruptor automàtic magnetotèrmic de 10 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P),	1,000 x	12,00000 =	12,00000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
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				Subtotal:	12,42000	12,42000	
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,13737	
				COST DIRECTE		21,71537	
				DESPESES INDIRECTES	17,50 %	3,80019	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		25,51556	
EG415A9B	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		25,75	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A013H000	h		Ajudant electricista	0,200 /R x	21,14000 =	4,22800	
A012H000	h		Oficial 1a electricista	0,200 /R x	24,65000 =	4,93000	
				Subtotal:		9,15800	9,15800
Materials							
BG415A9B	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	12,20000 =	12,20000	
BGW41000	u		Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	1,000 x	0,42000 =	0,42000	
				Subtotal:		12,62000	12,62000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,13737	
				COST DIRECTE		21,91537	
				DESPESES INDIRECTES	17,50 %	3,83519	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		25,75056	
EG415A9D	u		Interruptor automàtic magnetotèrmic de 25 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	Rend.: 1,000		26,44	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A012H000	h		Oficial 1a electricista	0,200 /R x	24,65000 =	4,93000	
A013H000	h		Ajudant electricista	0,200 /R x	21,14000 =	4,22800	
				Subtotal:		9,15800	9,15800
Materials							
BG415A9D	u		Interruptor automàtic magnetotèrmic de 25 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898,	1,000 x	12,79000 =	12,79000	

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					
	BGW41000	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	1,000	x	0,42000	=	0,42000
						Subtotal:		13,21000
								13,21000
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%	0,13737
			COST DIRECTE					22,50537
			DESPESES INDIRECTES			17,50	%	3,93844
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					26,44381
	EG42429H	u	Interruptor diferencial de la classe AC, 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				113,12 €
				Unitats		Preu		Parcial
Ma d'obra								Import
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,350	/R x	24,65000	=	8,62750
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,200	/R x	21,14000	=	4,22800
						Subtotal:		12,85550
								12,85550
Materials								
	BG42429H	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de 0.03 A de sensibilitat, de desconnexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	1,000	x	82,84000	=	82,84000
	BGW42000	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors diferencials	1,000	x	0,38000	=	0,38000
						Subtotal:		83,22000
								83,22000
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%	0,19283
			COST DIRECTE					96,26833
			DESPESES INDIRECTES			17,50	%	16,84696
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					113,11529
	EG4253JH	u	Interruptor diferencial de la classe A, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de sensibilitat 0.3 A, de desconnexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	Rend.: 1,000				213,25 €
				Unitats		Preu		Parcial
Ma d'obra								Import
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,500	/R x	24,65000	=	12,32500

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,200	/R x	21,14000	=	4,22800
					Subtotal:			16,55300
Materials								
	BG4253JH	u	Interrupitor diferencial de la classe A, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de 0.3 A de sensibilitat, de desconexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	1,000	x	164,31000	=	164,31000
	BGW42000	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors diferencials	1,000	x	0,38000	=	0,38000
					Subtotal:			164,69000
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%	0,24830
			COST DIRECTE					181,49130
			DESPESES INDIRECTES			17,50	%	31,76098
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					213,25227
	EG48Z325	u	Protector per a sobretensions permanents i transitòries amb IGA integrat d'intensitat nominal 20 A, tetrapolar (3P+N), PIA corba C, de poder de tall segons UNE-EN 60898 de 6000 A, intensitat màxima transitòria 15 kA, muntat en perfil DIN	Rend.: 1,000				300,17 €
				Unitats		Preu		Parcial
Ma d'obra								
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,230	/R x	24,65000	=	5,66950
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,200	/R x	21,14000	=	4,22800
					Subtotal:			9,89750
Materials								
	BG48Z325	u	Protector per a sobretensions permanents i transitòries amb IGA integrat d'intensitat nominal 20 A, tetrapolar (3P+N), PIA corba C, de poder de tall segons UNE-EN 60898 de 6000 A, intensitat màxima transitòria 15 kA, per a muntar en perfil DIN	1,000	x	245,00000	=	245,00000
	BGW48000	u	Part proporcional d'accessoris per a protectors de sobretensions	1,000	x	0,42000	=	0,42000
					Subtotal:			245,42000
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%	0,14846
			COST DIRECTE					255,46596
			DESPESES INDIRECTES			17,50	%	44,70654
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					300,17251

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
EG4R86G0	u		Contactor amb comandament manual de 3 posicions, de 230 V de tensió de control, 16 A d'intensitat nominal, tripolar (3P), 3NA, format per 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària cada un, per a un circuit de potència de 230 V, categoria d'ús AC 1 segons UNE-EN 60947-4-1, fixat a pressió	Rend.: 1,000		55,72	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,050 /R x	21,14000 =	1,05700	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,310 /R x	24,65000 =	7,64150	
				Subtotal:		8,69850	8,69850
Materials							
	BG4R86G0	u	Contactor amb comandament manual de 3 posicions, de 230 V de tensió de control, 16 A d'intensitat nominal, tripolar (3P), 3NA, format per 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària cada un, per a un circuit de potència de 230 V, categoria d'ús AC 1 segons UNE-EN 60947-4-1	1,000 x	38,59000 =	38,59000	
				Subtotal:		38,59000	38,59000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,13048
				COST DIRECTE			47,41898
				DESPESES INDIRECTES	17,50 %		8,29832
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			55,71730
EG611021	u		Caixa de mecanismes, per a un element, preu alt, encastada	Rend.: 1,000		2,37	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,020 /R x	24,65000 =	0,49300	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,020 /R x	21,14000 =	0,42280	
				Subtotal:		0,91580	0,91580
Materials							
	BG611020	u	Caixa per a mecanismes, per a un element, preu alt	1,000 x	1,09000 =	1,09000	
				Subtotal:		1,09000	1,09000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,01374
				COST DIRECTE			2,01954
				DESPESES INDIRECTES	17,50 %		0,35342
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			2,37296

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
EG621193	u		Interrupctor, de tipus universal, unipolar (1P), 10 AX/250 V, amb tecla, preu alt, encastat	Rend.: 1,000		12,29	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,150 /R x	24,65000 =	3,69750	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,133 /R x	21,14000 =	2,81162	
				Subtotal:		6,50912	6,50912
Materials							
	BG621193	u	Interrupctor, de tipus universal, unipolar (1P), 10 AX/250 V, amb tecla, preu alt, per a encastar	1,000 x	3,85000 =	3,85000	
				Subtotal:		3,85000	3,85000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,09764
				COST DIRECTE			10,45676
				DESPESES INDIRECTES	17,50 %		1,82993
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			12,28669
EG6211D2	u		Interrupctor, de tipus universal, bipolar (2P), 10 AX/250 V, amb tecla, preu mitjà, encastat	Rend.: 1,000		15,58	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,150 /R x	24,65000 =	3,69750	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,133 /R x	21,14000 =	2,81162	
				Subtotal:		6,50912	6,50912
Materials							
	BG6211D2	u	Interrupctor, de tipus universal, bipolar (2P), 10 AX/250 V, amb tecla, preu mitjà, per a encastar	1,000 x	6,65000 =	6,65000	
				Subtotal:		6,65000	6,65000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,09764
				COST DIRECTE			13,25676
				DESPESES INDIRECTES	17,50 %		2,31993
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			15,57669
EG62B1D2	u		Interrupctor, bipolar (2P), 10 AX/250 V, amb tecla, preu mitjà, muntat superficialment	Rend.: 1,000		15,59	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,150 /R x	24,65000 =	3,69750	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,183 /R x	21,14000 =	3,86862	
				Subtotal:		7,56612	7,56612
Materials							
	BG62B1D2	u	Interrupctor per a muntar superficialment, bipolar (2P), 10 AX/250 V, amb tecla, preu mitjà,	1,000 x	5,21000 =	5,21000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 04/07/23

Pàg.: 71

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BGW62000	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors i commutadors	1,000	x	0,38000	=	0,38000
						Subtotal:		5,59000
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%	0,11349
			COST DIRECTE					13,26961
			DESPESES INDIRECTES			17,50	%	2,32218
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					15,59179
	EG631A52	u	Presa de corrent de tipus universal, bipolar amb presa de terra desplaçada (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa, preu mitjà, encastada	Rend.: 1,000				11,72 €
				Unitats		Preu		Parcial
Ma d'obra								Import
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,133	/R x	21,14000	=	2,81162
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,150	/R x	24,65000	=	3,69750
						Subtotal:		6,50912
Materials								
	BG631A52	u	Presa de corrent de tipus universal, bipolar amb presa de terra desplaçada (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa, preu mitjà, per a encastar	1,000	x	3,37000	=	3,37000
						Subtotal:		3,37000
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%	0,09764
			COST DIRECTE					9,97676
			DESPESES INDIRECTES			17,50	%	1,74593
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					11,72269
	EG631EA3	u	Presa de corrent tipus universal, d'espigues planes (2P+T), 25 A 250 V, amb tapa, preu alt, encastada	Rend.: 1,000				16,40 €
				Unitats		Preu		Parcial
Ma d'obra								Import
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,150	/R x	24,65000	=	3,69750
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,133	/R x	21,14000	=	2,81162
						Subtotal:		6,50912
Materials								
	BG631EA3	u	Presa de corrent tipus universal, d'espigues planes, (2P+T), 25 A 250 V, amb tapa, preu alt, per a encastar	1,000	x	7,35000	=	7,35000
						Subtotal:		7,35000
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%	0,09764
			COST DIRECTE					13,95676
			DESPESES INDIRECTES			17,50	%	2,44243
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					16,39919

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
EG641172	u		Polsador de tipus universal, 10 A 250 V, amb 1 contacte NA, amb tecla, preu mitjà, encastat	Rend.: 1,000		11,57	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,150 /R x	24,65000 =	3,69750	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,133 /R x	21,14000 =	2,81162	
				Subtotal:		6,50912	6,50912
Materials							
	BG641172	u	Polsador de tipus universal, 10 A 250 V, amb 1 contacte NA, amb tecla, preu mitjà, per a encastar	1,000 x	3,24000 =	3,24000	
				Subtotal:		3,24000	3,24000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,09764
				COST DIRECTE			9,84676
				DESPESES INDIRECTES	17,50 %		1,72318
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			11,56994
EG641177	u		Polsador de tipus universal, 10 A 250 V, amb 1 contacte NA, amb tecla i làmpada pilot, preu alt, encastat	Rend.: 1,000		15,72	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,133 /R x	21,14000 =	2,81162	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,150 /R x	24,65000 =	3,69750	
				Subtotal:		6,50912	6,50912
Materials							
	BG641177	u	Polsador de tipus universal, 10 A 250 V, amb 1 contacte NA, amb tecla i làmpada pilot, preu alt, per a encastar	1,000 x	6,77000 =	6,77000	
				Subtotal:		6,77000	6,77000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,09764
				COST DIRECTE			13,37676
				DESPESES INDIRECTES	17,50 %		2,34093
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			15,71769
EG671113	u		Marc per a mecanisme universal, d'1 element, preu alt, col·locat	Rend.: 1,000		4,13	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,016 /R x	21,14000 =	0,33824	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,030 /R x	24,65000 =	0,73950	
				Subtotal:		1,07774	1,07774
Materials							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 04/07/23

Pàg.: 73

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BG671113	u	Marc per a mecanisme universal, d'1 element, preu alt	1,000	x	2,42000	=	2,42000
						Subtotal:		2,42000
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%	0,01617
			COST DIRECTE					3,51391
			DESPESES INDIRECTES			17,50	%	0,61493
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					4,12884
	EG77111BJ1W	u	Minuter regulable d'1 a 7 minuts, de dues posicions, permanent i temporitzat, de 16 A, de 1300 W de potència resistiva, fixat a pressió. Article: ref. 68810-31 de la serie Minuter escala de SIMON	Rend.: 1,000				72,00 €
				Unitats		Preu		Parcial
Ma d'obra								Import
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,200	/R x	21,14000	=	4,22800
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,210	/R x	24,65000	=	5,17650
						Subtotal:		9,40450
Materials								
	BG771110J	u	Automàtic d'escala electromecànic de dues estats fix i temporitzat de 49 segons a 7 minuts, d'1 mòdul DIN, Simon 68, ref. 68810-31 de la serie Minuter escala de SIMON	1,000	x	49,77000	=	49,77000
	BGW49000	u	Part proporcional d'accessoris per a minuters	1,000	x	1,96000	=	1,96000
						Subtotal:		51,73000
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%	0,14107
			COST DIRECTE					61,27557
			DESPESES INDIRECTES			17,50	%	10,72322
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					71,99879
	EGA12522	u	Avisador acústic adossable de 230 V, de so musical, preu alt, muntat superficialment	Rend.: 1,000				24,76 €
				Unitats		Preu		Parcial
Ma d'obra								Import
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,150	/R x	24,65000	=	3,69750
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,183	/R x	21,14000	=	3,86862
						Subtotal:		7,56612
Materials								
	BGWA1000	u	Part proporcional d'accessoris per a avisadors acústics muntats superficialment	1,000	x	0,34000	=	0,34000
	BGA12520	u	Avisador acústic adossable de 230 V, de so musical, preu alt	1,000	x	13,05000	=	13,05000
						Subtotal:		13,39000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,11349
				COST DIRECTE				21,06961
				DESPESES INDIRECTES	17,50	%		3,68718
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				24,75679
EH12Z4D1	u		Llumenera decorativa amb tira de LEDS de 8 W de potència de la llumenera, per col·locar en sostre de replans, muntada superficialment, totalment connexionada i en funcionament	Rend.: 1,000				59,74 €
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A012H000	h		Oficial 1a electricista	0,300	/R x	24,65000 =	7,39500	
A013H000	h		Ajudant electricista	0,300	/R x	21,14000 =	6,34200	
				Subtotal:			13,73700	13,73700
Materials								
BH12Z4D1	U		Llumenera decorativa amb tira de LEDS de 8 W de potència , protecció IP68, de superfície	1,000	x	36,90000 =	36,90000	
				Subtotal:			36,90000	36,90000
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,20606
				COST DIRECTE				50,84306
				DESPESES INDIRECTES	17,50	%		8,89753
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				59,74059
EH1L1141	u		Llumenera decorativa tipus downlight d'alumini amb 4 leds, de 6 W de potència de la llumenera, amb font d'alimentació, muntada superficialment	Rend.: 1,000				116,26 €
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A012H000	h		Oficial 1a electricista	0,300	/R x	24,65000 =	7,39500	
A013H000	h		Ajudant electricista	0,300	/R x	21,14000 =	6,34200	
				Subtotal:			13,73700	13,73700
Materials								
BH1L1141	u		Llumenera decorativa tipus downlight d'alumini amb 4 leds, de 6 W de potència de la llumenera, amb font d'alimentació, per a col·locar superficialment	1,000	x	85,00000 =	85,00000	
				Subtotal:			85,00000	85,00000
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,20606
				COST DIRECTE				98,94306
				DESPESES INDIRECTES	17,50	%		17,31503
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				116,25809

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
EH1LZ141	u		Llumenera decorativa tipus downlight d'alumini amb 4 leds, de 6 W de potència de la llumenera, amb font d'alimentació, muntada superficialment en paret	Rend.: 1,000		116,26	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A013H000	h		Ajudant electricista	0,300 /R x	21,14000 =	6,34200	
A012H000	h		Oficial 1a electricista	0,300 /R x	24,65000 =	7,39500	
				Subtotal:		13,73700	13,73700
Materials							
BH1LZ141	u		Llumenera decorativa tipus downlight d'alumini amb 4 leds, de 6 W de potència de la llumenera, amb font d'alimentació, per a col·locar superficialment en paret	1,000 x	85,00000 =	85,00000	
				Subtotal:		85,00000	85,00000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,20606
				COST DIRECTE			98,94306
				DESPESES INDIRECTES	17,50 %		17,31503
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			116,25809
EH61RE59	u		Llum d'emergència amb làmpada led, amb una vida útil de 100000 h, no permanent i no estanca amb grau de protecció IP4X, aïllament classe II, amb un flux aproximat de 100 a 140 lúmens, 3 h d'autonomia, de forma rectangular amb difusor i cos de policarbonat, preu alt, col·locat superficial	Rend.: 1,000		119,97	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A012H000	h		Oficial 1a electricista	0,150 /R x	24,65000 =	3,69750	
A013H000	h		Ajudant electricista	0,150 /R x	21,14000 =	3,17100	
				Subtotal:		6,86850	6,86850
Materials							
BH61RK5A	u		Llum d'emergència amb làmpada led, amb una vida útil de 100000 h, no permanent i no estanca amb grau de protecció IP4X, aïllament classe II, amb un flux aproximat de 100 a 140 lúmens, 3 h d'autonomia, de forma rectangular amb difusor i cos de policarbonat, preu alt	1,000 x	95,13000 =	95,13000	
				Subtotal:		95,13000	95,13000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,10303
				COST DIRECTE			102,10153
				DESPESES INDIRECTES	17,50 %		17,86777
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			119,96929

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
	EHB5ZD51	u	Llumenera tipus regleta amb leds amb una vida útil <= 50000 h, de forma rectangular, de 1200 mm de llargària, 20 W de potència, flux lluminós de 2200 lm, amb equip elèctric no regulable, muntada superficialment	Rend.:	1,000		54,31	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,220	/R x 21,14000 =	4,65080		
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,220	/R x 24,65000 =	5,42300		
				Subtotal:		10,07380		10,07380
Materials								
	BHB5ZD51	u	Tub de llum LED 120 cm	1,000	x 36,00000 =	36,00000		
				Subtotal:		36,00000		36,00000
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %			0,15111
			COST DIRECTE					46,22491
			DESPESES INDIRECTES		17,50 %			8,08936
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					54,31427
	EHB5ZD52	u	Llumenera tipus regleta amb leds amb una vida útil <= 50000 h, de forma rectangular, de 600 mm de llargària, 12 W de potència, flux lluminós de 1200 lm, amb equip elèctric no regulable, muntada superficialment	Rend.:	1,000		41,39	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,220	/R x 21,14000 =	4,65080		
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,220	/R x 24,65000 =	5,42300		
				Subtotal:		10,07380		10,07380
Materials								
	BHB5ZD52	U	Llum.tipus regleta LED superficial 60 cms	1,000	x 25,00000 =	25,00000		
				Subtotal:		25,00000		25,00000
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %			0,15111
			COST DIRECTE					35,22491
			DESPESES INDIRECTES		17,50 %			6,16436
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					41,38927
	EHB5ZE52	u	Llumenera tipus regleta estanca amb leds amb una vida útil <= 50000 h, de forma rectangular, de 600 mm de llargària, 12 W de potència, flux lluminós de 1200 lm, amb equip elèctric no regulable, muntada superficialment	Rend.:	1,000		54,31	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,220	/R x	24,65000	=	5,42300	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,220	/R x	21,14000	=	4,65080	
					Subtotal:			10,07380	10,07380
Materials									
	BHB5ZE52	u	Regleta LED 60 cm superficial estanca	1,000	x	36,00000	=	36,00000	
					Subtotal:			36,00000	36,00000
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,15111
			COST DIRECTE						46,22491
			DESPESES INDIRECTES			17,50	%		8,08936
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						54,31427
	EHT1B010	u	Interruptor crepuscular per al comandament automàtic de la il·luminació en funció de la lluminositat, sensibilitat de 2 a 200 lux, temporitzador, intensitat dels contactes per cos fi= 1 de 10 A, fixat a pressió	Rend.: 1,000				109,72	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,200	/R x	24,65000	=	4,93000	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,200	/R x	21,14000	=	4,22800	
					Subtotal:			9,15800	9,15800
Materials									
	BHT1B010	u	Interruptor crepuscular per al comandament automàtic de la il·luminació en funció de la lluminositat, sensibilitat de 2 a 200 lux, temporitzador, intensitat dels contactes per cos fi= 1 de 10 A, per a fixar a pressió	1,000	x	84,08000	=	84,08000	
					Subtotal:			84,08000	84,08000
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,13737
			COST DIRECTE						93,37537
			DESPESES INDIRECTES			17,50	%		16,34069
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						109,71606
	EJ22613A	u	Aixeta monocomandament, mural, muntada superficialment, per a dutxa de telèfon, de llautó cromat, preu mitjà, amb dues entrades de 1/2" i sortida de 1/2"	Rend.: 1,000				134,73	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A013J000	h	Ajudant lampista	0,100	/R x	21,14000	=	2,11400	
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	0,400	/R x	24,65000	=	9,86000	
					Subtotal:			11,97400	11,97400
Materials									
	BJ22613A	u	Aixeta monocomandament, mural, per a muntar superficialment, per a dutxa de telèfon, de llautó cromat, preu mitjà, amb dues entrades de 1/2" i	1,000	x	102,51000	=	102,51000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
sortida de 1/2''							
				Subtotal:		102,51000	102,51000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,17961
				COST DIRECTE			114,66361
				DESPESES INDIRECTES	17,50 %		20,06613
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			134,72974
EJ23513A	u		Aixeta monocomandament per a lavabo, muntada superficialment sobre taulell o aparell sanitari, de llautó cromat, preu mitjà, amb dues entrades d'1/2''	Rend.: 1,000		148,99	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A012J000	h		Oficial 1a lampista	0,600 /R x	24,65000 =	14,79000	
A013J000	h		Ajudant lampista	0,150 /R x	21,14000 =	3,17100	
				Subtotal:		17,96100	17,96100
Materials							
BJ23513A	u		Aixeta monocomandament per a lavabo, mural, de llautó cromat, preu mitjà, amb dues entrades d'1/2''	1,000 x	108,57000 =	108,57000	
				Subtotal:		108,57000	108,57000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,26942
				COST DIRECTE			126,80042
				DESPESES INDIRECTES	17,50 %		22,19007
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			148,99049
EJ24A111	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		24,90	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A012J000	h		Oficial 1a lampista	0,250 /R x	24,65000 =	6,16250	
A013J000	h		Ajudant lampista	0,062 /R x	21,14000 =	1,31068	
				Subtotal:		7,47318	7,47318
Materials							
BJ24A111	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	13,61000 =	13,61000	
				Subtotal:		13,61000	13,61000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,11210
				COST DIRECTE				21,19528
				DESPESES INDIRECTES	17,50	%		3,70917
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				24,90445
EJ28611A	u		Aixeta monocomandament per a aigüera, muntada superficialment, mural, de llautó cromat preu superior, amb broc giratori de tub, amb dues entrades de 1/2"	Rend.: 1,000				110,81 €
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	0,600	/R x	24,65000 =	14,79000	
	A013J000	h	Ajudant lampista	0,150	/R x	21,14000 =	3,17100	
				Subtotal:			17,96100	17,96100
Materials								
	BJ28611A	u	Aixeta de classe monocomandament per a aigüera, mural per a muntar superficialment, de llautó cromat, preu superior, amb broc giratori de tub, amb dues entrades de 1/2"	1,000	x	76,08000 =	76,08000	
				Subtotal:			76,08000	76,08000
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,26942
				COST DIRECTE				94,31042
				DESPESES INDIRECTES	17,50	%		16,50432
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				110,81474
EJ298131	u		Aixeta senzilla per a safareigs, mural, muntada superficialment, de llautó cromat, preu mitjà, amb entrada de 1/2"	Rend.: 1,000				28,42 €
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A013J000	h	Ajudant lampista	0,075	/R x	21,14000 =	1,58550	
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	0,300	/R x	24,65000 =	7,39500	
				Subtotal:			8,98050	8,98050
Materials								
	BJ298131	u	Aixeta senzilla per a safareigs, mural, per a muntar superficialment, de llautó cromat, preu mitjà, amb entrada de 1/2"	1,000	x	15,07000 =	15,07000	
				Subtotal:			15,07000	15,07000
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,13471
				COST DIRECTE				24,18521
				DESPESES INDIRECTES	17,50	%		4,23241
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				28,41762

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
EJ2ZP294	u		Aixeta de pas de Polipropilè-copolímer PP-R per a soldar, de diàmetre nominal 25 mm, amb pom i allargador, col·locada encastada	Rend.: 1,000		32,05	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A012J000	h		Oficial 1a lampista	0,360 /R x	24,65000 =	8,87400	
A013J000	h		Ajudant lampista	0,090 /R x	21,14000 =	1,90260	
				Subtotal:		10,77660	10,77660
Materials							
BJ2ZBP92	u		Aixeta de pas de Polipropilè-copolímer PP-R per a soldar, de diàmetre nominal 25 mm, amb pom i allargador	1,000 x	16,34000 =	16,34000	
				Subtotal:		16,34000	16,34000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,16165
				COST DIRECTE			27,27825
				DESPESES INDIRECTES	17,50 %		4,77369
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			32,05194
EJ2ZZ100	u		Instal·lació interior habitatge cuina i bany, amb els següents elements: -Aixeta general d'entrada al habitatge -Aixetes de pas per cambres humides i aparells -Aixeta monocomandament dutxa -Aixeta monocomandament rentamans -Aixeta monocomandament aigüera -Mecanisme descàrrega cisterna -Mecanisme alimentació cisterna -Distribució de canonades de PE en de diàmetre adequat en cada cas Inclou proves .Totalment connexionat i en funcionament	Rend.: 1,000		728,38	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Partides d'obra							
EJ23513A	u		Aixeta monocomandament per a lavabo, muntada superficialment sobre taulell o aparell sanitari, de llautó cromat, preu mitjà, amb dues entrades d'1/2''	1,000 x	126,80042 =	126,80042	
EFB46515	m		Tub de polietilè reticulat de 20 mm de diàmetre nominal exterior i 1,9 mm de gruix, amb barrera antioxigen , connectat a pressió i col·locat superficialment	4,000 x	5,02780 =	20,11120	
PFB3-DW0N	m		Tub de polietilè de designació PE 100, de 32 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 17, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mitjà, utilitzant accessoris de plàstic i col·locat superficialment	4,500 x	9,10101 =	40,95455	
EJ24A111	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''	1,000 x	21,19528 =	21,19528	
EJ2ZP294	u		Aixeta de pas de Polipropilè-copolímer PP-R per a soldar, de diàmetre nominal 25 mm, amb pom i	4,000 x	27,27825 =	109,11300	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 04/07/23

Pàg.: 81

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			allargador, col·locada encastada					
EJ2ZZ294	u		Aixeta de pas de Polipropilè-copolímer PP-R per a soldar, de diàmetre nominal 32 mm, amb pom i allargador, col·locada encastada	1,000	x	43,23825	=	43,23825
EFB48715	m		Tub de polietilè reticulat de 25 mm de diàmetre nominal exterior i 2,3 mm de gruix, amb barrera antioxigen, connectat a pressió i col·locat superficialment	6,000	x	6,20310	=	37,21860
EFB44315	m		Tub de polietilè reticulat de 16 mm de diàmetre nominal exterior i 1,5 mm de gruix, amb barrera antioxigen, connectat a pressió i col·locat superficialment	3,000	x	4,09657	=	12,28971
EJ22613A	u		Aixeta monocomandament, mural, muntada superficialment, per a dutxa de telèfon, de llautó cromat, preu mitjà, amb dues entrades de 1/2" i sortida de 1/2"	1,000	x	114,66361	=	114,66361
EJ28611A	u		Aixeta monocomandament per a aigüera, muntada superficialment, mural, de llautó cromat preu superior, amb broc giratori de tub, amb dues entrades de 1/2"	1,000	x	94,31042	=	94,31042
				Subtotal:				619,89504
								619,89504
				COST DIRECTE				619,89504
				DESPESES INDIRECTES		17,50	%	108,48163
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				728,37667
EJ2ZZ200	u		Instal·lació interior habitatge cuina, bany i rentat, amb els següents elements: -Aixeta general d'entrada al habitatge -Aixetes de pas per cambres humides i aparells -Aixeta monocomandament dutxa -Aixeta monocomandament rentamans -Aixeta monocomandament aigüera -Mecanisme descàrrega cisterna -Mecanisme alimentació cisterna -Distribució de canonades de PE en de diàmetre adequat en cada cas Inclou proves .Totalment connexionat i en funcionament	Rend.: 1,000				814,35 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Partides d'obra								
EFB46515	m		Tub de polietilè reticulat de 20 mm de diàmetre nominal exterior i 1,9 mm de gruix, amb barrera antioxigen, connectat a pressió i col·locat superficialment	4,000	x	5,02780	=	20,11120
EJ22613A	u		Aixeta monocomandament, mural, muntada superficialment, per a dutxa de telèfon, de llautó cromat, preu mitjà, amb dues entrades de 1/2" i sortida de 1/2"	1,000	x	114,66361	=	114,66361
EJ23513A	u		Aixeta monocomandament per a lavabo, muntada superficialment sobre taulell o aparell sanitari, de llautó cromat, preu mitjà, amb dues entrades d'1/2"	1,000	x	126,80042	=	126,80042
EJ24A111	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"	1,000	x	21,19528	=	21,19528

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 04/07/23

Pàg.: 82

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	EFB44315	m	Tub de polietilè reticulat de 16 mm de diàmetre nominal exterior i 1,5 mm de gruix, amb barrera antioxigen , connectat a pressió i col·locat superficialment	3,000	x	4,09657	=	12,28971
	PFB3-DW0N	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 32 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 17, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mitjà, utilitzant accessoris de plàstic i col·locat superficialment	4,500	x	9,10101	=	40,95455
	EJ2ZZ294	u	Aixeta de pas de Polipropilè-copolímer PP-R per a soldar, de diàmetre nominal 32 mm, amb pom i allargador, col·locada encastada	1,000	x	43,23825	=	43,23825
	EJ28611A	u	Aixeta monocomandament per a aigüera, muntada superficialment, mural, de llautó cromat preu superior, amb broc giratori de tub, amb dues entrades de 1/2"	1,000	x	94,31042	=	94,31042
	EJ2ZP294	u	Aixeta de pas de Polipropilè-copolímer PP-R per a soldar, de diàmetre nominal 25 mm, amb pom i allargador, col·locada encastada	6,000	x	27,27825	=	163,66950
	EFB48715	m	Tub de polietilè reticulat de 25 mm de diàmetre nominal exterior i 2,3 mm de gruix, amb barrera antioxigen , connectat a pressió i col·locat superficialment	9,000	x	6,20310	=	55,82790
						Subtotal:		693,06084
						COST DIRECTE		693,06084
						DESPESES INDIRECTES	17,50 %	121,28565
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		814,34649
	EJ2ZZ294	u	Aixeta de pas de Polipropilè-copolímer PP-R per a soldar, de diàmetre nominal 32 mm, amb pom i allargador, col·locada encastada	Rend.: 1,000				50,80 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	0,360	/R x	24,65000	=	8,87400
	A013J000	h	Ajudant lampista	0,090	/R x	21,14000	=	1,90260
						Subtotal:		10,77660
Materials								
	BJ2ZZ294	u	Aixeta de pas de Polipropilè-copolímer PP-R per a soldar, de diàmetre nominal 32 mm, amb pom i allargador, col·locada encastada	1,000	x	32,30000	=	32,30000
						Subtotal:		32,30000
						DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,16165
						COST DIRECTE		43,23825
						DESPESES INDIRECTES	17,50 %	7,56669
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		50,80494

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 04/07/23

Pàg.: 83

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
EMS31A2	u		Rètol senyalització instal·lació de protecció contra incendis, quadrat, de 210x210 mm2 de panell de polipropilè de 1.5 mm de gruix, col·locat fixat mecànicament sobre parament vertical	Rend.: 1,000		17,84	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,300 /R x	24,65000 =	7,39500	
				Subtotal:		7,39500	7,39500
Materials							
	BMSB31A0	u	Rètol senyalització instal·lació de protecció contra incendis, quadrat, de 210x210 mm2 de panell de polipropilè de 1.5 mm de gruix	1,000 x	7,32000 =	7,32000	
	B0A61500	u	Tac de niló de 5 mm de diàmetre, com a màxim, amb vis	4,000 x	0,09000 =	0,36000	
				Subtotal:		7,68000	7,68000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,11093
				COST DIRECTE			15,18593
				DESPESES INDIRECTES	17,50 %		2,65754
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			17,84346
EQ88Z001	u		Campana extractora d'acer inoxidable, marca/model CATA TF 5260 o equivalent, amb ventilador incorporat de 340 m3/h, amb tres nivells de cabal, alimentació monofàsica de 230 V, de 600 mm d'amplada, amb filtres d'alumini multicapa rentables, provista d'il·luminació, col·locada sobre la encimera en la paret	Rend.: 1,000		351,94	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	3,000 /R x	24,65000 =	73,95000	
	A013M000	h	Ajudant muntador	3,000 /R x	21,17000 =	63,51000	
				Subtotal:		137,46000	137,46000
Materials							
	B088Z001	u	Campana extractora d'acer inoxidable, marca CATA mod. TF 5260, amb ventilador incorporat de 340 m3/h, amb tres nivells de cabal, vàlvula antirretorn inclosa alimentació monofàsica de 230 V, de 600 mm d'amplada, amb filtres d'alumini multicapa rentables, provista d'il·luminació	1,000 x	160,00000 =	160,00000	
				Subtotal:		160,00000	160,00000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		2,06190
				COST DIRECTE			299,52190
				DESPESES INDIRECTES	17,50 %		52,41633
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			351,93823

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 04/07/23

Pàg.: 84

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
INSEAX92	ud		Alta i legalització de la instal·lació d'electricitat corresponent a baixa tensió, incloent-hi: -Projecte redactat i signat pel tècnic titular competent, visat al Col·legi Oficial i diligenciat per l'EICI. -Model Oficial de sol·licitud -Certificat de la instal·lació de Baixa Tensió diligenciat per l'EICI per a: *Habitatges *Comuns de l'Edifici -Dossier d'informació a l'usuari -Certificat de Direcció d'Obra visat al Col·legi Oficial -Certificat d'Inspecció inicial amb resultat favorable diligenciat per l'EICI -Verificació de l'instal·lador -Contracte de manteniment equips d'emergència -Abonament de taxes de la DGI i EICI -Entrega d'original a la Propietat i una còpia a la DF de la documentació anterior (INST-LEG-ELEC)	Rend.: 1,000 1.500,00 €
			COST DIRECTE	1.276,59574
			DESPESES INDIRECTES 17,50 %	223,40426
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	1.500,0000
INSEAXGR	ud		* Legalització de la instal·lació, incloent la Justificació del Compliment dels Documents Bàsics del Codi Tècnic d'Edificació que li siguin d'aplicació, elaboració de Projecte i direcció d'Obra Oficial i visat al Col·legi Oficial en cas de necessitat. * Elaboració de documentació final: - Plànols as built de la instal·lació executada en formats paper i CAD. - Manuals d'equips instal·lats. - Certificats dequips i materials. (INST-LEG-VENT)	Rend.: 1,000 1.500,00 €
			COST DIRECTE	1.276,59574
			DESPESES INDIRECTES 17,50 %	223,40426
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	1.500,0000
INSEAXMR	ud		* Legalització i alta de la instal·lació, incloent la Justificació del Compliment dels Documents Bàsics del Codi Tècnic d'Edificació que li siguin d'aplicació, elaboració de Projecte i direcció d'Obra Oficial i visat al Col·legi Oficial corresponent per a l'obtenció de tots els permisos, butlletins i llicències corresponents a aquesta instal·lació, presentació i seguiment fins a bon fi dels expedients davant dels serveis territorials d'Indústria i entitats col·laboradores, fins i tot l'abonament de les taxes corresponents. S'hi inclouen tots els tràmits administratius que calgui realitzar amb qualsevol organisme oficial (ajuntament o comunitat entre d'altres), contractació de l'entitat d'inspecció i control exigida en la tramitació de l'expedient a Indústria i totes i cadascuna de les gestions necessàries fins a la contractació definitiva dels subministraments a les companyies subministradores. * Elaboració de documentació final: - Plànols as built de la instal·lació executada en formats paper i CAD. - Manuals d'equips instal·lats.	Rend.: 1,000 1.500,00 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
- Certificats dequips i materials. (INST-LEG-FONT)							
				COST DIRECTE		1.276,59574	
				DESPESES INDIRECTES		17,50 %	223,40426
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		1.500,0000	
KG738182	u	Interruptor detector de moviment, de tipus modular de 2 mòduls estrets, per a càrregues resistives de fins a 1000 W de potència i 230 V de tensió d'alimentació, de 10 a 300 s de temps de desconnexió, sensibilitat d'activació de 5 a 120 lux, amb tapa, preu mitjà, muntat sobre bastidor o caixa		Rend.: 1,000		58,25	€
				Unitats		Preu	Parcial
Ma d'obra						Import	
A012H000	h	Oficial 1a electricista		0,170	/R x	24,65000 =	4,19050
A013H000	h	Ajudant electricista		0,133	/R x	21,14000 =	2,81162
				Subtotal:		7,00212	7,00212
Materials							
BG738182	u	Interruptor detector de moviment, de tipus modular de 2 mòduls estrets, per a càrregues resistives de fins a 1000 W de potència i 230 V de tensió d'alimentació, de 10 a 300 s de temps de desconnexió, sensibilitat d'activació de 5 a 120 lux, amb tapa, preu mitjà, per a muntar sobre bastidor o caixa		1,000	x	42,47000 =	42,47000
				Subtotal:		42,47000	42,47000
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %	0,10503
				COST DIRECTE		49,57715	
				DESPESES INDIRECTES		17,50 %	8,67600
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		58,25315	
KHB53751	u	Llumenera estanca amb leds amb una vida útil <= 50000 h, de forma rectangular, de 700 mm de llargària, 17 W de potència, flux lluminós de 1800 lm, amb equip elèctric no regulable, aïllament classe I, cos i difusor de policarbonat i grau de protecció IP65, muntada superficialment		Rend.: 1,000		74,31	€
				Unitats		Preu	Parcial
Ma d'obra						Import	
A012H000	h	Oficial 1a electricista		0,200	/R x	24,65000 =	4,93000
A013H000	h	Ajudant electricista		0,200	/R x	21,14000 =	4,22800
				Subtotal:		9,15800	9,15800
Materials							
BHB53751	u	Llumenera estanca amb leds amb una vida útil <= 50000 h, de forma rectangular, de 700 mm de llargària, 17 W de potència, flux lluminós de 1800 lm, amb equip elèctric no regulable, aïllament classe I,		1,000	x	53,95000 =	53,95000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
cos i difusor de policarbonat i grau de protecció IP65							
				Subtotal:		53,95000	53,95000
DESPESES AUXILIARS				1,50	%		0,13737
COST DIRECTE							63,24537
DESPESES INDIRECTES				17,50	%		11,06794
COST EXECUCIÓ MATERIAL							74,31331
LATCAT61M	u	Feutons RJ45 - RJ45 "mascle-mascle" Cat. 6 UTP LSHF (Lliure de Halògens) 3m, 2m, 1m. Color GROC: CCTV, Color Blau: DADES, Color Vermell: WIFI, Color Verd: TELEFONIA. Tants feutons com Habitatges, Locals, RITI, RITS i ASCENSORS. Inclosa mà d'obra: Totalment subministrat, col·locat, instal·lat, configuraro i realitzada la posada en marxa i comprovació de l'estabilitat per l'empresa instal·ladora i lliurat el manual d'usuari degudament enquadrernat i signada la garantia.Marca AMP (o similar com PLANA FABREGA, 3M, PIRELLI O HIMEL amb les mateixes o millorades prescripcions tècniques, si és aprovat per escrit per la direcció facultativa sota signatura).	Rend.:	1,000		7,50	€
				Unitats		Preu	Parcial
Ma d'obra							Import
A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,050	/R x	24,65000 =	1,23250	
A013M000	h	Ajudant muntador	0,100	/R x	21,17000 =	2,11700	
				Subtotal:		3,34950	3,34950
Materials							
LCAT6	u	Latiguillo RJ45 - RJ45 Cat. 6 FTP LSHF (Libre de Alogenos) 1m.	1,000	x	3,00000 =	3,00000	
				Subtotal:		3,00000	3,00000
DESPESES AUXILIARS				1,00	%		0,03350
COST DIRECTE							6,38300
DESPESES INDIRECTES				17,50	%		1,11702
COST EXECUCIÓ MATERIAL							7,50002
MONIT_IP	u	MONITORS VIDEO PORTER INTERIOR HABITATGES ACTUALITZABLE A IP SI ES DECIDEIX EN DIRECCION D'OBRA. El valor d'aquestes mesures correspon al model 6721W que NO és IP. En fase de direcció d'obra es decidirà si aquest vídeo porter és IP (connectat a internet i per tant qualsevol inquilí podrà respondre, obrir, rebre l'anomenada "àudio i vídeo" al mòbil com si fos un contestador automàtic encara estant fora de casa). Qualsevol habitatge pot utilitzar l'aplicació IP, de control del vídeo porter a través de Smartphone i tablets, només canviant el monitor pressupostat 6721W MINI HF mans lliures SBC (valorat en 214€ pvp), pel model 6741W monitor MINI HF WIFI sistema 2 fils (valorat en 437€). 1,- ut. Monitor 6721W MINI HF mans lliures SBC	Rend.:	1,000		310,41	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU						
			1,- Ut. 20 cable Mts. Cable Simple Bus Comelit 4577/100 La nova ordre/euroclasse substitueix i deroga les sigles LSHF i LSZH. euroclasse mínima serà Cca, s2, d2, a2,Per CPD'S l'euroclasse mínima serà B1ca, s2, d2, a2. Inclou tot el material com a cablejat, connectors, adaptadors, etc. Mà d'obra i petit material adicional inclòs: Totalment subministrat, col·locat, instal·lat (incloses petites caixes PVC, brides, regletes elèctriques, part proporcional elèctrica cablejat des de font alimentació a cada placa, configurat, programat i realitzada la posada en marxa i comprovació del bon funcionament per l'empresa instal·ladora i lliurat el manual d'usuari degudament enquadernat i signada la garantia Marca COMELIT (o similar com BOSCH, AXIS, PANASONIC com a mínim amb les mateixes o millorades prescripcions tècniques, si és aprovat per escrit per la direcció facultativa.							
				Unitats		Preu		Parcial		Import
Ma d'obra										
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	1,000	/R x	24,65000	=	24,65000		
	A013M000	h	Ajudant muntador	1,000	/R x	21,17000	=	21,17000		
				Subtotal:				45,82000		45,82000
Materials										
	MONITORE	U	MONITORES VIDEO PORTERO INTERIOR VIVIENDAS	1,000	x	217,90000	=	217,90000		
				Subtotal:				217,90000		217,90000
				DESPESES AUXILIARS		1,00	%			0,45820
				COST DIRECTE						264,17820
				DESPESES INDIRECTES		17,50	%			46,23119
				COST EXECUCIÓ MATERIAL						310,40939
	MUXSTDP	u	Multiplexor Pasivo RJ45 (1 Macho-9 Hembras) con latiguillo flexible extraible LSFH 0,2m. Multiplexor pasivo de 1 entrada y 8 salidas, con conectores hembra tipo RJ45 de 8 contactos, categoría 6, color blanco. Incluye Latiguillo de conexión de 0,2 m de longitud formado por cable rígido UTP no propagador de la llama de 4 pares de cobre, categoría 6, con conductor unifilar de cobre, aislamiento de polietileno y vaina exterior de PVC LSFH libre de halógenos, con baja emisión de humos y gases corrosivos y conector macho tipo RJ45 de 8 contactos, categoría 6, en ambos extremos, según EN 50288-6-1.Ofrece 8 salidas de telefonía y 1 de ADSL. Diseñado para ICT ofrecerá continuidad entre la Red de Dispersión (mediante cable de pares o cable de pares trenzados) y la Red de Interior de Usuario (siempre Red de pares trenzados). Habilita la certificación de la red de datos/telefonía. Dos	Rend.: 1,000				46,34		€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			posibles formas de instalación, facilitando así su conexión. Latiguillo LSFH con conectores RJ45 macho CAT6. Conector RJ45 hembra de entrada, y salida hembra para ADSL, tipo CAT6. Incorpora de serie un filtro ADSL para sus 8 salidas de telefonía. Diseñado para su futura coexistencia con un "Router". Se etiquetará mediante dimo con la siguiente frase "SOLO CONECTAR TELEFONOS" Listado referencias productos: MARCA: TELEVES REF. 546501 Incluida mano de obra: Totalmente suministrado, instalado, montado y comprobada la continuidad desde PAU hasta cada toma final. Comprobado el funcionamiento "continuidad" en cada una de las tomas interiores de usuario. Entregado el manual de usuario y firmada la garantía. Marca TELEVES, Ref. 546501 (o similar como IKUSI, PLANA FABREGA con las mismas o mejoradas prescripciones técnicas, si es aprobado por escrito por la dirección facultativa).				
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,050 /R x	24,65000 =	1,23250	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,500 /R x	21,17000 =	10,58500	
				Subtotal:		11,81750	11,81750
Materials							
	MUX8VIAS	u	Multiplexor pasivo de 1 entrada y 6 salidas, con conectores hembra tipo RJ45 de 8 contactos, categoría 6, color blanco. Incluye Latiguillo de conexión de 0,5 m de longitud formado por cable rígido UTP no propagador de la llama de 4 pares de cobre, categoría 6, con conductor unifilar de cobre, aislamiento de polietileno y vaina exterior de PVC LSFH libre de halógenos, con baja emisión de humos y gases corrosivos y conector macho tipo RJ45 de 8 contactos, categoría 6, en ambos extremos, según EN 50288-6-1. Totalmente suministrado, Instalado. Montado y comprobada la continuidad desde PAU hasta cada toma final. Comprobado funcionamiento de cada una de las presas.	1,000 x	27,50000 =	27,50000	
				Subtotal:		27,50000	27,50000
				DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,11818
				COST DIRECTE			39,43568
				DESPESES INDIRECTES	17,50 %		6,90124
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			46,33692

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
	NOAPLICA	u	NO APLICA	Rend.: 1,000			0,01	€
Materials				Unitats		Preu	Parcial	Import
	APL	u	NO APLICA	0,010	x	1,00000 =	0,01000	
				Subtotal:			0,01000	0,01000
				COST DIRECTE				0,01000
				DESPESES INDIRECTES			17,50 %	0,00175
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				0,01175	
	P060-01ZS	u	Mostreig, realització de con d'Abrams, elaboració de les provetes, cura i assaig a compressió d'una sèrie de cinc provetes cúbiques de 15x15x15 cm, segons la norma UNE-EN 12390-1, UNE-EN 12390-2, UNE-EN 12390-3, UNE-EN 12350-1 i UNE-EN 12350-2	Rend.: 1,000			156,57	€
Materials				Unitats		Preu	Parcial	Import
	BV210-01PJ	u	Mostreig, realització de con d'Abrams, elaboració de les provetes, cura i assaig a compressió d'una sèrie de cinc provetes cúbiques de 15x15x15 cm, segons la norma UNE-EN 12390-1, UNE-EN 12390-2, UNE-EN 12390-3, UNE-EN 12350-1 i UNE-EN 12350-2	1,000	x	133,25000 =	133,25000	
				Subtotal:			133,25000	133,25000
				COST DIRECTE				133,25000
				DESPESES INDIRECTES			17,50 %	23,31875
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				156,56875	
	P124-H9AE	u	Anul·lació d'instal·lació interior de lampisteria, a la sortida del comptador o de l'escomesa, per a subministrament de D inferior a 2" Criteri d'amidament: Unitat de xarxa anul·lada d'acord amb la DT.	Rend.: 1,000			68,43	€
Ma d'obra				Unitats		Preu	Parcial	Import
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	2,000	/R x	28,69000 =	57,38000	
				Subtotal:			57,38000	57,38000
				DESPESES AUXILIARS			1,50 %	0,86070
				COST DIRECTE				58,24070
			DESPESES INDIRECTES			17,50 %	10,19212	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				68,43282	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P124-H9AF	u		Anul·lació d'instal·lació interior elèctrica, a la sortida dels quadres elèctrics o de l'escomesa, per a subministrament a baixa tensió 200 kVA, com a màxim Criteri d'amidament: Unitat de xarxa anul·lada d'acord amb la DT.	Rend.: 1,000		342,16	€
Ma d'obra				Unitats	Preu	Parcial	Import
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	10,000 /R x	28,69000 =	286,90000	
				Subtotal:		286,90000	286,90000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		4,30350
				COST DIRECTE			291,20350
				DESPESES INDIRECTES	17,50 %		50,96061
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			342,16411
P124-H9AI	u		Anul·lació d'instal·lació interior de gas, a la sortida del comptador o de l'escomesa, per a subministrament de DN 100 mm, com a màxim Criteri d'amidament: Unitat de xarxa anul·lada d'acord amb la DT.	Rend.: 1,000		102,65	€
Ma d'obra				Unitats	Preu	Parcial	Import
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	3,000 /R x	28,69000 =	86,07000	
				Subtotal:		86,07000	86,07000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		1,29105
				COST DIRECTE			87,36105
				DESPESES INDIRECTES	17,50 %		15,28818
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			102,64923
P124-Z9AI	PA		Desmuntatge i retirada de dipòsit existent de gasoil, inclou: - Buidat i neteja de possibles restes de gasoil del dipòsit i de la instal·lació i tractament segons pla medioambiental - Tallat de dipòsit i instal·lació per a la retirada per parts del mateix - Càrrega a camió i transport a abocador autoritzat del dipòsit i de la resta de la instal·lació - Certificat de gestió de residus emesa per l'abocador/ planta reciclatge Criteri d'amidament: Unitat de xarxa anul·lada d'acord amb la DT.	Rend.: 1,000		350,00	€
				COST DIRECTE			297,87234
				DESPESES INDIRECTES	17,50 %		52,12766
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			350,0000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P2140-4RRL	u		Arrencada de full i bastiment de finestra amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor Criteri d'amidament: Unitat d'element realment arrencat o desmuntat segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000		27,63	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A0D-0007	h	Manobre	1,000 /R x	23,17000 =	23,17000	
				Subtotal:		23,17000	23,17000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,34755
				COST DIRECTE			23,51755
				DESPESES INDIRECTES	17,50 %		4,11557
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			27,63312
P2140-4RRM	u		Arrencada de full i bastiment de balconera amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor Criteri d'amidament: Unitat d'element realment arrencat o desmuntat segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000		27,63	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A0D-0007	h	Manobre	1,000 /R x	23,17000 =	23,17000	
				Subtotal:		23,17000	23,17000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,34755
				COST DIRECTE			23,51755
				DESPESES INDIRECTES	17,50 %		4,11557
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			27,63312
P2140-4RRN	u		Arrencada de full i bastiment de porta interior amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor Criteri d'amidament: Unitat d'element realment arrencat o desmuntat segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000		13,82	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A0D-0007	h	Manobre	0,500 /R x	23,17000 =	11,58500	
				Subtotal:		11,58500	11,58500
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,17378
				COST DIRECTE			11,75878
				DESPESES INDIRECTES	17,50 %		2,05779
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			13,81656

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P2142-4RMJ	m2		Repicat d'arrebossat de morter de ciment, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor Criteri d'amidament: m de llargària realment arrencat, d'acord amb la DT. m2 de superfície realment executat d'acord amb les indicacions de la DT.	Rend.: 1,000		16,58	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A0D-0007	h	Manobre	0,600 /R x	23,17000 =	13,90200	
				Subtotal:		13,90200	13,90200
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,20853
				COST DIRECTE			14,11053
				DESPESES INDIRECTES	17,50 %		2,46934
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			16,57987
P2142-4RMM	m2		Arrencada d'enrajolat en parament vertical, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor Criteri d'amidament: m de llargària realment arrencat, d'acord amb la DT. m2 de superfície realment executat d'acord amb les indicacions de la DT.	Rend.: 1,000		12,71	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A0D-0007	h	Manobre	0,460 /R x	23,17000 =	10,65820	
				Subtotal:		10,65820	10,65820
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,15987
				COST DIRECTE			10,81807
				DESPESES INDIRECTES	17,50 %		1,89316
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			12,71124
P2142-ZRMM	m2		Arrencada i conservació d'enrajolat en parament vertical, amb mitjans manuals i aplec a obra per a reutilització en substitució de peces malmeses durant les reformes de les cuines. Inclou repicat, recuperació i sanejat de peces, aplec i protecció a obra per a utilització en la reparació de paraments de cuines, i càrrega a camió i geestió de residus de material sobrant m2 de superfície realment executat d'acord amb les indicacions de la DT.	Rend.: 1,000		13,82	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A0D-0007	h	Manobre	0,500 /R x	23,17000 =	11,58500	
				Subtotal:		11,58500	11,58500

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,17378
				COST DIRECTE			11,75878
				DESPESES INDIRECTES	17,50 %		2,05779
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			13,81656
P2143-4RR1	m2		Arrencada de paviment, asfàltic o panot i base de suport fins a la capa del terreny, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000		6,77	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A0E-000A	h	Peón especialista	0,140 /R x	26,38000 =	3,69320	
				Subtotal:		3,69320	3,69320
Maquinària	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,0194 /R x	52,25000 =	1,01365	
	C111-0056	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,070 /R x	14,32000 =	1,00240	
				Subtotal:		2,01605	2,01605
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,05540
				COST DIRECTE			5,76465
				DESPESES INDIRECTES	17,50 %		1,00881
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			6,77346
P2143-4RR2	m2		Arranque de pavimento cerámico, con medios manuales y carga manual de escombros sobre camión o contenedor Criterio de medición: m de longitud realmente derribada, según las especificaciones de la DT. m2 de superficie medida de acuerdo a las especificaciones de la DT. m3 de volumen medido según las especificaciones de la DT.	Rend.: 1,000		8,29	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A0D-0007	h	Manobre	0,300 /R x	23,17000 =	6,95100	
				Subtotal:		6,95100	6,95100
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,10427
				COST DIRECTE			7,05527
				DESPESES INDIRECTES	17,50 %		1,23467
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			8,28994

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P2146-HXKH	m2		Demolició de paviment de panots col·locats sobre base de formigó de fins a 10 cm de gruix, inclòs la demolició de la base, d'amplària fins a 2 m, amb compressor i càrrega sobre camió amb mitjans manuals, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions d'1 a 10 m2	Rend.: 1,000		41,09	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0D-0007	h	Manobre	0,6339 /R x	23,17000 =	14,68746	
	A0E-000A	h	Peón especialista	0,6339 /R x	26,38000 =	16,72228	
				Subtotal:		31,40974	31,40974
Maquinària							
	C111-0056	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,2155 /R x	14,32000 =	3,08596	
				Subtotal:		3,08596	3,08596
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,47115
				COST DIRECTE			34,96685
				DESPESES INDIRECTES	17,50 %		6,11920
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			41,08604
P2146-JFK6	m2		Demolició de paviment de llambordins col·locats sobre base de formigó de fins a 20 cm de gruix, inclòs la demolició de la base, d'amplària fins a 2 m, amb compressor i càrrega sobre camió amb mitjans manuals, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de més de 10 m2	Rend.: 1,000		67,52	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0D-0007	h	Manobre	0,9895 /R x	23,17000 =	22,92672	
	A0E-000A	h	Peón especialista	0,9895 /R x	26,38000 =	26,10301	
				Subtotal:		49,02973	49,02973
Maquinària							
	C111-0056	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,5379 /R x	14,32000 =	7,70273	
				Subtotal:		7,70273	7,70273
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,73545
				COST DIRECTE			57,46791
				DESPESES INDIRECTES	17,50 %		10,05688
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			67,52479

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-2	P214F-C201	m2	Demolició de vorera o patis de panots o paviment asfàltic, col·locats sobre base de formigó de fins a 10 cm de gruix, inclòs la demolició de la base, fins a cota de terres, amb compressor i càrrega sobre camió amb mitjans manuals, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà.	Rend.: 1,000		48,88	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Partides d'obra							
	P214W-HXL	m	Tall en paviment de peces amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir	1,2649	x 5,24659 =	6,63641	
	P2146-HXK	m2	Demolició de paviment de panots col·locats sobre base de formigó de fins a 10 cm de gruix, inclòs la demolició de la base, d'amplària fins a 2 m, amb compressor i càrrega sobre camió amb mitjans manuals, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions d'1 a 10 m2	1,000	x 34,96685 =	34,96685	
				Subtotal:		41,60326	41,60326
				COST DIRECTE			41,60326
				DESPESES INDIRECTES 17,50 %			7,28057
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			48,88383

	P214F-HZ2O	m2	Demolició de vorera de panots col·locats sobre base de formigó de fins a 10 cm de gruix, inclòs la demolició de la base, d'amplària fins a 2 m, amb compressor i càrrega sobre camió amb mitjans manuals, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions d'1 a 10 m2	Rend.: 1,000		48,88	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Partides d'obra							
	P2146-HXK	m2	Demolició de paviment de panots col·locats sobre base de formigó de fins a 10 cm de gruix, inclòs la demolició de la base, d'amplària fins a 2 m, amb compressor i càrrega sobre camió amb mitjans manuals, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions d'1 a 10 m2	1,000	x 34,96685 =	34,96685	
	P214W-HXL	m	Tall en paviment de peces amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir	1,2649	x 5,24659 =	6,63641	
				Subtotal:		41,60326	41,60326

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST DIRECTE		41,60326	
				DESPESES INDIRECTES		17,50 %	7,28057
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		48,88383	
P214K-ZRN6	m2		Enderroc de tots els elements de coberta inclinada en el tram afectat, retirada de teules, amb mitjans manuals, neteja i aplec del material per a la seva reutilització i càrrega manual de runa de la resta de materials i elements de la coberta sobre camió o contenidor Inclou protecció provisional d'ambit obert de la coberta, assegurat de l'estabilitat de la resta de la coberta que no s'enderroca, colocació de reforços o apuntalaments provisionals fins a completar la nova coberta	Rend.: 1,000		16,58	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra				0,600 /R x	23,17000 =	13,90200	
A0D-0007 h Manobre				Subtotal:		13,90200	13,90200
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %	0,20853
				COST DIRECTE		14,11053	
				DESPESES INDIRECTES		17,50 %	2,46934
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		16,57987	
P-3	P214O-4RNN	m2	Enderroc de llosa massissa de formigó armat, a mà i amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor Criteri d'amidament: m3 de volum realment enderrocat, amidat com a diferència entre els perfils aixecats abans de començar l'enderroc i els aixecats al finalitzar l'enderroc, aprovats per la DF. m3 de volum realment executat amidat segons les especificacions de la DT. m de llargària realment executat amidat d'acord amb les indicacions de la DT. m2 de superfície realment executada, amidada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000		73,34	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra				0,750 /R x	23,17000 =	17,37750	
A0D-0007 h Manobre				1,000 /R x	26,38000 =	26,38000	
A0E-000A h Peón especialista				0,300 /R x	28,22000 =	8,46600	
A0F-000Y h Oficial 1a soldador				Subtotal:		52,22350	52,22350
Maquinària				0,500 /R x	14,32000 =	7,16000	
C111-0056 h Compressor amb dos martells pneumàtics				0,300 /R x	7,49000 =	2,24700	
C207-00E1 h Equip i elements auxiliars per a tall oxiacetilènic				Subtotal:		9,40700	9,40700

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,78335
				COST DIRECTE			62,41385
				DESPESES INDIRECTES	17,50 %		10,92242
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			73,33628
P214O-ZRNP	m2		Enderroc de sostre nervat de formigó armat, a mà i amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor i reparació i tractament de cantell de sostre. Inclou passivitat d'armadures i santejat de perímetre amb revoc de morter sense retracció. Criteri d'amidament: m3 de volum realment enderrocat, amidat com a diferència entre els perfils aixecats abans de començar l'enderroc i els aixecats al finalitzar l'enderroc, aprovats per la DF. m3 de volum realment executat amidat segons les especificacions de la DT. m de llargària realment executat amidat d'acord amb les indicacions de la DT. m2 de superfície realment executada, amidada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000		56,01	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A0E-000A	h		Peón especialista	0,800 /R x	26,38000 =	21,10400	
A0D-0007	h		Manobre	0,550 /R x	23,17000 =	12,74350	
A0F-000Y	h		Oficial 1a soldador	0,210 /R x	28,22000 =	5,92620	
				Subtotal:		39,77370	39,77370
Maquinària							
C111-0056	h		Compressor amb dos martells pneumàtics	0,400 /R x	14,32000 =	5,72800	
C207-00E1	h		Equip i elements auxiliars per a tall oxiacetilènic	0,210 /R x	7,49000 =	1,57290	
				Subtotal:		7,30090	7,30090
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,59661
				COST DIRECTE			47,67121
				DESPESES INDIRECTES	17,50 %		8,34246
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			56,01367
P214Q-4RQ1	m		Arrencada de canaló de recollida d'aigües amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor Criteri d'amidament: m3 de volum realment enderrocat, amidat com a diferència entre els perfils de l'edifici aixecats abans de començar l'enderroc i els aixecats al finalitzar l'enderroc, aprovats per la DF. m2 de superfície realment executat d'acord amb les indicacions de la DT. Unitat de quantitat arrencada, d'acord amb les indicacions de la DT. m de llargària realment desmuntada o enderrocada, segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000		4,14	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	A0D-0007	h	Manobre	0,150	/R x	23,17000	=	3,47550
Subtotal:								3,47550
								3,47550
DESPESES AUXILIARS								0,05213
COST DIRECTE								3,52763
DESPESES INDIRECTES								0,61734
COST EXECUCIÓ MATERIAL								4,14497

P-4	P214T-4RC2	m2	Enderroc de mur perimetral de parcel·la o separacions interiors format a base de: sòcol de formigó armat d'alçada variable paredó de ceràmica 20 cm de gruix i matxons i pilastres, pedra de coronació de muret i pilastra. tanca de serralleria formada per marc perimetral i reixa porta metàl·lica d'accés a parcel·la. Conjunt enderrocat amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor, incloent la separació dels residus, aplecs ordenats i protecció provisional de l'escomesa encastada al mur fins al desplaçament del mateix. Un cop fet el desplaçament de la CGP (no inclosa a la partida) finalització de l'enderroc.	Rend.: 1,000	13,82	€
-----	------------	----	---	--------------	-------	---

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A0D-0007	h	Manobre	0,500 /R x 23,17000 =	11,58500	
Subtotal:						11,58500
						11,58500
DESPESES AUXILIARS						0,17378
COST DIRECTE						11,75878
DESPESES INDIRECTES						2,05779
COST EXECUCIÓ MATERIAL						13,81656

	P214T-4RQC	m2	Enderroc de paredó de ceràmica 10 cm de gruix, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000	9,67	€
--	------------	----	--	--------------	------	---

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A0D-0007	h	Manobre	0,350 /R x 23,17000 =	8,10950	
Subtotal:						8,10950
						8,10950
DESPESES AUXILIARS						0,12164
COST DIRECTE						8,23114
DESPESES INDIRECTES						1,44045
COST EXECUCIÓ MATERIAL						9,67159

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P214T-4RQF	m2		Enderroc d'envà de ceràmica de 5 cm de gruix, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Unitat mesurada segons especificacions de la DT.	Rend.: 1,000		8,01	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A0D-0007	h	Manobre	0,290 /R x	23,17000 =	6,71930	
				Subtotal:		6,71930	6,71930
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,10079
				COST DIRECTE			6,82009
				DESPESES INDIRECTES	17,50 %		1,19352
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			8,01361
P214T-4RQH	m2		Enderroc de paret de tancament de totxana de 15 cm de gruix, a mà i amb martell trencador manual i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Unitat mesurada segons especificacions de la DT.	Rend.: 1,000		15,86	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A0D-0007	h	Manobre	0,250 /R x	23,17000 =	5,79250	
	A0E-000A	h	Peón especialista	0,250 /R x	26,38000 =	6,59500	
				Subtotal:		12,38750	12,38750
Maquinària	C20H-00DN	h	Martell trencador manual	0,250 /R x	3,69000 =	0,92250	
				Subtotal:		0,92250	0,92250
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,18581
				COST DIRECTE			13,49581
				DESPESES INDIRECTES	17,50 %		2,36177
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			15,85758
P214W-HXLT	m		Tall en paviment de peces amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir	Rend.: 1,000		6,16	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A0E-000A	h	Peón especialista	0,1489 /R x	26,38000 =	3,92798	
				Subtotal:		3,92798	3,92798
Maquinària	C178-00GF	h	Màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment	0,1489 /R x	8,46000 =	1,25969	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
				Subtotal:				1,25969	1,25969
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%			0,05892
				COST DIRECTE					5,24659
				DESPESES INDIRECTES	17,50	%			0,91815
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					6,16474
	P21D0-HBKG	u	Desmuntatge per a substitució d'inodor, abocador o bidet, aixetes, mecanismes, desguassos i desconnexió de les xarxes d'aigua i d'evacuació, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000				32,41	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	0,800	/R x	28,69000	=	22,95200	
	A0D-0007	h	Manobre	0,200	/R x	23,17000	=	4,63400	
				Subtotal:				27,58600	27,58600
				COST DIRECTE					27,58600
				DESPESES INDIRECTES	17,50	%			4,82755
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					32,41355
	P21D0-HBKH	u	Desmuntatge per a substitució de lavabo o urinari, aixetes, sífo, desguassos i desconnexió de les xarxes d'aigua i d'evacuació, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000				29,69	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	0,800	/R x	28,69000	=	22,95200	
	A0D-0007	h	Manobre	0,100	/R x	23,17000	=	2,31700	
				Subtotal:				25,26900	25,26900
				COST DIRECTE					25,26900
				DESPESES INDIRECTES	17,50	%			4,42208
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					29,69108
	P21D0-HBKR	u	Desmuntatge per a substitució d'aixeta o fluxor muntat superficialment o sobre aparell sanitari, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000				12,04	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	0,250	/R x	28,69000	=	7,17250	
	A01-FEPE	h	Ajudant lampista	0,125	/R x	24,61000	=	3,07625	
				Subtotal:				10,24875	10,24875

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST DIRECTE		10,24875	
				DESPESES INDIRECTES		17,50 %	1,79353
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		12,04228	
P21D3-HCLK	m	Arrencada per a substitució de tubs per a distribució de gasos i fluids, de 4" o 110 mm de diàmetre, com a màxim, muntat superficialment i amb desmuntatge de fixacions, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000			12,19	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	0,200 /R x	28,69000 =	5,73800	
	A0D-0007	h	Manobre	0,200 /R x	23,17000 =	4,63400	
				Subtotal:		10,37200	10,37200
				COST DIRECTE		10,37200	
				DESPESES INDIRECTES		17,50 %	1,81510
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		12,18710	
P21DA-ZKE6	u	Desmuntatge d'interfon i retirada de cablejat, amb mitjans manuals, mantenint corrugats encastats i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor Criteri d'amidament: Unitat d'element realment desmuntat, inclòs l'enderroc dels suports i cablejat, amidat segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000			13,82	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A0D-0007	h	Manobre	0,500 /R x	23,17000 =	11,58500	
				Subtotal:		11,58500	11,58500
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %	0,17378
				COST DIRECTE		11,75878	
				DESPESES INDIRECTES		17,50 %	2,05779
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		13,81656	
P-5	P21DH-8GXE	u	Desmuntatge de llumenera, columna exterior, accessoris i elements de subjecció, de fins a 4 m d'alçària, com a màxim, enderroc de fonament de formigó a mà i amb martell trencador sobre retroexcavadora, aplec per a posterior aprofitament i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000		63,94	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,200 /R x	28,69000 =	5,73800	
	A0D-0007	h	Manobre	0,1167 /R x	23,17000 =	2,70394	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
				Subtotal:		8,44194		8,44194	
Maquinària									
	C115-00EE	h	Retroexcavadora amb martell trencador	0,350	/R x	59,00000	=	20,65000	
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,085	/R x	52,25000	=	4,44125	
	C152-003A	h	Camió grua de 3 t	0,400	/R x	52,20000	=	20,88000	
				Subtotal:		45,97125		45,97125	
				COST DIRECTE				54,41319	
				DESPESES INDIRECTES				17,50 %	9,52231
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				63,93550	
P21GS-4RVA	u	Arrencada de bidet, ancoratges, aixetes, mecanismes, desguassos i desconexió de les xarxes de subministrament i d'evacuació, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor Criteri d'amidament: Unitat d'element realment desmuntat, inclòs l'enderroc dels suports i fonaments si es el cas, amidat segons les especificacions de la DT.		Rend.: 1,000		18,16		€	
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	0,450	/R x	28,69000	=	12,91050	
	A0D-0007	h	Manobre	0,100	/R x	23,17000	=	2,31700	
				Subtotal:		15,22750		15,22750	
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,22841	
				COST DIRECTE				15,45591	
				DESPESES INDIRECTES		17,50 %		2,70478	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				18,16070	
P21GS-4RVI	u	Arrencada de banyera, aixetes, sifó, desguassos i desconexió de les xarxes de subministrament i d'evacuació, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor Criteri d'amidament: Unitat d'element realment desmuntat, inclòs l'enderroc dels suports i fonaments si es el cas, amidat segons les especificacions de la DT.		Rend.: 1,000		39,74		€	
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	1,000	/R x	28,69000	=	28,69000	
	A0D-0007	h	Manobre	0,200	/R x	23,17000	=	4,63400	
				Subtotal:		33,32400		33,32400	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,49986
				COST DIRECTE			33,82386
				DESPESES INDIRECTES	17,50 %		5,91918
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			39,74304
	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		112,19	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A0D-0007	h	Manobre	4,060 /R x	23,17000 =	94,07020	
				Subtotal:		94,07020	94,07020
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		1,41105
				COST DIRECTE			95,48125
				DESPESES INDIRECTES	17,50 %		16,70922
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			112,19047
P-6	P221B-ELC2	m3	Excavació de rasa i pou, realitzada amb mitjans manuals i càrrega manual sobre contenidor. Inclou deixada a banda de les terres excavades necessàries per a rematar els parterres o refer els talussos.	Rend.: 1,000		112,19	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A0D-0007	h	Manobre	4,060 /R x	23,17000 =	94,07020	
				Subtotal:		94,07020	94,07020
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		1,41105
				COST DIRECTE			95,48125
				DESPESES INDIRECTES	17,50 %		16,70922
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			112,19047
	P2241-HP8D	m2	Repàs i piconatge de caixa de paviment, amb compactació del 95% PM, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions d'1 a 10 m2	Rend.: 1,000		3,31	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Maquinària	C136-00F4	h	Motoanivelladora petita	0,0181 /R x	74,50000 =	1,34845	
	C131-005G	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,0199 /R x	73,88000 =	1,47021	
				Subtotal:		2,81866	2,81866

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				COST DIRECTE				2,81866
				DESPESES INDIRECTES	17,50	%		0,49327
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				3,31193
P2241-I226	m2		Repàs i piconatge de caixa de paviment, amb compactació del 95% PM, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de més de 10 m2	Rend.: 1,000			3,04	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Maquinària								
C131-005G	h		Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,0183 /R x	73,88000 =	1,35200		
C136-00F4	h		Motoanivelladora petita	0,0166 /R x	74,50000 =	1,23670		
				Subtotal:		2,58870	2,58870	
				COST DIRECTE				2,58870
				DESPESES INDIRECTES	17,50	%		0,45302
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				3,04172
P-7	P22D1-DGC2	m2	Neteja general de terrasses de panot, retirant plantes i males herbes, terres o restes d'altres materials.	Rend.: 1,000			4,14	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
A0D-0007	h		Manobre	0,150 /R x	23,17000 =	3,47550		
				Subtotal:		3,47550	3,47550	
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,05213
				COST DIRECTE				3,52763
				DESPESES INDIRECTES	17,50	%		0,61734
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				4,14497
P-8	P22D1-DGOT	m2	Neteja i esbrossada del terreny realitzada amb mitjans manuals i càrrega manual sobre contenidor	Rend.: 1,000			8,43	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
A0D-0007	h		Manobre	0,305 /R x	23,17000 =	7,06685		
				Subtotal:		7,06685	7,06685	
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,10600
				COST DIRECTE				7,17285
				DESPESES INDIRECTES	17,50	%		1,25525
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				8,42810

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 04/07/23

Pàg.: 105

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-9	P2R2-EU9P	m3	Classificació a peu d'obra de residus de construcció o demolició en fraccions segons REAL DECRETO 105/2008, amb mitjans manuals	Rend.: 1,088		25,65	€
Ma d'obra				Unitats	Preu	Parcial	Import
	A0D-0007	h	Manobre	1,000 /R x	23,17000 =	21,29596	
				Subtotal:		21,29596	21,29596
			DESPESES AUXILIARS		2,50 %		0,53240
			COST DIRECTE				21,82836
			DESPESES INDIRECTES		17,50 %		3,81996
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				25,64832
P-10	P2R5-DT2F	m3	Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de més de 5 i fins a 10 km	Rend.: 1,000		7,34	€
Maquinària				Unitats	Preu	Parcial	Import
	C154-003M	h	Camió per a transport de 12 t	0,131 /R x	47,68000 =	6,24608	
				Subtotal:		6,24608	6,24608
			COST DIRECTE				6,24608
			DESPESES INDIRECTES		17,50 %		1,09306
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				7,33914
P-11	P2RA-EU6C	m3	Deposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats inerts amb una densitat 1 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170107 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	Rend.: 1,000		27,03	€
Materials				Unitats	Preu	Parcial	Import
	B2RA-28US	t	Deposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats inerts amb una densitat 1 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170107 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	1,000 x	23,00000 =	23,00000	
				Subtotal:		23,00000	23,00000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				DESPESES AUXILIARS	2,50	%		0,00000
				COST DIRECTE				23,00000
				DESPESES INDIRECTES	17,50	%		4,02500
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				27,02500
P-12	P310-D51T	kg	Armadura de rases i pous AP500 SD d'acer en barres corrugades B500SD de límit elàstic >= 500 N/mm2	Rend.: 1,000			2,12	€
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A01-FEP0	h	Ajudant ferrallista	0,008	/R x	24,65000 =	0,19720	
	A0F-000I	h	Oficial 1a ferrallista	0,006	/R x	27,76000 =	0,16656	
				Subtotal:			0,36376	0,36376
Materials								
	B0AM-078F	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,0051	x	1,51000 =	0,00770	
	B0B6-107I	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulats a taller B500SD, de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,000	x	1,42457 =	1,42457	
				Subtotal:			1,43227	1,43227
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,00546
				COST DIRECTE				1,80149
				DESPESES INDIRECTES	17,50	%		0,31526
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				2,11675
P-13	P312-LOG6	m3	Formigonament de rases i pous, amb formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 35 / F / 10 / XC4 + XS1 + XA1 amb una quantitat de ciment de 325 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.5, abocat des de camió Medit segons projecte. La partida inclou part proporcional i increment de formigonat degut al talús i desprendiments de terres del terreny perimetral, així com la neteja del fons de la rasa o pou abans del formigonat.	Rend.: 1,000			138,73	€
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0D-0007	h	Manobre	0,250	/R x	23,17000 =	5,79250	
				Subtotal:			5,79250	5,79250
Materials								
	B06F2-I4TH	m3	Formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 35 / F / 10 / XC4 + XS1 + XA1 amb una quantitat de ciment de 325 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.5	1,100	x	101,99000 =	112,18900	
				Subtotal:			112,18900	112,18900

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %
			COST DIRECTE	118,06839
			DESPESES INDIRECTES	17,50 %
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	138,73036

P447-ZMDL	u	Element de coberta segons plans d'estructura i indicacions de la DF que inclou: -Cercol perimetral d'acer en UPN 180 amb fixació mecànica amb cargolvolandera i femella d'acer inoxidable contra perímetre d'obra -Bigues perimetral i intermitges amb perfils IPN120 -Tubulars per a formació de muntants i baranes perimetral (pilars 140*70*3, horz 70*60*3) -Lames horitzontals plegada per a tancament perimetral, soldades o fixades mecànicament a muntants perimetral de 170 de desenvolupament 3 plecs i 3mm de gruix -Religa de 30x30x2 fixada a estructura metàl·lica inferior -Obertura a religa per a accés des de claraboia, amb tram abisagrat i tirador per a abatir la religa en l'accés i sortida. -Ferratges, remats, retacs de morter sense retracció, peces i feines auxiliars i tots els elements necessaris per deixar la partida completament acabada. -Tot l'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 i dues capes d'acabat -Certificació de l'acer i del muntatge a obra per soldador homologat per a reforç d'elements d'encastament, recolzament i rigiditzadors, col·locat a l'obra amb soldadura Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls.	Rend.: 1,000	20.294,22	€
-----------	---	--	--------------	-----------	---

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000Y	h	Oficial 1a soldador	150,000	/R x	28,22000	=	4.233,00000	
	A01-FEP1	h	Ayudante soldador	155,000	/R x	27,23000	=	4.220,65000	
						Subtotal:		8.453,65000	8.453,65000
Maquinària									
	C206-00DW	h	Equipo y elementos auxiliares para soldadura eléctrica	5,000	/R x	3,50000	=	17,50000	
						Subtotal:		17,50000	17,50000
Materials									
	B44Z-0LYG	kg	Acero S275J0 según UNE-EN 10025-2, formado por pieza simple, para refuerzo de elementos de empotramiento, apoyo y rigidizado, en perfiles laminados en caliente serie L, LD, T, redondo, cuadrado, rectangular y plancha, trabajado en el taller para colocar con soldadura y con una capa de imprimación antioxidante	3.000,000	x	2,32000	=	6.960,00000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			Criterio de medición: kg de peso necesario suministrado en la obra, calculado según las especificaciones de la DT, de acuerdo con los siguientes criterios: El peso unitario para su cálculo tiene que ser el teórico Para poder usar otro valor diferente al teórico, hace falta la aceptación expresa de la DF Estos criterios incluyen las pérdidas de material correspondientes a recortes.				
	B0B3-1K76	m2	Entramado de acero, de 30x30 mm de paso de malla, con pletinas de 30x2 mm, en piezas de 1000x500 mm Criterio de medición: Unidad de medición: la indicada en la descripción del elemento Criterio de medición: cantidad necesaria suministrada en la obra	16,000	x	66,23000	= 1.059,68000
	B44Z-0LVZ	kg	Acero S275JR según UNE-EN 10025-2, formado por pieza compuesta, en perfiles laminados en caliente serie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM y UPN, trabajado en el taller para colocar con tornillos y con una capa de imprimación antioxidante Criterio de medición: kg de peso necesario suministrado en la obra, calculado según las especificaciones de la DT, de acuerdo con los siguientes criterios: El peso unitario para su cálculo tiene que ser el teórico Para poder usar otro valor diferente al teórico, hace falta la aceptación expresa de la DF Estos criterios incluyen las pérdidas de material correspondientes a recortes.	116,000	x	2,09000	= 242,44000
				Subtotal:		8.262,12000	8.262,12000
Partides d'obra							
	P4Z0-61TG	u	Anclaje con taco acero inoxidable de 12 mm de diámetro y 130 mm longitud, con tornillo, arandela y tuerca de acero inoxidable, sobre soporte de hormigón Criterio de medición: Unidad de cantidad realmente ejecutada según las especificaciones de la DT. m de longitud, realmente ejecutada de acuerdo con la DT.	40,000	x	10,29010	= 411,60400
				Subtotal:		411,60400	411,60400
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%	126,80475
				COST DIRECTE			17.271,67875
				DESPESES INDIRECTES	17,50	%	3.022,54378
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			20.294,22253
	P449-02IM	u	Mitja jornada per a inspecció visual d'unions soldades segons UNE 14044 i UNE-EN 13018 i per a assaig mitjançant partícules magnètiques i/o líquids penetrants segons UNE-EN ISO 17638 i UNE-EN ISO 3452-1 i la seva acceptació segons UNE-EN ISO 23277 i UNE-EN ISO 23278	Rend.: 1,000			522,05 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BV254-02I7	u	Mitja jornada per a inspecció visual d'unions soldades segons UNE 14044 i UNE-EN 13018 i per a assaig mitjançant partícules magnètiques i/o líquids penetrants segons UNE-EN ISO 17638 i UNE-EN ISO 3452-1 i la seva acceptació segons UNE-EN ISO 23277 i UNE-EN ISO 23278	1,000	x	444,30000	=	444,30000
				Subtotal:				444,30000
				COST DIRECTE				444,30000
				DESPESES INDIRECTES		17,50	%	77,75250
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				522,05250
	P4531-ZSQK	m3	Cèrcol de formigó armat, per a revestir amb una quantia d'encofrat 6 m2/m3, formigó HA-25/B/10/I abocat i armadura AP500 S d'acer en barres corrugades amb una quantia de 80 kg/m3 Inclou connectors a sostre existent segons documentació tècnica i indicacions de la DF Criteri d'amidament: m3 de volum executat segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000				834,23 €
				Unitats		Preu		Parcial
								Import
Partides d'obra	P4B4-3FRG	kg	Armadura per a cercols AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 Criteri d'amidament: kg de pes calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents: El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF. El pes s'obtindrà amidant la llargària total de les barres (barra+cavalcament) L'escreix d'amidament corresponent als retalls està incorporat al preu de la unitat d'obra com a increment del rendiment (1,05 kg de barra d'acer per kg de barra ferrallada, dins de l'element compost)	80,000	x	2,17408	=	173,92640
	P4D8-3UA9	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat amb tauler de fusta de pi, per a cercols de directriu recta Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT i que es trobi en contacte amb el formigó. Aquest criteri inclou els apuntalaments previs, els elements auxiliars per a muntatge de l'encofrat i els elements d'acabat de les cantonades per a formigó vist, com ara matavius o altres sistemes, així com la recollida, neteja i condicionament dels elements utilitzats. La superfície corresponent a forats interiors s'ha de deduir de la superfície total d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% Als forats que no es dedueixin, l'amidament inclou l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats. En cas de deduir-se el 100% del forat, cal amidar també l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats.	5,000	x	82,50590	=	412,52950
	P4534-3OC	m3	Formigonament per a cercols, amb formigó HA-25/B / 10 / I de consistència tova, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 250 kg/m3 de ciment, apte	1,000	x	123,52446	=	123,52446

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
per a classe d'exposició I, abocat amb bomba Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT, amb aquelles modificacions i singularitats acceptades prèviament i expressament per la DF.				Subtotal:	709,98036	709,98036	
				COST DIRECTE		709,98036	
				DESPESES INDIRECTES	17,50 %	124,24656	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		834,22692	
P4534-3OCO	m3		Formigonament per a cercols, amb formigó HA-25/B / 10 / I de consistència tova, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 250 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I, abocat amb bomba Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT, amb aquelles modificacions i singularitats acceptades prèviament i expressament per la DF.	Rend.: 1,000		145,14	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A0F-000T	h		Oficial 1a albañil	0,084 /R x	30,56000 =	2,56704	
A0D-0007	h		Manobre	0,336 /R x	23,17000 =	7,78512	
				Subtotal:		10,35216	10,35216
Maquinària							
C172-003J	h		Camió amb bomba de formigonar	0,140 /R x	164,75000 =	23,06500	
				Subtotal:		23,06500	23,06500
Materials							
B06E-12D6	m3		Formigó HA-25/B / 10 / I de consistència tova, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 250 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,050 x	85,57000 =	89,84850	
				Subtotal:		89,84850	89,84850
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,25880
				COST DIRECTE			123,52446
				DESPESES INDIRECTES	17,50 %		21,61678
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			145,14125
P45C1-D5JV	m3		De lloses amb formigó HA-30/B / 10 / IIIa de consistència tova, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 300 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIIa, abocat amb bomba Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT, amb aquelles modificacions i singularitats acceptades prèviament i expressament per la DF.	Rend.: 1,000		142,29	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0D-0007	h	Manobre	0,216	/R x 23,17000 =	5,00472	
	A0F-000T	h	Oficial 1a albañil	0,054	/R x 30,56000 =	1,65024	
				Subtotal:		6,65496	6,65496
Maquinària							
	C172-003J	h	Camió amb bomba de formigonar	0,090	/R x 164,75000 =	14,82750	
				Subtotal:		14,82750	14,82750
Materials							
	B06E-10BA	m3	Formigó HA-30/B / 10 / IIIa de consistència tova, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 300 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIIa Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,020	x 97,50000 =	99,45000	
				Subtotal:		99,45000	99,45000
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,16637
				COST DIRECTE			121,09883
				DESPESES INDIRECTES	17,50 %		21,19230
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			142,29113

P45C7-4SU8	m2	Llosa de formigó armat, horitzontal, de 20 cm de gruix amb muntatge i desmuntatge d'encofrat de lloses, a una alçària <= 3 m, amb tauler de fusta de pi folrat amb tauler fenòlic per a deixar el formigó vist, amb una quantia d'1 m2/m2, formigó HA-30/B/10/IIIa, abocat amb bomba i armadura AP500 S d'acer en barres corrugades amb una quantia de 15 kg/m2 Criteri d'amidament: m2 de superfície de sostre o llosa executat segons les especificacions de la DT. Aquest criteri inclou els apuntalaments previs, els elements auxiliars per a muntatge de l'encofrat i els elements d'acabat de les cantonades per a formigó vist, com ara matavius o altres sistemes, així com la recollida, neteja i condicionament dels elements utilitzats. La superfície corresponent a forats interiors s'ha de deduir de la superfície total d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% Als forats que no es dedueixin, l'amidament inclou l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats. En cas de deduir-se el 100% del forat, cal amidar també l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats.	Rend.: 1,000			137,82	€
Partides d'obra				Unitats	Preu	Parcial	Import
	P4B8-D6QK	kg	Armadura per a lloses d'estructura AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 Criteri d'amidament: kg de pes calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris	15,000	x 2,24100 =	33,61500	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			següents: El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF. El pes s'obté mitjançant la llargària total de les barres (barra+cavalcament) L'escreix d'amidament corresponent als retalls està incorporat al preu de la unitat d'obra com a increment del rendiment (1,05 kg de barra d'acer per kg de barra ferrallada, dins de l'element compost)				
P4DC-3UY1	m2		Muntatge i desmuntatge d'encofrat de lloses, a una alçada <= 3 m, amb tauler de fusta de pi folrat amb tauler fenòlic per a deixar el formigó vist Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT i que es trobi en contacte amb el formigó. Aquest criteri inclou els apuntalaments previs, els elements auxiliars per a muntatge de l'encofrat i els elements d'acabat de les cantonades per a formigó vist, com ara matavius o altres sistemes, així com la recollida, neteja i condicionament dels elements utilitzats. La superfície corresponent a forats interiors s'ha de deduir de la superfície total d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% Als forats que no es dedueixen, l'amidament inclou l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats. En cas de deduir-se el 100% del forat, cal amidar també l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats.	1,000	x	59,46225	= 59,46225
P45C1-D5JV	m3		De lloses amb formigó HA-30/B / 10 / IIIa de consistència tova, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 300 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIIa, abocat amb bomba Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT, amb aquelles modificacions i singularitats acceptades prèviament i expressament per la DF.	0,200	x	121,09883	= 24,21977
Subtotal:						117,29702	117,29702
COST DIRECTE							117,29702
DESPESES INDIRECTES				17,50	%		20,52698
COST EXECUCIÓ MATERIAL							137,82400

P48FOTELEVE	u		Caixa registre connexions 48 Ports FO -Punt Interconnexió Fibra òptica- per a rack de 19 "connectors SC / APC Registre principal d'interior per F.O. Fins a 48 connectors SC / APC (inclosos). Mesures (Anc x Al x Pr): 370 x 350 x 95 Especificacions del registre TELEVES: Permet el desplegament ordenat de les fibres òptiques, un cop realitzats els empalmaments o fusions. El seu punt d'ubicació habitual és el RITI. Proporciona una protecció fiable per assegurar, instal·lar i estendre les fibres òptiques. Dissenyat per protegir les fibres de la xarxa de distribució en els seus corresponents safates i assegurar un radi de curvatura adequat. Inclou 6 safates, per a l'adequada segregació de les	Rend.: 1,000		309,19	€
-------------	---	--	--	--------------	--	--------	---

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
			fibres en la secció de la propietat (admeten 8 fusions per safata). Armari metàl·lic lacats al forn amb pintura electrostàtica. Inclosa mà d'obra: Totalment subministrat, col·locada, instal·lada, configurada i realitzada la posada en marxa. Preu calculat per a la connexió "Fusió" de 48 ports (habitatges). Preu pot variar a la baixa si hi ha menys ports de fibra a connectar.DT2O15.Marca TELEVES REF. 233001 EAN 8424450153185 (o similar si és aprovat per escrit per la direcció facultativa).					
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,500	/R x	24,65000 =	12,32500	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,500	/R x	21,17000 =	10,58500	
				Subtotal:			22,91000	22,91000
Materials								
	P48FO	u	Paneles de parcheo 48 Puertos "FO SC/APC" de 19": Patch panel para ser instalado en un armario rack 19" (1U) que permite gestionar hasta 24 conectores con formato de conector SC Simplex. Especificaciones •Tamaño de la carcasa sin contar los brackets rack19: 430 x 254 x 43 mm. Ocupa 1U en un armario rack 19". •Fabricado en chapa metálica de color negro y con tapa superior desmontable para cómodo acceso al interior. •Brackets metálicos desmontables para sujeción al bastidor rack 19". •En el frontal dispone de 3 subpaneles instalados de tipo 4xSC. Tamaño de los subpaneles de 140x30 mm. •Los conectores no se suministran y deben comprarse aparte. Compatible con orificio de adaptador SC (rectángulo de 9x13mm). •En la parte trasera hay 4 orificios para la entrada y salida de las fibras ópticas. Dispone de fijadores para evitar estiramientos indeseados desde el exterior. •Cassette central para el enrollado y ordenación del cable sobrante. Para el enrollado de cables dispone también de organizadores laterales de cables. •Para disponer de acopladores compatibles, consulte las referencias #AF0x, #AF1x, #AF2x, #AF3x, #AF4x y #AF5x. •Posibilidad de adquirir subpaneles diferentes para hacer varias combinaciones en un mismo patch-panel (referencias #FS7x)	1,000	x	240,00000 =	240,00000	
				Subtotal:			240,00000	240,00000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				DESPESES AUXILIARS	1,00	%		0,22910
				COST DIRECTE				263,13910
				DESPESES INDIRECTES	17,50	%		46,04934
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				309,18844
P4B4-3FRG	kg		Armadura per a cercols AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 Criteri d'amidament: kg de pes calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents: El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF. El pes s'obtindrà amidant la llargària total de les barres (barra+cavalcament) L'escreix d'amidament corresponent als retalls està incorporat al preu de la unitat d'obra com a increment del rendiment (1,05 kg de barra d'acer per kg de barra ferrallada, dins de l'element compost)	Rend.: 1,000			2,55	€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A01-FEP0	h	Ajudant ferrallista	0,010	/R x	24,65000 =	0,24650	
	A0F-000I	h	Oficial 1a ferrallista	0,010	/R x	27,76000 =	0,27760	
				Subtotal:			0,52410	0,52410
Materials								
	B0AM-078F	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,005	x	1,51000 =	0,00755	
	B0B6-107E	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulats a taller B500S, de límit elàstic >= 500 N/mm2 Criteri d'amidament: kg de pes necessari elaborat a l'obra, calculat amb el pes unitari teòric o qualsevol altre expressament acceptat per la DF. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència de les operacions específiques d'aquests treballs, com ara retalls i lligaments.	1,000	x	1,63457 =	1,63457	
				Subtotal:			1,64212	1,64212
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,00786
				COST DIRECTE				2,17408
				DESPESES INDIRECTES	17,50	%		0,38046
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				2,55455

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P4B8-D6QK	kg		Armadura per a lloses d'estructura AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 Criteri d'amidament: kg de pes calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents: El pes unitari per al seu càlcul ha de ser el teòric Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF. El pes s'obtindrà amidant la llargària total de les barres (barra+cavalcament) L'escreix d'amidament corresponent als retalls està incorporat al preu de la unitat d'obra com a increment del rendiment (1,05 kg de barra d'acer per kg de barra ferrallada, dins de l'element compost)	Rend.: 1,000		2,63	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEP0	h	Ajudant ferrallista	0,010	/R x	24,65000 =	0,24650
	A0F-000I	h	Oficial 1a ferrallista	0,012	/R x	27,76000 =	0,33312
				Subtotal:		0,57962	0,57962
Materials							
	B0AM-078F	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,012	x	1,51000 =	0,01812
	B0B6-107E	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulats a taller B500S, de límit elàstic >= 500 N/mm2 Criteri d'amidament: kg de pes necessari elaborat a l'obra, calculat amb el pes unitari teòric o qualsevol altre expressament acceptat per la DF. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència de les operacions específiques d'aquests treballs, com ara retalls i lligaments.	1,000	x	1,63457 =	1,63457
				Subtotal:		1,65269	1,65269
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,00869
				COST DIRECTE			2,24100
				DESPESES INDIRECTES	17,50 %		0,39218
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			2,63318
P4D8-3UA9	m2		Muntatge i desmuntatge d'encofrat amb tauler de fusta de pi, per a cercols de directriu recta Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT i que es trobi en contacte amb el formigó. Aquest criteri inclou els apuntaments previs, els elements auxiliars per a muntatge de l'encofrat i els elements d'acabat de les cantonades per a formigó vist, com ara matavius o altres sistemes, així com la recollida, neteja i condicionament dels elements utilitzats. La superfície corresponent a forats interiors s'ha de deduir de la superfície total d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen	Rend.: 1,000		96,94	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% Als forats que no es dedueixin, l'amidament inclou l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats. En cas de deduir-se el 100% del forat, cal amidar també l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats.								

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 04/07/23

Pàg.: 117

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P4DC-3UY1	m2		<p>Muntatge i desmuntatge d'encofrat de lloses, a una alçària <= 3 m, amb tauler de fusta de pi folrat amb tauler fenòlic per a deixar el formigó vist</p> <p>Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT i que es trobi en contacte amb el formigó.</p> <p>Aquest criteri inclou els apuntalaments previs, els elements auxiliars per a muntatge de l'encofrat i els elements d'acabat de les cantonades per a formigó vist, com ara matavius o altres sistemes, així com la recollida, neteja i condicionament dels elements utilitzats.</p> <p>La superfície corresponent a forats interiors s'ha de deduir de la superfície total d'acord amb els criteris següents:</p> <p>Obertures <= 1 m2: No es dedueixen</p> <p>Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%</p> <p>Als forats que no es dedueixin, l'amidament inclou l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats. En cas de deduir-se el 100% del forat, cal amidar també l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats.</p>	Rend.: 1,000	69,87	€	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A01-FEOZ	h		Ajudant encofrador	0,700 /R x	24,65000 =	17,25500	
A0F-000F	h		Oficial 1a encofrador	0,800 /R x	27,76000 =	22,20800	
				Subtotal:		39,46300	39,46300
Materials							
B0D70-OCE	m2		<p>Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 10 usos</p> <p>Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element</p> <p>Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra</p>	1,100 x	2,11000 =	2,32100	
B0D21-07O	m		<p>Tauló de fusta de pi per a 10 usos</p> <p>Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element</p> <p>Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra</p>	0,990 x	0,45000 =	0,44550	
B0D70-OCF1	m2		<p>Tauler elaborat amb aglomerat hidròfug amb 2 cares plastificades, de 10 mm de gruix, per a 1 ús</p> <p>Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element</p> <p>Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra</p>	1,150 x	12,65000 =	14,54750	
B062-07PL	cu		<p>Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos</p> <p>Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element</p> <p>Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra</p>	0,0151 x	51,21000 =	0,77327	
B0D31-07P4	m3		<p>Llata de fusta de pi</p> <p>Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element</p> <p>Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra</p>	0,0019 x	317,54000 =	0,60333	
B0AK-07AS	kg		<p>Clau acer</p> <p>Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element</p>	0,1007 x	1,53000 =	0,15407	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra					
	B0DZ1-0ZLZ I		Desencofrant	0,060	x	2,80000	=	0,16800
			Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element					
			Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra					
				Subtotal:				19,01267
								19,01267
			DESPESES AUXILIARS		2,50	%		0,98658
			COST DIRECTE					59,46225
			DESPESES INDIRECTES		17,50	%		10,40589
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					69,86814
	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				2,29
			Criteri d'amidament: kg de pes calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents:					€
			El pes unitari per al càlcul ha de ser el teòric					
			Per a poder utilitzar un valor diferent del teòric cal l'acceptació expressa de la DF					
				Unitats		Preu		Parcial
								Import
Ma d'obra								
	A0F-000T	h	Oficial 1a albañil	0,010	/R x	30,56000	=	0,30560
				Subtotal:				0,30560
								0,30560
Materials								
	B0AM-078F	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,005	x	1,51000	=	0,00755
			Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element					
			Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra					
	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	1,63457	=	1,63457
			Criteri d'amidament: kg de pes necessari elaborat a l'obra, calculat amb el pes unitari teòric o qualsevol altre expressament acceptat per la DF.					
			Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència de les operacions específiques d'aquests treballs, com ara retalls i lligaments.					
				Subtotal:				1,64212
								1,64212
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,00458
			COST DIRECTE					1,95230
			DESPESES INDIRECTES		17,50	%		0,34165
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					2,29396

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
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 Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000		181,91	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0D-0007	h	Manobre	1,600	/R x 23,17000 =	37,07200	
	A0F-000T	h	Oficial 1a albañil	0,400	/R x 30,56000 =	12,22400	
				Subtotal:		49,29600	49,29600
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 Criteri d'amidament: m3 de volum necessari elaborat a l'obra.	1,050	x 99,78793 =	104,77733	
				Subtotal:		104,77733	104,77733
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,73944
				COST DIRECTE			154,81277
				DESPESES INDIRECTES	17,50 %		27,09223
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			181,90500
P4E4-5NRQ	m2		Paret estructural de dues cares vistes, de 20 cm de gruix, de bloc de morter de ciment foradat, R-6, de 400x200x200 mm, de cara vista, llis, gris, amb components hidrofugants, categoria I segons norma UNE-EN 771-3, col·locat amb morter de ciment pòrtland amb filler calcari, de dosificació 1:0,5:4 (10 N/mm2) 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 cercols ni llindes Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT, amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 2 m2: No es dedueixen Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueixen el 50% Obertures > 4 m2: Es dedueixen el 100% Als forats que no es dedueixin, o que es dedueixin parcialment, l'amidament inclou la feina de fer els retorns, com brancals. En cas de deduir-se el 100%	Rend.: 1,000		56,17	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 04/07/23

Pàg.: 120

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU					
<p>del forat cal amidar també aquests paraments.</p> <p>Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part.</p> <p>Inclouen l'execució de tots els treballs necessaris per a resoldre l'obertura, pel què fa a brancals i ampit, i s'utilitzaran, si cal, materials diferents dels que normalment conformen la unitat.</p>									
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Partides d'obra									
P4E5-DJMR	m2		<p>Paret estructural de dues cares vistes, de 20 cm de gruix, de bloc de morter de ciment foradat, R-6, de 400x200x200 mm, de cara vista, llis, gris, amb components hidrofugants, categoria I segons norma UNE-EN 771-3, col·locat amb morter de ciment portland amb filler calcari, de dosificació 1:0,5:4 (10 N/mm2) i amb una resistència a compressió de la paret de 3 N/mm2</p> <p>Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT, amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents:</p> <p>Obertures <= 2 m2: No es dedueixen</p> <p>Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueixen el 50%</p> <p>Obertures > 4 m2: Es dedueixen el 100%</p> <p>Als forats que no es dedueixin, o que es dedueixin parcialment, l'amidament inclou la feina de fer els retorns, com brancals. En cas de deduir-se el 100% del forat cal amidar també aquests paraments.</p> <p>Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part.</p> <p>Inclouen l'execució de tots els treballs necessaris per a resoldre l'obertura, pel què fa a brancals i ampit, i s'utilitzaran, si cal, materials diferents dels que normalment conformen la unitat.</p>	1,000	x	42,65598	=	42,65598	
P4E2-DWXX	m3		<p>Formigonament per a fabrica de blocs de morter de ciment, amb formigó de 225 kg/m3, amb una proporció en volum 1:3:6, amb ciment portland 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</p> <p>Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT.</p>	0,020	x	154,81277	=	3,09626	
P4E0-DAVK	kg		<p>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</p> <p>Criteri d'amidament: kg de pes calculat segons les especificacions de la DT, d'acord amb els criteris següents:</p> <p>El pes unitari per al càlcul ha de ser el teòric</p> <p>Per a poder utilitzar un valor diferent del teòric cal l'acceptació expressa de la DF</p>	1,050	x	1,95230	=	2,04992	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			Subtotal:		47,80216		47,80216
			COST DIRECTE				47,80216
			DESPESES INDIRECTES	17,50 %			8,36538
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				56,16754
P4E5-DJMR	m2		Paret estructural de dues cares vistes, de 20 cm de gruix, de bloc de morter de ciment foradat, R-6, de 400x200x200 mm, de cara vista, llis, gris, amb components hidrofugants, categoria I segons norma UNE-EN 771-3, col·locat amb morter de ciment portland amb filler calcari, de dosificació 1:0,5:4 (10 N/mm2) i amb una resistència a compressió de la paret de 3 N/mm2 Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT, amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 2 m2: No es dedueixen Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueixen el 50% Obertures > 4 m2: Es dedueixen el 100% Als forats que no es dedueixin, o que es dedueixin parcialment, l'amidament inclou la feina de fer els retorns, com brancals. En cas de deduir-se el 100% del forat cal amidar també aquests paraments. Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part. Inclouen l'execució de tots els treballs necessaris per a resoldre l'obertura, pel què fa a brancals i ampit, i s'utilitzaran, si cal, materials diferents dels que normalment conformen la unitat.	Rend.: 1,000		50,12	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000T	h	Oficial 1a albañil	0,540	/R x 30,56000 =	16,50240	
	A0D-0007	h	Manobre	0,270	/R x 23,17000 =	6,25590	
				Subtotal:		22,75830	22,75830
Materials							
	B0E2-0EKZ	u	Bloc foradat de morter de ciment, llis, de 400x200x200 mm, amb components hidrofugants, de cara vista, gris, categoria I segons norma UNE-EN 771-3 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	13,4375	x 1,23000 =	16,52813	
	B07F-0LSZ	m3	Morter mixt de ciment portland 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 Criteri d'amidament: m3 de volum necessari elaborat a l'obra.	0,0168	x 159,92839 =	2,68680	
				Subtotal:		19,21493	19,21493

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	3,00 %		0,68275
				COST DIRECTE			42,65598
				DESPESES INDIRECTES	17,50 %		7,46480
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			50,12078
P4Z0-61TG	u		Anclaje con taco acero inoxidable de 12 mm de diámetro y 130 mm longitud, con tornillo, arandela y tuerca de acero inoxidable, sobre soporte de hormigón Criterio de medición: Unidad de cantidad realmente ejecutada según las especificaciones de la DT. m de longitud, realmente ejecutada de acuerdo con la DT.	Rend.: 1,000		12,09	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A0F-000B	h		Oficial 1a	0,210 /R x	27,76000 =	5,82960	
				Subtotal:		5,82960	5,82960
Maquinària							
C20G-00DT	h		Máquina taladradora	0,053 /R x	4,02000 =	0,21306	
				Subtotal:		0,21306	0,21306
Materials							
B0AP-07IU	u		Taco de acero de d 12 mm, con tornillo, arandela y tuerca de acero inoxidable y 130 mm de longitud Criterio de medición: Unidad de medición: la indicada en la descripción del elemento Criterio de medición: cantidad necesaria suministrada en la obra	1,000 x	4,16000 =	4,16000	
				Subtotal:		4,16000	4,16000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,08744
				COST DIRECTE			10,29010
				DESPESES INDIRECTES	17,50 %		1,80077
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			12,09087
P52D-ZV3Y	m2		Teulada de teula àrab mecànica de ceràmica esmaltada, de 25 peces/m2, com a màxim, col·locada amb morter mixt 1:2:10. Inclou: - Replanteig de subestructura i teulada - Formació de suport/subestructura i rastrellat per a formació de pendents - Muntatge de teula amb peces recuperades de l'enderroc - Subministrament i col·locació de teules noves fins a completar la totalitat de la coberta. La teula haurà de ser similar en prestacions i estètica a la actual i caldrà validació prèvia per part de la DF. - tela asfàltica autoprotegida segons documentació tècnica i indicacions del DF a remats contra elements verticals, coronacions i punts singulars - Remats i trovades amb teula existent no enderrocada. - Realitzar prova de estanqueïtat amb	Rend.: 1,000		106,57	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
<p>ruixadors/aspersors durant 24h. Es considera un aprofitament del 50% de les peces de la coberta existent Criteri d'amidament: m2 de superfície realment executada, amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%</p>							
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000T	h	Oficial 1a albañil	0,750 /R x	30,56000 =	22,92000	
	A0D-0007	h	Manobre	0,375 /R x	23,17000 =	8,68875	
				Subtotal:		31,60875	31,60875
Materials							
	B526-0XRX	u	Teula àrab de ceràmica de fabricació mecànica, esmaltada, de 25 peces/m2, com a màxim Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	15,000 x	3,59000 =	53,85000	
	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 Criteri d'amidament: m3 de volum necessari elaborat a l'obra.	0,0221 x	201,47149 =	4,45252	
				Subtotal:		58,30252	58,30252
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,79022
				COST DIRECTE			90,70149
				DESPESES INDIRECTES	17,50 %		15,87276
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			106,57425
	P555-ZWY3	u	PE01 Claraboia quadrada de forma parabòlica, practicable, de 2 làmines de metacrilat, per a un buit d'obra de 100x100 cm amb sòcol prefabricat, col·locada amb fixacions mecàniques Inclou resolució de trobades amb el tancament, remats, segellat perimetral i prova satisfactria d'estanqueïtat amb ruixador o aspersió per a validació de la partida. Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000		361,72	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000T	h	Oficial 1a albañil	0,800 /R x	30,56000 =	24,44800	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	A0D-0007	h	Manobre	0,800	/R x	23,17000	=	18,53600	
						Subtotal:		42,98400	42,98400
Materials									
	B5ZZB-131C	u	Vis d'acer galvanitzat de 5.5x110 mm, amb junts de plom i ferro i tac de niló de diàmetre 8/10 mm Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	4,000	x	0,25000	=	1,00000	
	B552-07X2	u	Claraboia quadrada de forma parabòlica, practicable amb 2 làmines de metacrilat, per a un buit d'obra de 100x100 cm amb sòcol prefabricat Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,000	x	262,34000	=	262,34000	
	B07F-0LT5	m3	Mortero de cemento pórtland con caliza CEM II/B-L y arena, con 380 kg/m3 de cemento, con una proporción en volumen 1:4 y 10 N/mm2 de resistencia a compresión, elaborado en obra Criterio de medición: m3 de volumen necesario elaborado en la obra.	0,0042	x	106,26720	=	0,44632	
						Subtotal:		263,78632	263,78632
			DESPESES AUXILIARS			2,50	%		1,07460
			COST DIRECTE						307,84492
			DESPESES INDIRECTES			17,50	%		53,87286
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						361,71778

P561-ZBNM	u	Substitució de lluernia en coberta de planxa de vidre de 50 x 50cm aprox, eliminant els vidres trencat, col·locant una placa laminada nova incolor ancorada sobre corretges, i càrrega de runa a camió o contenidor. Inclou repàs de juntes i inspecció d'estructura.	Rend.: 1,000				144,54		€
			Unitats		Preu		Parcial		Import
Ma d'obra									
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	2,000	/R x	28,69000	=	57,38000		
A0D-0007	h	Manobre	2,000	/R x	23,17000	=	46,34000		
			Subtotal:				103,72000		103,72000
Materials									
BC1A-0TQ2	m2	Vidrio laminar de seguridad 2 lunas, una incolora y la otra reflectora de control solar, de 4+4 mm de espesor, con 1 butiral transparente, clase 2 (B) 2 según UNE-EN 12600 Criterio de medición: m2 de superficie necesaria suministrada en la obra, medida según las especificaciones de la DT. Se considerarán las respectivas dimensiones de acuerdo con los criterios siguientes: Largo y ancho: Múltiplos de 3 cm Para unidades con superficie < 0,25 m2: 0,25 m2/unidad Se tomará el múltiplo inmediato superior en el caso de que la dimensión no lo sea.	0,300	x	47,32000	=	14,19600		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	B539-130L	u	Suport d'onda d'acer galvanitzat, per a cobertes de plaques conformades plàstiques de mida petita Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	6,000	x	0,16000	=	0,96000
	B533-130I	u	Ganxo d'acer galvanitzat i junts de metall i goma, per a cobertes de plaques conformades plàstiques amb corretges d'alçària 16 a 20 cm Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	6,000	x	0,43000	=	2,58000
				Subtotal:		17,73600		17,73600
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	1,55580
				COST DIRECTE				123,01180
				DESPESES INDIRECTES		17,50	%	21,52707
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				144,53887
	P5ZJ0-4SMY	m	Canal exterior de secció rectangular, de planxa d'alumini lacat, de 0,8 mm de gruix, de 20 cm d'amplària i 50 cm de desenvolupament, col·locada amb peces especials i connectada al baixant Criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000		66,39		€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0D-0007	h	Manobre	0,150	/R x	23,17000	=	3,47550
	A0F-000T	h	Oficial 1a albañil	0,300	/R x	30,56000	=	9,16800
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,200	/R x	27,76000	=	5,55200
				Subtotal:		18,19550		18,19550
Materials								
	B5ZH0-12X	m	Canal exterior de secció rectangular, de planxa d'alumini lacat, de 0,8 mm de gruix, de 20 cm d'amplària i 50 cm de desenvolupament, incloses les peces especials de suport Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,200	x	31,47000	=	37,76400
				Subtotal:		37,76400		37,76400
				DESPESES AUXILIARS		3,00	%	0,54587
				COST DIRECTE				56,50537
				DESPESES INDIRECTES		17,50	%	9,88844
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				66,39380

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
P6126-Z8O2	m2		Paret divisòria recolzada per a revestir de gruix 14 cm, de maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter mixt de ciment portland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra. Inclou suplement per a aïllament termic. Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 2 m2: No es dedueixen Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueixen el 50% Obertures > 4 m2: Es dedueixen el 100% Als forats que no es dedueixin, o que es dedueixin parcialment, l'amidament inclou la feina de fer els retorns, com brancals. En cas de deduir-se el 100% del forat cal amidar també aquests paraments. Aquests criteris inclouen la col·locació dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments, excepte en el cas de forats de més de 4,00 m2 en què aquesta col·locació es compta a part. Inclouen l'execució de tots els treballs necessaris per a resoldre l'obertura, pel què fa a brancals i ampit, i s'utilitzaran, si cal, materials diferents dels que normalment conformen la unitat.	Rend.: 1,000			53,30	€
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0D-0007	h	Manobre	0,4025	/R x	23,17000 =	9,32593	
	A0F-000T	h	Oficial 1a albañil	0,805	/R x	30,56000 =	24,60080	
				Subtotal:			33,92673	33,92673
Materials								
	B0F1A-075F	u	Maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	33,0303	x	0,21000 =	6,93636	
	B07F-0LT6	m3	Morter mixt de ciment portland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra Criteri d'amidament: m3 de volum necessari elaborat a l'obra.	0,0181	x	201,47149 =	3,64663	
				Subtotal:			10,58299	10,58299
				DESPESES AUXILIARS		2,50 %		0,84817
				COST DIRECTE				45,35789
				DESPESES INDIRECTES		17,50 %		7,93763
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				53,29552

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-14	P61B0-45GT	m2	Paret per a divisòria de gruix 20 cm amb bloc de formigó cel·lular curat en autoclau HCA, encadellat, categoria I, segons UNE-EN 771-4, de 625x250x200 mm i densitat 400 kg/m3, per a revestir, col·locat amb morter per a ram de paleta (T) segons UNE-EN 998-2	Rend.: 1,000		57,28	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0D-0007	h	Manobre	0,180 /R x	23,17000 =	4,17060	
	A0F-000T	h	Oficial 1a albañil	0,360 /R x	30,56000 =	11,00160	
				Subtotal:		15,17220	15,17220
Materials							
	B0E1-0E7A	u	Bloc de formigó cel·lular curat en autoclau HCA, encadellat, categoria I, segons UNE-EN 771-4, de 625x250x200 mm i densitat 400 kg/m3, per a revestir	6,592 x	5,01000 =	33,02592	
	B07L-1PYD	t	Morter per a ram de paleta, classe M 10 (10 N/mm2), en sacs, de designació (T) segons norma UNE-EN 998-2, amb additiu retenidor d'aigua	0,0037 x	45,47000 =	0,16824	
				Subtotal:		33,19416	33,19416
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,37931
				COST DIRECTE			48,74567
				DESPESES INDIRECTES	17,50 %		8,53049
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			57,27616
	P61B0-45GV	m2	Paret per a divisòria de gruix 15 cm amb bloc de formigó cel·lular curat en autoclau HCA, encadellat, categoria I, segons UNE-EN 771-4, de 625x250x150 mm i densitat 500 kg/m3, per a revestir, col·locat amb morter per a ram de paleta (T) segons UNE-EN 998-2	Rend.: 1,000		47,36	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0D-0007	h	Manobre	0,160 /R x	23,17000 =	3,70720	
	A0F-000T	h	Oficial 1a albañil	0,320 /R x	30,56000 =	9,77920	
				Subtotal:		13,48640	13,48640
Materials							
	B0E1-0E72	u	Bloc de formigó cel·lular curat en autoclau HCA, encadellat, categoria I, segons UNE-EN 771-4, de 625x250x150 mm i densitat 500 kg/m3, per a revestir	6,592 x	4,00000 =	26,36800	
	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	0,0026 x	45,47000 =	0,11822	
				Subtotal:		26,48622	26,48622
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,33716
				COST DIRECTE			40,30978
				DESPESES INDIRECTES	17,50 %		7,05421
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			47,36399

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 04/07/23

Pàg.: 128

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P653-8IGL	m2		Envà de plaques de guix laminat format per estructura doble normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de, muntants cada 400 mm de 90 mm d'amplària i canals de 90 mm d'amplària, 1 placa amb duresa superficial (I) de 12,5 mm de gruix en cada cara, fixades mecànicament	Rend.: 1,000		59,96	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,110 /R x	27,76000 =	3,05360	
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,110 /R x	24,65000 =	2,71150	
				Subtotal:		5,76510	5,76510
Materials							
	B6B1-0KK9	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 90 mm d'amplària	7,350 x	1,52000 =	11,17200	
	B0AQ-07GR	cu	Tornillos para placas de yeso laminado Criterio de medición: Unidad de medición: la indicada en la descripción del elemento Criterio de medición: cantidad necesaria suministrada en la obra	0,420 x	11,09000 =	4,65780	
	B0AQ-07EX	cu	Visos galvanitzats Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,150 x	3,43000 =	0,51450	
	B0CC0-21O	m2	Placa de guix laminat amb duresa superficial (I) i gruix 12,5 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	2,060 x	10,28000 =	21,17680	
	B6B0-1BTM	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix laminat	1,880 x	0,59000 =	1,10920	
	B6B1-0KK5	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 90 mm d'amplària	1,995 x	1,47000 =	2,93265	
	B7J6-0GSL	kg	Masilla para junta de placas de cartón-yeso Criterio de medición: Unidad de medición: la indicada en la descripción del elemento Criterio de medición: cantidad necesaria suministrada en la obra	0,800 x	1,47000 =	1,17600	
	B7J1-0SL0	m	Cinta de papel resistente para juntas de placas de yeso laminado Criterio de medición: Unidad de medición: la indicada en la descripción del elemento Criterio de medición: cantidad necesaria suministrada en la obra	4,000 x	0,04000 =	0,16000	
	B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	12,000 x	0,19000 =	2,28000	
				Subtotal:		45,17895	45,17895

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
DESPESES AUXILIARS				1,50	%		0,08648
COST DIRECTE							51,03053
DESPESES INDIRECTES				17,50	%		8,93034
COST EXECUCIÓ MATERIAL							59,96087
P6A5-DRMY	m		Reixat d'acer d'alçària 2 m amb tela metàl·lica de torsió simple amb acabat galvanitzat i plastificat, de 50 mm de pas de malla i diàmetre 2 i 3 mm, pals de tub galvanitzat i plastificat de diàmetre 50 mm col·locats cada 3 m sobre daus de formigó i part proporcional de pals per a punts singulars Criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000		31,12	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma 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	28,69000 =	2,86900
A0F-000B	h		Oficial 1a	0,100	/R x	27,76000 =	2,77600
				Subtotal:		8,11000	8,11000
Materials							
B6A0-0KNO	u		Pal per a extrems, tensors o punts singulars de tub d'acer galvanitzat i plastificat, de diàmetre 80 mm i d'alçària 2,35 m Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,067	x	74,54000 =	4,99418
B6A0-0KNH	u		Pal intermedi de tub d'acer galvanitzat i plastificat, de diàmetre 50 mm i d'alçària 2,35 m Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,340	x	19,74000 =	6,71160
B0AI-07C8	m2		Tela metàl·lica de simple torsió de filferro galvanitzat i plastificat, de diàmetres 2 i 3 mm i de 50x50 mm de pas de malla Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	2,000	x	2,53000 =	5,06000
B06D-0L9C	m3		Formigó de 200 kg/m3, amb una proporció en volum 1:3:6, amb ciment portland 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 Criteri d'amidament: m3 de volum necessari elaborat a l'obra.	0,0154	x	96,67968 =	1,48887
				Subtotal:		18,25465	18,25465

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,12165
				COST DIRECTE			26,48630
				DESPESES INDIRECTES	17,50 %		4,63510
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			31,12140
P-15	P811-ZEW7	m2	Arrebossat a bona vista sobre parament vertical exterior, amb morter mixt 1:0,5:4, remolinat i lliscat amb ciment pòrtland amb filler calcari 32,5 R Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures d'acord amb els criteris següents: En paraments verticals: Obertures <= 2 m2: No es dedueixen Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueix el 50% Obertures > 4 m2: Es dedueix el 100% En paraments horitzontals: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% Als forats que no es dedueixin, o que es dedueixin parcialment, l'amidament inclou la feina de fer els retorns, com ara brancals, llindes, etc. En cas de deduir-se el 100% del forat cal amidar també aquests paraments. Aquests criteris inclouen la neteja dels elements que configuren les obertures, com és ara bastiments que s'hagin embrutat.	Rend.: 1,000		46,56	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000T	h	Oficial 1a albañil	0,800 /R x	30,56000 =	24,44800	
	A0D-0007	h	Manobre	0,480 /R x	23,17000 =	11,12160	
				Subtotal:		35,56960	35,56960
Materials							
	B055-067M	t	Cemento pòrtland con caliza CEM II/B-L 32,5 R según UNE-EN 197-1, en sacos Criterio de medición: Unidad de medición: la indicada en la descripción del elemento Criterio de medición: cantidad necesaria suministrada en la obra	0,0032 x	124,33000 =	0,39786	
	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 Criteri d'amidament: m3 de volum necessari elaborat a l'obra.	0,0173 x	159,92839 =	2,76676	
				Subtotal:		3,16462	3,16462
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,88924
				COST DIRECTE			39,62346
				DESPESES INDIRECTES	17,50 %		6,93411
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			46,55757

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P815-ZFLU	m2		Enguixat a bona vista sobre parament vertical interior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb guix B1, acabat raspat Inclou part proporcional de sanejat i eparació de brancals i dintells de portes retirades durant els enderrocs Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 4 m2: No es dedueixen Obertures > 4 m2: Es dedueix el 100% Aquests criteris inclouen la superfície dels paraments laterals de l'obertura en una fondària de 30 cm, com a màxim, excepte en el cas d'obertures de més de 4,00 m2 en que aquesta superfície s'ha d'amidar expressament. Inclouen igualment la neteja dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments que s'hagin embrutat.	Rend.: 1,000	8,25	€	
Ma d'obra				Unitats	Preu	Parcial	Import
	A0F-000L	h	Oficial 1a guixaire	0,130 /R x	27,76000 =	3,60880	
	A0D-0008	h	Manobre guixaire	0,065 /R x	23,17000 =	1,50605	
				Subtotal:		5,11485	5,11485
Materials							
	B07K-0LR1	m3	Pasta de guix B1 Criteri d'amidament: m3 de volum necessari elaborat a l'obra.	0,0123 x	144,45170 =	1,77676	
				Subtotal:		1,77676	1,77676
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,12787
				COST DIRECTE			7,01948
				DESPESES INDIRECTES	17,50 %		1,22841
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			8,24789
P822-3NS1	m2		Enrajolat de parament vertical interior a una alçària <= 3 m amb rajola de ceràmica premsada esmaltada brillant, rajola de valència, de forma rectangular o quadrada, de 46 a 75 peces/m2, preu mitjà, grup BIII (UNE-EN 14411), col·locades amb adhesiu cimentós tipus C1 Indeterminat segons norma UNE-EN 12004 i rejuntat amb beurada CG1 (UNE-EN 13888) Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. En revestiment de paraments, amb deducció de la superfície corresponent a obertures d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2 i <= 2 m2: Es dedueix el 50% Obertures > 2 m2: Es dedueix el 100% Als forats que no es dedueixin, o que es dedueixin parcialment, l'amidament inclou la feina de fer els retorns, com brancals, llindes, etc. En cas de deduir-se el 100% del forat cal amidar també aquests paraments.	Rend.: 1,000	32,93	€	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0D-0007	h	Manobre	0,150	/R x	23,17000 =	3,47550
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,450	/R x	27,76000 =	12,49200
				Subtotal:			15,96750
Materials							
	B094-06TJ	kg	Adhesiu cimentós tipus C1 Indeterminat segons norma UNE-EN 12004 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	4,9028	x	0,35000 =	1,71598
	B053-1VF8	kg	Material per a rejuntat de rajoles ceràmiques CG1 segons norma UNE-EN 13888, de color Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,510	x	0,38000 =	0,19380
	B0FG2-0GM	m2	Rajola de ceràmica premada esmaltada brillant, rajola de valència, de forma rectangular o quadrada, de 46 a 75 peces/m2, preu mitjà, grup BIII (UNE-EN 14411) Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,100	x	8,86000 =	9,74600
				Subtotal:			11,65578
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,39919
				COST DIRECTE			28,02247
				DESPESES INDIRECTES	17,50 %		4,90393
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			32,92640
P822-ZNS1	m2	Reposició d'enrajolat de parament vertical interior de cuines en zones afectades per les instal·lacions a una alçària <= 3 m amb rajola recuperada de cuines, col·locades amb adhesiu cimentós tipus C1 Indeterminat segons norma UNE-EN 12004 i rejuntat amb beurada CG1 (UNE-EN 13888) Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. En revestiment de paraments, amb deducció de la superfície corresponent a obertures d'acord amb els criteris següents:		Rend.: 1,000			21,47 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0D-0007	h	Manobre	0,150	/R x	23,17000 =	3,47550
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,450	/R x	27,76000 =	12,49200
				Subtotal:			15,96750
Materials							
	B053-1VF8	kg	Material per a rejuntat de rajoles ceràmiques CG1 segons norma UNE-EN 13888, de color Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada	0,510	x	0,38000 =	0,19380

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 04/07/23

Pàg.: 133

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
			a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra						
	B094-06TJ	kg	Adhesiu cimentós tipus C1 Indeterminat segons norma UNE-EN 12004 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	4,9028	x	0,35000	=	1,71598	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	B7J6-0GSL	kg	Masilla para junta de placas de cartón-yeso Criterio de medición: Unidad de medición: la indicada en la descripción del elemento Criterio de medición: cantidad necesaria suministrada en la obra	0,4725	x	1,47000	=	0,69458
	B0CC0-21O	m2	Placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 12,5 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,030	x	6,33000	=	6,51990
	B0AQ-07GR	cu	Tornillos para placas de yeso laminado Criterio de medición: Unidad de medición: la indicada en la descripción del elemento Criterio de medición: cantidad necesaria suministrada en la obra	0,180	x	11,09000	=	1,99620
				Subtotal:				14,55628
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,31446
				COST DIRECTE				35,83474
				DESPESES INDIRECTES		17,50	%	6,27108
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				42,10582

P846-9JOG	m2	Cel ras continu de plaques de guix laminat tipus estàndard (A), per a revestir, de 12,5 mm de gruix i vora afinada (BA), amb perfil·leria de mestres fixades directament al sostre col·locades cada 400 mm, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim	Rend.: 1,000				36,73	€
			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,330	/R x	24,65000	=	8,13450	
A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,330	/R x	27,76000	=	9,16080	
			Subtotal:				17,29530	17,29530
Materials								
B0AQ-07GR	cu	Tornillos para placas de yeso laminado Criterio de medición: Unidad de medición: la indicada en la descripción del elemento Criterio de medición: cantidad necesaria suministrada en la obra	0,180	x	11,09000	=	1,99620	
B0CC0-21O	m2	Placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 12,5 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,030	x	6,33000	=	6,51990	
B83B-0XKR	m	Perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat amb perfils entre 75 a 85 mm d'amplària	3,400	x	1,30000	=	4,42000	
B7J1-0SLO	m	Cinta de papel resistente para juntas de placas de yeso laminado Criterio de medición: Unidad de medición: la indicada en la descripción del elemento Criterio de medición: cantidad necesaria suministrada en la obra	1,890	x	0,04000	=	0,07560	
B7J6-0GSL	kg	Masilla para junta de placas de cartón-yeso Criterio de medición: Unidad de medición: la indicada en la descripción del elemento	0,4725	x	1,47000	=	0,69458	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
Criterio de medición: cantidad necesaria suministrada en la obra							
				Subtotal:	13,70628		13,70628
DESPESES AUXILIARS				1,50	%		0,25943
COST DIRECTE							31,26101
DESPESES INDIRECTES				17,50	%		5,47068
COST EXECUCIÓ MATERIAL							36,73169
P846-ZJNB	m2	Cel ras continu de plaques de guix laminat tipus hidròfuga (H), per a revestir, de 12,5 mm de gruix i vora afinada (BA), amb entramat estructura senzilla d'acer galvanitzat format per perfils col·locats cada 600 mm fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen. Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%. Aquests criteris inclouen l'acabament específic dels acords a les vores, sense que comporti l'ús de materials diferents d'aquells que normalment conformen la unitat.		Rend.:	1,000		46,29 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador		0,400	/R x	27,76000 =	11,10400
A01-FEP3	h	Ajudant col·locador		0,400	/R x	24,65000 =	9,86000
				Subtotal:			20,96400
							20,96400
Materials							
B7J1-0SL0	m	Cinta de papel resistente para juntas de placas de yeso laminado Criterio de medición: Unidad de medición: la indicada en la descripción del elemento Criterio de medición: cantidad necesaria suministrada en la obra		1,890	x	0,04000 =	0,07560
B845-2L8P	m2	Entramado de estructura simple de acero galvanizado para falso techo continuo de placas de yeso laminado formado por perfiles colocados cada 600 mm como máximo, para fijar al techo mediante varilla de suspensión cada 1,2 m, para soportar una carga de hasta 15 kg Criterio de medición: Unidad de medición: la indicada en la descripción del elemento Criterio de medición: cantidad necesaria suministrada en la obra		1,000	x	5,27000 =	5,27000
B7J6-0GSL	kg	Masilla para junta de placas de cartón-yeso Criterio de medición: Unidad de medición: la indicada en la descripción del elemento Criterio de medición: cantidad necesaria suministrada en la obra		0,4725	x	1,47000 =	0,69458
B0AQ-07GR	cu	Tornillos para placas de yeso laminado Criterio de medición: Unidad de medición: la indicada en la descripción del elemento Criterio de medición: cantidad necesaria		0,180	x	11,09000 =	1,99620

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 04/07/23

Pàg.: 136

PARTIDES D'OBRA

[illegible]

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 04/07/23

Pàg.: 137

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
	B0AO-07II	u	indicada en la descripción del elemento Criterio de medición: cantidad necesaria suministrada en la obra Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	6,000	x	0,19000	=	1,14000	
				Subtotal:				28,84750	28,84750
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %				0,27600	
			COST DIRECTE					47,52355	
			DESPESES INDIRECTES	17,50 %				8,31662	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					55,84017	
	P871-H8G6	m2	Decapat de pintures i òxids existents sobre barana d'acer, forja o fosa, amb aplicacions successives de producte decapant Criteri d'amidament: m2 de superfície real amidada segons les especificacions de la DT. Deducció de la superfície corresponent a l'envidrament per a peces amb una superfície envidrada de: Més d'un 75% del total: Es dedueix el 50% Menys del 75% i més del 50% del total: Es dedueix el 25% Menys del 50% del total o amb barretes: No es dedueix m2 de superfície realment executada, segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000				35,39	€
Ma d'obra				Unitats		Preu		Parcial	Import
	A0F-000V	h	Oficial 1a pintor	1,040	/R x	27,76000	=	28,87040	
				Subtotal:				28,87040	28,87040
Materials									
	B8Z3-0P24	kg	Producte decapant Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,115	x	4,60000	=	0,52900	
				Subtotal:				0,52900	0,52900
			DESPESES AUXILIARS	2,50 %				0,72176	
			COST DIRECTE					30,12116	
			DESPESES INDIRECTES	17,50 %				5,27120	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					35,39236	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-16	P874-4UBV	m2	Neteja de parament de formigó, amb raig d'aigua a pressió, de 60 fins a 200 bar Criteri d'amidament: m2 de superfície real amidada segons les especificacions de la DT. Deducció de la superfície corresponent a obertures: Obertures <= 2 m2: No es dedueixen Obertures > 2 m2 i <= 4 m2: Es dedueixen el 50% Obertures > 4 m2: Es dedueixen el 100%	Rend.: 1,000		7,85	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0D-0007	h	Manobre	0,100 /R x	23,17000 =	2,31700	
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,100 /R x	27,76000 =	2,77600	
				Subtotal:		5,09300	5,09300
Maquinària							
	CZ16-00EG	h	Màquina de raig d'aigua a pressió	0,100 /R x	4,09000 =	0,40900	
				Subtotal:		0,40900	0,40900
Materials							
	B011-05ME	m3	Agua Criterio de medición: Unidad de medición: la indicada en la descripción del elemento Criterio de medición: cantidad necesaria suministrada en la obra	0,600 x	1,75000 =	1,05000	
				Subtotal:		1,05000	1,05000
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,12733
				COST DIRECTE			6,67933
				DESPESES INDIRECTES	17,50 %		1,16888
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			7,84821
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 Criteri d'amidament: m2 de superfície d'una cara, definida pel perímetre de l'element a pintar. m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000			29,75	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000V	h	Oficial 1a pintor	0,520 /R x	27,76000 =	14,43520	
	A01-FEP9	h	Ajudant pintor	0,050 /R x	24,65000 =	1,23250	
				Subtotal:		15,66770	15,66770
Materials							
	B896-HYCS	kg	Pintura partícules metàl·liques Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,3978 x	14,68000 =	5,83970	
	B8Z6-0P2D	kg	Imprimació antioxidant Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element	0,204 x	17,52000 =	3,57408	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra					
				Subtotal:	9,41378			9,41378
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%			0,23502
			COST DIRECTE					25,31650
			DESPESES INDIRECTES	17,50	%			4,43039
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					29,74688
P894-ZV9C	m2	Pintat de tanca metàl·lica perimetral de parcel·la formada per entramat de malla metàl·lica soldada a bastidor perimetral format per perfils laminats en L amb barra metàl·lica soldada al bastidor i connectors a matxons d'obra, amb pintura de partícules metàl·liques, amb dues capes d'imprimació antioxidant i 2 d'acabat Criteri d'amidament: m2 de superfície d'una cara, definida pel perímetre de l'element a pintar. m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.		Rend.: 1,000	17,53			€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0F-000V	h	Oficial 1a pintor	0,200	/R x	27,76000 =	5,55200	
	A01-FEP9	h	Ajudant pintor	0,055	/R x	24,65000 =	1,35575	
			Subtotal:	6,90775			6,90775	
Materials								
	B896-HYCS	kg	Pintura partícules metàl·liques Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,300	x	14,68000 =	4,40400	
	B8Z6-0P2D	kg	Imprimació antioxidant Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,200	x	17,52000 =	3,50400	
			Subtotal:	7,90800			7,90800	
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%			0,10362
			COST DIRECTE					14,91937
			DESPESES INDIRECTES	17,50	%			2,61089
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					17,53026

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P895-4VB3	m2		Pintat de barana i reixa d'acer galvanitzat de planxa, amb pintura de partícules metàl·liques, amb una capa d'imprimació fosfatant i dues d'acabat Criteri d'amidament: m2 de superfície d'una cara, definida pel perímetre de l'element a pintar.	Rend.: 1,000		24,33	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000V	h	Oficial 1a pintor	0,400 /R x	27,76000 =	11,10400	
	A01-FEP9	h	Ajudant pintor	0,040 /R x	24,65000 =	0,98600	
				Subtotal:		12,09000	12,09000
Materials							
	B896-HYCS	kg	Pintura partícules metàl·liques Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,408 x	14,68000 =	5,98944	
	B8Z6-0P2G	kg	Imprimació fosfatant Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,204 x	11,98000 =	2,44392	
				Subtotal:		8,43336	8,43336
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,18135
				COST DIRECTE			20,70471
				DESPESES INDIRECTES	17,50 %		3,62332
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			24,32803
P89C-393V	m2		Pintat d'estructura d'acer a l'esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació antioxidant i dues d'acabat Criteri d'amidament: m2 de superfície realment pintada segons les especificacions de la DT. Cal considerar el desenvolupament del perímetre.	Rend.: 1,000		33,14	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEP9	h	Ajudant pintor	0,079 /R x	24,65000 =	1,94735	
	A0F-000V	h	Oficial 1a pintor	0,790 /R x	27,76000 =	21,93040	
				Subtotal:		23,87775	23,87775
Materials							
	B891-0P02	kg	Esmalt sintètic Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,0255 x	15,62000 =	0,39831	
	B8Z6-0P2D	kg	Imprimació antioxidant Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,204 x	17,52000 =	3,57408	
				Subtotal:		3,97239	3,97239

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 04/07/23

Pàg.: 141

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %
			COST DIRECTE	28,20831
			DESPESES INDIRECTES	17,50 %
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	33,14476

P-17	P89H-HE8C	m2	Pintat de parament vertical exterior de ciment, amb pintura al silicat amb acabat llis, i pigments, amb una capa d'imprimació fixadora i dues d'acabat. Color a definir per la DF Criteri d'amidament: m2 de superfície real amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 4 m2: No es dedueixen Obertures > 4 m: Es dedueix el 100% Aquests criteris inclouen la superfície dels paraments laterals de l'obertura en una fondària de 30 cm, com a màxim, excepte en el cas d'obertures de més de 4,00 m2, en que aquesta superfície s'ha d'amidar expressament. Inclouen igualment la neteja dels elements que configuren l'obertura, com ara bastiments que s'hagin embrutat.	Rend.: 1,000	13,02	€
------	-----------	----	---	--------------	-------	---

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A01-FEP9	h	Ajudant pintor	0,015 /R x	24,65000 =	0,36975
	A0F-000V	h	Oficial 1a pintor	0,150 /R x	27,76000 =	4,16400
Subtotal:					4,53375	4,53375
Materials						
	B8Z6-0P27	kg	Imprimación fijadora acrílica Criterio de medición: Unidad de medición: la indicada en la descripción del elemento Criterio de medición: cantidad necesaria suministrada en la obra	0,1428 x	6,25000 =	0,89250
	B896-HYC4	kg	Pintura al silicato, para exteriores Criterio de medición: Unidad de medición: la indicada en la descripción del elemento Criterio de medición: cantidad necesaria suministrada en la obra	0,3978 x	14,04000 =	5,58511
Subtotal:					6,47761	6,47761
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,06801
			COST DIRECTE			11,07937
			DESPESES INDIRECTES	17,50 %		1,93889
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			13,01826

P89I-4V8R	m2	Pintat de parament horitzontal de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat Criteri d'amidament: m2 de superfície real amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 4 m2: No es dedueixen Obertures > 4 m: Es dedueix el 100%	Rend.: 1,000	7,25	€
-----------	----	---	--------------	------	---

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
<p>Aquests criteris inclouen la superfície dels paraments laterals de l'obertura en una fondària de 30 cm, com a màxim, excepte en el cas d'obertures de més de 4,00 m2, en que aquesta superfície s'ha d'amidar expressament. Inclouen igualment la neteja dels elements que configuren l'obertura, com ara bastiments que s'hagin embrutat.</p>							
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000V	h	Oficial 1a pintor	0,125 /R x	27,76000 =	3,47000	
	A01-FEP9	h	Ajudant pintor	0,015 /R x	24,65000 =	0,36975	
				Subtotal:		3,83975	3,83975
Materials							
	B896-HYAR	kg	Pintura plàstica, per a interiors Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,3978 x	3,83000 =	1,52357	
	B8ZM-0P35	kg	Segelladora Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,153 x	4,92000 =	0,75276	
				Subtotal:		2,27633	2,27633
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,05760
				COST DIRECTE			6,17368
				DESPESES INDIRECTES	17,50 %		1,08039
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			7,25407
P89I-ZV8O	m2		Pintat de parament vertical de guix o morter, amb pintura a la cola amb acabat llis, amb una capa de fons diluïda i dues d'acabat Criteri d'amidament: m2 de superfície real amidada segons les especificacions de la DT. Amb deducció de la superfície corresponent a obertures d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 4 m2: No es dedueixen Obertures > 4 m: Es dedueix el 100% Aquests criteris inclouen la superfície dels paraments laterals de l'obertura en una fondària de 30 cm, com a màxim, excepte en el cas d'obertures de més de 4,00 m2, en que aquesta superfície s'ha d'amidar expressament. Inclouen igualment la neteja dels elements que configuren l'obertura, com ara bastiments que s'hagin embrutat.	Rend.: 1,000		3,75	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,04534
				COST DIRECTE			11,73024
				DESPESES INDIRECTES	17,50 %		2,05279
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			13,78303
P8B0-5Z7Z	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 Criteri d'amidament: m2 de superfície real amidada segons les especificacions de la DT. Deducció de la superfície corresponent a obertures: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2 i <= 2 m2: Es dedueix el 50% Obertures > 2 m2: Es dedueix el 100%	Rend.: 1,000		10,09	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEP9	h	Ajudant pintor	0,015 /R x	24,65000 =	0,36975	
	A0F-000V	h	Oficial 1a pintor	0,150 /R x	27,76000 =	4,16400	
				Subtotal:		4,53375	4,53375
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	
				Subtotal:		3,98300	3,98300
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,06801
				COST DIRECTE			8,58476
				DESPESES INDIRECTES	17,50 %		1,50233
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			10,08709
P-18	P8B0-H8TO	m2	Revestiment anticarbonatació de formigó vist, amb tres capes de pintura de resines acríliques en dispersió aquosa de color blanc o gris, aplicades manualment o per projecció Criteri d'amidament: m2 de superfície real amidada segons les especificacions de la DT. Deducció de la superfície corresponent a obertures: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2 i <= 2 m2: Es dedueix el 50% Obertures > 2 m2: Es dedueix el 100%	Rend.: 1,000		14,10	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEP9	h	Ajudant pintor	0,145 /R x	24,65000 =	3,57425	
	A0F-000V	h	Oficial 1a pintor	0,205 /R x	27,76000 =	5,69080	
				Subtotal:		9,26505	9,26505
Materials							
	B61Z-H6AW	kg	Pintura de resines acríliques en dispersió acuosa, anticarbonatació per a protecció de superfícies de	0,600 x	4,32000 =	2,59200	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
formigó o morter									
				Subtotal:		2,59200		2,59200	
DESPESES AUXILIARS				1,50 %				0,13898	
COST DIRECTE								11,99603	
DESPESES INDIRECTES				17,50 %				2,09930	
COST EXECUCIÓ MATERIAL								14,09533	
P8B0-X001	m2		Revestiment anticarbonatació de formigó vist, amb tres capes de pintura de resines acríliques en dispersió aquosa de color blanc o gris, aplicades manualment o per projecció Criteri d'amidament: m2 de superfície real amidada segons les especificacions de la DT. Deducció de la superfície corresponent a obertures: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2 i <= 2 m2: Es dedueix el 50% Obertures > 2 m2: Es dedueix el 100%	Rend.:	1,000			14,10 €	
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEP9	h	Ajudant pintor	0,145	/R x	24,65000	=	3,57425	
	A0F-000V	h	Oficial 1a pintor	0,205	/R x	27,76000	=	5,69080	
				Subtotal:				9,26505	9,26505
Materials									
	B61Z-H6AW	kg	Pintura de resines acríliques en dispersió acuosa, anticarbonatació per a protecció de superfícies de formigó o morter	0,600	x	4,32000	=	2,59200	
				Subtotal:				2,59200	2,59200
DESPESES AUXILIARS				1,50 %				0,13898	
COST DIRECTE								11,99603	
DESPESES INDIRECTES				17,50 %				2,09930	
COST EXECUCIÓ MATERIAL								14,09533	
P8J2-C55U	m		Coronament de paret amb peça de formigó prefabricat, de 20 a 30 cm d'amplària, de secció en "U", de color a definir per la DF, col·locada amb morter mixt 1:0,5:4	Rend.:	1,000			32,13 €	
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0D-0007	h	Manobre	0,125	/R x	23,17000	=	2,89625	
	A0F-000T	h	Oficial 1a albañil	0,250	/R x	30,56000	=	7,64000	
				Subtotal:				10,53625	10,53625
Materials									
	B8J2-32LL	m	Peça de formigó prefabricat per a coronament de parets, de 10 a 20 cm d'amplària, de secció en "U", de color especial Indeterminat	1,020	x	15,82000	=	16,13640	
	B07F-0LSZ	m3	Morter mixt de ciment portland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb	0,0032	x	159,92839	=	0,51177	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 04/07/23

Pàg.: 146

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			una proporció en volum 1:0,5:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra Criteri d'amidament: m3 de volum necessari elaborat a l'obra.				
				Subtotal:		16,64817	16,64817
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %			0,15804
			COST DIRECTE				27,34246
			DESPESES INDIRECTES	17,50 %			4,78493
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				32,12739
P-19	P8J2-C565	m	Coronament de paret amb peça de formigó prefabricat, de 20 a 30 cm d'amplària, de secció en "U", de color estàndard Indeterminat, col·locada amb morter ciment 1:8	Rend.: 1,000		31,87	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
			Ma d'obra				
	A0F-000T	h	Oficial 1a albañil	0,300 /R x	30,56000 =	9,16800	
	A0D-0007	h	Manobre	0,150 /R x	23,17000 =	3,47550	
				Subtotal:		12,64350	12,64350
			Materials				
	B8J2-32LP	m	Peça de formigó prefabricat per a coronament de parets, de 20 a 30 cm d'amplària, de secció en "U", de color estàndard Indeterminat	1,020 x	13,92000 =	14,19840	
	B07F-0LT8	m3	Mortero de cemento pórtland con caliza CEM II/B-L y arena, con 200 kg/m3 de cemento, con una proporción en volumen 1:8 y 2,5 N/mm2 de resistencia a compresión, elaborado en obra	0,0032 x	88,32080 =	0,28263	
				Subtotal:		14,48103	14,48103
			COST DIRECTE				27,12453
			DESPESES INDIRECTES	17,50 %			4,74679
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				31,87132
	P931-3G72	m3	Base de formigó (CE, EHE) formigó HM-20/P / 40 / I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 40 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I, abocat amb transport interior mecànic amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000		120,52	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
			Ma d'obra				
	A0E-000A	h	Peón especialista	0,160 /R x	26,38000 =	4,22080	
	A0D-0007	h	Manobre	0,480 /R x	23,17000 =	11,12160	
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,160 /R x	27,76000 =	4,44160	
				Subtotal:		19,78400	19,78400

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
Maquinària									
	C15E-0062	h	Dúmpер d'1,5 t de càrrega útil, amb mecanisme hidràulic	0,160	/R x	28,75000	=	4,60000	
	C20K-00DP	h	Regle vibratori	0,160	/R x	4,78000	=	0,76480	
				Subtotal:				5,36480	5,36480
Materials									
	B06E-12CD	m3	Formigó HM-20/P / 40 / I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 40 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,050	x	73,45000	=	77,12250	
				Subtotal:				77,12250	77,12250
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,29676
				COST DIRECTE					102,56806
				DESPESES INDIRECTES		17,50	%		17,94941
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					120,51747
	P93R-HY9P	m3	Base de vorera amb formigó de 200 kg/m3, amb una proporció en volum 1:3:6, amb ciment portland 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, abocat manualment, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de 0.2 a 2 m3	Rend.: 1,000				176,22	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0D-0007	h	Manobre	1,449	/R x	23,17000	=	33,57333	
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,3623	/R x	27,76000	=	10,05745	
				Subtotal:				43,63078	43,63078
Materials									
	B06D-0L9C	m3	Formigó de 200 kg/m3, amb una proporció en volum 1:3:6, amb ciment portland 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 Criteri d'amidament: m3 de volum necessari elaborat a l'obra.	1,100	x	96,67968	=	106,34765	
				Subtotal:				106,34765	106,34765
				COST DIRECTE					149,97843
				DESPESES INDIRECTES		17,50	%		26,24623
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					176,22466

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P93R-I225	m3		Base de vorera amb formigó de 200 kg/m3, amb una proporció en volum 1:3:6, amb ciment portland 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, abocat manualment, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de més de 2 m3	Rend.: 1,000		171,95	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,3321 /R x	27,76000 =	9,21910	
	A0D-0007	h	Manobre	1,3283 /R x	23,17000 =	30,77671	
				Subtotal:		39,99581	39,99581
Materials							
	B06D-0L9C	m3	Formigó de 200 kg/m3, amb una proporció en volum 1:3:6, amb ciment portland 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 Criteri d'amidament: m3 de volum necessari elaborat a l'obra.	1,100 x	96,67968 =	106,34765	
				Subtotal:		106,34765	106,34765
				COST DIRECTE			146,34346
				DESPESES INDIRECTES	17,50 %		25,61011
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			171,95357
P9D5-366A	m2		Pavimento interior, de baldosa de gres extruido esmaltado, grupo AI/AIIa (UNE-EN 14411), de forma rectangular o cuadrada, precio alto, de 16 a 25 piezas/m2, Indeterminado colocadas con adhesivo para baldosa cerámica C1 (UNE-EN 12004) y rejuntado con lechada CG1 (UNE-EN 13888) Criterio de medición: m2 de superficie medida según las especificaciones de la DT, con deducción de la superficie correspondiente a aberturas, de acuerdo con los criterios siguientes: Huecos <= 1 m2: No se deducen Huecos > 1 m2: Se deduce el 100%	Rend.: 1,000		53,07	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,600 /R x	27,76000 =	16,65600	
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,240 /R x	24,65000 =	5,91600	
	A0D-0007	h	Manobre	0,035 /R x	23,17000 =	0,81095	
				Subtotal:		23,38295	23,38295
Materials							
	B094-06TJ	kg	Adhesiu cimentós tipus C1 Indeterminat segons norma UNE-EN 12004 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element	7,0035 x	0,35000 =	2,45123	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 04/07/23

Pàg.: 149

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra					
	B0FG2-0GN	m2	Baldosa de gres extruido esmaltado de forma rectangular o cuadrada, de 16 a 25 piezas/m2, precio alto, grupo Al-Alla (UNE-EN 14411) Criterio de medición: Unidad de medición: la indicada en la descripción del elemento Criterio de medición: cantidad necesaria subministrada en la obra	1,040	x	17,73000	=	18,43920
	B053-1VF8	kg	Material per a rejuntat de rajoles ceràmiques CG1 segons norma UNE-EN 13888, de color Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,425	x	0,38000	=	0,54150
				Subtotal:				21,43193
								21,43193
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,35074
				COST DIRECTE				45,16562
				DESPESES INDIRECTES		17,50	%	7,90398
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				53,06961
	P9E1-HY90	m2	Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu superior, col·locat a l'estesa amb morter ciment 1:6 i beurada de ciment portland, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions d'1 a 10 m2	Rend.: 1,000				69,97 €
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0D-0007	h	Manobre	0,795	/R x	23,17000	=	18,42015
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	1,0479	/R x	27,76000	=	29,08970
				Subtotal:				47,50985
								47,50985
Materials								
	B055-067M	t	Cemento pórtland con caliza CEM II/B-L 32,5 R según UNE-EN 197-1, en sacos Criterio de medición: Unidad de medición: la indicada en la descripción del elemento Criterio de medición: cantidad necesaria subministrada en la obra	0,0031	x	124,33000	=	0,38542
	B011-05ME	m3	Agua Criterio de medición: Unidad de medición: la indicada en la descripción del elemento Criterio de medición: cantidad necesaria subministrada en la obra	0,001	x	1,75000	=	0,00175
	B9E2-0HOS	m2	Panot gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu superior	1,020	x	7,87000	=	8,02740
	B07F-0LT4	m3	Morter de ciment portland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 250 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:6 i 5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra Criteri d'amidament: m3 de volum necessari elaborat a l'obra.	0,0315	x	92,32080	=	2,90811
				Subtotal:				11,32268
								11,32268

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,71265
				COST DIRECTE				59,54518
				DESPESES INDIRECTES	17,50	%		10,42041
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				69,96558
P-20	P9ER-C29N	m2	Formació de paviment de panot, amb panot gris de 20x20x4 cm, model segons requeriments de l'ajuntament, projecte tècnic i DF classe 1a, preu superior, col·locat a l'estesa amb morter, inclòs l'execució de la nova la base, replanteig i aliniació del nou ferm de suport, repàs i piconatge de caixa de paviment, amb compactació del 95% PM i execució de la base de gruix 10 cm amb formigó de 200 kg/m3, amb una proporció en volum 1:3:6, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat	Rend.: 1,000				98,70 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Partides d'obra								
	P214W-HXL	m	Tall en paviment de peces amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir	1,2649	x	5,24659 =	6,63641	
	P2241-HP8	m2	Repàs i piconatge de caixa de paviment, amb compactació del 95% PM, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions d'1 a 10 m2	1,000	x	2,81866 =	2,81866	
	P93R-HY9P	m3	Base de vorera amb formigó de 200 kg/m3, amb una proporció en volum 1:3:6, amb ciment portland 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, abocat manualment, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de 0.2 a 2 m3	0,100	x	149,97843 =	14,99784	
	P9E1-HY9O	m2	Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu superior, col·locat a l'estesa amb morter ciment 1:6 i beurada de ciment portland, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions d'1 a 10 m2	1,000	x	59,54518 =	59,54518	
				Subtotal:			83,99809	83,99809
				COST DIRECTE				83,99809
				DESPESES INDIRECTES	17,50	%		14,69967
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				98,69776

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P9ER-HY9N	m2		Reposició de paviment de panot, amb panot gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu superior, col·locat a l'estesa amb morter, inclòs l'execució de la nova la base, replanteig i aliniació del nou ferm de suport, repàs i piconatge de caixa de paviment, amb compactació del 95% PM i execució de la base de gruix 10 cm amb formigó de 200 kg/m3, amb una proporció en volum 1:3:6, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions d'1 a 10 m2	Rend.: 1,000		139,78	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Partides d'obra							
P93R-HY9P	m3		Base de vorera amb formigó de 200 kg/m3, amb una proporció en volum 1:3:6, amb ciment portland 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, abocat manualment, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de 0.2 a 2 m3	0,100	x 149,97843 =	14,99784	
P2241-HP8	m2		Repàs i piconatge de caixa de paviment, amb compactació del 95% PM, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions d'1 a 10 m2	1,000	x 2,81866 =	2,81866	
P9E1-HY9O	m2		Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu superior, col·locat a l'estesa amb morter ciment 1:6 i beurada de ciment portland, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions d'1 a 10 m2	1,000	x 59,54518 =	59,54518	
P2146-HXK	m2		Demolició de paviment de panots col·locats sobre base de formigó de fins a 10 cm de gruix, inclòs la demolició de la base, d'amplària fins a 2 m, amb compressor i càrrega sobre camió amb mitjans manuals, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions d'1 a 10 m2	1,000	x 34,96685 =	34,96685	
P214W-HXL	m		Tall en paviment de peces amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir	1,2649	x 5,24659 =	6,63641	
				Subtotal:		118,96494	118,96494
				COST DIRECTE			118,96494
				DESPESES INDIRECTES	17,50 %		20,81886
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			139,78380

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 04/07/23

Pàg.: 152

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-21	P9ER-HYC2	m2	Reposició de paviment de panot, amb panot gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu superior, col·locat a l'estesa amb morter, inclòs reparació puntual de base de suport existent, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, a les terrasses Reposició amb peça del mateix model de les terrasses existents	Rend.: 1,000		78,76	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Partides d'obra							
	P214W-HXL	m	Tall en paviment de peces amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir	1,2649	x 5,24659 =	6,63641	
	P9E1-HY90	m2	Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu superior, col·locat a l'estesa amb morter ciment 1:6 i beurada de ciment portland, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions d'1 a 10 m2	1,000	x 59,54518 =	59,54518	
	P2241-HP8	m2	Repàs i piconatge de caixa de paviment, amb compactació del 95% PM, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions d'1 a 10 m2	0,300	x 2,81866 =	0,84560	
				Subtotal:		67,02719	67,02719
				COST DIRECTE			67,02719
				DESPESES INDIRECTES	17,50 %		11,72976
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			78,75695
	P9F3-JFK7	m2	Paviment de llambordí monocapa de formigó, de forma rectangular de 10x20 cm i 8 cm de gruix, preu superior, col·locats amb morter de ciment 1:6 i reblert de junts amb sorra fina, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de més de 10 m2	Rend.: 1,000		81,91	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0D-0007	h	Manobre	0,4732	/R x 23,17000 =	10,96404	
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	1,4611	/R x 27,76000 =	40,56014	
				Subtotal:		51,52418	51,52418
Materials							
	B03L-05N5	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	0,017	x 17,55000 =	0,29835	
	B9F3-0HQ8	m2	Llambordí monocapa de formigó, de forma rectangular de 10x20 cm i 8 cm de gruix, preu superior	1,020	x 12,22000 =	12,46440	
	B07F-0LT4	m3	Morter de ciment portland amb filler calcarí CEM II/B-L i sorra, amb 250 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:6 i 5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra Criteri d'amidament: m3 de volum necessari elaborat	0,0504	x 92,32080 =	4,65297	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
a l'obra.				
			Subtotal:	17,41572
				17,41572
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %
				0,77286
			COST DIRECTE	69,71276
			DESPESES INDIRECTES	17,50 %
				12,19973
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	81,91250

P9FR-IP04	m2	Reposició de paviment de peça o llambordí de formigó de forma regular, amb llambordí monocapa de formigó, de forma rectangular de 10x20 cm i 8 cm de gruix, preu superior, col·locats amb morter i reblert de junts amb sorra fina, inclòs demolició de la base, repàs i piconatge de caixa de paviment, amb compactació del 95% PM i execució de la base de gruix 20 cm amb formigó de 200 kg/m3, amb una proporció en volum 1:3:6, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de més de 10 m2	Rend.: 1,000				192,38	€
			Unitats		Preu		Parcial	Import
Partides d'obra								
P2146-JFK6	m2	Demolició de paviment de llambordins col·locats sobre base de formigó de fins a 20 cm de gruix, inclòs la demolició de la base, d'amplària fins a 2 m, amb compressor i càrrega sobre camió amb mitjans manuals, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de més de 10 m2	1,000	x	57,46791	=	57,46791	
P9F3-JFK7	m2	Paviment de llambordí monocapa de formigó, de forma rectangular de 10x20 cm i 8 cm de gruix, preu superior, col·locats amb morter de ciment 1:6 i reblert de junts amb sorra fina, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de més de 10 m2	1,000	x	69,71276	=	69,71276	
P93R-I225	m3	Base de vorera amb formigó de 200 kg/m3, amb una proporció en volum 1:3:6, amb ciment portland 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, abocat manualment, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de més de 2 m3	0,200	x	146,34346	=	29,26869	
P2241-I226	m2	Repàs i piconatge de caixa de paviment, amb compactació del 95% PM, en entorn urbà sense dificultat de mobilitat, en voreres <= 3 m d'amplària o calçada/plataforma única <= 7 m d'amplària, sense afectació per serveis o elements de mobiliari urbà, en actuacions de més de 10 m2	1,000	x	2,58870	=	2,58870	
P214W-HXL	m	Tall en paviment de peces amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir	0,8944	x	5,24659	=	4,69255	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Subtotal:		163,73061	163,73061
				COST DIRECTE			163,73061
				DESPESES INDIRECTES	17,50 %		28,65286
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			192,38347
P-22	P9H9-9LC2	kg	Reparació de paviment amb aglomerat asfàltic en fred de 3 centímetres de gruix a tota la superfície, de 8 mm grandària màxima del granulat i lligant d'emulsió bituminosa, amb estesa i compactació manual	Rend.: 1,000		0,93	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,0003 /R x	27,76000 =	0,00833	
	A0E-000A	h	Peón especialista	0,0006 /R x	26,38000 =	0,01583	
				Subtotal:		0,02416	0,02416
Maquinària							
	C13A-00FR	h	Compactador duplex manual de 700 kg	0,0006 /R x	7,77000 =	0,00466	
				Subtotal:		0,00466	0,00466
Materials							
	B9H0-2MT8	kg	Agglomerat asfàltic en fred per a reparacions puntuals, de 8 mm grandària màxima del granulat i lligant d'emulsió bituminosa	1,000 x	0,76000 =	0,76000	
				Subtotal:		0,76000	0,76000
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,00060
				COST DIRECTE			0,78942
				DESPESES INDIRECTES	17,50 %		0,13815
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			0,92757
	P9H9-9LMN	kg	Reparació de paviment amb aglomerat asfàltic en fred per a reparacions puntuals, de 8 mm grandària màxima del granulat i lligant d'emulsió bituminosa, amb estesa i compactació manual	Rend.: 1,000		0,93	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0E-000A	h	Peón especialista	0,0006 /R x	26,38000 =	0,01583	
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,0003 /R x	27,76000 =	0,00833	
				Subtotal:		0,02416	0,02416
Maquinària							
	C13A-00FR	h	Compactador duplex manual de 700 kg	0,0006 /R x	7,77000 =	0,00466	
				Subtotal:		0,00466	0,00466
Materials							
	B9H0-2MT8	kg	Agglomerat asfàltic en fred per a reparacions puntuals, de 8 mm grandària màxima del granulat i lligant d'emulsió bituminosa	1,000 x	0,76000 =	0,76000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:		0,76000		0,76000
				COST DIRECTE				0,78882
				DESPESES INDIRECTES		17,50 %		0,13804
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				0,92686
P-23	P9Q7-B3SV	m2	Tarima de perfil massís de composite de fusta i plàstic, de 90 a 110 mm d'amplària i 18 a 23 mm de gruix, col·locada amb fixacions mecàniques sobre rastrells	Rend.: 1,000				185,81 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	0,900	/R x	28,26000 =	25,43400	
	A01-FEP6	h	Ajudant fuster	0,900	/R x	24,84000 =	22,35600	
				Subtotal:		47,79000		47,79000
Materials								
	B0AO-07IJ	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis d'acer inoxidable Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	8,000	x	0,78000 =	6,24000	
	B0K2-2MTH	m	Perfil massís de composite de fusta i plàstic, de 90 a 110 mm d'amplària i 18 a 23 mm de gruix, per a tarima	10,500	x	8,81000 =	92,50500	
	B0K1-2MVZ	m	Rastrell de composite de fusta i plàstic de 50x30 mm de secció, per a suport de tarima	2,613	x	4,44000 =	11,60172	
				Subtotal:		110,34672		110,34672
				COST DIRECTE				158,13672
				DESPESES INDIRECTES		17,50 %		27,67393
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				185,81065
	P9U8-4Z7Y	m	Sòcol de rajola de gres extruït sense esmaltar ni polir, de 10 cm d'alçària, col·locat amb adhesiu per a rajola ceràmica C1 (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG1 (UNE-EN 13888) Criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions del projecte, amb deducció de la llargària corresponent a obertures d'acord amb els criteris següents: Obertures d'amplària <= 1 m: Es dedueix el 50% Obertures d'amplària > 1 m: Es dedueix el 100%	Rend.: 1,000				10,58 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,024	/R x	24,65000 =	0,59160	
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,120	/R x	27,76000 =	3,33120	
				Subtotal:		3,92280		3,92280
Materials								

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	B094-06TJ	kg	Adhesiu cimentós tipus C1 Indeterminat segons norma UNE-EN 12004 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,525	x	0,35000	=	0,18375
	B053-1VF8	kg	Material per a rejuntat de rajoles ceràmiques CG1 segons norma UNE-EN 13888, de color Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,1001	x	0,38000	=	0,03804
	B9U7-0JAU	m	Sòcol de rajola gres extruït sense esmaltar ni polir, de 10 cm d'alçària Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,020	x	4,71000	=	4,80420
				Subtotal:				5,02599
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,05884
				COST DIRECTE				9,00763
				DESPESES INDIRECTES		17,50	%	1,57634
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				10,58397
P-24	P9U8-4Z9P	m	Sòcol de rajola de gres porcellànic premsat polit, de 12 cm d'alçària, col·locat amb adhesiu per a rajola ceràmica C2 (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888) Criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions del projecte, amb deducció de la llargària corresponent a obertures d'acord amb els criteris següents: Obertures d'amplària <= 1 m: Es dedueix el 50% Obertures d'amplària > 1 m: Es dedueix el 100%	Rend.: 1,000				11,71 €
Ma d'obra				Unitats		Preu		Parcial
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,024	/R x	24,65000	=	0,59160
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,120	/R x	27,76000	=	3,33120
				Subtotal:				3,92280
Materials								
	B053-1VF9	kg	Material per a rejuntat de rajoles ceràmiques CG2 segons norma UNE-EN 13888, de color Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,1001	x	0,90000	=	0,09009
	B094-06TK	kg	Adhesiu cimentós tipus C2 segons norma UNE-EN 12004 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,525	x	0,68000	=	0,35700
	B9U7-0JAS	m	Sòcol de rajola gres porcellànic premsat polit, de 12 cm d'alçària Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada	1,020	x	5,43000	=	5,53860

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra				
				Subtotal:		5,98569	5,98569
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %			0,05884
			COST DIRECTE				9,96733
			DESPESES INDIRECTES	17,50 %			1,74428
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				11,71162
P9U9-HAAP	m		Sòcol de material sintètic, sorra i pols de marbre aglomerats amb resines de polièster de 7 cm d'alçària i 7 mm de gruix, de color llis col·locat amb morter adhesiu Criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions del projecte, amb deducció de la llargària corresponent a obertures d'acord amb els criteris següents: Obertures d'amplària <= 1 m: Es dedueix el 50% Obertures d'amplària > 1 m: Es dedueix el 100%	Rend.: 1,000		7,91	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A0F-000D	h		Oficial 1a col·locador	0,150 /R x	27,76000 =	4,16400	
				Subtotal:		4,16400	4,16400
Materials							
B9U4-H6EL	m		Sòcol de material sintètic, sorra i pols de marbre aglomerats amb resines de polièster de 7 cm d'alçària i 7 mm de gruix, de color llis Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,020 x	2,32000 =	2,36640	
B094-06TJ	kg		Adhesiu cimentós tipus C1 Indeterminat segons norma UNE-EN 12004 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,400 x	0,35000 =	0,14000	
				Subtotal:		2,50640	2,50640
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %			0,06246
			COST DIRECTE				6,73286
			DESPESES INDIRECTES	17,50 %			1,17825
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				7,91111
P-25	P9VF-5CGX	m	Formació de graó (CE, EHE) amb totxana doble de 290x140x100 mm, col·locada i arrebossada amb morter de ciment 1:8	Rend.: 1,000		31,89	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A0D-0007	h		Manobre	0,275 /R x	23,17000 =	6,37175	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	A0F-000T	h	Oficial 1a albañil	0,550	/R x	30,56000	=	16,80800
						Subtotal:		23,17975
								23,17975
Materials								
	B0F19-1323	u	Ladrillo doble hueco de 290x140x100 mm, categoría I, LD, según la norma UNE-EN 771-1	10,0002	x	0,25000	=	2,50005
	B07F-0LT8	m3	Mortero de cemento pórtland con caliza CEM II/B-L y arena, con 200 kg/m3 de cemento, con una proporción en volumen 1:8 y 2,5 N/mm2 de resistencia a compresión, elaborado en obra	0,0126	x	88,32080	=	1,11284
						Subtotal:		3,61289
								3,61289
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%	0,34770
			COST DIRECTE					27,14034
			DESPESES INDIRECTES			17,50	%	4,74956
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					31,88990
	P9ZA-4ZDD	m2	Polit del paviment de terratzo o pedra Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions del projecte, amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents: Obertures <= 1 m2: No es dedueixen Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100% Aquests criteris inclouen l'acabament específic dels acords amb les vores, sense que comporti l'ús de material diferents d'aquells que normalment conformen la unitat.	Rend.: 1,000				4,17 €
				Unitats		Preu		Parcial
								Import
Ma d'obra								
	A0F-000X	h	Oficial 1a polidor	0,100	/R x	27,76000	=	2,77600
	A0D-0007	h	Manobre	0,020	/R x	23,17000	=	0,46340
						Subtotal:		3,23940
								3,23940
Maquinària								
	C20J-00DQ	h	Polidora	0,100	/R x	2,61000	=	0,26100
						Subtotal:		0,26100
								0,26100
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%	0,04859
			COST DIRECTE					3,54899
			DESPESES INDIRECTES			17,50	%	0,62107
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					4,17006
	PAA1-Z9ES	u	Trapa practicable de planxa d'acer inoxidable, per a un buit d'obra de 60x60 cm, amb bastiment de perfils laminats d'acer inoxidable L 40+4 mm, amb frontisses, maneta, pany i clau, col·locada amb fixacions mecàniques. Inclou retacat de morter, segellat del perímetre i prova d'estanqueïtat per verificar que no hi ha entrada d'aigua. Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000				238,70 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0F-000T	h	Oficial 1a albañil	0,700	/R x 30,56000 =	21,39200		
	A0D-0007	h	Manobre	0,700	/R x 23,17000 =	16,21900		
				Subtotal:		37,61100		37,61100
Materials								
	B5ZZB-131C	u	Vis d'acer galvanitzat de 5.5x110 mm, amb junts de plom i ferro i tac de niló de diàmetre 8/10 mm Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	12,000	x 0,25000 =	3,00000		
	BAA1-H5N1	u	Trapa practicable de planxa d'acer inoxidable, per a un buit d'obra de 60x60 cm, amb bastiment de perfils laminats d'acer inoxidable L 40+4 mm, amb frontisses, maneta, pany i clau	1,000	x 161,28000 =	161,28000		
	B07F-0LT5	m3	Mortero de cemento pórtland con caliza CEM II/B-L y arena, con 380 kg/m3 de cemento, con una proporción en volumen 1:4 y 10 N/mm2 de resistencia a compresión, elaborado en obra Criterio de medición: m3 de volumen necesario elaborado en la obra.	0,003	x 106,26720 =	0,31880		
				Subtotal:		164,59880		164,59880
				DESPESES AUXILIARS		2,50 %		0,94028
				COST DIRECTE				203,15008
				DESPESES INDIRECTES		17,50 %		35,55126
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				238,70134

	PAB0-616T	u	Porta d'acer galvanitzat en perfils laminats d'una fulla batent, per a un buit d'obra de 60x215 cm, amb bastidor de tub de 40x20x1,5 mm, planxes llises d'1 mm de gruix i bastimentIndeterminat, pany de cop, acabat esmaltat, col·locada	Rend.: 1,000		267,93	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000P	h	Oficial 1a manyà	0,250	/R x 28,20000 =	7,05000	
				Subtotal:		7,05000	7,05000
Materials							
	BAS0-0ZFB	u	Ferramenta per a porta d'interior d'una fulla batent, de preu mitja Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,000	x 31,25000 =	31,25000	
	BAB0-16WH	u	Porta d'acer galvanitzat en perfils laminats d'una fulla batent, per a un buit d'obra de 60x215 cm, amb bastidor de tub de 40x20x1,5 mm, planxes llises d'1 mm de gruix i bastimentIndeterminat, pany de cop, acabat esmaltat	1,000	x 189,55000 =	189,55000	
				Subtotal:		220,80000	220,80000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,17625
				COST DIRECTE			228,02625
				DESPESES INDIRECTES	17,50 %		39,90459
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			267,93084
P-26	PAB0-61C2	u	Porta d'acer galvanitzat en perfils laminats d'una fulla batent, per a un buit d'obra de 90x200 cm, amb bastidor de tub de 40x20x1,5 mm, planxes llises d'1,5 mm de gruix i bastiment a definir per DF, pany de clau, acabat esmaltat, col·locada. Inclou ancoratge a base del paviment i brancals laterals de mur de bloc fins a mitja alçada, així com reforços necessaris per donar estabilitat al conjunt. Color a definir per la DF	Rend.: 1,000		267,93	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000P	h	Oficial 1a manyà	0,250 /R x	28,20000 =	7,05000	
				Subtotal:		7,05000	7,05000
Materials							
	BAB0-16WH	u	Porta d'acer galvanitzat en perfils laminats d'una fulla batent, per a un buit d'obra de 60x215 cm, amb bastidor de tub de 40x20x1,5 mm, planxes llises d'1 mm de gruix i bastimentIndeterminat, pany de cop, acabat esmaltat	1,000 x	189,55000 =	189,55000	
	BAS0-0ZFB	u	Ferramenta per a porta d'interior d'una fulla batent, de preu mitja Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,000 x	31,25000 =	31,25000	
				Subtotal:		220,80000	220,80000
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,17625
				COST DIRECTE			228,02625
				DESPESES INDIRECTES	17,50 %		39,90459
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			267,93084
	PAB0-Z16W	u	FFu-01_Porta kit d'entrada a habitatge FFu-01, amb fulla batent massissa, tipus "norma block", muntada a taller i col·locada a l'obra sobre bastiment de base de fusta de pi envernissada (marc de 3/4), de cares llises de fusta de faig envernissada i interior de fusta massissa amb la incorporació de planxa d'acer de seguretat en l'interior, de 80x215 cm, inclòs tapetes, ferramenta calculada pel seu pes i per a penjar, frontisses de seguretat, pany de seguretat de crom mat amb 3 punts d'ancoratge i clau, maneta de crom mat tipus OCARIZ o similar, pom i espiell cromat. Inclou l'envernissat de la porta, folrat de bastiment i tapetes a taller. Inclòs burlate de goma perimetral al marc interior. Inclòs certificat compliment RA20 dBA. Segons plànols de projecte d'arquitectura, de fusteries i d'acabats, plec de condicions i indicacions de la DF	Rend.: 1,000		453,49	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
Segons Normativa vigent en materia de Seguretat i Salut.							
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEP6	h	Ajudant fuster	1,000	/R x	24,84000 =	24,84000
	A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	1,000	/R x	28,26000 =	28,26000
				Subtotal:		53,10000	53,10000
Materials							
	BAD0-ZZ01	u	Porta cuirassada acces hab	1,000	x	300,27000 =	300,27000
	BAS0-0ZFB	u	Ferramenta per a porta d'interior d'una fulla batent, de preu mitjà Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,000	x	31,25000 =	31,25000
				Subtotal:		331,52000	331,52000
DESPESES AUXILIARS				2,50	%		1,32750
COST DIRECTE							385,94750
DESPESES INDIRECTES				17,50	%		67,54081
COST EXECUCIÓ MATERIAL							453,48831
	PAB0-Z171	u	Porta d'acer galvanitzat en perfils laminats d'una fulla batent, per a un buit d'obra de 90x215 cm, amb bastidor de tub de 40x20x1,5 mm, barrots de tub de 30x20x1,5 mm cada 10 cm i bastiment, registre inferior, pany de cop, acabat esmaltat color a definir per la DF, col·locada Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000			453,49 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEP6	h	Ajudant fuster	1,000	/R x	24,84000 =	24,84000
	A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	1,000	/R x	28,26000 =	28,26000
				Subtotal:		53,10000	53,10000
Materials							
	BAS0-0ZFB	u	Ferramenta per a porta d'interior d'una fulla batent, de preu mitjà Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,000	x	31,25000 =	31,25000
	BAD0-ZZ01	u	Porta cuirassada acces hab	1,000	x	300,27000 =	300,27000
				Subtotal:		331,52000	331,52000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
DEPESSES AUXILIARS				2,50	%		1,32750
COST DIRECTE							385,94750
DEPESSES INDIRECTES				17,50	%		67,54081
COST EXECUCIÓ MATERIAL							453,48831
PAD0-617L	u		Porta de planxa d'acer galvanitzat, una fulla batent, per a un buit d'obra de 215x90 cm, amb reixeta de ventilació, pany i clau, col·locada Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000		211,51	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A0F-000P	h	Oficial 1a manyà	0,250	/R x 28,20000 =	7,05000	
				Subtotal:		7,05000	7,05000
Materials	BAD0-16WT	u	Porta de planxa d'acer galvanitzat una fulla batent, per a un buit d'obra de 215x90 cm, amb reixeta de ventilació, pany i clau Criteri d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,000	x 172,78000 =	172,78000	
				Subtotal:		172,78000	172,78000
DEPESSES AUXILIARS				2,50	%		0,17625
COST DIRECTE							180,00625
DEPESSES INDIRECTES				17,50	%		31,50109
COST EXECUCIÓ MATERIAL							211,50734
PAD0-H8WN	u		Porta de planxa perforada d'acer de dues fulles batents amb bastiment amb perfil laminat d'acer, per a un buit d'obra de 210x120 cm, amb pany i passadors, col·locada	Rend.: 1,000		341,08	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A0F-000P	h	Oficial 1a manyà	0,400	/R x 28,20000 =	11,28000	
				Subtotal:		11,28000	11,28000
Materials	BAD0-H5ID	u	Porta de planxa perforada d'acer galvanitzat de dues fulles batents i bastiment amb perfil laminat d'acer, per a un buit d'obra de 210x120 cm, amb pany i passadors	1,000	x 278,72000 =	278,72000	
				Subtotal:		278,72000	278,72000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
DESPESES AUXILIARS				2,50	%		0,28200
COST DIRECTE							290,28200
DESPESES INDIRECTES				17,50	%		50,79935
COST EXECUCIÓ MATERIAL							341,08135
PAF1-7P58	u		Balconera d'alumini lacat blanc, col·locada sobre bastiment de base, amb dues fulles corredisses, per a un buit d'obra aproximat de 180x220 cm, elaborada amb perfils de preu alt, classificació mínima 3 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 7A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C3 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, amb caixa de persiana i guies Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000		998,84	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A01-FEPH	h		Ajudant muntador	0,150	/R x	24,65000 =	3,69750
A0F-000R	h		Oficial 1a muntador	0,700	/R x	28,69000 =	20,08300
				Subtotal:		23,78050	23,78050
Materials							
B7JE-0GTM	dm3		Masilla para sellados, de aplicación con pistola, de base silicona neutra monocomponente Criterio de medición: Unidad de medición: la indicada en la descripción del elemento Criterio de medición: cantidad necesaria suministrada en la obra	0,160	x	19,34000 =	3,09440
B7JE-0GTI	dm3		Masilla para sellados, de aplicación con pistola, de base poliuretano monocomponente Criterio de medición: Unidad de medición: la indicada en la descripción del elemento Criterio de medición: cantidad necesaria suministrada en la obra	0,480	x	13,44000 =	6,45120
BAF0-1UJ3	m2		Balconera d'alumini lacat blanc, per a col·locar sobre bastiment de base, amb dues fulles corredisses, per a un buit d'obra de 3 a 3,99 m2 de superfície, elaborada amb perfils de preu alt, classificació mínima 3 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 7A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C3 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, amb caixa de persiana i guies Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	3,960	x	206,10000 =	816,15600
				Subtotal:		825,70160	825,70160
DESPESES AUXILIARS				2,50	%		0,59451
COST DIRECTE							850,07661
DESPESES INDIRECTES				17,50	%		148,76341
COST EXECUCIÓ MATERIAL							998,84002

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 04/07/23

Pàg.: 164

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
PAF8-ZCSD	u		V01 Finestra d'alumini lacat gris antracita amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base, amb dues fulles batents, per a un buit d'obra aproximat de 150x120 cm, elaborada amb perfils de preu alt, classificació mínima 3 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 8A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, amb caixa de persiana i guies Vidre 4+4/8/5 amb característiques segons planilla de fusteries, normativa vigent i indicacions de la DF Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000		573,78	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,150 /R x	24,65000 =	3,69750	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,600 /R x	28,69000 =	17,21400	
				Subtotal:		20,91150	20,91150
Materials							
	B7JE-0GTI	dm3	Masilla para sellados, de aplicación con pistola, de base poliuretano monocomponente Criterio de medición: Unidad de medición: la indicada en la descripción del elemento Criterio de medición: cantidad necesaria suministrada en la obra	0,320 x	13,44000 =	4,30080	
	BAF4-1RON	m2	Ventana de aluminio lacado blanco, con rotura de puente térmico, para colocar sobre premarco, con dos hojas batientes, para un hueco de obra de 1,5 a 1,99 m2 de superficie, elaborada con perfiles de precio alto, clasificación mínima 3 de permeabilidad al aire según UNE-EN 12207, clasificación mínima 8A de estanqueidad al agua según UNE-EN 12208 y clasificación mínima C5 de resistencia al viento según UNE-EN 12210, con caja de persiana y guías Criterio de medición: Unidad de medición: la indicada en la descripción del elemento Criterio de medición: cantidad necesaria suministrada en la obra	1,800 x	255,81000 =	460,45800	
	B7JE-0GTM	dm3	Masilla para sellados, de aplicación con pistola, de base silicona neutra monocomponente Criterio de medición: Unidad de medición: la indicada en la descripción del elemento Criterio de medición: cantidad necesaria suministrada en la obra	0,110 x	19,34000 =	2,12740	
				Subtotal:		466,88620	466,88620
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,52279
				COST DIRECTE			488,32049
				DESPESES INDIRECTES	17,50 %		85,45609
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			573,77657

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
PAF8-ZDRH	u		V02 Finestra d'alumini lacat gris antracita amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base, amb una fulla batent, per a un buit d'obra aproximat de 60x120 cm, elaborada amb perfils de preu alt, classificació mínima 3 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 8A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, amb caixa de persiana i guies Vidre 4+4/8/5 amb característiques segons planilla de fusteries, normativa vigent i indicacions de la DF Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000		240,33	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,400 /R x	28,69000 =	11,47600	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,100 /R x	24,65000 =	2,46500	
				Subtotal:		13,94100	13,94100
Materials							
	B7JE-0GTI	dm3	Masilla para sellados, de aplicación con pistola, de base poliuretano monocomponente Criterio de medición: Unidad de medición: la indicada en la descripción del elemento Criterio de medición: cantidad necesaria suministrada en la obra	0,220 x	13,44000 =	2,95680	
	B7JE-0GTM	dm3	Masilla para sellados, de aplicación con pistola, de base silicona neutra monocomponente Criterio de medición: Unidad de medición: la indicada en la descripción del elemento Criterio de medición: cantidad necesaria suministrada en la obra	0,070 x	19,34000 =	1,35380	
	BAF4-1R2Y	m2	Finestra d'alumini lacat blanc, amb trencament de pont tèrmic, per a col·locar sobre bastiment de base, amb una fulla batent, per a un buit d'obra de 0,5 a 0,74 m2 de superfície, elaborada amb perfils de preu alt, classificació mínima 3 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 8A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, amb caixa de persiana i guies Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,720 x	258,25000 =	185,94000	
				Subtotal:		190,25060	190,25060
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,34853
				COST DIRECTE			204,54013
				DESPESES INDIRECTES	17,50 %		35,79452
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			240,33465

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
PAF8-ZG0U	u		V03 Finestra d'alumini lacat gris antracita amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base, amb dues fulles batents, per a un buit d'obra aproximat de 180x150 cm, elaborada amb perfils de preu alt, classificació mínima 3 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 8A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, amb caixa de persiana i guies Vidre 4+4/8/5 amb característiques segons planilla de fusteries, normativa vigent i indicacions de la DF Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000		798,74	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,150	/R x	24,65000 =	3,69750
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,600	/R x	28,69000 =	17,21400
				Subtotal:		20,91150	20,91150
Materials							
	BAF4-1R18	m2	Finestra d'alumini lacat blanc, amb trencament de pont tèrmic, per a col·locar sobre bastiment de base, amb dues fulles batents, per a un buit d'obra de 2,5 a 3,24 m2 de superfície, elaborada amb perfils de preu alt, classificació mínima 3 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 8A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, amb caixa de persiana i guies Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	2,700	x	240,91000 =	650,45700
	B7JE-0GTI	dm3	Masilla para sellados, de aplicación con pistola, de base poliuretano monocomponente Criterio de medición: Unidad de medición: la indicada en la descripción del elemento Criterio de medición: cantidad necesaria suministrada en la obra	0,400	x	13,44000 =	5,37600
	B7JE-0GTM	dm3	Masilla para sellados, de aplicación con pistola, de base silicona neutra monocomponente Criterio de medición: Unidad de medición: la indicada en la descripción del elemento Criterio de medición: cantidad necesaria suministrada en la obra	0,130	x	19,34000 =	2,51420
				Subtotal:		658,34720	658,34720
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,52279
				COST DIRECTE			679,78149
				DESPESES INDIRECTES	17,50 %		118,96176
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			798,74325

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
PAF9-5TL2	u		Porta d'alumini lacat blanc, col·locada sobre bastiment de base, amb una fulla batent, una fixa lateral i una fixa superior, per a un buit d'obra aproximat de 330x250 cm, elaborada amb perfils de preu alt Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000		2.003,63	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,260 /R x	24,65000 =	6,40900	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	1,300 /R x	28,69000 =	37,29700	
				Subtotal:		43,70600	43,70600
Materials							
	BAF5-137X	m2	Porta d'alumini lacat blanc, per a col·locar sobre bastiment de base, amb una fulla batent, una fixa lateral i una fixa superior, per a un buit d'obra de 7,25 a 8,49 m2, elaborada amb perfils de preu alt Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	8,250 x	200,05000 =	1.650,41250	
	B7JE-0GTM	dm3	Masilla para sellados, de aplicación con pistola, de base silicona neutra monocomponente Criterio de medición: Unidad de medición: la indicada en la descripción del elemento Criterio de medición: cantidad necesaria suministrada en la obra	0,170 x	19,34000 =	3,28780	
	B7JE-0GTI	dm3	Masilla para sellados, de aplicación con pistola, de base poliuretano monocomponente Criterio de medición: Unidad de medición: la indicada en la descripción del elemento Criterio de medición: cantidad necesaria suministrada en la obra	0,500 x	13,44000 =	6,72000	
				Subtotal:		1.660,42030	1.660,42030
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		1,09265
				COST DIRECTE			1.705,21895
				DESPESES INDIRECTES	17,50 %		298,41332
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			2.003,63227
P-27	PAFB-ZZC2	m2	Increment de preu per la substitució de finestra per balconera tancament exterior practicable per a un buit d'obra aproximat de 90x220 cm, amb balconera d'alumini lacat gris antracita de dues fulles corredisses amb perfils de preu alt i classificació mínima 3 7A C3 segons normes, bastiment de base de tub d'acer galvanitzat, i vidre aïllant de seguretat i cambra d'aire 3+3/16/4+4, i persiana enrotllable d'alumini lacat amb comandament amb cinta i guies Inclou mecanització i claus per a tancament de seguretat. Criteri d'amidament: m2 de superfície corresponent al buit d'obra, executada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000		452,62	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 04/07/23

Pàg.: 168

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Partides d'obra								
	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 Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions del projecte, d'acord amb els criteris següents: Amplària i alçària: Múltiples de 5 cm Unitats amb superfície < 1,75 m2: S'ha d'amidar 1,75 m2 per unitat Amplària mínima: 1,5 m Cal prendre el múltiple immediat superior en cas que la dimensió no ho sigui. A la dimensió de l'alçària cal afegir-hi la dimensió necessària per a arribar a l'eix de suspensió.	1,045	x	85,01411	=	88,83974
	PC17-5KHD	m2	Vidre aïllant de lluna incolora de 5 mm de gruix, cambra d'aire de 8 mm i lluna de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent de lluna d'incolores, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, col·locat amb perfils conformats de neoprè sobre alumini o PVC Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. S'han de considerar les respectives dimensions segons els criteris següents, cal prendre el múltiple immediat superior en cas que la dimensió no ho sigui: Llargària i amplària: Múltiples de 3 cm Unitats amb superfície < 0,25 m2: 0,25 m2 per unitat	0,800	x	67,76655	=	54,21324
	PAN5-7YM	u	Bastiment de base per a balconera, de tub d'acer galvanitzat de secció 60x20 mm2, amb accessoris per a persiana, per a un buit d'obra aproximat de 180x220 cm Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT. La unitat d'obra no inclou el cost de la col·locació del bastiment, que és imputable a la unitat d'obra d'execució de la paret on va col·locat si la superfície del bastiment és igual o inferior a 4 m2, o a una unitat d'obra específica de col·locació de bastiments en altre cas.	0,253	x	46,86000	=	11,85558
	PAF1-7P58	u	Balconera d'alumini lacat blanc, col·locada sobre bastiment de base, amb dues fulles corredisses, per a un buit d'obra aproximat de 180x220 cm, elaborada amb perfils de preu alt, classificació mínima 3 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 7A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C3 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, amb caixa de persiana i guies Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.	0,253	x	850,07661	=	215,06938
	PAV0-4WBQ	u	Comandament manual amb cinta per a persianes entre 150 i 180 cm d'amplària Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.	0,253	x	25,50627	=	6,45309
	PAV5-4WD	m	Guies d'alumini per a persianes enrotllables Criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.	1,136	x	7,72547	=	8,77613
				Subtotal:			385,20716	385,20716

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			COST DIRECTE	385,20716
			DESPESES INDIRECTES 17,50 %	67,41125
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	452,61841

PAFB-ZZWA	m2	V04 Tancament exterior practicable per a un buit d'obra aproximat de 180x220 cm, amb balconera d'alumini lacat gris antracita de dues fulles corredisses amb perfils de preu alt i classificació mínima 3 7A C3 segons normes, bastiment de base de tub d'acer galvanitzat, i vidre aïllant de seguretat i cambra d'aire 4+4/8/5, i persiana enrotllable d'alumini lacat amb comandament amb cinta i guies Criteri d'amidament: m2 de superfície corresponent al buit d'obra, executada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000	452,62	€
-----------	----	---	--------------	--------	---

		Unitats	Preu	Parcial	Import
Partides d'obra					
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 Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions del projecte, d'acord amb els criteris següents: Amplària i alçària: Múltiples de 5 cm Unitats amb superfície < 1,75 m2: S'ha d'amidar 1,75 m2 per unitat Amplària mínima: 1,5 m Cal prendre el múltiple immediat superior en cas que la dimensió no ho sigui. A la dimensió de l'alçària cal afegir-hi la dimensió necessària per a arribar a l'eix de suspensió.	1,045 x 85,01411 =	88,83974	
PAV0-4WBQ	u	Comandament manual amb cinta per a persianes entre 150 i 180 cm d'amplària Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.	0,253 x 25,50627 =	6,45309	
PAV5-4WD	m	Guies d'alumini per a persianes enrotllables Criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.	1,136 x 7,72547 =	8,77613	
PAF1-7P58	u	Balconera d'alumini lacat blanc, col·locada sobre bastiment de base, amb dues fulles corredisses, per a un buit d'obra aproximat de 180x220 cm, elaborada amb perfils de preu alt, classificació mínima 3 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 7A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C3 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, amb caixa de persiana i guies Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.	0,253 x 850,07661 =	215,06938	
PAN5-7YM	u	Bastiment de base per a balconera, de tub d'acer galvanitzat de secció 60x20 mm2, amb accessoris per a persiana, per a un buit d'obra aproximat de 180x220 cm Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT. La unitat d'obra no inclou el cost de la col·locació del bastiment, que és imputable a la unitat d'obra d'execució de la paret on va col·locat si la superfície del bastiment és igual o inferior a 4 m2, o a una	0,253 x 46,86000 =	11,85558	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			unitat d'obra específica de col·locació de bastiments en altre cas.					
	PC17-5KHD	m2	Vidre aïllant de lluna incolora de 5 mm de gruix, cambra d'aire de 8 mm i lluna de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent de lluna d'incolor, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, col·locat amb perfils conformats de neoprè sobre alumini o PVC Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. S'han de considerar les respectives dimensions segons els criteris següents, cal prendre el múltiple immediat superior en cas que la dimensió no ho sigui: Llargària i amplària: Múltiples de 3 cm Unitats amb superfície < 0,25 m2: 0,25 m2 per unitat	0,800	x	67,76655	=	54,21324
				Subtotal:				385,20716
								385,20716
				COST DIRECTE				385,20716
				DESPESES INDIRECTES	17,50	%		67,41125
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				452,61841
	PAFF-ZTU7	m2	Tancament exterior practicable per a un buit d'obra aproximat de 150x250 cm, amb porta d'acer galvanitzat lacat amb una fulla batent, una fixa lateral i una fixa superior i perfils de preu alt, bastiment de base de tub d'acer galvanitzat i vidre laminar de seguretat 2 llunes, amb acabat de lluna incolora, de 6+6 mm de gruix, amb 2 butiral transparent, classe 1 (B) 1 segons UNE-EN 12600 Criteri d'amidament: m2 de superfície corresponent al buit d'obra, executada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000				685,18
								€
				Unitats		Preu		Parcial
								Import
	PAN5-7ZE1	u	Bastiment de base per a porta, de tub d'acer galvanitzat de secció 60x20 mm2, per a un buit d'obra aproximat de 330x250 cm Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT. La unitat d'obra no inclou el cost de la col·locació del bastiment, que és imputable a la unitat d'obra d'execució de la paret on va col·locat si la superfície del bastiment és igual o inferior a 4 m2, o a una unitat d'obra específica de col·locació de bastiments en altre cas.	0,121	x	42,24700	=	5,11189
	PAF9-5TL2	u	Porta d'alumini lacat blanc, col·locada sobre bastiment de base, amb una fulla batent, una fixa lateral i una fixa superior, per a un buit d'obra aproximat de 330x250 cm, elaborada amb perfils de preu alt Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.	0,300	x	1.705,21895	=	511,56569
	PC1H-5D41	m2	Vidre laminar de seguretat 2 llunes, amb acabat de lluna incolora, de 6+6 mm de gruix, amb 2 butiral transparent, classe 1 (B) 1 segons UNE-EN 12600, col·locat amb perfils conformats de neoprè sobre alumini o PVC Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. S'han de considerar les respectives dimensions	1,000	x	66,45728	=	66,45728

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
segons els criteris següents, cal prendre el múltiple immediat superior en cas que la dimensió no ho sigui: Llargària i amplària: Múltiples de 3 cm Unitats amb superfície < 0,25 m2: 0,25 m2 per unitat				
			Subtotal:	583,13486
				583,13486
			COST DIRECTE	583,13486
			DESPESES INDIRECTES 17,50 %	102,04860
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	685,18346

PAN5-7YMW	u	Bastiment de base per a balconera, de tub d'acer galvanitzat de secció 60x20 mm2, amb accessoris per a persiana, per a un buit d'obra aproximat de 180x220 cm Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT. La unitat d'obra no inclou el cost de la col·locació del bastiment, que és imputable a la unitat d'obra d'execució de la paret on va col·locat si la superfície del bastiment és igual o inferior a 4 m2, o a una unitat d'obra específica de col·locació de bastiments en altre cas.	Rend.: 1,000				55,06	€
			Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials								
BAN6-1WGT	m	Bastiment de base de tub d'acer galvanitzat de secció 60x20 mm Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	8,000	x	5,09000	=	40,72000	
BAN0-1WHO	u	Suport, caixetí i passacintes del bastiment de base de tub d'acer, per a persiana de balconera	1,000	x	6,14000	=	6,14000	
			Subtotal:				46,86000	46,86000
			COST DIRECTE					46,86000
			DESPESES INDIRECTES		17,50 %			8,20050
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					55,06050

PAN5-7ZE1	u	Bastiment de base per a porta, de tub d'acer galvanitzat de secció 60x20 mm2, per a un buit d'obra aproximat de 330x250 cm Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT. La unitat d'obra no inclou el cost de la col·locació del bastiment, que és imputable a la unitat d'obra d'execució de la paret on va col·locat si la superfície del bastiment és igual o inferior a 4 m2, o a una unitat d'obra específica de col·locació de bastiments en altre cas.	Rend.: 1,000				49,64	€
			Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials	BAN6-1WGT	m	8,300	x	5,09000	=	42,24700	
			Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada					

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra				
				Subtotal:	42,24700	42,24700	
				COST DIRECTE		42,24700	
				DESPESES INDIRECTES	17,50 %	7,39323	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		49,64023	
PAN6-BFW4	u		Caja y premarco para puerta corredera empotrada de acero galvanizado, de 1 hoja de 110x 200 cm de luz de paso, para acabado con placas de yeso laminado, montada	Rend.: 1,000		351,97	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A0F-000R	h		Oficial 1a muntador	0,600 /R x	28,69000 =	17,21400	
				Subtotal:		17,21400	17,21400
Materials							
BAN7-2PXA	u		Caja y premarco para puerta corredera empotrada de acero galvanizado, de 1 hoja de 110x 200 cm de luz de paso, para acabado con placas de yeso laminado	1,000 x	282,08000 =	282,08000	
				Subtotal:		282,08000	282,08000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,25821
				COST DIRECTE			299,55221
				DESPESES INDIRECTES	17,50 %		52,42164
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			351,97385
PAQ0-ZBOJ	u		Conjunt de dues fulles batents per a portes d'armari, de fusta lacada, de 35 mm de gruix, de cares llises i estructura interior de fusta, de 60 cm d'amplària i 200 cm d'alçària Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000		312,47	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A0F-000K	h		Oficial 1a fuster	1,896 /R x	28,26000 =	53,58096	
A01-FEP6	h		Ajudant fuster	0,085 /R x	24,84000 =	2,11140	
				Subtotal:		55,69236	55,69236
Materials							
BAQ0-FFGX	u		Fulla batent per a porta d'armari, de fusta de roure per a envernissar, de 35 mm de gruix, de cares llises i estructura interior de fusta de 50 cm d'amplària i de 190 cm d'alçària Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	2,000 x	87,31000 =	174,62000	
BAS0-0ZEL	u		Ferramenta per a porta d'armari de dues fulles batents, de preu superior	1,000 x	34,23000 =	34,23000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra				
				Subtotal:	208,85000	208,85000	
			DESPESES AUXILIARS	2,50 %		1,39231	
			COST DIRECTE			265,93467	
			DESPESES INDIRECTES	17,50 %		46,53857	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			312,47324	
PAQ0-ZZ0J	u		Conjunt de dues fulles batents per a portes d'armari, de fusta lacada, de 35 mm de gruix, de cares llises i estructura interior de fusta, de 60 cm d'amplària i 210 cm d'alçària Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000		312,47	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A01-FEP6	h		Ajudant fuster	0,085 /R x	24,84000 =	2,11140	
A0F-000K	h		Oficial 1a fuster	1,896 /R x	28,26000 =	53,58096	
				Subtotal:		55,69236	55,69236
Materials							
BAS0-0ZEL	u		Ferramenta per a porta d'armari de dues fulles batents, de preu superior Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,000 x	34,23000 =	34,23000	
BAQ0-FFGX	u		Fulla batent per a porta d'armari, de fusta de roure per a envernissar, de 35 mm de gruix, de cares llises i estructura interior de fusta de 50 cm d'amplària i de 190 cm d'alçària Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	2,000 x	87,31000 =	174,62000	
				Subtotal:	208,85000	208,85000	
			DESPESES AUXILIARS	2,50 %		1,39231	
			COST DIRECTE			265,93467	
			DESPESES INDIRECTES	17,50 %		46,53857	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			312,47324	
PAQA-BG55	u		Fulla per a porta corredissa encastada amb una llum de pas de 100x 200 cm, de cares llises, acabat superficial ambde DM lacat, ferratges de preu mitjà i folrat del bastiment de base amb fusta del mateix tipus, fixada a les guies de la caixa encastada	Rend.: 1,000		222,06	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	1,500	/R x	28,26000	=	42,39000	
	A01-FEP6	h	Ajudant fuster	0,075	/R x	24,84000	=	1,86300	
					Subtotal:			44,25300	44,25300
Materials									
	BAQ7-2Q29	u	Fulla per a porta interior de 40 mm de gruix, per a una llum de 100x 200 cm, de cares llises amb acabat lacat	1,000	x	61,04000	=	61,04000	
	BAZ2-2QCF	u	Galze per a porta corredissa encastada per a una llum de pas de 100x 200cm, de DM lacat, per a 1 fulla	1,000	x	74,43000	=	74,43000	
	BAS0-0ZFS	u	Ferramenta per a porta d'interior d'una fulla corredissa, de preu mitjà Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,000	x	9,26000	=	9,26000	
					Subtotal:			144,73000	144,73000
					COST DIRECTE				188,98300
					DESPESES INDIRECTES	17,50	%		33,07203
					COST EXECUCIÓ MATERIAL				222,05503

PAQB-BDI9	u	FFu-02_Porta kit interior amb 2 fulles batent cega FFu-02, tipus "norma block", muntada a taller i col·locada a l'obra sobre bastiment de base de fusta de pi i de 35 mm de gruix, de cares llises de fusta xapada envernissada de fusta de faig i interior de fusta, inclòs tapetes ferramenta per a penjar, pany a definir per la D.F., manetes de cromo mat tipus OCARIZ o similar i bastiment de base. Inclou l'envernissat de la porta, folrat de bastiment i tapetes a taller. amb una llum de pas de 70+70 cm d'amplària i 210 cm d'alçària Amb sistema de ventilació AIR-IN incorporat.	Rend.: 1,000					512,58	€
-----------	---	--	--------------	--	--	--	--	--------	---

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A01-FEP6	h	Ajudant fuster	0,100 /R x	24,84000 =	2,48400
	A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	2,000 /R x	28,26000 =	56,52000
				Subtotal:		59,00400
Materials						
	BAQ8-2PI2	u	Porta block de fulles batents de fusta per a interior, doble batent, de 35 mm de gruix, amb una llum de pas de 70 + 70 cm d'amplària i 210 cm d'alçària, per a un gruix de bastiment de 10 cm, com a màxim, acabat pi envernissat, amb fulla amb galze per a vidre de tauler aglomerat hidròfug xapat, galzes i tapajunts de MDF xapat, ribet de goma, ferramenta de penjar, pany de cop	1,000 x	355,34000 =	355,34000
	BAZ4-2PZ7	u	Joc de manetes, d'alumini anoditzat, amb placa petita, de preu mitjà	1,000 x	21,01000 =	21,01000
				Subtotal:		376,35000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,88506
				COST DIRECTE			436,23906
				DESPESES INDIRECTES	17,50 %		76,34184
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			512,58090
PAQB-Z100	u		FFu-02_Porta kit interior amb fulla batent cega FFu-02, tipus "norma block", muntada a taller i col.locada a l'obra sobre bastiment de base de fusta de pi i de 35 mm de gruix, de cares llises de fusta xapada envernissada de fusta de faig i interior de fusta, inclòs tapetes ferramenta per a penjar, pany a definir per la D.F., manetes de cromo mat tipus OCARIZ o similar i bastiment de base. inclou l'envernissat de la porta, folrat de bastiment i tapetes a taller. amb una llum de pas de 100 cm d'amplària i 210 cm d'alçària Amb sistema de ventilació AIR-IN incorporat.	Rend.: 1,000		269,17	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A01-FEP6	h		Ajudant fuster	0,075 /R x	24,84000 =	1,86300	
A0F-000K	h		Oficial 1a fuster	1,500 /R x	28,26000 =	42,39000	
				Subtotal:		44,25300	44,25300
Materials							
BAZ4-2PZG	u		Joc de manetes, de llautó cromat, amb placa petita, de preu mitjà	1,000 x	7,67000 =	7,67000	
BAQ8-2P6U	u		Porta block de fulles batents de fusta per a interior, batent, de 40 mm de gruix, amb una llum de pas de 70 cm d'amplària i 210 cm d'alçària, per a un gruix de bastiment de 10 cm, com a màxim, acabat faig envernissat, amb fulla cares llises de tauler aglomerat hidròfug xapat, galzes i tapajunts de MDF xapat, ribet de goma, ferramenta de penjar, pany de cop	1,000 x	176,49000 =	176,49000	
				Subtotal:		184,16000	184,16000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,66380
				COST DIRECTE			229,07680
				DESPESES INDIRECTES	17,50 %		40,08844
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			269,16523
PAQB-ZB70	u		FFu-02_Porta kit interior amb fulla batent cega FFu-02, tipus "norma block", muntada a taller i col.locada a l'obra sobre bastiment de base de fusta de pi i de 35 mm de gruix, de cares llises de fusta xapada envernissada de fusta de faig i interior de fusta, inclòs tapetes ferramenta per a penjar, pany a definir per la D.F., manetes de cromo mat tipus OCARIZ o similar i bastiment de base. inclou l'envernissat de la porta, folrat de bastiment i tapetes a taller. amb una llum de pas de 70 cm d'amplària i 210 cm d'alçària Amb sistema de ventilació AIR-IN incorporat.	Rend.: 1,000		269,17	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	1,500	/R x 28,26000 =	42,39000		
	A01-FEP6	h	Ajudant fuster	0,075	/R x 24,84000 =	1,86300		
				Subtotal:		44,25300	44,25300	
Materials								
	BAQ8-2P6U	u	Porta block de fulles batents de fusta per a interior, batent, de 40 mm de gruix, amb una llum de pas de 70 cm d'amplària i 210 cm d'alçària, per a un gruix de bastiment de 10 cm, com a màxim, acabat faig envernissat, amb fulla cares llises de tauler aglomerat hidròfug xapat, galzes i tapajunts de MDF xapat, ribet de goma, ferramenta de penjar, pany de cop	1,000	x 176,49000 =	176,49000		
	BAZ4-2PZG	u	Joc de manetes, de llautó cromat, amb placa petita, de preu mitjà	1,000	x 7,67000 =	7,67000		
				Subtotal:		184,16000	184,16000	
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,66380	
				COST DIRECTE			229,07680	
				DESPESES INDIRECTES	17,50 %		40,08844	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			269,16523	
PAQB-ZB80 u				Rend.: 1,000		269,17	€	
				FFu-02_Porta kit interior amb fulla batent cega FFu-02, tipus "norma block", muntada a taller i col.locada a l'obra sobre bastiment de base de fusta de pi i de 35 mm de gruix, de cares llises de fusta xapada envernissada de fusta de faig i interior de fusta, inclòs tapetes ferramenta per a penjar, pany a definir per la D.F., manetes de cromo mat tipus OCARIZ o similar i bastiment de base. inclou l'envernissat de la porta, folrat de bastiment i tapetes a taller. amb una llum de pas de 80 cm d'amplària i 210 cm d'alçària Amb sistema de ventilació AIR-IN incorporat.				
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A01-FEP6	h	Ajudant fuster	0,075	/R x 24,84000 =	1,86300		
	A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	1,500	/R x 28,26000 =	42,39000		
				Subtotal:		44,25300	44,25300	
Materials								
	BAZ4-2PZG	u	Joc de manetes, de llautó cromat, amb placa petita, de preu mitjà	1,000	x 7,67000 =	7,67000		
	BAQ8-2P6U	u	Porta block de fulles batents de fusta per a interior, batent, de 40 mm de gruix, amb una llum de pas de 70 cm d'amplària i 210 cm d'alçària, per a un gruix de bastiment de 10 cm, com a màxim, acabat faig envernissat, amb fulla cares llises de tauler aglomerat hidròfug xapat, galzes i tapajunts de MDF xapat, ribet de goma, ferramenta de penjar, pany de cop	1,000	x 176,49000 =	176,49000		
				Subtotal:		184,16000	184,16000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,66380
			COST DIRECTE	229,07680
			DESPESES INDIRECTES	17,50 % 40,08844
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	269,16523

PAQB-ZB90	u	FFu-02_Porta kit interior amb fulla batent cega FFu-02, tipus "norma block", muntada a taller i col.locada a l'obra sobre bastiment de base de fusta de pi i de 35 mm de gruix, de cares llises de fusta xapada envernissada de fusta de faig i interior de fusta, inclos tapetes ferramenta per a penjar, pany a definir per la D.F., manetes de cromo mat tipus OCARIZ o similar i bastiment de base. inclou l'envernissat de la porta, folrat de bastiment i tapetes a taller. amb una llum de pas de 90 cm d'amplària i 210 cm d'alçària Amb sistema de ventilació AIR-IN incorporat.	Rend.: 1,000	269,17	€
-----------	---	--	--------------	--------	---

		Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra					
A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	1,500 /R x 28,26000 =	42,39000	
A01-FEP6	h	Ajudant fuster	0,075 /R x 24,84000 =	1,86300	
		Subtotal:		44,25300	44,25300
Materials					
BAQ8-2P6U	u	Porta block de fulles batents de fusta per a interior, batent, de 40 mm de gruix, amb una llum de pas de 70 cm d'amplària i 210 cm d'alçària, per a un gruix de bastiment de 10 cm, com a màxim, acabat faig envernissat, amb fulla cares llises de tauler aglomerat hidròfug xapat, galzes i tapajunts de MDF xapat, ribet de goma, ferramenta de penjar, pany de cop	1,000 x 176,49000 =	176,49000	
BAZ4-2PZG	u	Joc de manetes, de llautó cromat, amb placa petita, de preu mitjà	1,000 x 7,67000 =	7,67000	
		Subtotal:		184,16000	184,16000
		DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,66380
		COST DIRECTE			229,07680
		DESPESES INDIRECTES	17,50 %		40,08844
		COST EXECUCIÓ MATERIAL			269,16523

PAS2-ZQXU	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 60, de dues fulles batents, per a una llum de 90x215 cm, preu superior, col·locada en quartet electric a la sala d'instal·lacions Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000	1.059,81	€
		Unitats	Preu	Parcial	Import
A0F-000P	h	Oficial 1a manyà	0,400 /R x 28,20000 =	11,28000	
		Subtotal:		11,28000	11,28000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
Materials								
	BAS1-0ICB	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 60 de dues fulles batents per a una llum de 160x210 cm, preu superior amb tanca antipànic Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,000	x	890,40000	=	890,40000
						Subtotal:	890,40000	890,40000
						DESPESES AUXILIARS	2,50 %	0,28200
						COST DIRECTE		901,96200
						DESPESES INDIRECTES	17,50 %	157,84335
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		1.059,80535
	PAS2-ZZ30	u	Tapa tallafocs metàl·lica per muntants elèctrics, EI 30, de mides aproximades 60x40 cm, col·locada	Rend.:	1,000			
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0F-000P	h	Oficial 1a manyà	0,250	/R x	28,20000	=	7,05000
						Subtotal:	7,05000	7,05000
Materials								
	BAS2-ZZ30	u	Tapa tallafocs EI30	1,000	x	45,00000	=	45,00000
						Subtotal:	45,00000	45,00000
						DESPESES AUXILIARS	2,50 %	0,17625
						COST DIRECTE		52,22625
						DESPESES INDIRECTES	17,50 %	9,13959
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		61,36584
	PAV0-4WBQ	u	Comandament manual amb cinta per a persianes entre 150 i 180 cm d'amplària Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.	Rend.:	1,000			
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,200	/R x	27,76000	=	5,55200
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,050	/R x	24,65000	=	1,23250
						Subtotal:	6,78450	6,78450
Materials								
	BAV3-0Z84	u	Comandament manual amb cinta per a persianes entre 150 i 180 cm d'amplària Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,000	x	18,62000	=	18,62000
						Subtotal:	18,62000	18,62000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,10177
				COST DIRECTE				25,50627
				DESPESES INDIRECTES	17,50	%		4,46360
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				29,96986
	PAV5-4WDM	m	Guies d'alumini per a persianes enrotllables Criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000			9,08	€
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,130	/R x	24,65000 =	3,20450	
				Subtotal:			3,20450	3,20450
Materials	BAV9-0Z94	m	Guies d'alumini per a persianes enrotllables Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,000	x	4,37000 =	4,37000	
	B0AQ-07EX	cu	Visos galvanitzats Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,030	x	3,43000 =	0,10290	
				Subtotal:			4,47290	4,47290
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,04807
				COST DIRECTE				7,72547
				DESPESES INDIRECTES	17,50	%		1,35196
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				9,07742
	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 Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions del projecte, d'acord amb els criteris següents: Amplària i alçària: Múltiples de 5 cm Unitats amb superfície < 1,75 m2: S'ha d'amidar 1,75 m2 per unitat Amplària mínima: 1,5 m Cal prendre el múltiple immediat superior en cas que la dimensió no ho sigui. A la dimensió de l'alçària cal afegir-hi la dimensió necessària per a arribar a l'eix de suspensió.	Rend.: 1,000			99,89	€
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma 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	27,76000 =	5,55200	
				Subtotal:			6,78450	6,78450

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
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 Criteri d'amidament: m2 de superfície necessària subministrada a l'obra, amidada segons les especificacions del projecte i considerant les respectives dimensions d'acord amb els criteris següents: Amplària i alçària: Múltiples de 5 cm Per a unitats amb superfície inferior a 1,75 m2: S'ha d'amidar 1,75 m2 per unitat Cal prendre el múltiple immediat superior en cas que la dimensió no ho sigui. A la dimensió de l'alçària cal afegir-hi la part precisa per a arribar fins a l'eix de suspensió.	1,000	x	78,06000	=	78,06000
				Subtotal:			78,06000	78,06000
				DESPESES AUXILIARS		2,50	%	0,16961
				COST DIRECTE				85,01411
				DESPESES INDIRECTES		17,50	%	14,87747
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				99,89158
	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 Criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000				133,47 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A01-FEPB	h	Ajudant manyà	0,200	/R x	24,74000	=	4,94800
	A0F-000P	h	Oficial 1a manyà	0,400	/R x	28,20000	=	11,28000
				Subtotal:			16,22800	16,22800
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 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,000	x	94,58000	=	94,58000
	B0AP-07IX	u	Tac d'acer de d 10 mm, amb cargol, volandera i femella Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	2,000	x	1,19000	=	2,38000
				Subtotal:			96,96000	96,96000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	2,50 %
				0,40570
			COST DIRECTE	113,59370
			DESPESES INDIRECTES	17,50 %
				19,87890
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	133,47260

P-28	PB13-61C2	m	Barana d'acer per a pintar i pintada a obra segons indicacions DF, formada per: Bastidor perimetral a base de passamà, travesser inferior i muntants verticals cada 100cm formats per passamà de 4mm de gruix i 40mm d'ample. Malla de doble torsió replicant malla existent soldada a l'interior del bastidor. Muntant vertical de perfil laminat en fred de 140x50x3mm, d'acer galvanitzat i lacat al forn en taller, peu de recolzament de 150x150x5mm ancorat amb tac químic a mur de bloc de formigó i segellat de les fixacions amb resines. Inclou ferratges, elements auxiliars de muntatge i fixació, rigiditzadors i replanteig. Amb acabat lacat en taller i muntat amb ferratges roscats a obra d'acer inoxidable. Conjunt de 1,1 metres d'alçada, ancorat mecànicament a mur de bloc de formigó i segellat de les fixacions amb resines. Inclou ferratges, elements auxiliars de muntatge i fixació, rigiditzadors i replanteig. Amb acabat lacat en taller Color a definir per la DF.	Rend.: 1,000	188,22	€
------	-----------	---	---	--------------	--------	---

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A01-FEPB	h	Ajudant manyà	0,200 /R x	24,74000 =	4,94800
	A0F-000P	h	Oficial 1a manyà	0,400 /R x	28,20000 =	11,28000
Subtotal:					16,22800	16,22800
Materials						
	BB30-2DC2	m2	Malla de doble torsió, de 25 mm de pas de malla y 1,1 mm de diàmetre, acabat galvanizat	1,000 x	5,00000 =	5,00000
	BB10-0XC2	m	Bastidor perimetral de barana format amb pletina passamà de 4mm de gruix i 40mm d'ample.	1,000 x	110,00000 =	110,00000
	B0AP-07IX	u	Tac d'acer de d 10 mm, amb cargol, volandera i femella Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	2,000 x	1,19000 =	2,38000
Subtotal:					117,38000	117,38000
Partides d'obra						
	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 Criteri d'amidament: m2 de superfície d'una cara, definida pel perímetre de l'element a pintar. m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.	1,050 x	25,31650 =	26,58233
Subtotal:					26,58233	26,58233

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				COST DIRECTE				160,19033
				DESPESES INDIRECTES		17,50	%	28,03331
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				188,22364
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				163,22 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Partides d'obra								
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 Criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.	1,000	x	113,59370	=	113,59370
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 Criteri d'amidament: m2 de superfície d'una cara, definida pel perímetre de l'element a pintar. m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.	1,000	x	25,31650	=	25,31650
				Subtotal:				138,91020
				COST DIRECTE				138,91020
				DESPESES INDIRECTES		17,50	%	24,30929
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				163,21949
PB13-Z1TX	m		Barana d'acer galvanitzat lacat al forn, amb passamà, travesser inferior, muntants cada 100 cm i brèndoles cada 10 cm, de 120 a 140 cm d'alçària com a màxim. Inclou placa d'ancoratge i sistema de fixació a paviment. Criteri d'amidament: m de llargària de barana amidada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000				186,24 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
A0F-000P	h		Oficial 1a manyà	0,300	/R x	28,20000	=	8,46000
A01-FEPB	h		Ajudant manyà	0,450	/R x	24,74000	=	11,13300
				Subtotal:				19,59300
Partides d'obra								
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 Criteri d'amidament: m2 de superfície d'una cara, definida pel perímetre de l'element a pintar. m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.	1,000	x	25,31650	=	25,31650
PB12-DIXF	m		Barana d'acer per a pintar, amb passamà, travesser inferior, muntants cada 100 cm i brèndoles cada 12	1,000	x	113,59370	=	113,59370

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			cm, de 120 a 140 cm d'alçària, fixada mecànicament a l'obra amb tac d'acer, volandera i femella Criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.				
				Subtotal:		138,91020	138,91020
				COST DIRECTE			158,50320
				DESPESES INDIRECTES	17,50 %		27,73806
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			186,24126
PB1H-Z8V5	m		Restauració de tanca metàl·lica perimetral de parcel·la, formada per entramat de malla metàl·lica soldada a bastidor perimetral format per perfils laminats en L amb barra metàl·lica soldada al bastidor i empotrat a matxo d'obra per a la fixació del conjunt. La restauració inclou: - decapat de tota la superfície i elements de la barana de pintures, òxid i neteja general d'unions amb mitjans mecànics i projecció d'aire a pressió - redressament d'elements revirats o doblegats - repassos de soldadura, substitució d'elements mermats o deteriorats, revisió i reforç de les fixacions i ancoratges Criteri d'amidament: Unitat de reparació realment executada amidada segons les especificacions de la DT. m de llargària amidat segons les especificacions de la DT i amb aquelles modificacions i singularitats acceptades prèviament i expressament per la DF.	Rend.: 1,000		30,32	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPB	h	Ajudant manyà	0,400	/R x 24,74000 =	9,89600	
	A0F-000P	h	Oficial 1a manyà	0,400	/R x 28,20000 =	11,28000	
				Subtotal:		21,17600	21,17600
Materials							
	B8Z3-0P24	kg	Producte decapant Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,300	x 4,60000 =	1,38000	
	B017-05MM	l	Dissolvent universal Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,420	x 6,23000 =	2,61660	
				Subtotal:		3,99660	3,99660
				DESPESES AUXILIARS	3,00 %		0,63528
				COST DIRECTE			25,80788
				DESPESES INDIRECTES	17,50 %		4,51638
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			30,32426

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-29	PB30-AJC2	m2	Malla doble torsió acer galvanitzat i lacat al forn , de 1,1 mm de gruix, 25mm de pas de malla i 1 metre d'alçada. Bastidor perimetral formal amb perfils d'acer galvanitat en L, amb malla soldada al perfil. Muntant vertical de perfil laminat en fred de 140x50x3mm, d'acer galvanitzat i lacat al forn en taller, peu de recolzament de 150x150x5mm ancorat amb tac quimic a mur de bloc de formigó i segellat de les fixacions amb resines. Inclou ferratges, elements auxiliars de muntatge i fixació, rigiditzadors i replanteig.Amb acabat lacat en taller i muntat amb ferratges roscats a obra d'acer inoxidable. Color a definir per la DF. Partida completament acabada, replicant tancament existent Conjunt d'un metre d'alçada,	Rend.: 1,000	66,26	€	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000P	h	Oficial 1a manyà	0,300 /R x	28,20000 =	8,46000	
	A01-FEPB	h	Ajudant manyà	0,500 /R x	24,74000 =	12,37000	
				Subtotal:		20,83000	20,83000
Materials							
	BB30-2DC2	m2	Malla de doble torsió, de 25 mm de pas de malla y 1,1 mm de diàmetre, acabat galvanizat	1,200 x	5,00000 =	6,00000	
	BB31-2IEG	m2	Part proporcional d'elements de fixació per a malles i teixits metàl·lics	1,000 x	2,67000 =	2,67000	
				Subtotal:		8,67000	8,67000
Partides d'obra							
	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 Criteri d'amidament: m2 de superfície d'una cara, definida pel perímetre de l'element a pintar. m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.	1,050 x	25,31650 =	26,58233	
				Subtotal:		26,58233	26,58233
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,31245
				COST DIRECTE			56,39478
				DESPESES INDIRECTES	17,50 %		9,86909
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			66,26387
	PB30-AJEP	m2	Malla planxa acer galvanitzat expandit romboidal, de 0,5 mm de gruix, amb una àrea perforada de 60 a 70 %, diagonal llarga de 10 a 20 mm, diagonal curta de 5 a 10 mm i amplària del nervi d'1 a 1.5 mm, col·locada	Rend.: 1,000		41,80	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
Materials	A0F-000P	h	Oficial 1a manyà	0,300	/R x	28,20000	=	8,46000	
	A01-FEPB	h	Ajudant manyà	0,500	/R x	24,74000	=	12,37000	
	Subtotal:							20,83000	20,83000
	BB30-2DLE	m2	Malla planxa acer galvanitzat expandit romboidal, de 0,5 mm de gruix, amb una àrea perforada de 60 a 70 %, diagonal llarga de 10 a 20 mm, diagonal curta de 5 a 10 mm i amplària del nervi d'1 a 1.5 mm	1,050	x	11,20000	=	11,76000	
	BB31-2IEG	m2	Part proporcional d'elements de fixació per a malles i teixits metàl·lics	1,000	x	2,67000	=	2,67000	
	Subtotal:							14,43000	14,43000
	DESPESES AUXILIARS						1,50	%	0,31245
	COST DIRECTE								35,57245
	DESPESES INDIRECTES						17,50	%	6,22518
	COST EXECUCIÓ MATERIAL								41,79763

P-30	PB30-C201	m2	Malla doble torsió acer galvanitzat , de 1,1 mm de gruix, 25mm de pas de malla i 1,05 metre d'alçada. Bastidor perimetral formal amb perfils d'acer galvanitzat en L, amb malla soldada al perfil. Muntant vertical de perfil laminat en fred de 140x50x3mm, d'acer galvanitzat i lacat al forn en taller, peu de recolzament de 150x150x5mm ancorat amb tac químic a daus de formigó (no inclosos en la present partida), impermeabilitzats amb poliurea en fred des de recolzament fins a 30 cms de part sobresortint del terreny. Conjunt de 1,1 metres d'alçada, ancorat amb tacs químics a daus de formigó i segellat de les fixacions amb resines. Inclou ferratges, elements auxiliars de muntatge i fixació d'acer inoxidable, rigiditzadors i replanteig.Amb acabat lacat en taller i muntat amb ferratges roscats a obra. Color a definir per la DF. Partida completament acabada, replicant tancament existent.	Rend.: 1,000	64,78	€
------	-----------	----	---	--------------	-------	---

				Unitats		Preu		Parcial		Import
Ma d'obra										
	A01-FEPB	h	Ajudant manyà	0,500	/R x	24,74000	=	12,37000		
	A0F-000P	h	Oficial 1a manyà	0,300	/R x	28,20000	=	8,46000		
						Subtotal:		20,83000		20,83000
Materials										
	BB31-2IEG	m2	Part proporcional d'elements de fixació per a malles i teixits metàl·lics	1,000	x	2,67000	=	2,67000		
	BB30-2DC2	m2	Malla de doble torsió, de 25 mm de pas de malla y 1,1 mm de diàmetre, acabat galvanizat	1,200	x	5,00000	=	6,00000		
						Subtotal:		8,67000		8,67000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
Partides d'obra								
	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 Criteri d'amidament: m2 de superfície d'una cara, definida pel perímetre de l'element a pintar. m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.	1,000	x	25,31650	=	25,31650
				Subtotal:		25,31650		25,31650
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,31245
				COST DIRECTE				55,12895
				DESPESES INDIRECTES		17,50	%	9,64757
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				64,77652
	PC16-ZNMK	m2	Mirall de lluna acolorida de 5 mm de gruix, col·locat fixat mecànicament sobre el parament de pladur per a deixar enrasat amb l'enrajolat, o sobre enrajolat en banys adaptats, on es despenjarà el vidre donant la inclinació indicada a la documentació tècnica i normativa vigent. Inclou la subestructura o ferorç necessari per a la seva correcta fixació en ambdós casos.	Rend.:	4,703			96,08 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-0010	h	Oficial 1a vidrier	1,000	/R x	26,97000	=	5,73464
				Subtotal:		5,73464		5,73464
Materials								
	B0A8-07MS	cu	Grapa metàl·lica per a fixar miralls	0,060	x	173,16000	=	10,38960
	B0AO-07IG	u	Tac de niló de 5 mm de diàmetre, com a màxim, amb vis Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	4,400	x	0,11000	=	0,48400
	BC1K-0WNR	m2	Mirall de lluna acolorida de gruix 5 mm	1,000	x	65,02000	=	65,02000
				Subtotal:		75,89360		75,89360
				DESPESES AUXILIARS		2,50	%	0,14337
				COST DIRECTE				81,77161
				DESPESES INDIRECTES		17,50	%	14,31003
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				96,08164
	PC17-5KHD	m2	Vidre aïllant de lluna incolora de 5 mm de gruix, cambra d'aire de 8 mm i lluna de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent de lluna d'incolor, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, col·locat amb perfils conformats de neoprè sobre alumini o PVC Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. S'han de considerar les respectives dimensions segons els criteris següents, cal prendre el múltiple immediat superior en cas que la dimensió no ho sigui:	Rend.:	1,000			79,63 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
Llargària i amplària: Múltiples de 3 cm Unitats amb superfície < 0,25 m2: 0,25 m2 per unitat							
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-0010	h	Oficial 1a vidrier	0,600 /R x	26,97000 =	16,18200	
				Subtotal:		16,18200	16,18200
Materials							
	BC17-0VSZ	m2	Vidre aïllant de lluna incolora de 5 mm de gruix, cambra d'aire de 8 mm i lluna de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent de lluna d'incolores, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600 Criteri d'amidament: m2 de superfície necessària subministrada a l'obra, amidada segons les especificacions de la DT. S'han de considerar les respectives dimensions d'acord amb els criteris següents: Llargària i amplària: Múltiples de 3 cm Per a unitats amb superfície < 0,25 m2: 0,25 m2/unitat Cal prendre el múltiple immediat superior en el cas que la dimensió no ho sigui.	1,000 x	51,18000 =	51,18000	
				Subtotal:		51,18000	51,18000
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,40455
				COST DIRECTE			67,76655
				DESPESES INDIRECTES	17,50 %		11,85915
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			79,62570
	PC1H-5D41	m2	Vidre laminar de seguretat 2 llunes, amb acabat de lluna incolora, de 6+6 mm de gruix, amb 2 butiral transparent, classe 1 (B) 1 segons UNE-EN 12600, col·locat amb perfils conformats de neoprè sobre alumini o PVC Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT. S'han de considerar les respectives dimensions segons els criteris següents, cal prendre el múltiple immediat superior en cas que la dimensió no ho sigui: Llargària i amplària: Múltiples de 3 cm Unitats amb superfície < 0,25 m2: 0,25 m2 per unitat	Rend.: 1,000		78,09	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-0010	h	Oficial 1a vidrier	0,500 /R x	26,97000 =	13,48500	
				Subtotal:		13,48500	13,48500
Materials							
	BC1A-0TM4	m2	Vidre laminar de seguretat 2 llunes, amb acabat de lluna incolora, de 6+6 mm de gruix, amb 2 butiral transparent, classe 1 (B) 1 segons UNE-EN 12600	1,000 x	52,77000 =	52,77000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
			Criteri d'amidament: m2 de superfície necessària subministrada a l'obra, amidada segons les especificacions de la DT. S'han de considerar les respectives dimensions d'acord amb els criteris següents: Llargària i amplària: Múltiples de 3 cm Per a unitats amb superfície < 0,25 m2: 0,25 m2/unitat Cal prendre el múltiple immediat superior en el cas que la dimensió no ho sigui.						
				Subtotal:				52,77000	52,77000
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%				0,20228
			COST DIRECTE						66,45728
			DESPESES INDIRECTES	17,50	%				11,63002
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						78,08730
PD17-473B	m		Baixant de tub de Polipropilè de paret massissa per a evacuació, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 110 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic, incloses les peces especials i fixat mecànicament amb brides Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls i la repercussió de les peces especials a col·locar.	Rend.: 1,000				34,04	€
				Unitats	Preu		Parcial	Import	
Ma d'obra									
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,360	/R x	27,76000	=	9,99360	
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,180	/R x	24,65000	=	4,43700	
				Subtotal:				14,43060	14,43060
Materials									
	BD16-1K9W	m	Tub de Polipropilè de paret massissa per a evacuació, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 110 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,400	x	5,60000	=	7,84000	
	BDY2-1KCO	u	Element de muntatge per a tub de polipropilè, D=110 mm Criteri d'amidament: Unitat composta pel conjunt de peces necessàries per a muntar 1 m de tub.	1,000	x	0,21000	=	0,21000	
	BDW2-1KC9	u	Accessori genèric per a tub de polipropilè, D=110 mm Criteri d'amidament: Unitat composta pel conjunt de peces necessàries per a muntar 1 m de tub.	0,330	x	14,61000	=	4,82130	
	BD11-0MDF	u	Brida per a tub de polipropilè de diàmetre entre 75 i 110 mm Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,670	x	2,17000	=	1,45390	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:		14,32520		14,32520
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %	0,21646	
				COST DIRECTE				28,97226
				DESPESES INDIRECTES		17,50 %	5,07015	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				34,04240
PD17-HOQ7	m	Baixant de tub de Polipropilè reciclat de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 75 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic, incloses les peces especials i fixat mecànicament amb brides	Rend.:	1,000			28,36	€
			Unitats	Preu		Parcial	Import	
Ma d'obra								
A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,300	/R x	27,76000	=	8,32800	
A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,150	/R x	24,65000	=	3,69750	
			Subtotal:				12,02550	12,02550
Materials								
BDY2-1KCM	u	Element de muntatge per a tub de polipropilè, D=75 mm	1,000	x	0,07000	=	0,07000	
BD11-0MDF	u	Brida per a tub de polipropilè de diàmetre entre 75 i 110 mm Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,900	x	2,17000	=	1,95300	
BD16-HDLC	m	Tub de Polipropilè reciclat de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 75 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic	1,400	x	5,62000	=	7,86800	
BDW2-1KC7	u	Accessori genèric per a tub de polipropilè, D=75 mm	0,330	x	6,19000	=	2,04270	
			Subtotal:				11,93370	11,93370
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %			0,18038
			COST DIRECTE				24,13958	
			DESPESES INDIRECTES		17,50 %			4,22443
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				28,36401	
PD18-Z000	m	Canaló semicircular de PVC-U de paret massissa, de DN 120 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, incloses les peces especials i fixat mecànicament amb brides, per recollida d'aigües de pluja	Rend.:	1,000			38,41	€
			Unitats	Preu		Parcial	Import	
Ma d'obra								
A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,380	/R x	27,76000	=	10,54880	
A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,190	/R x	24,65000	=	4,68350	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:		15,23230		15,23230
Materials								
	BDW3-FFAJ	u	Accessori genèric per a canaló de PVC de D=120 mm	0,330	x	8,23000	=	2,71590
	BDW3-FFAO	u	Element de muntatge per a canaló de PVC de D=120 mm	1,000	x	0,12000	=	0,12000
	BD18-Z000	u	Canaló semicircular de PVC-U de paret massissa, de DN 120 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, incloses les peces especials i fixat mecànicament amb brides, per recollida d'aigües de pluja	1,000	x	13,00000	=	13,00000
	BD11-0MDG	u	Brida per a tub de PVC de diàmetre 120 mm	0,670	x	2,08000	=	1,39360
				Subtotal:		17,22950		17,22950
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,22848
				COST DIRECTE				32,69028
				DESPESES INDIRECTES		17,50	%	5,72080
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				38,41108
	PD19-HKH7	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de Polipropilè reciclat de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 75 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic, fins a baixant, caixa o clavegueró	Rend.:	1,000			33,21 €
				Unitats		Preu		Parcial
								Import
Ma d'obra								
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	0,360	/R x	28,69000	=	10,32840
	A01-FEPE	h	Ajudant lampista	0,180	/R x	24,61000	=	4,42980
				Subtotal:		14,75820		14,75820
Materials								
	BDY2-1KCM	u	Element de muntatge per a tub de polipropilè, D=75 mm	1,000	x	0,07000	=	0,07000
	BD16-HDLC	m	Tub de Polipropilè reciclat de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 75 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic	1,250	x	5,62000	=	7,02500
	BDW2-1KC7	u	Accessori genèric per a tub de polipropilè, D=75 mm	1,000	x	6,19000	=	6,19000
				Subtotal:		13,28500		13,28500
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,22137
				COST DIRECTE				28,26457
				DESPESES INDIRECTES		17,50	%	4,94630
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				33,21087

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
PD7D-HDZP	m		Clavegueró amb tub de Polipropilè reciclat de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 110 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic, penjat al sostre	Rend.: 1,000		49,71	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,600	/R x 27,76000 =	16,65600	
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,300	/R x 24,65000 =	7,39500	
				Subtotal:		24,05100	24,05100
Materials							
	BDW2-1KC9	u	Accessori genèric per a tub de polipropilè, D=110 mm Criteri d'amidament: Unitat composta pel conjunt de peces necessàries per a muntar 1 m de tub.	0,330	x 14,61000 =	4,82130	
	BD11-0MDI	u	Brida per a tub penjat del sostre	0,660	x 3,20000 =	2,11200	
	BD16-H4BH	m	Tub de Polipropilè reciclat de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 110 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic	1,200	x 8,96000 =	10,75200	
	BDY2-1KCO	u	Element de muntatge per a tub de polipropilè, D=110 mm Criteri d'amidament: Unitat composta pel conjunt de peces necessàries per a muntar 1 m de tub.	1,000	x 0,21000 =	0,21000	
				Subtotal:		17,89530	17,89530
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %	0,36077
				COST DIRECTE			42,30707
				DESPESES INDIRECTES		17,50 %	7,40374
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			49,71080
PDH0-60B1	u		Neteja i desembussada clavegueres, pous i fosses sèptiques de clavegueram amb introducció manual de mànega amb aigua a pressió, amb aparell pneumàtic vibrador incorporat des de compressor situat en camió cisterna	Rend.: 1,000		311,38	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials							
	BDH0-16J0	u	Neteja i desembussada de clavegueram amb introducció manual de mànega amb aigua a pressió, amb aparell pneumàtic vibrador incorporat des de compressor situat en camió cisterna	1,000	x 265,00000 =	265,00000	
				Subtotal:		265,00000	265,00000
				COST DIRECTE			265,00000
				DESPESES INDIRECTES		17,50 %	46,37500
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			311,37500

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
PE361-460Q	u		Radiador d'alumini de 4 elements amb 1 columna, de 550 mm d'alçària màxima, per a aigua calenta de 6 bar i 110 °C, com a màxim i amb suport per a anar encastat, sense valvuleria	Rend.: 1,000		94,81	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,500 /R x	28,69000 =	14,34500	
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,500 /R x	24,61000 =	12,30500	
				Subtotal:		26,65000	26,65000
Materials							
	BE3E-0MUN	u	Radiador d'alumini de 4 elements amb 1 columna, de 550 mm d'alçària màxima, per a aigua calenta de 6 bar i 110°C, com a màxim	1,000 x	49,44000 =	49,44000	
	BEW4-0OW	u	Suport per a radiadors d'alumini, d'encastar	2,000 x	2,10000 =	4,20000	
				Subtotal:		53,64000	53,64000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,39975
				COST DIRECTE			80,68975
				DESPESES INDIRECTES	17,50 %		14,12071
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			94,81046
PE361-460T	u		Radiador d'alumini de 6 elements amb 1 columna, de 550 mm d'alçària màxima, per a aigua calenta de 6 bar i 110 °C, com a màxim i amb suport per a anar encastat, sense valvuleria	Rend.: 1,000		142,93	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,800 /R x	24,61000 =	19,68800	
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,800 /R x	28,69000 =	22,95200	
				Subtotal:		42,64000	42,64000
Materials							
	BE3E-0MUR	u	Radiador d'alumini de 6 elements amb 1 columna, de 550 mm d'alçària màxima, per a aigua calenta de 6 bar i 110°C, com a màxim	1,000 x	74,16000 =	74,16000	
	BEW4-0OW	u	Suport per a radiadors d'alumini, d'encastar	2,000 x	2,10000 =	4,20000	
				Subtotal:		78,36000	78,36000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,63960
				COST DIRECTE			121,63960
				DESPESES INDIRECTES	17,50 %		21,28693
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			142,92653

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
PE361-46OW	u		Radiador d'alumini de 8 elements amb 1 columna, de 550 mm d'alçària màxima, per a aigua calenta de 6 bar i 110 °C, com a màxim i amb suport per a anar encastat, sense valvuleria	Rend.: 1,000		171,97	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,800 /R x	28,69000 =	22,95200	
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,800 /R x	24,61000 =	19,68800	
				Subtotal:		42,64000	42,64000
Materials							
	BE3E-0MUV	u	Radiador d'alumini de 8 elements amb 1 columna, de 550 mm d'alçària màxima, per a aigua calenta de 6 bar i 110°C, com a màxim	1,000 x	98,88000 =	98,88000	
	BEW4-0OW	u	Suport per a radiadors d'alumini, d'encastar	2,000 x	2,10000 =	4,20000	
				Subtotal:		103,08000	103,08000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,63960
				COST DIRECTE			146,35960
				DESPESES INDIRECTES	17,50 %		25,61293
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			171,97253
PE361-46OX	u		Radiador d'alumini de 9 elements amb 1 columna, de 550 mm d'alçària màxima, per a aigua calenta de 6 bar i 110 °C, com a màxim i amb suport per a anar encastat, sense valvuleria	Rend.: 1,000		192,85	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,900 /R x	28,69000 =	25,82100	
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,900 /R x	24,61000 =	22,14900	
				Subtotal:		47,97000	47,97000
Materials							
	BEW4-0OW	u	Suport per a radiadors d'alumini, d'encastar	2,000 x	2,10000 =	4,20000	
	BE3E-0MUX	u	Radiador d'alumini de 9 elements amb 1 columna, de 550 mm d'alçària màxima, per a aigua calenta de 6 bar i 110°C, com a màxim	1,000 x	111,24000 =	111,24000	
				Subtotal:		115,44000	115,44000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,71955
				COST DIRECTE			164,12955
				DESPESES INDIRECTES	17,50 %		28,72267
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			192,85222

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
PE361-46OZ	u		Radiador d'alumini de 10 elements amb 1 columna, de 550 mm d'alçària màxima, per a aigua calenta de 6 bar i 110 °C, com a màxim i amb suport per a anar encastat, sense valvuleria	Rend.: 1,000		207,38	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,900 /R x	28,69000 =	25,82100	
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,900 /R x	24,61000 =	22,14900	
				Subtotal:		47,97000	47,97000
Materials							
	BEW4-0OW	u	Suport per a radiadors d'alumini, d'encastar	2,000 x	2,10000 =	4,20000	
	BE3E-0MUZ	u	Radiador d'alumini de 10 elements amb 1 columna, de 550 mm d'alçària màxima, per a aigua calenta de 6 bar i 110°C, com a màxim	1,000 x	123,60000 =	123,60000	
				Subtotal:		127,80000	127,80000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,71955
				COST DIRECTE			176,48955
				DESPESES INDIRECTES	17,50 %		30,88567
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			207,37522
PE361-46QO	u		Radiador d'alumini de 12 elements amb 1 columna, de 550 mm d'alçària màxima, per a aigua calenta de 6 bar i 110 °C, com a màxim i amb suport per a anar encastat, sense valvuleria	Rend.: 1,000		242,78	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma 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	28,69000 =	28,69000	
				Subtotal:		53,30000	53,30000
Materials							
	BE3E-0MV7	u	Radiador d'alumini de 12 elements amb 1 columna, de 550 mm d'alçària màxima, per a aigua calenta de 6 bar i 110°C, com a màxim	1,000 x	148,32000 =	148,32000	
	BEW4-0OW	u	Suport per a radiadors d'alumini, d'encastar	2,000 x	2,10000 =	4,20000	
				Subtotal:		152,52000	152,52000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,79950
				COST DIRECTE			206,61950
				DESPESES INDIRECTES	17,50 %		36,15841
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			242,77791

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
PE40-60YJ	u		Barret de xemeneia amb lamel·les i antirregolfant de planxa d'alumini lacat, de 1000x700 mm de secció, col·locat amb fixacions mecàniques sobre calaix d'obra Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000		326,38	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,500 /R x	28,69000 =	14,34500	
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,500 /R x	24,61000 =	12,30500	
				Subtotal:		26,65000	26,65000
Materials							
	BE40-16UL	u	Barret de xemeneia de planxa d'alumini lacat, amb lamel·les i antirregolfant, de 700x1000mm	1,000 x	250,45000 =	250,45000	
				Subtotal:		250,45000	250,45000
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,66625
				COST DIRECTE			277,76625
				DESPESES INDIRECTES	17,50 %		48,60909
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			326,37534
PE40-6101	u		Barret de xemeneia amb lamel·les i antirregolfant de planxa d'alumini lacat, de 1500x700 mm de secció, col·locat amb fixacions mecàniques sobre calaix d'obra Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000		456,59	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,500 /R x	24,61000 =	12,30500	
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,500 /R x	28,69000 =	14,34500	
				Subtotal:		26,65000	26,65000
Materials							
	BE40-16UM	u	Barret de xemeneia de planxa d'alumini lacat, amb lamel·les i antirregolfant, de 700x1500mm	1,000 x	361,27000 =	361,27000	
				Subtotal:		361,27000	361,27000
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,66625
				COST DIRECTE			388,58625
				DESPESES INDIRECTES	17,50 %		68,00259
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			456,58884

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
PE42-48T9	m		Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 150 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,8 mm, autoconnectable, muntat superficialment	Rend.: 1,000		31,01	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A0F-000C	h		Oficial 1a calefactor	0,300 /R x	28,69000 =	8,60700	
A01-FEPC	h		Ajudant calefactor	0,300 /R x	24,61000 =	7,38300	
				Subtotal:		15,99000	15,99000
Materials							
BEW1-00X	u		Suport estàndard per a conducte circular de 150 mm de diàmetre	0,330 x	5,73000 =	1,89090	
BE42-0068	m		Conducte llis circular de planxa d'acer galvanitzat de 150 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,8 mm, autoconnectable	1,020 x	8,11000 =	8,27220	
				Subtotal:		10,16310	10,16310
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,23985
				COST DIRECTE			26,39295
				DESPESES INDIRECTES	17,50 %		4,61877
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			31,01172
PEE0-ZVAI	u		Bomba de calor aerotèrmica partida aire/aigua tipus inverter, per a calefacció i refrigeració, de 240 V de tensió d'alimentació, de 6 a 9 kW de potència calorífica amb un COP superior a 4.2, de 5 a 8 kW de potència frigorífica amb un EER superior a 3, tipus VAILLANT aroTHERM PLUS 8 o equivalent, amb temperatura sortida d'aigua per a calefacció de fins 75 °C, equipat amb regulació electrònica, bomba circuladora, dipòsit d'expansió i elements de seguretat,col·locada en la coberta segons plànols i connexionada . Inclou unitat interior tipus VAILLANT uniTOWER, o equivalent, amb hidrokit i dipòsit d'ACS de 185 litres, que es col·locarà en l'interior de l'habitatge, tal com es grafia en els plànols, totalment connexionat als circuits d'ACS i de calefacció de l'habitatge i amb l'unitat exterior. Partida totalment acabada i en funcionament	Rend.: 1,000		11.289,16	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma 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	28,69000 =	229,52000	
				Subtotal:		426,40000	426,40000
Maquinària							
PEE-ZVAI	u		Bomba de calor aerotèrmica partida aire/aigua tipus inverter, per a calefacció i refrigeració, de 240 V de tensió d'alimentació, de 6 a 9 kW de potència calorífica amb un COP superior a 4.2, de 5 a 8 kW de potència frigorífica amb un EER superior a 3, tipus VAILLANT aroTHERM PLUS 8 o equivalent, amb temperatura sortida d'aigua per a calefacció de fins	1,000 /R x	9.175,00000 =	9.175,00000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 04/07/23

Pàg.: 197

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			75 °C, equipat amb regulació electrònica, bomba circuladora, dipòsit d'expansió i elements de seguretat. Inclou unitat interior tipus VAILLANT uniTOWER, o equivalent, amb hidrokit i dipòsit d'ACS de 185 litres, totalment connexionat als circuits d'ACS i de calefacció de l'habitatge amb l'unitat exterior				
				Subtotal:		9.175,00000	9.175,00000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %			6,39600
			COST DIRECTE				9.607,79600
			DESPESES INDIRECTES	17,50 %			1.681,36430
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				11.289,16030
	PEUC-51AT	u	Purgador automàtic d'aire, de llautó, per flotador, de posició vertical i vàlvula d'obturació incorporada, amb rosca de 3/8" de diàmetre, roscat	Rend.: 1,000		20,03	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,075 /R x	24,61000 =	1,84575	
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,300 /R x	28,69000 =	8,60700	
			Subtotal:			10,45275	10,45275
Materials	BEUC-00W	u	Purgador automàtic d'aire, de llautó, per flotador, de posició vertical i vàlvula d'obturació incorporada, amb rosca de 3/8" de diàmetre	1,000 x	6,44000 =	6,44000	
			Subtotal:			6,44000	6,44000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %			0,15679
			COST DIRECTE				17,04954
			DESPESES INDIRECTES	17,50 %			2,98367
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				20,03321
	PF53-3C5J	m	Tub de coure R220 (recuit) de 14 mm de diàmetre nominal, de 0.8 de gruix, segons norma UNE-EN 1057, soldat per capil·laritat, amb grau de dificultat alt i col·locat superficialment	Rend.: 1,000		14,37	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,170 /R x	24,65000 =	4,19050	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,170 /R x	28,69000 =	4,87730	
			Subtotal:			9,06780	9,06780
Materials	BFYC-04OZ	u	Part proporcional d'elements de muntatge, per a tub de coure sanitari de 14 mm de diàmetre nominal, per a soldar per capilaritat	1,500 x	0,20000 =	0,30000	
	B0A1-07KQ	u	Abracadora plàstica, de 15 mm de diàmetre interior	0,560 x	0,31000 =	0,17360	
	BFW6-04O5	u	Accessori per a tub de coure 14 mm de diàmetre nominal per a soldar per capil·laritat	0,450 x	1,12000 =	0,50400	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BF51-04NL	m	Tub de coure R220 (recuit) de 14 mm de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons la norma UNE-EN 1057	1,020	x	2,01000	=	2,05020
						Subtotal:		3,02780
						DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,13602
						COST DIRECTE		12,23162
						DESPESES INDIRECTES	17,50 %	2,14053
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		14,37215
	PF53-3C5L	m	Tub de coure R220 (recuit) de 15 mm de diàmetre nominal, de 0.8 de gruix, segons normaUNE-EN 1057, soldat per capil·laritat, amb grau de dificultat alt i col·locat superficialment	Rend.: 1,000				44,23 €
				Unitats		Preu		Parcial
								Import
Ma d'obra								
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	1,175	/R x	24,65000	=	28,96375
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,175	/R x	28,69000	=	5,02075
						Subtotal:		33,98450
Materials								
	BFW6-04NP	u	Accessori per a tub de coure 15 mm de diàmetre nominal per a soldar per capil·laritat	0,450	x	1,18000	=	0,53100
	BFYC-04OQ	u	Part proporcional d'elements de muntatge, per a tub de coure sanitari de 15 mm de diàmetre nominal, per a soldar per capilaritat	1,500	x	0,21000	=	0,31500
	BF51-04NM	m	Tub de coure R220 (recuit) de 15 mm de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons la norma UNE-EN 1057	1,020	x	2,09000	=	2,13180
	B0A1-07KQ	u	Abràçadora plàstica, de 15 mm de diàmetre interior	0,560	x	0,31000	=	0,17360
						Subtotal:		3,15140
						DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,50977
						COST DIRECTE		37,64567
						DESPESES INDIRECTES	17,50 %	6,58799
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		44,23366
	PF53-3C7P	m	Tub de coure R220 (recuit) de 22 mm de diàmetre nominal, d'1 mm de gruix, segons normaUNE-EN 1057, soldat per capil·laritat, amb grau de dificultat alt i col·locat superficialment	Rend.: 1,000				20,08 €
				Unitats		Preu		Parcial
								Import
Ma d'obra								
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,210	/R x	28,69000	=	6,02490
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,210	/R x	24,65000	=	5,17650
						Subtotal:		11,20140
Materials								
	BFYC-04OK	u	Part proporcional d'elements de muntatge, per a tub de coure sanitari de 22 mm de diàmetre nominal, per a soldar per capilaritat	1,500	x	0,28000	=	0,42000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
Materials								
	BG12-0G5F	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 120x120 mm, amb grau de protecció IP-40 i per a muntar superficialment	1,000	x	3,87000	=	3,87000
	BGW2-093M	u	Part proporcional d'accessoris de caixa de derivació quadrada	1,000	x	0,32000	=	0,32000
Subtotal:							4,19000	4,19000
DESPESES AUXILIARS						1,50	%	0,18448
COST DIRECTE								16,67298
DESPESES INDIRECTES						17,50	%	2,91777
COST EXECUCIÓ MATERIAL								19,59075
	PG29-DWGH	m	Canal metàl·lica de planxa d'acer llisa, de 100x300 mm, muntada superficialment	Rend.:	1,000			73,91 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,066	/R x	28,69000	=	1,89354
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,066	/R x	24,61000	=	1,62426
Subtotal:							3,51780	3,51780
Materials								
	BGW3-0AH6	u	Part proporcional d'accessoris per a canals de planxa d'acer	1,000	x	0,53000	=	0,53000
	BG27-0B6H	m	Canal metàl·lica de planxa d'acer llisa, de 100x300 mm	1,020	x	57,65000	=	58,80300
Subtotal:							59,33300	59,33300
DESPESES AUXILIARS						1,50	%	0,05277
COST DIRECTE								62,90357
DESPESES INDIRECTES						17,50	%	11,00812
COST EXECUCIÓ MATERIAL								73,91169
	PG2I-Z000	m	Safata metàl·lica cega d'acer inoxidable AISI 304, de secció 500x60 mm2, muntada superficialment, per pas canonades aigua	Rend.:	1,000			187,40 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,050	/R x	24,61000	=	1,23050
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,077	/R x	28,69000	=	2,20913
Subtotal:							3,43963	3,43963
Materials								
	BG2I-Z000	u	Safata metàl·lica cega d'acer inoxidable AISI 304, de secció 500x60 mm2, muntada superficialment, per pas canonades aigua	1,000	x	156,00000	=	156,00000
Subtotal:							156,00000	156,00000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 04/07/23

Pàg.: 201

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,05159
				COST DIRECTE			159,49122
				DESPESES INDIRECTES	17,50 %		27,91096
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			187,40219
PG2N-EUGC	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		7,11	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma 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	28,69000 =	1,20498	
				Subtotal:		1,69718	1,69718
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	4,24000 =	4,32480	
				Subtotal:		4,32480	4,32480
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,02546
				COST DIRECTE			6,04744
				DESPESES INDIRECTES	17,50 %		1,05830
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			7,10574
PG2P-6SZA	m		Tub rígido de plàstic sense halògens, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió endollada i muntat superficialment	Rend.: 1,000		7,48	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A01-FEPD	h		Ajudant electricista	0,050 /R x	24,61000 =	1,23050	
A0F-000E	h		Oficial 1a electricista	0,040 /R x	28,69000 =	1,14760	
				Subtotal:		2,37810	2,37810
Materials							
BG2P-1KV0	m		Tub rígido de plàstic sense halògens, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	1,020 x	3,73000 =	3,80460	
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:		3,95460		3,95460
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %			0,03567
				COST DIRECTE				6,36837
				DESPESES INDIRECTES	17,50 %			1,11447
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				7,48284
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		3,76		€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,037	/R x	28,69000 =	1,06153	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,050	/R x	24,61000 =	1,23050	
				Subtotal:		2,29203		2,29203
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	0,71000 =	0,72420	
	BGWC-09N4	u	Part proporcional d'accessoris per a tubs rígids de PVC	1,000	x	0,15000 =	0,15000	
				Subtotal:		0,87420		0,87420
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %			0,03438
				COST DIRECTE				3,20061
				DESPESES INDIRECTES	17,50 %			0,56011
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				3,76072
PG33-E6JJ	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 1x95 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		22,15		€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,090	/R x	28,69000 =	2,58210	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,090	/R x	24,61000 =	2,21490	
				Subtotal:		4,79700		4,79700
Materials								
	BG33-G2S8	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 1x95 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1	1,020	x	13,71000 =	13,98420	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums				
				Subtotal:		13,98420	13,98420
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,07196
			COST DIRECTE				18,85316
			DESPESES INDIRECTES	17,50	%		3,29930
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				22,15246
	PG35-DYDV	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, tripolar, de secció 3x10 mm2, amb aïllament de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575, amb baixa emissió fums, +cable de comandament, col·locat en tub	Rend.: 1,000		10,07	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,040	/R x 28,69000 =	1,14760	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,040	/R x 24,61000 =	0,98440	
				Subtotal:		2,13200	2,13200
Materials	BG35-06ER	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, tripolar, de secció 3x10 mm2, amb aïllament de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575, amb baixa emissió fums, +cable de comandament	1,020	x 6,28000 =	6,40560	
				Subtotal:		6,40560	6,40560
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,03198
			COST DIRECTE				8,56958
			DESPESES INDIRECTES	17,50	%		1,49968
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				10,06926
	PG35-DYE2	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, tripolar, de secció 3x16 mm2, amb aïllament de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575, amb baixa emissió fums, +cable de comandament, col·locat en tub	Rend.: 1,000		14,19	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,050	/R x 28,69000 =	1,43450	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,050	/R x 24,61000 =	1,23050	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
Materials	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,200	/R x	28,69000	=	5,73800
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,200	/R x	24,61000	=	4,92200
	Subtotal:						10,66000	10,66000
	BG49-18G9	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 25 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	1,000	x	69,96000	=	69,96000
	BGWD-0AS	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	1,000	x	0,45000	=	0,45000
	Subtotal:						70,41000	70,41000
	DESPESES AUXILIARS						1,50 %	0,15990
	COST DIRECTE							81,22990
	DESPESES INDIRECTES						17,50 %	14,21523
	COST EXECUCIÓ MATERIAL							95,44513
	PG47-EM07	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 20 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 3000 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				28,24 €
Ma d'obra				Unitats		Preu		Parcial
								Import
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,200	/R x	28,69000	=	5,73800
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,200	/R x	24,61000	=	4,92200
	Subtotal:						10,66000	10,66000
	BGWD-0AS	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	1,000	x	0,45000	=	0,45000
	BG49-18JI	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 20 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 3000 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	12,76000	=	12,76000
	Subtotal:						13,21000	13,21000
	DESPESES AUXILIARS						1,50 %	0,15990
	COST DIRECTE							24,02990
DESPESES INDIRECTES						17,50 %	4,20523	
COST EXECUCIÓ MATERIAL							28,23513	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
PG47-EM8P	u		Interruptor automàtic magnetotèrmic de 32 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 20 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		231,51	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,230 /R x	28,69000 =	6,59870	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,200 /R x	24,61000 =	4,92200	
				Subtotal:		11,52070	11,52070
Materials							
	BG49-18S0	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 32 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 20 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	184,89000 =	184,89000	
	BGWD-0AS	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	1,000 x	0,45000 =	0,45000	
				Subtotal:		185,34000	185,34000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,17281
				COST DIRECTE			197,03351
				DESPESES INDIRECTES	17,50 %		34,48086
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			231,51437
PG4B-DWYD	u		Interruptor diferencial de la classe AC, gamma residencial, 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		50,02	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,200 /R x	24,61000 =	4,92200	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,350 /R x	28,69000 =	10,04150	
				Subtotal:		14,96350	14,96350
Materials							
	BG4L-09YH	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma residencial, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de 0,03 A de sensibilitat, de desconnexió 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	26,97000 =	26,97000	
	BGWD-0AS	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors diferencials	1,000 x	0,41000 =	0,41000	
				Subtotal:		27,38000	27,38000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,22445
				COST DIRECTE				42,56795
				DESPESES INDIRECTES	17,50	%		7,44939
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				50,01734
PG4G-9GYI	u		Protector per a sobretensions permanents i transitòries amb IGA integrat d'intensitat nominal 40 A, bipolar (1P+N), PIA corba C, de poder de tall segons UNE-EN 60898 de 6000 A, intensitat màxima transitòria 15 kA, muntat en perfil DIN	Rend.: 1,000			167,81	€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
A0F-000E	h		Oficial 1a electricista	0,200	/R x	28,69000 =	5,73800	
A01-FEPD	h		Ajudant electricista	0,200	/R x	24,61000 =	4,92200	
				Subtotal:			10,66000	10,66000
Materials								
BG4G-10EX	u		Protector per a sobretensions permanents i transitòries amb IGA integrat d'intensitat nominal 40 A, bipolar (1P+N), PIA corba C, de poder de tall segons UNE-EN 60898 de 6000 A, intensitat màxima transitòria 15 kA, per a muntar en perfil DIN	1,000	x	131,55000 =	131,55000	
BGWD-0AS	u		Part proporcional d'accessoris per a protectors de sobretensions	1,000	x	0,45000 =	0,45000	
				Subtotal:			132,00000	132,00000
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,15990
				COST DIRECTE				142,81990
				DESPESES INDIRECTES	17,50	%		24,99348
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				167,81338
PG6M-6PE3	u		Presa de corrent de superfície (2P+T), 16 A, 250 V, amb tapa i caixa estanca, amb grau de protecció IP-55, preu mitjà, amb amb tub rígida de PVC, caixa de derivació quadrada i conductor de coure de designació H07Z1-K (AS) Type 2	Rend.: 1,000			85,14	€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Partides d'obra								
PG2P-6T08	m		Tub rígida de PVC, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió endollada i muntat superficialment	6,000	x	3,20061 =	19,20366	
PG6O-77MZ	u		Presa de corrent de superfície, bipolar amb presa de terra lateral, (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa i caixa estanca, amb grau de protecció IP-55, preu mitjà, muntada superficialment	1,000	x	16,72924 =	16,72924	
PG35-HIW2	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 1x4 mm2, amb aïllament de poliolefines, classe de reacció al foc	18,000	x	1,56629 =	28,19322	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575, amb baixa emissió fums, col·locat en tub					
	PG12-DH8G	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 120x120 mm, amb grau de protecció IP-40, muntada superficialment	0,500	x	16,67298	=	8,33649
						Subtotal:		72,46261
								72,46261
			COST DIRECTE					72,46261
			DESPESES INDIRECTES		17,50	%		12,68096
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					85,14357
	PG60-77MZ	u	Presa de corrent de superfície, bipolar amb presa de terra lateral, (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa i caixa estanca, amb grau de protecció IP-55, preu mitjà, muntada superficialment	Rend.: 1,000				19,66 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,183	/R x	24,61000	=	4,50363
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,150	/R x	28,69000	=	4,30350
						Subtotal:		8,80713
Materials								
	BGW8-0ASJ	u	Part proporcional d'accessoris per a endolls	1,000	x	0,43000	=	0,43000
	BG6G-1NY9	u	Presa de corrent per a muntar superficialment, bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa i caixa estanca, amb grau de protecció IP-55, preu mitjà	1,000	x	7,36000	=	7,36000
						Subtotal:		7,79000
								7,79000
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,13211
			COST DIRECTE					16,72924
			DESPESES INDIRECTES		17,50	%		2,92762
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					19,65685
	PHM2-ZBF1	u	Reparació de faroles de zona exterior fins a 5m d'alçada. Inclou substitució de vidres trencats, bombetes en mal estat, decapat òxid, pintat i revisió de l'estat elèctric. El preu inclou lloguer de màquinària necessària	Rend.: 1,000				438,20 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0D-0007	h	Manobre	0,250	/R x	23,17000	=	5,79250
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,530	/R x	24,61000	=	13,04330
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,530	/R x	28,69000	=	15,20570
						Subtotal:		34,04150
Maquinària								
	C150-002X	h	Camión con cesta de 10 m de altura como máximo	1,000	/R x	45,84000	=	45,84000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
				Subtotal:		45,84000		45,84000	
Materials									
	BHW8-06IY	u	Parte proporcional de accesorios para columnas Criterio de medición: Unidad compuesta por el conjunto de accesorios necesarios para instalar una luminaria.	1,000	x	45,02000	=	45,02000	
	BHU5-H65C	u	Làmpada de descàrrega de llum mixta, amb casquet E27, de 250 W de potència	1,000	x	14,65000	=	14,65000	
	BHQ1-0F0V	u	Projector per a exteriors amb reflector de distribució semiintensiva, amb làmpada llum mixta de 250 W, de forma circular, tancat Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,500	x	160,79000	=	80,39500	
				Subtotal:		140,06500		140,06500	
Partides d'obra									
	P871-H8G6	m2	Decapat de pintures i òxids existents sobre barana d'acer, forja o fosa, amb aplicacions successives de producte decapant Criteri d'amidament: m2 de superfície real amidada segons les especificacions de la DT. Deducció de la superfície corresponent a l'envidrament per a peces amb una superfície envidrada de: Més d'un 75% del total: Es dedueix el 50% Menys del 75% i més del 50% del total: Es dedueix el 25% Menys del 50% del total o amb barretes: No es dedueix m2 de superfície realment executada, segons les especificacions de la DT.	3,000	x	30,12116	=	90,36348	
	P895-4VB3	m2	Pintat de barana i reixa d'acer galvanitzat de planxa, amb pintura de partícules metàl·liques, amb una capa d'imprimació fosfatant i dues d'acabat Criteri d'amidament: m2 de superfície d'una cara, definida pel perímetre de l'element a pintar.	3,000	x	20,70471	=	62,11413	
				Subtotal:		152,47761		152,47761	
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,51062	
				COST DIRECTE				372,93473	
				DESPESES INDIRECTES		17,50	%	65,26358	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				438,19831	
PHNI-Z5VW	m	Llum LED per a interior amb difusor opal i canaleta d'alumini equipat amb un dispositiu d'alimentació i control regulable DALI de 60 W de potència total, temperatura de color 4000 K, vida útil >=83000, aïllament elèctric de classe I, grau de protecció IP-66 i IK08 Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. La instal·lació inclou la canaleta d'alumini, tira LED, difusor i el cablejat interior del llum.També inclou l'equip complet d'encesa.	Rend.:	1,000				66,92	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,350	/R x	24,61000 =	8,61350	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,350	/R x	28,69000 =	10,04150	
				Subtotal:			18,65500	18,65500
Materials								
	BHNG-2NY	u	Llum LED per a exteriors de distribució simètrica, amb difusor de vidre i cos alumini fos, equipat amb un mòdul de 49 LED i un dispositiu d'alimentació i control regulable DALI de 60 W de potència total, flux lluminós de 5040 lm, temperatura de color 4000 K, vida útil >=83000 h, aïllament elèctric de classe I, grau de protecció IP-66, IK08, amb accessori per fixar lateralment al suport	0,050	x	760,44000 =	38,02200	
				Subtotal:			38,02200	38,02200
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,27983
				COST DIRECTE				56,95683
				DESPESES INDIRECTES		17,50 %		9,96744
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				66,92427
P-31	PHR0-8FZ3	u	Fanal amb columna d'alumini, amb 1 llumenera doble amb làmpades de LEDs de potència 90 W, col·locat sobre dau de formigó Model segons indicacions de l'ajuntament i projecte tècnic	Rend.: 1,000			6.826,02	€
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma 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	28,69000 =	7,17250	
	A0D-0007	h	Manobre	0,250	/R x	23,17000 =	5,79250	
				Subtotal:			19,11750	19,11750
Maquinària								
	C150-002X	h	Camión con cesta de 10 m de altura como máximo	0,250	/R x	45,84000 =	11,46000	
				Subtotal:			11,46000	11,46000
Materials								
	B06F1-I4HH	m3	Formigó en massa HM - 20 / B / 10 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6	0,2789	x	71,19000 =	19,85489	
	BHR1-218W	u	Fanal amb columna d'alumini, de 3,7 m d'alçària, amb 1 llumenera doble	1,000	x	5.713,45000 =	5.713,45000	
	BHW8-06IY	u	Parte proporcional de accesorios para columnas Criterio de medición: Unidad compuesta por el conjunto de accesorios necesarios para instalar una luminaria.	1,000	x	45,02000 =	45,02000	
				Subtotal:			5.778,32489	5.778,32489

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,47794
				COST DIRECTE			5.809,38033
				DESPESES INDIRECTES	17,50 %		1.016,64156
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			6.826,02188
P-32	PHR0-C201	PA	Partida Alçada per a conjunt de feines indicades a projecte i per l'ajuntament i departament d'obra pública que inclouen: Formació i tapa d'arqueta, rases, connexió a xarxa existent, presa de terra, assaig i proves de funcionament i posada en marxa de les noves luminàries instal·lades a la via pública. Inclou tancament de les excavacions, reparació i formació del nou paviment segons estat actual del vial i tots els treballs auxiliars per deixar les llumeneres en funcionament segons projecte.	Rend.: 1,000		2.500,00	€
				COST DIRECTE			2.127,65957
				DESPESES INDIRECTES	17,50 %		372,34043
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			2.500,0000
P-33	PHR0-C202	PA	Partida alçada de les feines de desplaçament de la CGP de la ubicació actual al pla de façana segons detalls de projecte. Inclou: -Execució de rasa, pas de cablejat, formació del nou armari imitant façana existent, tapat de la rasa, formigó de protecció del pas d'instal·lacions i reposició de paviment existent i elements afectats en el desplaçament. -Porta de companyia col·locada i operativa rebuda contra l'armari d'obra. -Instal·lació completament muntada i en funcionament, amb els elements de protecció i control segons normativa vigent i detalls de projecte. -Talls de corrent, permisos de companyia i ajuntament per a l'execució dels treballs segons normativa vigent. -Feines derivades de l'adequació de la instal·lació elèctrica existent fins a la nova CGP -Separació i classificació de residus i càrrega manual a contenidors preparats per retirar -Neteja final i adequació de l'espai segons disposició prèvia a l'actuació.	Rend.: 1,000		5.000,00	€
				COST DIRECTE			4.255,31915
				DESPESES INDIRECTES	17,50 %		744,68085
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			5.000,0000
	PJ117-3BMK	u	Lavabo mural de porcellana esmaltada de la casa ROCA, senzill, d'amplària 53 a 75 cm, de color blanc i preu alt, col·locat amb suports murals	Rend.: 1,788		168,63	€
Ma d'obra				Unitats	Preu	Parcial	Import
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	0,400 /R x	28,69000 =	6,41834	
	A01-FEPE	h	Ajudant lampista	0,100 /R x	24,61000 =	1,37640	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 04/07/23

Pàg.: 212

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:			7,79474	7,79474
Materials								
	B7JE-0GTM	dm3	Masilla para sellados, de aplicación con pistola, de base silicona neutra monocomponente Criterio de medición: Unidad de medición: la indicada en la descripción del elemento Criterio de medición: cantidad necesaria suministrada en la obra	0,025	x	19,34000	=	0,48350
	BJ115-0QE	u	Lavabo mural de porcellana esmaltada, senzill, d'amplària 53 a 75 cm, de color blanc i preu alt	1,000	x	135,04000	=	135,04000
				Subtotal:			135,52350	135,52350
				DESPESES AUXILIARS	2,50	%		0,19487
				COST DIRECTE				143,51311
				DESPESES INDIRECTES	17,50	%		25,11479
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				168,62790
	PJ11A-7AKT	u	Plat de dutxa rectangular de material acrílic de la casa ROCA o de prestacions equivalents, de 1000x700 mm, de color blanc, preu alt, col·locat sobre el paviment Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000				184,44 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0D-0007	h	Manobre	0,200	/R x	23,17000	=	4,63400
	A0F-000T	h	Oficial 1a albañil	0,400	/R x	30,56000	=	12,22400
				Subtotal:			16,85800	16,85800
Materials								
	BJ119-1PR7	u	Plat de dutxa rectangular de material acrílic, de 1000x700 mm, de color blanc, preu alt Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,000	x	139,50000	=	139,50000
	B07F-0LT4	m3	Morter de ciment portland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 250 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:6 i 5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra Criteri d'amidament: m3 de volum necessari elaborat a l'obra.	0,0021	x	92,32080	=	0,19387
				Subtotal:			139,69387	139,69387
				DESPESES AUXILIARS	2,50	%		0,42145
				COST DIRECTE				156,97332
				DESPESES INDIRECTES	17,50	%		27,47033
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				184,44365

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
PJ11A-ZAKT	u		Plat de dutxa rectangular de material acrílic de la casa ROCA o de prestacions equivalents, de 1000x700 mm, de color blanc, preu alt, col·locat enrasat amb el paviment. Inclou rebaix, adequació i regularització de paviment i llosa existent per a enrasar el plat de dutxa amb el paviment existent, així com la reposició de rajoles afectades per les feines de picat Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000		234,43	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000T	h	Oficial 1a albañil	1,000 /R x	30,56000 =	30,56000	
	A0D-0007	h	Manobre	1,200 /R x	23,17000 =	27,80400	
				Subtotal:		58,36400	58,36400
Materials							
	BJ119-1PR7	u	Plat de dutxa rectangular de material acrílic, de 1000x700 mm, de color blanc, preu alt Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,000 x	139,50000 =	139,50000	
	B07F-OLT4	m3	Morter de ciment portland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 250 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:6 i 5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra Criteri d'amidament: m3 de volum necessari elaborat a l'obra.	0,0021 x	92,32080 =	0,19387	
				Subtotal:		139,69387	139,69387
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		1,45910
				COST DIRECTE			199,51697
				DESPESES INDIRECTES	17,50 %		34,91547
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			234,43244
PJ11C-3CYN	u		Inodor de porcellana esmaltada model GAP de la casa ROCA, de sortida vertical i/o horitzontal, amb seient i tapa, de color blanc, preu mitjà, col·locat sobre el paviment i connectat a la xarxa d'evacuació	Rend.: 19,625		175,22	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	1,000 /R x	28,69000 =	1,46191	
	A01-FEPE	h	Ajudant lampista	0,250 /R x	24,61000 =	0,31350	
				Subtotal:		1,77541	1,77541
Materials							
	B7JE-0GTM	dm3	Masilla para sellados, de aplicación con pistola, de base silicona neutra monocomponente Criterio de medición: Unidad de medición: la indicada en la descripción del elemento Criterio de medición: cantidad necesaria suministrada en la obra	0,012 x	19,34000 =	0,23208	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 04/07/23

Pàg.: 214

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BJ11O-0PM	kg	Pasta per a segellar l'enllaç d'inodors, abocadors i plaques turques	0,245	x	6,52000	=	1,59740
	BJ11C-0Q7I	u	Inodor per a col·locar sobre el paviment de porcellana esmaltada, de sortida vertical i/o horitzontal, amb seient i tapa, color blanc i preu mitjà	1,000	x	145,47000	=	145,47000
				Subtotal:				147,29948
								147,29948
DESPESES AUXILIARS				2,50		%		0,04439
COST DIRECTE								149,11928
DESPESES INDIRECTES				17,50		%		26,09587
COST EXECUCIÓ MATERIAL								175,21515

PJ182-3DU3	u	Aigüera de planxa d'acer esmaltada brillant amb dues piques, de 80 a 90 cm de llargària, de color blanc i 50 cm d'amplària, com a màxim, preu alt, encastada a un taulell de cuina	Rend.: 1,000	93,57	
------------	---	--	--------------	-------	--

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A01-FEPE	h	Ajudant lampista		0,112 /R x	24,61000 =	2,75632	
A0F-000N	h	Oficial 1a lampista		0,450 /R x	28,69000 =	12,91050	
				Subtotal:		15,66682	15,66682

[illegible]

PJ210-3YKP	u	Aixeta monocomandament per a aigüera, muntada superficialment, d'acer inoxidable preu mitjà, amb broc giratori de fosa, amb dues entrades de maniquets	Rend.: 1,000	297,38	€
------------	---	--	--------------	--------	---

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma 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	28,69000 =	17,21400	
				Subtotal:		20,90550	20,90550

Materials

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BJ210-0SFT	u	Aixeta de classe monocomandament per a aigüera, per a muntar superficialment sobre taulell o aparell sanitari, d'acer inoxidable preu mitjà, amb broc giratori de fosa, amb dues entrades de maniguets	1,000	x	231,87000	=	231,87000
						Subtotal:		231,87000
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%	0,31358
			COST DIRECTE					253,08908
			DESPESES INDIRECTES			17,50	%	44,29059
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					297,37967
P-34	PJ211-X001	u	Aixeta d'exterior, muntada superficialment, de llautó cromat, preu alt, amb sortida per a maniguets roscada de diàmetre 1/2 i entrada roscada d'1/2 Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000				260,73 €
				Unitats		Preu		Parcial
								Import
			Ma d'obra					
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	4,000	/R x	28,69000	=	114,76000
	A01-FEPE	h	Ajudant lampista	4,000	/R x	24,61000	=	98,44000
						Subtotal:		213,20000
			Materials					
	BJ211-0R4O	u	Aixeta de regulació mural, per a muntar superficialment, de llautó cromat, preu alt, amb sortida roscada per a maniguets d'1/2 i entrada roscada d'1/2 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,000	x	5,50000	=	5,50000
						Subtotal:		5,50000
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%	3,19800
			COST DIRECTE					221,89800
			DESPESES INDIRECTES			17,50	%	38,83215
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					260,73015
	PJ217-3SC0	u	Aixeta mescladora per a lavabo, muntada superficialment sobre taulell o aparell sanitari, de llautó cromat, preu alt, amb dues entrades de maniguets Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000				91,08 €
				Unitats		Preu		Parcial
								Import
			Ma 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	28,69000	=	17,21400
						Subtotal:		20,90550
			Materials					

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BJ217-0RB2	u	Aixeta mescladora per a lavabo, per a muntar superficialment sobre taulell o aparell sanitari, de llautó cromat, preu alt, amb dues entrades de maniguets Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,000	x	56,30000	=	56,30000
				Subtotal:				56,30000
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,31358
				COST DIRECTE				77,51908
				DESPESES INDIRECTES		17,50	%	13,56584
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				91,08492
	PJ21J-3UVI	u	Braç de dutxa de llautó cromat per a ruixador, mural, muntat superficialment, preu alt, amb entrada de 1/2" i sortida de 1/2" Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000				49,43 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A01-FEPE	h	Ajudant lampista	0,040	/R x	24,61000	=	0,98440
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	0,100	/R x	28,69000	=	2,86900
				Subtotal:				3,85340
Materials	BJ21J-0RGS	u	Braç de dutxa de llautó cromat per a ruixador, mural, per a muntar superficialment, preu alt, amb entrada de 1/2" i sortida de 1/2" Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,000	x	38,16000	=	38,16000
				Subtotal:				38,16000
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,05780
				COST DIRECTE				42,07120
				DESPESES INDIRECTES		17,50	%	7,36246
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				49,43366
	PJ41-HA1Q	u	Barra mural recta per a bany adaptat, de 800 mm de llargària i 35 mm de D, de tub d'alumini recobert de niló, col·locat amb fixacions mecàniques	Rend.: 1,000				109,95 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,250	/R x	27,76000	=	6,94000
				Subtotal:				6,94000
Materials	BJ4Z-H68R	u	Barra mural recta para baño adaptado, de 800 mm de longitud y 35 mm de d, de tubo de aluminio	1,000	x	86,53000	=	86,53000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 04/07/23

Pàg.: 217

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
recubierto de nylon								
				Subtotal:		86,53000		86,53000
DESPESES AUXILIARS				1,50	%			0,10410
COST DIRECTE								93,57410
DESPESES INDIRECTES				17,50	%			16,37547
COST EXECUCIÓ MATERIAL								109,94957
PJ54-78R2	u		Bateria de polipropilè per a comptadors d'aigua, de 3 fileres amb tubs de diàmetre 75 mm, amb alimentació central inferior, per a 15 comptadors amb connexió mitjançant pletina, connectada a les derivacions individuals i al ramal principal	Rend.: 1,000		318,73		€
				Unitats		Preu		Parcial
Ma d'obra								Import
A0D-0007	h		Manobre	0,500	/R x	23,17000	=	11,58500
A0F-000N	h		Oficial 1a lampista	0,600	/R x	28,69000	=	17,21400
A0F-000T	h		Oficial 1a albañil	1,000	/R x	30,56000	=	30,56000
A01-FEPE	h		Ajudant lampista	0,150	/R x	24,61000	=	3,69150
				Subtotal:		63,05050		63,05050
Materials								
BJ55-10LJ	u		Bateria de polipropilè per a comptadors d'aigua, de 3 fileres, amb tubs de diàmetre 75 mm, amb alimentació central inferior, per a 15 comptadors amb connexió mitjançant pletina	1,000	x	182,05000	=	182,05000
BJ56-10XR	u		Suport d'acer galvanitzat de 25 cm de llargària, per a bateries de polipropilè de tub de diàmetre 75	2,000	x	11,14000	=	22,28000
B07F-OLT4	m3		Morter de ciment portland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 250 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:6 i 5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra Criteri d'amidament: m3 de volum necessari elaborat a l'obra.	0,042	x	92,32080	=	3,87747
				Subtotal:		208,20747		208,20747
COST DIRECTE								271,25797
DESPESES INDIRECTES				17,50	%			47,47014
COST EXECUCIÓ MATERIAL								318,72811
PL21-A7DV	u		Ascensor eléctrico sin cuarto de máquinas, sistema de tracción con reductor y maniobra de paro y arranque de 2 velocidades, velocidad 1 m/s, nivel de tránsito estándar, para 8 personas (carga máxima de 640 kg), de 7 paradas (recorrido 18 m), habitáculo de calidad media de medidas 1400x1100 mm, embarque simple con puertas automáticas de apertura central de 1+1 hojas de acero inoxidable de 800x2000 mm, puertas de acceso automáticas de apertura central de 1+1 hojas de acero inoxidable de calidad media de medidas 800x2000 mm, maniobra colectiva de bajada simple, con marcado CE según REAL DECRETO 203/2016 Criterio de medición: Unidad de cantidad instalada,	Rend.: 2,835		33.572,59		€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
medida según las especificaciones de la DT.								
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	205,500	/R x	24,65000 =	1.786,79894	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	205,500	/R x	28,69000 =	2.079,64550	
				Subtotal:			3.866,44444	3.866,44444
Materials								
	BL31-2FJ3	u	Material para la formación de parada de ascensor eléctrico, velocidad 1 m/s, nivel de tránsito estándar, para 8 personas (carga máxima 640 kg), de 7 a 11 paradas, de calidad media, puertas de acceso automáticas de apertura central de 1+1 hojas de acero inoxidable de 800x2000 mm, maniobra colectiva de bajada simple, con marcado CE según REAL DECRETO 203/2016 Criterio de medición: Unidad de medición: la indicada en la descripción del elemento Criterio de medición: cantidad necesaria suministrada en la obra	7,000	x	763,42000 =	5.343,94000	
	BL30-2EN0	u	Ascensor eléctrico sin cuarto de máquinas, sistema de tracción con reductor y maniobra de paro y arranque de 2 velocidades, velocidad 1 m/s, nivel de tránsito estándar, para 8 personas (carga máxima de 640 kg), de 7 a 11 paradas (recorrido de 18 a 30 m), habitáculo de calidad media de medidas 1400x1100 mm, embarque simple con puertas automáticas de apertura central de 1+1 hojas de acero inoxidable de 800x2000 mm, maniobra colectiva de bajada simple, con marcado CE según REAL DECRETO 203/2016 Criterio de medición: Unidad de medición: la indicada en la descripción del elemento Criterio de medición: cantidad necesaria suministrada en la obra	1,000	x	19.226,7100 =	19.226,71000	
				Subtotal:			24.570,65000	24.570,65000
				DESPESES AUXILIARS	3,50	%		135,32556
				COST DIRECTE				28.572,42000
				DESPESES INDIRECTES	17,50	%		5.000,17350
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				33.572,59349
PLACA18P	u		PLACA PORTAL EXTERIOR GENERAL I INTERIOR PORTAL. SISTEMA SIMPLEBUS AMB VIDEO. PLACA CARRER MAX. 12 POLSADORS I CONTROL D'ACCESSOS PER PROXIMITAT RF_Partida a mà alçada per a previsió de video porter al portal d'entrada. En fase de direcció d'obra es decidirà si aquest vídeo porter és IP (connectat a internet i per tant qualsevol llogater podrà respondre, obrir, rebre l'anomenada "àudio i vídeo" al mòbil com si fos un contestador automàtic encara estant fora de casa). Qualsevol habitatge pot utilitzar	Rend.:	1,000		1.339,75	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 04/07/23

Pàg.: 219

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU					
			<p>l'aplicació IP, de control del vídeo porter a través de Smartphone i tablets, només canviant el monitor pressupostat 6721W (valorat en 214€), pel model 6741W, monitor MINI HF WIFI sistema 2 fils (valorat en 437€). conversió a IP sense realitzar obres addicionals ni canvis de placa/cablejat excepte el monitor interior habitatge (la caixa del qual encastar és compatible amb sistema convencional i amb el sistema IP). veure partida monitors.</p> <p>PPTO ACTUAL APROX PER A PLACA EXTERIOR GENERAL SISTEMA SIMPLEBUS AMB VIDEO I MAXIMO 12 POLSADORS PER PLACA DE CARRER EL PREU POT REDUIR-SE SENSIBLEMENT A LA BAIXA PER A LA PRESENT PROMOCIÓ DE 11 HABITATGES.</p> <p>1,- Uts. Caixa d'encastar 4 mòduls 3110/4</p> <p>1,- Uts. Suport 4 mòduls 3311/4S color Silver</p> <p>1,- Ut. Frontal vídeo 33410M, sense polsadors IKALL METAL</p> <p>1,- Ut. Grup càmera 4680C color 2 fils</p> <p>3,- Ut. Mòdul 6 polsadors 33436M IKALL METAL</p> <p>1,- Ut. Mòdul il·luminat 3336 IKALL</p> <p>1,- Ut. Frontal SimpleKey 3349M IKALL METALL</p> <p>1,- Ut. Mòdul Simple Key SK9001I Advanced</p> <p>1,- Ut. Alimentador placa de carrer 1595, 33V/DC</p> <p>1,- Ut. Mesclador 4888C sistema 2 fils SBC</p> <p>1,- Ut. Rotlle de 100 cable Mts. Cable Simple Bus Comelit 4577/100 La nova ordre/euroclasse substitueix i deroga les sigles LSHF i LSZH. euroclasse mínima serà Cca, s2, d2, a2,Per CPD'S l'euroclasse mínima serà B1ca, s2, d2, a2.</p> <p>Inclou tot el material com a cablejat, connectors, adaptadors, etc.</p> <p>Mà d'obra i petit material addicional inclòs: Totalment subministrat, col·locat, instal·lat (incloses petites caixes PVC, brides, regletes elèctriques, part proporcional elèctrica cablejat des de font alimentació a cada placa, configurat, programat i realitzada la posada en marxa i comprovació del bon funcionament per l'empresa instal·ladora i lliurat el manual d'usuari degudament enquadrernat i signada la garantia Marca COMELIT (o similar com BOSCH, AXIS, PANASONIC com a mínim amb les mateixes o millorades prescripcions tècniques, si és aprovat per escrit per la direcció facultativa</p>						
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	3,000	/R x	24,65000	=	73,95000	
	A013M000	h	Ajudant muntador	4,000	/R x	21,17000	=	84,68000	
						Subtotal:		158,63000	158,63000
Materials									
	4680C18	U	PLACA PORTAL EXTERIOR GENERAL SISTEMA SIMPLEBUS CON VIDEO CON PLACA CALLE MAX. 18 PULSADORES Y CONTROL DE ACCESOS POR PROXIMIDAD RF_Partida a mano alzada para previsión de video portero en portal de entrada. En	1,000	x	980,00000	=	980,00000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 04/07/23

Pàg.: 220

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			<p>fase de dirección de obra se decidirá si este video portero es IP (conectado a internet y por lo tanto cualquier inquilino podrá responder, abrir, recibir la llamada "audio y video" al móvil como si fuera un contestador automático aun estando fuera de casa).Cualquier vivienda puede usar la aplicación IP, de control del video portero a través de Smartphone y tablets, solamente cambiando el monitor presupuestado 6721W (valorado en 214€), por el modelo 6741W, monitor MINI HF WIFI sistema 2 hilos (valorado en 437€). conversion a IP sin realizar obras adicionales ni cambios de placa/cableado excepto el monitor interior vivienda (cuya caja empotrar es compatible con sistema convencional y con el sistema IP). ver partida monitores.</p> <p>PPTO ACTUAL APROX PARA PLACA EXTERIOR GENERAL SISTEMA SIMPLEBUS CON VIDEO Y MAXIMO 12 PULSADORES POR PLACA DE CALLE EL PRECIO PUEDE REDUCIRSE SENSIBLEMENTE A LA BAJA PARA LA PRESENTE PROMOCION DE 11 VIVIENDAS.</p> <p>1,- Uds. Caja de empotrar 4 módulos 3110/4</p> <p>1,- Uds. Soporte 4 módulos 3311/4S color Silver</p> <p>1,- Ud. Frontal video 33410M, sin pulsadores</p> <p>IKALL METAL</p> <p>1,- Ud. Grupo cámara 4680C color 2 hilos</p> <p>3,- Ud. Módulo 6 pulsadores 33436M IKALL METAL</p> <p>1,- Ud. Módulo iluminado 3336 IKALL</p> <p>1,- Ud. Frontal SimpleKey 3349M IKALL METAL</p> <p>1,- Ud. Modulo Simple Key SK90011 Advanced</p> <p>1,- Ud. Alimentador placa de calle 1595, 33V/DC</p> <p>1,- Ud. Mezclador 4888C sistema 2 hilos SBC</p> <p>1,- Ud. Rollo de 100 cable Mts. Cable Simple Bus Comelit 4577/100 La nova orden/euroclase substitueix i deroga les sigles LSHF i LSZH.Aquest cable estará marcat a la coberta amb la serigrafia de la euroclase mínim: Dca, s2, d2, a2.Per edificis de publica concurrència la euroclase mínima sera Cca, s2, d2, a2,Per CPD'S la euroclase mínima sera B1ca, s2, d2, a2.</p> <p>Incluye todo el material como cableado, conectores, adaptadores, etc.</p> <p>Mano de obra y pequeño material adicional incluido: Totalmente suministrado, colocado, instalado (incluidas pequeñas cajas PVC, bridas, regletas eléctricas, parte proporcional eléctrica cableado desde fuente alimentetacion a cada placa, configurado, programado y realizada la puesta en marcha y comprobación del buen funcionamiento por la empresa instaladora y entregado el manual de usuario debidamente encuadernado y firmada la garantia. Marca COMELIT (o similar como BOSCH, AXIS, PANASONIC como mínimo con las mismas o mejoradas prescripciones técnicas, si es aprobado por escrito por la dirección facultativa</p>	

Subtotal:

980,00000

980,00000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,00 %		1.58630
				COST DIRECTE			1.140,21630
				DESPESES INDIRECTES	17,50 %		199,53785
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1.339,75415
	PLV0-HAEF	u	Plataforma mecànica per a minusvàlids, amb guia mural amb un recorregut màxim de 3 m, inclou fixacions, proteccions i connexionat Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000		12.509,42	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	16,000 /R x	28,69000 =	459,04000	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	8,000 /R x	24,65000 =	197,20000	
				Subtotal:		656,24000	656,24000
Materials							
	BLV0-H65L	u	Plataforma mecànica per a minusvàlids, amb guia mural amb un recorregut màxim de 3 m, inclou fixacions, proteccions i connexionat	1,000 x	9.967,11000 =	9.967,11000	
				Subtotal:		9.967,11000	9.967,11000
				DESPESES AUXILIARS	3,50 %		22,96840
				COST DIRECTE			10.646,31840
				DESPESES INDIRECTES	17,50 %		1.863,10572
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			12.509,42412
	PM32-DZ3Y	u	Extintor manual de pols seca polivalent, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, cromat, amb suport a paret	Rend.: 1,000		84,40	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,200 /R x	28,69000 =	5,73800	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,200 /R x	24,65000 =	4,93000	
				Subtotal:		10,66800	10,66800
Materials							
	BM33-0T4E	u	Extintor de pols seca polivalent, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, cromat	1,000 x	60,70000 =	60,70000	
	BMY3-0TC7	u	Part proporcional d'elements especials per a extintors	1,000 x	0,30000 =	0,30000	
				Subtotal:		61,00000	61,00000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,16002
				COST DIRECTE			71,82802
				DESPESES INDIRECTES	17,50 %		12,56990
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			84,39792

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
PM32-DZ4M	u		Extintor manual de diòxid de carboni, de càrrega 5 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb suport a paret	Rend.: 1,000		96,91	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma 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	28,69000 =	5,73800	
				Subtotal:		10,66800	10,66800
Materials							
BM33-OTC7	u		Part proporcional d'elements especials per a extintors	1,000 x	0,30000 =	0,30000	
BM33-OT4U	u		Extintor de diòxid de carboni, de càrrega 5 kg, amb pressió incorporada, pintat	1,000 x	71,35000 =	71,35000	
				Subtotal:		71,65000	71,65000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,16002
				COST DIRECTE			82,47802
				DESPESES INDIRECTES	17,50 %		14,43365
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			96,91167
PN38-HN8E	u		Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1"1/4, de 40 bar de PN i preu alt, muntada superficialment	Rend.: 1,000		45,67	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A0F-000R	h		Oficial 1a muntador	0,250 /R x	28,69000 =	7,17250	
A01-FEPH	h		Ajudant muntador	0,250 /R x	24,65000 =	6,16250	
				Subtotal:		13,33500	13,33500
Materials							
BN38-HISO	u		Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1"1/4 ",i preu alt de 40 bar de PN	1,000 x	25,33000 =	25,33000	
				Subtotal:		25,33000	25,33000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,20003
				COST DIRECTE			38,86503
				DESPESES INDIRECTES	17,50 %		6,80138
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			45,66640
PN39-EBHG	u		Vàlvula de bola segons norma UNE-EN 13709, manual, amb brides, de 2 vies, de 80 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de dues peces de fosa grisa EN-GJL-250 (GG22), bola d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), eix d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), seient de tefló PTFE, accionament per palanca, muntada superficialment	Rend.: 1,000		237,52	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
Ma d'obra									
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,660	/R x	24,65000	=	16,26900	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,660	/R x	28,69000	=	18,93540	
				Subtotal:				35,20440	35,20440
Materials									
	BN37-0X8W	u	Vàlvula de bola segons norma UNE-EN 13709, manual, amb brides, de 2 vies, de 80 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de dues peces de fosa grisa EN-GJL-250 (GG22), bola d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), eix d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), seient de tefló PTFE, accionament per palanca	1,000	x	166,94000	=	166,94000	
				Subtotal:				166,94000	166,94000
				COST DIRECTE					202,14440
				DESPESES INDIRECTES		17,50	%		35,37527
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					237,51967
	PN84-DADM	u	Vàlvula de retenció de clapeta, segons norma UNE-EN 12334, amb brides, de 80 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb recobrint de resina epoxi (200 micres), clapeta de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40), tancament de seient elàstic, muntada superficialment	Rend.:	1,000			162,69	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,660	/R x	24,65000	=	16,26900	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,660	/R x	28,69000	=	18,93540	
				Subtotal:				35,20440	35,20440
Materials									
	BN84-0X3L	u	Vàlvula de retenció de clapeta, segons norma UNE-EN 12334, amb brides, de 80 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40) amb recobrint de resina epoxi (200 micres), clapeta de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40), tancament de seient elàstic	1,000	x	102,73000	=	102,73000	
				Subtotal:				102,73000	102,73000
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,52807
				COST DIRECTE					138,46247
				DESPESES INDIRECTES		17,50	%		24,23093
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					162,69340

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
PNE1-7634	u		Filtre colador en forma de Y amb brides, 80 mm de diàmetre nominal, 16 bar de pressió nominal, fosa grisa EN-GJL-250 (GG25), malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions d'1,5 mm de diàmetre, muntat superficialment	Rend.: 1,000		170,93	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,660	/R x 28,69000 =	18,93540	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,660	/R x 24,65000 =	16,26900	
				Subtotal:		35,20440	35,20440
Materials							
	BNE1-1N50	u	Filtre colador en forma de Y amb brides, 80 mm de diàmetre nominal, 16 bar de pressió nominal, fosa grisa EN-GJL-250 (GG25), malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions d'1,5 mm de diàmetre	1,000	x 109,74000 =	109,74000	
				Subtotal:		109,74000	109,74000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,52807
				COST DIRECTE			145,47247
				DESPESES INDIRECTES	17,50 %		25,45768
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			170,93015
PQ54-430N	m2		Tauell de pedra natural calcària nacional, de 20 mm de gruix, preu mitjà, de 100 a 149 cm de llargària, col·locat sobre suport mural i encastat al parament Criteri d'amidament: m2 de superfície real amidada segons les especificacions de la DT. Aquest criteri inclou l'acabament específic de les vores i l'acord amb els paraments.	Rend.: 1,000		201,34	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000T	h	Oficial 1a albañil	1,000	/R x 30,56000 =	30,56000	
	A0D-0007	h	Manobre	0,500	/R x 23,17000 =	11,58500	
				Subtotal:		42,14500	42,14500
Materials							
	BQ52-0TE0	m2	Pedra natural calcària nacional per a tauells, de 20 mm de gruix, preu mitjà, de 100 a 149 cm de llargària Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,000	x 69,53000 =	69,53000	
	BJ188-0PM	u	Suport mural d'acer galvanitzat per a aigüeres, safareigs i lavabos col·lectius Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	3,500	x 16,61000 =	58,13500	
	B07F-0LT4	m3	Morter de ciment portland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 250 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:6 i 5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,0053	x 92,32080 =	0,48930	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
Criteri d'amidament: m3 de volum necessari elaborat a l'obra.							
				Subtotal:	128,15430		128,15430
DESPESES AUXILIARS				2,50	%		1,05363
COST DIRECTE							171,35293
DESPESES INDIRECTES				17,50	%		29,98676
COST EXECUCIÓ MATERIAL							201,33969
PQ70-614Q	m	Desmuntatge, trasllat, aplec i posterior muntatge d'armari de cuina amb mitjans manuals Criteri d'amidament: m linial d'armari realment desmuntat i muntat, amidat segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000			116,74	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra							
A01-FEPH	h	Ajudant muntador	1,600 /R x	24,65000 =	39,44000		
A0D-0007	h	Manobre	0,500 /R x	23,17000 =	11,58500		
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	1,600 /R x	28,69000 =	45,90400		
				Subtotal:	96,92900	96,92900	
DESPESES AUXILIARS				2,50	%	2,42323	
COST DIRECTE						99,35223	
DESPESES INDIRECTES				17,50	%	17,38664	
COST EXECUCIÓ MATERIAL						116,73886	
PQ72-79KD	m	Mobiliari per a cuina linial de 5 m de llargària, d'aglomerat amb melamina amb mòduls alts de 330 mm de fondària, incloent mòdul sobre campana i mòdul escoreplats, i mòduls baixos de 600 mm de fondària i 800 mm d'alçària, amb mòdul per a forn. Tot col·locat	Rend.: 1,000			309,11	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Partides d'obra							
PQ75-7NTW	u	Mòdul sobre campana per a moble de cuina alt, de 600x330 mm i 600 mm d'alçària, d'aglomerat amb melamina, preu mitjà, amb tiradors, ferratges i regleta, col·locat fixat a la paret Criteri d'amidament: Unitat de quantitat col·locada, mesurada segons les especificacions de la DT.	0,200 x	91,79989 =	18,35998		
PQ75-7NX6	u	Mòdul estàndard per a moble de cuina alt, de 600x330 mm i 700 mm d'alçària, d'aglomerat amb melamina, preu mitjà, amb tiradors, ferratges i regleta, col·locat fixat a la paret Criteri d'amidament: Unitat de quantitat col·locada, mesurada segons les especificacions de la DT.	0,800 x	93,82989 =	75,06391		
PQ75-7O0R	u	Mòdul estàndard per a moble de cuina alt, de 900x330 mm i 700 mm d'alçària, d'aglomerat amb melamina, preu mitjà, amb tiradors, ferratges i regleta, col·locat fixat a la paret Criteri d'amidament: Unitat de quantitat col·locada, mesurada segons les especificacions de la DT.	0,200 x	111,21851 =	22,24370		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	PQ75-7000	u	Mòdul d'eixugaplat per a moble de cuina alt, de 900x330 mm i 700 mm d'alçària, d'aglomerat amb melamina, preu mitjà, amb tiradors, ferratges i regleta, col·locat fixat a la paret Criteri d'amidament: Unitat de quantitat col·locada, mesurada segons les especificacions de la DT.	0,200	x	125,23851	=	25,04770	
	PQ76-70I3	u	Mòdul de forn per a moble de cuina baix, de 600x600 mm i 700 mm d'alçària, sense frontal Indeterminat, preu econòmic, sobre peus regulables de PVC, amb tiradors, ferratge i sòcol, col·locat recolzat a terra i fixat a la paret Criteri d'amidament: Unitat de quantitat col·locada, mesurada segons les especificacions de la DT.	0,200	x	71,01559	=	14,20312	
	PQ76-70RH	u	Mòdul estàndard per a moble de cuina baix, de 900x600 mm i 700 mm d'alçària, amb porta d'aglomerat amb melamina, preu mitjà, sobre peus regulables de PVC, amb tiradors, ferratge i sòcol, col·locat recolzat a terra i fixat a la paret Criteri d'amidament: Unitat de quantitat col·locada, mesurada segons les especificacions de la DT.	0,200	x	125,91656	=	25,18331	
	PQ76-70RF	u	Mòdul d'aiguera per a moble de cuina baix, de 900x600 mm i 700 mm d'alçària, amb porta d'aglomerat amb melamina, preu mitjà, sobre peus regulables de PVC, amb tiradors, ferratge i sòcol, col·locat recolzat a terra i fixat a la paret Criteri d'amidament: Unitat de quantitat col·locada, mesurada segons les especificacions de la DT.	0,200	x	130,94656	=	26,18931	
	PQ76-70F3	u	Mòdul estàndard per a moble de cuina baix, de 600x600 mm i 700 mm d'alçària, amb 2 calaixos i 1 cassoler d'aglomerat amb melamina, preu mitjà, sobre peus regulables de PVC, amb tiradors, ferratge i sòcol, col·locat recolzat a terra i fixat a la paret Criteri d'amidament: Unitat de quantitat col·locada, mesurada segons les especificacions de la DT.	0,400	x	141,95621	=	56,78248	
						Subtotal:		263,07351	263,07351
						COST DIRECTE			263,07351
						DESPESES INDIRECTES	17,50	%	46,03786
						COST EXECUCIÓ MATERIAL			309,11137

PQ73-A9S1	u	Mueble para lavabo apoyado en la encimera, de 50 a 75 cm de largo, tipo apoyado a suelo, con 2 cajones y de 40 a 85 cm de altura, colocado apoyado a suelo	Rend.:	1,000			366,20	€
			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,200	/R x	27,76000	=	5,55200
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,120	/R x	24,65000	=	2,95800
			Subtotal:				8,51000	8,51000
Materials								
	BQ71-2GFU	u	Mueble para lavabo apoyado en la encimera, de 50 a 75 cm de largo, tipo apoyado a suelo, con 2 cajones y de 40 a 85 cm de altura	1,000	x	303,15000	=	303,15000
			Subtotal:				303,15000	303,15000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				COST DIRECTE				311,66000
				DESPESES INDIRECTES		17,50	%	54,54050
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				366,20050
PQ75-7NTW	u		Mòdul sobre campana per a moble de cuina alt, de 600x330 mm i 600 mm d'alçària, d'aglomerat amb melamina, preu mitjà, amb tiradors, ferratges i regleta, col·locat fixat a la paret Criteri d'amidament: Unitat de quantitat col·locada, mesurada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000				107,86 €
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A01-FEP6	h	Ajudant fuster	0,160	/R x	24,84000	=	3,97440
	A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	0,500	/R x	28,26000	=	14,13000
				Subtotal:				18,10440
Materials								
	BQ73-1VZX	u	Mòdul sobre campana per a moble de cuina alt, de 600x330 mm i 600 mm d'alçària, amb portes d'aglomerat amb melamina, preu mitjà, amb tiradors i ferratges	1,000	x	68,43000	=	68,43000
	BQ70-1WG	m	Regleta d'aglomerat amb melamina de 5 cm d'alçària, per a encolar	0,612	x	8,16000	=	4,99392
				Subtotal:				73,42392
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,27157
				COST DIRECTE				91,79989
				DESPESES INDIRECTES		17,50	%	16,06498
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				107,86487
PQ75-7NX6	u		Mòdul estàndard per a moble de cuina alt, de 600x330 mm i 700 mm d'alçària, d'aglomerat amb melamina, preu mitjà, amb tiradors, ferratges i regleta, col·locat fixat a la paret Criteri d'amidament: Unitat de quantitat col·locada, mesurada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000				110,25 €
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	0,500	/R x	28,26000	=	14,13000
	A01-FEP6	h	Ajudant fuster	0,160	/R x	24,84000	=	3,97440
				Subtotal:				18,10440
Materials								
	BQ73-1W3E	u	Mòdul estàndard per a moble de cuina alt, de 600x330 mm i 700 mm d'alçària, amb portes d'aglomerat amb melamina, preu mitjà, amb tiradors i ferratges	1,000	x	70,46000	=	70,46000
	BQ70-1WG	m	Regleta d'aglomerat amb melamina de 5 cm d'alçària, per a encolar	0,612	x	8,16000	=	4,99392

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:		75,45392		75,45392
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %			0,27157
				COST DIRECTE			93,82989	
				DESPESES INDIRECTES	17,50 %			16,42023
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			110,25012	
PQ75-7000	u		Mòdul d'eixugaplats per a moble de cuina alt, de 900x330 mm i 700 mm d'alçària, d'aglomerat amb melamina, preu mitjà, amb tiradors, ferratges i regleta, col·locat fixat a la paret Criteri d'amidament: Unitat de quantitat col·locada, mesurada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000		147,16		€
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	0,700	/R x	28,26000 =	19,78200	
	A01-FEP6	h	Ajudant fuster	0,230	/R x	24,84000 =	5,71320	
				Subtotal:		25,49520		25,49520
Materials								
	BQ70-1WG	m	Regleta d'aglomerat amb melamina de 5 cm d'alçària, per a encolar	0,918	x	8,16000 =	7,49088	
	BQ73-1W6X	u	Mòdul d'eixugaplats per a moble de cuina alt, de 900x330 mm i 700 mm d'alçària, amb portes d'aglomerat amb melamina, preu mitjà, amb tiradors i ferratges	1,000	x	91,87000 =	91,87000	
				Subtotal:		99,36088		99,36088
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %			0,38243
				COST DIRECTE			125,23851	
				DESPESES INDIRECTES	17,50 %			21,91674
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			147,15525	
PQ75-700R	u		Mòdul estàndard per a moble de cuina alt, de 900x330 mm i 700 mm d'alçària, d'aglomerat amb melamina, preu mitjà, amb tiradors, ferratges i regleta, col·locat fixat a la paret Criteri d'amidament: Unitat de quantitat col·locada, mesurada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000		130,68		€
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	0,700	/R x	28,26000 =	19,78200	
	A01-FEP6	h	Ajudant fuster	0,230	/R x	24,84000 =	5,71320	
				Subtotal:		25,49520		25,49520
Materials								
	BQ73-1W6Y	u	Mòdul estàndard per a moble de cuina alt, de 900x330 mm i 700 mm d'alçària, amb portes d'aglomerat amb melamina, preu mitjà, amb tiradors i ferratges	1,000	x	77,85000 =	77,85000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BQ70-1WG	m	Regleta d'aglomerat amb melamina de 5 cm d'alçària, per a encolar	0,918	x	8,16000	=	7,49088
						Subtotal:		85,34088
						DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,38243
						COST DIRECTE		111,21851
						DESPESES INDIRECTES	17,50 %	19,46324
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		130,68175
	PQ76-7OF3	u	Mòdul estàndard per a moble de cuina baix, de 600x600 mm i 700 mm d'alçària, amb 2 calaixos i 1 cassoler d'aglomerat amb melamina, preu mitjà, sobre peus regulables de PVC, amb tiradors, ferratge i sòcol, col·locat recolzat a terra i fixat a la paret Criteri d'amidament: Unitat de quantitat col·locada, mesurada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000				166,80 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A01-FEP6	h	Ajudant fuster	0,160	/R x	24,84000	=	3,97440
	A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	0,500	/R x	28,26000	=	14,13000
						Subtotal:		18,10440
Materials	BQ74-1VL0	u	Mòdul estàndard per a moble de cuina baix, de 600x600 mm i 700 mm d'alçària, amb 2 calaixos i 1 cassoler d'aglomerat amb melamina, preu mitjà, sobre peus regulables de PVC, amb tiradors i ferratges	1,000	x	116,53000	=	116,53000
	BQ70-1WG4	m	Sòcol d'aglomerat amb melamina de 10 cm d'alçària, per fixar amb clips	0,612	x	11,52000	=	7,05024
						Subtotal:		123,58024
						DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,27157
						COST DIRECTE		141,95621
						DESPESES INDIRECTES	17,50 %	24,84234
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		166,79854
	PQ76-7OI3	u	Mòdul de forn per a moble de cuina baix, de 600x600 mm i 700 mm d'alçària, sense frontal Indeterminat, preu econòmic, sobre peus regulables de PVC, amb tiradors, ferratge i sòcol, col·locat recolzat a terra i fixat a la paret Criteri d'amidament: Unitat de quantitat col·locada, mesurada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000				83,44 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	0,300	/R x	28,26000	=	8,47800
	A01-FEP6	h	Ajudant fuster	0,100	/R x	24,84000	=	2,48400
						Subtotal:		10,96200

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
Materials								
	BQ74-1VO1	u	Mòdul de forn per a moble de cuina baix, de 600x600 mm i 700 mm d'alçària, sense frontal Indeterminat, preu econòmic, sobre peus regulables de PVC, amb tiradors i ferratges	1,000	x	48,61000	=	48,61000
	BQ70-1WFX	m	Sòcol d'alumini de 10 cm d'alçària, per fixar amb clips	0,612	x	18,43000	=	11,27916
				Subtotal:				59,88916
								59,88916
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,16443
				COST DIRECTE				71,01559
				DESPESES INDIRECTES		17,50	%	12,42773
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				83,44332
	PQ76-7ORF	u	Mòdul d'aigüera per a moble de cuina baix, de 900x600 mm i 700 mm d'alçària, amb porta d'aglomerat amb melamina, preu mitjà, sobre peus regulables de PVC, amb tiradors, ferratge i sòcol, col·locat recolzat a terra i fixat a la paret Criteri d'amidament: Unitat de quantitat col·locada, mesurada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000				153,86 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	0,400	/R x	28,26000	=	11,30400
	A01-FEP6	h	Ajudant fuster	0,130	/R x	24,84000	=	3,22920
				Subtotal:				14,53320
								14,53320
Materials								
	BQ74-1VVL	u	Mòdul d'aigüera per a moble de cuina baix, de 900x600 mm i 700 mm d'alçària, amb porta d'aglomerat amb melamina, preu mitjà, sobre peus regulables de PVC, amb tiradors i ferratges	1,000	x	105,62000	=	105,62000
	BQ70-1WG4	m	Sòcol d'aglomerat amb melamina de 10 cm d'alçària, per fixar amb clips	0,918	x	11,52000	=	10,57536
				Subtotal:				116,19536
								116,19536
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,21800
				COST DIRECTE				130,94656
				DESPESES INDIRECTES		17,50	%	22,91565
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				153,86221
	PQ76-7ORH	u	Mòdul estàndard per a moble de cuina baix, de 900x600 mm i 700 mm d'alçària, amb porta d'aglomerat amb melamina, preu mitjà, sobre peus regulables de PVC, amb tiradors, ferratge i sòcol, col·locat recolzat a terra i fixat a la paret Criteri d'amidament: Unitat de quantitat col·locada, mesurada segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000				147,95 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	0,400	/R x	28,26000	=	11,30400

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	A01-FEP6	h	Ajudant fuster	0,130	/R x	24,84000	=	3,22920
					Subtotal:			14,53320
Materials								
	BQ74-1VVM	u	Modul estàndard per a moble de cuina baix, de 900x600 mm i 700 mm d'alçària, amb porta d'aglomerat amb melamina, preu mitjà, sobre peus regulables de PVC, amb tiradors i ferratges	1,000	x	100,59000	=	100,59000
	BQ70-1WG4	m	Sòcol d'aglomerat amb melamina de 10 cm d'alçària, per fixar amb clips	0,918	x	11,52000	=	10,57536
					Subtotal:			111,16536
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%	0,21800
			COST DIRECTE					125,91656
			DESPESES INDIRECTES			17,50	%	22,03540
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					147,95196
	PQ81-ZB3U	u	Subministrament i instal·lació de placa vitroceràmica de gama bàsica. Completament muntada i equipada i en funcionament.	Rend.: 1,000				368,64 €
				Unitats		Preu		Parcial
Ma d'obra								
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,300	/R x	28,69000	=	8,60700
					Subtotal:			8,60700
Materials								
	BQ81-ZZ01	u	Vitroceràmica bàsica	1,000	x	305,00000	=	305,00000
					Subtotal:			305,00000
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%	0,12911
			COST DIRECTE					313,73611
			DESPESES INDIRECTES			17,50	%	54,90382
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					368,63992
	PQ81-ZZ3U	u	Cuina de gas amb quatre focs i forn incorporat connectat a la xarxa de gas amb tub metàl·lic homologat i col·locada enrasada amb el taulell de cuina	Rend.: 1,000				333,39 €
				Unitats		Preu		Parcial
Ma d'obra								
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,300	/R x	28,69000	=	8,60700
					Subtotal:			8,60700
Materials								
	BQ81-ZZ02	u	Forn elèctric multifunció	1,000	x	275,00000	=	275,00000
					Subtotal:			275,00000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,12911
				COST DIRECTE			283,73611
				DESPESES INDIRECTES	17,50 %		49,65382
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			333,38992
P-35	PQN1-HAA8	m	Escala metàl·lica recta, de 0,9 m d'amplària, amb 2 suports amb perfils d'acer laminat IPN 120, esglaons de tramex metàl·lic antilliscant, soldada a conjunt de perfil·leria de suport , de 3cm d'alçada, soldats superiorment als perfils i barana metàl·lica d'acer amb tub superior de 42 mm de diàmetre, 3 barres de 12 mm de diàmetre i muntants de secció rectangular 50x10 mm soldats lateralment als perfils, amb acabat lacat en taller. geometria i acabats segons projecte constructiu i indicacions de DF. Les mides es replantejaran previament a obra. Color a definir per la DF.	Rend.: 1,000		442,82	€
Ma d'obra				Unitats	Preu	Parcial	Import
	A0F-000P	h	Oficial 1a manyà	0,300 /R x	28,20000 =	8,46000	
	A01-FEPB	h	Ajudant manyà	0,300 /R x	24,74000 =	7,42200	
				Subtotal:		15,88200	15,88200
Materials							
	BQN1-H5YB	m	Escala metàl·lica recta, de 0,6 m d'amplària, amb 2 suports amb perfils d'acer laminat IPN 120, esglaons de planxa metàl·lica amb relleu antilliscant, conformada amb plecs frontal i posterior, de 2 mm de gruix, soldats superiorment als perfils i barana metàl·lica d'acer amb tub superior de 42 mm de diàmetre, 3 barres de 12 mm de diàmetre i muntants de secció rectangular 50x10 mm soldats lateralment als perfils, amb acabat lacat	1,000 x	335,11000 =	335,11000	
				Subtotal:		335,11000	335,11000
Partides d'obra							
	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 Criteri d'amidament: m2 de superfície d'una cara, definida pel perímetre de l'element a pintar. m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.	1,000 x	25,31650 =	25,31650	
				Subtotal:		25,31650	25,31650
				DESPESES AUXILIARS	3,50 %		0,55587
				COST DIRECTE			376,86437
				DESPESES INDIRECTES	17,50 %		65,95126
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			442,81563

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
PQN2-ZCLD	m		Escala metàl·lica recta, de 1,2m d'amplària, amb 2 suports amb perfils d'acer laminat IPN 120, esglaons de planxa metàl·lica amb relleu antilliscant, conformada amb plecs frontals i posteriors, de 2 mm de gruix, soldats superiorment als perfils i barana metàl·lica d'acer amb tub superior de 42 mm de diàmetre, 3 barres de 12 mm de diàmetre i muntants de secció rectangular 50x10 mm soldats lateralment als perfils, amb acabat lacat Criteri d'amidament: m de llargària mesurada en el sentit del recorregut de l'escala, executat segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000		609,95	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000P	h	Oficial 1a manyà	0,300 /R x	28,20000 =	8,46000	
	A01-FEPB	h	Ajudant manyà	0,300 /R x	24,74000 =	7,42200	
				Subtotal:		15,88200	15,88200
Materials							
	BQN1-H5YB	m	Escala metàl·lica recta, de 0,6 m d'amplària, amb 2 suports amb perfils d'acer laminat IPN 120, esglaons de planxa metàl·lica amb relleu antilliscant, conformada amb plecs frontal i posterior, de 2 mm de gruix, soldats superiorment als perfils i barana metàl·lica d'acer amb tub superior de 42 mm de diàmetre, 3 barres de 12 mm de diàmetre i muntants de secció rectangular 50x10 mm soldats lateralment als perfils, amb acabat lacat	1,500 x	335,11000 =	502,66500	
				Subtotal:		502,66500	502,66500
				DESPESES AUXILIARS	3,50 %		0,55587
				COST DIRECTE			519,10287
				DESPESES INDIRECTES	17,50 %		90,84300
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			609,94587
P-36	PR36-8RVC	m3	Terra vegetal de jardineria de categoria mitja, amb una conductivitat elèctrica menor d'1,2 dS/m, segons NTJ 07A, subministrada en sacs de 0,8 m3 i escampada amb mitjans manuals	Rend.: 1,000		122,21	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma 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	32,29000 =	29,06100	
				Subtotal:		54,84600	54,84600
Materials							
	BR3D-21GH	m3	Terra vegetal de jardineria de categoria mitja, amb una conductivitat elèctrica menor d'1,2 dS/m, segons NTJ 07A, subministrada en sacs de 0,8 m3	1,111 x	43,51000 =	48,33961	
				Subtotal:		48,33961	48,33961

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,82269
				COST DIRECTE				104,00830
				DESPESES INDIRECTES	17,50	%		18,20145
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				122,20975
P-37	PR4DT-94C2	u	Subministrament d'arbustos i plantes aromàtiques mediterrànies de 30 a 40 cm, en contenidor de 3 l Plantes segons projecte tècnic i indicacions de l'ajuntament.	Rend.: 1,000				4,69 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Materials								
	BR4DT-25V	u	Indigofera gerardiana d'alçària de 30 a 40 cm, en contenidor de 3 l	1,000	x	3,99000 =	3,99000	
				Subtotal:			3,99000	3,99000
				COST DIRECTE				3,99000
				DESPESES INDIRECTES	17,50	%		0,69825
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				4,68825
	PR4DT-94IN	u	Subministrament d'Indigofera gerardiana d'alçària de 30 a 40 cm, en contenidor de 3 l	Rend.: 1,000				4,69 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Materials								
	BR4DT-25V	u	Indigofera gerardiana d'alçària de 30 a 40 cm, en contenidor de 3 l	1,000	x	3,99000 =	3,99000	
				Subtotal:			3,99000	3,99000
				COST DIRECTE				3,99000
				DESPESES INDIRECTES	17,50	%		0,69825
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				4,68825
P-38	PR64-F165	u	Plantació en massa de planta de petit port en alvèol forestal, en terreny prèviament preparat sense pendent ni obstacles, i amb primer reg Plantes segons projecte tècnic i indicacions de l'ajuntament.	Rend.: 1,000				0,40 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A01-FEPJ	h	Ajudant jardiner	0,008	/R x	28,65000 =	0,22920	
	A0F-000M	h	Oficial 1a jardiner	0,003	/R x	32,29000 =	0,09687	
				Subtotal:			0,32607	0,32607
Materials								
	B011-05ME	m3	Agua Criterio de medición: Unidad de medición: la indicada en la descripción del elemento Criterio de medición: cantidad necesaria suministrada en la obra	0,005	x	1,75000 =	0,00875	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 04/07/23

Pàg.: 235

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Subtotal:		0,00875	0,00875
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,00489
				COST DIRECTE			0,33971
				DESPESES INDIRECTES	17,50 %		0,05945
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			0,39916
R75OHM	u		Resistència terminal per a final de línia en preses o derivacions, Totalment sumministrat, instal·lat, muntat i comprobat.Marca IKUSI, TELEVES, PLANA FABREGA (o similar si es aprobado por escrito por la dirección facultativa).	Rend.: 1,000		3,64	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A013M000	h		Ajudant muntador	0,060 /R x	21,17000 =	1,27020	
A012M000	h		Oficial 1a muntador	0,060 /R x	24,65000 =	1,47900	
				Subtotal:		2,74920	2,74920
Materials							
BP1Z1050	u		Resistència terminal per a final de línia en preses o derivacions	1,000 x	0,31000 =	0,31000	
				Subtotal:		0,31000	0,31000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,04124
				COST DIRECTE			3,10044
				DESPESES INDIRECTES	17,50 %		0,54258
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			3,64301
REGTOMAPAR	u		Registres de presa, amb dos orificis per a cargols separats entre si un mínim de 60 mm, i mesures com a mínim, 42 mm de fons i 64 mm en cada costat exterior.Empotrados a la pared.Los registros de presa són els elements que allotgen les bases d'accés terminal (BAT), o preses d'usuari, que permeten a l'usuari efectuar la connexió dels equips terminals de telecomunicació o els mòduls d'abonat amb la ICT, per accedir als serveis proporcionats per ella. Per incorporar mecanisme de TV o Telefonía i Tapa Cega.	Rend.: 1,000		1,18	€
				COST DIRECTE			1,00426
				DESPESES INDIRECTES	17,50 %		0,17574
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1,1800
RIT21	u		RIT_2000X1000X500-Espai per recinte Instal·lacions Telecomunicacions de mides mínimes 2000x1000x500mm Alt x Ample x Profund (o volum interior equivalent. Profunditat 500mm es fixe e inamobile). Profunditat 500mm es minima i no reducible). Recinte d'obra exclusiu per a les instal·lacions de telecomunicacions, amb porta obertura a l'exterior de xapa d'acer lacat, amb placa de muntatge de polièster al fons, parets enguixades i embornal. Muntat sobre el paviment segons plànols,	Rend.: 1,000		663,34	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

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

inclosos tots els accessoris necessaris per al muntatge. Inclosa pp d'escomesa elèctrica des de quart de comptadors fins quadre de protecció, composta per línia de coure de 2x6 mm2 + TT sota tub de PVC rígid de 32 mm de diàmetre; a l'interior s'inclou un quadre de protecció amb tapa de 18 mòduls de material plàstic autoextingible dotat de regleter de posada a terra amb grau de protecció mínim IP40, amb interruptor magnetotèrmic de tall general, tensió nominal 230 / 400 V, intensitat nominal 25 A i poder de tall de 6KA; interruptor magnetotèrmic de tall omnipolar per a circuit d'enllumenat i endolls del recinte, amb tensió nominal 230/400 V, intensitat nominal 16 A i poder Decorte de 6KA; interruptor diferencial de tall omnipolar amb tensió nominal de 230/400 V, intensitat nominal de 25A, corrent de defecte de 30mA i resistència de curtcircuit de tall de 6KA. Instal·lat i connexionat i / caixa de PVC encastada per a col·locació ICP.; Quatre bases d'endoll de 16 A, amb posada a terra; instal·lació elèctrica per a les bases d'endoll des del quadre de protecció formada per cables de coure de 2x2, 5 + T mm2 de secció sota tub corrugat de PVC de 23mm de diàmetre; punt de llum al sostre amb portalàmpades i bombeta incandescent de 100 W. amb un nivell d'il·luminació 300 lux mínim; punt d'enllumenat d'emergència en sostre per a il·luminació no permanent de 30 lm. IP42, càrrec completa 24 hores; instal·lació elèctrica des del quadre de protecció fins als equips d'il·luminació formadapor conductor elèctric de 2x1, 5 mm 2. de secció i aïllament de 750 V, sota tub corrugat de PVC de 16 mm.de diàmetre; presa de terra formada per un cable de coure de 25 mm2 de secció fixat a la paret i unit a la presa de terra de l'edifici, i / barra col·lectora. Instal·lat i connexionat. Ventilació forçada o natural. En qualsevol cas, complirà sempre amb el que disposa la Circular 2-2019 Obligat compliment del Criteri de la Secretaria d'Estat per a l'Avanç Digital sobre la resistència al foc (veure punt 1.2.F.c.2 RESISTÈNCIA AL FOC - CIRCULAR D'OBLIGAT COMPLIMENT del projecte tècnic ICT adjunt). Instal·lat i connexionat. Ventilació forçada o natural. Amb placa identificativa "REGISTRE ICT" segons RD346 / 2011 emesa per la direcció general de telecomunicacions al costat del certificat final d'obra ICT.Totalmente muntat.

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013M000	h	Ajudant muntador	3,000	/R x	21,17000 =	63,51000
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	4,000	/R x	24,65000 =	98,60000
				Subtotal:		162,11000	162,11000
Materials							
	RIT2X1	U	RITS_2000X1000X500-Espai per recinte Instal·lacions Telecomunicacions de mides mínimes 2000x1000x500mm Alt x Ample x Profund (o volum	1,000	x	400,00000 =	400,00000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			interior equivalent. Profunditat 500mm es fixe e inamobile). Profunditat 500mm es minima i no reduible). Recinte d'obra exclusiu per a les instal·lacions de telecomunicacions, amb porta obertura a l'exterior de xapa d'acer lacat, amb placa de muntatge de polièster al fons, parets enguixades i embornal. Muntat sobre el paviment segons plànols, inclosos tots els accessoris necessaris per al muntatge. Inclosa pp d'escomesa elèctrica des de quart de comptadors fins quadre de protecció, composta per línia de coure de 2x6 mm2 + TT sota tub de PVC rigid de 32 mm de diàmetre; a l'interior s'inclou un quadre de protecció amb tapa de 18 mòduls de material plàstic autoextingible dotat de regleter de posada aterra amb grau de protecció mínim IP40, amb interruptor magnetotèrmic de tall general, tensió nominal230 / 400 V, intensitat nominal 25 A i poder de tall de 6KA; interruptor magnetotèrmic de tall omnipolar per a circuit d'enllumenat i endolls del recinte, amb tensió nominal 230/400 V, intensitat nominal 16 A i poder Decorte de 6KA; interruptor diferencial de tall omnipolar amb tensió nominal de 230/400 V, intensitat nominal de 25A, corrent de defecte de 30mA i resistència de curtcircuit de tall de 6KA. Instal·lat i connexionat i / caixa de PVC encastrada per a col·locació ICP.; Quatre bases d'endoll de 16 A. amb posada a terra; instal·lació elèctrica per a les bases d'endoll des del quadre de protecció formada per cables de coure de 2x2, 5 + T mm2 de secció sota tub corrugat de PVC de 23mm de diàmetre; punt de llum al sostre amb portalàmpades i bombeta incandescent de 100 W. amb un nivell d'il·luminació 300 lux mínim; punt d'enllumenat d'emergència en sostre per a il·luminació no permanent de 30 lm. IP42, càrrec completa 24 hores; instal·lació elèctrica des del quadre de protecció fins als equips d'il·luminació formadapor conductor elèctric de 2x1, 5 mm 2. de secció i aïllament de 750 V, sota tub corrugat de PVC de 16 mm.de diàmetre; presa de terra formada per un cable de coure de 25 mm2 de secció fixat a la paret i unit a la presa de terra de l'edifici, i / barra col·lectora. Instal·lat i connexionat. Ventilació forçada o natural. En qualsevol cas, complirà sempre amb el que disposa la Circular 2-2019 Obligat compliment del Criteri de la Secretaria d'Estat per a l'Avanç Digital sobre la resistència al foc (veure punt 1.2.F.c.2 RESISTÈNCIA AL FOC - CIRCULAR D'OBLIGAT COMPLIMENT del projecte tècnic ICT adjunt). Instal·lat i connexionat. Ventilació forçada o natural. Amb placa identificativa "REGISTRE ICT" segons RD346 / 2011 emesa per la direcció general de telecomunicacions al costat del certificat final d'obra ICT.Totalmente muntat.	
			Subtotal:	400,00000 400,00000
			DESPESES AUXILIARS 1,50 %	2,43165
			COST DIRECTE	564,54165
			DESPESES INDIRECTES 17,50 %	98,79479
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	663,33644

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-39	RLC020	m²	Aplicació manual de dues mans d'impregnació incolora inhibidora de la corrosió per migració, (rendiment: 0,5 kg/m²), per a la protecció d'elements de formigó armat i pretesat enfront de la corrosió. Inclou: Neteja de la superfície suport. Aplicació del producte. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte, amb el mateix criteri que el suport base. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, amb el mateix criteri que el suport base.	Rend.: 1,000		15,57	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	MO113	h	Peó ordinari construcció.	0,180 /R x	23,04000 =	4,14720	
	MO020	h	Oficial 1ª construcció.	0,180 /R x	27,50000 =	4,95000	
				Subtotal:		9,09720	9,09720
Materials							
	MT27TSD04	kg	Impregnació incolora inhibidora de la corrosió per migració, per a la protecció enfront de la corrosió d'elements de formigó armat i pretesat.	0,500 x	7,78000 =	3,89000	
				Subtotal:		3,89000	3,89000
Altres							
	%ZZ	%	Costos directes complementaris	2,000 % s	12,98700 =	0,25974	
				Subtotal:		0,25974	0,25974
				COST DIRECTE			13,24694
				DESPESES INDIRECTES	17,50 %		2,31821
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			15,56515
ROSFO	u		PAU FO: Roseta per a 2 fibres òptica formada per connector doble tipus SC / APC monomode per terminació xarxa de dispersió en PAU mitjançant caixa de superfície. Per facilitar la instal·lació es recomana / s'autoritza utilitzar el PAU de fibra òptica pre-fusionat en un extrem que ja incorpora 25m de mànega de 2 fibres SM marca Televes Ref 231.511 (25metres de cable de FO) o Ref 231512 (40 metres de cable de FO) per les distàncies mes llargues. Llistat referències productes: REF. 231511 REF. 231512 Inclosa mà d'obra: Totalment subministrat, instal·lat, muntat i comprovada la continuïtat des RITU/I fins a cada presa final. Comprovat el funcionament "continuïtat" i nivells d'atenuació en cadascuna de les preses interiors de usuari. Entregado el manual d'usuari i signada la garantia. Marca TELEVES, Ref. 524001 (o similar com IKUSI, PLANA FABREGA amb les mateixes o millorades	Rend.: 1,000		49,03	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
Ma d'obra								
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,200	/R x	21,17000	=	4,23400
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,500	/R x	24,65000	=	12,32500
				Subtotal:				16,55900
Materials								
	RFO	u	PAU FO: Roseta para 2 fibras óptica formada por conector doble tipo SC/APC monomodo para terminación red de dispersión en PAU y caja de superficie	1,000	x	25,00000	=	25,00000
				Subtotal:				25,00000
				DESPESES AUXILIARS		1,00	%	0,16559
				COST DIRECTE				41,72459
				DESPESES INDIRECTES		17,50	%	7,30180
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				49,02639
RTRICT2	u	RTR Registre terminacion de xarxa ICT2: Caixa interior habitatges, locals i oficines: Caixa de registre de terminació de xarxa per a instal·lacions de ICT2, xapa d'acer 1mm, de 500x600x80mm, encastada. Amb 2 ut presa de 220V en el seu interior amb connexió a TT.pp des del quadre elèctric incluída.Tapa fàcil obertura i abatible, disposarà d'una reixa de ventilació capaç d'evacuar la calor produïda per la potència dissipada pels elements electrònics amb càrrega estimada en 25 W. En qualsevol cas, les envoltants dels registres hauran de ser d'un material resistent que suporti les temperatures derivades del funcionament dels dispositius, que, si s'escau, s'instal·lin en el seu interior.Todas les envoltants s'instal·laran a una distància mínima de 200 mm i màxima de 2.300 mm de l'suelo.Se instal·laran els diversos elements del seu interior de manera que quedi un volum lliure de cables i dispositius per a la futura instal·lació, si escau, d'elements de terminació de xarxa, format per una superfície en el panell del fons de l'envoltant de dimensions mínimes de 300 x 500 mm i la seva projecció perpendicular fins a la tapa de la mateixa, quan la disposició de l'equipament és principalment en vertical, o un volum proporcional quan la disposició de l'equipament és principalment en horitzontal. (Veure quantitat i lloc d'instal·lació en esquemes i plànols del projecte de TELECOMUNICACIONS ICT) .inclosa mà d'obra: Totalment subministrat, col·locat, instal·lat, configurar i realitzada la posada en marxa i comprovacions del tancament amb clau i obertura per l'empresa instal·ladora i lliurat el manual d'usuari degudament enquadernat i signada la garantia i certificat de conformitat del fabricant.Marca ROIRI (o similar amb les mateixes o millorades prescripcions tècniques, si és aprovat per escrit per la direcció facultativa sota signatura).			Rend.: 1,000	70,20	€	
				Unitats	Preu	Parcial	Import	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
A012M000	h		Oficial 1a muntador	0,080	/R x	24,65000	=	1,97200
A013M000	h		Ajudant muntador	0,500	/R x	21,17000	=	10,58500
RTR	u		RTR Registre terminacion de xarxa ICT2: Caixa interior habitatges, locals i oficines: Caixa de registre de terminació de xarxa per a instal·lacions de ICT2, xapa d'acer 1mm, de 500x600x80mm, encastada. Amb 2 ut presa de 220V en el seu interior amb connexió a TT.pp des del quadre electric incluida.Tapa fácil obertura i abatible, disposarà d'una reixa de ventilació capaç d'evacuar la calor produïda per la potència dissipada pels elements electrònics amb càrrega estimada en 25 W. En qualsevol cas, les envoltants dels registres hauran de ser d'un material resistent que suporti les temperatures derivades del funcionament dels dispositius, que, si s'escau, s'instal·lin en el seu interior.Todas les envoltants s'instal·laran a una distància mínima de 200 mm i màxima de 2.300 mm de l'suelo.Se instal·laran els diversos elements del seu interior de manera que quedi un volum lliure de cables i dispositius per a la futura instal·lació, si escau, d'elements de terminació de xarxa, format per una superfície en el panell del fons de l'envoltant de dimensions mínimes de 300 x 500 mm i la seva projecció perpendicular fins a la tapa de la mateixa, quan la disposició de l'equipament és principalment en vertical, o un volum proporcional quan la disposició de l'equipament és principalment en horitzontal. (Veure quantitat i lloc d'instal·lació en esquemes i plànols del projecte de TELECOMUNICACIONES ICT) .inclosa mà d'obra: Totalment subministrat, col·locat, instal·lat, configuraro i realitzada la posada en marxa i comprovacions del tancament amb clau i obertura per l'empresa instal·ladora i lliurat el manual d'usuari degudament enquadrat i signada la garantia i certificat de conformitat del fabricant.Marca ROIRI (o similar amb les mateixes o millorades prescripcions tècniques, si és aprovat per escrit per la direcció facultativa sota signatura).	1,000	x	47,00000	=	47,00000
				Subtotal:		47,00000		47,00000
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,18836
				COST DIRECTE				59,74536
				DESPESES INDIRECTES		17,50	%	10,45544
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				70,20079

T25	m	T25-Canalització Tub corbable corrugat de polietilè de 25mm de diàmetre exterior, paret interior llisa, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20J, resistència a compressió de 450 N.Es presumeix conformes amb les característiques anteriors els tubs que compleixin la sèrie de normes UNE EN 50086 o UNE EN 61386. En casos d'ocupació parcial o total les guies en cap cas podran ser metàl·liques. Amb caràcter general, i independentment que estiguin ocupats totalment o parcialment, tots els tubs de la ICT estaran dotats amb el corresponent fil-guia per facilitar les tasques de manteniment de la infraestructura. Aquesta guia serà de filferro d'acer galvanitzat de 2 mm de diàmetre o corda plàstica de 5 mm de diàmetre,	Rend.: 1,000	1,89	€
-----	---	---	--------------	------	---

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU					
<p>sobresortirà 200 mm en els extrems de cada tub i haurà de romandre tot i que es produeixi la primera o següents ocupacions de la canalització. En aquest últim cas, els elements de guiat no podran ser metàl·lics. Inclosa la mà d'obra, totalment subministrat, col·locat, instal·lat i realitzada la prova de conformitat a futura reparació / reemplaçament de cablejat interior, lliurada la garantia signada i certificats del fabricant conforme compleixen reglament ICT per la obra objecte.</p>									
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,020	/R x	21,17000	=	0,42340	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,025	/R x	24,65000	=	0,61625	
				Subtotal:				1,03965	1,03965
Materials									
	C25MM	u	Canalització Secundaria Locals / habitatges duplex: Tub corbable corrugat de polietilè, de 25mm de diàmetre nominal,pared interior llisa,aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 15 J, resistència a compressió de 450 N, muntat. Pot ser substituït per canal Unex equivalent segons projecte ICT(Veure quantitat de tubs en esquemes del projecte de TELECOMUNICACIONS ICT)	1,000	x	0,55000	=	0,55000	
				Subtotal:				0,55000	0,55000
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,01559
				COST DIRECTE					1,60524
				DESPESES INDIRECTES		17,50	%		0,28092
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					1,88616
T32	m		T32-Canalització Tub corbable corrugat de polietilè de 32mm de diàmetre exterior, paret interior llisa, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20J, resistència a compressió de 450 N.Es presumeix conformes amb les característiques anteriors els tubs que compleixin la sèrie de normes UNE EN 50086 o UNE EN 61386. En casos d'ocupació parcial o total les guies en cap cas podran ser metàl·liques. Amb caràcter general, i independentment que estiguin ocupats totalment o parcialment, tots els tubs de la ICT estaran dotats amb el corresponent fil-guia per facilitar les tasques de manteniment de la infraestructura. Aquesta guia serà de filferro d'acer galvanitzat de 2 mm de diàmetre o corda plàstica de 5 mm de diàmetre, sobresortirà 200 mm en els extrems de cada tub i haurà de romandre tot i que es produeixi la primera o següents ocupacions de la canalització. En aquest últim cas, els elements de guiat no podran ser metàl·lics. Inclosa la mà d'obra, totalment subministrat, col·locat, instal·lat i realitzada la prova	Rend.:	1,000			1,94	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
de conformitat a futura reparació / reemplaçament de cablejat interior, lliurada la garantia signada i certificats del fabricant conforme compleixen reglament ICT per la obra objecte.							
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,020 /R x	21,17000 =	0,42340	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,025 /R x	24,65000 =	0,61625	
				Subtotal:		1,03965	1,03965
Materials							
	C32MM	u	Canalització secundària a LOCALS / VIDEOPORTER: Tubs corbables corrugat de polietilè 32 mm de diàmetre exterior, preferiblement paret interior llisa, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 2J, resistència a compressió de 320N en ser muntats encastats, Temperatura d'instal·lació i servei -5 °C = T = 60 °C, Propietats elèctriques Continuitat no declarades aunque preferiblemtne Elèctrica / Aïllant, muntat com a canalització encastada. Es presumeix conformes amb les característiques anteriors els tubs que compleixin la sèrie de normes UNE EN 50086 o UNE EN 61386. Tots els tubs, safates, canals del projecte tindran les característiques de NO propagador de la flama. Tubs de C. Extern, enllaç inferior, enllaç superior i canalizacion principal seran de paret interior lisa.Amb caràcter general, i independentment que estiguin ocupats totalment o parcialment, tots els tubs de la ICT d'estar dotats amb el corresponent fil-guia per facilitar les tasques de manteniment de la infraestructura. Aquesta guia serà de filferro d'acer galvanitzat de 2 mm de diàmetre o corda plàstica de 5 mm de diàmetre, sobresortirà 200 mm en els extrems de cada tub i haurà de romandre encara quan es produeixi la primera o següents ocupacions de la canalització. En aquest últim cas, els elements de guiat no podran ser metàl·lics. Per a instal·lacions en intempèrie, la resistència a la corrosió serà de protecció elevada (classe 4). (Veure quantitat de tubs en esquemes del projecte de TELECOMUNICACIONS ICT) .Totalmente subministrat, col·locat, instal·lat i realitzada la prova de conformitat a futura reparació / reemplaçament de cablejat interior, lliurada la garantia signada i certificats del fabricant.Marca TUPERSA (o similar amb les mateixes o millorades prescripcions tècniques, si és aprovat per escrit per la direcció facultativa sota signatura).	1,000 x	0,60000 =	0,60000	
				Subtotal:		0,60000	0,60000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,01559
			COST DIRECTE	1,65524
			DESPESES INDIRECTES	17,50 % 0,28967
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	1,94491
T40	m		T40-Canalització Tub corbable corrugat de polietilè de 40mm de diàmetre exterior, paret interior llisa, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20J, resistència a compressió de 450 N.Es presumeix conformes amb les característiques anteriors els tubs que compleixin la sèrie de normes UNE EN 50086 o UNE EN 61386. En casos d'ocupació parcial o total les guies en cap cas podran ser metàl·liques. Amb caràcter general, i independentment que estiguin ocupats totalment o parcialment, tots els tubs de la ICT estaran dotats amb el corresponent fil-guia per facilitar les tasques de manteniment de la infraestructura. Aquesta guia serà de filferro d'acer galvanitzat de 2 mm de diàmetre o corda plàstica de 5 mm de diàmetre, sobresortirà 200 mm en els extrems de cada tub i haurà de romandre tot i que es produeixi la primera o següents ocupacions de la canalització. En aquest últim cas, els elements de guiat no podran ser metàl·lics. Inclosa la mà d'obra, totalment subministrat, col·locat, instal·lat i realitzada la prova de conformitat a futura reparació / reemplaçament de cablejat interior, lliurada la garantia signada i certificats del fabricant conforme compleixen reglament ICT per la obra objecte.	Rend.: 1,000 1,99 €
				Unitats Preu Parcial Import
Ma d'obra				
A013H000	h		Ajudant electricista	0,020 /R x 21,14000 = 0,42280
A012H000	h		Oficial 1a electricista	0,025 /R x 24,65000 = 0,61625
C40MM	m		Tub corbable corrugat de polietilè, de 40 de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 15 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades	1,000 x 0,64000 = 0,64000
				Subtotal: 0,64000 0,64000
Altres				
A%AUX001	%		Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,500 % s 1,03933 = 0,01559
				Subtotal: 0,65559 0,65559
				COST DIRECTE 1,69464
				DESPESES INDIRECTES 17,50 % 0,29656
				COST EXECUCIÓ MATERIAL 1,99120

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 04/07/23

Pàg.: 244

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
T63	m		T63-Canalització Externa (3c63mm): Tub corbable corrugat de polietilè de 63 mm de diàmetre exterior, paret interior llisa, aïllant i NO PROPAGADOR DE FLAMA, resistència a l'impacte de 20J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada. Canalització externa soterrada en rasa de 45x88 cm. per a màxim de 8 conductes, en base 4, de PVC de 63 mm. de diàmetre, ebutits en prisma de formigó HM-20 de 8 cm. de recobriment superior i inferior i 10 cm. lateralment, inclosa l'excavació de terres amb màquina en terrenys compactes, tubs, suports distanciadors cada 70 cm, corda guia pasa cables, formigó i farciment de la capa superior amb terres procedents de l'excavació, en tonga <25cm., compactada al 95% del PN (sense trencament, ni reposició de calçada) .Es presumeix conformes amb les característiques anteriors els tubs que compleixin la sèrie de normes UNE EN 50086 o UNE EN 61386. Per poder dur a terme en el futur les tasques d'instal·lació de nous cables o, si escau, substitució d'algun dels cables instal·lats inicialment, es conservaran sempre les guies a l'interior dels sistemes de canalització formats per tubs de la ICT, tant si l'ocupació dels mateixos fos nul·la, parcial o total. En casos d'ocupació parcial o total les guies en cap cas podran ser metàl·liques. Amb caràcter general, i independentment que estiguin ocupats totalment o parcialment, tots els tubs de la ICT estaran dotats amb el corresponent fil-guia per facilitar les tasques de manteniment de la infraestructura. Aquesta guia serà de filferro d'acer galvanitzat de 2 mm de diàmetre o corda plàstica de 5 mm de diàmetre, sobresortirà 200 mm en els extrems de cada tub i haurà de romandre tot i que es produeixi la primera o següents ocupacions de la canalització. En aquest últim cas, els elements de guiat no podran ser metàl·lics. (Veure quantitat de tubs en esquemes del projecte tècnic ICT de telecomunicacions adjunt a aquests amidaments). Inclosa la mà d'obra, totalment subministrat, col·locat, instal·lat i realitzada la prova de conformitat a futura reparació / reemplaçament de cablejat interior, lliurada la garantia signada i certificats del fabricant conforme LHSF.Marca TUPERSA (o similar amb les mateixes o millorades prescripcions tècniques, si és aprovat per escrit per la direcció facultativa sota signatura).	Rend.: 1,000		5,12	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,020 /R x	21,14000 =	0,42280	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,025 /R x	24,65000 =	0,61625	
				Subtotal:		1,03905	1,03905
Materials							
	C63MM	m	Canalització Externa (6c63mm): Tub corbable corrugat de polietilè de 63 mm de diàmetre exterior, paret interior llisa, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada. Canalització externa soterrada en rasa de 45x88 cm. per a 8 conductes, en base 4, de PVC de 63 mm. de diàmetre, ebutits en prisma de formigó	1,000 x	3,30000 =	3,30000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			HM-20 de 8 cm. de recobriment superior i inferior i 10 cm. lateralment, inclosa l'excavació de terres amb màquina en terrenys compactes, tubs, suports distanciadors cada 70 cm, corda guia pasa cables, formigó i farciment de la capa superior amb terres procedents de l'excavació, en tonga <25cm., compactada al 95% del PN (sense trencament, ni reposició de calçada) .Es presumeix conformes amb les característiques anteriors els tubs que compleixin la sèrie de normes UNE EN 50086 o UNE EN 61386. Per poder dur a terme en el futur les tasques d'instal·lació de nous cables o, si escau, substitució d'algun dels cables instal·lats inicialment, es conservaran sempre les guies a l'interior dels sistemes de canalització formats per tubs de la ICT, tant si l'ocupació dels mateixos fos nul·la, parcial o total. En casos d'ocupació parcial o total les guies en cap cas podran ser metàl·liques. Amb caràcter general, i independentment que estiguin ocupats totalment o parcialment, tots els tubs de la ICT estaran dotats amb el corresponent fil-guia per facilitar les tasques de manteniment de la infraestructura. Aquesta guia serà de filferro d'acer galvanitzat de 2 mm de diàmetre o corda plàstica de 5 mm de diàmetre, sobresortirà 200 mm en els extrems de cada tub i haurà de romandre tot i que es produeixi la primera o següents ocupacions de la canalització. En aquest últim cas, els elements de guiat no podran ser metàl·lics. (Veure quantitat de tubs en esquemes del projecte tecnic ICT de telecomunicacions adjunt a aquests amidaments) .inclosa la mà d'obra, totalment subministrat, col·locat, instal·lat i realitzada la prova de conformitat a futura reparació / reemplaçament de cablejat interior, lliurada la garantia signada i certificats del fabricant conforme LHSF.Marca TUPERSA (o similar amb les mateixes o millorades prescripcions tècniques, si és aprovat per escrit per la direcció facultativa sota signatura).	
			Subtotal:	3,300003,30000
Altres				
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra1,500 % s1,03933 =0,01559	
			Subtotal:	0,015590,01559
			COST DIRECTE	4,35464
			DESPESES INDIRECTES17,50 %	0,76206
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	5,11670

TIPOA360	u	Caixa canvi direcció TIPUS "A" de mida 360x360x120mm, registre de pas són caixes amb entrades laterals preiniciades i iguals en les seves quatre parets, a les que es podran acoblar cons ajustables multidíametre per a entrada de tubs. Es consideren com conformes els productes de característiques equivalents als classificats que compleixin amb alguna de les normes següents UNE EN 60670-1 (caixes i envoltants per a accessoris elèctrics en instal·lacions elèctriques fixes per a ús domèstic i anàlegs. Part 1: Requisits generals) o UNE A 62208 (Envoltants buides destinades als conjunts d'aparellatge de baixa tensió. Requisits generals) o	Rend.: 1,000	66,33	€
----------	---	---	--------------	-------	---

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

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

UNE EN 62208 (Envolvents buides destinades als conjunts d'aparellatge de baixa tensió. Requisits generals). Han de tenir un grau de protecció IP 33, segons UNE 20324 (Graus de protecció proporcionats per les envoltants (Codi IP)), i un grau IK.5, segons UNE EN 50102 (Graus de protecció proporcionats pels envoltants de materials elèctrics contra els impactes mecànics externs (codi IK)). En tots els casos han d'estar proveïts de tapa de material plàstic o metàl·lic.Como mínim s'instal·laran els indicats en projecte técnico, adicionalment es tindrà en compte que només s'admetrà un màxim de dues corbes de noranta graus entre dos registres de pas, però respectant que el seu radi de curvatura no produeixi al seu torn en el cables, radis de curvatura inferiors a 2 cm.Su utilitat és únicament per ajudar al pas del cablejat de telecomunicacions, no s'instal·la dispositius elèctrics / electrònics en el seu interior tret que aquest indicat en els plànols i esquemes com ara ubicar les fonts d'alimentacion de càmeres CCTV o altres elements de interconexionado.Deberán ser accessibles per a futures ampliacions o reparacions. (Veure quantitat i lloc d'instal·lació en esquemes i plànols del projecte de TELECOMUNICACIONS ICT) .inclosa mà de obra: Totalment subministrat, col·locat, instal·lat, configuraro i realitzada la posada en marxa i comprovacions del tancament amb clau i obertura per l'empresa instal·ladora i lliurat el manual d'usuari degudament enquadrnat i signada la garantia.Marca HIMEL (o similar amb les mateixes o millorades prescripcions tècniques, si és aprovat per escrit per la direcció facultativa sota signatura) .Veure cantidad i ubicació en plànols i esquemes adjunts al projecte de TELECOMUNICACIONS ICT adjunt.

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,200	/R x	24,65000 =	4,93000
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,300	/R x	21,17000 =	6,35100
				Subtotal:		11,28100	11,28100
Materials							
	360X360	u	Caixa canvi direccio TIPUS "A" de mides,360x360x120mm IP55: Caixa canvi direccio TIPUS "A" de mides,360x360x120mm IP55, muntada superficialment, la seva utilitat es unicament per ajudar al pas del cablejat, no s'instal·larán dispositius electricss/electronics. (Veure quantitat i lloc d'instal.lació en esquemes i planols del projecte de TELECOMUNICACIONS ICT)	1,000	x	45,00000 =	45,00000
				Subtotal:		45,00000	45,00000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %
			COST DIRECTE	56,45022
			DESPESES INDIRECTES	17,50 %
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	66,32900

TODABANDA	IK u	CENTRAL amplificadora PROGRAMABLE DIGITAL TERR + SAT (IMD3 -36DB) TOTA BANDA IKUSI MODEL: ONE + SAT, REF. 2864 LTE2 Ready (694MHz) Entrada i s'amplifica FM+DAB+TDT+2 Satel.lits Creant els 2baixant, 2/4/6/8 derivac.p / planta., Munt.sup i comprobat. La banda de treball d'aquest amplificador per als senyals R-TV-SAT ha de ser 470-694Mhz a diferenciar entre: FM: 87,5-108Mhz, DAB: 195-223Mhz, TDT: 470-694Mhz, SATEL.LIT FI: 950-2150Mhz. Es tracta d'un amplificador compatible amb LTE2 (2DD). Capçalera d'amplificació analògica / digital programable per a la seva aplicació en grans instal·lacions col·lectives. 3 entrades de UHF programables repartides entre 32 filtres disponibles. Cada filtre pot ajustar-se a qualsevol canal d'UHF (21 a 48), i el seu ample de banda pot abastar des d'1 a 5 canals. Els nivells de sortida dels filtres s'equilibren automàticament, podent ajustar la seva pendent posteriorment. La central disposa d'una entrada tota banda, prèvia a l'amplificació, destinada al seu ús en possibles expansions del sistema, com pugui ser la inclusió d'un equip de transmoduladors. Disposa d'amplificació F.I. (950-2150 MHz), el que reforça el seu ús en les distribucions col·lectives ICT2 crean les 2 baixans que especifica el reglament (TDT+FI1, TDT+FI2). Programable prèviament fora de la instal·lació i sense senyal d'entrada. Filtra totes les freqüències per sobre de 694Mhz amb el que impedeix que els senyals de telefonia mobil LTE / 4G / 5G que emetran en C49 a C69 puguin interferir amb els senyals de TV. Proteccio IP20. Creades els baixants i ''2, 4, 6 o 8'' derivacions per planta i baixant segons projecte ICT adjunt resumit en els esquemes de detaññ. Tot conectat a presa de terra general de l'edifici amb cable de 2,5mm2. Muntat superficialment Dintre del RITU. PUNTS FORTS DE LA CENTRAL: • Entrades: BI / FM, DAB / BIII, EXT (VHF / UHF), 3x UHF, SAT • 2 sortides configurables: o Configuració 1 SORTIDA: OUT 1 [TERR (131 dBµV IMD3 -36 dB) + SAT (122 dBµV)] o Configuració 2 SORTIDES (ICT): OUT 1 [TERR (128 dBµV) + SAT (122 dBµV)]; OUT 2 [TERR (122 dBµV)] • LTE2 (COMPLEIX RD391 / 2019) Característiques principals: • Únic del mercat amb 131 dBµV de Nivell de sortida (IMD3 -36 dB). • 32 filtres sintonitzables de VHF / UHF amb ample de banda variable entre 1 i 4 canals. • Major Rang Dinàmic d'entrada (permet treballar amb senyals més febles). • Manteniment remot (opcional) via Wifi i Ethernet. • Clonació de configuracions i actualització de	Rend.: 1,000	774,66	€
-----------	------	---	--------------	--------	---

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU																				
			<p>programari en camp, mitjançant targeta "microSD".</p> <ul style="list-style-type: none">• Menú intuïtiu. <p>Para garantizar la protección de las señales de TDT frente las de telefónica móvil 4G/5G que van a usar la banda de 694-862Mhz, como medida de protección prescribo el siguiente modelo de amplificador y características técnicas, o sea, que sea de la gama LTE700 que significa que incorporan un filtro que impide la entrada y transmisión de señal en esta banda destinada al 4G/5G cortando a 694Mhz.</p> <p>LListat Referències productes:</p> <p>1ud. MARCA: IKUSI, MODEL: ONE + SAT, REF. 2864 LTE2 (2DDREADY).</p> <p>Inclusa mà d'obra: Totalment subministrat, col·locat, instal·lat, configurat i realitzada la posada en marxa i comprovació de l'estabilitat i bon funcionament (nivells de senyal dins de reglament) per l'empresa instal·ladora i lliurat el manual d 'usuari degudament enquadrat, lliurat el Certificat de conformitat amb el rd391/2019 i signada la garantia.Marca IKUSI (o similar com TELEVES, ROVER, AXING, PLANA FABREGA amb els mateixes o millorades prescripcions tècniques, si és APROVAT per escrit per la direcció facultativa sota signatura).</p> <p>IMPORTANT: L'Instal·lador garantirà la diferència de nivell, a la Sortida de la capçalera, entre canals de la mateixa naturalesa, no serà superior a 3 dB.En cas de no poder garantir aquest valor ha d'optar per canviar la capçalera a monocanal.Preval sempre el que Disposa el Reial Decret 391/2019, de 21 de juny, paper qual s'aprova el Pla Tècnic nacional de la televisió digital terrestre i és regulin determinats Aspectes per a l'Alliberament del segon dividend digital a la disposicions final quarta. Per la certificacions final d'obra és sol.licitara el Certificat del Fabricant acord AQUEST Dispositiu compleix amb el Reial Decret 391/2019, de 21 de juny (Concretament amb la DISPOSICIO FINAL QUARTA).</p>																					
				<table><tr><th>Unitats</th><th>Preu</th><th>Parcial</th><th>Import</th></tr><tr><td colspan="4">Ma d'obra</td></tr><tr><td>A012M000</td><td>h</td><td>Oficial 1a muntador</td><td>4,500 /R x 24,65000 = 110,92500</td></tr><tr><td>A013M000</td><td>h</td><td>Ajudant muntador</td><td>4,500 /R x 21,17000 = 95,26500</td></tr><tr><td>IKU2864</td><td>u</td><td>CENTRAL amplificadora PROGRAMABLE DIGITAL TERR + SAT (IMD3 -36DB) TOTA BANDA IKUSI MODEL: ONE + SAT, REF. 2864 LTE2 Ready (694MHz) Entrada i s'amplifica FM+DAB+TDT+2 Satel.lits Creant els 2baixant, 4/6derivac.p / planta., Munt.sup i comprovat. La banda de treball d'aquest amplificador per als senyals R-TV-SAT ha de ser 470-694Mhz a diferenciar entre: FM: 87,5-108Mhz, DAB: 195-223Mhz, TDT: 470-694Mhz, SATÉL.LIT FI: 950-2150Mhz. Es tracta d'un amplificador compatible amb LTE2 (2DD). Capçalera d'amplificació analògica / digital</td><td>1,000 x 450,00000 = 450,00000</td></tr></table>	Unitats	Preu	Parcial	Import	Ma d'obra				A012M000	h	Oficial 1a muntador	4,500 /R x 24,65000 = 110,92500	A013M000	h	Ajudant muntador	4,500 /R x 21,17000 = 95,26500	IKU2864	u	CENTRAL amplificadora PROGRAMABLE DIGITAL TERR + SAT (IMD3 -36DB) TOTA BANDA IKUSI MODEL: ONE + SAT, REF. 2864 LTE2 Ready (694MHz) Entrada i s'amplifica FM+DAB+TDT+2 Satel.lits Creant els 2baixant, 4/6derivac.p / planta., Munt.sup i comprovat. La banda de treball d'aquest amplificador per als senyals R-TV-SAT ha de ser 470-694Mhz a diferenciar entre: FM: 87,5-108Mhz, DAB: 195-223Mhz, TDT: 470-694Mhz, SATÉL.LIT FI: 950-2150Mhz. Es tracta d'un amplificador compatible amb LTE2 (2DD). Capçalera d'amplificació analògica / digital	1,000 x 450,00000 = 450,00000
Unitats	Preu	Parcial	Import																					
Ma d'obra																								
A012M000	h	Oficial 1a muntador	4,500 /R x 24,65000 = 110,92500																					
A013M000	h	Ajudant muntador	4,500 /R x 21,17000 = 95,26500																					
IKU2864	u	CENTRAL amplificadora PROGRAMABLE DIGITAL TERR + SAT (IMD3 -36DB) TOTA BANDA IKUSI MODEL: ONE + SAT, REF. 2864 LTE2 Ready (694MHz) Entrada i s'amplifica FM+DAB+TDT+2 Satel.lits Creant els 2baixant, 4/6derivac.p / planta., Munt.sup i comprovat. La banda de treball d'aquest amplificador per als senyals R-TV-SAT ha de ser 470-694Mhz a diferenciar entre: FM: 87,5-108Mhz, DAB: 195-223Mhz, TDT: 470-694Mhz, SATÉL.LIT FI: 950-2150Mhz. Es tracta d'un amplificador compatible amb LTE2 (2DD). Capçalera d'amplificació analògica / digital	1,000 x 450,00000 = 450,00000																					

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 04/07/23

Pàg.: 249

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			<p>programable per a la seva aplicació en grans instal·lacions col·lectives. 3 entrades de UHF programables repartides entre 32 filtres disponibles. Cada filtre pot ajustar-se a qualsevol canal d'UHF (21 a 48), i el seu ample de banda pot abastar des d'1 a 5 canals. Els nivells de sortida dels filtres s'equilibren automàticament, podent ajustar la seva pendent posteriorment. La central disposa d'una entrada tota banda, prèvia a l'amplificació, destinada al seu ús en possibles expansions del sistema, com pugui ser la inclusió d'un equip de transmoduladors. Disposa d'amplificació F.I. (950-2150 MHz), el que reforça el seu ús en les distribucions col·lectives ICT2 creant les 2 baixans que especifica el reglament (TDT+F11, TDT+F12). Programable prèviament fora de la instal·lació i sense senyal d'entrada. Filtra totes les freqüències per sobre de 694Mhz amb el que impedeix que els senyals de telefonia mòvil LTE / 4G / 5G que emetran en C49 a C69 puguin interferir amb els senyals de TV.</p> <p>Protecció IP20. Creades els baixants i "2, 4, 6 o 8" derivacions per planta i baixant segons projecte ICT adjunt resumit en els esquemes de detall. Tot connectat a presa de terra general de l'edifici amb cable de 2,5mm2.</p> <p>Muntat superficialment Dintre del RITU.</p> <p>PUNTS FORTS DE LA CENTRAL:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Entrades: BI / FM, DAB / BIII, EXT (VHF / UHF), 3x UHF, SAT • 2 sortides configurables: <ul style="list-style-type: none"> o Configuració 1 SORTIDA: OUT 1 [TERR (131 dBµV IMD3 -36 dB) + SAT (122 dBµV)] o Configuració 2 SORTIDES (ICT): OUT 1 [TERR (128 dBµV) + SAT (122 dBµV)]; OUT 2 [TERR (122 dBµV)] • LTE2 (COMPLEIX RD391 / 2019) <p>Característiques principals:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Únic del mercat amb 131 dBµV de Nivell de sortida (IMD3 -36 dB). • 32 filtres sintonitzables de VHF / UHF amb ample de banda variable entre 1 i 4 canals. • Major Rang Dinàmic d'entrada (permet treballar amb senyals més febles). • Manteniment remot (opcional) via Wifi i Ethernet. • Clonació de configuracions i actualització de programari en camp, mitjançant targeta "microSD". • Menú intuïtiu. <p>Filtra totes les freqüències per sobre de 694Mhz amb el que impedeix que els senyals de telefonia mòvil LTE / 4G / 5G que emetran en C49 a C69 puguin interferir amb les senyals de TV.</p> <p>Llistat Referències productes:</p> <p>1ud. MARCA: IKUSI, MODEL: ONE + SAT, REF. 2864 LTE2 (2DDREADY).</p> <p>Inclusa mà d'obra: Totalment subministrat, col·locat, instal·lat, configurat i realitzada la posada en marxa i comprovació de l'estabilitat i bon funcionament (nivells de senyal dins de reglament) per l'empresa instal·ladora i lliurat el manual d'usuari degudament enquadrant, lliurat el Certificat de conformitat amb el RD391 / 2019 i signada la garantia. Marca IKUSI (o similar com TELEVES, ROVER, AXING, PLANA FABREGA amb els mateixos o millorades prescripcions</p>	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			tècniques, si és APROVAT per escrit per la direcció facultativa sota signatura). IMPORTANT: L'Instal·lador garantirà la diferència de nivell, a la Sortida de la capçalera, entre canals de la mateixa naturalesa, no serà superior a 3 dB.En cas de no poder garantir aquest valor ha d'optar per canviar la capçalera a monocanal.Preval sempre el que Disposa el Reial Decret 391/2019, de 21 de juny, paper qual s'aprova el Pla Tècnic nacional de la televisió digital terrestre i és regulin determinats Aspectes per a l'Alliberament del segon dividend digital a la disposicions final quarta. Per la certificacions final d'obra és sol·licitara el Certificat del Fabricant acord AQUEST Dispositiu compleix amb el Reial Decret 391/2019, de 21 de juny (Concretament amb la DISPOSICIO FINAL QUARTA	
			Subtotal:	450,00000 450,00000
			DESPESES AUXILIARS 1,50 %	3,09285
			COST DIRECTE	659,28285
			DESPESES INDIRECTES 17,50 %	115,37450
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	774,65735
TORRETANOS	u		Sistema Captador (ANTENES) Dipols per a radio FM, radio digital DAB i TV digital TDT/TDT2 (DVB-T/T2)(1 canal banda I, 1 canal banda IV, 1 canal banda V), en puntera de Torreta de 1,5m mes mastil (pal) de 3m d'alçària i tensors (total 4,5m) sobre dau de formigo de 400x400x200mm. Sistema captador connectat a toma de terra general de l'edifici amb cable de 25mm2. 1 metre de separació entre les antenes.S'autoritzarà en cas que el nivell de senyal sigui correcte, la instal.lacio directament a mastil amb garres separades 1 metre (en aquest cas reducció preu 20% en aquesta partida).Preval sempre el que disposa el Reial Decret 391/2019, de 21 de juny, pel qual s'aprova el Pla tècnic nacional de la televisió digital terrestre i es regulen determinats aspectes per a l'alliberament del segon dividend digital en la disposicio final CUARTA. LListat referències productes: Antena FM/BI dipolo plegado circular omnidireccional FM/BI G.1dBi (88-108Mhz): 1x Ref.TELEVES 1201 Para garantizar la protección de las señales de TDT frente las de telefónica móvil 4G/5G que van a usar la banda de 694-862Mhz, como medida de protección prescribo el siguiente modelo de antena y características técnicas, o sea, que sea de la gama LTE700 que significa que incorporan un filtro que impide la entrada y transmisión de señal en esta banda destinada al 4G/5G cortando a 694Mhz. Antena UHF/TDT Canals 21 a 48 (470-694Mhz) Antena Ref. TELEVES 148921 ELLIPSE ANTENNA UHF CH21-48 + PSU.Gan:17 / 38 BOSS ON. Inst en P. HORIZONTAL o VERTICAL Antena VHF DAB/B-III 190-232MHz (C5/12) 5/7dB Antena Ref. Ref.TELEVES 1050 Tramo superior Torreta (1,5m) extremo superior adaptado a mástil Base fija triangular 225 mm con zarpas y 3 bulones	Rend.: 1,000 590,25 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			<p>Tensor para riostra de 1/4'' con ajuste de longitud de 16 a 22 cm</p> <p>Metro lineal de cable de hierro acerado para riostra de 3mm Ø</p> <p>Placa y varillas de anclaje de riostra</p> <p>Cond. ríg. 750 V 25 mm2 Cu</p> <p>Totalment subministrat, instal·lat, muntat i comprovat el correcte funcionament.</p> <p>Marca TELEVES, IKUSI O PLANA FABREGA (o similar si es aprobado por escrito por la dirección facultativa)</p> <p>Incloua mà d'obra: Totalment subministrat, col·locat, instal·lat, configurat i realitzada la posada en marxa i comprovació de l'estabilitat per l'empresa instal·ladora i lliurat el manual d'usuari degudament enquadernat, lliurat el certificat de conformitat amb el RD391/2019 i signada la garantia. Marca TELEVES (o similar com IKUSI, ROVER, AXING, PLANA FABREGA amb les mateixes o millorades prescripcions tècniques, si és aprovat per escrit per la direcció facultativa sota signatura). L'instal·lador garantirà la diferència de nivell, a la sortida de la capçalera, entre canals de la mateixa naturalesa, no serà superior a 3 dB. Per la certificació final d'obra es sol·licitarà el certificat del fabricant conforme aquest dispositiu compleix amb el Reial Decret 391/2019, de 21 de juny (concretament amb la DISPOSICIO FINAL CUARTA).</p>	
				Unitats Preu Parcial Import
Ma d'obra				
A013M000	h	Ajudant muntador	6,000 /R x	21,17000 = 127,02000
A012M000	h	Oficial 1a muntador	6,000 /R x	24,65000 = 147,90000
AP0208020	u	Dipols per a FM + DAB + TV + Satel·lit (1 canal banda I, 1 canal banda IV, 1 canal banda V), en pal de 6 a 8 m d'alçada i per a fixar a la paret amb tensors.	1,000 x	220,00000 = 220,00000
Subtotal:				220,00000 220,00000
Altres				
A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,500 % s	494,92000 = 7,42380
Subtotal:				227,42380 227,42380
COST DIRECTE				502,34380
DESPESES INDIRECTES 17,50 %				87,91017
COST EXECUCIÓ MATERIAL				590,25397

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
UNEX80034	u		<p>Unex 80034-02 U23X Sòcol Tècnic, Color blanc Ral 9010, 16mm Ample X 100mm Alçada, trams de 2m. Per a la distribució de serveis elèctrics i de telecomunicacions i adaptació de mecanismes per sòcol, en habitatge i terciari. Ocupant la mateixa posició i espai que un sòcol convencional, permet l'estesa de tots els serveis de l'habitatge ia les zones de concurrència pública. Sòcol de línies simples i forma compacta, amb mesures ajustades, que aposta per la neutiltat per integrar-se a l'ambient. Color: Alumini. Recomanades ICT. Seguretat: mecànica (protecció contra impactes IK07), elèctrica (material aillant, IP4X) i en cas d'incendi (assaig del fil incandescent a 960°C; no propagador de la flama). Facilitat de muntatge. Muntatge directe sobre el terra i fàcil mesurament (muntatge de la base fins al final de la paret). No suposa cap element constructiu addicional. Instal·lacions accessibles, en muntatge superficial. Simplifica l'execució de les instal·lacions, ja que no hi ha interferències entre els grems implicats. Total flexibilitat per modificar o ampliar els serveis segons les necessitats, sense obres. Integració a l'entorn: línies simples i forma compacta. Es pot pintar. Film protector extraïble. Acabat uniforme: no presenta línies visibles d'unió entre base i tapa. Profunditat ajustada: els mobles es poden acostar a la paret. Llibertat d'elecció i combinació dels mecanismes més habituals del mercat que s'instal·len fora de la canal mitjançant adaptadors amb acabat homogeni.</p> <p>Alçada 100.0 mm Ample 16.0 mm Color Alumini Components inclosos barra 2 mts. EAN 8428884022208 Nom de la marca Unex Número d'identificació comercial global 08428884022208 Número de model 80034-03 Número de peça 80034-03 Volum del producte 0.05 mil·lilitres PREU PER METRE COMPLETAMENT ACABAT - Es a dir, inclosos tots els accessoris d'acabat, per exemple: Angle exterior, interior, tapa final, cubre juntas, derivacio, elements de fixació (tacos), adaptadors de mecanismes.</p> <p>INCLOSA LA MA D'OBRA. Totalment subministrat, col·locat, instal·lat, configurat i realitzada la posada en marxa i comprovacions del tancament i obertura per l'empresa instal·ladora i lliurat el manual d'usuari degudament enquadrat i signada la garantia.Marca UNEX (o similar amb les mateixes o millorades prescripcions tècniques, si és aprovat per escrit per la direcció facultativa sota signatura).Veure cantidad en plànols i esquemes adjunts al projecte de TELECOMUNICACIONS ICT adjunt. Tarçat exacte es marcarà en el repanteig de la obra.</p>	Rend.: 1,000 39,30 €
Ma d'obra				Unitats Preu Parcial Import
A013M000	h	Ajudant muntador	0,300 /R x	21,17000 = 6,35100
A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,200 /R x	24,65000 = 4,93000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
80034		u	Unex 80034-02 U23X Sòcol Tècnic, Color blanc, 16mm Ample X 100mm Alçada, trams de 2m. Per a la distribució de serveis elèctrics i de telecomunicacions i l'adaptació de mecanismes per sòcol, en habitatge i terciari. Ocupant la mateixa posició i espai que un sòcol convencional, permet l'estesa de tots els serveis de l'habitatge ja les zones de concurrència pública. Sòcol de línies simples i forma compacta, amb mesures ajustades, que aposta per la neutiltat per integrar-se a l'ambient. Color: Alumini. Recomanades ICT. Seguretat: mecànica (protecció contra impactes IK07), elèctrica (material aïllant, IP4X) i en cas d'incendi (assaig del fil incandescent a 960°C; no propagador de la flama). Facilitat de muntatge. Muntatge directe sobre el terra i fàcil mesurament (muntatge de la base fins al final de la paret). No suposa cap element constructiu addicional. Instal·lacions accessibles, en muntatge superficial. Simplifica l'execució de les instal·lacions, ja que no hi ha interferències entre els grems implicats. Total flexibilitat per modificar o ampliar els serveis segons les necessitats, sense obres. Integració a l'entorn: línies simples i forma compacta. Es pot pintar. Film protector extraïble. Acabat uniforme: no presenta línies visibles d'unió entre base i tapa. Profunditat ajustada: els mobles es poden acostar a la paret. Llibertat d'elecció i combinació dels mecanismes més habituals del mercat que s'instal·len fora de la canal mitjançant adaptadors amb acabat homogeni. Alçada 100.0 mm Ample 16.0 mm Color Alumini Components inclosos barra 2 mts. EAN 8428884022208 Nom de la marca Unex Número d'identificació comercial global 08428884022208 Número de model 80034-03 Número de peça 80034-03 Volum del producte 0.05 mil·lilitres inclosa mà de obra: Totalment subministrat, col·locat, instal·lat, configurat i realitzada la posada en marxa i comprovacions del tancament i obertura per l'empresa instal·ladora i lliurat el manual d'usuari degudament enquadrat i signada la garantia.Marca UNEX (o similar amb les mateixes o millorades prescripcions tècniques, si és aprovat per escrit per la direcció facultativa sota signatura).Veure cuantidad en plànols i esquemes adjunts al projecte de TELECOMUNICACIONS ICT adjunt. Tarçat exacte es marcarà en el repanteig de la obra.	1,000	x	22,00000	=	22,00000
				Subtotal:			22,00000	22,00000
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,16922
				COST DIRECTE				33,45022
				DESPESES INDIRECTES	17,50	%		5,85379
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				39,30400

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 04/07/23

Pàg.: 254

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
UTPCAT6LIBR	m		<p>Cable Ethernet UTP Cat.6 PVC EUROCLASE (Dca, s2, d2, a2) PER A INSTAL·LACIONS EN ZONES DE LLIURE CONCURRÈNCIA Flexible.</p> <p>Cable parell trenat 4 parells UTP Cat.6 de 100m. Cable Flexible per Xarxa de distribució / dispersió / Int.usuario que es realitzés en estrella. Inclou connector mascle 8 vies RJ-45 UTP categoria 6 on acaba cada branca de la xarxa interior de usuario. Es tracta de cable Lshf (Low Smoke Halogen Free) o LSZH (Low Smoke Zero Halogen), és a dir que no propaga la flama i és lliure d'halogens. Apte per a aquelles instal·lacions on la normativa exigeixi aquest tipus de cables. Consulteu el document adjunt emès pels laboratoris SGS i que certifica la qualitat del cable. La llegenda que apareix serigrafiada en el cable és PCnet SupremeNet 250 66604H 4 Pairs 24awg UTP GIGA-PATCH LSZH CABLE ETL Verified TIA / EIA-568-B.2.1 CAT 6 250 MHZ.conformes a les especificacions de la norma UNE-EN 50288- 6-1 i conformes a les especificacions de la norma UNE-EN 50288-6-2.Inclosa mà d'obra: Totalment subministrat, col·locat, instal·lat, configurat i realitzada la posada en marxa i comprovació de l'estabilitat per l'empresa instal·ladora i lliurat el manual d'usuari degudament enquadernat i signada la garantia.Marca AMP (o similar com PLANA FABREGA, 3M, PIRELLI O HIMEL amb les mateixes o millorades prescripcions tècniques, si és aprovat per escrit per la direcció facultativa sota signatura).En tot cas compliran com a mínim amb les característiques de reacció al foc dels cables de telecomunicacions a l'interior de les edificacions que s'indica en la taula 1 del Anexo a la Orden ECE/983/2019, de 26 de septiembre i nivell mínim obligatori que corresponen a les classes de reacció al foc dels cables elèctrics descrites en el quadre 4 de l'annex del Reglament Delegat (UE) 2016/364 de la Comissió d'1 de juliol de 2015 relatiu a la classificació de les propietats de reacció al foc dels productes de construcció.UNE-EN 50575:2015 (Cables de energía, control y comunicación: Cables para aplicaciones generales en construcciones sujetos a requisitos de reacción al fuego).Preval sempre el que disposa Orden ECE/983/2019, de 26 de septiembre, por la que se regulan las características de reacción al fuego de los cables de telecomunicaciones en el interior de las edificaciones, se modifican determinados anexos del Reglamento regulador de las infraestructuras comunes de telecomunicaciones para el acceso a los servicios de telecomunicación en el interior de las edificaciones, aprobado por Real Decreto 346/2011, de 11 de marzo y se modifica la Orden ITC/1644/2011, de 10 de junio, por la que se desarrolla dicho reglamento. Per la certificacio final d'obra es sol·licitara el certificat del fabricant conforme aquest element compleix amb la TAULA 1 de l'ANNEX de la citada Orden ECE/983/2019, de 26 de septiembre.La nova orden/euroclase substitueix i deroga les sigles LSHF i LSZH.Aquest cable estarà marcat a la coberta amb la serigrafia de la euroclase mínim: Dca, s2, d2, a2.Per edificis de publica concurrencia la euroclase minima sera Cca, s2, d2, a2,Per CPD'S la euroclase minima sera B1ca, s2, d2, a2.</p>	<p>Rend.: 1,000</p> <p>2,02 €</p>

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,020 /R x	21,17000 =	0,42340	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,020 /R x	24,65000 =	0,49300	
				Subtotal:		0,91640	0,91640
Materials							
	BOBIC1KK9	u	Cable Ethernet TCI/IP UTP Cat.6 LSHF (Libre de Alogenos) Flexible. Cable par trenzado UTP Cat.6 de 100m. Cable flexible ideal para latiguillos e instalaciones más aéreas. Se trata de cable LSHF (Low Smoke Halogen Free) o LSZH (Low Smoke Zero Halogen), es decir que no propaga la llama y es libre de halógenos. Apto para aquellas instalaciones donde la normativa exija este tipo de cables. Consulte el documento adjunto emitido por los laboratorios SGS y que certifica la calidad del cable. La leyenda que aparece serigrafiada en el cable es PCnet SupremeNet 250 66604H 4 PAIRS 24AWG UTP GIGA-PATCH LSZH CABLE ETL VERIFIED TIA / EIA-568-B.2.1 CAT 6 250 MHZ	1,000 x	0,79000 =	0,79000	
				Subtotal:		0,79000	0,79000
				DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,00916
				COST DIRECTE			1,71556
				DESPESES INDIRECTES	17,50 %		0,30022
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			2,01579

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES ALÇADES

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
PPA0Z0SS	PA		PARTIDA ALÇADA D'ABONAMENT INTEGRAL CORRESPONENT AL ESTUDI DE SEGURETAT I SALUT DE L'OBRA	Rend.: 1,000 5.000,00 €
			COST DIRECTE	5.000,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	5.000,0000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 04/07/23

Pàg.: 257

ALTRES

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
522610	u	Toma terminal separadora TV/FM-SAT 0,6-1,5dB+DC	7,00000	€
80034	u	Unex 80034-02 U23X Sòcol Tècnic, Color blanc, 16mm Ample X 100mm Alçada, trams de 2m. Per a la distribució de serveis elèctrics i de telecomunicacions i l'adaptació de mecanismes per sòcol, en habitatge i terciari. Ocupant la mateixa posició i espai que un sòcol convencional, permet l'estesa de tots els serveis de l'habitatge ja les zones de concurrència pública. Sòcol de línies simples i forma compacta, amb mesures ajustades, que aposta per la neuitat per integrar-se a l'ambient. Color: Alumini. Recomanades ICT. Seguretat: mecànica (protecció contra impactes IK07), elèctrica (material aïllant, IP4X) i en cas d'incendi (assaig del fil incandescent a 960°C; no propagador de la flama). Facilitat de muntatge. Muntatge directe sobre el terra i fàcil mesurament (muntatge de la base fins al final de la paret). No suposa cap element constructiu addicional. Instal·lacions accessibles, en muntatge superficial. Simplifica l'execució de les instal·lacions, ja que no hi ha interferències entre els gremis implicats. Total flexibilitat per modificar o ampliar els serveis segons les necessitats, sense obres. Integració a l'entorn: línies simples i forma compacta. Es pot pintar. Film protector extraïble. Acabat uniforme: no presenta línies visibles d'unió entre base i tapa. Profunditat ajustada: els mobles es poden acostar a la paret. Llibertat d'elecció i combinació dels mecanismes més habituals del mercat que s'instal·len fora de la canal mitjançant adaptadors amb acabat homogeni. Alçada 100.0 mm Ample 16.0 mm Color Alumini Components inclosos barra 2 mts. EAN 8428884022208 Nom de la marca Unex Número d'identificació comercial global 08428884022208 Número de model 80034-03 Número de peça 80034-03 Volum del producte 0.05 mil·lilitres inclosa mà de obra: Totalment subministrat, col·locat, instal·lat, configurat i realitzada la posada en marxa i comprovacions del tancament i obertura per l'empresa instal·ladora i lliurat el manual d'usuari degudament enquadrant i signada la garantia.Marca UNEX (o similar amb les mateixes o millorades prescripcions tècniques, si és aprovat per escrit per la direcció facultativa sota signatura).Veure cantidad en plànols i esquemes adjunts al projecte de TELECOMUNICACIONS ICT adjunt. Tarçat exacte es marcara en el repanteig de la obra.	22,00000	€
AP0208020101	u	Dipols per a FM + DAB + TV + Satel·lit(1 canal banda I, 1 canal banda IV, 1 canal banda V), en pal de 6 a 8 m d'alçada i per a fixar a la paret amb tensors.	220,00000	€
AP0208020601	u	PAU RTV-SAT: PAU de TV Caixa derivació de "X" sortides en deriv,base metàl·lica, con a terra+env.plàstic. Segons projecte ICT (veure projecte per saber el tipus de derivador/distribuidor i les perdues a cada planta). Cada distribuïdor es connectara a toma de terra general de l'edifici / o de l'habitatge amb cable de 2,5mm2.Totalment sumministrat, instal·lat, muntat i comprovat.Marca IKUSI, TELEVES, PLANA FABREGA (o similar si es aprobado por escrito por la dirección facultativa).	18,30000	€
B0312500	t	Sorra de pedrera de pedra granítica, de 0 a 3,5 mm	15,55000	€
B0641080	m3	Formigó HM-20/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	52,07000	€
B0704200	t	Morter M-4a (4 N/mm2) a granel	23,15000	€
B0DF7G0A	u	Motlle metàl·lic per a encofrat de pericó d'enllumenat de 80x70x80cm, per a 150 usos	0,93000	€
B0F1D2A1	u	Maó calat, de 29x14x10 cm, per a revestir	0,20000	€
BDKZ3180	u	Bastiment i tapa per a pericó de serveis de fosa grisa de 400x400x40mm i de 25 kg de pes	50,00000	€
C40MM	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de 40 de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 15 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades	0,64000	€
IKU2864	u	CENTRAL amplificadora PROGRAMABLE DIGITAL TERR + SAT (IMD3 -36DB) TOTA BANDA IKUSI MODEL: ONE + SAT, REF. 2864 LTE2 Ready (694MHz) Entrada i s'amplifica FM+DAB+TDT+2 Satel·lits Creant els 2baixant, 4/6derivac.p / planta., Munt.sup i comprovat. La banda de treball d'aquest amplificador per als senyals R-TV-SAT ha de ser 470-694Mhz a diferenciar entre: FM: 87,5-108Mhz, DAB: 195-223Mhz, TDT: 470-694Mhz, SATÉL·LIT FI: 950-2150Mhz. Es tracta d'un amplificador compatible amb LTE2 (2DD). Capçalera d'amplificació analògica / digital programable per a la seva aplicació en grans instal·lacions col·lectives. 3 entrades de UHF programables repartides entre 32 filtres disponibles. Cada filtre pot ajustar-se a qualsevol canal d'UHF (21 a 48), i el seu ample de banda pot abastar des d'1 a 5 canals. Els nivells de sortida dels filtres s'equilibren	450,00000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 04/07/23

Pàg.: 258

ALTRES

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
		<p>automàticament, podent ajustar la seva pendent posteriorment. La central disposa d'una entrada tota banda, prèvia a l'amplificació, destinada al seu ús en possibles expansions del sistema, com pugui ser la inclusió d'un equip de transmoduladors. Disposa d'amplificació F.I. (950-2150 MHz), el que reforça el seu ús en les distribucions col·lectives ICT2 crean les 2 baixans que especifica el reglament (TDT+FI1, TDT+FI2).</p> <p>Programable prèviament fora de la instal·lació i sense senyal d'entrada. Filtra totes les freqüències per sobre de 694Mhz amb el que impedeix que els senyals de telefonia mobil LTE / 4G / 5G que emetran en C49 a C69 puguin interferir amb els senyals de TV.</p> <p>Protecció IP20. Creades els baixants i 2, 4, 6 o 8 derivacions per planta i baixant segons projecte ICT adjunt resumit en els esquemes de detall. Tot connectat a presa de terra general de l'edifici amb cable de 2,5mm2.</p> <p>Muntat superficialment Dintre del RITU.</p> <p>PUNTS FORTS DE LA CENTRAL:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Entrades: BI / FM, DAB / BIII, EXT (VHF / UHF), 3x UHF, SAT • 2 sortides configurables: o Configuració 1 SORTIDA: OUT 1 [TERR (131 dBµV IMD3 -36 dB) + SAT (122 dBµV)] o Configuració 2 SORTIDES (ICT): OUT 1 [TERR (128 dBµV) + SAT (122 dBµV)]; OUT 2 [TERR (122 dBµV)] • LTE2 (COMPLEIX RD391 / 2019) <p>Característiques principals:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Únic del mercat amb 131 dBµV de Nivell de sortida (IMD3 -36 dB). • 32 filtres sintonitzables de VHF / UHF amb ample de banda variable entre 1 i 4 canals. • Major Rang Dinàmic d'entrada (permet treballar amb senyals més febles). • Manteniment remot (opcional) via Wifi i Ethernet. • Clonació de configuracions i actualització de programari en camp, mitjançant targeta "microSD". • Menú intuïtiu. <p>Filtra totes les freqüències per sobre de 694Mhz amb el que impedeix que els senyals de telefonia mobil LTE / 4G / 5G que emetran en C49 a C69 puguin interferir amb les senyals de TV.</p> <p>LListat Referències productes:</p> <p>1ud. MARCA: IKUSI, MODEL: ONE + SAT, REF. 2864 LTE2 (2DDREADY).</p> <p>Inclusa mà d'obra: Totalment subministrat, col·locat, instal·lat, configurat i realitzada la posada en marxa i comprovació de l'estabilitat i bon funcionament (nivells de senyal dins de reglament) per l'empresa instal·ladora i lliurat el manual d'usuari degudament enquadrant, lliurat el Certificat de conformitat amb el RD391 / 2019 i signada la garantia.Marca IKUSI (o similar com TELEVES, ROVER, AXING, PLANA FABREGA amb els mateixos o millorades prescripcions tècniques, si és APROVAT per escrit per la direcció facultativa sota signatura).</p> <p>IMPORTANT: L'instal·lador garantirà la diferència de nivell, a la Sortida de la capçalera, entre canals de la mateixa naturalesa, no serà superior a 3 dB.En cas de no poder garantir aquest valor ha d'optar per canviar la capçalera a monocanal.Preval sempre el que Disposa el Reial Decret 391/2019, de 21 de juny, paper qual s'aprova el Pla Tècnic nacional de la televisió digital terrestre i és regulin determinats Aspectes per a l'Alliberament del segon dividend digital a la disposicions final quarta. Per la certificacions final d'obra és sol·licitar el Certificat del Fabricant acord AQUEST Dispositiu compleix amb el Reial Decret 391/2019, de 21 de juny (Concretament amb la DISPOSICIO FINAL QUARTA</p>	
RTR	u	<p>RTR Registre terminacion de xarxa ICT2: Caixa interior habitatges, locals i oficines: Caixa de registre de terminació de xarxa per a instal·lacions de ICT2, xapa d'acer 1mm, de 500x600x80mm, encastada. Amb 2 ut presa de 220V en el seu interior amb connexió a TT.pp des del quadre elèctric inclosa.Tapa fàcil obertura i abatible, disposarà d'una reixa de ventilació capaç d'evacuar la calor produïda per la potència dissipada pels elements electrònics amb càrrega estimada en 25 W. En qualsevol cas, les envoltants dels registres hauran de ser d'un material resistent que suporti les temperatures derivades del funcionament dels dispositius, que, si s'escau, s'instal·lin en el seu interior.Todas les envoltants s'instal·laran a una distància mínima de 200 mm i màxima de 2.300 mm de l'suelo.Se instal·laran els diversos elements del seu interior de manera que quedi un volum lliure de cables i dispositius per a la futura instal·lació, si escau, d'elements de terminació de xarxa, format per una superfície en el panell del fons de l'envoltant de dimensions mínimes de 300 x 500 mm i la seva projecció perpendicular fins a la tapa de la mateixa, quan la disposició de l'equipament és principalment en vertical, o un volum proporcional quan la disposició de l'equipament és principalment en horitzontal. (Veure quantitat i lloc d'instal·lació en esquemes i plànols del projecte de TELECOMUNICACIONS ICT) .inclusa mà d'obra: Totalment subministrat, col·locat, instal·lat, configurat i realitzada la posada en marxa i comprovacions del tancament amb clau i obertura per l'empresa instal·ladora i lliurat el manual d'usuari degudament enquadrant i signada la garantia i certificat de conformitat del fabricant.Marca ROIRI (o similar amb les mateixes o millorades prescripcions tècniques, si és aprovat per escrit per la direcció facultativa sota signatura).</p>	47,00000 €