

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 24/11/22

Pàg.: 1

MA D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
A01-FEOZ	h	Ajudant encofrador	27,13000 €
A01-FEP0	h	Ajudant ferrallista	27,13000 €
A01-FEP1	h	Ayudante soldador	27,23000 €
A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	27,13000 €
A01-FEP6	h	Ajudant fuster	27,35000 €
A01-FEP9	h	Ajudant pintor	27,13000 €
A01-FEPB	h	Ajudant manyà	27,23000 €
A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	27,09000 €
A01-FEPD	h	Ajudant electricista	27,09000 €
A01-FEPE	h	Ajudant lampista	25,90000 €
A01-FEPH	h	Ajudant muntador	27,13000 €
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 €
A0D-0007	h	Manobre	25,51000 €
A0D-0008	h	Manobre guixaire	25,51000 €
A0E-000A	h	Peón especialista	26,38000 €
A0F-000B	h	Oficial 1a	30,56000 €
A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	31,58000 €
A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	30,56000 €
A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	31,58000 €
A0F-000F	h	Oficial 1a encofrador	30,56000 €
A0F-000I	h	Oficial 1a ferrallista	30,56000 €
A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	31,11000 €
A0F-000L	h	Oficial 1a guixaire	30,56000 €
A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	28,10000 €
A0F-000P	h	Oficial 1a manyà	31,04000 €
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	31,58000 €
A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	30,56000 €
A0F-000T	h	Oficial 1a albañil	30,56000 €
A0F-000V	h	Oficial 1a pintor	30,56000 €
A0F-000X	h	Oficial 1a polidor	30,56000 €
A0F-000Y	h	Oficial 1a soldador	31,07000 €
A0F-0010	h	Oficial 1a vidrier	29,70000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 24/11/22

Pàg.: 2

MAQUINÀRIA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
C111-0056	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	17,83000	€
C150-002X	h	Camión con cesta de 10 m de altura como máximo	45,84000	€
C154-003M	h	Camión per a transport de 12 t	39,37000	€
C15E-0062	h	Dúmpier d'1,5 t de càrrega útil, amb mecanisme hidràulic	28,75000	€
C172-003J	h	Camión amb bomba de formigonar	176,02000	€
C176-00FX	h	Hormigonera de 165 l	2,00000	€
C206-00DW	h	Equipo y elementos auxiliares para soldadura eléctrica	3,50000	€
C207-00E1	h	Equip i elements auxiliars per a tall oxiacetilènic	7,95000	€
C20G-00DT	h	Máquina taladradora	4,02000	€
C20H-00DN	h	Martell trencador manual	3,91000	€
C20J-00DQ	h	Polidora	2,77000	€
C20K-00DP	h	Regle vibratori	5,07000	€
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: 24/11/22

Pàg.: 3

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 ignífugo, 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 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 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: 24/11/22

Pàg.: 4

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-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	€
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	€
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	€
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	€
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	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 24/11/22

Pàg.: 5

MATERIALS

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	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	€
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	€
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	€
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	Desencofrant 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	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 24/11/22

Pàg.: 6

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
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	€
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 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	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	€
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 Estos criterios incluyen las pérdidas de material correspondientes a recortes.	2,32000	€
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	€
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	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 24/11/22

Pàg.: 7

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
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	0,66000	€
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	Perfilaria 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	€
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 partículas metal-liquas 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, tixotrópica i elàstica de resines acríliques, monocomponent, per a protecció contra la penetració i resistent a l'humitat	6,40000	€
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	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	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	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 24/11/22

Pàg.: 8

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
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	€
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	€
B9U7-0JAU	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	181,28000	€
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 Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	172,78000	€
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	6,90000	€
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	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 24/11/22

Pàg.: 9

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
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	61,11000	€
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	176,70000	€
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	355,76000	€
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	€
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 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.	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	83,66000	€
BAZ4-2PZ7	u	Joc de manetes, d'alumini anoditzat, amb placa petita, de preu mitjà	23,62000	€
BAZ4-2PZG	u	Joc de manetes, de llautó cromat, amb placa petita, de preu mitjà	8,62000	€
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	€
BC17-0VSY	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	51,18000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 24/11/22

Pàg.: 10

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
		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.		
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	€
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'alçada 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 composta 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	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 24/11/22

Pàg.: 11

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
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 composta 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 €
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	184,39000 €
BE40-16UM	u	Barret de xemeneia de planxa d'alumini lacat, amb lamel·les i antirregolfant, de 700x1500mm	265,98000 €
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 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 24/11/22

Pàg.: 12

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BFW6-0400	u	Accessori per a tub de coure 22 mm de diàmetre nominal per a soldar per capil·laritat	1,81000	€
BFW6-0405	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	€
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 lliça, 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 rígido 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 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	3,73000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 24/11/22

Pàg.: 13

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
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 mm ² , 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 mm ² , 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 mm ² , amb aïllament PVC	0,17000	€
BG322130	m	Cable amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació H07V-R, unipolar, de secció 1 x 2.5 mm ² , 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 mm ² , 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 mm ² , 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 mm ² , 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 mm ² , 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 mm ² , 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 mm ² , 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	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	29,68000	€
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	31,81000	€
BG415A99	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 10 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	12,00000	€
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	12,20000	€
BG415A9D	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 25 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	12,79000	€
BG42429H	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de 0.03 A de sensibilitat, de desconexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	82,84000	€
BG4253JH	u	Interruptor 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	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	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 24/11/22

Pàg.: 14

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
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	69,96000	€
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	12,76000	€
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	184,89000	€
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	124,10000	€
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 desconexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	26,97000	€
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	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 desconexió, 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 sèrie 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	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 24/11/22

Pàg.: 15

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
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	€
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 llúmens, 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	854,73000	€
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	€
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	16,47000	€
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	€
BJ110-0PMV	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	€
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	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 24/11/22

Pàg.: 16

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BJ21J-ORGS	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	€
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-copolimer PP-R per a soldar, de diàmetre nominal 25 mm, amb pom i allargador	16,34000	€
BJ2ZZ294	u	Aixeta de pas de Polipropilè-copolimer 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	€
BJ55-1OLJ	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	€
BJ56-1OXR	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	11.203,03000	€
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	109,74000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 24/11/22

Pàg.: 17

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
		mm de diàmetre		
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), 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	0,79000	€
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	18,05000	€
BQ70-1WG4	m	Sòcol d'aglomerat amb melamina de 10 cm d'alçària, per fixar amb clips	11,28000	€
BQ70-1WGC	m	Regleta d'aglomerat amb melamina de 5 cm d'alçària, per a encolar	7,99000	€
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	401,35000	€
BQ73-1VZX	u	Modul 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	67,01000	€
BQ73-1W3E	u	Modul 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	68,99000	€
BQ73-1W6X	u	Modul 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	89,95000	€
BQ73-1W6Y	u	Modul 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	76,23000	€
BQ74-1VL0	u	Modul 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	114,09000	€
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	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	103,42000	€
BQ74-1VVM	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 i ferratges	98,50000	€
BQ80-H6FN	u	Campana extractora de acero inoxidable, de 90 x 90 cm, con dos motores, interruptor luminoso de parada/marcha, conmutador de tres velocidades, filtro metálicos de tres piezas, dos lámparas de 40 W, chimenea telescópica	299,94000	€
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	376,66000	€
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	142,64000	€
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	475,61000	€
C25MM	u	Canalització Secundària Locals / habitatges duplex: Tub corbale 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)	0,55000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 24/11/22

Pàg.: 18

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
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 preferiblemne Eléctrica / 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 canalizació principal seran de paret interior llisa. 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 intemperie, 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).	0,60000	€
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, ebulits en prisma de formigó HM-20 de 8 cm. de recobriments 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	€
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 unificar 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: 24/11/22

Pàg.: 19

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 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 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 aterra 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 formataport 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

Data: 24/11/22

Pàg.: 21

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	
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	
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	
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	
			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: 24/11/22

Pàg.: 22

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		
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		
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		
							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 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.	Rend.: 1,000				159,93000		e	
			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

Data: 24/11/22

Pàg.: 23

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
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	
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	
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	
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	
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 pórtland 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	€
Ma d'obra			Unitats		Preu		Parcial	Import
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: 24/11/22

Pàg.: 24

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	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	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	
	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	
	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

Data: 24/11/22

Pàg.: 25

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						
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	
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	
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	
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	
			Subtotal:		172,04550	172,04550
			DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,27699
			COST DIRECTE			201,47149
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			201,47149

B07K-0LR1

m3

Pasta de guix B1
Criteri d'amidament: m3 de volum necessari elaborat a l'obra.

Rend.: 1,000

146,82000

€

Ma d'obra

A0D-0008

h

Manobre guixaire

Unitats

Preu

Parcial

Import

1,000

/R x

25,51000

=

25,51000

Subtotal:

25,51000

25,51000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-1	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	
	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	
	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	
				Subtotal:		184,98581	184,98581
				COST DIRECTE			184,98581
				DESPESES INDIRECTES	17,50 %		32,37252
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			217,35833
P-2	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							
	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	
	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	
				Subtotal:		274,64394	274,64394
				COST DIRECTE			274,64394
				DESPESES INDIRECTES	17,50 %		48,06269
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			322,70663

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 24/11/22

Pàg.: 28

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-3	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		3.522,91	€
Ma d'obra				Unitats	Preu	Parcial	Import
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	22,000 /R x	31,58000 =	694,76000	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	22,000 /R x	27,13000 =	596,86000	
				Subtotal:		1.291,62000	1.291,62000
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	13,15821 =	921,07470	
	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	41,11671 =	657,86736	
	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	18,23654 =	127,65578	
				Subtotal:		1.706,59784	1.706,59784
				COST DIRECTE			2.998,21784
				DESPESES INDIRECTES	17,50 %		524,68812
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			3.522,90596
P-4	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

Data: 24/11/22

Pàg.: 29

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				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							
	1FOMONO	U	Cable dielèctric 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.	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

P-5 1G13Z100 u Instal·lació elèctrica comunitat Rend.: 1,000 1.074,68 €

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Partides d'obra							
	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
	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 desconexió, sensibilitat d'activació de 5 a 120 lux, amb tapa, preu mitjà, muntat sobre bastidor o caixa	3,000	x	49,57715 =	148,73145
	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
	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
	EG6211D2	u	Interruptor, de tipus universal, bipolar (2P), 10 AX/250 V, amb tecla, preu mitjà, encastat	5,000	x	13,25676 =	66,28380
	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
	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
	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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 24/11/22

Pàg.: 30

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	56,000	x	1,02326	=	57,30256
	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
	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
	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	2,000	x	9,97676	=	19,95352
				Subtotal:				914,61788
								914,61788
				COST DIRECTE				914,61788
				DESPESES INDIRECTES		17,50	%	160,05813
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				1.074,67601

P-6	1G13Z120	u	Quadre electric comunitat, compost pels següents elements:	Rend.: 1,000		1.355,52	€
-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						
	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 25,12001 =	25,12001
	EG48Z325	u	Protector per a sobretensions permanents i transitoris 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 transitoria 15 kA, muntat en perfil DIN	1,000	x 255,46596 =	255,46596
	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 198,21162 =	198,21162
	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
	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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	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
	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
	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
				Subtotal:		1.153,63343		1.153,63343
				COST DIRECTE				1.153,63343
				DESPESES INDIRECTES		17,50	%	201,88585
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				1.355,51928
P-7	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			916,74 €
				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	198,21162	=	198,21162
	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
	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
	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	2,000	x	96,26833	=	192,53666
	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	1,000	x	181,49130	=	181,49130

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 24/11/22

Pàg.: 32

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			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					
	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	82,32001	=	82,32001
						Subtotal:		780,20802
								780,20802
			COST DIRECTE					780,20802
			DESPESES INDIRECTES		17,50	%		136,53640
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					916,74442

P-8 1G13Z130 u Subquadres RIT comunitat, compost per 2 quadres, Rend.: 1,000 335,30 €
amb els següents elements:

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	
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	
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	
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	
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	
					Subtotal:		285,35750	285,35750

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 24/11/22

Pàg.: 33

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
COST DIRECTE				285,35750
DESPESES INDIRECTES 17,50 %				49,93756
COST EXECUCIÓ MATERIAL				335,29506

P-9	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	1.114,27	€
-----	----------	---	---	--------------	----------	---

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Partides d'obra						
	EG415A9D	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, muntat en perfil DIN	2,000 x 22,50537 =	45,01074	
	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	1,000 x 136,46001 =	136,46001	
	PG4B-DWY	u	Interrupctor 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 44,09807 =	44,09807	
	EG671113	u	Marc per a mecanisme universal, d'1 element, preu alt, col·locat	2,000 x 3,51391 =	7,02782	
	EGA12522	u	Avisador acústic adossable de 230 V, de so musical, preu alt, muntat superficialment	1,000 x 21,06961 =	21,06961	
	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	3,000 x 76,87007 =	230,61021	
	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	
	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	
	EG621193	u	Interrupctor, de tipus universal, unipolar (1P), 10 AX/250 V, amb tecla, preu alt, encastat	1,000 x 10,45676 =	10,45676	
	EG611021	u	Caixa de mecanismes, per a un element, preu alt, encastada	3,000 x 2,01954 =	6,05862	
	EG415A99	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, muntat en perfil DIN	1,000 x 21,71537 =	21,71537	
	EG322154	m	Cable amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació H07V-R, unipolar, de secció 1 x 6 mm ² , amb aïllament PVC, col·locat en tub	24,000 x 2,51187 =	60,28488	
	EG322134	m	Cable amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació H07V-R, unipolar, de secció 1 x 2.5 mm ² , amb aïllament PVC, col·locat en	30,000 x 0,98275 =	29,48250	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 24/11/22

Pàg.: 34

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			tub					
EG322124	m		Cable amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació H07V-R, unipolar, de secció 1 x 1.5 mm ² , 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
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
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
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
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
PG2P-6SZA	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, amb unió endollada i muntat superficialment	8,000	x	6,61157	=	52,89256
EG415A9B	u		Interrupitor 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
				Subtotal:				948,31116
				COST DIRECTE				948,31116
				DESPESES INDIRECTES	17,50	%		165,95445
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				1.114,26561

P-10	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 complirán 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	Rend.: 1,000	1,21	€
------	----------	---	--	--------------	------	---

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 24/11/22

Pàg.: 35

PARTIDES D'OBRA

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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 24/11/22

Pàg.: 36

PARTIDES D'OBRA

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

P-11	AP02080206	u	Distribuidors de "X" sortides segons projecte tècnic, muntats i comprovats. Connectats a TT 2,5mm2.:	Rend.: 1,000	56,72	€
------	------------	---	--	--------------	-------	---

Distribuidors de 2, 4, 6 i 8 sortides segons projecte tècnic 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. Prevalce 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 certificación 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.

Inclou 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 enquadrant 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 DISPOSICIO FINAL CUARTA).

			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·lica, con a terra+env. plàstic. Segons projecte ICT (veure projecte per saber el tipus de derivador/distribuïdor i les pèrdues a cada planta). Cada distribuïdor es connectarà 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 FABREGA (o similar si es aprobado por escrito por la dirección facultativa).	1,000 x	18,30000 =	18,30000	
			Subtotal:		18,30000	18,30000
Altres						
A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,500 % s	47,56133 =	0,71342	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 24/11/22

Pàg.: 37

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Subtotal:	19,01342
			COST DIRECTE	48,27442
			DESPESES INDIRECTES 17,50 %	8,44802
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	56,72244

P-12	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	€
------	-------	---	---	--------------	--------	---

Materials

				Unitats		Preu		Parcial	Import
A0140000	h	Manobre		0,900	x	15,97000	=	14,37300	
A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública		0,900	x	19,07000	=	17,16300	
B0F1D2A1	u	Maó calat, de 29x14x10 cm, per a revestir		6,000	x	0,20000	=	1,20000	
B0DF7G0A	u	Motlle metàl·lic per a encofrat de pericó d'enllumenat de 80x70x80cm, per a 150 usos		4,000	x	0,93000	=	3,72000	
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		2,000	x	52,07000	=	104,14000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 24/11/22

Pàg.: 38

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	B0312500	t	Sorra de pedrera de pedra granítica, de 0 a 3,5 mm	0,012	x	15,55000	=	0,18660
						Subtotal:		109,24660
Altres								
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,500	% s	31,53600	=	0,47304
						Subtotal:		109,71964
			COST DIRECTE					141,25564
			DESPESES INDIRECTES		17,50	%		24,71974
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					165,97538

P-13	ARQ40TAPA	u	TAPA_ARQ40_Tapa arqueta entrada ICT: De ferro fos de dimensions 400x400x40mm i de 25 kg de pes. Haurà 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. En la tapa han de figurar les sigles ICT. Totalment subministrada, col·locada, comprovada i certificada el tancament i la estanquietat IP55.	Rend.: 1,000				47,31	€
------	-----------	---	---	--------------	--	--	--	-------	---

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials									
	A0140000	h	Manobre	0,200	x	15,97000	=	3,19400	
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,315	x	19,07000	=	6,00705	
	B0704200	t	Morter M-4a (4 N/mm2) a granel	0,040	x	23,15000	=	0,92600	
	BDKZ3180	u	Bastiment i tapa per a pericó de serveis de fosa grisa de 400x400x40mm i de 25 kg de pes	0,600	x	50,00000	=	30,00000	
						Subtotal:		30,92600	30,92600
Altres									
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,500	% s	9,20133	=	0,13802	
						Subtotal:		31,06402	31,06402
			COST DIRECTE						40,26507
			DESPESES INDIRECTES		17,50	%			7,04639
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						47,31146

P-14	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	Rend.: 1,000				18,66	€
------	-------	---	--	--------------	--	--	--	-------	---

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 24/11/22

Pàg.: 39

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
<p>assegurant les característiques d'aquest enllaç. Està dissenyat per al seu ús en xarxes de fibra òptica tipus FTTH, GPON ...</p> <p>Característiques:</p> <ul style="list-style-type: none">• 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). <p>Inclou caixa de plàstic universal per empotrar de 64x64x42mm i els envellidors.</p> <p>Instal·lat.Muntat i comprovada la continuïtat desde PAU_FO (RTR) fins a la presa (sortida SC/APC del salon).</p> <p>Es certificarà la continuïtat de la fibra desde la presa del salon fins el port del RITU.</p>									
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,300	/R x	21,17000	=	6,35100	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,300	/R x	24,65000	=	7,39500	
				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
P-15	BATTTV	u	BAT RTV-SAT: Presa terminal separadora R-TV-SAT senyal Ràdio / TV TDT-SAT, LTE2 Ready 5-2150 MHz compleix el RD391/2019.Conexió del viu per simple empenta, no cal prémer cap tornillo.Permita la visualització de la conexió.Soporta diàmetres del viu 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, SATEL.LIT (950-2150 MHz) atenuació de 1.5dB. 4 punts de subjecció.	Rend.: 1,000				27,97	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 24/11/22

Pàg.: 40

PARTIDES D'OBRA

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

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 comprovació del bon funcionament per l'empresa instal·ladora i lliurat el manual d'usuari degudament enquadernat 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/LET700 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 comprovació 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 enquadernat, 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·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).

				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
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,24839
				COST DIRECTE			23,80739
				DESPESES INDIRECTES	17,50 %		4,16629
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			27,97368

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 24/11/22

Pàg.: 41

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-16	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 17,98 €
			COST DIRECTE	15,30213
			DESPESES INDIRECTES 17,50 %	2,67787
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	17,9800
P-17	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 diferenciarán 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 enquadrant 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 complirán 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	Rend.: 1,000 2,20 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 24/11/22

Pàg.: 42

PARTIDES D'OBRA

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

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 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 certificació 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 pública 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							
	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	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 Low Halogen). Estos cables coaxiales LSLH son más económicos pero no cumplen ninguna normativa al respecto ya que, en lugar de ser "Zero halógenos",	1,000	x	0,98000 =	0,98000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 24/11/22

Pàg.: 43

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			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
			DESPESAS AUXILIARS 1,00 %	0,00882
			COST DIRECTE	1,87042
			DESPESAS INDIRECTES 17,50 %	0,32732
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	2,19774
P-18	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 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 PROYECTO DE ICT). Llistat referències productes: REF. 215101 MARCA: TELEVES. Inclosa mà d'obra: Totalment subministrat, col·locat, instal·lat, configuraro i realitzada la posada en marxa i comprobacion del bon funcionament per l'empresa instal·ladora i lliurat el manual d'usuari degudament encuadernat 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	Rend.: 1,000
				2,20 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 24/11/22

Pàg.: 44

PARTIDES D'OBRA

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

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 pública concurrència la euroclase mínima serà Cca, s2, d2, a2. Per CPD'S la euroclase mínima serà B1ca, s2, d2, a2.

				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
							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 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.	1,000	x	0,98000 =	0,98000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 24/11/22

Pàg.: 45

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			configurar 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:	0,98000 0,98000
			DESPESES AUXILIARS 1,00 %	0,00882
			COST DIRECTE	1,87042
			DESPESES INDIRECTES 17,50 %	0,32732
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	2,19774
P-19	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: fèrrula 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 REF. 233202 EAN 8424450153215 (o similar si és aprovat per escrit per la direcció facultativa)	Rend.: 1,000 4,72 €
			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			
	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 1,70000
			DESPESES AUXILIARS 1,00 %	0,02291
			COST DIRECTE	4,01391
			DESPESES INDIRECTES 17,50 %	0,70243
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	4,71634
P-20	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	Rend.: 1,000 15,93 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 24/11/22

Pàg.: 46

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
la direcció facultativa).								
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,050	/R x	21,17000 =	1,05850	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,100	/R x	24,65000 =	2,46500	
				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
P-21	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								
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,020	/R x	21,17000 =	0,42340	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,010	/R x	24,65000 =	0,24650	
				Subtotal:			0,66990	0,66990
Materials								
	CRJ45CAT6	U	Conector UTP Cat.6 RJ45-Macho con Guías	1,000	x	1,00000 =	1,00000	
				Subtotal:			1,00000	1,00000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 24/11/22

Pàg.: 47

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,00 % 0,00670
			COST DIRECTE	1,67660
			DESPESES INDIRECTES	17,50 % 0,29340
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	1,97000

P-22 DEXYTELEVES u Derivadors de "X" sortides i pes segons projecte Rend.: 1,000 60,08 €

tecnico, muntats i comprovats. Connectats a TT 2,5mm2.:

Derivadors de 2, 4, 6 i 8 sortides i pas segons projecte tecnic 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 televisio terrestre en la banda 470-694Mhz, C21-48).

Inclou carcassa de protecció intempèrie.

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 enquadrant 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).

			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 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.	1,000 x	17,30000 =	17,30000	
			Subtotal:		17,30000	17,30000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 24/11/22

Pàg.: 48

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				DESPESES AUXILIARS	1,00	%		0,33495
				COST DIRECTE				51,12995
				DESPESES INDIRECTES	17,50	%		8,94774
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				60,07769
P-23	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								
	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								
	BDY3E200	u	Element de muntatge per a tub de polipropilè, D=40 mm	1,000	x	0,04000	=	0,04000
	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
				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

Data: 24/11/22

Pàg.: 49

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								
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								
BDY3E300	u		Element de muntatge per a tub de polipropilè, D=50 mm	1,000 x	0,05000 =	0,05000		
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		
				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								
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								
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

Data: 24/11/22

Pàg.: 50

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-24	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 garantitza 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 garantitza 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
P-25	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							
	A013G000	h	Ajudant calefactor	0,183 /R x	21,14000 =	3,86862	
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,150 /R x	24,65000 =	3,69750	
				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

Data: 24/11/22

Pàg.: 51

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %
			COST DIRECTE	74,47961
			DESPESES INDIRECTES	17,50 %
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	87,51354

P-26	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									
	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	
	BEZ52000	u	Tap cec, preu alt, per a radiador	2,000	x	0,35000	=	0,70000	
				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	

P-27	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									
	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									
	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	
	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	
	BEZ3-00VV	u	Detentor de sortida, preu mitjà	1,000	x	2,46000	=	2,46000	
				Subtotal:				23,17000	23,17000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 24/11/22

Pàg.: 52

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							
A012M000	h		Oficial 1a muntador	0,050 /R x	24,65000 =	1,23250	
A013M000	h		Ajudant muntador	0,050 /R x	21,17000 =	1,05850	
				Subtotal:		2,29100	2,29100
Materials							
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	
B0A75600	u		Abraçadora plàstica, de 16 mm de diàmetre interior	1,600 x	0,28000 =	0,44800	
				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: 24/11/22

Pàg.: 53

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	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
	B0A75800	u	Abraçadora plàstica, de 20 mm de diàmetre interior	1,450	x	0,31000	=	0,44950
			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
Ma d'obra								Import
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,055	/R x	24,65000	=	1,35575
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,055	/R x	21,17000	=	1,16435
			Subtotal:					2,52010
Materials								
	B0A75Y00	u	Abraçadora plàstica, de 25 mm de diàmetre interior	1,300	x	0,37000	=	0,48100
	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
	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
	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
			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
Ma d'obra								Import
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,080	/R x	21,14000	=	1,69120
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,100	/R x	24,65000	=	2,46500
			Subtotal:					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								
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,050	/R x	21,14000	=	1,05700
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,150	/R x	24,65000	=	3,69750
						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

Data: 24/11/22

Pàg.: 55

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								
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,050	/R x	21,14000	=	1,05700
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,500	/R x	24,65000	=	12,32500
				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								
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,050	/R x	21,14000	=	1,05700
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,500	/R x	24,65000	=	12,32500
				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: 24/11/22

Pàg.: 56

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-28	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							
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,600 /R x	24,65000 =	14,79000	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,600 /R x	21,14000 =	12,68400	
				Subtotal:		27,47400	27,47400
Materials							
	BGW1N000	u	Part proporcional d'accessoris per a centralització de comptadors	1,000 x	22,53000 =	22,53000	
	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	
				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

Data: 24/11/22

Pàg.: 57

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							
	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							
	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

Data: 24/11/22

Pàg.: 58

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: 24/11/22

Pàg.: 59

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: 24/11/22

Pàg.: 60

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								
	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								
	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								
	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	
	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	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 24/11/22

Pàg.: 61

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							
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	
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

Data: 24/11/22

Pàg.: 62

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							
BGW41000	u		Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	1,000 x	0,42000 =	0,42000	
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	
				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							
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	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 24/11/22

Pàg.: 63

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
BG415A9D	u		Interruptor automàtic magnetotèrmic de 25 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	1,000	x	12,79000	=	12,79000	
				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 desconexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	Rend.: 1,000				113,12	€
Ma d'obra				Unitats		Preu		Parcial	Import
A013H000	h		Ajudant electricista	0,200	/R x	21,14000	=	4,22800	
A012H000	h		Oficial 1a electricista	0,350	/R x	24,65000	=	8,62750	
				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 desconexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	1,000	x	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 desconexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	Rend.: 1,000				213,25	€
Ma d'obra				Unitats		Preu		Parcial	Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 24/11/22

Pàg.: 64

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,200	/R x	21,14000	=	4,22800
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,500	/R x	24,65000	=	12,32500
					Subtotal:			16,55300
								16,55300
Materials								
	BGW42000	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors diferencials	1,000	x	0,38000	=	0,38000
	BG4253JH	u	Interruptor 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
					Subtotal:			164,69000
								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
								Import
Ma d'obra								
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,200	/R x	21,14000	=	4,22800
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,230	/R x	24,65000	=	5,66950
					Subtotal:			9,89750
								9,89750
Materials								
	BGW48000	u	Part proporcional d'accessoris per a protectors de sobretensions	1,000	x	0,42000	=	0,42000
	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
					Subtotal:			245,42000
								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							
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,020 /R x	21,14000 =	0,42280	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,020 /R x	24,65000 =	0,49300	
				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

Data: 24/11/22

Pàg.: 66

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
EG621193	u		Interrupor, 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							
	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							
	BG621193	u	Interrupor, 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		Interrupor, 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							
	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							
	BG6211D2	u	Interrupor, 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
P-29	EG62B1D2	u	Interrupor, bipolar (2P), 10 AX/250 V, amb tecla, preu mitjà, muntat superficialment	Rend.: 1,000		15,59	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,183 /R x	21,14000 =	3,86862	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,150 /R x	24,65000 =	3,69750	
				Subtotal:		7,56612	7,56612
Materials							
	BG62B1D2	u	Interrupor 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: 24/11/22

Pàg.: 67

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
	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								
	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

Data: 24/11/22

Pàg.: 68

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							
	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							
	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: 24/11/22

Pàg.: 69

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								
	BGW49000	u	Part proporcional d'accessoris per a minuters	1,000	x	1,96000	=	1,96000
	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
						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
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,183	/R x	21,14000	=	3,86862
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,150	/R x	24,65000	=	3,69750
						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

Data: 24/11/22

Pàg.: 70

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
P-30	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								
	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								
	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
P-31	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								
	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								
	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

Data: 24/11/22

Pàg.: 71

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-32	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
P-33	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							
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,150 /R x	21,14000 =	3,17100	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,150 /R x	24,65000 =	3,69750	
				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

Data: 24/11/22

Pàg.: 72

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-34	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
P-35	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
P-36	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

Data: 24/11/22

Pàg.: 73

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	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
Materials								
	BHB5ZE52	u	Regleta LED 60 cm superficial estanca	1,000	x	36,00000	=	36,00000
			Subtotal:					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
Ma d'obra								Import
	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
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
			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
Ma d'obra								Import
	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
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

Data: 24/11/22

Pàg.: 74

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
Ma d'obra								Import
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
Ma d'obra								Import
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
P-37	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								
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	0,300	/R x	24,65000 =	7,39500	
	A013J000	h	Ajudant lampista	0,075	/R x	21,14000 =	1,58550	
				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

Data: 24/11/22

Pàg.: 76

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
P-38	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		731,84	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Partides d'obra							
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	
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	
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	
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	9,75508 =	43,89786	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 24/11/22

Pàg.: 77

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
	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
	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
	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
	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	4,000	x	27,27825	=	109,11300
				Subtotal:				622,83835
				COST DIRECTE				622,83835
				DESPESES INDIRECTES		17,50 %		108,99671
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				731,83506

P-39 EJ2ZZ200 u Instal·lació interior habitatge cuina, bany i rentat, amb els següents elements: Rend.: 1,000 817,80 €

-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

			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
	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
	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
	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
	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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 24/11/22

Pàg.: 78

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
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
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
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	9,75508	=	43,89786
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
				Subtotal:				696,00415
								696,00415
				COST DIRECTE				696,00415
				DESPESES INDIRECTES		17,50	%	121,80073
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				817,80488
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: 24/11/22

Pàg.: 79

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-40	EMSB31A2	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							
	B0A61500	u	Tac de niló de 5 mm de diàmetre, com a màxim, amb vis	4,000 x	0,09000 =	0,36000	
	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	
				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
P-41	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: 24/11/22

Pàg.: 80

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-42	INSEAX92	ud	<p>Alta i legalització de la instal·lació d'electricitat corresponent a baixa tensió, incloent-hi:</p> <ul style="list-style-type: none"> -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) 	<p>Rend.: 1,000</p> <p>1.500,00 €</p>
			<p>COST DIRECTE</p> <p>DESPESES INDIRECTES 17,50 %</p> <p>COST EXECUCIÓ MATERIAL</p>	<p>1.276,59574</p> <p>223,40426</p> <p>1.500,0000</p>
P-43	INSEAXGR	ud	<p>* 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.</p> <p>* Elaboració de documentació final:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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) 	<p>Rend.: 1,000</p> <p>1.500,00 €</p>
			<p>COST DIRECTE</p> <p>DESPESES INDIRECTES 17,50 %</p> <p>COST EXECUCIÓ MATERIAL</p>	<p>1.276,59574</p> <p>223,40426</p> <p>1.500,0000</p>
P-44	INSEAXMR	ud	<p>* 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.</p> <p>* Elaboració de documentació final:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Plànols as built de la instal·lació executada en formats paper i CAD. - Manuals d'equips instal·lats. 	<p>Rend.: 1,000</p> <p>1.500,00 €</p>

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
A013H000	h	Ajudant electricista		0,133	/R x	21,14000 =	2,81162
A012H000	h	Oficial 1a electricista		0,170	/R x	24,65000 =	4,19050
				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
P-45	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
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							
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

Data: 24/11/22

Pàg.: 82

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
cos i difusor de policarbonat i grau de protecció IP65				
Subtotal:				53,95000
DESPESES AUXILIARS				0,13737
COST DIRECTE				63,24537
DESPESES INDIRECTES				11,06794
COST EXECUCIÓ MATERIAL				74,31331
P-46	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, 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).	Rend.: 1,000 7,50 €
Ma d'obra				
Unitats Preu Parcial Import				
A013M000	h	Ajudant muntador	0,100 /R x 21,17000 =	2,11700
A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,050 /R x 24,65000 =	1,23250
Subtotal:				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
DESPESES AUXILIARS				0,03350
COST DIRECTE				6,38300
DESPESES INDIRECTES				1,11702
COST EXECUCIÓ MATERIAL				7,50002
P-47	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

Data: 24/11/22

Pàg.: 83

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU					
<p>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.</p> <p>Inclou tot el material com a cablejat, connectors, adaptadors, etc.</p> <p>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.</p>									
				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
P-48	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

Data: 24/11/22

Pàg.: 84

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			<p>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.</p> <p>Incorpora de serie un filtro ADSL para sus 8 salidas de telefonía. Diseñado para su futura coexistencia con un "Router".</p> <p>Se etiquetará mediante dimo con la siguiente frase "SOLO CONECTAR TELEFONOS"</p> <p>Listado referencias productos:</p> <p>MARCA: TELEVES REF. 546501</p> <p>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).</p>				
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,500 /R x	21,17000 =	10,58500	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,050 /R x	24,65000 =	1,23250	
				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

Data: 24/11/22

Pàg.: 85

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-49	NOAPLICA	u	NO APLICA	Rend.: 1,000 0,01 €			
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials							
	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
P-50	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.: 1,000 167,60 €			
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials							
	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	142,64000 =	142,64000	
				Subtotal:		142,64000	142,64000
				COST DIRECTE			142,64000
				DESPESES INDIRECTES	17,50 %		24,96200
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			167,60200
P-51	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 67,03 €			
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	2,000 /R x	28,10000 =	56,20000	
				Subtotal:		56,20000	56,20000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,84300
				COST DIRECTE			57,04300
				DESPESES INDIRECTES	17,50 %		9,98253
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			67,02553

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 24/11/22

Pàg.: 86

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-52	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		376,63	€
Ma d'obra				Unitats	Preu	Parcial	Import
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	10,000 /R x	31,58000 =	315,80000	
				Subtotal:		315,80000	315,80000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %			4,73700
			COST DIRECTE				320,53700
			DESPESES INDIRECTES	17,50 %			56,09398
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				376,63098
P-53	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		112,99	€
Ma d'obra				Unitats	Preu	Parcial	Import
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	3,000 /R x	31,58000 =	94,74000	
				Subtotal:		94,74000	94,74000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %			1,42110
			COST DIRECTE				96,16110
			DESPESES INDIRECTES	17,50 %			16,82819
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				112,98929
P-54	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				350,00000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-55	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		30,42	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra				1,000 /R x	25,51000 =	25,51000	
				Subtotal:		25,51000	25,51000
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %	0,38265
				COST DIRECTE			25,89265
				DESPESES INDIRECTES		17,50 %	4,53121
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			30,42386
P-56	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		30,42	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra				1,000 /R x	25,51000 =	25,51000	
				Subtotal:		25,51000	25,51000
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %	0,38265
				COST DIRECTE			25,89265
				DESPESES INDIRECTES		17,50 %	4,53121
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			30,42386
P-57	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		15,21	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra				0,500 /R x	25,51000 =	12,75500	
				Subtotal:		12,75500	12,75500
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %	0,19133
				COST DIRECTE			12,94633
				DESPESES INDIRECTES		17,50 %	2,26561
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			15,21193

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 24/11/22

Pàg.: 88

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-58	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		18,25	€
Ma d'obra				Unitats	Preu	Parcial	Import
	A0D-0007	h	Manobre	0,600 /R x	25,51000 =	15,30600	
				Subtotal:		15,30600	15,30600
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %			0,22959
			COST DIRECTE				15,53559
			DESPESES INDIRECTES	17,50 %			2,71873
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				18,25432
P-59	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		13,99	€
Ma d'obra				Unitats	Preu	Parcial	Import
	A0D-0007	h	Manobre	0,460 /R x	25,51000 =	11,73460	
				Subtotal:		11,73460	11,73460
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %			0,17602
			COST DIRECTE				11,91062
			DESPESES INDIRECTES	17,50 %			2,08436
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				13,99498
P-60	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		9,13	€
Ma d'obra				Unitats	Preu	Parcial	Import
	A0D-0007	h	Manobre	0,300 /R x	25,51000 =	7,65300	
				Subtotal:		7,65300	7,65300

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 24/11/22

Pàg.: 89

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %
			COST DIRECTE	7,76780
			DESPESES INDIRECTES	17,50 %
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	9,12716

P-61	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	18,25	€
------	------------	----	---	--------------	-------	---

		Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra					
	A0D-0007	h	Manobre	0,600 /R x 25,51000 =	15,30600
Subtotal:				15,30600	15,30600
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,22959
			COST DIRECTE		15,53559
			DESPESES INDIRECTES	17,50 %	2,71873
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		18,25432

P-62	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	78,67	€
------	------------	----	---	--------------	-------	---

		Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra					
	A0F-000Y	h	Oficial 1a soldador	0,300 /R x 31,07000 =	9,32100
	A0D-0007	h	Manobre	0,750 /R x 25,51000 =	19,13250
	A0E-000A	h	Peón especialista	1,000 /R x 26,38000 =	26,38000
Subtotal:				54,83350	54,83350
Maquinària					
	C207-00E1	h	Equip i elements auxiliars per a tall oxiacetilènic	0,300 /R x 7,95000 =	2,38500
	C111-0056	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,500 /R x 17,83000 =	8,91500
Subtotal:				11,30000	11,30000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 24/11/22

Pàg.: 90

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,82250
				COST DIRECTE			66,95600
				DESPESES INDIRECTES	17,50 %		11,71730
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			78,67330
P-63	P214O-ZRNP	m2	Enderroc de sostre nerrat 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		60,03	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000Y	h	Oficial 1a soldador	0,210 /R x	31,07000 =	6,52470	
	A0E-000A	h	Peón especialista	0,800 /R x	26,38000 =	21,10400	
	A0D-0007	h	Manobre	0,550 /R x	25,51000 =	14,03050	
				Subtotal:		41,65920	41,65920
Maquinària							
	C111-0056	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,400 /R x	17,83000 =	7,13200	
	C207-00E1	h	Equip i elements auxiliars per a tall oxiacetilènic	0,210 /R x	7,95000 =	1,66950	
				Subtotal:		8,80150	8,80150
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,62489
				COST DIRECTE			51,08559
				DESPESES INDIRECTES	17,50 %		8,93998
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			60,02557
P-64	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		4,56	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 24/11/22

Pàg.: 91

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	A0D-0007	h	Manobre	0,150	/R x	25,51000	=	3,82650
						Subtotal:		3,82650
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%	0,05740
			COST DIRECTE					3,88390
			DESPESES INDIRECTES			17,50	%	0,67968
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					4,56358
P-65	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				8,82 €
				Unitats		Preu		Parcial
								Import
Ma d'obra								
	A0D-0007	h	Manobre	0,290	/R x	25,51000	=	7,39790
						Subtotal:		7,39790
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%	0,11097
			COST DIRECTE					7,50887
			DESPESES INDIRECTES			17,50	%	1,31405
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					8,82292
P-66	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				16,62 €
				Unitats		Preu		Parcial
								Import
Ma d'obra								
	A0E-000A	h	Peón especialista	0,250	/R x	26,38000	=	6,59500
	A0D-0007	h	Manobre	0,250	/R x	25,51000	=	6,37750
						Subtotal:		12,97250
Maquinària								
	C20H-00DN	h	Martell trencador manual	0,250	/R x	3,91000	=	0,97750
						Subtotal:		0,97750
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%	0,19459
			COST DIRECTE					14,14459
			DESPESES INDIRECTES			17,50	%	2,47530
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					16,61989

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 24/11/22

Pàg.: 92

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-67	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		32,89	€
Ma d'obra				Unitats	Preu	Parcial	Import
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	0,800 /R x	28,10000 =	22,48000	
	A0D-0007	h	Manobre	0,200 /R x	25,51000 =	5,10200	
				Subtotal:		27,58200	27,58200
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,41373
				COST DIRECTE			27,99573
				DESPESES INDIRECTES	17,50 %		4,89925
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			32,89498
P-68	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		29,85	€
Ma d'obra				Unitats	Preu	Parcial	Import
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	0,800 /R x	28,10000 =	22,48000	
	A0D-0007	h	Manobre	0,100 /R x	25,51000 =	2,55100	
				Subtotal:		25,03100	25,03100
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,37547
				COST DIRECTE			25,40647
				DESPESES INDIRECTES	17,50 %		4,44613
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			29,85260
P-69	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		12,24	€
Ma d'obra				Unitats	Preu	Parcial	Import
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	0,250 /R x	28,10000 =	7,02500	
	A01-FEPE	h	Ajudant lampista	0,125 /R x	25,90000 =	3,23750	
				Subtotal:		10,26250	10,26250
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,15394
				COST DIRECTE			10,41644
				DESPESES INDIRECTES	17,50 %		1,82288
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			12,23931

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 24/11/22

Pàg.: 93

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-70	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		12,98	€
Ma d'obra				Unitats	Preu	Parcial	Import
	A0D-0007	h	Manobre	0,200 /R x	25,51000 =	5,10200	
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	0,200 /R x	28,10000 =	5,62000	
				Subtotal:		10,72200	10,72200
				DESPESES AUXILIARS	3,00 %		0,32166
				COST DIRECTE			11,04366
				DESPESES INDIRECTES	17,50 %		1,93264
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			12,97630
P-71	P21DA-ZKE6	u	Desmuntatge d'intèrfon 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		15,21	€
Ma d'obra				Unitats	Preu	Parcial	Import
	A0D-0007	h	Manobre	0,500 /R x	25,51000 =	12,75500	
				Subtotal:		12,75500	12,75500
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,19133
				COST DIRECTE			12,94633
				DESPESES INDIRECTES	17,50 %		2,26561
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			15,21193
P-72	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		18,12	€
Ma d'obra				Unitats	Preu	Parcial	Import
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	0,450 /R x	28,10000 =	12,64500	
	A0D-0007	h	Manobre	0,100 /R x	25,51000 =	2,55100	
				Subtotal:		15,19600	15,19600

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 24/11/22

Pàg.: 94

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,22794
				COST DIRECTE			15,42394
				DESPESES INDIRECTES	17,50 %		2,69919
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			18,12313
P-73	P21GS-4RVI	u	Arrencada de banyera, aixetes, sífo, desguassos i desconnexió de les xarxes de subministrament i d'evacuació, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor 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		39,60	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0D-0007	h	Manobre	0,200 /R x	25,51000 =	5,10200	
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	1,000 /R x	28,10000 =	28,10000	
				Subtotal:		33,20200	33,20200
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,49803
				COST DIRECTE			33,70003
				DESPESES INDIRECTES	17,50 %		5,89751
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			39,59754
P-74	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		28,24	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0D-0007	h	Manobre	1,000 /R x	25,51000 =	23,44669	
				Subtotal:		23,44669	23,44669
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,58617
				COST DIRECTE			24,03286
				DESPESES INDIRECTES	17,50 %		4,20575
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			28,23861
P-75	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.: 1,087		5,58	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Maquinària							
	C154-003M	h	Camió per a transport de 12 t	0,131 /R x	39,37000 =	4,74468	
				Subtotal:		4,74468	4,74468

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 24/11/22

Pàg.: 95

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	2,50 %
			COST DIRECTE	4,74468
			DESPESES INDIRECTES	17,50 %
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	5,57500

P-76	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	€
------	-----------	----	--	--------------	-------	---

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials						
	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
			DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,00000
			COST DIRECTE			23,00000
			DESPESES INDIRECTES	17,50 %		4,02500
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			27,02500

P-77	P447-ZMDL	u	Element de coberta segons plànols d'estructura i indicacions de la DF que inclou: -Cèrcol perimetral d'acer en UPN 180 amb fixació mecànica amb cargolvolandera i femella d'acer inoxidable contra perímetre d'obra -Bigues perimetrals i intermitges amb perfils IPN120 -Tubulars per a formació de muntants i baranes perimetrals (pilars 140*70*3, horz 70*60*3) -Lames horitzontals plegada per a tancament perimetral, soldades o fixades mecànicament a muntants perimetrals 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 abatre la religa en l'accés i sortida. -Ferratges, remats, retacats 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	Rend.: 1,000	20.832,12	€
------	-----------	---	---	--------------	-----------	---

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 24/11/22

Pàg.: 96

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU					
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.									

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 24/11/22

Pàg.: 97

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
Criterio de medición: cantidad necesaria suministrada en la obra								
				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	10,88692	=	435,47680
				Subtotal:		435,47680		435,47680
DESPESES AUXILIARS				1,50	%	133,21725		
COST DIRECTE							17.729,46405	
DESPESES INDIRECTES				17,50	%	3.102,65621		
COST EXECUCIÓ MATERIAL							20.832,12026	
P-78	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			558,84 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Materials								
	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	475,61000	=	475,61000
				Subtotal:		475,61000		475,61000
COST DIRECTE							475,61000	
DESPESES INDIRECTES				17,50	%	83,23175		
COST EXECUCIÓ MATERIAL							558,84175	
P-79	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			862,53 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Partides d'obra								
	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 per a classe d'exposició I, abocat amb bomba	1,000	x	125,90816	=	125,90816

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 24/11/22

Pàg.: 98

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			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.				
	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 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.	5,000	x	85,56286 =	427,81430
	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'obté 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	2,25433 =	180,34640
				Subtotal:			734,06886 734,06886
				COST DIRECTE			734,06886
				DESPESES INDIRECTES	17,50 %		128,46205
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			862,53091
	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			147,94 €
Ma d'obra				Unitats		Preu	Parcial Import
	A0F-000T	h	Oficial 1a albañil	0,084 /R x		30,56000 =	2,56704
	A0D-0007	h	Manobre	0,336 /R x		25,51000 =	8,57136

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 24/11/22

Pàg.: 99

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:			11,13840	11,13840
Maquinària								
	C172-003J	h	Camió amb bomba de formigonar	0,140	/R x	176,02000	=	24,64280
				Subtotal:			24,64280	24,64280
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 %		0,27846
				COST DIRECTE				125,90816
				DESPESES INDIRECTES		17,50 %		22,03393
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				147,94209
	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				144,09 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000T	h	Oficial 1a albañil	0,054	/R x	30,56000	=	1,65024
	A0D-0007	h	Manobre	0,216	/R x	25,51000	=	5,51016
				Subtotal:			7,16040	7,16040
Maquinària								
	C172-003J	h	Camió amb bomba de formigonar	0,090	/R x	176,02000	=	15,84180
				Subtotal:			15,84180	15,84180
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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	2,50 %
				0,17901
			COST DIRECTE	122,63121
			DESPESES INDIRECTES	17,50 %
				21,46046
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	144,09167

P-80	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	144,49	€
------	------------	----	--	--------------	--------	---

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Partides d'obra								
	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	122,63121	=	24,52624
	P4DC-3UY1	m2	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 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	1,000	x	63,53765	=	63,53765

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 24/11/22

Pàg.: 101

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			amidar també l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats.	
P4B8-D6QK	kg		<p>Armadura per a lloses d'estructura AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic ≥ 500 N/mm²</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 seu càlcul ha de ser el teòric</p> <p>Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF.</p> <p>El pes s'obtindrà amidant la llargària total de les barres (barra+cavalcament)</p> <p>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)</p>	15,000 x 2,32694 = 34,90410
			Subtotal:	122,96799
			COST DIRECTE	122,96799
			DESPESES INDIRECTES 17,50 %	21,51940
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	144,48739

P-81	P48FOTELEVE u	<p>Caixa registre connexions 48 Ports FO -Punt Interconexió Fibra òptica- per a rack de 19''connectors SC / APC</p> <p>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</p> <p>Especificacions del registre TELEVES:</p> <p>Permet el desplegament ordenat de les fibres òptiques, un cop realitzats els empalmaments o fusions. El seu punt d'ubicació habitual és el RIT1.</p> <p>Proporciona una protecció fiable per assegurar, instal·lar i estendre les fibres òptiques.</p> <p>Dissenyat per protegir les fibres de la xarxa de distribució en els seus corresponents safates i assegurar un radi de curvatura adequat.</p> <p>Inclou 6 safates, per a l'adequada segregació de les fibres en la secció de la propietat (admeten 8 fusions per safata).</p> <p>Armari metàl·lic lacats al forn amb pintura electrostàtica.</p> <p>Inclusa 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.DT2015.Marca TELEVES REF. 233001 EAN 8424450153185 (o similar si és aprovat per escrit per la direcció facultativa).</p>	<p>Rem.: 1,000</p> <p>309,19</p>
------	---------------	---	----------------------------------

				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							

Materials

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 24/11/22

Pàg.: 102

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
	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 sujección 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
				DESPESES AUXILIARS	1,00	%			0,22910
				COST DIRECTE					263,13910
				DESPESES INDIRECTES	17,50	%			46,04934
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					309,18844

P4B4-3FRG	kg	<p>Armadura per a cercols AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2</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 seu càlcul ha de ser el teòric</p> <p>Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF.</p> <p>El pes s'obtindrà amidant la llargària total de les barres (barra+cavalcament)</p> <p>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)</p>	Rend.: 1,000				2,65	€	
				Unitats			Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A01-FEP0	h	Ajudant ferrallista	0,010	/R x	27,13000	=	0,27130	
	A0F-000I	h	Oficial 1a ferrallista	0,010	/R x	30,56000	=	0,30560	
				Subtotal:				0,57690	0,57690

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
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	1,66123	=	1,66123	
				Subtotal:				1,66878	1,66878
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,00865
				COST DIRECTE					2,25433
				DESPESES INDIRECTES		17,50	%		0,39451
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					2,64884
	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'obté amidant la llargària total de les barres (barra+cavalcament) L'escriu 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				2,73	€
				Unitats	Preu		Parcial	Import	
Ma d'obra									
	A01-FEP0	h	Ajudant ferrallista	0,010	/R x	27,13000	=	0,27130	
	A0F-000I	h	Oficial 1a ferrallista	0,012	/R x	30,56000	=	0,36672	
				Subtotal:				0,63802	0,63802
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	1,66123	=	1,66123	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 24/11/22

Pàg.: 104

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Subtotal:	1,67935
				1,67935
			DESPESES AUXILIARS 1,50 %	0,00957
			COST DIRECTE	2,32694
			DESPESES INDIRECTES 17,50 %	0,40721
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	2,73415

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 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	100,54	€
-----------	----	---	--------------	--------	---

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A0F-000F	h	Oficial 1a encofrador	0,640	/R x 30,56000 =	19,55840	
A01-FEOZ	h	Ajudant encofrador	0,480	/R x 27,13000 =	13,02240	
			Subtotal:		32,58080	32,58080
Materials						
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	0,1501	x 317,54000 =	47,66275	
B0D70-OCE	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	1,1495	x 2,11000 =	2,42545	
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	0,0201	x 51,21000 =	1,02932	
B0D21-07O	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	1,991	x 0,45000 =	0,89595	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	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	0,1007	x	1,53000	=	0,15407
				Subtotal:				52,16754
								52,16754
				DESPESES AUXILIARS		2,50	%	0,81452
				COST DIRECTE				85,56286
				DESPESES INDIRECTES		17,50	%	14,97350
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				100,53636
P4DC-3UY1	m2	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 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 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				74,66	€
				Unitats		Preu		Parcial
Ma d'obra								Import
	A0F-000F	h	Oficial 1a encofrador	0,800	/R x	30,56000	=	24,44800
	A01-FEOZ	h	Ajudant encofrador	0,700	/R x	27,13000	=	18,99100
				Subtotal:				43,43900
								43,43900
Materials								
	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	0,0151	x	51,21000	=	0,77327
	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	0,1007	x	1,53000	=	0,15407
	B0D21-07O	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	0,990	x	0,45000	=	0,44550

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 24/11/22

Pàg.: 106

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	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	0,0019	x	317,54000	=	0,60333
	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	1,150	x	12,65000	=	14,54750
	B0D70-0CE	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	1,100	x	2,11000	=	2,32100
	B0DZ1-0ZLZ	l	Desencofrant Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,060	x	2,80000	=	0,16800
				Subtotal:				19,01267
				DESPESES AUXILIARS		2,50	%	1,08598
				COST DIRECTE				63,53765
				DESPESES INDIRECTES		17,50	%	11,11909
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				74,65673
	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 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	Rend.: 1,000				2,33 €
				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 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	1,66123	=	1,66123

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 24/11/22

Pàg.: 107

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Subtotal:		1,66878	1,66878
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,00458
				COST DIRECTE			1,97896
				DESPESES INDIRECTES	17,50 %		0,34632
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			2,32528
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 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 Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT.	Rend.: 1,000		186,37	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A0F-000T	h		Oficial 1a albañil	0,400 /R x	30,56000 =	12,22400	
A0D-0007	h		Manobre	1,600 /R x	25,51000 =	40,81600	
				Subtotal:		53,04000	53,04000
Materials							
B06D-0L9K	m3		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 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 %		0,79560
				COST DIRECTE			158,61293
				DESPESES INDIRECTES	17,50 %		27,75726
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			186,37019
P-82	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 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 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 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 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	Rend.: 1,000		57,05	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 24/11/22

Pàg.: 108

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU					
			<p>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>						
				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 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</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	43,30673	=	43,30673	
	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 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</p> <p>Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT.</p>	0,020	x	158,61293	=	3,17226	
	P4E0-DAVK	kg	<p>Acer en barres corrugades elaborat a l'obra B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 per a l'armadura de</p>	1,050	x	1,97896	=	2,07791	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 24/11/22

Pàg.: 109

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			parets de blocs de morter de ciment 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	
			Subtotal:	48,55690
			COST DIRECTE	48,55690
			DESPESES INDIRECTES 17,50 %	8,49746
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	57,05436

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	50,89	€	
			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	25,51000 =	6,88770	
			Subtotal:		23,39010	23,39010
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	Mortor 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	0,0168 x	159,92839 =	2,68680	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 24/11/22

Pàg.: 110

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU					
Criteri d'amidament: m3 de volum necessari elaborat a l'obra.									
				Subtotal:		19,21493		19,21493	
DESPESES AUXILIARS				3,00	%			0,70170	
COST DIRECTE								43,30673	
DESPESES INDIRECTES				17,50	%			7,57868	
COST EXECUCIÓ MATERIAL								50,88541	
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			12,79		€	
				Unitats	Preu	Parcial	Import		
Ma d'obra	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,210	/R x	30,56000	=	6,41760	
				Subtotal:		6,41760		6,41760	
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	%			0,09626	
COST DIRECTE								10,88692	
DESPESES INDIRECTES				17,50	%			1,90521	
COST EXECUCIÓ MATERIAL								12,79214	
P-83	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	Rend.: 1,000			107,63		€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 24/11/22

Pàg.: 111

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU					
verticals, coronacions i punts singulars - Remats i trovades amb teula existent no enderrocada. - Realitzar prova de estanqueïtat amb 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%									
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0D-0007	h	Manobre	0,375	/R x	25,51000	=	9,56625	
	A0F-000T	h	Oficial 1a albañil	0,750	/R x	30,56000	=	22,92000	
				Subtotal:				32,48625	32,48625
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-OLT6	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.	0,0221	x	201,47149	=	4,45252	
				Subtotal:				58,30252	58,30252
				DESPESES AUXILIARS		2,50	%		0,81216
				COST DIRECTE					91,60093
				DESPESES INDIRECTES		17,50	%		16,03016
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					107,63109
P-84	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				363,97	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 24/11/22

Pàg.: 112

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				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	0,800	/R x 25,51000 =	20,40800	
				Subtotal:		44,85600	44,85600
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 %		1,12140
				COST DIRECTE			309,76372
				DESPESES INDIRECTES	17,50 %		54,20865
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			363,97237
P-85	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		157,01	€
Ma d'obra				Unitats	Preu	Parcial	Import
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	2,000	/R x 31,58000 =	63,16000	
	A0D-0007	h	Manobre	2,000	/R x 25,51000 =	51,02000	
				Subtotal:		114,18000	114,18000
Materials							
	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	
	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	0,300	x 47,32000 =	14,19600	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			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.				
	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
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		1,71270
				COST DIRECTE			133,62870
				DESPESES INDIRECTES	17,50 %		23,38502
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			157,01372
P-86	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			67,50 €
				Unitats		Preu	Parcial
							Import
	Ma d'obra						
	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	30,56000 =	6,11200
	A0D-0007	h	Manobre	0,150	/R x	25,51000 =	3,82650
				Subtotal:			19,10650
	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
				DESPESES AUXILIARS	3,00 %		0,57320
				COST DIRECTE			57,44370
				DESPESES INDIRECTES	17,50 %		10,05265
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			67,49634

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 24/11/22

Pàg.: 114

PARTIDES D'OBRA

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

P-87	P6126-Z802	m2	<p>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.</p> <p>Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.</p> <p>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>	Rend.: 1,000	54,43	€
------	------------	----	---	--------------	-------	---

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0F-000T	h	Oficial 1a albañil	0,805 /R x	30,56000 =	24,60080
	A0D-0007	h	Manobre	0,4025 /R x	25,51000 =	10,26778
Subtotal:					34,86858	34,86858
Materials						
	B0F1A-075F	u	Maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	33,0303 x	0,21000 =	6,93636
Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element						
Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra						
	B07F-0LT6	m3	Morter mixt de ciment portland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,0181 x	201,47149 =	3,64663
Criteri d'amidament: m3 de volum necessari elaborat a l'obra.						
Subtotal:					10,58299	10,58299
DESPESES AUXILIARS				2,50 %		0,87171
COST DIRECTE						46,32328
DESPESES INDIRECTES				17,50 %		8,10657
COST EXECUCIÓ MATERIAL						54,42986

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 24/11/22

Pàg.: 115

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-88	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		60,81	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,110	/R x	27,13000 =	2,98430
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,110	/R x	30,56000 =	3,36160
				Subtotal:		6,34590	6,34590
Materials							
	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
	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
	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
	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	0,66000 =	1,24080
	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
	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
	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
				Subtotal:		45,31055	45,31055

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 24/11/22

Pàg.: 116

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %
			COST DIRECTE	51,75164
			DESPESES INDIRECTES	17,50 %
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	60,80818

P-89	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	32,10	€
------	-----------	---	--	--------------	-------	---

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,100 /R x	31,58000 =	3,15800
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,100 /R x	30,56000 =	3,05600
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,100 /R x	27,13000 =	2,71300
Subtotal:					8,92700	8,92700

Materials						
	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
	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
	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

Data: 24/11/22

Pàg.: 117

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,13391
				COST DIRECTE				27,31556
				DESPESES INDIRECTES	17,50	%		4,78022
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				32,09578
P-90	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			47,91	€
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0D-0007	h	Manobre	0,480	/R x	25,51000 =	12,24480	
	A0F-000T	h	Oficial 1a albañil	0,800	/R x	30,56000 =	24,44800	
				Subtotal:			36,69280	36,69280
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	%		0,91732
				COST DIRECTE				40,77474
				DESPESES INDIRECTES	17,50	%		7,13558
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				47,91032

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 24/11/22

Pàg.: 118

PARTIDES D'OBRA

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

P-91 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 Rend.: 1,000 8,90 €

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.

Ma d'obra

				Unitats	Preu	Parcial	Import
A0D-0008	h	Manobre guixaire	0,065	/R x	25,51000 =	1,65815	
A0F-000L	h	Oficial 1a guixaire	0,130	/R x	30,56000 =	3,97280	
Subtotal:						5,63095	5,63095

Materials

B07K-0LR1	m3	Pasta de guix B1 Criteri d'amidament: m3 de volum necessari elaborat a l'obra.	0,0123	x	146,81510 =	1,80583	
Subtotal:						1,80583	1,80583

DESPESES AUXILIARS	2,50 %	0,14077
COST DIRECTE		7,57755
DESPESES INDIRECTES	17,50 %	1,32607
COST EXECUCIÓ MATERIAL		8,90363

P-92 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) Rend.: 1,000 34,87 €

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.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,450	/R x 30,56000 =	13,75200		
	A0D-0007	h	Manobre	0,150	/R x 25,51000 =	3,82650		
				Subtotal:		17,57850	17,57850	
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 a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,510	x 0,38000 =	0,19380		
	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		
	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	11,65578	
				DESPESES AUXILIARS		2,50 %	0,43946	
				COST DIRECTE			29,67374	
				DESPESES INDIRECTES		17,50 %	5,19290	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			34,86665	

P-93	P846-9JNB	m2	Cel ras continu de plaques de guix laminat tipus estàndard (A), per a revestir, de 12,5 mm de gruix i vora afinada (BA), amb entramat estructura senzilla d'acer galvanitzat format per perfils col·locats cada 600 mm fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim 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		44,62	€
------	-----------	----	---	--------------	--	-------	---

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,400	/R x 27,13000 =	10,85200	
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,400	/R x 30,56000 =	12,22400	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 24/11/22

Pàg.: 120

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:			23,07600	23,07600
Materials								
	B7J1-OSLO	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
	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
	B7J6-OGSL	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
	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
	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	14,55628
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,34614
				COST DIRECTE				37,97842
				DESPESES INDIRECTES		17,50	%	6,64622
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				44,62464
P-94	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				38,81 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,330	/R x	30,56000	=	10,08480
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,330	/R x	27,13000	=	8,95290
				Subtotal:			19,03770	19,03770
Materials								
	B0AQ-07GR	cu	Tornillos para placas de yeso laminado Criterio de medición: Unidad de medición: la indicada en la descripción del elemento	0,180	x	11,09000	=	1,99620

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 24/11/22

Pàg.: 121

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			Criterio de medición: cantidad necesaria suministrada en la obra					
	B0CC0-210	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
	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
	B83B-0XKR	m	Perfilaria de planxa d'acer galvanitzat amb perfils entre 75 a 85 mm d'amplària	3,400	x	1,30000	=	4,42000
	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
				Subtotal:		13,70628		13,70628
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,28557
				COST DIRECTE				33,02955
				DESPESES INDIRECTES		17,50	%	5,78017
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				38,80972

P-95 P846-ZJNB m2 Cel ras continu de plaques de guix laminat tipus hidrofuga (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 Rend.: 1,000 48,81 €

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.

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,400 /R x 30,56000 =	12,22400	
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,400 /R x 27,13000 =	10,85200	
				Subtotal:	23,07600	23,07600
Materials						
	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	1,000 x 5,27000 =	5,27000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 24/11/22

Pàg.: 122

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			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					
	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 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	1,030	x	9,79000	=	10,08370
	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
	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
				Subtotal:		18,12008		18,12008
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,34614
				COST DIRECTE				41,54222
				DESPESES INDIRECTES	17,50	%		7,26989
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				48,81211

P-96	P84N-A82B	m2	Formació de calaix en cel ras amb plaques de guix laminat tipus hidròfuga (H) de 12,5 mm de gruix, col·locades amb perfil·leria de mestres fixades directament al sostre, 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	58,05	€
------	-----------	----	--	--------------	-------	---

		Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra					
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,189 /R x 27,13000 =	5,12757
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,495 /R x 30,56000 =	15,12720
				Subtotal:	20,25477
Materials					

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	1,410	x	1,47000	=	2,07270
	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	0,840	x	11,09000	=	9,31560
	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	3,780	x	0,04000	=	0,15120
	B0CC0-21O	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	1,200	x	9,79000	=	11,74800
	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	6,000	x	0,19000	=	1,14000
	B83B-0XKR	m	Perfilaria de planxa d'acer galvanitzat amb perfils entre 75 a 85 mm d'amplària	3,400	x	1,30000	=	4,42000
				Subtotal:				28,84750
								28,84750
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,30382
				COST DIRECTE				49,40609
				DESPESES INDIRECTES		17,50	%	8,64607
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				58,05216
	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				38,90
								€
				Unitats		Preu		Parcial
				Import				
Ma d'obra	A0F-000V	h	Oficial 1a pintor	1,040	/R x	30,56000	=	31,78240
				Subtotal:				31,78240
								31,78240

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 24/11/22

Pàg.: 124

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
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
				DESPESES AUXILIARS		2,50	%	0,79456
				COST DIRECTE				33,10596
				DESPESES INDIRECTES		17,50	%	5,79354
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				38,89950
	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			31,63
				Unitats		Preu		Parcial
								Import
Ma d'obra								
	A01-FEP9	h	Ajudant pintor	0,050	/R x	27,13000	=	1,35650
	A0F-000V	h	Oficial 1a pintor	0,520	/R x	30,56000	=	15,89120
				Subtotal:				17,24770
Materials								
	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
	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
				Subtotal:				9,41378
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,25872
				COST DIRECTE				26,92020
				DESPESES INDIRECTES		17,50	%	4,71103
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				31,63123
P-97	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	Rend.:	1,000			18,36

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
de la DT.								
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0F-000V	h	Oficial 1a pintor	0,200	/R x	30,56000 =	6,11200	
	A01-FEP9	h	Ajudant pintor	0,055	/R x	27,13000 =	1,49215	
				Subtotal:			7,60415	7,60415
Materials								
	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	
	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	
				Subtotal:			7,90800	7,90800
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,11406
				COST DIRECTE				15,62621
				DESPESES INDIRECTES		17,50 %		2,73459
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				18,36080
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			25,78	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A01-FEP9	h	Ajudant pintor	0,040	/R x	27,13000 =	1,08520	
	A0F-000V	h	Oficial 1a pintor	0,400	/R x	30,56000 =	12,22400	
				Subtotal:			13,30920	13,30920
Materials								
	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	
	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	0,408	x	14,68000 =	5,98944	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 24/11/22

Pàg.: 126

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
subministrada a l'obra							
				Subtotal:		8,43336	8,43336
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,19964
				COST DIRECTE			21,94220
				DESPESES INDIRECTES	17,50 %		3,83988
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			25,78208
P-98	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		36,02	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000V	h	Oficial 1a pintor	0,790 /R x	30,56000 =	24,14240	
	A01-FEP9	h	Ajudant pintor	0,079 /R x	27,13000 =	2,14327	
				Subtotal:		26,28567	26,28567
Materials							
	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	
	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	
				Subtotal:		3,97239	3,97239
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,39429
				COST DIRECTE			30,65235
				DESPESES INDIRECTES	17,50 %		5,36416
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			36,01651
P-99	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 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		13,56	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 24/11/22

Pàg.: 127

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEP9	h	Ajudant pintor	0,015	/R x 27,13000 =	0,40695	
	A0F-000V	h	Oficial 1a pintor	0,150	/R x 30,56000 =	4,58400	
				Subtotal:		4,99095	4,99095
Materials							
	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	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 %		0,07486
			COST DIRECTE				11,54342
			DESPESES INDIRECTES		17,50 %		2,02010
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				13,56352

P-100	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% 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		7,72	€
-------	-----------	----	--	--------------	--	------	---

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000V	h	Oficial 1a pintor	0,125	/R x 30,56000 =	3,82000	
	A01-FEP9	h	Ajudant pintor	0,015	/R x 27,13000 =	0,40695	
				Subtotal:		4,22695	4,22695
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	0,153	x 4,92000 =	0,75276	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra					
				Subtotal:		2,27633		2,27633
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%			0,06340
			COST DIRECTE					6,56668
			DESPESES INDIRECTES	17,50	%			1,14917
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					7,71585
P-101	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		4,11		€
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A01-FEP9	h	Ajudant pintor	0,010	/R x	27,13000 =	0,27130	
	A0F-000V	h	Oficial 1a pintor	0,100	/R x	30,56000 =	3,05600	
				Subtotal:		3,32730		3,32730
Materials								
	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	0,612	x	0,20000 =	0,12240	
				Subtotal:		0,12240		0,12240
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%			0,04991
			COST DIRECTE					3,49961
			DESPESES INDIRECTES	17,50	%			0,61243
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					4,11204

P-102	P89I-ZZ8O	m2	Pintat de parament vertical de rajola ceràmica, amb pintura epoxi amb acabat llis, amb una capa d'imprimació i dues d'acabat. Inclou preparació de superfície, neteja de juntes de morter. 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	14,15	€
-------	-----------	----	---	--------------	-------	---

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 24/11/22

Pàg.: 129

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.</p> <p>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	0,100	/R x	30,56000 =	3,05600	
	A01-FEP9	h	Ajudant pintor	0,010	/R x	27,13000 =	0,27130	
				Subtotal:		3,32730	3,32730	
Materials								
	B896-ZZD4	kg	Pintura Epoxi	1,220	x	7,00000 =	8,54000	
	B896-HYD4	kg	Pintura a la cola	0,612	x	0,20000 =	0,12240	
				Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element				
				Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra				
				Subtotal:		8,66240	8,66240	
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,04991	
				COST DIRECTE			12,03961	
				DESPESES INDIRECTES	17,50	%	2,10693	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			14,14654	
P-103	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	Rend.: 1,000			11,22	€
				Criteri d'amidament: m2 de superfície real amidada segons les especificacions de la DT.				
				Dedució 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%				
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0F-000V	h	Oficial 1a pintor	0,150	/R x	30,56000 =	4,58400	
	A01-FEP9	h	Ajudant pintor	0,015	/R x	27,13000 =	0,40695	
				Subtotal:		4,99095	4,99095	
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	6,40000 =	4,48000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 24/11/22

Pàg.: 130

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
				Subtotal:		4,48000
						4,48000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,07486
				COST DIRECTE		9,54581
				DESPESES INDIRECTES	17,50 %	1,67052
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		11,21633
P-104	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		122,45 €
				Unitats	Preu	Parcial
						Import
Ma d'obra						
	A0D-0007	h	Manobre	0,480 /R x	25,51000 =	12,24480
	A0E-000A	h	Peón especialista	0,160 /R x	26,38000 =	4,22080
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,160 /R x	30,56000 =	4,88960
				Subtotal:		21,35520
						21,35520
Maquinària						
	C20K-00DP	h	Regle vibratori	0,160 /R x	5,07000 =	0,81120
	C15E-0062	h	Dúmpier d'1,5 t de càrrega útil, amb mecanisme hidràulic	0,160 /R x	28,75000 =	4,60000
				Subtotal:		5,41120
						5,41120
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 %	0,32033
				COST DIRECTE		104,20923
				DESPESES INDIRECTES	17,50 %	18,23661
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		122,44584

P-105	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	Rend.: 1,000		55,88 €
-------	-----------	----	--	--------------	--	---------

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 24/11/22

Pàg.: 131

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU					
Huecos > 1 m2: Se deduce el 100%									
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,240	/R x	27,13000	=	6,51120	
	A0D-0007	h	Manobre	0,035	/R x	25,51000	=	0,89285	
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,600	/R x	30,56000	=	18,33600	
				Subtotal:				25,74005	25,74005
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 a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,425	x	0,38000	=	0,54150	
	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	7,0035	x	0,35000	=	2,45123	
	B0FG2-0GN	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	1,040	x	17,73000	=	18,43920	
				Subtotal:				21,43193	21,43193
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %			0,38610
				COST DIRECTE					47,55808
				DESPESES INDIRECTES		17,50 %			8,32266
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					55,88074
P-106	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				11,06	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,120	/R x	30,56000	=	3,66720	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 24/11/22

Pàg.: 132

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,024	/R x	27,13000	=	0,65112
					Subtotal:			4,31832
								4,31832
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 a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,1001	x	0,38000	=	0,03804
	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
	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	%	0,06477
					COST DIRECTE			9,40908
					DESPESES INDIRECTES	17,50	%	1,64659
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			11,05567
P-107	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				8,41 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,150	/R x	30,56000	=	4,58400
					Subtotal:			4,58400
								4,58400
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	0,400	x	0,35000	=	0,14000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 24/11/22

Pàg.: 133

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			subministrada a l'obra	
			Subtotal:	2,50640
				2,50640
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %
				0,06876
			COST DIRECTE	
				7,15916
			DESPESES INDIRECTES	17,50 %
				1,25285
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	
				8,41201

P-108	P9ZA-4ZDD	m2	<p>Polit del paviment de terratzo o pedra</p> <p>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:</p> <p>Obertures <= 1 m2: No es dedueixen</p> <p>Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%</p> <p>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.</p>	Rend.: 1,000	4,58	€
-------	-----------	----	--	--------------	------	---

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A0F-000X	h	Oficial 1a polidor		0,100 /R x	30,56000 =	3,05600	
A0D-0007	h	Manobre		0,020 /R x	25,51000 =	0,51020	
				Subtotal:		3,56620	3,56620
Maquinària							
C20J-00DQ	h	Polidora		0,100 /R x	2,77000 =	0,27700	
				Subtotal:		0,27700	0,27700
DESPESES AUXILIARS					1,50 %		0,05349
COST DIRECTE							3,89669
DESPESES INDIRECTES					17,50 %		0,68192
COST EXECUCIÓ MATERIAL							4,57861

P-109	PAA1-H9ES	u	<p>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</p> <p>Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.</p>	Rend.: 1,000	264,17	e
-------	-----------	---	--	--------------	--------	---

				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	25,51000	=	17,85700	
				Subtotal:				39,24900	39,24900
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	12,000	x	0,25000	=	3,00000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 24/11/22

Pàg.: 134

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra				
	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	181,28000	= 181,28000
	B07F-OLT5	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:			184,59880	184,59880
			DESPESES AUXILIARS	2,50	%		0,98123
			COST DIRECTE				224,82903
			DESPESES INDIRECTES	17,50	%		39,34508
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				264,17410
P-110	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 cromo mat amb 3 punts d'ancoratge i clau, maneta de cromo mat tipus OCARIZ o similar, pom i espiell cromo mat. inclou l'envernissat de la porta, folrat de bastiment i tapetes a taller. Inclòs burlete de goma perimetral al marc interior. Inclòs certificat compliment RA20 dBA. Segons plans de projecte d'arquitectura, de fusteries i d'acabats, plec de condicions i indicacions de la DF Segons Normativa vigent en materia de Seguretat i Salut.	Rend.: 1,000			459,94 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEP6	h	Ajudant fuster	1,000	/R x	27,35000	= 27,35000
	A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	1,000	/R x	31,11000	= 31,11000
			Subtotal:			58,46000	58,46000
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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 24/11/22

Pàg.: 135

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	2,50 % 1,46150
			COST DIRECTE	391,44150
			DESPESES INDIRECTES	17,50 % 68,50226
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	459,94376

P-111	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	459,94	€
-------	-----------	---	--	--------------	--------	---

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	1,000 /R x 31,11000 =	31,11000	
	A01-FEP6	h	Ajudant fuster	1,000 /R x 27,35000 =	27,35000	
			Subtotal:		58,46000	58,46000
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	
	BAD0-ZZ01	u	Porta cuirassada acces hab	1,000 x 300,27000 =	300,27000	
			Subtotal:		331,52000	331,52000
			DESPESES AUXILIARS	2,50 %		1,46150
			COST DIRECTE			391,44150
			DESPESES INDIRECTES	17,50 %		68,50226
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			459,94376

P-112	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	212,36	€
-------	-----------	---	--	--------------	--------	---

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0F-000P	h	Oficial 1a manyà	0,250 /R x 31,04000 =	7,76000	
			Subtotal:		7,76000	7,76000
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: Unitat 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	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Subtotal:		172,78000	172,78000
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,19400
				COST DIRECTE			180,73400
				DESPESES INDIRECTES	17,50 %		31,62845
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			212,36245
P-113	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		342,45	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000P	h	Oficial 1a manyà	0,400 /R x	31,04000 =	12,41600	
				Subtotal:		12,41600	12,41600
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
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,31040
				COST DIRECTE			291,44640
				DESPESES INDIRECTES	17,50 %		51,00312
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			342,44952
	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		1.001,72	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,150 /R x	27,13000 =	4,06950	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,700 /R x	31,58000 =	22,10600	
				Subtotal:		26,17550	26,17550
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	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 24/11/22

Pàg.: 137

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	B7JE-OGTI	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	%	0,65439
								852,53149
				COST DIRECTE				852,53149
				DESPESES INDIRECTES		17,50	%	149,19301
								1.001,72450
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				1.001,72450
P-114	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				576,31
								€
				Unitats		Preu		Parcial
								Import
Ma d'obra								
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,600	/R x	31,58000	=	18,94800
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,150	/R x	27,13000	=	4,06950
				Subtotal:				23,01750
								23,01750
Materials								
	B7JE-OGTM	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
	B7JE-OGTI	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	0,320	x	13,44000	=	4,30080

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 24/11/22

Pàg.: 138

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BAF4-1R0N	m2	suministrada en la obra 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
				Subtotal:		466,88620		466,88620
				DESPESES AUXILIARS		2,50	%	0,57544
				COST DIRECTE				490,47914
				DESPESES INDIRECTES		17,50	%	85,83385
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				576,31299
P-115	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		242,03		€
Ma d'obra				Unitats		Preu	Parcial	Import
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,100	/R x	27,13000	=	2,71300
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,400	/R x	31,58000	=	12,63200
				Subtotal:		15,34500		15,34500
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	0,720	x	258,25000	=	185,94000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					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					
				Subtotal:			190,25060	190,25060
				DESPESES AUXILIARS	2,50	%		0,38363
				COST DIRECTE				205,97923
				DESPESES INDIRECTES	17,50	%		36,04636
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				242,02559
P-116	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			801,28	€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,600	/R x	31,58000 =	18,94800	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,150	/R x	27,13000 =	4,06950	
				Subtotal:			23,01750	23,01750
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	0,130	x	19,34000 =	2,51420	
	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	0,400	x	13,44000 =	5,37600	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 24/11/22

Pàg.: 140

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
Criterio de medición: Unidad de medición: la indicada en la descripción del elemento Criterio de medición: cantidad necesaria suministrada en la obra							
				Subtotal:		658,34720	658,34720
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,57544
				COST DIRECTE			681,94014
				DESPESES INDIRECTES	17,50 %		119,33952
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			801,27966
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		2.008,93	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A01-FEPH	h		Ajudant muntador	0,260 /R x	27,13000 =	7,05380	
A0F-000R	h		Oficial 1a muntador	1,300 /R x	31,58000 =	41,05400	
				Subtotal:		48,10780	48,10780
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	0,500 x	13,44000 =	6,72000	
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	
				Subtotal:		1.660,42030	1.660,42030
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		1,20270
				COST DIRECTE			1.709,73080
				DESPESES INDIRECTES	17,50 %		299,20289
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			2.008,93368

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 24/11/22

Pàg.: 141

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-117	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		456,66	€
Partides d'obra				Unitats	Preu	Parcial	Import
	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 852,53149 =	215,69047	
	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 69,44550 =	55,55640	
	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 85,71521 =	89,57239	
	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 8,05270 =	9,14787	
	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	0,253	x 47,62000 =	12,04786	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 24/11/22

Pàg.: 142

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
			del bastiment és igual o inferior a 4 m2, o a una unitat d'obra específica de col·locació de bastiments en altre cas.			
	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 26,20053 =	6,62873
				Subtotal:		388,64372
						388,64372
			COST DIRECTE			388,64372
			DESPESES INDIRECTES	17,50 %		68,01265
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			456,65637

P-118	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	688,40	e
-------	-----------	----	---	--------------	--------	---

Partides d'obra		Unitats		Preu		Parcial	Import
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	1,000	x	67,84275	=	67,84275
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	1.709,73080	=	512,91924
			Subtotal:				585,87388
							585,87388

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
COST DIRECTE				585,87388
DESPESES INDIRECTES 17,50 %				102,52793
COST EXECUCIÓ MATERIAL				688,40181

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	55,95	€
-----------	---	---	--------------	-------	---

Materials		Unitats	Preu	Parcial	Import
BAN0-1WH0	u	Suport, caixetí i passacintes del bastiment de base de tub d'acer, per a persiana de balconera	1,000 x 6,90000 =	6,90000	
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	
		Subtotal:		47,62000	47,62000
		COST DIRECTE			47,62000
		DESPESES INDIRECTES 17,50 %			8,33350
		COST EXECUCIÓ MATERIAL			55,95350

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	€
-----------	---	--	--------------	-------	---

Materials		Unitats	Preu	Parcial	Import
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	8,300 x 5,09000 =	42,24700	
		Subtotal:		42,24700	42,24700

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 24/11/22

Pàg.: 144

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST DIRECTE			42,24700
				DESPESES INDIRECTES	17,50 %		7,39323
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			49,64023
P-119	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			354,04 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,600 /R x	31,58000 =	18,94800	
				Subtotal:		18,94800	18,94800
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 %		0,28422
				COST DIRECTE			301,31222
				DESPESES INDIRECTES	17,50 %		52,72964
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			354,04186
P-120	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			319,24 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEP6	h	Ajudant fuster	0,085 /R x	27,35000 =	2,32475	
	A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	1,896 /R x	31,11000 =	58,98456	
				Subtotal:		61,30931	61,30931
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 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	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Subtotal:		208,85000	208,85000
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		1,53273
				COST DIRECTE			271,69204
				DESPESES INDIRECTES	17,50 %		47,54611
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			319,23815
P-121	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			319,24 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEP6	h	Ajudant fuster	0,085 /R x	27,35000 =	2,32475	
	A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	1,896 /R x	31,11000 =	58,98456	
				Subtotal:		61,30931	61,30931
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 %		1,53273
				COST DIRECTE			271,69204
				DESPESES INDIRECTES	17,50 %		47,54611
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			319,23815
P-122	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			239,66 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	1,500 /R x	31,11000 =	46,66500	
	A01-FEP6	h	Ajudant fuster	0,075 /R x	27,35000 =	2,05125	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:		48,71625		48,71625
Materials								
	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
	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	61,11000	=	61,11000
	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	83,66000	=	83,66000
				Subtotal:		154,03000		154,03000
				DESPESES AUXILIARS		2,50	%	1,21791
				COST DIRECTE				203,96416
				DESPESES INDIRECTES		17,50	%	35,69373
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				239,65788
P-123	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			523,24 €
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A01-FEP6	h	Ajudant fuster	0,100	/R x	27,35000	=	2,73500
	A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	2,000	/R x	31,11000	=	62,22000
				Subtotal:		64,95500		64,95500
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	355,76000	=	355,76000
	BAZ4-2PZ7	u	Joc de manetes, d'alumini anoditzat, amb placa petita, de preu mitjà	1,000	x	23,62000	=	23,62000
				Subtotal:		379,38000		379,38000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,97433
				COST DIRECTE			445,30933
				DESPESES INDIRECTES	17,50 %		77,92913
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			523,23846
P-124	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		275,85	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	1,500 /R x	31,11000 =	46,66500	
	A01-FEP6	h	Ajudant fuster	0,075 /R x	27,35000 =	2,05125	
				Subtotal:		48,71625	48,71625
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	176,70000 =	176,70000	
	BAZ4-2PZG	u	Joc de manetes, de llautó cromat, amb placa petita, de preu mitjà	1,000 x	8,62000 =	8,62000	
				Subtotal:		185,32000	185,32000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,73074
				COST DIRECTE			234,76699
				DESPESES INDIRECTES	17,50 %		41,08422
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			275,85122
P-125	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		275,85	€

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 31,11000 =	46,66500		
	A01-FEP6	h	Ajudant fuster	0,075	/R x 27,35000 =	2,05125		
				Subtotal:		48,71625	48,71625	
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 176,70000 =	176,70000		
	BAZ4-2PZG	u	Joc de manetes, de llautó cromat, amb placa petita, de preu mitjà	1,000	x 8,62000 =	8,62000		
				Subtotal:		185,32000	185,32000	
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %	0,73074	
				COST DIRECTE			234,76699	
				DESPESES INDIRECTES		17,50 %	41,08422	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			275,85122	

P-126	PAQB-ZB80	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 80 cm d'amplària i 210 cm d'alçària Amb sistema de ventilació AIR-IN incorporat.	Rend.: 1,000		275,85	€
-------	-----------	---	--	--------------	--	--------	---

				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A01-FEP6	h	Ajudant fuster	0,075	/R x 27,35000 =	2,05125		
	A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	1,500	/R x 31,11000 =	46,66500		
				Subtotal:		48,71625	48,71625	
Materials								
	BAZ4-2PZG	u	Joc de manetes, de llautó cromat, amb placa petita, de preu mitjà	1,000	x 8,62000 =	8,62000		
	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 176,70000 =	176,70000		
				Subtotal:		185,32000	185,32000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 24/11/22

Pàg.: 149

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %
				0,73074
			COST DIRECTE	234,76699
			DESPESES INDIRECTES	17,50 %
				41,08422
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	275,85122

P-127	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	275,85	€
-------	-----------	---	--	--------------	--------	---

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	1,500	/R x	31,11000	=	46,66500	
	A01-FEP6	h	Ajudant fuster	0,075	/R x	27,35000	=	2,05125	
						Subtotal:		48,71625	48,71625
Materials									
	BAZ4-2PZG	u	Joc de manetes, de llautó cromat, amb placa petita, de preu mitjà	1,000	x	8,62000	=	8,62000	
	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	176,70000	=	176,70000	
						Subtotal:		185,32000	185,32000
						DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,73074
						COST DIRECTE			234,76699
						DESPESES INDIRECTES	17,50 %		41,08422
						COST EXECUCIÓ MATERIAL			275,85122

P-128	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	1.061,17	€
-------	-----------	---	--	--------------	----------	---

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000P	h	Oficial 1a manyà	0,400	/R x	31,04000	=	12,41600	
						Subtotal:		12,41600	12,41600

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 %	0,31040
						COST DIRECTE		903,12640
						DESPESES INDIRECTES	17,50 %	158,04712
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		1.061,17352
P-129	PAS2-ZZ30	u	Tapa tallafocs metàl·lica per muntants elèctrics, EI 30, de mides aproximades 60x40 cm, col·locada	Rend.:	1,000			62,22 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000P	h	Oficial 1a manyà	0,250	/R x	31,04000	=	7,76000
						Subtotal:	7,76000	7,76000
Materials								
	BAS2-ZZ30	u	Tapa tallafocs EI30	1,000	x	45,00000	=	45,00000
						Subtotal:	45,00000	45,00000
						DESPESES AUXILIARS	2,50 %	0,19400
						COST DIRECTE		52,95400
						DESPESES INDIRECTES	17,50 %	9,26695
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		62,22095
	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			30,79 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,050	/R x	27,13000	=	1,35650
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,200	/R x	30,56000	=	6,11200
						Subtotal:	7,46850	7,46850
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

Data: 24/11/22

Pàg.: 151

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,11203
				COST DIRECTE				26,20053
				DESPESES INDIRECTES	17,50	%		4,58509
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				30,78562
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			9,46	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,130	/R x 27,13000 =	3,52690		
				Subtotal:		3,52690	3,52690	
Materials	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		
	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		
				Subtotal:		4,47290	4,47290	
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,05290
				COST DIRECTE				8,05270
				DESPESES INDIRECTES	17,50	%		1,40922
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				9,46193
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			100,72	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,050	/R x 27,13000 =	1,35650		
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,200	/R x 30,56000 =	6,11200		
				Subtotal:		7,46850	7,46850	

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	%	0,18671
				COST DIRECTE				85,71521
				DESPESES INDIRECTES		17,50	%	15,00016
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				100,71537
	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				135,44 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A01-FEPB	h	Ajudant manyà	0,200	/R x	27,23000	=	5,44600
	A0F-000P	h	Oficial 1a manyà	0,400	/R x	31,04000	=	12,41600
				Subtotal:			17,86200	17,86200
Materials								
	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
	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
				Subtotal:			96,96000	96,96000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 24/11/22

Pàg.: 153

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,44655
				COST DIRECTE			115,26855
				DESPESES INDIRECTES	17,50 %		20,17200
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			135,44055
P-130	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		192,41	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPB	h	Ajudant manyà	0,450 /R x	27,23000 =	12,25350	
	A0F-000P	h	Oficial 1a manyà	0,300 /R x	31,04000 =	9,31200	
				Subtotal:		21,56550	21,56550
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	115,26855 =	115,26855	
	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	26,92020 =	26,92020	
				Subtotal:		142,18875	142,18875
				COST DIRECTE			163,75425
				DESPESES INDIRECTES	17,50 %		28,65699
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			192,41124
P-131	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	Rend.: 1,000		32,90	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
DT. m de llargària amidat segons les especificacions de la DT i amb aquelles modificacions i singularitats acceptades prèviament i expressament per la DF.							
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000P	h	Oficial 1a manyà	0,400 /R x	31,04000 =	12,41600	
	A01-FEPB	h	Ajudant manyà	0,400 /R x	27,23000 =	10,89200	
				Subtotal:		23,30800	23,30800
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 %		0,69924
				COST DIRECTE			28,00384
				DESPESES INDIRECTES	17,50 %		4,90067
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			32,90451
P-132	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		96,78	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-0010	h	Oficial 1a vidrier	1,000 /R x	29,70000 =	6,31512	
				Subtotal:		6,31512	6,31512
Materials							
	BC1K-0WNR	m2	Mirall de lluna acolorida de gruix 5 mm	1,000 x	65,02000 =	65,02000	
	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	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 24/11/22

Pàg.: 155

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	B0A8-07MS	cu	Grapa metàl·lica per a fixar miralls	0,060	x	173,16000	=	10,38960
						Subtotal:		75,89360
								75,89360
			DESPESES AUXILIARS			2,50	%	0,15788
			COST DIRECTE					82,36660
			DESPESES INDIRECTES			17,50	%	14,41415
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					96,78075
	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	Rend.: 1,000				81,60 €
				Unitats		Preu		Parcial
Ma d'obra								Import
	A0F-0010	h	Oficial 1a vidrier	0,600	/R x	29,70000	=	17,82000
						Subtotal:		17,82000
								17,82000
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'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.	1,000	x	51,18000	=	51,18000
						Subtotal:		51,18000
								51,18000
			DESPESES AUXILIARS			2,50	%	0,44550
			COST DIRECTE					69,44550
			DESPESES INDIRECTES			17,50	%	12,15296
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					81,59846
	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	Rend.: 1,000				79,72 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
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							
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-0010	h	Oficial 1a vidrier	0,500 /R x	29,70000 =	14,85000	
				Subtotal:		14,85000	14,85000
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 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	52,77000 =	52,77000	
				Subtotal:		52,77000	52,77000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,22275
				COST DIRECTE			67,84275
				DESPESES INDIRECTES	17,50 %		11,87248
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			79,71523
P-133	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		35,78	€
Ma d'obra				Unitats	Preu	Parcial	Import
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,360 /R x	30,56000 =	11,00160	
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,180 /R x	27,13000 =	4,88340	
				Subtotal:		15,88500	15,88500
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	1,400 x	5,60000 =	7,84000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 24/11/22

Pàg.: 158

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,19856
				COST DIRECTE				25,36976
				DESPESES INDIRECTES	17,50	%		4,43971
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				29,80947
P-135	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			40,24	€
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,380	/R x	30,56000 =	11,61280	
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,190	/R x	27,13000 =	5,15470	
				Subtotal:			16,76750	16,76750
Materials								
	BDW3-FFAO	u	Element de muntatge per a canaló de PVC de D=120 mm	1,000	x	0,12000 =	0,12000	
	BDW3-FFAJ	u	Accessori genèric per a canaló de PVC de D=120 mm	0,330	x	8,23000 =	2,71590	
	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	%		0,25151
				COST DIRECTE				34,24851
				DESPESES INDIRECTES	17,50	%		5,99349
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				40,24200

P-136	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			33,23	€
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A01-FEPE	h	Ajudant lampista	0,180	/R x	25,90000 =	4,66200	
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	0,360	/R x	28,10000 =	10,11600	
				Subtotal:			14,77800	14,77800
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,	1,250	x	5,62000 =	7,02500	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 24/11/22

Pàg.: 159

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BDW2-1KC7	u	d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic 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	%	0,22167
			COST DIRECTE					28,28467
			DESPESES INDIRECTES			17,50	%	4,94982
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					33,23449
P-137	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				52,60 €
				Unitats		Preu		Parcial
								Import
			Ma d'obra					
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,600	/R x	30,56000	=	18,33600
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,300	/R x	27,13000	=	8,13900
						Subtotal:		26,47500
								26,47500
			Materials					
	BD11-0MDI	u	Brida per a tub penjat del sostre	0,660	x	3,20000	=	2,11200
	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
	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
						Subtotal:		17,89530
								17,89530
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%	0,39713
			COST DIRECTE					44,76743
			DESPESES INDIRECTES			17,50	%	7,83430
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					52,60172
P-138	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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 24/11/22

Pàg.: 160

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:			265,00000	265,00000
				COST DIRECTE				265,00000
				DESPESES INDIRECTES	17,50	%		46,37500
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				311,37500
P-139	PE361-46OQ	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			98,01	€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,500	/R x	31,58000 =	15,79000	
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,500	/R x	27,09000 =	13,54500	
				Subtotal:			29,33500	29,33500
Materials								
	BEW4-0OW	u	Suport per a radiadors d'alumini, d'encastar	2,000	x	2,10000 =	4,20000	
	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	
				Subtotal:			53,64000	53,64000
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,44003
				COST DIRECTE				83,41503
				DESPESES INDIRECTES	17,50	%		14,59763
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				98,01265
P-140	PE361-46OT	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			148,05	€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,800	/R x	27,09000 =	21,67200	
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,800	/R x	31,58000 =	25,26400	
				Subtotal:			46,93600	46,93600
Materials								
	BEW4-0OW	u	Suport per a radiadors d'alumini, d'encastar	2,000	x	2,10000 =	4,20000	
	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	
				Subtotal:			78,36000	78,36000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,70404
			COST DIRECTE	126,00004
			DESPESES INDIRECTES	17,50 % 22,05001
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	148,05005

P-141	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			177,10	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,800	/R x	31,58000 =	25,26400	
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,800	/R x	27,09000 =	21,67200	
				Subtotal:			46,93600	46,93600
Materials								
	BEW4-0OW	u	Suport per a radiadors d'alumini, d'encastar	2,000	x	2,10000 =	4,20000	
	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	
				Subtotal:			103,08000	103,08000
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,70404
				COST DIRECTE				150,72004
				DESPESES INDIRECTES	17,50	%		26,37601
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				177,09605

P-142	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			198,62	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,79205
			COST DIRECTE	169,03505
			DESPESES INDIRECTES	17,50 % 29,58113
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	198,61618

P-143	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			213,14	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,900	/R x	31,58000 =	28,42200	
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,900	/R x	27,09000 =	24,38100	
				Subtotal:			52,80300	52,80300
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 %		0,79205
				COST DIRECTE				181,39505
				DESPESES INDIRECTES		17,50 %		31,74413
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				213,13918

P-144	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				249,18	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	1,000	/R x	27,09000	=	27,09000	
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	1,000	/R x	31,58000	=	31,58000	
						Subtotal:		58,67000	58,67000
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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 24/11/22

Pàg.: 163

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,88005
			COST DIRECTE	212,07005
			DESPESES INDIRECTES	17,50 % 37,11226
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	249,18231

P-145	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	251,99	€
-------	-----------	---	--	--------------	--------	---

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,500 /R x 27,09000 =	13,54500	
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,500 /R x 31,58000 =	15,79000	
			Subtotal:		29,33500	29,33500
Materials						
	BE40-16UL	u	Barret de xemeneia de planxa d'alumini lacat, amb lamel·les i antirregolfant, de 700x1000mm	1,000 x 184,39000 =	184,39000	
			Subtotal:		184,39000	184,39000
			DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,73338
			COST DIRECTE			214,45838
			DESPESES INDIRECTES	17,50 %		37,53022
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			251,98859

P-146	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	347,86	€
-------	-----------	---	--	--------------	--------	---

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,500 /R x 27,09000 =	13,54500	
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,500 /R x 31,58000 =	15,79000	
			Subtotal:		29,33500	29,33500
Materials						
	BE40-16UM	u	Barret de xemeneia de planxa d'alumini lacat, amb lamel·les i antirregolfant, de 700x1500mm	1,000 x 265,98000 =	265,98000	
			Subtotal:		265,98000	265,98000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 24/11/22

Pàg.: 164

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,73338
				COST DIRECTE			296,04838
				DESPESES INDIRECTES	17,50 %		51,80847
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			347,85684
P-147	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		32,93	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,300 /R x	31,58000 =	9,47400	
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,300 /R x	27,09000 =	8,12700	
				Subtotal:		17,60100	17,60100
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 %		0,26402
				COST DIRECTE			28,02812
				DESPESES INDIRECTES	17,50 %		4,90492
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			32,93304
P-148	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		11.340,40	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	8,000 /R x	31,58000 =	252,64000	
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	8,000 /R x	27,09000 =	216,72000	
				Subtotal:		469,36000	469,36000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 24/11/22

Pàg.: 165

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
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 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'habitatgei amb l'unitat exterior	1,000	/R x	9.175,00000	=	9.175,00000
				Subtotal:		9.175,00000		9.175,00000
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	7,04040
				COST DIRECTE		9.651,40040		
				DESPESES INDIRECTES		17,50	%	1.688,99507
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		11.340,39547		
P-149	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				21,29 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,075	/R x	27,09000	=	2,03175
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,300	/R x	31,58000	=	9,47400
				Subtotal:		11,50575		11,50575
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	%	0,17259
				COST DIRECTE		18,11834		
				DESPESES INDIRECTES		17,50	%	3,17071
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		21,28905		
	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	Rend.: 1,000				15,46 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,170	/R x	31,58000	=	5,36860
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,170	/R x	27,13000	=	4,61210

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 24/11/22

Pàg.: 166

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:		9,98070		9,98070
Materials								
	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
	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
	B0A1-07KQ	u	Abraçadora plàstica, de 15 mm de diàmetre interior	0,560	x	0,31000	=	0,17360
	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
				Subtotal:		3,02780		3,02780
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,14971
				COST DIRECTE				13,15821
				DESPESES INDIRECTES		17,50	%	2,30269
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				15,46090
	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			48,31 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	1,175	/R x	27,13000	=	31,87775
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,175	/R x	31,58000	=	5,52650
				Subtotal:		37,40425		37,40425
Materials								
	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
	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
	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	Abraçadora plàstica, de 15 mm de diàmetre interior	0,560	x	0,31000	=	0,17360
				Subtotal:		3,15140		3,15140
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,56106
				COST DIRECTE				41,11671
				DESPESES INDIRECTES		17,50	%	7,19542
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				48,31214

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 24/11/22

Pàg.: 167

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
PF53-3C7P	m		Tub de coure R220 (recuit) de 22 mm de diàmetre nominal, d'1 mm de gruix, segons norma UNE-EN 1057, soldat per capil·laritat, amb grau de dificultat alt i col·locat superficialment	Rend.: 1,000		21,43	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,210 /R x	27,13000 =	5,69730	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,210 /R x	31,58000 =	6,63180	
				Subtotal:		12,32910	12,32910
Materials							
	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	1,020 x	4,40000 =	4,48800	
	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 capil·laritat	1,500 x	0,28000 =	0,42000	
	BFW6-04O0	u	Accessori per a tub de coure 22 mm de diàmetre nominal per a soldar per capil·laritat	0,450 x	1,81000 =	0,81450	
				Subtotal:		5,72250	5,72250
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,18494
				COST DIRECTE			18,23654
				DESPESES INDIRECTES	17,50 %		3,19139
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			21,42793
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	Rend.: 1,000		11,46	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,120 /R x	31,58000 =	3,78960	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,120 /R x	27,13000 =	3,25560	
				Subtotal:		7,04520	7,04520
Materials							
	BFYH-0A2O	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat alta, de 32 mm de diàmetre nominal exterior, per a connectar a pressió	1,000 x	0,02000 =	0,02000	
	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	0,300 x	4,39000 =	1,31700	
	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	1,020 x	0,56000 =	0,57120	
	BOA1-07KF	u	Abraçadora plàstica, de 32 mm de diàmetre interior	1,200 x	0,58000 =	0,69600	
				Subtotal:		2,60420	2,60420

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 24/11/22

Pàg.: 168

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,10568
				COST DIRECTE				9,75508
				DESPESES INDIRECTES	17,50	%		1,70714
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				11,46222
PG12-DH8G	u		Caixa de derivació quadrada de plastic, de 120x120 mm, amb grau de protecció IP-40, muntada superficialment	Rend.: 1,000			21,07	€
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,150	/R x	27,09000 =	4,06350	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,300	/R x	31,58000 =	9,47400	
				Subtotal:			13,53750	13,53750
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	%		0,20306
				COST DIRECTE				17,93056
				DESPESES INDIRECTES	17,50	%		3,13785
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				21,06841
P-150	PG29-DWGH	m	Canal metàl·lica de planxa d'acer llisa, de 100x300 mm, muntada superficialment	Rend.: 1,000			74,33	€
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,066	/R x	27,09000 =	1,78794	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,066	/R x	31,58000 =	2,08428	
				Subtotal:			3,87222	3,87222
Materials								
	BG27-0B6H	m	Canal metàl·lica de planxa d'acer llisa, de 100x300 mm	1,020	x	57,65000 =	58,80300	
	BGW3-0AH6	u	Part proporcional d'accessoris per a canals de planxa d'acer	1,000	x	0,53000 =	0,53000	
				Subtotal:			59,33300	59,33300
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,05808
				COST DIRECTE				63,26330
				DESPESES INDIRECTES	17,50	%		11,07108
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				74,33438

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-151	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		187,82	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,050 /R x	27,09000 =	1,35450	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,077 /R x	31,58000 =	2,43166	
				Subtotal:		3,78616	3,78616
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
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,05679
				COST DIRECTE			159,84295
				DESPESES INDIRECTES	17,50 %		27,97252
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			187,81547
P-152	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		7,31	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,042 /R x	31,58000 =	1,32636	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,020 /R x	27,09000 =	0,54180	
				Subtotal:		1,86816	1,86816
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 %		0,02802
				COST DIRECTE			6,22098
				DESPESES INDIRECTES	17,50 %		1,08867
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			7,30965

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 24/11/22

Pàg.: 170

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
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	Rend.: 1,000		7,77	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,040 /R x	31,58000 =	1,26320	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,050 /R x	27,09000 =	1,35450	
				Subtotal:		2,61770	2,61770
Materials							
	BGWC-09N4	u	Part proporcional d'accessoris per a tubs rígids de PVC	1,000 x	0,15000 =	0,15000	
	BG2P-1KV0	m	Tub rígid de plàstic sense halògens, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	1,020 x	3,73000 =	3,80460	
				Subtotal:		3,95460	3,95460
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,03927
				COST DIRECTE			6,61157
				DESPESES INDIRECTES	17,50 %		1,15702
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			7,76859
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		4,04	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,037 /R x	31,58000 =	1,16846	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,050 /R x	27,09000 =	1,35450	
				Subtotal:		2,52296	2,52296
Materials							
	BGWC-09N4	u	Part proporcional d'accessoris per a tubs rígids de PVC	1,000 x	0,15000 =	0,15000	
	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	
				Subtotal:		0,87420	0,87420

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 24/11/22

Pàg.: 171

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,03784
				COST DIRECTE			3,43500
				DESPESES INDIRECTES	17,50 %		0,60113
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			4,03613
P-153	PG33-E6JJ	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 mm ² , 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		22,73	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,090 /R x	31,58000 =	2,84220	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,090 /R x	27,09000 =	2,43810	
				Subtotal:		5,28030	5,28030
Materials							
	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 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	1,020 x	13,71000 =	13,98420	
				Subtotal:		13,98420	13,98420
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,07920
				COST DIRECTE			19,34370
				DESPESES INDIRECTES	17,50 %		3,38515
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			22,72885
P-154	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 mm ² , 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		10,33	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,040 /R x	31,58000 =	1,26320	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,040 /R x	27,09000 =	1,08360	
				Subtotal:		2,34680	2,34680
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 mm ² , amb	1,020 x	6,28000 =	6,40560	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 24/11/22

Pàg.: 172

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			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	
			Subtotal:	6,40560
			DESPESES AUXILIARS 1,50 %	0,03520
			COST DIRECTE	8,78760
			DESPESES INDIRECTES 17,50 %	1,53783
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	10,32543

P-155	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	14,51	€
-------	-----------	---	---	--------------	-------	---

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,050 /R x 31,58000 =	1,57900	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,050 /R x 27,09000 =	1,35450	
			Subtotal:		2,93350	2,93350
Materials						
	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	1,020 x 9,19000 =	9,37380	
			Subtotal:		9,37380	9,37380
			DESPESES AUXILIARS 1,50 %			0,04400
			COST DIRECTE			12,35130
			DESPESES INDIRECTES 17,50 %			2,16148
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			14,51278

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 Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575, amb baixa emissió fums, col·locat en tub	Rend.: 1,000	1,94	€
-----------	---	---	--------------	------	---

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,015 /R x 27,09000 =	0,40635	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,015 /R x 31,58000 =	0,47370	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 24/11/22

Pàg.: 173

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:				0,88005
								0,88005
Materials								
	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	1,020	x	0,74000	=	0,75480
				Subtotal:				0,75480
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,01320
				COST DIRECTE				1,64805
				DESPESES INDIRECTES	17,50	%		0,28841
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				1,93646
	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	Rend.: 1,000				96,73 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,200	/R x	31,58000	=	6,31600
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,200	/R x	27,09000	=	5,41800
				Subtotal:				11,73400
								11,73400
Materials								
	BGWD-0AS	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	1,000	x	0,45000	=	0,45000
	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
				Subtotal:				70,41000
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,17601
				COST DIRECTE				82,32001
				DESPESES INDIRECTES	17,50	%		14,40600
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				96,72601
	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				29,52 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,200	/R x	27,09000	=	5,41800

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 24/11/22

Pàg.: 174

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,200	/R x	31,58000	=	6,31600
						Subtotal:		11,73400
								11,73400
Materials								
	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	%	0,17601
			COST DIRECTE					25,12001
			DESPESES INDIRECTES			17,50	%	4,39600
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					29,51601
	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				232,90 €
				Unitats		Preu		Parcial
								Import
Ma d'obra								
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,200	/R x	27,09000	=	5,41800
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,230	/R x	31,58000	=	7,26340
						Subtotal:		12,68140
								12,68140
Materials								
	BGWD-0AS	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	1,000	x	0,45000	=	0,45000
	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
						Subtotal:		185,34000
								185,34000
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%	0,19022
			COST DIRECTE					198,21162
			DESPESES INDIRECTES			17,50	%	34,68703
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					232,89865
	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 desconexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	Rend.: 1,000				51,82 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 24/11/22

Pàg.: 175

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,350	/R x	31,58000 =	11,05300	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,200	/R x	27,09000 =	5,41800	
				Subtotal:		16,47100	16,47100	
Materials								
	BGWD-0AS	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors diferencials	1,000	x	0,41000 =	0,41000	
	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	
				Subtotal:		27,38000	27,38000	
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %	0,24707	
				COST DIRECTE			44,09807	
				DESPESES INDIRECTES		17,50 %	7,71716	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			51,81523	
PG4G-9GYI				Rend.: 1,000			160,34	€
Ma d'obra				Unitats	Preu	Parcial	Import	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,200	/R x	31,58000 =	6,31600	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,200	/R x	27,09000 =	5,41800	
				Subtotal:		11,73400	11,73400	
Materials								
	BGWD-0AS	u	Part proporcional d'accessoris per a protectors de sobretensions	1,000	x	0,45000 =	0,45000	
	BG4G-10EX	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 transitoria 15 kA, per a muntar en perfil DIN	1,000	x	124,10000 =	124,10000	
				Subtotal:		124,55000	124,55000	
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %	0,17601	
				COST DIRECTE			136,46001	
				DESPESES INDIRECTES		17,50 %	23,88050	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			160,34051	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 24/11/22

Pàg.: 176

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
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		90,32	€
				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 3,43500 =	20,61000	
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 mm ² , amb aïllament de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575, amb baixa emissió fums, col·locat en tub	18,000	x 1,64805 =	29,66490	
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 17,62989 =	17,62989	
PG12-DH8G	u		Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 120x120 mm, amb grau de protecció IP-40, muntada superficialment	0,500	x 17,93056 =	8,96528	
				Subtotal:		76,87007	76,87007
				COST DIRECTE			76,87007
				DESPESES INDIRECTES	17,50 %		13,45226
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			90,32233
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	Rend.: 1,000		20,72	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A01-FEPD	h		Ajudant electricista	0,183	/R x 27,09000 =	4,95747	
A0F-000E	h		Oficial 1a electricista	0,150	/R x 31,58000 =	4,73700	
				Subtotal:		9,69447	9,69447
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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 24/11/22

Pàg.: 177

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,14542
				COST DIRECTE				17,62989
				DESPESES INDIRECTES	17,50	%		3,08523
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				20,71512
P-156	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 màquinaria necessària	Rend.: 1,000				459,31 €
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,530	/R x	27,09000	=	14,35770
	A0D-0007	h	Manobre	0,250	/R x	25,51000	=	6,37750
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,530	/R x	31,58000	=	16,73740
				Subtotal:				37,47260
								37,47260
Maquinària								
	C150-002X	h	Camión con cesta de 10 m de altura como máximo	1,000	/R x	45,84000	=	45,84000
				Subtotal:				45,84000
								45,84000
Materials								
	BHU5-H65C	u	Làmpada de descàrrega de llum mixta, amb casquet E27, de 250 W de potència	1,000	x	16,47000	=	16,47000
	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
	BHW8-061Y	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:				141,88500
								141,88500
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	33,10596	=	99,31788
	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	3,000	x	21,94220	=	65,82660

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 24/11/22

Pàg.: 178

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU					
Criteri d'amidament: m2 de superfície d'una cara, definida pel perímetre de l'element a pintar.									
				Subtotal:		165,14448		165,14448	
DESPESES AUXILIARS				1,50	%			0,56209	
COST DIRECTE								390,90417	
DESPESES INDIRECTES				17,50	%			68,40823	
COST EXECUCIÓ MATERIAL								459,31240	
P-157	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			74,71	€
				Unitats	Preu		Parcial	Import	
Ma d'obra									
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,350	/R x	31,58000	=	11,05300	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,350	/R x	27,09000	=	9,48150	
				Subtotal:		20,53450		20,53450	
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	854,73000	=	42,73650	
				Subtotal:		42,73650		42,73650	
DESPESES AUXILIARS				1,50	%			0,30802	
COST DIRECTE								63,57902	
DESPESES INDIRECTES				17,50	%			11,12633	
COST EXECUCIÓ MATERIAL								74,70535	
P-158	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			168,56	€
				Unitats	Preu		Parcial	Import	
Ma d'obra									
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	0,400	/R x	28,10000	=	6,28635	
	A01-FEPE	h	Ajudant lampista	0,100	/R x	25,90000	=	1,44855	
				Subtotal:		7,73490		7,73490	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 24/11/22

Pàg.: 179

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
Materials								
	BJ115-0QE	u	Lavabo mural de porcellana esmaltada, senzill, d'amplària 53 a 75 cm, de color blanc i preu alt	1,000	x	135,04000	=	135,04000
	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
				Subtotal:		135,52350		135,52350
				DESPESES AUXILIARS		2,50	%	0,19337
				COST DIRECTE				143,45177
				DESPESES INDIRECTES		17,50	%	25,10406
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				168,55583
P-159	PJ11A-7AKT	u	Plat de dutxa rectangular de material acrílic de la casa ROCA, 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				185,01 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0D-0007	h	Manobre	0,200	/R x	25,51000	=	5,10200
	A0F-000T	h	Oficial 1a albañil	0,400	/R x	30,56000	=	12,22400
				Subtotal:		17,32600		17,32600
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	Mortor 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	%	0,43315
				COST DIRECTE				157,45302
				DESPESES INDIRECTES		17,50	%	27,55428
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				185,00730

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-160	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		175,20	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	1,000 /R x	28,10000 =	1,43185	
	A01-FEPE	h	Ajudant lampista	0,250 /R x	25,90000 =	0,32994	
				Subtotal:		1,76179	1,76179
Materials							
	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	
	BJ11O-0PM	kg	Pasta per a segellar l'enllaç d'inodors, abocadors i plaques turques	0,245 x	6,52000 =	1,59740	
	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	
				Subtotal:		147,29948	147,29948
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,04404
				COST DIRECTE			149,10531
				DESPESES INDIRECTES	17,50 %		26,09343
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			175,19874
P-161	PJ182-3DU3	u	Aiguera 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		93,43	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	0,450 /R x	28,10000 =	12,64500	
	A01-FEPE	h	Ajudant lampista	0,112 /R x	25,90000 =	2,90080	
				Subtotal:		15,54580	15,54580
Materials							
	BJ182-0PH1	u	Aiguera 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	1,000 x	62,90000 =	62,90000	
	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	0,035 x	19,34000 =	0,67690	
				Subtotal:		63,57690	63,57690

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 24/11/22

Pàg.: 181

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,38865
				COST DIRECTE			79,51135
				DESPESES INDIRECTES	17,50 %		13,91449
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			93,42583
P-162	PJ210-3YKP	u	Aixeta monocomandament per a aiguera, muntada superficialment, d'acer inoxidable preu mitjà, amb broc giratori de fosa, amb dues entrades de maniguets	Rend.: 1,000		297,19	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	0,600 /R x	28,10000 =	16,86000	
	A01-FEPE	h	Ajudant lampista	0,150 /R x	25,90000 =	3,88500	
				Subtotal:		20,74500	20,74500
Materials							
	BJ210-0SFT	u	Aixeta de classe monocomandament per a aiguera, 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	231,87000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,31118
				COST DIRECTE			252,92618
				DESPESES INDIRECTES	17,50 %		44,26208
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			297,18826
P-163	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		90,89	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPE	h	Ajudant lampista	0,150 /R x	25,90000 =	3,88500	
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	0,600 /R x	28,10000 =	16,86000	
				Subtotal:		20,74500	20,74500
Materials							
	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	56,30000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,31118
				COST DIRECTE				77,35618
				DESPESES INDIRECTES	17,50	%		13,53733
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				90,89351
P-164	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			49,42 €
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A01-FEPE	h	Ajudant lampista	0,040	/R x	25,90000 =	1,03600	
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	0,100	/R x	28,10000 =	2,81000	
				Subtotal:			3,84600	3,84600
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	38,16000
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,05769
				COST DIRECTE				42,06369
				DESPESES INDIRECTES	17,50	%		7,36115
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				49,42484
P-165	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			110,78 €
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,250	/R x	30,56000 =	7,64000	
				Subtotal:			7,64000	7,64000
Materials								
	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	1,000	x	86,53000 =	86,53000	
				Subtotal:			86,53000	86,53000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 24/11/22

Pàg.: 183

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,11460
				COST DIRECTE			94,28460
				DESPESES INDIRECTES	17,50 %		16,49981
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			110,78441
P-166	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		321,04	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000T	h	Oficial 1a albañil	1,000 /R x	30,56000 =	30,56000	
	A01-FEPE	h	Ajudant lampista	0,150 /R x	25,90000 =	3,88500	
	A0D-0007	h	Manobre	0,500 /R x	25,51000 =	12,75500	
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	0,600 /R x	28,10000 =	16,86000	
				Subtotal:		64,06000	64,06000
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-0LT4	m3	Mortor 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 a l'obra.	0,042 x	92,32080 =	3,87747	
				Subtotal:		208,20747	208,20747
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,96090
				COST DIRECTE			273,22837
				DESPESES INDIRECTES	17,50 %		47,81496
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			321,04333
P-167	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, medida según las especificaciones de la DT.	Rend.: 2,835		34.045,97	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 24/11/22

Pàg.: 184

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	205,500	/R x	31,58000	= 2.289,13228	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	205,500	/R x	27,13000	= 1.966,56614	
				Subtotal:			4.255,69842	4.255,69842
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 %		148,94944
				COST DIRECTE				28.975,29786
				DESPESES INDIRECTES		17,50 %		5.070,67713
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				34.045,97499

P-168	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 vídeo 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 l'aplicació IP, de control del video 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.	Rend.: 1,000		1.339,75	€
-------	----------	---	--	--------------	--	----------	---

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			<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 video 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>Ma 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</p>	
Ma d'obra				
	A013M000	h	Ajudant muntador	Unitats: 4,000 /R x Preu: 21,17000 = Parcial: 84,68000
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	Unitats: 3,000 /R x Preu: 24,65000 = Parcial: 73,95000
				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 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	Unitats: 1,000 x Preu: 980,00000 = Parcial: 980,00000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			<p>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 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>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 alimenelacion 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:	980,00000980,00000
			DESPESES AUXILIARS1,00 %	1,58630
			COST DIRECTE	1.140,21630
			DESPESES INDIRECTES17,50 %	199,53785
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	1.339,75415
P-169	PLV0-HAEF	u	Plataforma mecànica per a minusvàlids, amb guia mural amb un recorregut màxim de 3 m, inclou fixacions, proteccions i connexionat	Rend.: 1,00014.041,99€
			Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	
			UnitatsPreuParcialImport	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 24/11/22

Pàg.: 187

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU		
Ma d'obra											
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	16,000	/R x	31,58000	=	505,28000			
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	8,000	/R x	27,13000	=	217,04000			
Subtotal:								722,32000	722,32000		
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	11.203,0300	=	11.203,03000			
Subtotal:								11.203,03000	11.203,03000		
DESPESES AUXILIARS						3,50	%		25,28120		
COST DIRECTE									11.950,63120		
DESPESES INDIRECTES						17,50	%		2.091,36046		
COST EXECUCIÓ MATERIAL									14.041,99166		
P-170	PM32-DZ3Y	u	Extintor manual de pols seca polivalent, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, cromat, amb suport a paret	Rend.:	1,000					85,68	€
				Unitats		Preu		Parcial		Import	
Ma d'obra											
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,200	/R x	31,58000	=	6,31600			
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,200	/R x	27,13000	=	5,42600			
Subtotal:								11,74200	11,74200		
Materials											
	BM33-0T4E	u	Extintor de pols seca polivalent, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, cromat	1,000	x	60,70000	=	60,70000			
	BM33-0TC7	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	%		0,17613		
COST DIRECTE									72,91813		
DESPESES INDIRECTES						17,50	%		12,76067		
COST EXECUCIÓ MATERIAL									85,67880		
P-171	PM32-DZ4M	u	Extintor manual de diòxid de carboni, de càrrega 5 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb suport a paret	Rend.:	1,000					98,19	€
				Unitats		Preu		Parcial		Import	
Ma d'obra											
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,200	/R x	27,13000	=	5,42600			
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,200	/R x	31,58000	=	6,31600			
Subtotal:								11,74200	11,74200		
Materials											
	BM33-0TC7	u	Part proporcional d'elements especials per a extintors	1,000	x	0,30000	=	0,30000			
	BM33-0T4U	u	Extintor de diòxid de carboni, de càrrega 5 kg, amb pressió incorporada, pintat	1,000	x	71,35000	=	71,35000			

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 24/11/22

Pàg.: 188

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Subtotal:		71,65000	71,65000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,17613
				COST DIRECTE			83,56813
				DESPESES INDIRECTES	17,50 %		14,62442
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			98,19255
P-172	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		47,27	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,250 /R x	27,13000 =	6,78250	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,250 /R x	31,58000 =	7,89500	
				Subtotal:		14,67750	14,67750
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 %		0,22016
				COST DIRECTE			40,22766
				DESPESES INDIRECTES	17,50 %		7,03984
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			47,26750
P-173	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		242,37	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,660 /R x	27,13000 =	17,90580	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,660 /R x	31,58000 =	20,84280	
				Subtotal:		38,74860	38,74860
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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,58123
				COST DIRECTE			206,26983
				DESPESES INDIRECTES	17,50 %		36,09722
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			242,36705
P-174	PN84-DADM	u	Valvula 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			166,92 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,660 /R x	27,13000 =	17,90580	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,660 /R x	31,58000 =	20,84280	
				Subtotal:		38,74860	38,74860
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 %		0,58123
				COST DIRECTE			142,05983
				DESPESES INDIRECTES	17,50 %		24,86047
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			166,92030
P-175	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			175,16 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,660 /R x	27,13000 =	17,90580	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,660 /R x	31,58000 =	20,84280	
				Subtotal:		38,74860	38,74860
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	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Subtotal:		109,74000	109,74000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,58123
				COST DIRECTE			149,06983
				DESPESES INDIRECTES	17,50 %		26,08722
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			175,15705
P-176	PQ54-430N	m2	Taulell 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		202,75	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0D-0007	h	Manobre	0,500 /R x	25,51000 =	12,75500	
	A0F-000T	h	Oficial 1a albañil	1,000 /R x	30,56000 =	30,56000	
				Subtotal:		43,31500	43,31500
Materials							
	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	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 Criteri d'amidament: m3 de volum necessari elaborat a l'obra.	0,0053 x	92,32080 =	0,48930	
				Subtotal:		128,15430	128,15430
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		1,08288
				COST DIRECTE			172,55218
				DESPESES INDIRECTES	17,50 %		30,19663
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			202,74881
P-177	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		128,50	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
Ma d'obra								
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	1,600	/R x	27,13000	=	43,40800
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	1,600	/R x	31,58000	=	50,52800
	A0D-0007	h	Manobre	0,500	/R x	25,51000	=	12,75500
				Subtotal:				106,69100
								106,69100
				DESPESES AUXILIARS		2,50	%	2,66728
				COST DIRECTE				109,35828
				DESPESES INDIRECTES		17,50	%	19,13770
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				128,49597

P-178	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				309,23	€
-------	-----------	---	---	--------------	--	--	--	--------	---

			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	92,12985	=	18,42597		
	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	112,05333	=	22,41067		
	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.	0,400	x	141,22333	=	56,48933		
	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	94,10985	=	75,28788		
	PQ76-7ORF	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	130,01453	=	26,00291		
	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,	0,200	x	125,09453	=	25,01891		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
Materials									
	BQ70-1WG	m	Regleta d'aglomerat amb melamina de 5 cm d'alçària, per a encolar	0,612	x	7,99000	=	4,88988	
	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	67,01000	=	67,01000	
Subtotal:								71,89988	71,89988
DESPESES AUXILIARS						1,50	%		0,29897
COST DIRECTE									92,12985
DESPESES INDIRECTES						17,50	%		16,12272
COST EXECUCIÓ MATERIAL									108,25257
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			110,58	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	0,500	/R x	31,11000	=	15,55500	
	A01-FEP6	h	Ajudant fuster	0,160	/R x	27,35000	=	4,37600	
Subtotal:								19,93100	19,93100
Materials									
	BQ70-1WG	m	Regleta d'aglomerat amb melamina de 5 cm d'alçària, per a encolar	0,612	x	7,99000	=	4,88988	
	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	68,99000	=	68,99000	
Subtotal:								73,87988	73,87988
DESPESES AUXILIARS						1,50	%		0,29897
COST DIRECTE									94,10985
DESPESES INDIRECTES						17,50	%		16,46922
COST EXECUCIÓ MATERIAL									110,57907
PQ75-7O00	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			147,78	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	0,700	/R x	31,11000	=	21,77700	
	A01-FEP6	h	Ajudant fuster	0,230	/R x	27,35000	=	6,29050	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
Materials	A01-FEP6	h	Ajudant fuster	0,160	/R x	27,35000	=	4,37600	
	A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	0,500	/R x	31,11000	=	15,55500	
	Subtotal:							19,93100	19,93100
	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	114,09000	=	114,09000	
	BQ70-1WG4	m	Sòcol d'aglomerat amb melamina de 10 cm d'alçària, per fixar amb clips	0,612	x	11,28000	=	6,90336	
	Subtotal:							120,99336	120,99336
	DESPESES AUXILIARS						1,50 %		0,29897
	COST DIRECTE								141,22333
	DESPESES INDIRECTES						17,50 %		24,71408
	COST EXECUCIÓ MATERIAL								165,93741
Ma d'obra	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				84,49 €
				Unitats		Preu		Parcial	Import
	A01-FEP6	h	Ajudant fuster	0,100	/R x	27,35000	=	2,73500	
	A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	0,300	/R x	31,11000	=	9,33300	
	Subtotal:							12,06800	12,06800
	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	18,05000	=	11,04660	
	Subtotal:							59,65660	59,65660
	DESPESES AUXILIARS						1,50 %		0,18102
	COST DIRECTE								71,90562
DESPESES INDIRECTES						17,50 %		12,58348	
COST EXECUCIÓ MATERIAL								84,48910	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
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		152,77	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEP6	h	Ajudant fuster	0,130 /R x	27,35000 =	3,55550	
	A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	0,400 /R x	31,11000 =	12,44400	
				Subtotal:		15,99950	15,99950
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	103,42000 =	103,42000	
	BQ70-1WG4	m	Sòcol d'aglomerat amb melamina de 10 cm d'alçària, per fixar amb clips	0,918 x	11,28000 =	10,35504	
				Subtotal:		113,77504	113,77504
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,23999
				COST DIRECTE			130,01453
				DESPESES INDIRECTES	17,50 %		22,75254
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			152,76708
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		146,99	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	0,400 /R x	31,11000 =	12,44400	
	A01-FEP6	h	Ajudant fuster	0,130 /R x	27,35000 =	3,55550	
				Subtotal:		15,99950	15,99950
Materials							
	BQ70-1WG4	m	Sòcol d'aglomerat amb melamina de 10 cm d'alçària, per fixar amb clips	0,918 x	11,28000 =	10,35504	
	BQ74-1VVM	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 i ferratges	1,000 x	98,50000 =	98,50000	
				Subtotal:		108,85504	108,85504

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,23999
				COST DIRECTE			125,09453
				DESPESES INDIRECTES	17,50 %		21,89154
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			146,98608
P-180	PQ80-H9UU	u	Campana extractora de acero inoxidable, de 90x90 cm, equipada con dos motores, interruptor parada/marcha, conmutador de tres velocidades, filtros metálicos de tres piezas, dos lámparas de 40 W, chimenea telescópica	Rend.: 1,000		388,88	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	1,000 /R x	30,56000 =	30,56000	
				Subtotal:		30,56000	30,56000
Materials							
	BQ80-H6FN	u	Campana extractora de acero inoxidable, de 90 x 90 cm, con dos motores, interruptor luminoso de parada/marcha, conmutador de tres velocidades, filtro metálicos de tres piezas, dos lámparas de 40 W, chimenea telescópica	1,000 x	299,94000 =	299,94000	
				Subtotal:		299,94000	299,94000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,45840
				COST DIRECTE			330,95840
				DESPESES INDIRECTES	17,50 %		57,91772
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			388,87612
P-181	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		685,12	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPB	h	Ajudant manyà	0,300 /R x	27,23000 =	8,16900	
	A0F-000P	h	Oficial 1a manyà	0,300 /R x	31,04000 =	9,31200	
				Subtotal:		17,48100	17,48100
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	1,500 x	376,66000 =	564,99000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 24/11/22

Pàg.: 198

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
diàmetre, 3 barres de 12 mm de diàmetre i muntants de secció rectangular 50x10 mm soldats lateralment als perfils, amb acabat lacat								
				Subtotal:		564,99000		564,99000
				DESPESES AUXILIARS		3,50 %	0,61184	
				COST DIRECTE				583,08284
				DESPESES INDIRECTES		17,50 %	102,03950	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				685,12233
P-182	R75OHM	u	Resistència terminal per a final de línia en preses o derivacions, Totalment sumministrat, instal·lat, muntat i comprovat.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								
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,060	/R x	24,65000 =	1,47900	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,060	/R x	21,17000 =	1,27020	
				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
P-183	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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 24/11/22

Pàg.: 199

PARTIDES D'OBRA

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

P-184	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 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 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 omipolar 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 omipolar 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.	Rend.: 1,000	663,34	€
-------	-------	---	---	--------------	--------	---

Ma d'obra

			Unitats		Preu		Parcial	Import
A012M000	h	Oficial 1a muntador	4,000	/R x	24,65000	=	98,60000	
A013M000	h	Ajudant muntador	3,000	/R x	21,17000	=	63,51000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU		
				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 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 rígid de 32 mm de diàmetre; a l'interior s'inclou un quadre de protecció amb tapa de 18 mòduls de material plastic 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 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 formatapor 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.	1,000	x	400,00000	=	400,00000		
				Subtotal:		400,00000		400,00000		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 24/11/22

Pàg.: 201

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %
			COST DIRECTE	564,54165
			DESPESES INDIRECTES	17,50 %
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	663,33644

P-185	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
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	16,55900
Materials						
	RFO	u	PAU FO: Roseta para 2 fibras òptica 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	25,00000
			DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,16559
			COST DIRECTE			41,72459
			DESPESES INDIRECTES	17,50 %		7,30180
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			49,02639

P-186	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	Rend.: 1,000	70,20	€
-------	---------	---	--	--------------	-------	---

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

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

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 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).

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
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 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	1,000 x	47,00000 =	47,00000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
esquemes i plànols del projecte de TELECOMUNICACIONS ICT) .inclosa 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 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).								
				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
P-187	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, 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		1,89		€
				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	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 24/11/22

Pàg.: 204

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
Subtotal:				0,55000
DESPESES AUXILIARS				1,50 %
COST DIRECTE				1,60524
DESPESES INDIRECTES				17,50 %
COST EXECUCIÓ MATERIAL				1,88616

P-188	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 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	1,94	€
-------	-----	---	--	--------------	------	---

			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 augeu preferiblementne 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 canalizació principal seran de paret interior llisa. 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	1,000 x	0,60000 =	0,60000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			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).	
			Subtotal:	0,600000
			DESPESES AUXILIARS 1,50 %	0,01559
			COST DIRECTE	1,65524
			DESPESES INDIRECTES 17,50 %	0,28967
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	1,94491

P-189	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	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				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
P-190	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 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).	Rend.: 1,000		5,12	€	
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 24/11/22

Pàg.: 207

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,025	/R x	24,65000	=	0,61625	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,020	/R x	21,14000	=	0,42280	
						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 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).	1,000	x	3,30000	=	3,30000	
						Subtotal:		3,30000	3,30000
Altres									
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,500	% s	1,03933	=	0,01559	
						Subtotal:		0,01559	0,01559

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 24/11/22

Pàg.: 208

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			COST DIRECTE	4,35464
			DESPESES INDIRECTES 17,50 %	0,76206
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	5,11670

P-191	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 UNE EN 62208 (Envoltants 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 tècnic, addicionalment 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'alimentació de càmeres CCTV o altres elements de interconexió. 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, 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 enquadrat 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 quantitat i ubicació en plànols i esquemes adjunts al projecte de TELECOMUNICACIONS ICT adjunt.	Rend.: 1,000	66,33	€
-------	----------	---	---	--------------	-------	---

			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						

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 24/11/22

Pàg.: 209

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	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 electric's/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
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,16922
				COST DIRECTE				56,45022
				DESPESES INDIRECTES		17,50	%	9,87879
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				66,32900

P-192	TODABANDA	u	<p>CENTRAL amplificadora PROGRAMABLE DIGITAL TERR + SAT (IMD3 -36DB) TOTA BANDA IKUSI MODEL: ONE + SAT, REF. 2864 LTE2 Ready (694MHz)</p> <p>Entrada i s'amplifica FM+DAB+TDT+2 Satel.lits Creant els 2baixant, 2/4/6/8 derivac.p / planta., Munt.sup i comprovat.</p> <p>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 baixants 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 movil LTE / 4G / 5G que emetran en C49 a C69 puguin interferir amb els senyals de TV.</p> <p>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 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 	Rend.: 1,000	774,66	€
-------	-----------	---	---	--------------	--------	---

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			(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 programari en camp, mitjançant targeta "microSD". • Menú intuïtiu. 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. Llistat Referències productes: 1ud. MARCA: IKUSI, MODEL: ONE + SAT, REF. 2864 LTE2 (2DDREADY). Inclosa 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 mateixes o millorades prescripcions 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).	

				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	1,000	x	450,00000 =	450,00000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 24/11/22

Pàg.: 211

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			<p>MODEL: ONE + SAT, REF. 2864 LTE2 Ready (694MHz)</p> <p>Entrada i s'amplifica FM+DAB+TDT+2 Satel.lits</p> <p>Creant els 2baixant, 4/6derivac.p / planta., Munt.sup i comprovat.</p> <p>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, SATÈL.LIT FI: 950-2150Mhz. Es tracta d'un amplificador compatible amb LTE2 (2DD).</p> <p>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.</p> <p>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 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 mobil LTE / 4G / 5G que emetran en C49 a C69 puguin interferir amb les senyal de TV.</p> <p>LListat Referències productes:</p>	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			1ud. MARCA: IKUSI, MODEL: ONE + SAT, REF. 2864 LTE2 (2DDREADY). Inclosa 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). 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	
			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

P-193	TORRETANOS	u	Sistema Captador (ANTENES) Dipòls 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·lació 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 telefonía 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	Rend.: 1,000	590,25	€
-------	------------	---	---	--------------	--------	---

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 24/11/22

Pàg.: 213

PARTIDES D'OBRA

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

LTE700 que significa que incorporen un filtre 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
 Tensor para riostra de 1/4" con ajuste de longitud de 16 a 22 cm
 Metro lineal de cable de hierro acerado para riostra de 3mm Ø
 Placa y varillas de anclaje de riostra
 Cond. rigi. 750 V 25 mm2 Cu
 Totalment sumministrat, Instal·lat, muntat i comprovat el correcte funcionament.
 Marca TELEVES, IKUSI O PLANA FABREGA (o similar si es aprobado por escrito por la dirección facultativa)
 Inclosa mà d'obra: Totalment subministrat, col·locat, instal·lat, configurar i realitzada la posada en marxa i comprovació de l'estabilitat per l'empresa instal·ladora i lliurat el manual d'usuari degudament enquadrernat, 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).

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	6,000	/R x	24,65000	=	147,90000
	A013M000	h	Ajudant muntador	6,000	/R x	21,17000	=	127,02000
	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'alçària 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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			COST DIRECTE	502,34380
			DESPESES INDIRECTES 17,50 %	87,91017
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	590,25397
P-194	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 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 facil 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.</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</p> <p>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 enquadrnat 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 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	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
	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 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 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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 24/11/22

Pàg.: 216

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %
			COST DIRECTE	33,45022
			DESPESES INDIRECTES	17,50 %
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	39,30400

P-195	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'halògens. 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 serigrafada 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 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</p>	Rend.: 1,000	2,02	€
-------	-------------	---	---	--------------	------	---

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
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.								

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: 24/11/22

Pàg.: 219

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	Dipòls 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 subministrat, 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: 24/11/22

Pàg.: 220

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 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: 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 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 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 24/11/22

Pàg.: 1

MA D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
A01-FEOZ	h	Ajudant encofrador	27,13000 €
A01-FEP0	h	Ajudant ferrallista	27,13000 €
A01-FEP1	h	Ayudante soldador	27,23000 €
A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	27,13000 €
A01-FEP6	h	Ajudant fuster	27,35000 €
A01-FEP9	h	Ajudant pintor	27,13000 €
A01-FEPB	h	Ajudant manyà	27,23000 €
A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	27,09000 €
A01-FEPD	h	Ajudant electricista	27,09000 €
A01-FEPE	h	Ajudant lampista	25,90000 €
A01-FEPH	h	Ajudant muntador	27,13000 €
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 €
A0D-0007	h	Manobre	25,51000 €
A0D-0008	h	Manobre guixaire	25,51000 €
A0E-000A	h	Peón especialista	26,38000 €
A0F-000B	h	Oficial 1a	30,56000 €
A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	31,58000 €
A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	30,56000 €
A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	31,58000 €
A0F-000F	h	Oficial 1a encofrador	30,56000 €
A0F-000I	h	Oficial 1a ferrallista	30,56000 €
A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	31,11000 €
A0F-000L	h	Oficial 1a guixaire	30,56000 €
A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	28,10000 €
A0F-000P	h	Oficial 1a manyà	31,04000 €
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	31,58000 €
A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	30,56000 €
A0F-000T	h	Oficial 1a albañil	30,56000 €
A0F-000V	h	Oficial 1a pintor	30,56000 €
A0F-000X	h	Oficial 1a polidor	30,56000 €
A0F-000Y	h	Oficial 1a soldador	31,07000 €
A0F-0010	h	Oficial 1a vidrier	29,70000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 24/11/22

Pàg.: 2

MAQUINÀRIA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
C111-0056	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	17,83000	€
C150-002X	h	Camión con cesta de 10 m de altura como máximo	45,84000	€
C154-003M	h	Camión per a transport de 12 t	39,37000	€
C15E-0062	h	Dúmpier d'1,5 t de càrrega útil, amb mecanisme hidràulic	28,75000	€
C172-003J	h	Camión amb bomba de formigonar	176,02000	€
C176-00FX	h	Hormigonera de 165 l	2,00000	€
C206-00DW	h	Equipo y elementos auxiliares para soldadura eléctrica	3,50000	€
C207-00E1	h	Equip i elements auxiliars per a tall oxiacetilènic	7,95000	€
C20G-00DT	h	Máquina taladradora	4,02000	€
C20H-00DN	h	Martell trencador manual	3,91000	€
C20J-00DQ	h	Polidora	2,77000	€
C20K-00DP	h	Regle vibratori	5,07000	€
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: 24/11/22

Pàg.: 3

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 ignífugo, 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 electrics/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 alimentacion 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: 24/11/22

Pàg.: 4

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-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	€
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	€
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	€
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	€
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	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 24/11/22

Pàg.: 5

MATERIALS

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	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	€
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	€
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	€
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	Desencofrant 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	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 24/11/22

Pàg.: 6

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
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	€
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 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	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	€
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 Estos criterios incluyen las pérdidas de material correspondientes a recortes.	2,32000	€
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	€
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	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 24/11/22

Pàg.: 7

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
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	0,66000	€
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	Perfilaria 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	€
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 partículas metal-liquas 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, tixotrópica i elàstica de resines acríliques, monocomponent, per a protecció contra la penetració i resistent a l'humitat	6,40000	€
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	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	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	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 24/11/22

Pàg.: 8

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
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	€
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	€
B9U7-0JAU	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	181,28000	€
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 Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	172,78000	€
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	6,90000	€
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	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 24/11/22

Pàg.: 9

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
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	61,11000	€
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	176,70000	€
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	355,76000	€
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	€
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 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.	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	83,66000	€
BAZ4-2PZ7	u	Joc de manetes, d'alumini anoditzat, amb placa petita, de preu mitjà	23,62000	€
BAZ4-2PZG	u	Joc de manetes, de llautó cromat, amb placa petita, de preu mitjà	8,62000	€
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	€
BC17-0VSY	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'incolore, 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	51,18000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 24/11/22

Pàg.: 10

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
		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.		
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	€
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'alçada 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 composta 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	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 24/11/22

Pàg.: 11

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
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 composta 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 €
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	184,39000 €
BE40-16UM	u	Barret de xemeneia de planxa d'alumini lacat, amb lamel·les i antirregolfant, de 700x1500mm	265,98000 €
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 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 24/11/22

Pàg.: 12

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BFW6-0400	u	Accessori per a tub de coure 22 mm de diàmetre nominal per a soldar per capil·laritat	1,81000	€
BFW6-0405	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	€
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 lliça, 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 rígido 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 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	3,73000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 24/11/22

Pàg.: 13

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
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 mm ² , 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 mm ² , 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 mm ² , amb aïllament PVC	0,17000	€
BG322130	m	Cable amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació H07V-R, unipolar, de secció 1 x 2.5 mm ² , 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 mm ² , 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 mm ² , 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 mm ² , 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 mm ² , 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 mm ² , 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 mm ² , 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	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	29,68000	€
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	31,81000	€
BG415A99	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 10 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	12,00000	€
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	12,20000	€
BG415A9D	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 25 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	12,79000	€
BG42429H	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de 0.03 A de sensibilitat, de desconexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	82,84000	€
BG4253JH	u	Interruptor 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	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	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 24/11/22

Pàg.: 14

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
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	69,96000	€
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	12,76000	€
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	184,89000	€
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	124,10000	€
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 desconexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	26,97000	€
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	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 desconexió, 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 sèrie 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	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 24/11/22

Pàg.: 15

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
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	€
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 llúmens, 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	854,73000	€
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	€
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	16,47000	€
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	€
BJ110-0PMV	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	€
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	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 24/11/22

Pàg.: 16

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BJ21J-ORGS	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	€
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-copolimer PP-R per a soldar, de diàmetre nominal 25 mm, amb pom i allargador	16,34000	€
BJ2ZZ294	u	Aixeta de pas de Polipropilè-copolimer 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	€
BJ55-1OLJ	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	€
BJ56-1OXR	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	11.203,03000	€
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	€
BMV3-0TC7	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	109,74000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 24/11/22

Pàg.: 17

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
		mm de diàmetre		
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), 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	0,79000	€
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	18,05000	€
BQ70-1WG4	m	Sòcol d'aglomerat amb melamina de 10 cm d'alçària, per fixar amb clips	11,28000	€
BQ70-1WGC	m	Regleta d'aglomerat amb melamina de 5 cm d'alçària, per a encolar	7,99000	€
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	401,35000	€
BQ73-1VZX	u	Modul 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	67,01000	€
BQ73-1W3E	u	Modul 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	68,99000	€
BQ73-1W6X	u	Modul 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	89,95000	€
BQ73-1W6Y	u	Modul 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	76,23000	€
BQ74-1VL0	u	Modul 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	114,09000	€
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	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	103,42000	€
BQ74-1VVM	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 i ferratges	98,50000	€
BQ80-H6FN	u	Campana extractora de acero inoxidable, de 90 x 90 cm, con dos motores, interruptor luminoso de parada/marcha, conmutador de tres velocidades, filtro metálicos de tres piezas, dos lámparas de 40 W, chimenea telescópica	299,94000	€
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	376,66000	€
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	142,64000	€
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	475,61000	€
C25MM	u	Canalització Secundaria Locals / habitatges duplex: Tub corbale 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)	0,55000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 24/11/22

Pàg.: 18

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
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 preferiblemne Eléctrica / 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 canalizació principal seran de paret interior llisa. 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 intemperie, 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).	0,60000	€
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, ebulits 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	€
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 unificar 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: 24/11/22

Pàg.: 19

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 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) 	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 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 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

Data: 24/11/22

Pàg.: 20

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, configurado 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).</p>	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 24/11/22

Pàg.: 21

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						
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	
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 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	
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	
			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: 24/11/22

Pàg.: 22

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									
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		
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		
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		
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		
							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 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.	Rend.: 1,000				159,93000		e	
			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

Data: 24/11/22

Pàg.: 23

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	
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	
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	
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:							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 pórtland 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 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								
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	
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	0,250	x	124,33000	=	31,08250	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 24/11/22

Pàg.: 24

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
		indicada en la descripción del elemento Criterio de medición: cantidad necesaria suministrada en la obra					
			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							
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		
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		
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

Data: 24/11/22

Pàg.: 25

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						
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	
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	
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	
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:		172,04550	172,04550
			DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,27699
			COST DIRECTE			201,47149
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			201,47149

B07K-0LR1

m3

Pasta de guix B1
Criteri d'amidament: m3 de volum necessari elaborat a l'obra.

Rend.: 1,000

146,82000

€

Ma d'obra

A0D-0008

h

Manobre guixaire

Unitats

Preu

Parcial

Import

1,000

/R x

25,51000

=

25,51000

Subtotal:

25,51000

25,51000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 24/11/22

Pàg.: 26

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
Materials								
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	
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:		121,05000	121,05000
					DESPESES AUXILIARS	1,00	%	0,25510
					COST DIRECTE			146,81510
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			146,81510
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.	Rend.: 1,000				1,66000	€
			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0F-000I	h	Oficial 1a ferrallista	0,005	/R x	30,56000	=	0,15280	
A01-FEP0	h	Ajudant ferrallista	0,005	/R x	27,13000	=	0,13565	
					Subtotal:		0,28845	0,28845
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/mm2 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,050	x	1,29000	=	1,35450	
					Subtotal:		1,36990	1,36990
					DESPESES AUXILIARS	1,00	%	0,00288
					COST DIRECTE			1,66123
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			1,66123

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 24/11/22

Pàg.: 27

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-1	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							
	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	
	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	
				Subtotal:		184,98581	184,98581
				COST DIRECTE			184,98581
				DESPESES INDIRECTES	17,50 %		32,37252
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			217,35833
P-2	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: 24/11/22

Pàg.: 28

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-3	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		3.522,91	€
Ma d'obra				Unitats	Preu	Parcial	Import
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	22,000 /R x	27,13000 =	596,86000	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	22,000 /R x	31,58000 =	694,76000	
				Subtotal:		1.291,62000	1.291,62000
Partides d'obra							
	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	18,23654 =	127,65578	
	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	41,11671 =	657,86736	
	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	13,15821 =	921,07470	
				Subtotal:		1.706,59784	1.706,59784
				COST DIRECTE			2.998,21784
				DESPESES INDIRECTES	17,50 %		524,68812
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			3.522,90596
P-4	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

Data: 24/11/22

Pàg.: 29

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				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							
	1FOMONO	U	Cable dielèctric 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.	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

P-5 1G13Z100 u Instal·lació elèctrica comunitat Rend.: 1,000 1.074,68 €

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Partides d'obra							
	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	56,000	x	1,02326 =	57,30256
	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 desconexió, sensibilitat d'activació de 5 a 120 lux, amb tapa, preu mitjà, muntat sobre bastidor o caixa	3,000	x	49,57715 =	148,73145
	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
	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
	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	2,000	x	9,97676 =	19,95352
	EG6211D2	u	Interruptor, de tipus universal, bipolar (2P), 10 AX/250 V, amb tecla, preu mitjà, encastat	5,000	x	13,25676 =	66,28380
	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
	EG321124	m	Cable amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació H07V-K, unipolar, de	180,000	x	0,87055 =	156,69900

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 24/11/22

Pàg.: 30

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			secció 1 x 1,5 mm2, amb aïllament PVC, col·locat en tub					
	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
	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
	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
				Subtotal:				914,61788
								914,61788
				COST DIRECTE				914,61788
				DESPESES INDIRECTES		17,50	%	160,05813
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				1.074,67601

P-6 1G13Z120 u Quadre electric comunitat, compost pels següents elements: Rend.: 1,000 1.355,52 €

-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						
	EG48Z325	u	Protector per a sobretensions permanents i transitoris 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 transitoria 15 kA, muntat en perfil DIN	1,000	x 255,46596 =	255,46596
	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 198,21162 =	198,21162
	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
	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
	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	1,000	x 41,52537 =	41,52537

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	1,000	x	198,21162	=	198,21162
	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
				Subtotal:		780,20802		780,20802
				COST DIRECTE				780,20802
				DESPESES INDIRECTES		17,50	%	136,53640
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				916,74442

P-8	1G13Z130	u	Subquadres RIT comunitat, compost per 2 quadres, amb els següents elements: 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	Rend.: 1,000	335,30	€
-----	----------	---	--	--------------	--------	---

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Partides d'obra						
	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	1,000	x 96,26833 =	96,26833
	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
	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	2,000	x 39,39537 =	78,79074
	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
				Subtotal:		285,35750
						285,35750

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 24/11/22

Pàg.: 33

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
COST DIRECTE				285,35750
DESPESES INDIRECTES 17,50 %				49,93756
COST EXECUCIÓ MATERIAL				335,29506

P-9	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	1.114,27	€
-----	----------	---	---	--------------	----------	---

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Partides d'obra						
	EG415A9D	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, muntat en perfil DIN	2,000 x 22,50537 =	45,01074	
	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	
	EG415A99	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, muntat en perfil DIN	1,000 x 21,71537 =	21,71537	
	EG611021	u	Caixa de mecanismes, per a un element, preu alt, encastada	3,000 x 2,01954 =	6,05862	
	EG671113	u	Marc per a mecanisme universal, d'1 element, preu alt, col·locat	2,000 x 3,51391 =	7,02782	
	EG415A9B	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, muntat en perfil DIN	4,000 x 21,91537 =	87,66148	
	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	
	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	
	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 76,87007 =	230,61021	
	PG4G-9GY1	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	1,000 x 136,46001 =	136,46001	
	PG4B-DWY	u	Interrupctor diferencial de la classe AC, gamma residencial, 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	1,000 x 44,09807 =	44,09807	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 24/11/22

Pàg.: 34

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN					
	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
	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	6,61157	=	52,89256
	EGA12522	u	Avisador acústic adossable de 230 V, de so musical, preu alt, muntat superficialment	1,000	x	21,06961	=	21,06961
	EG621193	u	Interruptor, de tipus universal, unipolar (1P), 10 AX/250 V, amb tecla, preu alt, encastat	1,000	x	10,45676	=	10,45676
	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
	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
	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
	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
	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
				Subtotal:				948,31116
								948,31116
								165,95445
								1.114,26561

P-10	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 setembre 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	Rend.: 1,000	1,21	€
------	----------	---	--	--------------	------	---

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 24/11/22

Pàg.: 35

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			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 sollicitara 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 estará 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.				
				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	
				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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 24/11/22

Pàg.: 36

PARTIDES D'OBRA

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

P-11	AP02080206	u	Distribuidors de "X" sortides segons projecte tècnic, muntats i comprovats. Connectats a TT 2,5mm2.:	Rend.: 1,000	56,72	€
------	------------	---	--	--------------	-------	---

Distribuidors de 2, 4, 6 i 8 sortides segons projecte tècnic 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. Prevalce 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 certificación 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.

Inclou 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 enquadrant 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 DISPOSICIO FINAL CUARTA).

			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·lica, con a terra+env. plàstic. Segons projecte ICT (veure projecte per saber el tipus de derivador/distribuïdor i les pèrdues a cada planta). Cada distribuïdor es connectarà 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 FABREGA (o similar si es aprobado por escrito por la dirección facultativa).	1,000 x	18,30000 =	18,30000	
			Subtotal:		18,30000	18,30000
Altres						
A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,500 % s	47,56133 =	0,71342	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 24/11/22

Pàg.: 37

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Subtotal:	19,01342
			COST DIRECTE	48,27442
			DESPESES INDIRECTES 17,50 %	8,44802
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	56,72244

P-12	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	€
------	-------	---	---	--------------	--------	---

Materials

				Unitats		Preu		Parcial	Import
A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública		0,900	x	19,07000	=	17,16300	
A0140000	h	Manobre		0,900	x	15,97000	=	14,37300	
B0312500	t	Sorra de pedrera de pedra granítica, de 0 a 3,5 mm		0,012	x	15,55000	=	0,18660	
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		2,000	x	52,07000	=	104,14000	
B0DF7G0A	u	Motlle metàl·lic per a encofrat de pericó d'enllumenat de 80x70x80cm, per a 150 usos		4,000	x	0,93000	=	3,72000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 24/11/22

Pàg.: 38

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	B0F1D2A1	u	Maó calat, de 29x14x10 cm, per a revestir	6,000	x	0,20000	=	1,20000	
Altres						Subtotal:		109,24660	109,24660
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,500	% s	31,53600	=	0,47304	
						Subtotal:		109,71964	109,71964
			COST DIRECTE						141,25564
			DESPESES INDIRECTES			17,50	%		24,71974
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						165,97538

P-13	ARQ40TAPA	u	<p>TAPA_ARQ40_Tapa arqueta entrada ICT: De ferro fos de dimensions 400x400x40mm i de 25 kg de pes. Haurà 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.En la tapa han de figurar les sigles ICT.Totalmente subministrada, col·locada, comprovada i certificada el tancament i la estanquetat IP55.</p>	Rend.: 1,000	47,31	e
------	-----------	---	--	--------------	-------	---

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials									
	A012N000	h	Oficial 1a d'obra pública	0,315	x	19,07000	=	6,00705	
	A0140000	h	Manobre	0,200	x	15,97000	=	3,19400	
	B0704200	t	Mortor M-4a (4 N/mm2) a granel	0,040	x	23,15000	=	0,92600	
	BDKZ3180	u	Bastiment i tapa per a pericó de serveis de fosa grisa de 400x400x40mm i de 25 kg de pes	0,600	x	50,00000	=	30,00000	
				Subtotal:				30,92600	30,92600
Altres									
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,500	% s	9,20133	=	0,13802	
				Subtotal:				31,06402	31,06402
				COST DIRECTE					40,26507
				DESPESES INDIRECTES		17,50	%		7,04639
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					47,31146

P-14	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	Rend.: 1,000	18,66	€
------	-------	---	--	--------------	-------	---

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 24/11/22

Pàg.: 39

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			<p>assegurant les característiques d'aquest enllaç. Està dissenyat per al seu ús en xarxes de fibra òptica tipus FTTH, GPON ...</p> <p>Característiques:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Baixes pèrdues d'inserció. • Alta fiabilitat. • Connectorització SC / APC. • Evita falsos contactes, així com desconexions 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). <p>Inclou caixa de plàstic universal per empotrar de 64x64x42mm i els envellidors.</p> <p>Instal·lat.Muntat i comprovada la continuïtat desde PAU_FO (RTR) fins a la presa (sortica SC/APC del salon).</p> <p>Es certificara la continuïtat de la fibra desde la presa del salon fins el port del RITU.</p>	
				Unitats
				Preu
				Parcial
				Import
Ma d'obra				
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,300 /R x 21,17000 = 6,35100
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,300 /R x 24,65000 = 7,39500
				Subtotal: 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
				DESPESES AUXILIARS 1,00 % 0,13746
				COST DIRECTE 15,88346
				DESPESES INDIRECTES 17,50 % 2,77961
				COST EXECUCIÓ MATERIAL 18,66307
P-15	BATTTV	u	BAT RTV-SAT: Presa terminal separadora R-TV-SAT senyal Radio / TV TDT-SAT, LTE2 Ready 5-2150 MHz compleix el RD391/2019.Conexió del viu per simple empena, no cal prémer cap tornillo.Permete la visualització de la conexió.Soporta diàmetres del viu 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, SATÈL.LIT (950-2150 MHz) atenuació de 1.5dB. 4 punts de subjecció.	Rend.: 1,000 27,97 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 24/11/22

Pàg.: 40

PARTIDES D'OBRA

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

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 comprovació del bon funcionament per l'empresa instal·ladora i lliurat el manual d'usuari degudament enquadernat 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/LET700 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 comprovació 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 enquadernat, 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·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).

				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
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,24839
				COST DIRECTE			23,80739
				DESPESES INDIRECTES	17,50 %		4,16629
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			27,97368

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 24/11/22

Pàg.: 41

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P-16	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	17,98 €
				COST DIRECTE	15,30213
				DESPESES INDIRECTES 17,50 %	2,67787
				COST EXECUCIÓ MATERIAL	17,9800
P-17	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 diferenciarán 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 enquadrant 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 complirán 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	Rend.: 1,000	2,20 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 24/11/22

Pàg.: 42

PARTIDES D'OBRA

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

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 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 certificació 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 pública 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							
	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	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 Low Halogen). Estos cables coaxiales LSLH son más económicos pero no cumplen ninguna normativa al respecto ya que, en lugar de ser "Zero halógenos",	1,000	x	0,98000 =	0,98000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 24/11/22

Pàg.: 43

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			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 AUXILIARS 1,00 %	0,00882
			COST DIRECTE	1,87042
			DESPESES INDIRECTES 17,50 %	0,32732
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	2,19774
P-18	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 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 PROYECTO DE ICT). Llistat referències productes: REF. 215101 MARCA: TELEVES. Inclosa mà d'obra: Totalment subministrat, col·locat, instal·lat, configuraro i realitzada la posada en marxa i comprobacion del bon funcionament per l'empresa instal·ladora i lliurat el manual d'usuari degudament encuadernat 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	Rend.: 1,000
				2,20 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 24/11/22

Pàg.: 44

PARTIDES D'OBRA

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

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 pública concurrència la euroclase mínima serà Cca, s2, d2, a2. Per CPD'S la euroclase mínima serà B1ca, s2, d2, a2.

				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	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 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.	1,000	x	0,98000 =	0,98000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 24/11/22

Pàg.: 45

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			configurar 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:	0,98000 0,98000
			DESPESES AUXILIARS 1,00 %	0,00882
			COST DIRECTE	1,87042
			DESPESES INDIRECTES 17,50 %	0,32732
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	2,19774
P-19	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: fèrrula 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 REF. 233202 EAN 8424450153215 (o similar si és aprovat per escrit per la direcció facultativa)	Rend.: 1,000 4,72 €
			Unitats	Preu
			Parcial	Import
			Ma d'obra	
			A012M000 h Oficial 1a muntador	0,050 /R x 24,65000 = 1,23250
			A013M000 h Ajudant muntador	0,050 /R x 21,17000 = 1,05850
			Subtotal:	2,29100 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 1,70000
			DESPESES AUXILIARS 1,00 %	0,02291
			COST DIRECTE	4,01391
			DESPESES INDIRECTES 17,50 %	0,70243
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	4,71634
P-20	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	Rend.: 1,000 15,93 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 24/11/22

Pàg.: 46

PARTIDES D'OBRA

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

la direcció facultativa).

				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

P-21	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
Materials									
	CRJ45CAT6	U	Conector UTP Cat.6 RJ45-Macho con Guías	1,000	x	1,00000	=	1,00000	
						Subtotal:		1,00000	1,00000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 24/11/22

Pàg.: 47

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,00 %
			COST DIRECTE	1,67660
			DESPESES INDIRECTES	17,50 %
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	1,97000

P-22 DEXYTELEVES u Derivadors de "X" sortides i pes segons projecte Rend.: 1,000 60,08 €

tecnico, muntats i comprovats. Connectats a TT

2,5mm2.:

Derivadors de 2, 4, 6 i 8 sortides i pas segons projecte tecnic 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 televisio terrestre en la banda 470-694Mhz, C21-48).

Inclou carcassa de protecció intempèrie.

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 enquadrant 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 DISPOSICIO FINAL CUARTA).

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A013M000	h	Ajudant muntador	1,000 /R x	21,17000 =	21,17000	
A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,500 /R x	24,65000 =	12,32500	
			Subtotal:		33,49500	33,49500
Materials						
DETELEVE	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.	1,000 x	17,30000 =	17,30000	
			Subtotal:		17,30000	17,30000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 24/11/22

Pàg.: 48

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				DESPESES AUXILIARS	1,00	%		0,33495
				COST DIRECTE				51,12995
				DESPESES INDIRECTES	17,50	%		8,94774
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				60,07769
P-23	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								
	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								
	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		
	BDW3E200	u	Accessori genèric per a tub de polipropilè, D=40 mm	1,000	x 2,33000 =	2,33000		
	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

Data: 24/11/22

Pàg.: 49

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								
BDY3E300	u		Element de muntatge per a tub de polipropilè, D=50 mm	1,000 x	0,05000 =	0,05000		
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		
				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								
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								
BDY3E700	u		Element de muntatge per a tub de polipropilè, D=110 mm	1,000 x	0,19000 =	0,19000		
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		
BDW3E700	u		Accessori genèric per a tub de polipropilè, D=110 mm	1,000 x	12,40000 =	12,40000		
				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

Data: 24/11/22

Pàg.: 50

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-24	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							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,500 /R x	24,65000 =	12,32500	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,250 /R x	21,17000 =	5,29250	
				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
P-25	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							
	B0A61600	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	2,000 x	0,15000 =	0,30000	
	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	
				Subtotal:		66,80000	66,80000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 24/11/22

Pàg.: 51

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %
			COST DIRECTE	74,47961
			DESPESES INDIRECTES	17,50 %
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	87,51354

P-26	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									
	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	
	BEZ52000	u	Tap cec, preu alt, per a radiador	2,000	x	0,35000	=	0,70000	
						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

P-27	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									
	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									
	BEZ52000	u	Tap cec, preu alt, per a radiador	2,000	x	0,35000	=	0,70000	
	BEZ3-00VV	u	Detentor de sortida, preu mitjà	1,000	x	2,46000	=	2,46000	
	BEZ5H210	u	Aixeta monotub per a radiador, termostàtica, preu alt	1,000	x	18,30000	=	18,30000	
	BEZ55000	u	Tap amb reducció, preu alt, per a radiador	2,000	x	0,39000	=	0,78000	
	BEZ5B000	u	Purgador per a radiadors, automàtic	1,000	x	0,93000	=	0,93000	
						Subtotal:		23,17000	23,17000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 24/11/22

Pàg.: 52

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								
A012M000	h		Oficial 1a muntador	0,050	/R x 24,65000 =	1,23250		
A013M000	h		Ajudant muntador	0,050	/R x 21,17000 =	1,05850		
				Subtotal:		2,29100	2,29100	
Materials								
B0A75600	u		Abraçadora plàstica, de 16 mm de diàmetre interior	1,600	x 0,28000 =	0,44800		
BFB44315	m		Tub de polietilè reticulat de 16 mm de diàmetre nominal exterior i 1,5 mm de gruix, amb barrera antioxigen	1,020	x 0,71000 =	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		
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		
				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								
A012M000	h		Oficial 1a muntador	0,055	/R x 24,65000 =	1,35575		
A013M000	h		Ajudant muntador	0,055	/R x 21,17000 =	1,16435		
				Subtotal:		2,52010	2,52010	
Materials								
B0A75800	u		Abraçadora plàstica, de 20 mm de diàmetre interior	1,450	x 0,31000 =	0,44950		
BFB46515	m		Tub de polietilè reticulat de 20 mm de diàmetre nominal exterior i 1,9 mm de gruix, amb barrera antioxigen	1,020	x 1,12000 =	1,14240		
BFWB5405	u		Accessori per a tubs de polietilè reticulat, de 20 mm de diàmetre nominal exterior, metàl·lic, per a	0,300	x 2,76000 =	0,82800		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 24/11/22

Pàg.: 53

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BFYB5405	u	connectar a pressió 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
						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
Ma d'obra								Import
	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
Materials								
	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
	B0A75Y00	u	Abraçadora plàstica, de 25 mm de diàmetre interior	1,300	x	0,37000	=	0,48100
	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
	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
						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
Ma d'obra								Import
	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
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
Ma d'obra								Import
	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								
	BG13U010	u	Caixa de comandament i protecció amb porta, material autoextingible de 36 mòduls muntat superficialment	1,000	x	40,78000	=	40,78000
	BGW13000	u	Part proporcional d'accessoris de caixa per a quadre de comandament i protecció	1,000	x	1,43000	=	1,43000
						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
Ma d'obra								Import
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,050	/R x	21,14000	=	1,05700
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,150	/R x	24,65000	=	3,69750
						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

Data: 24/11/22

Pàg.: 55

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								
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,050	/R x	21,14000	=	1,05700
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,500	/R x	24,65000	=	12,32500
				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: 24/11/22

Pàg.: 56

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-28	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							
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,600 /R x	24,65000 =	14,79000	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,600 /R x	21,14000 =	12,68400	
				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							
	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							
	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

Data: 24/11/22

Pàg.: 57

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							
	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							
	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

Data: 24/11/22

Pàg.: 58

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							
	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							
	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							
	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							
	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: 24/11/22

Pàg.: 59

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								
	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								
	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								
	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								
	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: 24/11/22

Pàg.: 60

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								
	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								
	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								
	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
	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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 24/11/22

Pàg.: 61

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							
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	
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

Data: 24/11/22

Pàg.: 62

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							
	BGW41000	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	1,000 x	0,42000 =	0,42000	
	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	
				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							
	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	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 24/11/22

Pàg.: 63

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
	BG415A9D	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 25 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	1,000	x	12,79000	=	12,79000	
						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	Import
Ma d'obra									
	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									
	BGW42000	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors diferencials	1,000	x	0,38000	=	0,38000	
	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	
						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	Import
Ma d'obra									

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 24/11/22

Pàg.: 64

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,200	/R x	21,14000	=	4,22800
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,500	/R x	24,65000	=	12,32500
					Subtotal:			16,55300
								16,55300
Materials								
	BGW42000	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors diferencials	1,000	x	0,38000	=	0,38000
	BG4253JH	u	Interruptor 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
					Subtotal:			164,69000
								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
								Import
Ma d'obra								
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,200	/R x	21,14000	=	4,22800
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,230	/R x	24,65000	=	5,66950
					Subtotal:			9,89750
								9,89750
Materials								
	BGW48000	u	Part proporcional d'accessoris per a protectors de sobretensions	1,000	x	0,42000	=	0,42000
	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
					Subtotal:			245,42000
								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

Data: 24/11/22

Pàg.: 65

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							
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,310 /R x	24,65000 =	7,64150	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,050 /R x	21,14000 =	1,05700	
				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

Data: 24/11/22

Pàg.: 66

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							
	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							
	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							
	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							
	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
P-29	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							
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,183 /R x	21,14000 =	3,86862	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,150 /R x	24,65000 =	3,69750	
				Subtotal:		7,56612	7,56612
Materials							
	BGW62000	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors i commutadors	1,000 x	0,38000 =	0,38000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 24/11/22

Pàg.: 67

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BG62B1D2	u	Interruptor per a muntar superficialment, bipolar (2P), 10 AX/250 V, amb tecla, preu mitjà,	1,000	x	5,21000	=	5,21000
						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
	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								
	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

Data: 24/11/22

Pàg.: 68

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							
	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							
	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: 24/11/22

Pàg.: 69

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
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,183	/R x	21,14000	=	3,86862
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,150	/R x	24,65000	=	3,69750
						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

Data: 24/11/22

Pàg.: 70

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
P-30	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								
	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								
	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
P-31	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								
	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								
	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

Data: 24/11/22

Pàg.: 71

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-32	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
P-33	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							
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,150 /R x	21,14000 =	3,17100	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,150 /R x	24,65000 =	3,69750	
				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

Data: 24/11/22

Pàg.: 72

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-34	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
P-35	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							
	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							
	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
P-36	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

Data: 24/11/22

Pàg.: 73

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
Materials								
	BHB5ZE52	u	Regleta LED 60 cm superficial estanca	1,000	x	36,00000	=	36,00000
			Subtotal:					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
Ma d'obra								Import
	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
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
			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
Ma d'obra								Import
	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
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

Data: 24/11/22

Pàg.: 74

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								
A013J000	h	Ajudant lampista		0,150	/R x 21,14000 =	3,17100		
A012J000	h	Oficial 1a lampista		0,600	/R x 24,65000 =	14,79000		
				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							
A013J000	h		Ajudant lampista	0,150 /R x	21,14000 =	3,17100	
A012J000	h		Oficial 1a lampista	0,600 /R x	24,65000 =	14,79000	
				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
P-37	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							
A012J000	h		Oficial 1a lampista	0,300 /R x	24,65000 =	7,39500	
A013J000	h		Ajudant lampista	0,075 /R x	21,14000 =	1,58550	
				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

Data: 24/11/22

Pàg.: 76

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
P-38	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		731,84	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Partides d'obra							
EJ22613A	u		Aixeta monocomandament, mural, muntada superficialment, per a dutxa de tel·lefon, de llautó cromat, preu mitjà, amb dues entrades de 1/2" i sortida de 1/2"	1,000 x	114,66361 =	114,66361	
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	9,75508 =	43,89786	
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	
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	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 24/11/22

Pàg.: 77

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	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	
	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	4,000	x	27,27825	=	109,11300	
	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	
	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	
				Subtotal:				622,83835	622,83835
				COST DIRECTE					622,83835
				DESPESES INDIRECTES		17,50	%		108,99671
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					731,83506

P-39 EJ2ZZ200 u Instal·lació interior habitatge cuina, bany i rentat, amb els següents elements: Rend.: 1,000 817,80 €

-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

Partides d'obra

				Unitats		Preu	Parcial	Import
	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
	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	9,75508	=	43,89786
	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
	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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 24/11/22

Pàg.: 78

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	EJ28611A	u	Aixeta monocomandament per a aiguera, 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	
	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	
	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	
	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	
	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	
	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	
					Subtotal:			696,00415	696,00415
					COST DIRECTE				696,00415
					DESPESES INDIRECTES	17,50 %			121,80073
					COST EXECUCIÓ MATERIAL				817,80488
	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	e
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra	A013J000	h	Ajudant lampista	0,090	/R x	21,14000	=	1,90260	
	A012J000	h	Oficial 1a lampista	0,360	/R x	24,65000	=	8,87400	
					Subtotal:			10,77660	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	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: 24/11/22

Pàg.: 79

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-40	EMSB31A2	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
P-41	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							
	A013M000	h	Ajudant muntador	3,000 /R x	21,17000 =	63,51000	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	3,000 /R x	24,65000 =	73,95000	
				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: 24/11/22

Pàg.: 80

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-42	INSEAX92	ud	<p>Alta i legalització de la instal·lació d'electricitat corresponent a baixa tensió, incloent-hi:</p> <ul style="list-style-type: none"> -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) 	<p>Rend.: 1,000</p> <p>1.500,00 €</p>
			<p>COST DIRECTE</p> <p>DESPESES INDIRECTES 17,50 %</p> <p>COST EXECUCIÓ MATERIAL</p>	<p>1.276,59574</p> <p>223,40426</p> <p>1.500,0000</p>
P-43	INSEAXGR	ud	<p>* 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.</p> <p>* Elaboració de documentació final:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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) 	<p>Rend.: 1,000</p> <p>1.500,00 €</p>
			<p>COST DIRECTE</p> <p>DESPESES INDIRECTES 17,50 %</p> <p>COST EXECUCIÓ MATERIAL</p>	<p>1.276,59574</p> <p>223,40426</p> <p>1.500,0000</p>
P-44	INSEAXMR	ud	<p>* 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.</p> <p>* Elaboració de documentació final:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Plànols as built de la instal·lació executada en formats paper i CAD. - Manuals d'equips instal·lats. 	<p>Rend.: 1,000</p> <p>1.500,00 €</p>

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	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 24/11/22

Pàg.: 82

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			cos i difusor de policarbonat i grau de protecció IP65	
			Subtotal:	53,95000
			DESPESES AUXILIARS 1,50 %	0,13737
			COST DIRECTE	63,24537
			DESPESES INDIRECTES 17,50 %	11,06794
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	74,31331

P-46	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, 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).	Rend.: 1,000	7,50	€
------	-----------	---	---	--------------	------	---

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,050	/R x	24,65000	=	1,23250	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,100	/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

P-47	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

Data: 24/11/22

Pàg.: 83

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
<p>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.</p> <p>Inclou tot el material com a cablejat, connectors, adaptadors, etc.</p> <p>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.</p>								
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A013M000	h	Ajudant muntador	1,000	/R x	21,17000 =	21,17000	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	1,000	/R x	24,65000 =	24,65000	
				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
P-48	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

Data: 24/11/22

Pàg.: 84

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			<p>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.</p> <p>Incorpora de serie un filtro ADSL para sus 8 salidas de telefonía. Diseñado para su futura coexistencia con un "Router".</p> <p>Se etiquetará mediante dimo con la siguiente frase "SOLO CONECTAR TELEFONOS"</p> <p>Listado referencias productos:</p> <p>MARCA: TELEVES REF. 546501</p> <p>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).</p>				
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,500 /R x	21,17000 =	10,58500	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,050 /R x	24,65000 =	1,23250	
				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

Data: 24/11/22

Pàg.: 85

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-49	NOAPLICA	u	NO APLICA	Rend.: 1,000 0,01 €			
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials							
	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
P-50	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.: 1,000 167,60 €			
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials							
	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	142,64000 =	142,64000	
				Subtotal:		142,64000	142,64000
				COST DIRECTE			142,64000
				DESPESES INDIRECTES	17,50 %		24,96200
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			167,60200
P-51	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 67,03 €			
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	2,000 /R x	28,10000 =	56,20000	
				Subtotal:		56,20000	56,20000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,84300
				COST DIRECTE			57,04300
				DESPESES INDIRECTES	17,50 %		9,98253
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			67,02553

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 24/11/22

Pàg.: 86

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-52	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		376,63	€
Ma d'obra				Unitats	Preu	Parcial	Import
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	10,000 /R x	31,58000 =	315,80000	
				Subtotal:		315,80000	315,80000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %			4,73700
			COST DIRECTE				320,53700
			DESPESES INDIRECTES	17,50 %			56,09398
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				376,63098
P-53	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		112,99	€
Ma d'obra				Unitats	Preu	Parcial	Import
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	3,000 /R x	31,58000 =	94,74000	
				Subtotal:		94,74000	94,74000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %			1,42110
			COST DIRECTE				96,16110
			DESPESES INDIRECTES	17,50 %			16,82819
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				112,98929
P-54	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

Data: 24/11/22 Pàg.: 87

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-55	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		30,42	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra				1,000 /R x	25,51000 =	25,51000	
				Subtotal:		25,51000	25,51000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,38265
				COST DIRECTE			25,89265
				DESPESES INDIRECTES	17,50 %		4,53121
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			30,42386
P-56	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		30,42	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra				1,000 /R x	25,51000 =	25,51000	
				Subtotal:		25,51000	25,51000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,38265
				COST DIRECTE			25,89265
				DESPESES INDIRECTES	17,50 %		4,53121
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			30,42386
P-57	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		15,21	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra				0,500 /R x	25,51000 =	12,75500	
				Subtotal:		12,75500	12,75500
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,19133
				COST DIRECTE			12,94633
				DESPESES INDIRECTES	17,50 %		2,26561
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			15,21193

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 24/11/22

Pàg.: 88

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-58	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		18,25	€
Ma d'obra				Unitats	Preu	Parcial	Import
	A0D-0007	h	Manobre	0,600 /R x	25,51000 =	15,30600	
				Subtotal:		15,30600	15,30600
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,22959
			COST DIRECTE				15,53559
			DESPESES INDIRECTES		17,50 %		2,71873
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				18,25432
P-59	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		13,99	€
Ma d'obra				Unitats	Preu	Parcial	Import
	A0D-0007	h	Manobre	0,460 /R x	25,51000 =	11,73460	
				Subtotal:		11,73460	11,73460
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,17602
			COST DIRECTE				11,91062
			DESPESES INDIRECTES		17,50 %		2,08436
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				13,99498
P-60	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		9,13	€
Ma d'obra				Unitats	Preu	Parcial	Import
	A0D-0007	h	Manobre	0,300 /R x	25,51000 =	7,65300	
				Subtotal:		7,65300	7,65300

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 24/11/22

Pàg.: 89

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %
			COST DIRECTE	7,76780
			DESPESES INDIRECTES	17,50 %
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	9,12716

P-61	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	18,25	€
------	------------	----	---	--------------	-------	---

		Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra					
	A0D-0007	h	Manobre	0,600 /R x 25,51000 =	15,30600
Subtotal:				15,30600	15,30600
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,22959
			COST DIRECTE		15,53559
			DESPESES INDIRECTES	17,50 %	2,71873
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		18,25432

P-62	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	78,67	€
------	------------	----	---	--------------	-------	---

		Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra					
	A0F-000Y	h	Oficial 1a soldador	0,300 /R x 31,07000 =	9,32100
	A0E-000A	h	Peón especialista	1,000 /R x 26,38000 =	26,38000
	A0D-0007	h	Manobre	0,750 /R x 25,51000 =	19,13250
Subtotal:				54,83350	54,83350
Maquinària					
	C207-00E1	h	Equip i elements auxiliars per a tall oxiacetilènic	0,300 /R x 7,95000 =	2,38500
	C111-0056	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,500 /R x 17,83000 =	8,91500
Subtotal:				11,30000	11,30000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 24/11/22

Pàg.: 90

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %
				0,82250
			COST DIRECTE	66,95600
			DESPESES INDIRECTES	17,50 %
				11,71730
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	78,67330

P-63	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	60,03	€
------	------------	----	--	--------------	-------	---

Ma d'obra

				Unitats	Preu	Parcial	Import
A0F-000Y	h	Oficial 1a soldador	0,210	/R x	31,07000 =	6,52470	
A0E-000A	h	Peón especialista	0,800	/R x	26,38000 =	21,10400	
A0D-0007	h	Manobre	0,550	/R x	25,51000 =	14,03050	
				Subtotal:		41,65920	41,65920

Maquinària

C207-00E1	h	Equip i elements auxiliars per a tall oxiacetilènic	0,210	/R x	7,95000 =	1,66950	
C111-0056	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,400	/R x	17,83000 =	7,13200	
				Subtotal:		8,80150	8,80150

DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,62489
COST DIRECTE		51,08559
DESPESES INDIRECTES	17,50 %	8,93998
COST EXECUCIÓ MATERIAL		60,02557

P-64	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	4,56	€
------	------------	---	--	--------------	------	---

Ma d'obra

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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 24/11/22

Pàg.: 91

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	A0D-0007	h	Manobre	0,150	/R x	25,51000	=	3,82650
						Subtotal:		3,82650
								3,82650
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%	0,05740
			COST DIRECTE					3,88390
			DESPESES INDIRECTES			17,50	%	0,67968
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					4,56358
P-65	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				8,82 €
				Unitats		Preu		Parcial
								Import
Ma d'obra								
	A0D-0007	h	Manobre	0,290	/R x	25,51000	=	7,39790
						Subtotal:		7,39790
								7,39790
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%	0,11097
			COST DIRECTE					7,50887
			DESPESES INDIRECTES			17,50	%	1,31405
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					8,82292
P-66	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				16,62 €
				Unitats		Preu		Parcial
								Import
Ma d'obra								
	A0E-000A	h	Peón especialista	0,250	/R x	26,38000	=	6,59500
	A0D-0007	h	Manobre	0,250	/R x	25,51000	=	6,37750
						Subtotal:		12,97250
								12,97250
Maquinària								
	C20H-00DN	h	Martell trencador manual	0,250	/R x	3,91000	=	0,97750
						Subtotal:		0,97750
								0,97750
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%	0,19459
			COST DIRECTE					14,14459
			DESPESES INDIRECTES			17,50	%	2,47530
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					16,61989

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 24/11/22

Pàg.: 92

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-67	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		32,89	€
Ma d'obra				Unitats	Preu	Parcial	Import
	A0D-0007	h	Manobre	0,200 /R x	25,51000 =	5,10200	
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	0,800 /R x	28,10000 =	22,48000	
				Subtotal:		27,58200	27,58200
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,41373
				COST DIRECTE			27,99573
				DESPESES INDIRECTES	17,50 %		4,89925
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			32,89498
P-68	P21D0-HBKH	u	Desmuntatge per a substitució de lavabo o urinari, aixetes, sifó, 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		29,85	€
Ma d'obra				Unitats	Preu	Parcial	Import
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	0,800 /R x	28,10000 =	22,48000	
	A0D-0007	h	Manobre	0,100 /R x	25,51000 =	2,55100	
				Subtotal:		25,03100	25,03100
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,37547
				COST DIRECTE			25,40647
				DESPESES INDIRECTES	17,50 %		4,44613
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			29,85260
P-69	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		12,24	€
Ma d'obra				Unitats	Preu	Parcial	Import
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	0,250 /R x	28,10000 =	7,02500	
	A01-FEPE	h	Ajudant lampista	0,125 /R x	25,90000 =	3,23750	
				Subtotal:		10,26250	10,26250
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,15394
				COST DIRECTE			10,41644
				DESPESES INDIRECTES	17,50 %		1,82288
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			12,23931

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 24/11/22

Pàg.: 93

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-70	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		12,98	€
Ma d'obra				Unitats	Preu	Parcial	Import
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	0,200 /R x	28,10000 =	5,62000	
	A0D-0007	h	Manobre	0,200 /R x	25,51000 =	5,10200	
				Subtotal:		10,72200	10,72200
				DESPESES AUXILIARS	3,00 %		0,32166
				COST DIRECTE			11,04366
				DESPESES INDIRECTES	17,50 %		1,93264
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			12,97630
P-71	P21DA-ZKE6	u	Desmuntatge d'intèrfon 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		15,21	€
Ma d'obra				Unitats	Preu	Parcial	Import
	A0D-0007	h	Manobre	0,500 /R x	25,51000 =	12,75500	
				Subtotal:		12,75500	12,75500
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,19133
				COST DIRECTE			12,94633
				DESPESES INDIRECTES	17,50 %		2,26561
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			15,21193
P-72	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		18,12	€
Ma d'obra				Unitats	Preu	Parcial	Import
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	0,450 /R x	28,10000 =	12,64500	
	A0D-0007	h	Manobre	0,100 /R x	25,51000 =	2,55100	
				Subtotal:		15,19600	15,19600

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 24/11/22

Pàg.: 94

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,22794
				COST DIRECTE			15,42394
				DESPESES INDIRECTES	17,50 %		2,69919
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			18,12313
P-73	P21GS-4RVI	u	Arrencada de banyera, aixetes, sífo, desguassos i desconnexió de les xarxes de subministrament i d'evacuació, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor 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		39,60	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	1,000 /R x	28,10000 =	28,10000	
	A0D-0007	h	Manobre	0,200 /R x	25,51000 =	5,10200	
				Subtotal:		33,20200	33,20200
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,49803
				COST DIRECTE			33,70003
				DESPESES INDIRECTES	17,50 %		5,89751
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			39,59754
P-74	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		28,24	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0D-0007	h	Manobre	1,000 /R x	25,51000 =	23,44669	
				Subtotal:		23,44669	23,44669
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,58617
				COST DIRECTE			24,03286
				DESPESES INDIRECTES	17,50 %		4,20575
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			28,23861
P-75	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.: 1,087		5,58	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Maquinària							
	C154-003M	h	Camió per a transport de 12 t	0,131 /R x	39,37000 =	4,74468	
				Subtotal:		4,74468	4,74468

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 24/11/22

Pàg.: 95

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	2,50 %
			COST DIRECTE	4,74468
			DESPESES INDIRECTES	17,50 %
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	5,57500

P-76	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	€
------	-----------	----	--	--------------	-------	---

		Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials	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
		DESPESES AUXILIARS		2,50	%		0,00000
		COST DIRECTE					23,00000
		DESPESES INDIRECTES		17,50	%		4,02500
		COST EXECUCIÓ MATERIAL					27,02500

P-77	P447-ZMDL	u	<p>Element de coberta segons plans d'estructura i indicacions de la DF que inclou:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Cercol perimetral d'acer en UPN 180 amb fixació mecànica amb cargolvolandera i femella d'acer inoxidable contra perímetre d'obra -Bigues perimetrals i intermitges amb perfils IPN120 -Tubulars per a formació de muntants i baranes perimetrals (pilars 140*70*3, horz 70*60*3) -Lames horitzontals plegada per a tancament perimetral, soldades o fixades mecànicament a muntants perimetrals 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 abatre la religa en l'accés i sortida. -Ferratges, remats, retacats 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 	<p>Element: 1,000</p> <p>20.832,12</p> <p>€</p>
------	-----------	---	---	---

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 24/11/22

Pàg.: 96

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU					
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.									
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000Y	h	Oficial 1a soldador	150,000	/R x	31,07000	=	4.660,50000	
	A01-FEP1	h	Ayudante soldador	155,000	/R x	27,23000	=	4.220,65000	
				Subtotal:				8.881,15000	8.881,15000
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 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.	3.000,000	x	2,32000	=	6.960,00000	
	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.	116,000	x	2,09000	=	242,44000	
	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	16,000	x	66,23000	=	1.059,68000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 24/11/22

Pàg.: 97

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
			Criterio de medición: cantidad necesaria suministrada en la obra					
				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	10,88692	=	435,47680
				Subtotal:	435,47680		435,47680	
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%			133,21725
			COST DIRECTE					17.729,46405
			DESPESES INDIRECTES	17,50	%			3.102,65621
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					20.832,12026
P-78	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			558,84	€
			Unitats	Preu	Parcial		Import	
Materials								
	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	475,61000	=	475,61000
				Subtotal:	475,61000		475,61000	
			COST DIRECTE					475,61000
			DESPESES INDIRECTES	17,50	%			83,23175
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					558,84175
P-79	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			862,53	€
			Unitats	Preu	Parcial		Import	
Partides d'obra								
	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	5,000	x	85,56286	=	427,81430

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 24/11/22

Pàg.: 98

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
			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.					
	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 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.	1,000	x	125,90816	=	125,90816
	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	2,25433	=	180,34640

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 24/11/22

Pàg.: 99

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:			11,13840	11,13840
Maquinària								
	C172-003J	h	Camió amb bomba de formigonar	0,140	/R x	176,02000	=	24,64280
				Subtotal:			24,64280	24,64280
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 %		0,27846
				COST DIRECTE				125,90816
				DESPESES INDIRECTES		17,50 %		22,03393
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				147,94209
	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				144,09 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000T	h	Oficial 1a albañil	0,054	/R x	30,56000	=	1,65024
	A0D-0007	h	Manobre	0,216	/R x	25,51000	=	5,51016
				Subtotal:			7,16040	7,16040
Maquinària								
	C172-003J	h	Camió amb bomba de formigonar	0,090	/R x	176,02000	=	15,84180
				Subtotal:			15,84180	15,84180
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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	2,50 %
				0,17901
			COST DIRECTE	122,63121
			DESPESES INDIRECTES	17,50 %
				21,46046
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	144,09167

P-80	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	144,49	€
------	------------	----	--	--------------	--------	---

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Partides d'obra								
	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	122,63121	=	24,52624
	P4DC-3UY1	m2	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 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	1,000	x	63,53765	=	63,53765

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 24/11/22

Pàg.: 101

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			amidar també l'encofrat necessari per a conformar el perímetre dels forats.	
P4B8-D6QK	kg		<p>Armadura per a lloses d'estructura AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic ≥ 500 N/mm²</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 seu càlcul ha de ser el teòric</p> <p>Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF.</p> <p>El pes s'obtindrà amidant la llargària total de les barres (barra+cavalcament)</p> <p>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)</p>	15,000 x 2,32694 = 34,90410
			Subtotal:	122,96799
			COST DIRECTE	122,96799
			DESPESES INDIRECTES 17,50 %	21,51940
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	144,48739

P-81	P48FOTELEVE u	<p>Caixa registre connexions 48 Ports FO -Punt Interconexió Fibra òptica- per a rack de 19 connectors SC / APC</p> <p>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</p> <p>Especificacions del registre TELEVES:</p> <p>Permet el desplegament ordenat de les fibres òptiques, un cop realitzats els empalmaments o fusions. El seu punt d'ubicació habitual és el RIT1.</p> <p>Proporciona una protecció fiable per assegurar, instal·lar i estendre les fibres òptiques.</p> <p>Dissenyat per protegir les fibres de la xarxa de distribució en els seus corresponents safates i assegurar un radi de curvatura adequat.</p> <p>Inclou 6 safates, per a l'adequada segregació de les fibres en la secció de la propietat (admeten 8 fusions per safata).</p> <p>Armari metàl·lic lacats al forn amb pintura electrostàtica.</p> <p>Inclusa 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.DT2015.Marca TELEVES REF. 233001 EAN 8424450153185 (o similar si és aprovat per escrit per la direcció facultativa).</p>	<p>Rem.: 1,000</p> <p>309,19</p>
------	---------------	--	----------------------------------

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,500	/R x 21,17000 =	10,58500	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,500	/R x 24,65000 =	12,32500	
				Subtotal:		22,91000	22,91000
Materials							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 24/11/22

Pàg.: 102

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
	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 sujección 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
					DESPESES AUXILIARS	1,00	%	0,22910
					COST DIRECTE			263,13910
					DESPESES INDIRECTES	17,50	%	46,04934
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			309,18844

P4B4-3FRG	kg	<p>Armadura per a cerçols AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2</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 seu càlcul ha de ser el teòric</p> <p>Per a poder utilitzar un altre valor diferent del teòric, cal l'acceptació expressa de la DF.</p> <p>El pes s'obtindrà amidant la llargària total de les barres (barra+cavalcament)</p> <p>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)</p>	Rend.: 1,000		2,65	€	
			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra	A0F-000I	h	Oficial 1a ferrallista	0,010 /R x	30,56000 =	0,30560	
	A01-FEP0	h	Ajudant ferrallista	0,010 /R x	27,13000 =	0,27130	
					Subtotal:	0,57690	0,57690

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
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	1,66123	=	1,66123	
						Subtotal:		1,66878	1,66878
						DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,00865
						COST DIRECTE			2,25433
						DESPESES INDIRECTES	17,50	%	0,39451
						COST EXECUCIÓ MATERIAL			2,64884
	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'obté amidant la llargària total de les barres (barra+cavalcament) L'escriu 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				2,73	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000I	h	Oficial 1a ferrallista	0,012	/R x	30,56000	=	0,36672	
	A01-FEP0	h	Ajudant ferrallista	0,010	/R x	27,13000	=	0,27130	
						Subtotal:		0,63802	0,63802
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	1,66123	=	1,66123	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
Subtotal:				1,67935	1,67935
DESPESES AUXILIARS				1,50 %	0,00957
COST DIRECTE					2,32694
DESPESES INDIRECTES				17,50 %	0,40721
COST EXECUCIÓ MATERIAL					2,73415

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 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	100,54	€
-----------	----	---	--------------	--------	---

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A0F-000F	h	Oficial 1a encofrador	0,640	/R x 30,56000 =	19,55840	
A01-FEOZ	h	Ajudant encofrador	0,480	/R x 27,13000 =	13,02240	
			Subtotal:		32,58080	32,58080
Materials						
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	0,1501	x 317,54000 =	47,66275	
B0D21-07O	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	1,991	x 0,45000 =	0,89595	
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	0,1007	x 1,53000 =	0,15407	
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	0,0201	x 51,21000 =	1,02932	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 24/11/22

Pàg.: 105

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	B0D70-OCE	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	1,1495	x	2,11000	=	2,42545
Subtotal:								52,16754
DESPESES AUXILIARS								0,81452
COST DIRECTE								85,56286
DESPESES INDIRECTES								14,97350
COST EXECUCIÓ MATERIAL								100,53636

P4DC-3UY1	m2	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 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 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	74,66	€
-----------	----	---	--------------	-------	---

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A01-FEOZ	h	Ajudant encofrador	0,700	/R x 27,13000	=	18,99100
A0F-000F	h	Oficial 1a encofrador	0,800	/R x 30,56000	=	24,44800
Subtotal:					43,43900	43,43900
Materials						
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	0,0019	x 317,54000	=	0,60333
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	0,0151	x 51,21000	=	0,77327
B0D70-OCE	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	1,100	x 2,11000	=	2,32100

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 24/11/22

Pàg.: 106

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			subministrada a l'obra					
	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	0,1007	x	1,53000	=	0,15407
	B0D21-07O	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	0,990	x	0,45000	=	0,44550
	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	1,150	x	12,65000	=	14,54750
	B0DZ1-0ZLZ	l	Desencofrant Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,060	x	2,80000	=	0,16800
				Subtotal:				19,01267
				DESPESES AUXILIARS		2,50	%	1,08598
				COST DIRECTE				63,53765
				DESPESES INDIRECTES		17,50	%	11,11909
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				74,65673
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 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	Rend.: 1,000					2,33 €
				Unitats		Preu		Parcial
Ma d'obra								Import
	A0F-000T	h	Oficial 1a albañil	0,010	/R x	30,56000	=	0,30560
				Subtotal:				0,30560
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	1,000	x	1,66123	=	1,66123

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 24/11/22

Pàg.: 107

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
d'aquests treballs, com ara retalls i lligaments.								
				Subtotal:		1,66878		1,66878
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,00458
				COST DIRECTE				1,97896
				DESPESES INDIRECTES		17,50	%	0,34632
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				2,32528
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 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 Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT.	Rend.:	1,000	186,37		€
				Unitats		Preu		Parcial
Ma d'obra								Import
	A0F-000T	h	Oficial 1a albañil	0,400	/R x	30,56000	=	12,22400
	A0D-0007	h	Manobre	1,600	/R x	25,51000	=	40,81600
				Subtotal:		53,04000		53,04000
Materials								
	B06D-0L9K	m3	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 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	%	0,79560
				COST DIRECTE				158,61293
				DESPESES INDIRECTES		17,50	%	27,75726
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				186,37019
P-82	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 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 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 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 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	Rend.:	1,000	57,05		€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
<p>sense incloure cercols ni llindes</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>								
			Unitats		Preu		Parcial	Import
Partides d'obra								
	P4E2-DWXX	m3	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 Criteri d'amidament: m3 de volum amidat segons les especificacions de la DT.	0,020	x	158,61293	=	3,17226
	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.	1,000	x	43,30673	=	43,30673

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
	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 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	1,050	x	1,97896	=	2,07791	
				Subtotal:				48,55690	48,55690
				COST DIRECTE					48,55690
				DESPESES INDIRECTES		17,50	%		8,49746
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					57,05436
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 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 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				50,89	€
				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	25,51000	=	6,88770	
				Subtotal:				23,39010	23,39010
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	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 24/11/22

Pàg.: 110

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	B07F-0LSZ	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:0,5:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra Criteri d'amidament: m3 de volum necessari elaborat a l'obra.	0,0168	x	159,92839	=	2,68680
						Subtotal:		19,21493
						DESPESES AUXILIARS	3,00 %	0,70170
						COST DIRECTE		43,30673
						DESPESES INDIRECTES	17,50 %	7,57868
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		50,88541
	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				12,79 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,210	/R x	30,56000	=	6,41760
						Subtotal:		6,41760
Maquinària	C20G-00DT	h	Máquina taladradora	0,053	/R x	4,02000	=	0,21306
						Subtotal:		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
						DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,09626
						COST DIRECTE		10,88692
						DESPESES INDIRECTES	17,50 %	1,90521
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		12,79214
P-83	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	Rend.: 1,000				107,63 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 24/11/22

Pàg.: 111

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
<p>ser similar en prestacions i estètica a la actual i caldrà validació prèvia per part de la DF.</p> <p>- tela asfàltica autoprotegida segons documentació tècnica i indicacions del DF a remats contra elements verticals, coronacions i punts singulars</p> <p>- Remats i trovades amb teula existent no enderrocada.</p> <p>- Realitzar prova de estanqueïtat amb ruixadors/aspersors durant 24h.</p> <p>Es considera un aprofitament del 50% de les peces de la coberta existent</p> <p>Criteri d'amidament: m2 de superfície realment executada, amidada segons les especificacions de la DT.</p> <p>Amb deducció de la superfície corresponent a obertures, d'acord amb els criteris següents:</p> <p>Obertures <= 1 m2: No es dedueixen</p> <p>Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%</p>									
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0D-0007	h	Manobre	0,375	/R x	25,51000	=	9,56625	
	A0F-000T	h	Oficial 1a albañil	0,750	/R x	30,56000	=	22,92000	
				Subtotal:				32,48625	32,48625
Materials									
	B526-0XRX	u	Teula àrab de ceràmica de fabricació mecànica, esmaltada, de 25 peces/m2, com a màxim	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	0,0221	x	201,47149	=	4,45252	
				Subtotal:				58,30252	58,30252
				DESPESES AUXILIARS		2,50	%		0,81216
				COST DIRECTE					91,60093
				DESPESES INDIRECTES		17,50	%		16,03016
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					107,63109

P-84	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.	Rend.: 1,000	363,97	€
------	-----------	---	--	--------------	--------	---

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 24/11/22

Pàg.: 112

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.							
				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	0,800 /R x	25,51000 =	20,40800	
				Subtotal:		44,85600	44,85600
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 %		1,12140
				COST DIRECTE			309,76372
				DESPESES INDIRECTES	17,50 %		54,20865
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			363,97237
P-85	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		157,01	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	2,000 /R x	31,58000 =	63,16000	
	A0D-0007	h	Manobre	2,000 /R x	25,51000 =	51,02000	
				Subtotal:		114,18000	114,18000
Materials							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 24/11/22

Pàg.: 113

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	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
	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
	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
				Subtotal:		17,73600		17,73600
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	1,71270
				COST DIRECTE				133,62870
				DESPESES INDIRECTES		17,50	%	23,38502
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				157,01372
P-86	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		67,50		€
Ma d'obra				Unitats		Preu	Parcial	Import
	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	30,56000	=	6,11200
	A0D-0007	h	Manobre	0,150	/R x	25,51000	=	3,82650
				Subtotal:		19,10650		19,10650
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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 24/11/22

Pàg.: 114

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Subtotal:	37,76400
			37,76400	37,76400
			DESPESES AUXILIARS 3,00 %	0,57320
			COST DIRECTE	57,44370
			DESPESES INDIRECTES 17,50 %	10,05265
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	67,49634

P-87	P6126-Z802	m2	<p>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.</p> <p>Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.</p> <p>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 dedueixen, 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>	Rend.: 1,000	54,43	€
------	------------	----	---	--------------	-------	---

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0F-000T	h	Oficial 1a albañil	0,805 /R x	30,56000 =	24,60080
	A0D-0007	h	Manobre	0,4025 /R x	25,51000 =	10,26778
			Subtotal:		34,86858	34,86858
Materials						
	B0F1A-075F	u	Maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	33,0303 x	0,21000 =	6,93636
			Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element			
			Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra			
	B07F-0LT6	m3	Morter mixt de ciment portland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,0181 x	201,47149 =	3,64663
			Criteri d'amidament: m3 de volum necessari elaborat a l'obra.			
			Subtotal:		10,58299	10,58299

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 24/11/22

Pàg.: 115

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	2,50 %
			COST DIRECTE	46,32328
			DESPESES INDIRECTES	17,50 %
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	54,42986

P-88	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	60,81	€
------	-----------	----	---	--------------	-------	---

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,110 /R x	30,56000 =	3,36160
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,110 /R x	27,13000 =	2,98430
Subtotal:					6,34590	6,34590
Materials						
	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
	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
	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
	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
	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
	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
	B6B0-1BTM	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix laminat	1,880 x	0,66000 =	1,24080
	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	0,800 x	1,47000 =	1,17600

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 24/11/22

Pàg.: 116

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
Criterio de medición: cantidad necesaria suministrada en la obra								
				Subtotal:		45,31055		45,31055
DESPESES AUXILIARS				1,50	%			0,09519
COST DIRECTE								51,75164
DESPESES INDIRECTES				17,50	%			9,05654
COST EXECUCIÓ MATERIAL								60,80818
P-89	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		32,10		€
Ma d'obra				Unitats	Preu	Parcial	Import	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,100	/R x	31,58000 =	3,15800	
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,100	/R x	30,56000 =	3,05600	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,100	/R x	27,13000 =	2,71300	
				Subtotal:		8,92700		8,92700
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

Data: 24/11/22

Pàg.: 117

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,13391
				COST DIRECTE				27,31556
				DESPESES INDIRECTES	17,50	%		4,78022
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				32,09578
P-90	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				47,91 €
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0D-0007	h	Manobre	0,480	/R x	25,51000 =	12,24480	
	A0F-000T	h	Oficial 1a albañil	0,800	/R x	30,56000 =	24,44800	
				Subtotal:			36,69280	36,69280
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	%		0,91732
				COST DIRECTE				40,77474
				DESPESES INDIRECTES	17,50	%		7,13558
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				47,91032

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 24/11/22

Pàg.: 118

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-91	P815-ZFLU	m2	<p>Enguixat a bona vista sobre parament vertical interior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb guix B1, acabat raspat</p> <p>Inclou part proporcional de sanejat i eparació de brancals i dintells de portes retirades durant els enderrocs</p> <p>Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.</p> <p>Amb deducció de la superfície corresponent a obertures d'acord amb els criteris següents:</p> <p>Obertures <= 4 m2: No es dedueixen</p> <p>Obertures > 4 m2: Es dedueix el 100%</p> <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.</p> <p>Inclouen igualment la neteja dels elements que configuren l'obertura, com és ara bastiments que s'hagin embrutat.</p>	Rend.: 1,000	8,90	€	
Ma d'obra				Unitats	Preu	Parcial	Import
	A0F-000L	h	Oficial 1a guixaire	0,130 /R x	30,56000 =	3,97280	
	A0D-0008	h	Manobre guixaire	0,065 /R x	25,51000 =	1,65815	
				Subtotal:		5,63095	5,63095
Materials							
	B07K-0LR1	m3	<p>Pasta de guix B1</p> <p>Criteri d'amidament: m3 de volum necessari elaborat a l'obra.</p>	0,0123 x	146,81510 =	1,80583	
				Subtotal:		1,80583	1,80583
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,14077
				COST DIRECTE			7,57755
				DESPESES INDIRECTES	17,50 %		1,32607
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			8,90363
P-92	P822-3NS1	m2	<p>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)</p> <p>Criteri d'amidament: m2 de superfície amidada segons les especificacions de la DT.</p> <p>En revestiment de paraments, amb deducció de la superfície corresponent a obertures d'acord amb els criteris següents:</p> <p>Obertures <= 1 m2: No es dedueixen</p> <p>Obertures > 1 m2 i <= 2 m2: Es dedueix el 50%</p> <p>Obertures > 2 m2: Es dedueix 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, llindes, etc. En cas de deduir-se el 100% del forat cal amidar també aquests paraments.</p>	Rend.: 1,000	34,87	€	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,450	/R x 30,56000 =	13,75200		
	A0D-0007	h	Manobre	0,150	/R x 25,51000 =	3,82650		
				Subtotal:		17,57850	17,57850	
Materials								
	B0FG2-0GM	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	1,100	x 8,86000 =	9,74600		
	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		
				Subtotal:		11,65578	11,65578	
				DESPESES AUXILIARS		2,50 %	0,43946	
				COST DIRECTE			29,67374	
				DESPESES INDIRECTES		17,50 %	5,19290	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			34,86665	

P-93	P846-9JNB	m2	Cel ras continu de plaques de guix laminat tipus estàndard (A), per a revestir, de 12,5 mm de gruix i vora afinada (BA), amb entramat estructura senzilla d'acer galvanitzat format per perfils col·locats cada 600 mm fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim 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		44,62	€
------	-----------	----	---	--------------	--	-------	---

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,400	/R x 27,13000 =	10,85200	
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,400	/R x 30,56000 =	12,22400	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 24/11/22

Pàg.: 120

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:			23,07600	23,07600
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
	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
	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
	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
				Subtotal:			14,55628	14,55628
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,34614
				COST DIRECTE				37,97842
				DESPESES INDIRECTES	17,50	%		6,64622
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				44,62464
P-94	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				38,81 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,330	/R x	27,13000	=	8,95290
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,330	/R x	30,56000	=	10,08480
				Subtotal:			19,03770	19,03770
Materials								
	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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 24/11/22

Pàg.: 121

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	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
	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
	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
				Subtotal:				13,70628
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,28557
				COST DIRECTE				33,02955
				DESPESES INDIRECTES		17,50	%	5,78017
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				38,80972

P-95	P846-ZJNB	m2	Cel ras continu de plaques de guix laminat tipus hidrófuga (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				48,81	€
------	-----------	----	---	--------------	--	--	--	-------	---

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,400 /R x	27,13000 =	10,85200
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,400 /R x	30,56000 =	12,22400
				Subtotal:	23,07600	23,07600
Materials						
	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	1,000 x	5,27000 =	5,27000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 24/11/22

Pàg.: 122

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			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					
	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 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	1,030	x	9,79000	=	10,08370
	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
	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
				Subtotal:		18,12008		18,12008
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,34614
				COST DIRECTE				41,54222
				DESPESES INDIRECTES		17,50	%	7,26989
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				48,81211

P-96	P84N-A82B	m2	Formació de calaix en cel ras amb plaques de guix laminat tipus hidròfuga (H) de 12,5 mm de gruix, col·locades amb perfil·leria de mestres fixades directament al sostre, 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	58,05	€
------	-----------	----	--	--------------	-------	---

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,495 /R x 30,56000 =	15,12720	
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,189 /R x 27,13000 =	5,12757	
			Subtotal:		20,25477	20,25477
Materials						

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	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	6,000	x	0,19000	=	1,14000	
	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	0,840	x	11,09000	=	9,31560	
	B0CC0-21O	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	1,200	x	9,79000	=	11,74800	
	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	3,780	x	0,04000	=	0,15120	
	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	1,410	x	1,47000	=	2,07270	
	B83B-0XKR	m	Perfileria de planxa d'acer galvanitzat amb perfils entre 75 a 85 mm d'amplària	3,400	x	1,30000	=	4,42000	
					Subtotal:			28,84750	28,84750
					DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,30382
					COST DIRECTE				49,40609
					DESPESES INDIRECTES	17,50	%		8,64607
					COST EXECUCIÓ MATERIAL				58,05216
	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				38,90	€
Ma d'obra				Unitats		Preu		Parcial	Import
	A0F-000V	h	Oficial 1a pintor	1,040	/R x	30,56000	=	31,78240	
					Subtotal:			31,78240	31,78240

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 24/11/22 Pàg.: 124

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
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	%	0,79456
				COST DIRECTE				33,10596
				DESPESES INDIRECTES		17,50	%	5,79354
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				38,89950
	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			31,63 €
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A01-FEP9	h	Ajudant pintor	0,050	/R x	27,13000	=	1,35650
	A0F-000V	h	Oficial 1a pintor	0,520	/R x	30,56000	=	15,89120
				Subtotal:		17,24770		17,24770
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 Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,204	x	17,52000	=	3,57408
				Subtotal:		9,41378		9,41378
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,25872
				COST DIRECTE				26,92020
				DESPESES INDIRECTES		17,50	%	4,71103
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				31,63123
P-97	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	Rend.:	1,000			18,36 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
de la DT.							
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000V	h	Oficial 1a pintor	0,200	/R x	30,56000 =	6,11200
	A01-FEP9	h	Ajudant pintor	0,055	/R x	27,13000 =	1,49215
				Subtotal:			7,60415
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
DESPESES AUXILIARS					1,50 %		0,11406
COST DIRECTE							15,62621
DESPESES INDIRECTES					17,50 %		2,73459
COST EXECUCIÓ MATERIAL							18,36080
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			25,78 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEP9	h	Ajudant pintor	0,040	/R x	27,13000 =	1,08520
	A0F-000V	h	Oficial 1a pintor	0,400	/R x	30,56000 =	12,22400
				Subtotal:			13,30920
Materials							
	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
	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	0,408	x	14,68000 =	5,98944

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 24/11/22

Pàg.: 126

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
subministrada a l'obra				Subtotal:		8,43336	8,43336	
DESPESES AUXILIARS				1,50	%		0,19964	
COST DIRECTE							21,94220	
DESPESES INDIRECTES				17,50	%		3,83988	
COST EXECUCIÓ MATERIAL							25,78208	
P-98	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		36,02	€
Ma d'obra				Unitats	Preu	Parcial	Import	
	A0F-000V	h	Oficial 1a pintor	0,790	/R x	30,56000 =	24,14240	
	A01-FEP9	h	Ajudant pintor	0,079	/R x	27,13000 =	2,14327	
				Subtotal:		26,28567	26,28567	
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	
DESPESES AUXILIARS				1,50	%		0,39429	
COST DIRECTE							30,65235	
DESPESES INDIRECTES				17,50	%		5,36416	
COST EXECUCIÓ MATERIAL							36,01651	
P-99	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 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		13,56	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 24/11/22

Pàg.: 127

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000V	h	Oficial 1a pintor	0,150 /R x	30,56000 =	4,58400	
	A01-FEP9	h	Ajudant pintor	0,015 /R x	27,13000 =	0,40695	
				Subtotal:		4,99095	4,99095
Materials							
	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	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 %		0,07486
				COST DIRECTE			11,54342
				DESPESES INDIRECTES	17,50 %		2,02010
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			13,56352

P-100	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% 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		7,72	€
-------	-----------	----	--	--------------	--	------	---

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000V	h	Oficial 1a pintor	0,125 /R x	30,56000 =	3,82000	
	A01-FEP9	h	Ajudant pintor	0,015 /R x	27,13000 =	0,40695	
				Subtotal:		4,22695	4,22695
Materials							
	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	
	B896-HYAR	kg	Pintura plàstica, per a interiors Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element	0,3978 x	3,83000 =	1,52357	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra				
				Subtotal:		2,27633	2,27633
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,06340
			COST DIRECTE				6,56668
			DESPESES INDIRECTES	17,50	%		1,14917
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				7,71585
P-101	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		4,11	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEP9	h	Ajudant pintor	0,010	/R x	27,13000 =	0,27130
	A0F-000V	h	Oficial 1a pintor	0,100	/R x	30,56000 =	3,05600
				Subtotal:		3,32730	3,32730
Materials							
	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	0,612	x	0,20000 =	0,12240
				Subtotal:		0,12240	0,12240
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,04991
			COST DIRECTE				3,49961
			DESPESES INDIRECTES	17,50	%		0,61243
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				4,11204

P-102	P89I-ZZ8O	m2	Pintat de parament vertical de rajola ceràmica, amb pintura epoxi amb acabat llis, amb una capa d'imprimació i dues d'acabat. Inclou preparació de superfície, neteja de juntes de morter. 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		14,15	€
-------	-----------	----	---	--------------	--	-------	---

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 24/11/22

Pàg.: 129

PARTIDES D'OBRA

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

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.

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A01-FEP9	h	Ajudant pintor	0,010 /R x	27,13000 =	0,27130
	A0F-000V	h	Oficial 1a pintor	0,100 /R x	30,56000 =	3,05600
Subtotal:					3,32730	3,32730
Materials						
	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	0,612 x	0,20000 =	0,12240
	B896-ZZD4	kg	Pintura Epoxi	1,220 x	7,00000 =	8,54000
Subtotal:					8,66240	8,66240
DESPESES AUXILIARS				1,50 %		0,04991
COST DIRECTE						12,03961
DESPESES INDIRECTES				17,50 %		2,10693
COST EXECUCIÓ MATERIAL						14,14654

P-103	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		11,22	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra							
	A01-FEP9	h	Ajudant pintor	0,015 /R x	27,13000 =	0,40695	
	A0F-000V	h	Oficial 1a pintor	0,150 /R x	30,56000 =	4,58400	
Subtotal:					4,99095	4,99095	
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	6,40000 =	4,48000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 24/11/22

Pàg.: 130

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
				Subtotal:		4,48000
						4,48000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,07486
				COST DIRECTE		9,54581
				DESPESES INDIRECTES	17,50 %	1,67052
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		11,21633
P-104	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		122,45 €
				Unitats	Preu	Parcial
						Import
Ma d'obra						
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,160 /R x	30,56000 =	4,88960
	A0D-0007	h	Manobre	0,480 /R x	25,51000 =	12,24480
	A0E-000A	h	Peón especialista	0,160 /R x	26,38000 =	4,22080
				Subtotal:		21,35520
						21,35520
Maquinària						
	C15E-0062	h	Dúmpier 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	5,07000 =	0,81120
				Subtotal:		5,41120
						5,41120
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 %	0,32033
				COST DIRECTE		104,20923
				DESPESES INDIRECTES	17,50 %	18,23661
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		122,44584

P-105	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	Rend.: 1,000		55,88 €
-------	-----------	----	--	--------------	--	---------

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 24/11/22

Pàg.: 131

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
Huecos > 1 m2: Se deduce el 100%								
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0D-0007	h	Manobre	0,035	/R x	25,51000 =	0,89285	
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,600	/R x	30,56000 =	18,33600	
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,240	/R x	27,13000 =	6,51120	
				Subtotal:			25,74005	25,74005
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 a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,425	x	0,38000 =	0,54150	
	B0FG2-0GN	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	1,040	x	17,73000 =	18,43920	
	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	7,0035	x	0,35000 =	2,45123	
				Subtotal:			21,43193	21,43193
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,38610
				COST DIRECTE				47,55808
				DESPESES INDIRECTES	17,50	%		8,32266
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				55,88074
P-106	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		11,06	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,024	/R x	27,13000 =	0,65112	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 24/11/22

Pàg.: 132

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,120	/R x	30,56000	=	3,66720
					Subtotal:			4,31832
								4,31832
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	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
								5,02599
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%	0,06477
			COST DIRECTE					9,40908
			DESPESES INDIRECTES			17,50	%	1,64659
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					11,05567
P-107	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				8,41 €
				Unitats		Preu		Parcial
								Import
Ma d'obra								
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,150	/R x	30,56000	=	4,58400
					Subtotal:			4,58400
								4,58400
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	0,400	x	0,35000	=	0,14000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 24/11/22

Pàg.: 133

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
subministrada a l'obra				
			Subtotal:	2,50640
				2,50640
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %
				0,06876
			COST DIRECTE	7,15916
			DESPESES INDIRECTES	17,50 %
				1,25285
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	8,41201

P-108	P9ZA-4ZDD	m2	<p>Polit del paviment de terratzo o pedra</p> <p>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:</p> <p>Obertures <= 1 m2: No es dedueixen</p> <p>Obertures > 1 m2: Es dedueix el 100%</p> <p>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.</p>	Rend.: 1,000	4,58	€
-------	-----------	----	--	--------------	------	---

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0D-0007	h	Manobre	0,020 /R x	25,51000 =	0,51020
	A0F-000X	h	Oficial 1a polidor	0,100 /R x	30,56000 =	3,05600
			Subtotal:		3,56620	3,56620
Maquinària						
	C20J-00DQ	h	Polidora	0,100 /R x	2,77000 =	0,27700
			Subtotal:		0,27700	0,27700
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,05349
			COST DIRECTE			3,89669
			DESPESES INDIRECTES	17,50 %		0,68192
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			4,57861

P-109	PAA1-H9ES	u	<p>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</p> <p>Criteri d'amidament: Unitat mesurada segons les especificacions de la DT.</p>	Rend.: 1,000	264,17	€
-------	-----------	---	--	--------------	--------	---

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0D-0007	h	Manobre	0,700 /R x	25,51000 =	17,85700
	A0F-000T	h	Oficial 1a albañil	0,700 /R x	30,56000 =	21,39200
			Subtotal:		39,24900	39,24900
Materials						
	B5ZZB-131C	u	<p>Vis d'acer galvanitzat de 5.5x110 mm, amb junts de plom i ferro i tac de niló de diàmetre 8/10 mm</p> <p>Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element</p>	12,000 x	0,25000 =	3,00000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 24/11/22

Pàg.: 134

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra					
	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	181,28000	=	181,28000
	B07F-OLT5	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:			184,59880	184,59880
				DESPESES AUXILIARS		2,50 %		0,98123
				COST DIRECTE				224,82903
				DESPESES INDIRECTES		17,50 %		39,34508
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				264,17410

P-110	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 cromo mat amb 3 punts d'ancoratge i clau, maneta de cromo mat tipus OCARIZ o similar, pom i espiell cromo mat. inclou l'envernissat de la porta, folrat de bastiment i tapetes a taller. Inclòs burlete de goma perimetral al marc interior. Inclòs certificat compliment RA20 dBA. Segons plans de projecte d'arquitectura, de fusteries i d'acabats, plec de condicions i indicacions de la DF Segons Normativa vigent en materia de Seguretat i Salut.	Rend.: 1,000		459,94	€
-------	-----------	---	--	--------------	--	--------	---

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A01-FEP6	h	Ajudant fuster	1,000 /R x	27,35000 =	27,35000
	A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	1,000 /R x	31,11000 =	31,11000
				Subtotal:	58,46000	58,46000
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

Data: 24/11/22

Pàg.: 135

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	2,50 % 1,46150
			COST DIRECTE	391,44150
			DESPESES INDIRECTES	17,50 % 68,50226
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	459,94376

P-111	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	459,94	€
-------	-----------	---	--	--------------	--------	---

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	1,000 /R x 31,11000 =	31,11000	
	A01-FEP6	h	Ajudant fuster	1,000 /R x 27,35000 =	27,35000	
			Subtotal:		58,46000	58,46000
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 %		1,46150
			COST DIRECTE			391,44150
			DESPESES INDIRECTES	17,50 %		68,50226
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			459,94376

P-112	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	212,36	€
-------	-----------	---	--	--------------	--------	---

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0F-000P	h	Oficial 1a manyà	0,250 /R x 31,04000 =	7,76000	
			Subtotal:		7,76000	7,76000
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: Unitat 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	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Subtotal:		172,78000	172,78000
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,19400
				COST DIRECTE			180,73400
				DESPESES INDIRECTES	17,50 %		31,62845
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			212,36245
P-113	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			342,45 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000P	h	Oficial 1a manyà	0,400 /R x	31,04000 =	12,41600	
				Subtotal:		12,41600	12,41600
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
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,31040
				COST DIRECTE			291,44640
				DESPESES INDIRECTES	17,50 %		51,00312
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			342,44952
	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		1.001,72	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,700 /R x	31,58000 =	22,10600	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,150 /R x	27,13000 =	4,06950	
				Subtotal:		26,17550	26,17550
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	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 24/11/22

Pàg.: 137

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	B7JE-OGTI	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	%	0,65439
								852,53149
				COST DIRECTE				852,53149
				DESPESES INDIRECTES		17,50	%	149,19301
								1.001,72450
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				1.001,72450
P-114	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				576,31
								€
				Unitats		Preu		Parcial
								Import
Ma d'obra								
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,600	/R x	31,58000	=	18,94800
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,150	/R x	27,13000	=	4,06950
				Subtotal:				23,01750
								23,01750
Materials								
	B7JE-OGTI	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
	BAF4-1R0N	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	1,800	x	255,81000	=	460,45800

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 24/11/22

Pàg.: 138

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU					
			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						
	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	
			DESPESES AUXILIARS			2,50	%	0,57544	
			COST DIRECTE					490,47914	
			DESPESES INDIRECTES			17,50	%	85,83385	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					576,31299	
P-115	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				242,03	€
Ma d'obra				Unitats		Preu		Parcial	Import
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,100	/R x	27,13000	=	2,71300	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,400	/R x	31,58000	=	12,63200	
						Subtotal:		15,34500	15,34500
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	0,720	x	258,25000	=	185,94000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 24/11/22

Pàg.: 139

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	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				
				Subtotal:		190,25060	190,25060
			DESPESES AUXILIARS	2,50 %			0,38363
			COST DIRECTE				205,97923
			DESPESES INDIRECTES	17,50 %			36,04636
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				242,02559
P-116	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		801,28	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,150 /R x	27,13000 =	4,06950	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,600 /R x	31,58000 =	18,94800	
				Subtotal:		23,01750	23,01750
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-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	
	B7JE-0GTI	dm3	Masilla para sellados, de aplicación con pistola, de base poliuretano monocomponente	0,400 x	13,44000 =	5,37600	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 24/11/22

Pàg.: 140

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
Criterio de medición: Unidad de medición: la indicada en la descripción del elemento Criterio de medición: cantidad necesaria suministrada en la obra							
				Subtotal:		658,34720	658,34720
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,57544
				COST DIRECTE			681,94014
				DESPESES INDIRECTES	17,50 %		119,33952
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			801,27966
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		2.008,93	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A0F-000R	h		Oficial 1a muntador	1,300 /R x	31,58000 =	41,05400	
A01-FEPH	h		Ajudant muntador	0,260 /R x	27,13000 =	7,05380	
				Subtotal:		48,10780	48,10780
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	0,170 x	19,34000 =	3,28780	
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-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 %		1,20270
				COST DIRECTE			1.709,73080
				DESPESES INDIRECTES	17,50 %		299,20289
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			2.008,93368

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 24/11/22

Pàg.: 141

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-117	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		456,66	€
Partides d'obra				Unitats	Preu	Parcial	Import
	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 26,20053 =	6,62873	
	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 47,62000 =	12,04786	
	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 85,71521 =	89,57239	
	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 69,44550 =	55,55640	
	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	0,253	x 852,53149 =	215,69047	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
COST DIRECTE				585,87388
DESPESES INDIRECTES 17,50 %				102,52793
COST EXECUCIÓ MATERIAL				688,40181

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	55,95	€
-----------	---	---	--------------	-------	---

			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	6,90000	=	6,90000
				Subtotal:				47,62000
								47,62000
								8,33350
								55,95350

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	€
-----------	---	--	--------------	-------	---

Materials		Unitats	Preu	Parcial	Import
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	8,300 x 5,09000 =	42,24700	
		Subtotal:		42,24700	42,24700

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 24/11/22

Pàg.: 144

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST DIRECTE			42,24700
				DESPESES INDIRECTES	17,50 %		7,39323
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			49,64023
P-119	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			354,04 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,600 /R x	31,58000 =	18,94800	
				Subtotal:		18,94800	18,94800
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 %		0,28422
				COST DIRECTE			301,31222
				DESPESES INDIRECTES	17,50 %		52,72964
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			354,04186
P-120	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			319,24 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	1,896 /R x	31,11000 =	58,98456	
	A01-FEP6	h	Ajudant fuster	0,085 /R x	27,35000 =	2,32475	
				Subtotal:		61,30931	61,30931
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 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	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Subtotal:		208,85000	208,85000
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		1,53273
				COST DIRECTE			271,69204
				DESPESES INDIRECTES	17,50 %		47,54611
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			319,23815
P-121	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			319,24 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	1,896 /R x	31,11000 =	58,98456	
	A01-FEP6	h	Ajudant fuster	0,085 /R x	27,35000 =	2,32475	
				Subtotal:		61,30931	61,30931
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 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	
				Subtotal:		208,85000	208,85000
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		1,53273
				COST DIRECTE			271,69204
				DESPESES INDIRECTES	17,50 %		47,54611
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			319,23815
P-122	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			239,66 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEP6	h	Ajudant fuster	0,075 /R x	27,35000 =	2,05125	
	A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	1,500 /R x	31,11000 =	46,66500	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:		48,71625		48,71625
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	61,11000	=	61,11000
	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
	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	83,66000	=	83,66000
				Subtotal:		154,03000		154,03000
				DESPESES AUXILIARS		2,50	%	1,21791
				COST DIRECTE				203,96416
				DESPESES INDIRECTES		17,50	%	35,69373
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				239,65788
P-123	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			523,24 €
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	2,000	/R x	31,11000	=	62,22000
	A01-FEP6	h	Ajudant fuster	0,100	/R x	27,35000	=	2,73500
				Subtotal:		64,95500		64,95500
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	355,76000	=	355,76000
	BAZ4-2PZ7	u	Joc de manetes, d'alumini anoditzat, amb placa petita, de preu mitjà	1,000	x	23,62000	=	23,62000
				Subtotal:		379,38000		379,38000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,97433
				COST DIRECTE			445,30933
				DESPESES INDIRECTES	17,50 %		77,92913
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			523,23846
P-124	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		275,85	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEP6	h	Ajudant fuster	0,075	/R x 27,35000 =	2,05125	
	A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	1,500	/R x 31,11000 =	46,66500	
				Subtotal:		48,71625	48,71625
Materials							
	BAZ4-2PZG	u	Joc de manetes, de llautó cromat, amb placa petita, de preu mitjà	1,000	x 8,62000 =	8,62000	
	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 176,70000 =	176,70000	
				Subtotal:		185,32000	185,32000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,73074
				COST DIRECTE			234,76699
				DESPESES INDIRECTES	17,50 %		41,08422
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			275,85122
P-125	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		275,85	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A01-FEP6	h	Ajudant fuster	0,075	/R x	27,35000	=	2,05125
	A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	1,500	/R x	31,11000	=	46,66500
				Subtotal:			48,71625	48,71625
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	176,70000	=	176,70000
	BAZ4-2PZG	u	Joc de manetes, de llautó cromat, amb placa petita, de preu mitjà	1,000	x	8,62000	=	8,62000
				Subtotal:			185,32000	185,32000
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,73074
				COST DIRECTE				234,76699
				DESPESES INDIRECTES		17,50	%	41,08422
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				275,85122

P-126	PAQB-ZB80	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 80 cm d'amplària i 210 cm d'alçària Amb sistema de ventilació AIR-IN incorporat.	Rend.: 1,000				275,85	€
-------	-----------	---	--	--------------	--	--	--	--------	---

				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A01-FEP6	h	Ajudant fuster	0,075	/R x	27,35000	=	2,05125
	A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	1,500	/R x	31,11000	=	46,66500
				Subtotal:			48,71625	48,71625
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	176,70000	=	176,70000
	BAZ4-2PZG	u	Joc de manetes, de llautó cromat, amb placa petita, de preu mitjà	1,000	x	8,62000	=	8,62000
				Subtotal:			185,32000	185,32000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,73074
			COST DIRECTE	234,76699
			DESPESES INDIRECTES	17,50 % 41,08422
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	275,85122

P-127	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	275,85	€
-------	-----------	---	--	--------------	--------	---

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A01-FEP6	h	Ajudant fuster	0,075 /R x 27,35000 =	2,05125	
	A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	1,500 /R x 31,11000 =	46,66500	
			Subtotal:		48,71625	48,71625
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 176,70000 =	176,70000	
	BAZ4-2PZG	u	Joc de manetes, de llautó cromat, amb placa petita, de preu mitjà	1,000 x 8,62000 =	8,62000	
			Subtotal:		185,32000	185,32000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,73074
			COST DIRECTE			234,76699
			DESPESES INDIRECTES	17,50 %		41,08422
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			275,85122

P-128	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	1.061,17	€
-------	-----------	---	--	--------------	----------	---

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0F-000P	h	Oficial 1a manyà	0,400 /R x 31,04000 =	12,41600	
			Subtotal:		12,41600	12,41600

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 %	0,31040
						COST DIRECTE		903,12640
						DESPESES INDIRECTES	17,50 %	158,04712
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		1.061,17352
P-129	PAS2-ZZ30	u	Tapa tallafocs metàl·lica per muntants elèctrics, EI 30, de mides aproximades 60x40 cm, col·locada	Rend.:	1,000			62,22 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000P	h	Oficial 1a manyà	0,250	/R x	31,04000	=	7,76000
						Subtotal:	7,76000	7,76000
Materials								
	BAS2-ZZ30	u	Tapa tallafocs EI30	1,000	x	45,00000	=	45,00000
						Subtotal:	45,00000	45,00000
						DESPESES AUXILIARS	2,50 %	0,19400
						COST DIRECTE		52,95400
						DESPESES INDIRECTES	17,50 %	9,26695
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		62,22095
	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			30,79 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,050	/R x	27,13000	=	1,35650
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,200	/R x	30,56000	=	6,11200
						Subtotal:	7,46850	7,46850
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

Data: 24/11/22

Pàg.: 151

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,11203
				COST DIRECTE				26,20053
				DESPESES INDIRECTES	17,50	%		4,58509
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				30,78562
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			9,46	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,130	/R x 27,13000 =	3,52690		
				Subtotal:		3,52690	3,52690	
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	%		0,05290
				COST DIRECTE				8,05270
				DESPESES INDIRECTES	17,50	%		1,40922
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				9,46193
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			100,72	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,050	/R x 27,13000 =	1,35650		
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,200	/R x 30,56000 =	6,11200		
				Subtotal:		7,46850	7,46850	

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 %		0,18671
						COST DIRECTE			85,71521
						DESPESES INDIRECTES	17,50 %		15,00016
						COST EXECUCIÓ MATERIAL			100,71537
	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			135,44	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEPB	h	Ajudant manyà	0,200	/R x	27,23000	=	5,44600	
	A0F-000P	h	Oficial 1a manyà	0,400	/R x	31,04000	=	12,41600	
						Subtotal:		17,86200	17,86200
Materials									
	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	
	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	
						Subtotal:		96,96000	96,96000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 24/11/22

Pàg.: 153

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,44655
				COST DIRECTE			115,26855
				DESPESES INDIRECTES	17,50 %		20,17200
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			135,44055
P-130	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			192,41 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPB	h	Ajudant manyà	0,450 /R x	27,23000 =	12,25350	
	A0F-000P	h	Oficial 1a manyà	0,300 /R x	31,04000 =	9,31200	
				Subtotal:		21,56550	21,56550
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	115,26855 =	115,26855	
	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	26,92020 =	26,92020	
				Subtotal:		142,18875	142,18875
				COST DIRECTE			163,75425
				DESPESES INDIRECTES	17,50 %		28,65699
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			192,41124
P-131	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	Rend.: 1,000			32,90 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
DT. m de llargària amidat segons les especificacions de la DT i amb aquelles modificacions i singularitats acceptades prèviament i expressament per la DF.							
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000P	h	Oficial 1a manyà	0,400 /R x	31,04000 =	12,41600	
	A01-FEPB	h	Ajudant manyà	0,400 /R x	27,23000 =	10,89200	
				Subtotal:		23,30800	23,30800
Materials							
	B017-05MM	I	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	
	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	
				Subtotal:		3,99660	3,99660
				DESPESES AUXILIARS	3,00 %		0,69924
				COST DIRECTE			28,00384
				DESPESES INDIRECTES	17,50 %		4,90067
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			32,90451
P-132	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 ambdòs casos.	Rend.: 4,703		96,78	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-0010	h	Oficial 1a vidrier	1,000 /R x	29,70000 =	6,31512	
				Subtotal:		6,31512	6,31512
Materials							
	BC1K-0WNR	m2	Mirall de lluna acolorida de gruix 5 mm	1,000 x	65,02000 =	65,02000	
	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	4,400 x	0,11000 =	0,48400	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 24/11/22

Pàg.: 155

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
subministrada a l'obra								
				Subtotal:		75,89360		75,89360
				DESPESES AUXILIARS		2,50	%	0,15788
				COST DIRECTE		82,36660		
				DESPESES INDIRECTES		17,50	%	14,41415
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		96,78075		
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	Rend.: 1,000		81,60		€
				Unitats		Preu		Parcial
Ma d'obra				0,600 /R x		29,70000 =		17,82000
				Subtotal:		17,82000		17,82000
Materials				1,000 x		51,18000 =		51,18000
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.	Subtotal:		51,18000		51,18000
				DESPESES AUXILIARS		2,50	%	0,44550
				COST DIRECTE		69,44550		
				DESPESES INDIRECTES		17,50	%	12,15296
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		81,59846		
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	Rend.: 1,000		79,72		€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

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

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

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0F-0010	h	Oficial 1a vidrier	0,500 /R x	29,70000 =	14,85000
				Subtotal:	14,85000	14,85000
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 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	52,77000 =	52,77000
				Subtotal:	52,77000	52,77000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,22275
			COST DIRECTE			67,84275
			DESPESES INDIRECTES	17,50 %		11,87248
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			79,71523

P-133	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		35,78	€
-------	-----------	---	---	--------------	--	-------	---

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,360 /R x	30,56000 =	11,00160
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,180 /R x	27,13000 =	4,88340
				Subtotal:	15,88500	15,88500
Materials						
	BDY2-1KCO	u	Element de muntatge per a tub de polipropilè, D=110 mm Criteri d'amidament: Unitat composta pel conjunt	1,000 x	0,21000 =	0,21000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 24/11/22

Pàg.: 158

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,19856
				COST DIRECTE				25,36976
				DESPESES INDIRECTES	17,50	%		4,43971
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				29,80947
P-135	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			40,24	€
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,190	/R x	27,13000 =	5,15470	
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,380	/R x	30,56000 =	11,61280	
				Subtotal:			16,76750	16,76750
Materials								
	BD11-0MDG	u	Brida per a tub de PVC de diàmetre 120 mm	0,670	x	2,08000 =	1,39360	
	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	
	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	
				Subtotal:			17,22950	17,22950
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,25151
				COST DIRECTE				34,24851
				DESPESES INDIRECTES	17,50	%		5,99349
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				40,24200
P-136	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			33,23	€
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	0,360	/R x	28,10000 =	10,11600	
	A01-FEPE	h	Ajudant lampista	0,180	/R x	25,90000 =	4,66200	
				Subtotal:			14,77800	14,77800
Materials								
	BDY2-1KCM	u	Element de muntatge per a tub de polipropilè, D=75 mm	1,000	x	0,07000 =	0,07000	
	BDW2-1KC7	u	Accessori genèric per a tub de polipropilè, D=75 mm	1,000	x	6,19000 =	6,19000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 24/11/22

Pàg.: 159

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	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
						Subtotal:		13,28500
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%	0,22167
			COST DIRECTE					28,28467
			DESPESES INDIRECTES			17,50	%	4,94982
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					33,23449
P-137	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				52,60 €
				Unitats		Preu		Parcial
								Import
			Ma d'obra					
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,300	/R x	27,13000	=	8,13900
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,600	/R x	30,56000	=	18,33600
						Subtotal:		26,47500
			Materials					
	BD11-0MDI	u	Brida per a tub penjat del sostre	0,660	x	3,20000	=	2,11200
	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
	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
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%	0,39713
			COST DIRECTE					44,76743
			DESPESES INDIRECTES			17,50	%	7,83430
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					52,60172
P-138	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	1,000	x	265,00000	=	265,00000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
compressor situat en camió cisterna				Subtotal:		265,00000		265,00000	
				COST DIRECTE				265,00000	
				DESPESES INDIRECTES		17,50	%	46,37500	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				311,37500	
P-139	PE361-46OQ	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		98,01		€	
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,500	/R x	27,09000	=	13,54500	
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,500	/R x	31,58000	=	15,79000	
				Subtotal:		29,33500		29,33500	
Materials									
	BEW4-0OW	u	Suport per a radiadors d'alumini, d'encastar	2,000	x	2,10000	=	4,20000	
	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	
				Subtotal:		53,64000		53,64000	
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,44003	
				COST DIRECTE				83,41503	
				DESPESES INDIRECTES		17,50	%	14,59763	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				98,01265	
P-140	PE361-46OT	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		148,05		€	
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,800	/R x	27,09000	=	21,67200	
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,800	/R x	31,58000	=	25,26400	
				Subtotal:		46,93600		46,93600	
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	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 24/11/22

Pàg.: 161

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,70404
				COST DIRECTE				126,00004
				DESPESES INDIRECTES	17,50	%		22,05001
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				148,05005
P-141	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			177,10 €
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,800	/R x	27,09000	=	21,67200
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,800	/R x	31,58000	=	25,26400
				Subtotal:			46,93600	46,93600
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	%		0,70404
				COST DIRECTE				150,72004
				DESPESES INDIRECTES	17,50	%		26,37601
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				177,09605
P-142	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			198,62 €
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,900	/R x	31,58000	=	28,42200
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,900	/R x	27,09000	=	24,38100
				Subtotal:			52,80300	52,80300
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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 24/11/22

Pàg.: 162

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,79205
				COST DIRECTE				169,03505
				DESPESES INDIRECTES	17,50	%		29,58113
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				198,61618
P-143	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				213,14 €
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,900	/R x	27,09000	=	24,38100
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,900	/R x	31,58000	=	28,42200
				Subtotal:			52,80300	52,80300
Materials								
	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
	BEW4-0OW	u	Suport per a radiadors d'alumini, d'encastar	2,000	x	2,10000	=	4,20000
				Subtotal:			127,80000	127,80000
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,79205
				COST DIRECTE				181,39505
				DESPESES INDIRECTES	17,50	%		31,74413
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				213,13918
P-144	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				249,18 €
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	1,000	/R x	31,58000	=	31,58000
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	1,000	/R x	27,09000	=	27,09000
				Subtotal:			58,67000	58,67000
Materials								
	BEW4-0OW	u	Suport per a radiadors d'alumini, d'encastar	2,000	x	2,10000	=	4,20000
	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
				Subtotal:			152,52000	152,52000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 24/11/22

Pàg.: 163

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,88005
			COST DIRECTE	212,07005
			DESPESES INDIRECTES	17,50 % 37,11226
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	249,18231

P-145	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	251,99	€
-------	-----------	---	--	--------------	--------	---

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,500 /R x 31,58000 =	15,79000	
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,500 /R x 27,09000 =	13,54500	
Subtotal:					29,33500	29,33500
Materials						
	BE40-16UL	u	Barret de xemeneia de planxa d'alumini lacat, amb lamel·les i antirregolfant, de 700x1000mm	1,000 x 184,39000 =	184,39000	
Subtotal:					184,39000	184,39000
			DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,73338
			COST DIRECTE			214,45838
			DESPESES INDIRECTES	17,50 %		37,53022
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			251,98859

P-146	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	347,86	€
-------	-----------	---	--	--------------	--------	---

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,500 /R x 27,09000 =	13,54500	
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,500 /R x 31,58000 =	15,79000	
Subtotal:					29,33500	29,33500
Materials						
	BE40-16UM	u	Barret de xemeneia de planxa d'alumini lacat, amb lamel·les i antirregolfant, de 700x1500mm	1,000 x 265,98000 =	265,98000	
Subtotal:					265,98000	265,98000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 24/11/22

Pàg.: 164

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,73338
				COST DIRECTE			296,04838
				DESPESES INDIRECTES	17,50 %		51,80847
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			347,85684
P-147	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		32,93	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,300 /R x	27,09000 =	8,12700	
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,300 /R x	31,58000 =	9,47400	
				Subtotal:		17,60100	17,60100
Materials							
	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	
	BEW1-00X	u	Suport estàndard per a conducte circular de 150 mm de diàmetre	0,330 x	5,73000 =	1,89090	
				Subtotal:		10,16310	10,16310
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,26402
				COST DIRECTE			28,02812
				DESPESES INDIRECTES	17,50 %		4,90492
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			32,93304
P-148	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		11.340,40	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	8,000 /R x	31,58000 =	252,64000	
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	8,000 /R x	27,09000 =	216,72000	
				Subtotal:		469,36000	469,36000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 24/11/22

Pàg.: 165

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
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 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'habitatgei amb l'unitat exterior	1,000	/R x	9.175,00000	=	9.175,00000
				Subtotal:		9.175,00000		9.175,00000
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	7,04040
				COST DIRECTE		9.651,40040		
				DESPESES INDIRECTES		17,50	%	1.688,99507
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		11.340,39547		
P-149	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				21,29 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,075	/R x	27,09000	=	2,03175
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,300	/R x	31,58000	=	9,47400
				Subtotal:		11,50575		11,50575
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	%	0,17259
				COST DIRECTE		18,11834		
				DESPESES INDIRECTES		17,50	%	3,17071
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		21,28905		
	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	Rend.: 1,000				15,46 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,170	/R x	27,13000	=	4,61210
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,170	/R x	31,58000	=	5,36860

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 24/11/22

Pàg.: 166

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:			9,98070	9,98070
Materials								
	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
	B0A1-07KQ	u	Abraçadora plàstica, de 15 mm de diàmetre interior	0,560	x	0,31000	=	0,17360
	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
	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
				Subtotal:			3,02780	3,02780
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,14971
				COST DIRECTE				13,15821
				DESPESES INDIRECTES		17,50	%	2,30269
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				15,46090
	PF53-3C5L	m	Tub de coure R220 (recuit) de 15 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				48,31 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	1,175	/R x	27,13000	=	31,87775
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,175	/R x	31,58000	=	5,52650
				Subtotal:			37,40425	37,40425
Materials								
	B0A1-07KQ	u	Abraçadora plàstica, de 15 mm de diàmetre interior	0,560	x	0,31000	=	0,17360
	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
	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
				Subtotal:			3,15140	3,15140
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,56106
				COST DIRECTE				41,11671
				DESPESES INDIRECTES		17,50	%	7,19542
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				48,31214

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 24/11/22

Pàg.: 167

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
PF53-3C7P	m		Tub de coure R220 (recuit) de 22 mm de diàmetre nominal, d'1 mm de gruix, segons norma UNE-EN 1057, soldat per capil·laritat, amb grau de dificultat alt i col·locat superficialment	Rend.: 1,000		21,43	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,210 /R x	27,13000 =	5,69730	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,210 /R x	31,58000 =	6,63180	
				Subtotal:		12,32910	12,32910
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 capil·laritat	1,500 x	0,28000 =	0,42000	
	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	1,020 x	4,40000 =	4,48800	
	BFW6-04O0	u	Accessori per a tub de coure 22 mm de diàmetre nominal per a soldar per capil·laritat	0,450 x	1,81000 =	0,81450	
				Subtotal:		5,72250	5,72250
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,18494
				COST DIRECTE			18,23654
				DESPESES INDIRECTES	17,50 %		3,19139
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			21,42793
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	Rend.: 1,000		11,46	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,120 /R x	31,58000 =	3,78960	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,120 /R x	27,13000 =	3,25560	
				Subtotal:		7,04520	7,04520
Materials							
	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	1,020 x	0,56000 =	0,57120	
	BFYH-0A2O	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polietilè de densitat alta, de 32 mm de diàmetre nominal exterior, per a connectar a pressió	1,000 x	0,02000 =	0,02000	
	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	0,300 x	4,39000 =	1,31700	
	B0A1-07KF	u	Abraçadora plàstica, de 32 mm de diàmetre interior	1,200 x	0,58000 =	0,69600	
				Subtotal:		2,60420	2,60420

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 24/11/22

Pàg.: 168

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,10568
				COST DIRECTE				9,75508
				DESPESES INDIRECTES	17,50	%		1,70714
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				11,46222
PG12-DH8G	u		Caixa de derivació quadrada de plastic, de 120x120 mm, amb grau de protecció IP-40, muntada superficialment	Rend.: 1,000			21,07	€
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,300	/R x	31,58000 =	9,47400	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,150	/R x	27,09000 =	4,06350	
				Subtotal:			13,53750	13,53750
Materials								
	BGW2-093M	u	Part proporcional d'accessoris de caixa de derivació quadrada	1,000	x	0,32000 =	0,32000	
	BG12-0G5F	u	Caixa de derivació quadrada de plastic, de 120x120 mm, amb grau de protecció IP-40 i per a muntar superficialment	1,000	x	3,87000 =	3,87000	
				Subtotal:			4,19000	4,19000
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,20306
				COST DIRECTE				17,93056
				DESPESES INDIRECTES	17,50	%		3,13785
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				21,06841
P-150	PG29-DWGH	m	Canal metàl·lica de planxa d'acer llisa, de 100x300 mm, muntada superficialment	Rend.: 1,000			74,33	€
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,066	/R x	31,58000 =	2,08428	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,066	/R x	27,09000 =	1,78794	
				Subtotal:			3,87222	3,87222
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	%		0,05808
				COST DIRECTE				63,26330
				DESPESES INDIRECTES	17,50	%		11,07108
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				74,33438

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-151	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		187,82	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,050 /R x	27,09000 =	1,35450	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,077 /R x	31,58000 =	2,43166	
				Subtotal:		3,78616	3,78616
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
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,05679
				COST DIRECTE			159,84295
				DESPESES INDIRECTES	17,50 %		27,97252
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			187,81547
P-152	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		7,31	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,020 /R x	27,09000 =	0,54180	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,042 /R x	31,58000 =	1,32636	
				Subtotal:		1,86816	1,86816
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 %		0,02802
				COST DIRECTE			6,22098
				DESPESES INDIRECTES	17,50 %		1,08867
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			7,30965

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 24/11/22

Pàg.: 170

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
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	Rend.: 1,000		7,77	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,040 /R x	31,58000 =	1,26320	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,050 /R x	27,09000 =	1,35450	
				Subtotal:		2,61770	2,61770
Materials							
	BG2P-1KV0	m	Tub rígid de plàstic sense halògens, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	1,020 x	3,73000 =	3,80460	
	BGWC-09N4	u	Part proporcional d'accessoris per a tubs rígids de PVC	1,000 x	0,15000 =	0,15000	
				Subtotal:		3,95460	3,95460
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,03927
				COST DIRECTE			6,61157
				DESPESES INDIRECTES	17,50 %		1,15702
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			7,76859
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		4,04	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,037 /R x	31,58000 =	1,16846	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,050 /R x	27,09000 =	1,35450	
				Subtotal:		2,52296	2,52296
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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 24/11/22

Pàg.: 171

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,03784
				COST DIRECTE			3,43500
				DESPESES INDIRECTES	17,50 %		0,60113
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			4,03613
P-153	PG33-E6JJ	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 mm ² , 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		22,73	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,090 /R x	31,58000 =	2,84220	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,090 /R x	27,09000 =	2,43810	
				Subtotal:		5,28030	5,28030
Materials							
	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 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	1,020 x	13,71000 =	13,98420	
				Subtotal:		13,98420	13,98420
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,07920
				COST DIRECTE			19,34370
				DESPESES INDIRECTES	17,50 %		3,38515
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			22,72885
P-154	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 mm ² , 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		10,33	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,040 /R x	27,09000 =	1,08360	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,040 /R x	31,58000 =	1,26320	
				Subtotal:		2,34680	2,34680
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 mm ² , amb	1,020 x	6,28000 =	6,40560	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 24/11/22

Pàg.: 172

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
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				Subtotal:		6,40560	6,40560
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,03520
				COST DIRECTE			8,78760
				DESPESES INDIRECTES	17,50 %		1,53783
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			10,32543
P-155	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		14,51	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,050 /R x	27,09000 =	1,35450	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,050 /R x	31,58000 =	1,57900	
				Subtotal:		2,93350	2,93350
Materials							
	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	1,020 x	9,19000 =	9,37380	
				Subtotal:		9,37380	9,37380
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,04400
				COST DIRECTE			12,35130
				DESPESES INDIRECTES	17,50 %		2,16148
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			14,51278
	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 Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575, amb baixa emissió fums, col·locat en tub	Rend.: 1,000		1,94	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,015 /R x	27,09000 =	0,40635	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,015 /R x	31,58000 =	0,47370	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 24/11/22

Pàg.: 173

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:				0,88005
Materials								0,88005
	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	1,020	x	0,74000	=	0,75480
				Subtotal:				0,75480
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,01320
				COST DIRECTE				1,64805
				DESPESES INDIRECTES	17,50	%		0,28841
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				1,93646
	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	Rend.: 1,000				96,73 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,200	/R x	27,09000	=	5,41800
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,200	/R x	31,58000	=	6,31600
				Subtotal:				11,73400
Materials								
	BGWD-0AS	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	1,000	x	0,45000	=	0,45000
	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
				Subtotal:				70,41000
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,17601
				COST DIRECTE				82,32001
				DESPESES INDIRECTES	17,50	%		14,40600
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				96,72601
	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				29,52 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,200	/R x	27,09000	=	5,41800

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 24/11/22

Pàg.: 174

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,200	/R x	31,58000	=	6,31600
						Subtotal:		11,73400
								11,73400
Materials								
	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
	BGWD-0AS	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	1,000	x	0,45000	=	0,45000
						Subtotal:		13,21000
								13,21000
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%	0,17601
			COST DIRECTE					25,12001
			DESPESES INDIRECTES			17,50	%	4,39600
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					29,51601
	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				232,90 €
				Unitats		Preu		Parcial
								Import
Ma d'obra								
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,200	/R x	27,09000	=	5,41800
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,230	/R x	31,58000	=	7,26340
						Subtotal:		12,68140
								12,68140
Materials								
	BGWD-0AS	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	1,000	x	0,45000	=	0,45000
	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
						Subtotal:		185,34000
								185,34000
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%	0,19022
			COST DIRECTE					198,21162
			DESPESES INDIRECTES			17,50	%	34,68703
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					232,89865
	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 desconexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	Rend.: 1,000				51,82 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 24/11/22

Pàg.: 175

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,350	/R x	31,58000 =	11,05300	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,200	/R x	27,09000 =	5,41800	
				Subtotal:		16,47100	16,47100	
Materials								
	BGWD-0AS	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors diferencials	1,000	x	0,41000 =	0,41000	
	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	
				Subtotal:		27,38000	27,38000	
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %	0,24707	
				COST DIRECTE			44,09807	
				DESPESES INDIRECTES		17,50 %	7,71716	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			51,81523	
PG4G-9GYI				Rend.: 1,000			160,34	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,200	/R x	27,09000 =	5,41800	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,200	/R x	31,58000 =	6,31600	
				Subtotal:		11,73400	11,73400	
Materials								
	BG4G-1OEX	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 transitoria 15 kA, per a muntar en perfil DIN	1,000	x	124,10000 =	124,10000	
	BGWD-0AS	u	Part proporcional d'accessoris per a protectors de sobretensions	1,000	x	0,45000 =	0,45000	
				Subtotal:		124,55000	124,55000	
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %	0,17601	
				COST DIRECTE			136,46001	
				DESPESES INDIRECTES		17,50 %	23,88050	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			160,34051	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 24/11/22

Pàg.: 176

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
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		90,32	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Partides d'obra							
PG12-DH8G	u		Caixa de derivació quadrada de plastic, de 120x120 mm, amb grau de protecció IP-40, muntada superficialment	0,500	x 17,93056 =	8,96528	
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 Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575, amb baixa emissió fums, col·locat en tub	18,000	x 1,64805 =	29,66490	
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 3,43500 =	20,61000	
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 17,62989 =	17,62989	
				Subtotal:		76,87007	76,87007
				COST DIRECTE			76,87007
				DESPESES INDIRECTES	17,50 %		13,45226
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			90,32233
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	Rend.: 1,000		20,72	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A0F-000E	h		Oficial 1a electricista	0,150	/R x 31,58000 =	4,73700	
A01-FEPD	h		Ajudant electricista	0,183	/R x 27,09000 =	4,95747	
				Subtotal:		9,69447	9,69447
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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 24/11/22

Pàg.: 177

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %
				0,14542
			COST DIRECTE	17,62989
			DESPESES INDIRECTES	17,50 %
				3,08523
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	20,71512

P-156	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 màquinaria necessària	Rend.: 1,000	459,31	€
-------	-----------	---	---	--------------	--------	---

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,530	/R x	31,58000 =	16,73740
	A0D-0007	h	Manobre	0,250	/R x	25,51000 =	6,37750
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,530	/R x	27,09000 =	14,35770
					Subtotal:	37,47260	37,47260
Maquinària							
	C150-002X	h	Camión con cesta de 10 m de altura como máximo	1,000	/R x	45,84000 =	45,84000
					Subtotal:	45,84000	45,84000
Materials							
	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
	BHU5-H65C	u	Làmpada de descàrrega de llum mixta, amb casquet E27, de 250 W de potència	1,000	x	16,47000 =	16,47000
	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:	141,88500	141,88500
Partides d'obra							
	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	21,94220 =	65,82660
	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	3,000	x	33,10596 =	99,31788

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 24/11/22

Pàg.: 178

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			m2 de superfície realment executada, segons les especificacions de la DT.	
			Subtotal:	165,14448
			DESPESES AUXILIARS 1,50 %	0,56209
			COST DIRECTE	390,90417
			DESPESES INDIRECTES 17,50 %	68,40823
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	459,31240

P-157	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	74,71	€
-------	-----------	---	--	--------------	-------	---

Ma d'obra

			Unitats	Preu	Parcial	Import
	A0F-000E	h	0,350 /R x	31,58000 =	11,05300	
	A01-FEPD	h	0,350 /R x	27,09000 =	9,48150	
			Subtotal:		20,53450	20,53450

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	854,73000	=	42,73650	
					</			

P-158	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	168,56	€
-------	------------	---	---	--------------	--------	---

Ma d'obra

			Unitats	Preu	Parcial	Import
	A0F-000N	h	0,400 /R x	28,10000 =	6,28635	
	A01-FEPE	h	0,100 /R x	25,90000 =	1,44855	
			Subtotal:		7,73490	7,73490

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 24/11/22

Pàg.: 179

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
Materials								
	BJ115-0QE	u	Lavabo mural de porcellana esmaltada, senzill, d'amplària 53 a 75 cm, de color blanc i preu alt	1,000	x	135,04000	=	135,04000
	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
				Subtotal:		135,52350		135,52350
				DESPESES AUXILIARS		2,50	%	0,19337
				COST DIRECTE				143,45177
				DESPESES INDIRECTES		17,50	%	25,10406
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				168,55583
P-159	PJ11A-7AKT	u	Plat de dutxa rectangular de material acrílic de la casa ROCA, 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				185,01 €
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000T	h	Oficial 1a albañil	0,400	/R x	30,56000	=	12,22400
	A0D-0007	h	Manobre	0,200	/R x	25,51000	=	5,10200
				Subtotal:		17,32600		17,32600
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	%	0,43315
				COST DIRECTE				157,45302
				DESPESES INDIRECTES		17,50	%	27,55428
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				185,00730

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-160	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		175,20	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	1,000 /R x	28,10000 =	1,43185	
	A01-FEPE	h	Ajudant lampista	0,250 /R x	25,90000 =	0,32994	
				Subtotal:		1,76179	1,76179
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	
	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	
	BJ11O-0PM	kg	Pasta per a segellar l'enllaç d'inodors, abocadors i plaques turques	0,245 x	6,52000 =	1,59740	
				Subtotal:		147,29948	147,29948
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,04404
				COST DIRECTE			149,10531
				DESPESES INDIRECTES	17,50 %		26,09343
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			175,19874
P-161	PJ182-3DU3	u	Aiguera 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		93,43	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	0,450 /R x	28,10000 =	12,64500	
	A01-FEPE	h	Ajudant lampista	0,112 /R x	25,90000 =	2,90080	
				Subtotal:		15,54580	15,54580
Materials							
	BJ182-0PH1	u	Aiguera 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	1,000 x	62,90000 =	62,90000	
	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	0,035 x	19,34000 =	0,67690	
				Subtotal:		63,57690	63,57690

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 24/11/22

Pàg.: 181

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,38865
				COST DIRECTE			79,51135
				DESPESES INDIRECTES	17,50 %		13,91449
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			93,42583
P-162	PJ210-3YKP	u	Aixeta monocomandament per a aiguera, muntada superficialment, d'acer inoxidable preu mitjà, amb broc giratori de fosa, amb dues entrades de maniguets	Rend.: 1,000		297,19	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPE	h	Ajudant lampista	0,150 /R x	25,90000 =	3,88500	
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	0,600 /R x	28,10000 =	16,86000	
				Subtotal:		20,74500	20,74500
Materials							
	BJ210-0SFT	u	Aixeta de classe monocomandament per a aiguera, 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	231,87000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,31118
				COST DIRECTE			252,92618
				DESPESES INDIRECTES	17,50 %		44,26208
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			297,18826
P-163	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		90,89	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	0,600 /R x	28,10000 =	16,86000	
	A01-FEPE	h	Ajudant lampista	0,150 /R x	25,90000 =	3,88500	
				Subtotal:		20,74500	20,74500
Materials							
	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	56,30000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,31118
				COST DIRECTE				77,35618
				DESPESES INDIRECTES	17,50	%		13,53733
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				90,89351
P-164	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			49,42 €
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	0,100	/R x	28,10000 =	2,81000	
	A01-FEPE	h	Ajudant lampista	0,040	/R x	25,90000 =	1,03600	
				Subtotal:			3,84600	3,84600
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	38,16000
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,05769
				COST DIRECTE				42,06369
				DESPESES INDIRECTES	17,50	%		7,36115
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				49,42484
P-165	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			110,78 €
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,250	/R x	30,56000 =	7,64000	
				Subtotal:			7,64000	7,64000
Materials								
	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	1,000	x	86,53000 =	86,53000	
				Subtotal:			86,53000	86,53000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 24/11/22

Pàg.: 183

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,11460
				COST DIRECTE				94,28460
				DESPESES INDIRECTES	17,50	%		16,49981
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				110,78441
P-166	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				321,04 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0F-000T	h	Oficial 1a albañil	1,000	/R x	30,56000 =	30,56000	
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	0,600	/R x	28,10000 =	16,86000	
	A01-FEPE	h	Ajudant lampista	0,150	/R x	25,90000 =	3,88500	
	A0D-0007	h	Manobre	0,500	/R x	25,51000 =	12,75500	
				Subtotal:			64,06000	64,06000
Materials								
	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	
	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	
	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 a l'obra.	0,042	x	92,32080 =	3,87747	
				Subtotal:			208,20747	208,20747
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,96090
				COST DIRECTE				273,22837
				DESPESES INDIRECTES	17,50	%		47,81496
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				321,04333
P-167	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, medida según las especificaciones de la DT.	Rend.: 2,835				34.045,97 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 24/11/22

Pàg.: 184

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	205,500	/R x	31,58000	= 2.289,13228	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	205,500	/R x	27,13000	= 1.966,56614	
Subtotal:							4.255,69842	4.255,69842
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 %		148,94944
COST DIRECTE								28.975,29786
DESPESES INDIRECTES						17,50 %		5.070,67713
COST EXECUCIÓ MATERIAL								34.045,97499

P-168	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 vídeo 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 l'aplicació IP, de control del video 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.	Rend.: 1,000		1.339,75	€
-------	----------	---	--	--------------	--	----------	---

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU																												
			<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>Ma 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 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</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 h</td><td>Oficial 1a muntador</td><td>3,000 /R x 24,65000 =</td><td>73,95000</td></tr><tr><td>A013M000 h</td><td>Ajudant muntador</td><td>4,000 /R x 21,17000 =</td><td>84,68000</td></tr><tr><td colspan="3">Subtotal:</td><td>158,63000</td></tr><tr><td colspan="4">Materials</td></tr><tr><td>4680C18 U</td><td>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 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</td><td>1,000 x 980,00000 =</td><td>980,00000</td></tr></table>	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	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 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	1,000 x 980,00000 =	980,00000
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																													
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 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	1,000 x 980,00000 =	980,00000																													

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			<p>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 alimenelacion 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
			DESPESES AUXILIARS 1,00 %	1,58630
			COST DIRECTE	1.140,21630
			DESPESES INDIRECTES 17,50 %	199,53785
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	1.339,75415
P-169	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 14.041,99 €
			Unitats Preu Parcial Import	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 24/11/22

Pàg.: 187

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
Ma d'obra								
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	16,000	/R x	31,58000	=	505,28000
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	8,000	/R x	27,13000	=	217,04000
				Subtotal:				722,32000
								722,32000
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	11.203,0300	=	11.203,03000
				Subtotal:				11.203,03000
				DESPESES AUXILIARS		3,50	%	25,28120
				COST DIRECTE		11.950,63120		
				DESPESES INDIRECTES		17,50	%	2.091,36046
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		14.041,99166		
P-170	PM32-DZ3Y	u	Extintor manual de pols seca polivalent, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, cromat, amb suport a paret	Rend.:	1,000	85,68 €		
				Unitats		Preu		Parcial
								Import
Ma d'obra								
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,200	/R x	31,58000	=	6,31600
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,200	/R x	27,13000	=	5,42600
				Subtotal:				11,74200
								11,74200
Materials								
	BM33-0T4E	u	Extintor de pols seca polivalent, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, cromat	1,000	x	60,70000	=	60,70000
				Subtotal:				61,00000
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,17613
				COST DIRECTE		72,91813		
				DESPESES INDIRECTES		17,50	%	12,76067
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		85,67880		
P-171	PM32-DZ4M	u	Extintor manual de diòxid de carboni, de càrrega 5 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb suport a paret	Rend.:	1,000	98,19 €		
				Unitats		Preu		Parcial
								Import
Ma d'obra								
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,200	/R x	31,58000	=	6,31600
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,200	/R x	27,13000	=	5,42600
				Subtotal:				11,74200
								11,74200
Materials								
	BM33-0T4U	u	Extintor de diòxid de carboni, de càrrega 5 kg, amb pressió incorporada, pintat	1,000	x	71,35000	=	71,35000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BM Y3-0TC7	u	Part proporcional d'elements especials per a extintors	1,000	x	0,30000	=	0,30000
						Subtotal:		71,65000
								71,65000
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%	0,17613
			COST DIRECTE					83,56813
			DESPESES INDIRECTES			17,50	%	14,62442
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					98,19255
P-172	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				47,27 €
				Unitats		Preu		Parcial
								Import
			Ma d'obra					
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,250	/R x	31,58000	=	7,89500
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,250	/R x	27,13000	=	6,78250
						Subtotal:		14,67750
								14,67750
			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	%	0,22016
			COST DIRECTE					40,22766
			DESPESES INDIRECTES			17,50	%	7,03984
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					47,26750
P-173	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				242,37 €
				Unitats		Preu		Parcial
								Import
			Ma d'obra					
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,660	/R x	31,58000	=	20,84280
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,660	/R x	27,13000	=	17,90580
						Subtotal:		38,74860
								38,74860
			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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Subtotal:		166,94000	166,94000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,58123
				COST DIRECTE			206,26983
				DESPESES INDIRECTES	17,50 %		36,09722
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			242,36705
P-174	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 recobriment de resina epoxi (200 micres), clapeta de fosa nodular EN-GJS-400-15 (GGG40), tancament de seient elàstic, muntada superficialment	Rend.: 1,000		166,92	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,660 /R x	31,58000 =	20,84280	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,660 /R x	27,13000 =	17,90580	
				Subtotal:		38,74860	38,74860
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 recobriment 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 %		0,58123
				COST DIRECTE			142,05983
				DESPESES INDIRECTES	17,50 %		24,86047
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			166,92030
P-175	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		175,16	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,660 /R x	31,58000 =	20,84280	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,660 /R x	27,13000 =	17,90580	
				Subtotal:		38,74860	38,74860
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	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 24/11/22

Pàg.: 190

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Subtotal:		109,74000	109,74000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,58123
				COST DIRECTE			149,06983
				DESPESES INDIRECTES	17,50 %		26,08722
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			175,15705
P-176	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		202,75	€
				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	25,51000 =	12,75500	
				Subtotal:		43,31500	43,31500
Materials							
	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	
	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	1,000 x	69,53000 =	69,53000	
	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.	0,0053 x	92,32080 =	0,48930	
				Subtotal:		128,15430	128,15430
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		1,08288
				COST DIRECTE			172,55218
				DESPESES INDIRECTES	17,50 %		30,19663
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			202,74881
P-177	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		128,50	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
Ma d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	1,600	/R x	31,58000	=	50,52800	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	1,600	/R x	27,13000	=	43,40800	
	A0D-0007	h	Manobre	0,500	/R x	25,51000	=	12,75500	
				Subtotal:				106,69100	106,69100
				DESPESES AUXILIARS		2,50	%		2,66728
				COST DIRECTE					109,35828
				DESPESES INDIRECTES		17,50	%		19,13770
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					128,49597

P-178	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	309,23	€
-------	-----------	---	---	--------------	--------	---

			Unitats		Preu	Parcial	Import
Partides d'obra							
	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 125,09453 =	25,01891	
	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 71,90562 =	14,38112	
	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 92,12985 =	18,42597	
	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 94,10985 =	75,28788	
	PQ75-70O0	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 125,77333 =	25,15467	
	PQ75-70OR	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 112,05333 =	22,41067	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	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.	0,400	x	141,22333	=	56,48933
	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.	0,200	x	130,01453	=	26,00291
				Subtotal:				263,17146
								263,17146
				COST DIRECTE				263,17146
				DESPESES INDIRECTES		17,50	%	46,05501
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				309,22647
P-179	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				484,55 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,250	/R x	30,56000	=	7,64000
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,125	/R x	27,13000	=	3,39125
				Subtotal:				11,03125
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	401,35000	=	401,35000
				Subtotal:				401,35000
				COST DIRECTE				412,38125
				DESPESES INDIRECTES		17,50	%	72,16672
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				484,54797
	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				108,25 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	0,500	/R x	31,11000	=	15,55500
	A01-FEP6	h	Ajudant fuster	0,160	/R x	27,35000	=	4,37600
				Subtotal:				19,93100

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
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	67,01000	=	67,01000	
	BQ70-1WG	m	Regleta d'aglomerat amb melamina de 5 cm d'alçària, per a encolar	0,612	x	7,99000	=	4,88988	
						Subtotal:		71,89988	71,89988
						DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,29897
						COST DIRECTE			92,12985
						DESPESES INDIRECTES	17,50	%	16,12272
						COST EXECUCIÓ MATERIAL			108,25257
	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			110,58	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEP6	h	Ajudant fuster	0,160	/R x	27,35000	=	4,37600	
	A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	0,500	/R x	31,11000	=	15,55500	
						Subtotal:		19,93100	19,93100
Materials									
	BQ70-1WG	m	Regleta d'aglomerat amb melamina de 5 cm d'alçària, per a encolar	0,612	x	7,99000	=	4,88988	
	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	68,99000	=	68,99000	
						Subtotal:		73,87988	73,87988
						DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,29897
						COST DIRECTE			94,10985
						DESPESES INDIRECTES	17,50	%	16,46922
						COST EXECUCIÓ MATERIAL			110,57907
	PQ75-7O00	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.	Rend.:	1,000			147,78	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	0,700	/R x	31,11000	=	21,77700	
	A01-FEP6	h	Ajudant fuster	0,230	/R x	27,35000	=	6,29050	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
Materials	A01-FEP6	h	Ajudant fuster	0,160	/R x	27,35000	=	4,37600
	A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	0,500	/R x	31,11000	=	15,55500
	Subtotal:						19,93100	19,93100
	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	114,09000	=	114,09000
	BQ70-1WG4	m	Sòcol d'aglomerat amb melamina de 10 cm d'alçària, per fixar amb clips	0,612	x	11,28000	=	6,90336
	Subtotal:						120,99336	120,99336
	DESPESES AUXILIARS						1,50 %	0,29897
	COST DIRECTE							141,22333
	DESPESES INDIRECTES						17,50 %	24,71408
	COST EXECUCIÓ MATERIAL							165,93741
Ma d'obra	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				84,49 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
	A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	0,300	/R x	31,11000	=	9,33300
	A01-FEP6	h	Ajudant fuster	0,100	/R x	27,35000	=	2,73500
	Subtotal:						12,06800	12,06800
	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	18,05000	=	11,04660
	Subtotal:						59,65660	59,65660
	DESPESES AUXILIARS						1,50 %	0,18102
	COST DIRECTE							71,90562
DESPESES INDIRECTES						17,50 %	12,58348	
COST EXECUCIÓ MATERIAL							84,48910	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
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		152,77	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	0,400 /R x	31,11000 =	12,44400	
	A01-FEP6	h	Ajudant fuster	0,130 /R x	27,35000 =	3,55550	
				Subtotal:		15,99950	15,99950
Materials							
	BQ70-1WG4	m	Sòcol d'aglomerat amb melamina de 10 cm d'alçària, per fixar amb clips	0,918 x	11,28000 =	10,35504	
	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	103,42000 =	103,42000	
				Subtotal:		113,77504	113,77504
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,23999
				COST DIRECTE			130,01453
				DESPESES INDIRECTES	17,50 %		22,75254
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			152,76708
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		146,99	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	0,400 /R x	31,11000 =	12,44400	
	A01-FEP6	h	Ajudant fuster	0,130 /R x	27,35000 =	3,55550	
				Subtotal:		15,99950	15,99950
Materials							
	BQ74-1VVM	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 i ferratges	1,000 x	98,50000 =	98,50000	
	BQ70-1WG4	m	Sòcol d'aglomerat amb melamina de 10 cm d'alçària, per fixar amb clips	0,918 x	11,28000 =	10,35504	
				Subtotal:		108,85504	108,85504

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,23999
				COST DIRECTE			125,09453
				DESPESES INDIRECTES	17,50 %		21,89154
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			146,98608
P-180	PQ80-H9UU	u	Campana extractora de acero inoxidable, de 90x90 cm, equipada con dos motores, interruptor parada/marcha, conmutador de tres velocidades, filtros metálicos de tres piezas, dos lámparas de 40 W, chimenea telescópica	Rend.: 1,000		388,88	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	1,000 /R x	30,56000 =	30,56000	
				Subtotal:		30,56000	30,56000
Materials							
	BQ80-H6FN	u	Campana extractora de acero inoxidable, de 90 x 90 cm, con dos motores, interruptor luminoso de parada/marcha, conmutador de tres velocidades, filtro metálicos de tres piezas, dos lámparas de 40 W, chimenea telescópica	1,000 x	299,94000 =	299,94000	
				Subtotal:		299,94000	299,94000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,45840
				COST DIRECTE			330,95840
				DESPESES INDIRECTES	17,50 %		57,91772
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			388,87612
P-181	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		685,12	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPB	h	Ajudant manyà	0,300 /R x	27,23000 =	8,16900	
	A0F-000P	h	Oficial 1a manyà	0,300 /R x	31,04000 =	9,31200	
				Subtotal:		17,48100	17,48100
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	1,500 x	376,66000 =	564,99000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 24/11/22

Pàg.: 198

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
diàmetre, 3 barres de 12 mm de diàmetre i muntants de secció rectangular 50x10 mm soldats lateralment als perfils, amb acabat lacat				Subtotal:	564,99000	564,99000	
DESPESES AUXILIARS				3,50 %		0,61184	
COST DIRECTE						583,08284	
DESPESES INDIRECTES				17,50 %		102,03950	
COST EXECUCIÓ MATERIAL						685,12233	
P-182	R75OHM	u	Resistència terminal per a final de línia en preses o derivacions, Totalment sumministrat, instal·lat, muntat i comprovat.Marca IKUSI, TELEVES, PLANA FABREGA (o similar si es aprobado por escrito por la dirección facultativa).	Rend.: 1,000		3,64	€
Ma d'obra				Unitats	Preu	Parcial	Import
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,060 /R x	24,65000 =	1,47900	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,060 /R x	21,17000 =	1,27020	
				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	
P-183	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	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 24/11/22

Pàg.: 199

PARTIDES D'OBRA

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

P-184 RIT21 u RIT_2000X1000X500-Espai per recinte Instal·lacions Rend.: 1,000 663,34 €

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 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 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 omipolar 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 omipolar 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.

Ma d'obra			Unitats	Preu	Parcial	Import
A012M000	h	Oficial 1a muntador	4,000 /R x	24,65000 =	98,60000	
A013M000	h	Ajudant muntador	3,000 /R x	21,17000 =	63,51000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU		
				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 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 rígid de 32 mm de diàmetre; a l'interior s'inclou un quadre de protecció amb tapa de 18 mòduls de material plastic 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 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 formatapor 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.	1,000	x	400,00000	=	400,00000		
				Subtotal:		400,00000		400,00000		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 24/11/22

Pàg.: 201

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		2,43165
				COST DIRECTE			564,54165
				DESPESES INDIRECTES	17,50 %		98,79479
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			663,33644
P-185	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	€
Ma d'obra				Unitats	Preu	Parcial	Import
	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	16,55900
Materials							
	RFO	u	PAU FO: Roseta para 2 fibras òptica 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	25,00000
				DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,16559
				COST DIRECTE			41,72459
				DESPESES INDIRECTES	17,50 %		7,30180
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			49,02639

P-186	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	Rend.: 1,000		70,20	€
-------	---------	---	--	--------------	--	-------	---

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

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

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 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).

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
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 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	1,000 x	47,00000 =	47,00000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			esquemes i plànols del projecte de TELECOMUNICACIONS ICT) .inclosa 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 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).	
			Subtotal:	47,0000047,00000
			DESPESES AUXILIARS1,50 %	0,18836
			COST DIRECTE	59,74536
			DESPESES INDIRECTES17,50 %	10,45544
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	70,20079
P-187	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, 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.: 1,0001,89€
				UnitatsPreuParcialImport
Ma d'obra				
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,020 /R x21,17000 =0,42340
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,025 /R x24,65000 =0,61625
			Subtotal:	1,039651,03965
Materials				
	C25MM	u	Canalització Secundaria 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)	1,000 x0,55000 =0,55000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 24/11/22

Pàg.: 204

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
Subtotal:				0,55000
DESPESES AUXILIARS				1,50 %
COST DIRECTE				1,60524
DESPESES INDIRECTES				17,50 %
COST EXECUCIÓ MATERIAL				1,88616

P-188	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 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	1,94	€
-------	-----	---	--	--------------	------	---

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,025 /R x	24,65000 =	0,61625	
A013M000	h	Ajudant muntador	0,020 /R x	21,17000 =	0,42340	
			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 augeu preferiblementne 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 canalizació principal seran de paret interior llisa. 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	1,000 x	0,60000 =	0,60000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 24/11/22

Pàg.: 205

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			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).	
			Subtotal:	0,60000
			DESPESES AUXILIARS 1,50 %	0,01559
			COST DIRECTE	1,65524
			DESPESES INDIRECTES 17,50 %	0,28967
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	1,94491

P-189	T40	m	T40-Canalització Tub corbale 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						
A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,025 /R x	24,65000 =	0,61625	
A013H000	h	Ajudant electricista	0,020 /R x	21,14000 =	0,42280	
C40MM	m	Tub corbale 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	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				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
P-190	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 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).	Rend.: 1,000		5,12	€	
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 24/11/22

Pàg.: 207

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	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 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).	1,000	x	3,30000	=	3,30000	
						Subtotal:		3,30000	3,30000
Altres									
	A%AUX001	%	Despeses auxiliars sobre la mà d'obra	1,500	% s	1,03933	=	0,01559	
						Subtotal:		0,01559	0,01559

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
COST DIRECTE				4,35464
DESPESES INDIRECTES 17,50 %				0,76206
COST EXECUCIÓ MATERIAL				5,11670

P-191	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 UNE EN 62208 (Envoltants 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 enquadrernat 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.	Rend.: 1,000	66,33	€
-------	----------	---	---	--------------	-------	---

				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							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 24/11/22

Pàg.: 209

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	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 electric's/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
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,16922
				COST DIRECTE				56,45022
				DESPESES INDIRECTES		17,50	%	9,87879
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				66,32900

P-192	TODABANDA	u	<p>CENTRAL amplificadora PROGRAMABLE DIGITAL TERR + SAT (IMD3 -36DB) TOTA BANDA IKUSI MODEL: ONE + SAT, REF. 2864 LTE2 Ready (694MHz)</p> <p>Entrada i s'amplifica FM+DAB+TDT+2 Satel.lits Creant els 2baixant, 2/4/6/8 derivac.p / planta., Munt.sup i comprovat.</p> <p>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 baixants 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 movil LTE / 4G / 5G que emetran en C49 a C69 puguin interferir amb els senyals de TV.</p> <p>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 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 	Rend.: 1,000	774,66	€
-------	-----------	---	---	--------------	--------	---

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 24/11/22

Pàg.: 210

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			<p>(128 dBµV) + SAT (122 dBµV)]; OUT 2 [TERR (122 dBµV)]</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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>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>Incloa 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 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>	
<hr/>				
			Unitats	Preu
			Parcial	Import
Ma d'obra				
	A013M000	h	Ajudant muntador	4,500 /R x 21,17000 = 95,26500
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	4,500 /R x 24,65000 = 110,92500
	IKU2864	u	CENTRAL amplificadora PROGRAMABLE DIGITAL TERR + SAT (IMD3 -36DB) TOTA BANDA IKUSI	1,000 x 450,00000 = 450,00000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 24/11/22

Pàg.: 211

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			<p>MODEL: ONE + SAT, REF. 2864 LTE2 Ready (694MHz)</p> <p>Entrada i s'amplifica FM+DAB+TDT+2 Satel.lits</p> <p>Creant els 2baixant, 4/6derivac.p / planta., Munt.sup i comprovat.</p> <p>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, SATÈL.LIT FI: 950-2150Mhz. Es tracta d'un amplificador compatible amb LTE2 (2DD).</p> <p>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.</p> <p>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 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 mobil LTE / 4G / 5G que emetran en C49 a C69 puguin interferir amb les senyal de TV.</p> <p>LListat Referències productes:</p>	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			1ud. MARCA: IKUSI, MODEL: ONE + SAT, REF. 2864 LTE2 (2DDREADY). Inclosa 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). 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

P-193	TORRETANOS	u	Sistema Captador (ANTENES) Dipòls 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·lació 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 telefonía 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	Rend.: 1,000	590,25	€
-------	------------	---	---	--------------	--------	---

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 24/11/22

Pàg.: 213

PARTIDES D'OBRA

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

LTE700 que significa que incorporen un filtre 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
 Tensor para riostra de 1/4" con ajuste de longitud de 16 a 22 cm
 Metro lineal de cable de hierro acerado para riostra de 3mm Ø
 Placa y varillas de anclaje de riostra
 Cond. rígi. 750 V 25 mm2 Cu
 Totalment sumministrat, Instal·lat, muntat i comprovat el correcte funcionament.
 Marca TELEVES, IKUSI O PLANA FABREGA (o similar si es aprobado por escrito por la dirección facultativa)
 Inclosa mà d'obra: Totalment subministrat, col·locat, instal·lat, configurar i realitzada la posada en marxa i comprovació de l'estabilitat per l'empresa instal·ladora i lliurat el manual d'usuari degudament enquadrernat, 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).

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	6,000	/R x	24,65000	=	147,90000
	A013M000	h	Ajudant muntador	6,000	/R x	21,17000	=	127,02000
	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'alçària 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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
COST DIRECTE				502,34380
DESPESES INDIRECTES 17,50 %				87,91017
COST EXECUCIÓ MATERIAL				590,25397

P-194	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 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 facil 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.</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</p> <p>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 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 marcarà en el repanteig de la obra.</p>	Rend.: 1,000	39,30	€
-------	-----------	---	--	--------------	-------	---

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				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	
	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 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 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

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 24/11/22

Pàg.: 216

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %
			COST DIRECTE	33,45022
			DESPESES INDIRECTES	17,50 %
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	39,30400

P-195	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'halògens. 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 serigrafada 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 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</p>	Rend.: 1,000	2,02	€
-------	-------------	---	---	--------------	------	---

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
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.								

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: 24/11/22

Pàg.: 219

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: 24/11/22

Pàg.: 220

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 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: 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 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 €