

AMIDAMENTS I PRESSUPOSTOS
DOCUMENT IV

QUADRE DE MÀ D'OBRA

Núm.	Designació	Import		
		Preu (Euros)	Quantitat (Hores)	Total (Euros)
1	Oficial 1ª construcció.	23,35	2.937,797 h	68.597,56
2	Oficial 2ª construcció	19,54	1,500 h	29,31
3	Ajudant construcció.	20,39	53,100 h	1.082,71
4	Peón especializado construcción.	20,24	535,050 h	10.829,41
5	Peó ordinari construcció.	19,42	3.429,277 h	66.596,56
6	Oficial 1ª ferrallista.	24,22	43,069 h	1.043,13
7	Ajudant ferrallista.	20,61	45,939 h	946,80
8	Oficial 1ª fuster.	23,62	320,914 h	7.579,99
9	Ajudant fuster.	18,55	179,420 h	3.328,24
10	Aprenent 2n fusteria	10,80	77,963 h	842,00
11	Oficial 1ª fontanero.	22,98	676,747 h	15.551,65
12	Especialista electricidad.	17,42	0,320 h	5,57
13	Ajudant electricista.	18,47	613,295 h	11.327,56
14	Oficial 1ª lampista.	22,98	420,351 h	9.659,67
15	Especialista lampisteria	19,61	8,000 h	156,88
16	Peó lampista.	18,47	392,477 h	7.249,05
17	Oficial 1ª jardiner.	17,56	8,733 h	153,35
18	Peó jardiner.	15,25	18,164 h	277,00
19	Oficial 1ª telecomunicaciones.	22,98	35,220 h	809,36
20	Oficial 2ª telecomunicaciones.	22,98	24,430 h	561,40
21	Oficial 1ª pintor.	23,35	282,482 h	6.595,95
22	Ajudant pintor.	20,39	325,313 h	6.633,13
23	Oficial 1ª vidrier.	15,33	41,977 h	643,51
24	Ajudant vidrier.	13,13	33,612 h	441,33
25	Oficial 1ª calefactor.	23,62	1,840 h	43,46
26	Oficial 1ª instal·lador de captadors solars.	20,48	6,400 h	131,07
27	Oficial 1ª muntador.	22,98	63,306 h	1.454,77
28	Oficial 1ª muntador de conductes de fibres minerals.	22,98	417,301 h	9.589,58
29	Oficial 1ª serraller.	22,98	152,099 h	3.495,24
30	Oficial 1ª soldador.	22,98	144,916 h	3.330,17
31	Oficial 1ª col·locador de pedra natural.	22,98	28,505 h	655,04
32	Oficial 1ª enrajolador.	22,98	327,243 h	7.520,04
33	Oficial 1ª instal·lador de revestiments flexibles.	22,98	24,550 h	564,16
34	Oficial 1ª instal·lador de paviments laminats.	22,98	24,456 h	562,00
35	Oficial 1ª aplicador de làmines impermeabilitzants.	22,98	313,171 h	7.196,67
36	Oficial 1ª guixer.	22,98	87,707 h	2.015,51
37	Oficial 1ª escaiolista.	22,98	231,734 h	5.325,25
38	Oficial 1ª revocador.	22,98	105,504 h	2.424,48
39	Oficial 1ª construcció d'obra civil.	23,62	42,192 h	996,58
40	Oficial 1ª estructurista.	23,62	75,318 h	1.779,01
41	Oficial 1ª encofrador.	22,98	838,339 h	19.265,03
42	Oficial 1ª estructurista, en treballs de posada en obra del formigó.	23,62	55,010 h	1.299,34
43	Oficial 1ª muntador d'estructura metàl·lica.	23,62	878,716 h	20.755,27
44	Oficial 1ª muntador de mur cortina.	22,98	140,667 h	3.232,53
45	Oficial 1ª muntador de sistemes de façanes prefabricades.	22,98	174,228 h	4.003,76
46	Oficial 1ª muntador de prefabricats interiors.	22,98	484,944 h	11.144,01

QUADRE DE MÀ D'OBRA

Núm.	Designació	Import		
		Preu (Euros)	Quantitat (Hores)	Total (Euros)
47	Oficial 1ª muntador d'aïllaments.	22,98	249,253 h	5.727,83
48	Ajudant serraller.	18,47	145,265 h	2.683,04
49	Ajudant col·locador de pedra natural.	18,47	28,505 h	526,49
50	Ajudant enrajolador.	18,47	286,001 h	5.282,44
51	Ajudant instal·lador de revestiments flexibles.	18,47	11,503 h	212,46
52	Ajudant instal·lador de paviments laminats.	18,47	19,380 h	357,95
53	Ajudant aplicador de làmines impermeabilitzants.	18,47	313,171 h	5.784,27
54	Ajudant guixer.	18,47	49,066 h	906,25
55	Ajudant muntador.	18,47	63,768 h	1.177,79
56	Ajudant muntador de conductes de fibres minerals.	18,47	417,301 h	7.707,55
57	Ajudant construcció d'obra civil.	20,39	60,032 h	1.224,05
58	Ajudant estructurista.	20,39	75,318 h	1.535,73
59	Ajudant encofrador.	20,39	861,709 h	17.570,25
60	Ajudant estructurista, en treballs de posada en obra del formigó.	20,39	225,351 h	4.594,91
61	Ajudant muntador d'estructura metàl·lica.	20,39	678,322 h	13.830,99
62	Ajudant muntador de mur cortina.	18,47	211,276 h	3.902,27
63	Ajudant muntador de sistemes de façanes prefabricades.	18,47	174,228 h	3.217,99
64	Ajudant muntador de prefabricats interiors.	18,47	484,944 h	8.956,92
65	Ajudant muntador d'aïllaments.	18,47	249,253 h	4.603,70
66	Ajudant calefactor.	18,47	1,840 h	33,98
67	Ajudant instal·lador de captadors solars.	18,88	6,400 h	120,83
68	Peó especialitzat revocador.	20,24	58,759 h	1.189,28
69	Peó escaiolista.	20,24	140,561 h	2.844,95
70	Oficial 1ª Seguretat i Salut.	22,98	37,764 h	867,82
71	Peó Seguretat i Salut.	20,24	136,250 h	2.757,70
			Importe total:	425.341,53

QUADRE DE MAQUINÀRIA

Núm.	Designació	Import		
		Preu (Euros)	Quantitat	Total (Euros)
1	Lloguer durant 10 dies, de torre d'accés i de treball mòbil d'alumini anoditzat, amb estabilitzadors fixos, per a una altura màxima d'interior i exterior amb accés mitjançant una escala de peldaós, plataforma amb amplària mínima de 60 cm i longitud mínima de 100 cm, altura entre pisos d'1.90 m, amb rodes pivotants amb frens, amb barana d'altura d'1 m, protecció intermèdia i plint de 150 mm, manual d'instruccions de transport, utilització i manteniment conforme norma UNE-EN 1004	69,59	5,000 u	347,95
2	Lloguer mensual de bastida de façana de tubs prefabricats, amb barana d'altura de 100 cm, protecció intermèdia i plinto, manual d'instruccions i manteniment, segun norma UEN-EN 12810-1 i UNEIX 12811-1	2,88	350,000 ...	1.008,00
3	Martell perforador amb broques especials per a perforacions >50mm.	78,52	0,500 h	39,26
4	Machacadora mòbil de residus de demolició, rendiment de 100 t/h.	110,77	3,059 h	338,85
5	Part proporcional per desplaçament d'equips per a tractament d'humitats.	24,43	1,950 u	47,64
6	Pala carregadora de pneumàtics de potència 102 cavalls de vapor amb una capacitat de càrrega en pala de 2,5m ³ .	50,33	3,059 h	153,96
7	Retroexcavadora hidràulica sobre pneumàtics, de 105 kW.	49,26	2,165 h	106,65
8	Retroexcavadora hidràulica sobre pneumàtics, de 115 kW.	51,58	107,895 h	5.565,22
9	Retroexcavadora sobre neumáticos, de 85 kW, con martillo rompedor.	69,08	66,564 h	4.598,24
10	Miniretrocarregadora sobre pneumàtics de 15 kW.	43,51	20,920 h	910,23
11	Retrocarregadora sobre pneumàtics, de 70 kW.	34,93	107,659 h	3.760,53
12	Camió cisterna, de 8 m ³ de capacitat.	38,33	0,846 h	32,43
13	Safata vibrant de guiat manual, de 170 kg, amplada de treball 50 cm, reversible.	4,76	1,566 h	7,45
14	Picó vibrant de guiat manual, de 80 kg, amb placa de 30x30 cm, tipus piconadora de granota.	3,92	26,517 h	103,95
15	Camió per a transport, de 12 t de càrrega.	175,00	2,000 h	350,00
16	Dúmpfer de descàrrega frontal de 2 t de càrrega útil.	9,34	3,339 h	31,19
17	Gestió de residus	120,00	2,000 U	240,00
18	Martell pneumàtic	3,91	369,118 h	1.443,25
19	Compressor portàtil elèctric 2 m ³ /min de cabal.	3,84	0,510 h	1,96
20	Compressor portàtil elèctric 5 m ³ /min de cabal.	6,96	2,578 h	17,94
21	Compressor portàtil dièsel mitja pressió 10 m ³ /min	6,62	231,223 h	1.530,70
22	Equip per a la fabricació i bombament de formigó cel·lular a base de ciment i additiu plastificant-airejant, de 12 m ³ /h.	23,80	9,180 h	218,48
23	Equip per a tall de juntes en soleres de formigó.	10,10	2,406 h	24,30
24	Formigonera.	1,78	0,099 h	0,18
25	Mesclador continu amb sitja, per a morter industrial en sec, subministrat a granel.	1,84	234,894 h	432,20
26	Regla vibrant de 3 m.	4,96	4,366 h	21,66
27	Camió amb cistell elevador de braç articulat de 16 m d'altura màxima de treball i 260 kg de càrrega màxima.	20,17	0,400 h	8,07
28	Grua autopropulsada de braç telescòpic amb una capacitat d'elevació de 30 t i 27 m d'altura màxima de treball.	90,00	23,180 h	2.086,20

QUADRE DE MAQUINÀRIA

Núm.	Designació	Import		
		Preu (Euros)	Quantitat	Total (Euros)
29	Lloguer diari de cistell elevador de braç articulat, motor dièsel, de 16 m d'altura màxima de treball, inclús manteniment i assegurança de responsabilitat civil.	122,44	0,302 U	36,98
30	Hidronetejadora a pressió.	4,89	19,380 h	94,77
31	Maquinària per a projecció de productes aïllants.	17,08	132,832 h	2.268,77
32	Equip d'oxitall, amb acetilè com combustible i oxigen comburent	7,83	131,870 h	1.032,54
33	Equip i elements auxiliars per soldadura elèctrica.	3,42	809,329 h	2.767,91
34	Motocultor 60/80 cm.	2,87	3,485 h	10,00
35	Corró lleuger.	3,72	1,743 h	6,48
36	Bomba autoaspirant elèctrica d'aigües netes alta pressió, de 3 kW, per a un cabal de 30 m ³ /h.	2,50	1,740 h	4,35
			Importe total:	29.648,29

QUADR DE MATERIALS

Núm.	Designació	Import		
		Preu (Euros)	Quantitat Empleada	Total (Euros)
1	Altaveu de sostre de 6" i 6 W de potència. Sistema d'encastat ràpid mitjançant molls. Connexions en línia de 100 V per a 6, 3 i 1 W de potència. Resposta en freqüència de 100 Hz a 15.000 Hz. Sensibilitat 93 dB (1 W, 1 m, 1 kHz). Pressió acústica màxima 101 dB (6 W, 1 m, 1 kHz). Dimensions 71 mm (fons) i 186 mm (diàmetre). Orifici per a encastar de 170 mm. Pes 0,76 Kg. Acabat en ABS color blanc RAL 9016 i reixeta metàl·lica.	32,00	20,000 Ud	640,00
2	Altaveu de sostre de dues vies (6,5"+1,2"). Potència de 20 W, seleccionable a 10 o 5 W. Sensibilitat a 1 kHz, 1 W i 1 m de 90 dB. Pressió acústica màxima (SPL) a 1 kHz, 1 m de 103 dB. Resposta en freqüència de 60 a 20.000 Hz. Sistema de muntatge encastat ràpid i acabat metàl·lic blanc.	107,00	12,000 Ud	1.284,00
3	Font de so composta per un sintonitzador de ràdio AM/FM amb memòria per a sis emissores, un reproductor de CDs àudio/MP3, Bluetooth, connector USB / ranura per a targeta SD, tot en un únic xassís per a rack normalitzat de 19", d'1 unitat d'altura. Dues sortides estèreo independents. Control de volum des de comandament a distància. Alimentació 230 V CA. Comandament a distància. Connector per a antena FM i antena AM. Dimensions 484 x 48 x 215 mm (1 u. de rack)	566,00	1,000 Ud	566,00
4	Atenuador de volum per a altaveus en línia de 100 V. Potència regulada màxima de 12 W. Incorpora funcions de seguretat d'avisos per commutació de línia i preferència de paraula. Regulació de la potència en 6 fraccions mitjançant commutador sense fi de 12 posicions, amb un "zero" intercalat entre cada dos nivells. Tecla de 45 mm compatible amb marcs embellidors Optimus M-420x i sèries elèctriques (consultar models). Caixa universal d'encastar inclosa. Marco embellidor inclòs. Color blanc. Model OPTIMUS ref. CV-12W o equivalente.	86,28	1,000 Ud	86,28
5	Atenuador de volum per a altaveus en línia de 100 V. Potència regulada màxima de 40 W. Incorpora funcions de seguretat d'avisos per commutació de línia i preferència de paraula. Regulació de la potència en 6 fraccions mitjançant commutador sense fi de 12 posicions, amb un "zero" intercalat entre cada dos nivells. Tecla de 45 mm compatible amb marcs embellidors Optimus M-420x i sèries elèctriques (consultar models). Caixa universal d'encastar inclosa. Marco embellidor inclòs. Color blanc. Model OPTIMUS ref. CV-40W o equivalente.	86,28	1,000 Ud	86,28
6	Etapa digital classe D amb quatre amplificadors independents integrats de 240 W en un mateix xassís per a rack de 19" (1 o). Amb quatre entrades simètriques amb connexió mitjançant regleta extraïble, quatre sortides d'altaveus per a línia de 100 V / 8 Ω, control de volum independent i filtre passa alts (HPF) per a cadascuna de les entrades, circuits de protecció contra pics, curtcircuits, sobreescalfament i sobrecàrrega, i indicadors led d'alimentació, senyal, pic i protecció. Alimentació a 110 _ 230 V CA i refrigeració mitjançant dos ventiladors. SNR > 80 dB, THD < 0,1%, consum 1.200 W i pes 9 kg. Resposta en freqüència 20 _ 20.000 Hz (70 _ 10.000 amb HPF actiu).	1.351,17	1,000 Ud	1.351,17

QUADR DE MATERIALS

Núm.	Designació	Import		
		Preu (Euros)	Quantitat Empleada	Total (Euros)
7	TARGETA COMUNICACIÓ A BMS (MODBUS) Dimensions - Unitat - Profunditat x Altura x Amplària 22 x 100 x 100 mm. Inclou cablejat i conductes necessaris.	436,00	2,000 ud	872,00
8	Control Centralitzat per a RTD-W. Dimensionis - Unitat - Profunditat x Altura x Amplària 350 x 150 x 300 mm. Inclou cablejat i conductes necessaris.	6.768,00	2,000 ud	13.536,00
9	Sistema formado por cuatro altavoces de 3" en línea en un recinto elegante y estilizado con refuerzo de graves, diseñado para salas de conferencias, lugares de culto, vestíbulos de estaciones de tren o de aeropuertos... El conjunto consigue una amplia respuesta en frecuencia y una elevada presión sonora, gracias a su elevada sensibilidad de 98 dB y su potencia de 100 W RMS, tanto para conexión directa a 8 ohm o mediante el transformador incluido de línea de 100 V. Presión acústica máxima 118 dB SPL (100 W, 1 m, 1 kHz). Dimensiones 530 x 100 x 150 mm. Peso 5,38 kg.	436,74	4,000 Ud	1.746,96
10	Amplificador de 500 W RMS amb sis sortides d'altaveus en línia de 100 V amb volum independent. Incorpora sis entrades d'àudio generals, una entrada d'emergència i una entrada per a pupitres microfònics de zones. Disposa d'una font musical amb MP3 via UBS i SD, radio FM i Bluetooth. Alimentació 110 _ 230 Vca 50_60 Hz / 24 Vcc.	940,00	1,000 Ud	940,00
11	Estructura autoportante y herrajes de acero inoxidable.	58,45	38,500 m	2.250,33
12	Puerta	140,29	7,000 u	982,03
13	Pupitre microfònic per a control remot dels amplificadors NOVA500 i NOVA500S o equivalent. Amb 12 tecles programables per a selecció de zona, de música, missatges... i tecla de selecció de totes les zones. Distància a l'amplificador de fins a 600 m, amb possibilitat de connexió redundat. Disposa d'ajust de volum, entrada externa mic/line, possibilitat de funcionament PTT (push-to-talk). Alimentació phantom 20 _ 27,5 V. Dimensions 240 (ample) x 140 (fons) x 55 (alt, sense micròfon) mm. Pes 1 kg. Acabat en alumini, color negre.	651,25	1,000 Ud	651,25
14	Amplificador principal del sistema de megafonia i alarma per veu NOVA o equivalent, amb 500 W de potència RMS i control de 6 zones d'altaveus. Disposa de missatges pregravats d'alarma i emergència, 6 entrades d'àudio (línia), micròfon de mà per a emissió de missatges en directe, entrades i sortides de control per a connexió amb sistemes externs, supervisió de l'etapa de potència, de les línies d'altaveus, del micròfon d'emergència, dels missatges pregravats... Possibilitat de connexió redundat amb amplificadors secundaris i pupitres microfònics, fins a 600 m. Dimensions 484 (ample) x 132 (alt) x 449 (fons) mm (3u rack). Pes 11,5 kg. Acabat del frontal en alumini, chasis metàl·lic, color negre.	2.122,14	1,000 Ud	2.122,14
15	Formigó HA-25/B/20/Illa	74,89	145,041 m3	10.862,12
16	Emmalla electrosoldada 15x15x6 cm 2,870 kg/m2	1,70	1.286,369 m2	2.186,83
17	Panells acústics absorbents	55,27	83,160 m²	4.596,25
18	Sistema Cáviti C-60 750x500 mm	13,69	1.015,287 m2	13.899,28
19	Acer corrugat B 500 S 6-16	0,60	6,600 kg	3,96

QUADR DE MATERIALS

Núm.	Designació	Import		
		Preu (Euros)	Quantitat Empleada	Total (Euros)
20	Tablero estratificado de madera de alta densidad, de espesor 12 mm, compuesto por fibras de papel tratadas con resinas termoendurecidas, comprimidas a alta presión y temperatura, una cara vista con acabado liso de madera de diferentes colores, reacción al fuego clase B-s2,d0 según RD. 312/2005. Suministrado con dimensiones de 2000 x 1500 mm.	88,03	31,500 m ²	2.772,95
21	Limitador acústic OPTIMUS o equivalent en 1/3 d'octava, amb 21 bandes entre 50Hz i 5kHz segons exigeix la normativa. Permet ajustar el nivell màxim en el local i introduir la corba d'aïllament i el nivell esperat en habitatge o exterior. A més, amb el seu GEQ de 31 bandes entre 20Hz i 20kHz podràs ajustar amb màxima precisió l'espectre d'emissió del teu equip d'àudio. Permet la connexió de 2 sensors de registre inclosos en el preu. El seu disseny robust i la seva grandària reduïda possibilita una fixació i precinte molt ràpids. A més, el micròfon de 1/2 polzada de diàmetre permet el calibratge del sistema. El seu rang dinàmic és de 50Hz a 20kHz i el rang de mesura de 40 a 120 dBA. El temps de registre dels paràmetres és configurable entre 2, 3, 5, 6 i 10 minuts i la ponderació pot ser A o C, aconseguint capacitats de registre superiors als 2 anys. El limitador pot enviar a un servidor remot i en temps real totes les dades registrades, o bé poden ser consultats en la web de control de Glove Systems o equivalent. El limitador compleix amb totes les normatives en vigor Les lleis autonòmiques i les ordenances municipals estableixen com a obligatòria la instal·lació de limitadors acústics homologats amb l'objectiu de controlar les emissions acústiques de les activitats musicals, aquest és un limitador acústic que compleix amb totes les característiques descrites en les normatives i, per tant, està homologat pels ajuntaments per al seu instal·lacion en activitats musicals o en qualsevol altra que el requereixi per llei.	969,00	1,000 u	969,00
22	Sistema de señalización acústico-luminosa para solicitar asistencia en aseos y/o vestuarios accesibles, compuesto por módulo de señalización, fuente de alimentación, módulo de llamada, y módulo de cancelación de llamada, marca SONELCO o equivalente. Incluye también 4 marcos embellecedores y 1 tapa ciega (para instalación de la fuente de alimentación en caja universal).	119,00	3,000 u	357,00
23	Módulo central de señalización para recepción de llamadas de asistencia de hasta 12 baños/vestuarios accesibles, con indicador LED y zumbador acústico incluido, marca SONELCO o equivalente. Incluye marco embellecedor. Totalmente instalado, comprobado y en correcto estado de funcionamiento.	47,50	1,000 u	47,50
24	Certificación para enlace de voz y datos, con registros y emisión de certificado.	2,67	24,000 u	64,08
25	Certificación de troncales de fibra, se utilizará un medidor de potencia óptica y una fuente de luz calibrada, realizándose las medidas de cada enlace en ambas direcciones y en las dos ventanas de longitud de onda. Se deberá medir la atenuación óptica en ambos sentidos.	120,15	1,000 u	120,15

QUADR DE MATERIALS

Núm.	Designació	Import		
		Preu (Euros)	Quantitat Empleada	Total (Euros)
26	Parte proporcional de cable de pares UTP para red de datos de categoría 6A y cubierta libre de halógenos desde origen línea hasta punto WIFI.	1,76	2,000 pp	3,52
27	Descalcificador 100L	2.540,76	1,000 Ud	2.540,76
28	Barra antipànic per a portes tallafocs de 2 fulles, amb clau i maneta exterior, conforme a les especificacions disposades en UNE-EN 1125.	112,75	2,000 u	225,50
29	Difusor de xapa galvanitzada de 100x120mm.	5,42	10,000 u	54,20
30	Mesclador matricial amb 8 entrades d'àudio i 4 sortides. Amb 4 entrades d'àudio seleccionables micro/línia amb alimentació phantom i equalització de tres bandes, 4 entrades de línia, 1 entrada d'àudio amb prioritat, selectors de zona de sortida per a cada entrada d'àudio, controls de volum independents per a totes les entrades i sortides d'àudio, controls de to independents per a totes les sortides d'àudio i altaveu monitor amb selector de zona i control de volum. L'equip es pot completar amb el pupitre microfònic PM-4Z que permet enviar avisos en directe a qualsevol zona o a totes elles, i el comandament de control mural WP-1 per a ajustar a distància el volum de les sortides i/o connectar de manera remota un micròfon o font d'àudio.	850,00	1,000 Ud	850,00
31	Parte proporcional de paneles guía, pasacables, barras, bloques de conexión, organizadores horizontales, fijaciones, etiquetas identificativas y todos los elementos necesarios para completar las conexiones interiores de forma correcta y ordenada.	96,50	4,000 u	386,00
32	Punto de acceso WIFI ubiquiti lr o equivalente aprobado, conforme la normativa vigente, para su montaje en pared o techo conforme la normativa vigente, incluyendo cableado eléctrico, terminal RJ 45, cableado UTP categoría 6A y demás accesorios necesario.	29,72	2,000 u	59,44
33	Panell de control remot, amb entrada d'àudio (MIC i LINE) i ajust de volum. Per a gestió de les sortides (una per sortida) del mesclador matricial PM-804.	68,47	4,000 Ud	273,88
34	Unitat interior amb acumulador d'ACS disseny integrat, marca DAIKIN, model EBVX-D6V, amb dipòsit de 230L. Qualificació A+/L (180L) A+/XL (230L). Dimensions (AlxAnxPr) 1.650x595x625 mm / 1.850x595x625 mm, pes 131 kg/ 139kg .Nivell sonor en refrigeració/calefacció 28/28 dB(A). Incorpora vas d'expansió 10 litres, purgador automàtic, resistència elèctrica de suport de 6 kW (configurable en etapes de 2 kW), bomba de circulació inverter, filtre ciclònic magnètic i protocol SmartGrid per a connexió de sistemes fotovoltaics. Color blanc. El equipo deberá ir equipado de vaso de expansión, incluido en el precio, así como toda la valvuleria necesaria. Totalmente montado y probado hidraulicamente, para su correcto funcionamiento.	5.967,00	1,000 ud	5.967,00

QUADR DE MATERIALS

Núm.	Designació	Import		
		Preu (Euros)	Quantitat Empleada	Total (Euros)
35	Unitat interior amb acumulador d'ACS disseny integrat, marca DAIKIN, model EBVX-D6V, amb dipòsit de 230L. Qualificació A+/L (180L) A+/XL (230L). Dimensions (AlxAnxPr) 1.650x595x625 mm / 1.850x595x625 mm, pes 131 kg/ 139kg .Nivell sonor en refrigeració/calefacció 28/28 dB(A). Incorpora vas d'expansió 10 litres, purgador automàtic, resistència elèctrica de suport de 6 kW (configurable en etapes de 2 kW), bomba de circulació inverter, filtre ciclònic magnètic i protocol SmartGrid per a connexió de sistemes fotovoltaics. Color blanc. El equipo deberá ir equipado de vaso de expansión, incluido en el precio, así como toda la valvuleria necesaria. Totalmente montado y probado hidraulicamente, para su correcto funcionamiento.	3.335,00	1,000 ud	3.335,00
36	Elements fontaneria instal·lacio	1.250,00	2,000 ud	2.500,00
37	Legalització instal·lació davant els STI: - Gestió i pago taxes - Lliurament en mà de la legalització de totes les instal·lacions.	2.176,34	1,000 pa	2.176,34
38	Contracte de manteniment per a instal·lacions climatització, calefacció, ventilació i ACS (inclosa solar), a realitzar amb empresa mantenidora inscrita registre d'empreses mantenidores . Durada 1 any, prorrogable.	967,61	1,000 pa	967,61
39	Sorra de 0 a 5 mm de diàmetre.	12,02	40,805 m ³	490,48
40	Cantells rodats rentats, de granulometria compresa entre 16 i 32 mm.	19,54	55,080 t	1.076,26
41	Sorra de cantera, per a formigó preparat en obra.	15,46	1,031 t	15,94
42	Àrid gruixut homogeneïtzat, de mida màxima 12 mm.	15,31	1,130 t	17,30
43	Boles de pedra de 15 a 30 cm de diàmetre.	17,94	17,631 m ³	316,30
44	Bloc de formigó, llis estàndard, color gris, 40x20x15 cm, categoria II, resistència normalitzada R10 (10 N/mm ²), densitat 1200 kg/m ³ , per revestir. Segons UNE-EN 771-3.	0,59	111,434 U	65,75
45	Mig bloc de formigó, llis estàndard, color gris, 20x20x15 cm, categoria II, resistència normalitzada R10 (10 N/mm ²), densitat 1200 kg/m ³ , per revestir. Segons UNE-EN 771-3.	0,38	4,683 U	1,78
46	Bloc de cantonada de formigó, llis estàndard, color gris, 40x20x15 cm, categoria II, resistència normalitzada R10 (10 N/mm ²), densitat 1200 kg/m ³ , per revestir. Segons UNE-EN 771-3.	0,95	4,891 U	4,65
47	Bloc en "U" de formigó, llis, color gris, 40x20x15 cm, resistència normalitzada R10 (10 N/mm ²), per revestir. Segons UNE-EN 771-3.	1,07	9,148 U	9,79
48	Maó ceràmic buit (maó), per revestir, 29x14x4 cm, per a ús en fàbrica protegida (peça P), densitat 860 kg/m ³ , segons UNE-EN 771-1.	0,12	726,600 U	87,19
49	Maó ceràmic buit (totxana), per revestir, 29x14x7 cm, per a ús en fàbrica protegida (peça P), densitat 805 kg/m ³ , segons UNE-EN 771-1.	0,15	370,415 U	55,56
50	Maó ceràmic buit (totxana), per revestir, 29x14x9 cm, per a ús en fàbrica protegida (peça P), densitat 805 kg/m ³ , segons UNE-EN 771-1.	0,13	40.771,729 U	5.300,32
51	Maó ceràmic buit (totxana), per revestir, 29x14x10 cm, per a ús en fàbrica protegida (peça P), densitat 805 kg/m ³ , segons UNE-EN 771-1.	0,35	7.804,944 U	2.731,73

QUADR DE MATERIALS

Núm.	Designació	Import		
		Preu (Euros)	Quantitat Empleada	Total (Euros)
52	Maó ceràmic buit (súper maó), per revestir, 50x20x4 cm, per a ús en fàbrica protegida (peça P), densitat 845 kg/m ³ , segons UNE-EN 771-1.	0,20	4.056,350 U	811,27
53	Maó ceràmic massís d'elaboració mecànica, per revestir, 29x14x5 cm, per a ús en fàbrica protegida (peça P), densitat 2400 kg/m ³ , segons UNE-EN 771-1.	0,58	4.151,500 U	2.407,87
54	Maó ceràmic calat (gero), per revestir, 29x14x9 cm, per a ús en fàbrica protegida (peça P), densitat 805 kg/m ³ , segons UNE-EN 771-1.	0,16	24.045,679 U	3.847,31
55	Maó ceràmic calat (gero), per revestir, 29x14x5 cm, per a ús en fàbrica protegida (peça P), densitat 860 kg/m ³ , segons UNE-EN 771-1.	0,37	4.795,700 Ud	1.774,41
56	Maó ceràmic buit doble, per revestir, 33x16x9 cm, per a ús en fàbrica protegida (peça P), densitat 810 kg/m ³ , segons UNE-EN 771-1.	0,53	58,824 U	31,18
57	Armadura de llinyola prefabricada d'acer galvanitzat en calent amb recobriments de resina epoxi, de 3,7 mm de diàmetre i 75 mm d'amplada, amb dispositius de separació, geometria dissenyada per permetre el cavalcament i sistema d'autocontrol de l'operari (SAO). Segons UNE-EN 845-3.	2,23	24,255 m	54,09
58	Ferralla elaborada en taller industrial amb acer en barres corrugades, UNE-EN 10080 B 400 S, de varis diàmetres.	1,57	8.200,505 kg	12.874,79
59	Ferralla elaborada en taller industrial amb acer en barres corrugades, UNE-EN 10080 B 500 S, de varis diàmetres.	1,47	1.357,572 kg	1.995,63
60	Separador homologat per fonamentacions.	0,14	1.432,980 U	200,62
61	Separador homologat per bigues.	0,09	727,928 U	65,51
62	Separador homologat per soleres.	0,05	53,460 U	2,67
63	Separador homologat per paviments continus.	0,05	258,400 U	12,92
64	Acer laminat UNE-EN 10025 S275JR, en perfils laminats en calent, peces simples, per aplicacions estructurals, de les sèries IPN, IPE, HEB, HEA, HEM o UPN, acabat amb emprimació antioxidant. Treballat i muntat en taller, per a col·locar amb unions soldades en obra.	1,16	48.177,986 kg	55.886,46
65	Acer laminat UNE-EN 10025 S275JR, en perfils laminats en calent, peces simples, per aplicacions estructurals, acabat amb emprimació antioxidant. Treballat i muntat en taller, per a col·locar en obra.	1,20	1.665,502 kg	1.998,60
66	Acer laminat UNE-EN 10025 S275JR, en perfils laminats en calent, peces simples, per aplicacions estructurals, acabat amb emprimació antioxidant. Treballat i muntat en taller, per a col·locar amb unions soldades en obra.	1,44	1.045,500 kg	1.505,52
67	Platina d'acer laminat UNE-EN 10025 S275JR, per aplicacions estructurals. Treballada i muntada en taller, per a col·locar en obra.	1,67	166,550 kg	278,14
68	Platina d'acer laminat UNE-EN 10025 S275JR, per aplicacions estructurals. Treballada i muntada en taller, per a col·locar amb unions soldades en obra.	2,01	1.687,884 kg	3.392,65
69	Malla electrosoldada ME 15x15 Ø 5-5 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080.	1,71	32,076 m ²	54,85
70	Malla electrosoldada ME 20x20 Ø 5-5 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080.	1,49	1.169,075 m ²	1.741,92
71	Malla electrosoldada ME 20x20 Ø 8-8 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080.	3,20	9,000 m ²	28,80
72	Revoltó de formigó, 60x20x25 cm. Inclús peces especials.	0,87	6.824,325 U	5.937,16

QUADR DE MATERIALS

Núm.	Designació	Import		
		Preu (Euros)	Quantitat Empleada	Total (Euros)
73	Perfils acer laminat UNE-EN 10025 S275JR	20,15	136,878 m ²	2.758,09
74	Bigueta pretesada, T-18, amb una longitud mitjana menor de 4 m, segons UNE-EN 15037-1.	4,46	435,605 m	1.942,80
75	Bigueta pretesada, T-18, amb una longitud mitjana entre 4 i 5 m, segons UNE-EN 15037-1.	4,76	82,184 m	391,20
76	Bigueta pretesada, T-18, amb una longitud mitjana entre 5 i 6 m, segons UNE-EN 15037-1.	5,42	633,691 m	3.434,61
77	Bigueta pretesada, T-18, amb una longitud mitjana major de 6 m, segons UNE-EN 15037-1.	6,63	168,653 m	1.118,17
78	Aigua.	1,50	70,970 m ³	106,46
79	Additiu plastificant-airejant per a formigons cel·lulars.	3,91	91,800 kg	358,94
80	Ciment Portland CEM II/B-L 32,5 R, color gris, en sacs, segons UNE-EN 197-1.	0,09	9.618,443 kg	865,66
81	Ciment blanc BL-22,5 X, per pavimentació, en sacs, segons UNE 80305.	0,13	654,750 kg	85,12
82	Fusta de pi.	219,19	2,730 m ³	598,39
83	Agent filmogen, per la cura de formigons i morters.	1,43	136,487 l	195,18
84	Agent desemmotllant, a base d'olis especials, emulsionant en aigua, per a encofrats metàl·lics, fenòlics o de fusta.	1,66	41,446 l	68,80
85	Tauler de fusta tractada, de 22 mm d'espessor, reforçat amb varetes i perfils.	34,51	40,036 m ²	1.381,64
86	Panells metàl·lics de varies dimensions, per encofrar elements de formigó.	47,86	2,358 m ²	112,85
87	Fleix d'acer galvanitzat, per a encofrat metàl·lic.	0,27	47,160 m	12,73
88	Estructura suport per a encofrat recuperable, composta de: sotaponts metàl·lics i accessoris de muntatge.	78,19	6,369 m ²	497,99
89	Transport de plaques de fibrociment amb amiant, procedents de la demolició d'una coberta, a abocador específic, instal·lació de tractament de residus de construcció i demolició externa a l'obra o centre de valorització o eliminació de residus, prèviament plastificades, paletitzades i carregades sobre camió, considerant l'anada, descàrrega i tornada.	29,21	374,700 m ³	10.944,99
90	Tub d'acer negre estirat sense soldadura, sèrie M, de 2" DN 50 mm de diàmetre i 3,6 mm de gruix, segons UNE-EN 10255, amb el preu incrementat el 15% en concepte d'accessoris i peces especials.	21,40	70,000 m	1.498,00
91	Tub d'acer negre estirat sense soldadura, de 10" DN 273 mm de diàmetre i 6,3 mm de gruix, segons UNE 19052, amb el preu incrementat el 50% en concepte d'accessoris i peces especials.	126,87	0,500 m	63,44
92	Material auxiliar per a muntatge i subjecció a l'obra de les canonades d'acer, de 2" DN 50 mm.	1,35	70,000 U	94,50
93	Material auxiliar per a muntatge i subjecció a l'obra de les canonades d'acer, de 10" DN 250 mm.	8,46	0,500 U	4,23
94	Filferro galvanitzat per a lligar, de 1,30 mm de diàmetre.	1,50	79,751 kg	119,63
95	Puntes d'acer de 20x100 mm.	6,44	83,556 kg	538,10
96	Beurada de ciment blanc BL 22,5 X.	144,49	0,437 m ³	63,14
97	Morter de junts cimentós, tipus L, color blanc, per junts de fins a 3 mm, a base de ciment blanc d'alta resistència i additius especials, per a rejuntat de peces ceràmiques amb grau d'absorció mitjà-alt.	1,49	12,803 kg	19,08

QUADR DE MATERIALS

Núm.	Designació	Import		
		Preu (Euros)	Quantitat Empleada	Total (Euros)
98	Morter de junts cimentós millorat, amb absorció d'aigua reduïda i resistència elevada a l'abrasió, tipus CG2 W A, segons UNE-EN 13888, color blanc, per junts de 2 a 15 mm, a base de ciment d'alta resistència, àrids seleccionats, additius especials i pigments, amb efecte antifloridura, antiverdet i preventiu de les eflorescències, hidropel·lent, especial per a rejuntat de tot tipus de peces ceràmiques i pedres naturals en zones de proliferació de microorganismes.	1,40	36,915 kg	51,68
99	Adhesiu cimentós d'ús exclusiu per a interiors, Ci, color gris.	0,20	256,050 kg	51,21
100	Adhesiu cimentós millorat, C2 TE, amb lliscament reduït i temps obert ampliat, segons UNE-EN 12004, color gris.	0,56	89,525 kg	50,13
101	Morter de junts cimentós, CG1, per a junta mínima entre 1,5 i 3 mm, segons UNE-EN 13888.	0,65	3,581 kg	2,33
102	Adhesiu cimentós per a col·locació de paviments de terratzo.	0,42	6,560 kg	2,76
103	Morter industrial per a obra de paleta, de ciment, color gris, categoria M-2,5 (resistència a compressió 2,5 N/mm ²), subministrat en sacs, segons UNE-EN 998-2.	30,31	34,874 t	1.057,03
104	Morter industrial per a obra de paleta, de ciment, color gris, categoria M-5 (resistència a compressió 5 N/mm ²), subministrat en sacs, segons UNE-EN 998-2.	33,85	91,809 t	3.107,73
105	Morter industrial per a obra de paleta, de ciment, color gris, categoria M-5 (resistència a compressió 5 N/mm ²), subministrat a granel, segons UNE-EN 998-2.	28,51	62,286 t	1.775,77
106	Morter industrial per a obra de paleta, de ciment, color gris, categoria M-7,5 (resistència a compressió 7,5 N/mm ²), subministrat en sacs, segons UNE-EN 998-2.	32,03	14,297 t	457,93
107	Morter industrial per a obra de paleta, de ciment, color gris, categoria M-7,5 (resistència a compressió 7,5 N/mm ²), subministrat a granel, segons UNE-EN 998-2.	29,29	0,208 t	6,09
108	Morter industrial per a obra de paleta, de ciment, color gris, amb additiu hidròfug, categoria M-15 (resistència a compressió 15 N/mm ²), subministrat en sacs, segons UNE-EN 998-2.	37,61	1,557 t	58,56
109	Morter de ciment CEM II/B-P 32,5 N tipus M-5, confeccionat en obra con 250 kg/m ³ de ciment i una proporció en volum 1/6.	106,12	4,430 m ³	470,11
110	Morter de ciment CEM II/B-P 32,5 N tipus M-10, confeccionat en obra con 380 kg/m ³ de ciment i una proporció en volum 1/4.	122,69	0,452 m ³	55,46
111	Pasta d'escaiola, segons UNE-EN 13279-1.	173,60	0,350 m ³	60,76
112	Pasta de guix per l'aplicació en capa fina C6, segons UNE-EN 13279-1.	153,42	0,610 m ³	93,59
113	Pasta de guix de construcció B1, segons UNE-EN 13279-1.	136,67	3,301 m ³	451,15
114	Malla de fibra de vidre teixida, amb impregnació de PVC, de 10x10 mm de llum de malla, antiàlcalis, de 115 a 125 g/m ² i 500 µm d'espessor, per a armar gotejats tradicionals, esquerdejats i morters.	1,42	4,158 m ²	5,90
115	Morter decoratiu de rodolament per a paviment de formigó, color blanc, compost de ciment, àrids de sílice, additius orgànics i pigments.	0,42	581,400 kg	244,19
116	Desemmotllant en pols, color bordeus, aplicat en paviments continus de formigó imprès, compost de càrregues, pigments i additius orgànics.	4,09	25,840 kg	105,69

QUADR DE MATERIALS

Núm.	Designació	Import		
		Preu (Euros)	Quantitat Empleada	Total (Euros)
117	Resina impermeabilitzant, per la cura i segellament de paviments continus de formigó imprès, composta de resina sintètica en dispersió aquosa i additius específics.	7,81	32,300 kg	252,26
118	Formigó HA-25/F/20/XC2, fabricat en central.	80,88	287,662 m ³	23.266,10
119	Formigó HA-25/B/20/XC2, fabricat en central.	76,88	44,644 m ³	3.432,23
120	Formigó HA-30/B/20/XC4+XA2, fabricat en central, amb ciment SR.	84,03	2,700 m ³	226,88
121	Formigó HM-30/B/20/X0+XA2, fabricat en central, amb ciment SR.	80,24	5,362 m ³	430,25
122	Formigó HM-20/B/20/X0, fabricat en central.	64,13	0,538 m ³	34,50
123	Formigó HM-20/P/20/X0, fabricat en central.	50,22	2,021 m ³	101,49
124	Formigó HM-20/P/40/X0, fabricat en central.	54,95	29,091 m ³	1.598,55
125	Formigó de neteja HL-150/F/20, fabricat en central.	56,50	23,246 m ³	1.313,40
126	Lubrificant per a unió mitjançant junt elàstica de tubs i accessoris.	20,21	0,324 kg	6,55
127	Tapa de PVC, per a pericons de fontaneria de 30x30 cm, amb tancament hermètic al pas dels olors mefítics.	19,78	1,000 U	19,78
128	Pericó de polipropilè, 30x30x30 cm.	32,34	1,000 U	32,34
129	Colze 45° de PVC llis, D=125 mm.	4,46	8,000 U	35,68
130	Bonera sifònica de PVC, de sortida vertical de 75 mm de diàmetre, amb reixeta de PVC de 200x200 mm.	11,39	1,000 U	11,39
131	Marc i tapa de ferro colat, 80x80 cm, per pericó registrable, classe B-125 segons UNE-EN 124.	122,85	13,000 U	1.597,05
132	Tub de PVC llis, per sanejament soterrat sense pressió, sèrie SN-2, rigidesa anular nominal 2 kN/m ² , de 160 mm de diàmetre exterior i 3,2 mm de gruix, segons UNE-EN 1401-1, inclús junts de goma.	6,26	94,805 m	593,48
133	Tub de PVC llis, per sanejament soterrat sense pressió, sèrie SN-2, rigidesa anular nominal 2 kN/m ² , de 200 mm de diàmetre exterior i 4 mm de gruix, segons UNE-EN 1401-1, inclús junts de goma.	9,63	18,417 m	177,36
134	Repercussió, per m de canonada, d'accessoris, unions i peces especials per a tub de PVC llis, per sanejament soterrat sense pressió, sèrie SN-2, de 160 mm de diàmetre exterior.	1,88	90,290 U	169,75
135	Repercussió, per m de canonada, d'accessoris, unions i peces especials per a tub de PVC llis, per sanejament soterrat sense pressió, sèrie SN-2, de 200 mm de diàmetre exterior.	2,89	17,540 U	50,69
136	Tub de PVC llis, per sanejament soterrat sense pressió, sèrie SN-4, rigidesa anular nominal 4 kN/m ² , de 160 mm de diàmetre exterior i 4 mm de gruix, segons UNE-EN 1401-1.	5,93	3,465 m	20,55
137	Tub de PVC llis, per sanejament soterrat sense pressió, sèrie SN-4, rigidesa anular nominal 4 kN/m ² , de 200 mm de diàmetre exterior i 4,9 mm de gruix, segons UNE-EN 1401-1.	9,05	1,260 m	11,40
138	Líquid netejador per enganxat mitjançant adhesiu de tubs i accessoris de PVC.	14,89	7,351 l	109,46
139	Adhesiu per tubs i accessoris de PVC.	20,62	3,823 l	78,83
140	Kit d'accessoris de muntatge, peces especials i elements de subjecció, per sanejament.	0,68	1,000 U	0,68

QUADR DE MATERIALS

Núm.	Designació	Import		
		Preu (Euros)	Quantitat Empleada	Total (Euros)
141	Conjunt d'elements necessaris per garantir el tancament hermètic al pas d'olors mefítics en pericons de sanejament, compost per: angulars i xapes metàl·liques amb els seus elements de fixació i ancoratge, junt de neoprè, oli i altres accessoris.	7,43	13,000 U	96,59
142	Col·lector de connexió de PVC, amb tres entrades i una sortida, amb tapa de registre.	33,75	5,000 U	168,75
143	Material per a execució de junta flexible en l'empalmament de la connexió de servei al pou de registre.	13,95	4,000 U	55,80
144	Barra metàl·lica d'acer galvanitzat de 3 mm de diàmetre.	0,26	1.048,110 U	272,51
145	Filferro d'acer galvanitzat de 0,7 mm de diàmetre.	1,04	29,946 kg	31,14
146	Placa d'escaiola amb nervadures, de 100x60 cm i de 8 mm d'espessor (20 mm de gruix total, incloent les nervadures), amb cantell recte i acabat llis, sense revestir, per a falsos sostres.	2,87	314,434 m ²	902,43
147	Placa d'escaiola amb les vores quadrades, acabat natural, reforçada amb fibra de vidre, amb perforacions passants i panell de fibra segellat amb paper d'alumini, de 60x60 cm i 20 mm de gruix, acústica, per recolzar sobre perfils de 24 mm d'amplada, per la realització de falsos sostres registrables segons UNE-EN 14246.	18,15	266,587 m ²	4.838,55
148	Placa d'escaiola amb les vores quadrades, acabat natural, reforçada amb fibra de vidre, de 60x60 cm i 20 mm de gruix, per recolzar sobre perfils de 24 mm d'amplada, per la realització de falsos sostres registrables segons UNE-EN 14246.	6,01	22,032 m ²	132,41
149	Placa d'escaiola amb les vores quadrades, acabat natural, reforçada amb fibra de vidre, de 60x60 cm i 20 mm de gruix, hidròfuga, per recolzar sobre perfils de 24 mm d'amplada, per la realització de falsos sostres registrables segons UNE-EN 14246.	7,49	26,806 m ²	200,78
150	Placa d'escaiola amb les vores quadrades, acabat natural, reforçada amb fibra de vidre, de 120x60 cm i 20 mm de gruix, hidròfuga, per recolzar sobre perfils de 24 mm d'amplada, per la realització de falsos sostres registrables segons UNE-EN 14246.	7,41	121,176 m ²	897,91
151	Perfil angular d'acer galvanitzat, de color blanc, de 3000 mm de longitud i 20x24 mm de secció, Focnoplak "EL ALTERÓN", per la realització de falsos sostres registrables, segons UNE-EN 13964.	1,48	214,020 m	316,75
152	Perfil primari d'acer galvanitzat, de color blanc, de 3600 mm de longitud, 24 mm d'amplada i 38 mm d'altura, Focnoplak "EL ALTERÓN", per la realització de falsos sostres registrables, segons UNE-EN 13964.	1,78	359,553 m	640,00
153	Perfil secundari d'acer galvanitzat, de color blanc, de 1200 mm de longitud, 24 mm d'amplada i 38 mm d'altura, Focnoplak "EL ALTERÓN", per la realització de falsos sostres registrables, segons UNE-EN 13964.	1,78	751,428 m	1.337,54
154	Perfil secundari d'acer galvanitzat, de color blanc, de 600 mm de longitud, 24 mm d'amplada i 38 mm d'altura, Focnoplak "EL ALTERÓN", per la realització de falsos sostres registrables, segons UNE-EN 13964.	1,78	259,761 m	462,37
155	Tirant regulable amb vareta llisa de 1 m de longitud i 3 mm de diàmetre i ganxo, "EL ALTERÓN".	1,00	428,040 U	428,04

QUADR DE MATERIALS

Núm.	Designació	Import		
		Preu (Euros)	Quantitat Empleada	Total (Euros)
156	Ancoratge directe de 125 mm, para maestra 60/27, "KNAUF".	0,80	339,004 Ud	271,20
157	Vareta de pengi "KNAUF" de 100 cm.	0,43	91,252 Ud	39,24
158	Peça de pengi ràpid Twist "KNAUF", per a falsos sostres suspès	0,06	91,252 Ud	5,48
159	Maestra 60/27 "KNAUF" de xapa d'acer galvanitzat	1,46	847,509 m	1.237,36
160	Perfil U 30/30 de xapa d'acer galvanitzat, sistema "KNAUF",	0,94	590,835 m	555,38
161	Perfil angular EASY L - 25/25/3050 mm "KNAUF", color blanc,	0,73	52,144 m	38,07
162	Perfil secundari EASY TG - 15/34/600 mm "KNAUF", color blanc	0,98	217,701 m	213,35
163	Perfil secundario EASY TG - 15/34/1200 mm "KNAUF", color blanco,	0,99	36,254 m	35,89
164	Perfil primari EASY T - 15/34/3700 mm "KNAUF", color blanc	0,98	109,502 m	107,31
165	Panell encadellat de sectorització d'acer amb un aïllament a soroll aeri de 36 dB segons UNE-EN 1793-2, de 80 mm d'espessor i 1150 mm d'amplada, Euroclasse A2-s1, d0 de reacció al foc segons UNE-EN 13501-1, resistència al foc EI 90 segons UNE-EN 1366-1, format per dos paraments de xapa d'acer estàndard, revestida per la seva cara exterior amb una capa de polièster de 25 micres d'espessor, d'espessor exterior 0,5 mm i espessor interior 0,5 mm i ànima aïllant de llana de roca de 55 kg/m ³ de densitat mitjana, acabats i accessoris.	30,20	82,000 m ²	2.476,40
166	Panell ACUSTIMÓDUL-80A o equivalent 450x3000 mm.	144,00	65,000 m ²	9.360,00
167	Estructura suportació barreres ACUSTIMODUL-80 o equivalent	96,00	65,000 m ²	6.240,00
168	SR01/07 rejilla dim. 1200x450 mm.	912,00	2,000 m ²	1.824,00
169	RS7C/01 Porta acústica. 1 hoja. Acustimódul-80 o equivalent Dim. Int.: 965 x 2.050 mm	840,00	4,000 m ²	3.360,00
170	Emmalla antiocells realitzada amb tub de 35x15mm.	600,00	2,000 m ²	1.200,00
171	SR01/07 rejilla dim. 1600x900 mm.	1.012,00	2,000 m ²	2.024,00
172	Base de tub d'anivellament barreres ACUSTIMODUL-80 o equivalent	40,00	37,000 m ²	1.480,00
173	Panell compost de 2000 a 6800 mm de longitud, 1000 mm d'altura i 4 mm de gruix, compost per dues làmines d'aliatge d'alumini EN AW-5005-A H22, de 0,5 mm d'espessor, lacades amb PVDF per la seva cara exterior, acabat mat, amb film de protecció de plàstic, unides per un nucli central mineral, de 3 mm d'espessor, Euroclasse B-s1, d0 de reacció al foc, conformant una safata vertical amb plecs de 50 mm en els seus costats verticals i doble plec en els seus costats horitzontals, enrigidint les cantonades per l'interior mitjançant platines d'alumini o angulars, al llarg dels plecs verticals cada 500 mm de longitud com a màxim; amb ranures de penjant reforçades per l'interior de la safata amb platines d'alumini, reforços disposats al llarg dels plecs horitzontals i reforços intermedis adherits a la seva cara posterior; amb peces de penjat d'acer inoxidable per a la fixació del revestiment a la subestructura suport; amb el preu incrementat el 5% en concepte de peces especials per a la resolució de punts singulars.	43,99	195,323 m ²	8.592,26

QUADR DE MATERIALS

Núm.	Designació	Import		
		Preu (Euros)	Quantitat Empleada	Total (Euros)
174	Subestructura suport, per a la sustentació d'el revestiment exterior, mitjançant el sistema d'ancoratge ocult amb peces de penjant, formada per perfils verticals en U, d'alumini extrudit d'aliatge EN AW-6063 T6 de 4 m de longitud màxima i esquadres de càrrega i esquadres de recolzament; amb peces de neoprè per evitar els ponts tèrmics, tirafons d'acer inoxidable A2 i tacs de niló per a la fixació dels perfils al full principal i ancoratges mecànics d'expansió, d'acer inoxidable A2 per a la fixació dels perfils al forjat.	28,40	195,323 m ²	5.547,17
175	Placa de guix laminat DI / UNE-EN 520 - 1200 / longitud / 15 / amb les vores longitudinals afinades, de gran duresa superficial.	7,11	902,867 m ²	6.419,38
176	Placa de guix laminat A / UNE-EN 520 - 1200 / longitud / 15 / amb les vores longitudinals afinades.	5,09	2.167,234 m ²	11.031,22
177	Pasta de segellament, segons UNE-EN 13963.	1,05	738,016 kg	774,92
178	Pasta de material d'unió, segons UNE-EN 14496.	0,47	103,202 kg	48,50
179	Cinta microporada de paper, segons UNE-EN 13963.	0,04	3.027,023 m	121,08
180	Cinta de paper amb reforç metàl·lic, segons UNE-EN 14353.	0,33	175,921 m	58,05
181	Banda autoadhesiva desolidaritzant d'escuma de poliuretà de cel·les tancades, de 3,2 mm d'espessor i 50 mm d'amplada, resistència tèrmica 0,10 m ² K/W, conductivitat tèrmica 0,032 W/(mK).	0,23	788,165 m	181,28
182	Mestra Omega de xapa d'acer galvanitzat, d'ample 80 mm, segons UNE-EN 14195.	1,39	1.438,154 m	1.999,03
183	Muntant de perfil d'acer galvanitzat de 48 mm d'amplada, segons UNE-EN 14195.	1,46	1.700,614 m	2.482,90
184	Canal de perfil d'acer galvanitzat de 48 mm d'amplada, segons UNE-EN 14195.	1,28	473,843 m	606,52
185	Cargol autoperforant 3,5x25 mm.	0,01	18.653,127 U	186,53
186	Cargol autoperforant 3,5x45 mm.	0,01	19.608,304 U	196,08
187	Fixació composta per tac i cargol 5x27.	0,06	7.388,558 Ud	443,31
188	Caragol LB "KNAUF" 3,5x9,5.	0,02	678,008 Ud	13,56
189	Caragol autoperforant TN "KNAUF" 3,5x25.	0,01	6.780,074 Ud	67,80
190	Cargol autoforadant d'acer galvanitzat.	0,05	269,500 U	13,48
191	Banda autoadhesiva d'alumini, amb la superfície en relleu i revestida per una de les seves cares amb una capa adhesiva de butil de 0,15 mm d'espessor, de 30 cm d'amplada; per a l'impermeabilització de trobades.	7,51	28,050 m	210,66
192	Llistó de fusta de pi gal·lec tractat o pi vermell, 42x27 mm, qualitat VI.	0,44	919,800 m	404,71
193	Clau galvanitzat per subjecció de teules a llistó.	0,05	1.379,700 U	68,99
194	Cargol per a subjecció de llistó.	0,10	1.839,600 U	183,96
195	Xapa perfilada d'acer galvanitzat, de 1 mm d'espessor, amb nervis d'entre 40 i 50 mm d'altura de cresta, a una separació d'entre 250 i 270 mm i inèrcia entre 21 i 34 cm ⁴ , segons UNE-EN 14782.	9,87	0,678 m ²	6,69
196	Cargol autoroscant de 6,5x70 mm d'acer galvanitzat, amb volandra.	0,18	4,662 U	0,84
197	Teula ceràmica corba, acabat amb engalba color vermell, 40,8x15x11,6 cm, segons UNE-EN 1304.	0,74	10.873,235 U	8.046,19

QUADR DE MATERIALS

Núm.	Designació	Import		
		Preu (Euros)	Quantitat Empleada	Total (Euros)
198	Cavalló ceràmic, acabat amb engalba color vermell, 44x28,5x10,5 cm, per a teules corbes, segons UNE-EN 1304.	9,37	94,240 U	883,03
199	Cavalló ceràmic, acabat amb engalba color vermell, 44x28,5x10,5 cm, per a teules corbes, segons UNE-EN 1304.	9,37	98,600 U	923,88
200	Teula ceràmica de ventilació, acabat amb engalba color vermell, 40,8x15x6,3 cm, per a teules corbes, segons UNE-EN 1304.	38,17	29,450 U	1.124,11
201	Acabat lateral cap al costat esquerre, acabat amb engalba color vermell, 47x9x17 cm, per a teules corbes, segons UNE-EN 1304.	9,37	75,870 U	710,90
202	Pigment per morter.	6,00	7,952 kg	47,71
203	Teula ceràmica plana, acabat amb engalba color vermell, 43x25,7 cm, segons UNE-EN 1304.	1,46	4.476,053 U	6.535,04
204	Cavalló ceràmic, acabat amb engalba color vermell, 42x30,5x9,7 cm, per a teules planes, segons UNE-EN 1304.	7,94	189,210 U	1.502,33
205	Teula ceràmica de ventilació, acabat amb engalba color vermell, 43x25,7x12 cm, per a teules planes, segons UNE-EN 1304.	29,27	30,660 U	897,42
206	Acabat lateral cap al costat esquerre, acabat amb engalba color vermell, 43x14,5x14,5 cm, per a teules planes, segons UNE-EN 1304.	9,37	68,150 U	638,57
207	Geotèxtil no teixit compost per fibres de polièster unides per tiretes, amb una resistència a la tracció longitudinal de 1,88 kN/m, una resistència a la tracció transversal de 1,49 kN/m, una obertura de con a l'assaig de perforació dinàmica segons UNE-EN ISO 13433 inferior a 40 mm, resistència CBR a punxonament 0,3 kN i una massa superficial de 150 g/m ² , segons UNE-EN 13252.	0,55	642,600 m ²	353,43
208	Geotèxtil no teixit compost per fibres de polièster unides per tiretes, amb una resistència a la tracció longitudinal de 1,63 kN/m, una resistència a la tracció transversal de 2,08 kN/m, una obertura de con a l'assaig de perforació dinàmica segons UNE-EN ISO 13433 inferior a 27 mm, resistència CBR a punxonament 0,4 kN i una massa superficial de 200 g/m ² , segons UNE-EN 13252.	0,75	321,300 m ²	240,98
209	Emulsió asfàltica aniónica amb càrregues tipus EB, segons UNE 104231.	1,60	192,505 kg	308,01
210	Làmina de betum modificat amb elastòmer SBS, LBM(SBS)-30-FV, de 2,5 mm d'espessor, massa nominal 3 kg/m ² , amb armadura de feltre de fibra de vidre de 60 g/m ² , de superfície no protegida. Segons UNE-EN 13707.	3,77	336,600 m ²	1.268,98
211	Làmina de betum modificat amb elastòmer SBS, LBM(SBS)-30-FP, de 2,5 mm d'espessor, massa nominal 3 kg/m ² , amb armadura de feltre de polièster no teixit de 160 g/m ² , de superfície no protegida. Segons UNE-EN 13707.	4,33	997,810 m ²	4.320,52
212	Làmina de betum modificat amb elastòmer SBS, LBM(SBS)-40-FP, de 3,5 mm d'espessor, massa nominal 4 kg/m ² , amb armadura de feltre de polièster no teixit de 160 g/m ² , de superfície no protegida. Segons UNE-EN 13707.	5,44	74,313 m ²	404,26

QUADR DE MATERIALS

Núm.	Designació	Import		
		Preu (Euros)	Quantitat Empleada	Total (Euros)
213	Làmina de betum modificat amb elastòmer SBS, LBM(SBS)-50/G-FP, de 3,5 mm d'espessor, massa nominal 5 kg/m ² , amb armadura de feltre de polièster reforçat i estabilitzat de 150 g/m ² , amb autoprotecció mineral de color gris. Segons UNE-EN 13707.	5,76	5,307 m ²	30,57
214	Perfil de xapa d'acer galvanitzat, espessor 0,8 mm, desenvolupament 300 mm, i 2 plecs.	2,25	28,050 m	63,11
215	Cartutx de massilla de poliuretà, de 310 cm ³ .	6,52	4,335 U	28,26
216	Cartutx de massilla de silicona neutra.	2,88	0,018 U	0,05
217	Barrera de vapor de film de polietilè de baixa densitat (LDPE), de 0,1 mm d'espessor i 100 g/m ² de massa superficial.	0,55	337,260 m ²	185,49
218	Morter adhesiu per fixació de materials aïllants.	0,19	991,104 kg	188,31
219	Fixació mecànica per plafons aïllants de llana mineral, col·locats directament sobre la superfície suport.	0,12	919,800 U	110,38
220	Fixació mecànica per plafons aïllants de poliestirè extrudit, col·locats directament sobre la superfície suport.	0,17	1.659,210 U	282,07
221	Tac d'expansió i clau de polipropilè, amb cèrcol d'estanquitat, per a fixació mecànica de panells aïllants.	0,08	1.486,656 U	118,93
222	Cinta autoadhesiva per closa de juntes.	0,28	231,097 m	64,71
223	Adhesiu cimentós per a fixació de panells aïllants, en paraments verticals.	0,04	966,940 kg	38,68
224	Amortidor metàl·lic de molla, de 195x82x127 mm, de 64 kg de càrrega mínima i 150 kg de càrrega màxima, format per molla d'acer d'alta resistència acabat amb pintura epoxi color blau, cassoletes metàl·liques adherides mitjançant doble sistema de seguretat per pilons interns i massilla viscoelàstica, peça interna de polietilè i base metàl·lica en tots dos extrems amb orificis oberts, per muntar en terra, bancada o estructura. Inclús accessoris de muntatge.	14,96	16,000 U	239,36
225	Panell antivibració de fibra de vidre emmotllada amb lligant sintètic, de 1150x550x50 mm i 2000 kg/cm ² de càrrega màxima a compressió.	12,22	20,765 U	253,75
226	Feltre aïllant de llana mineral, segons UNE-EN 13162, revestit per una de les seves cares amb un complex de paper kraft amb polietilè que actua com a barrera de vapor, de 140 mm d'espessor, resistència tèrmica 3,5 m ² K/W, conductivitat tèrmica 0,042 W/(mK), Euroclasse F de reacció al foc segons UNE-EN 13501-1.	8,58	309,225 m ²	2.653,15
227	Panell semirígid de llana mineral, espessor 45 mm, segons UNE-EN 13162, Euroclasse A1 de reacció al foc segons UNE-EN 13501-1.	2,88	689,644 m ²	1.986,17
228	Panell de llana mineral hidròfob, no revestit, aglomerat amb resines, imputrescible, d'alta resistència a compressió (50 kPa), de 100 mm d'espessor, segons UNE-EN 13162, resistència tèrmica 2,75 m ² K/W, conductivitat tèrmica 0,036 W/(mK), Euroclasse A1 de reacció al foc segons UNE-EN 13501-1, amb codi de designació MW-EN 13162-T5-DS(TH)-CS(10)50-WS-WL(P)-TR10-PL(5)500, d'aplicació com aïllant tèrmic i acústic en cobertes Deck.	28,55	321,930 m ²	9.191,10
229	Morter de llana de roca, aïllant tèrmic i acústic, compost per llana de roca, ciment i additius, per a aplicar mitjançant projecció mecànica.	2,28	4.082,148 kg	9.307,30

QUADR DE MATERIALS

Núm.	Designació	Import		
		Preu (Euros)	Quantitat Empleada	Total (Euros)
230	Panell rígid de poliestirè expandit, segons UNE-EN 13163, mecanitzat lateral recte, de 20 mm d'espessor, resistència tèrmica 0,55 m ² K/W, conductivitat tèrmica 0,036 W/(mK), per junta de dilatació.	1,23	3,060 m ²	3,76
231	Panell rígid de poliestirè expandit, segons UNE-EN 13163, mecanitzat lateral recte, de 30 mm d'espessor, resistència tèrmica 0,8 m ² K/W, conductivitat tèrmica 0,036 W/(mK), per junta de dilatació.	1,85	1,337 m ²	2,47
232	Panell rígid de poliestirè expandit, segons UNE-EN 13163, de superfície llisa i mecanitzat lateral recte, de 30 mm d'espessor, resistència tèrmica 1,05 m ² K/W, conductivitat tèrmica 0,029 W/(mK), Euroclasse E de reacció al foc segons UNE-EN 13501-1, amb codi de designació EPS-EN 13163-L3-W3-T2-S5-P10-BS250-TR200-DS(N)2-CS(10)150.	0,43	1.015,287 m ²	436,57
233	Panell rígid de poliestirè expandit, segons UNE-EN 13163, de superfície llisa i mecanitzat lateral recte, de color blanc, de 30 mm d'espessor, amb resistència a l'envelliment i permeable al vapor d'aigua, resistència tèrmica 0,79 m ² K/W, conductivitat tèrmica 0,038 W/(mK), Euroclasse E de reacció al foc.	5,09	260,165 m ²	1.324,24
234	Cinta viscoelàstica autoadhesiva, amb autoprotecció d'alumini, de 50 mm d'amplada i de 1,5 mm d'espessor, per closa de juntes.	0,80	1,254 m	1,00
235	Làmina d'escuma de polietilè d'alta densitat de 3 mm d'espessor; proporcionant una reducció del nivell global de pressió de soroll d'impactes de 16 dB.	0,48	266,329 m ²	127,84
236	Film de polietilè de 0,05 mm d'espessor i 46 g/m ² de massa superficial.	0,17	12,537 m ²	2,13
237	Panell rígid de poliestirè extrudit, segons UNE-EN 13164, de superfície llisa i mecanitzat lateral de mitja massa, de 100 mm d'espessor, resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica 2,85 m ² K/W, conductivitat tèrmica 0,035 W/(mK), Euroclasse E de reacció al foc segons UNE-EN 13501-1, amb codi de designació XPS-EN 13164-T1-CS(10/Y)300-DS(70,90)-DLT(2)5-CC(2/1,5/50)125-WL(T)0,7-WD(V)3-FTCD1.	19,11	321,300 m ²	6.140,04
238	Panell rígid de poliestirè extrudit, segons UNE-EN 13164, de superfície llisa i mecanitzat lateral encadellat, de 40 mm d'espessor, resistència a compressió >= 250 kPa, resistència tèrmica 1,2 m ² K/W, conductivitat tèrmica 0,033 W/(mK), Euroclasse E de reacció al foc segons UNE-EN 13501-1, amb codi de designació XPS-EN 13164-T1-CS(10/Y)250-DLT(2)5-DS(70,90)-WL(T)0,7-TR100.	7,13	696,868 m ²	4.968,67
239	Planxa flexible d'escuma elastomèrica, a força de cautxú sintètic flexible, d'estructura cel·lular tancada, amb un elevat factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua, de 50 mm d'espessor.	131,07	0,538 m ²	70,52
240	Camisa aïllant d'escuma elastomèrica, amb un elevat factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua, de 19 mm de diàmetre interior i 25 mm de gruix, a força de cautxú sintètic flexible, d'estructura cel·lular tancada.	9,57	2,000 m	19,14
241	Camisa aïllant d'escuma elastomèrica, amb un elevat factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua, de 23 mm de diàmetre interior i 30 mm de gruix, a força de cautxú sintètic flexible, d'estructura cel·lular tancada.	2,82	21,095 m	59,49

QUADR DE MATERIALS

Núm.	Designació	Import		
		Preu (Euros)	Quantitat Empleada	Total (Euros)
242	Camisa aillant d'escuma elastomèrica, amb un elevat factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua, de 23 mm de diàmetre interior i 25 mm de gruix, a força de cautxú sintètic flexible, d'estructura cel·lular tancada.	9,75	137,310 m	1.338,77
243	Camisa aillant d'escuma elastomèrica, amb un elevat factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua, de 29 mm de diàmetre interior i 25 mm de gruix, a força de cautxú sintètic flexible, d'estructura cel·lular tancada.	11,68	14,770 m	172,51
244	Camisa aillant d'escuma elastomèrica, amb un elevat factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua, de 36 mm de diàmetre interior i 27 mm de gruix, a força de cautxú sintètic flexible, d'estructura cel·lular tancada.	13,10	46,330 m	606,92
245	Camisa aillant d'escuma elastomèrica, amb un elevat factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua, de 43,5 mm de diàmetre interior i 36,5 mm de gruix, a força de cautxú sintètic flexible, d'estructura cel·lular tancada.	26,07	24,250 m	632,20
246	Camisa aillant d'escuma elastomèrica, de 7 mm de diàmetre interior i 10 mm de gruix, a força de cautxú sintètic flexible, d'estructura cel·lular tancada.	7,96	166,593 m	1.326,08
247	Camisa aillant d'escuma elastomèrica, de 11 mm de diàmetre interior i 10 mm de gruix, a força de cautxú sintètic flexible, d'estructura cel·lular tancada.	9,19	45,781 m	420,73
248	Camisa aillant d'escuma elastomèrica, de 13 mm de diàmetre interior i 10 mm de gruix, a força de cautxú sintètic flexible, d'estructura cel·lular tancada.	9,80	194,534 m	1.906,43
249	Camisa aillant d'escuma elastomèrica, de 16 mm de diàmetre interior i 15 mm de gruix, a força de cautxú sintètic flexible, d'estructura cel·lular tancada.	10,72	29,327 m	314,39
250	Camisa aillant d'escuma elastomèrica, de 19 mm de diàmetre interior i 15 mm de gruix, a força de cautxú sintètic flexible, d'estructura cel·lular tancada.	11,64	12,286 m	143,01
251	Camisa aillant d'escuma elastomèrica, de 19 mm de diàmetre interior i 20 mm de gruix, a força de cautxú sintètic flexible, d'estructura cel·lular tancada.	11,64	5,355 m	62,33
252	Camisa aillant d'escuma elastomèrica, de 23 mm de diàmetre interior i 15 mm de gruix, a força de cautxú sintètic flexible, d'estructura cel·lular tancada.	12,86	8,789 m	113,03
253	Camisa aillant d'escuma elastomèrica, de 26 mm de diàmetre interior i 30 mm de gruix, a força de cautxú sintètic flexible, d'estructura cel·lular tancada.	17,23	93,230 m	1.606,35
254	Camisa aillant d'escuma elastomèrica, de 29 mm de diàmetre interior i 20 mm de gruix, a força de cautxú sintètic flexible, d'estructura cel·lular tancada.	14,70	24,024 m	353,15
255	Camisa aillant d'escuma elastomèrica, de 36 mm de diàmetre interior i 35 mm de gruix, a força de cautxú sintètic flexible, d'estructura cel·lular tancada.	20,67	26,145 m	540,42
256	Camisa aillant d'escuma elastomèrica, de 43,5 mm de diàmetre interior i 30 mm de gruix, a força de cautxú sintètic flexible, d'estructura cel·lular tancada.	33,08	44,353 m	1.467,20
257	Adhesiu per camisa aillant elastomèrica.	11,68	23,046 l	269,18
258	Pintura protectora de polietilè clorosulfonat, de color blanc, per a aïllament en exteriors.	24,03	6,322 kg	151,92
259	Creuetes de PVC per a separació entre 3 i 15 mm.	0,03	429,720 U	12,89
260	Kit de creuetes de PVC per garantir un gruix dels junts entre peces d'entre 1 i 20 mm, en revestiments i paviments ceràmics.	2,22	51,681 U	114,73

QUADR DE MATERIALS

Núm.	Designació	Import		
		Preu (Euros)	Quantitat Empleada	Total (Euros)
261	Adhesiu, a base de copolímers acrílics modificats en dispersió aquosa, sense dissolvents, color beige, per a aplicar en interiors, per a l'encolat de paviments de PVC, linòleum i moqueta.	3,77	40,313 kg	151,98
262	Placa de gres nacional, Niwala Yellow, 40x40x2 cm, acabat buixardat, segons UNE-EN 1469.	33,89	37,601 m ²	1.274,30
263	Rajola ceràmica de gres esmaltat, 30x30 cm, 8,00€/m ² , capacitat d'absorció d'aigua E<3%, grup BIb, segons UNE-EN 14411, resistència al lliscament 15<Rd<=35 segons UNE 41901 EX, lliscabilitat classe 1 segons CTE.	8,00	33,915 m ²	271,32
264	Rajola ceràmica de gres esmaltat, 30x30 cm, 8,00€/m ² , capacitat d'absorció d'aigua E<3%, grup BIb, segons UNE-EN 14411, resistència al lliscament 35<Rd<=45 segons UNE 41901 EX, lliscabilitat classe 2 segons CTE.	7,36	55,703 m ²	409,97
265	Vora metàl·lica, de peça flexible de xapa plegada d'acer galvanitzat de 16 micres de gruix mitjà, de 150 mm d'altura, 1 mm de gruix i 920 mm de diàmetre, amb l'extrem superior arrodonit amb un ample de 14 mm i amb els seus laterals units entre si mitjançant cargols passants o autoroscants d'acer galvanitzat, per introduir en el terreny.	21,47	4,000 U	85,88
266	Rajola de terratzo per a interior, ús normal, microgra (menor o igual a 6 mm), format nominal 60x60 cm, en tons clars, amb un primer polit en fàbrica, per a polit i abrillantat final en obra, segons UNE-EN 13748-1.	10,16	437,294 m ²	4.442,91
267	Rajola de terratzo per a interior, ús intensiu, microgra (menor o igual a 6 mm), format nominal 33x33 cm, color Ivari, amb un primer polit en fàbrica, per a polit i abrillantat final en obra, segons UNE-EN 13748-1.	9,14	1,050 m ²	9,60
268	Rajola de terratzo per a interior, ús intensiu, microgra (menor o igual a 6 mm), format nominal 60x60 cm, en tons clars, amb un primer polit en fàbrica, per a polit i abrillantat final en obra, segons UNE-EN 13748-1.	10,64	250,194 m ²	2.662,06
269	Beuradaicolorada amb la mateixa tonalitat de les rajoles, per a paviment de terratzo.	1,07	327,375 kg	350,29
270	Làmina homogènia de linòleum, de 2,5 mm d'espessor, amb tractament antiestàtic, obtinguda mitjançant procés de calandratge i compactat de farines de suro i fusta, oli de llinosa, resines i pigments naturals, i revestida per la seva cara inferior amb jute; acabat llis, color a escollir; subministrada en rotllos de 200 cm d'amplada; pes total: 3000 g/m ² ; classificació UPEC: U4 P3 E1 C2; classificació a l'ús, segons UNE-EN ISO 10874: classe 23 per a ús domèstic; classe 34 per a ús comercial; classe 42 per a ús industrial; reducció del soroll d'impactes 6 dB, segons UNE-EN ISO 10140; resistència al foc Cfl-s1, segons UNE-EN 13501-1.	19,21	112,875 m ²	2.168,33
271	Adhesiu de cloroprè, de base solvent monocomponent.	5,63	2,414 l	13,59
272	Perfil per a junt perimetral de PVC color blanc, de 7 mm d'alt, per a paviments ceràmics.	2,54	103,488 m	262,86
273	Paviment laminat, instal·lació amb cola, Classe 31: Comercial moderat, resistència a l'abrasió AC3, espessor 7 mm i dimensions 1200x190 mm, format per: tauler base de HDF, laminat decoratiu de pi de 0,2 mm i amb capa superficial de protecció plàstica. Segons UNE-EN 13329 i UNE-EN 14041.	17,39	242,256 m ²	4.212,83

QUADR DE MATERIALS

Núm.	Designació	Import		
		Preu (Euros)	Quantitat Empleada	Total (Euros)
274	Adhesiu, amb classe de durabilitat D3 segons UNE-EN 204.	3,34	11,536 l	38,53
275	Esglaó prefabricat de terratzo, en "L", per a interiors, ús intensiu, microgra (menor o igual a 6 mm), color Iвори, longitud fins a 110 cm, amb profunditat de petjada de 23-32 cm i altura de contrapetja de 13-20 cm, polit en fàbrica, segons UNE-EN 13748-1.	30,96	21,000 U	650,16
276	Entornpeu flexible de PVC, de 50x15 mm, color a escollir, subministrat en rotllos de 50 m de longitud.	2,68	50,684 m	135,83
277	Entornpeu de terratzo microgra (menor o igual a 6 mm), color Iвори, per a interiors, 33x7 cm, amb el cantell rebaixat i un grau de polit de 220.	2,10	2,000 m	4,20
278	Entornpeu de terratzo microgra (menor o igual a 6 mm), en tons clars, per a interiors, 40x7 cm, amb el cantell rebaixat i un grau de polit de 220.	1,95	459,186 m	895,41
279	Entornpeu d'escala de terratzo microgra (menor o igual a 6 mm), per a interiors, color Iвори, d'una peça a saltacavall, per a esglaó en "L".	17,20	6,800 m	116,96
280	Peces de rajola de València, de 200x200 mm, color a escollir, acabat mat, gamma mitja, capacitat d'absorció d'aigua E>10%, grup BIII, segons UNE-EN 14411.	9,69	155,043 m ²	1.502,37
281	Perfil arrodonit de PVC, color blanc de 2,5 m de longitud, per a la protecció de cantonades exteriors en revestiments interiors amb peces ceràmiques de 6 mm d'espessor.	0,92	17,010 m	15,65
282	Taulell d'aglomerat de quars blanc, acabat polit, de 2 cm d'espessor.	78,88	13,423 m ²	1.058,81
283	Massilla tixòtropa, de color a escollir, d'alta durabilitat i estabilitat de color després de l'enduriment, per a aplicar com a material de rejuntat d'elements d'aglomerat de quars.	22,32	0,277 l	6,18
284	Formació de buit amb els cantells polits, en taulell de quars sintètic.	36,03	5,900 U	212,58
285	Material auxiliar per ancoratge de taulell.	9,77	20,650 U	201,75
286	Formació de cantell simple recte amb les vores lleugerament bisellades, en taulells de cuina de pedra natural.	4,62	27,730 m	128,11
287	Formació de cantell recte en cimbal de pedra natural, per a la trobada entre el taulell de cuina i el parament vertical.	4,62	20,650 m	95,40
288	Cavalló metàl·lic per a cobriment de murs, de xapa plegada d'alumini anoditzat en color natural, amb un gruix mínim de 15 micres, espessor 1,5 mm, desenvolupament 300 mm i 5 plecs, amb goteró.	12,39	94,200 m	1.167,14
289	Kit d'accessoris de fixació per a llinda de xapa d'acer, format per tirants de platina, suports i fixacions mecàniques.	3,69	31,800 U	117,34
290	Llinda metàl·lica, amb goteró, de xapa d'acer S275JR de 2,5 mm d'espessor, de 300 mm d'amplada, amb enrigidors, acabat lacat amb pintura de polièster per exteriors.	32,56	31,800 m	1.035,41
291	Escopidor de xapa plegada d'alumini anoditzat en color bronze, amb un gruix mínim de 15 micres, espessor 1,2 mm, desenvolupament 400 mm i 2 plecs, amb goteró.	13,02	40,550 m	527,96
292	Material auxiliar per instal·lació, muntatge i fixació de claraboia prefabricada.	2,08	5,723 U	11,90

QUADR DE MATERIALS

Núm.	Designació	Import		
		Preu (Euros)	Quantitat Empleada	Total (Euros)
293	Trapa tèrmica tipus panell sandvitx, amb un coeficient tèrmic Uw de 0,67; de diverses capes recoberta per l'exterior amb alumini en color RAL 7022 i equipada amb juntes de goma, marc amb altura de 15 cm i fulla fabricada amb perfils multicàmera de PVC, llum de buit 110x190 cm	1.087,90	1,000 U	1.087,90
294	Cartutx de silicona sintètica de color Elastosil-605-S "SIKA", de 310 ml (rendiment aproximat en juntes d'estanquitat de 2 m per cartutx).	2,46	77,350 U	190,28
295	Doble envidriament estàndard, 4/6/4, conjunt format per vidre exterior Float incolor de 4 mm, cambra d'aire deshidratada amb perfil separador d'alumini i doble segellat perimetral, de 6 mm, i vidre interior Float incolor de 4 mm d'espessor; 14 mm de gruix total.	19,67	2,257 m ²	44,40
296	Doble envidriament de seguretat (laminar), 3+3/12/ 3+3, conjunt format per vidre exterior laminar incolor de 3+3 mm compost per dues llunes de vidre de 3 mm, unides mitjançant una làmina de butiral de polivinil incolor, cambra d'aire deshidratada amb perfil separador d'alumini i doble segellat perimetral de 12 mm, i vidre interior laminar incolor de 3+3 mm d'espessor compost per dues llunes de vidre de 3 mm, unides mitjançant una làmina de butiral de polivinil incolor; 24 mm de gruix total.	102,51	8,763 m ²	898,30
297	Doble envidriament trempat de control solar, color blau, 6/6/6, conjunt format per vidre exterior trempat, de control solar, color blau de 6 mm, cambra d'aire deshidratada amb perfil separador d'alumini i doble segellat perimetral, de 6 mm, i vidre interior Float incolor de 6 mm d'espessor; 18 mm de gruix total.	116,62	66,742 m ²	7.783,45
298	Doble envidriament de baixa emissió tèrmica + aïllament acústic, 4+4/6/4, conjunt format per vidre exterior laminar acústic 4+4 mm compost per dues llunes de vidre de 4 mm, unides mitjançant una làmina incolor de butiral de polivinil cambra d'aire deshidratada amb perfil separador d'alumini i doble segellat perimetral, de 6 mm, i vidre interior de baixa emissió tèrmica 4 mm; 18 mm de gruix total.	109,62	72,724 m ²	7.972,00
299	Vidre laminar de seguretat, compost per dos llunes de 3 mm de gruix unides mitjançant una làmina incolor de butiral de polivinil, de 0,38 mm d'espessor, classificació de prestacions 2B2, segons UNE-EN 12600. Segons UNE-EN ISO 12543-2 i UNE-EN 14449	25,69	3,762 m ²	96,65
300	Vidre trempat laminar de seguretat, compost per dues llunes de 8 mm d'espessor, unides mitjançant quatre làmines incolores de butiral de polivinil, de 0,38 mm d'espessor cadascuna. Segons UNE-EN ISO 12543-2, UNE-EN 14449 i UNE-EN 12150-1	125,11	10,858 m ²	1.358,44
301	Mirall incolor, de 3 mm d'espessor, protegit amb pintura de color plata en la seva cara posterior.	24,88	15,827 m ²	393,78
302	Massilla d'aplicació amb pistola, de base neutra monocomponent.	13,51	1,652 l	22,32
303	Cartutx de 310 ml de silicona neutra, incolora, duresa Shore A aproximada de 23, segons UNE-EN ISO 868 i recuperació elàstica >=80%, segons UNE-EN ISO 7389.	5,32	49,367 U	262,63
304	Material auxiliar per la col·locació de vidres.	1,17	197,485 U	231,06
305	Cairejat de mirall.	2,13	47,600 m	101,39

QUADR DE MATERIALS

Núm.	Designació	Import		
		Preu (Euros)	Quantitat Empleada	Total (Euros)
306	Bisellat de mirall.	3,33	47,600 m	158,51
307	Bastiment de base, pi silvestre, 70x35 mm, amb elements de fixació.	2,78	26,400 m	73,39
308	Bastiment de base de fusta de pi, 90x35 mm, per porta d'una fulla, amb elements de fixació.	16,04	12,000 U	192,48
309	Bastiment de base de fusta de pi, 90x35 mm, per porta de dues fulles, amb elements de fixació.	18,46	9,000 U	166,14
310	Bastiment de base de fusta de pi, 120x35 mm, per porta d'una fulla, amb elements de fixació.	21,64	4,000 U	86,56
311	Bastiment de base de fusta de pi, 70x35 mm, per front d'armari de dues fulles de 210 cm d'altura, amb elements de fixació.	15,78	21,000 U	331,38
312	Galze massís, pi melís, 90x20 mm, envernissat en taller.	3,06	61,400 m	187,88
313	Galze massís, pi melís, 120x20 mm, envernissat en taller.	4,53	21,200 m	96,04
314	Carcassa metàl·lica de xapa ondulada i travessers metàl·lics, preparada per allotjar la fulla d'una porta corredissa simple, de fusta de 100x210 cm i 4 cm de gruix màxim de fulla de porta; per col·locar en entramat autoportant de plaques de guix, de 10 cm de gruix total, incloent l'entramat autoportant i les plaques; amb rail superior, guia inferior i accessoris.	271,45	2,000 U	542,90
315	Tapeta de MDF, acabat amb melamina, imitació fusta de pi, 70x4 mm.	1,11	134,400 m	149,18
316	Tapajuntes de MDF, amb acabat amb melamina, imitació fusta de pi, 70x10 mm.	1,36	147,000 m	199,92
317	Tapajuntes massís, pi melís, 70x15 mm, envernissat en taller.	2,17	146,500 m	317,91
318	Block de porta tallafocs homologada, de fusta, EI2 60-C5, segons UNE-EN 1634-1, de dues fulles, llises, de 215x82,5x5,4 cm, compost per ànima de tauler aglomerat de partícules ignífug, acabat lacat en color blanc en les seves cares i caires, bastidor de fusta massissa i bastiment de fusta massissa, amb tapajunts en ambdues cares, pern, maneta i pany d'acer inoxidable, accessoris i ferraments de penjar, espalls circulars homologats de 200 mm de diàmetre, amb marcs d'acer inoxidable i vidre tallafocs EI1 60, electroimants per retenció de porta tallafocs, junts intumescent, dues plaques aïllants i termoexpandibles en la ranura del pany, amb funció antipànic, tancaportes aeri, segons UNE-EN 1154 i dispositius de seguretat.	1.030,02	4,000 U	4.120,08
319	Block de porta interior tècnica abatible, de fusta, per a edifici d'ús públic, de dues fulles, llises, de dimensions totals 215x160x3,5 cm, compost per ànima de tauler aglomerat de partícules, recobert amb laminatge d'alta pressió (HPL), format per diverses capes de paper kraft impregnades en resina fenòlica, cantells de placa laminada compacta d'alta pressió (HPL), bastidor de tauler contraxapat i bastiment de fusta de pi, espall rectangular de 20x100 cm, amb tapajunts, pern, maneta i pany d'acer inoxidable, accessoris i ferraments de penjar.	443,30	5,000 U	2.216,50

QUADR DE MATERIALS

Núm.	Designació	Import		
		Preu (Euros)	Quantitat Empleada	Total (Euros)
320	Finestra de fusta de pi, una fulla oscil·lobatent i una fulla practicable, dimensions 1200x1000 mm, acabat mitjançant sistema d'envernissat translúcid, composta de fulla de 68x78 mm i marc de 68x78 mm, motllura clàssica, rivets, tapajunts de fusta massissa de 70x15 mm i escopidor en el perfil inferior, amb suport d'alumini anoditzat i revestiment exterior de fusta, doble junt perimetral d'estanquitat de goma de cautxú termoplàstica, amb capacitat per rebre un envidriament amb un gruix mínim de 21 mm i màxim de 32 mm; coeficient de transmissió tèrmica del marc de la secció tipus $U_{h,m} = 1,43 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$, amb classificació a la permeabilitat a l'aire classe 4, segons UNE-EN 12207, classificació a l'estanquitat a l'aigua classe 9A, segons UNE-EN 12208 i classificació a la resistència a la força del vent classe 5, segons UNE-EN 12210; ferramenta perimetral de tancament i seguretat amb nivell de seguretat WK1, segons UNE-EN 1627, obertura mitjançant falleba de palanca, manilla en colors estàndard i obertura de microventilació, Segons UNE-EN 14351-1.	682,44	6,000 U	4.094,64
321	Porta d'armari de tauler aglomerat, acabat amb melamina, imitació fusta de pi, 215x60x1,9 cm.	68,36	42,000 U	2.871,12
322	Porta interior cega amb tauler de fusta massissa de pi melis, envernissada en taller, de 210x105x4 cm. Segons UNE 56803.	123,82	13,000 U	1.609,66
323	Porta interior cega amb tauler de fusta massissa de pi melis, envernissada en taller, de 215x80x4 cm. Segons UNE 56803.	105,44	1,000 U	105,44
324	Envà mòbil acústic, de suspensió simple, compost per mòduls cecs independents assemblats entre si, de fins a 3500 mm d'altura i entre 800 i 1200 mm d'amplada màxima, amb sistema corredís amb rail superior, sense guia inferior, formats a la vegada per: panells exteriors de tauler de fibres de fusta i resines sintètiques de densitat mitja (MDF), hidròfug, acabat lacat, en ambdues cares, color a escollir, de 16 mm d'espessor i aïllant interior amb panell semirigid de llana mineral, de 50 mm d'espessor, densitat 40 kg/m ³ , resistència al foc B-s2, d0, segons UNE-EN 13501-1; i per una estructura interna doble formada per un bastidor autoportant d'alumini anoditzat, de 70 mm d'espessor, com a suport de mecanismes interiors i guies de rodadura, i un bastidor perimetral telescòpic d'alumini, com a suport de junts acústics verticals amb bandes magnètiques.	318,45	16,815 m ²	5.354,74
325	Cartutx de 290 ml de segellador adhesiu monocomponent, neutre, superelàstic, a base de polímer MS, color blanc, amb resistència a la intempèrie i als raigs UV i elongació fins a ruptura 750%.	4,88	31,229 U	152,40
326	Cartutx de 290 ml de segellador adhesiu monocomponent, neutre, superelàstic, a base de polímer MS, color transparent, amb resistència a la intempèrie i als raigs UV i elongació fins a ruptura 750%.	4,87	26,950 U	131,25
327	Aerosol de 750 ml d'escuma adhesiva autoexpansiva, elàstica, de poliuretà monocomponent, de 25 kg/m ³ de densitat, conductivitat tèrmica 0,0345 W/(mK), 135% d'expansió, elongació fins a ruptura 45% i 7 N/cm ² de resistència a tracció, estable de -40°C a 90°C; per a aplicar amb pistola; segons UNE-EN 13165.	7,82	0,500 U	3,91

QUADR DE MATERIALS

Núm.	Designació	Import		
		Preu (Euros)	Quantitat Empleada	Total (Euros)
328	Aerosol de 750 ml d'escuma adhesiva autoexpansiva, ignífuga, de poliuretà monocomponent, amb una resistència al foc de 240 minuts, Euroclasse B-s2, d0 de reacció al foc, segons UNE-EN 13501-1, de 18 kg/m ³ de densitat, conductivitat tèrmica 0,04 W/(mK), elongació fins a ruptura 18% i 8 N/cm ² de resistència a tracció, estable de -40°C a 100°C; per a aplicar amb pistola; segons UNE-EN 13165.	11,83	0,400 U	4,73
329	Cartutx de 300 ml de silicona neutra oximica, d'elasticitat permanent i enduriment ràpid, color blanc, rang de temperatura de treball de -60 a 150°C, amb resistència als rajos UV, duresa Shore A aproximada de 22, segons UNE-EN ISO 868 i elongació a ruptura >= 800%, segons UNE-EN ISO 8339.	4,38	14,696 U	64,37
330	Tirador amb maneta per a tancament d'alumini, sèrie bàsica, per a porta interior corredissa, per a interior.	25,74	3,000 U	77,22
331	Joc de manovella i escut llarg de ferro forjat, sèrie bàsica, per a porta interior sèrie castellana.	9,12	11,000 U	100,32
332	Joc de tirador i escut llarg de llautó, color negre, acabat brillant, sèrie bàsica, per a porta d'armari.	7,58	42,000 U	318,36
333	Pomel·la de 110x60 mm, de ferro pla polit, per a porta interior sèrie castellana.	0,30	33,000 U	9,90
334	Frontissa oculta de cassoleta, d'acer inoxidable, per a porta d'armari o altell de gruix major de 15 mm.	1,23	126,000 U	154,98
335	Cargol d'acer 19/22 mm.	0,03	198,000 U	5,94
336	Cargol de llautó 21/35 mm.	0,07	756,000 U	52,92
337	Imant de tancament per a porta d'armari o altell.	0,32	84,000 U	26,88
338	Ferraments de penjar, kit per porta corredissa castellana.	16,85	2,000 U	33,70
339	Carril porta corredissa doble alumini.	8,98	3,740 m	33,59
340	Pany d'embotir, front, accessoris i cargols de lligat, per a porta de pas interior, segons UNE-EN 12209.	11,46	11,000 U	126,06
341	Sistema de barana modular GlassFit SV-1401 Top "COMENZA", amb passamans RP-1400, format per tub rodó ranurat d'acer inoxidable AISI 316, acabat polit efecte mirall, de 42,4 mm de diàmetre i 1,5 mm de gruix, amb perfil de muntatge, model SV-1401, alumini anoditzat, amb dispositius de regulació Level In i sistema interior de drenatge PM-02, capaç de suportar una força horitzontal uniformement repartida de 0,8 kN/m aplicada en la vora superior del passamans segons CTE DB SE-AE. Inclús accessoris, peces i cargols homologats.	127,99	10,100 m	1.292,70
342	Muntant d'alumini, "CORTIZO", de 150x18 mm (lx= 437,53 cm4), acabat lacat imitació fusta, inclús junt central d'estanquitat i juntes interiors de muntant, proveït de canal de desguàs i ventilació.	55,63	73,704 m	4.100,15
343	Traverser d'alumini, "CORTIZO", de 155,5x18 mm (ly = 20,06 cm4), acabat lacat imitació fusta, inclús junt central d'estanquitat i juntes interiors de traverser, proveït de canal de desguàs i ventilació.	62,95	147,297 m	9.272,35
344	Perfil d'ancoratge del vidre d'alumini, sistema Fachada Equity, "CORTIZO", acabat lacat imitació fusta, inclús juntes del vidre.	6,03	221,000 m	1.332,63
345	Tapa embellidora d'alumini en posició vertical i horitzontal, en acabat del perfil d'ancoratge del vidre, per al seu ús amb el sistema Fachada Equity, "CORTIZO", acabat lacat imitació fusta.	10,67	221,000 m	2.358,07

QUADR DE MATERIALS

Núm.	Designació	Import		
		Preu (Euros)	Quantitat Empleada	Total (Euros)
346	Repercussió, per m², d'accessoris de murs cortina pel sistema Fachada Equity "CORTIZO", elements d'ancoratge i subjecció i rematades a obra.	19,34	110,500 U	2.137,07
347	Panell de xapa d'alumini, de 9 mm de gruix total, acabat lacat color blanc, format per làmina d'alumini de 0,7 mm i ànima aïllant de poliestirè extrudit (densitat 35 kg/m³).	20,00	44,421 m²	888,42
348	Bastiment de base d'alumini, de 36x19x1,5 mm, ensamblat mitjançant esquadres i amb cargols per a la fixació al parament i per a la fixació de la fusteria.	2,03	183,700 m	372,91
349	Finestra d'alumini, gamma mitja, amb trencament de pont tèrmic, dues fulles corredisses, dimensions 1400x1700 mm, acabat lacat imitació fusta amb el segell QUALICOAT, que garanteix el gruix i la qualitat del procés de lacat, composta de fulla de 33 mm i marc de 60 mm, rivets, galze, junts d'estanquitat d'EPDM, maneta i ferraments, segons UNE-EN 14351-1; transmitància tèrmica del marc: $U_{h,m}$ = des de 4,0 W/(m²K); gruix màxim de l'envidriament: 26 mm; amb classificació a la permeabilitat a l'aire classe 3, segons UNE-EN 12207, classificació a l'estanquitat a l'aigua classe 7A, segons UNE-EN 12208, i classificació a la resistència a la força del vent classe C5, segons UNE-EN 12210.	400,95	2,000 U	801,90
350	Finestra d'alumini, gamma mitja, amb trencament de pont tèrmic, dues fulles corredisses, dimensions 1600x1400 mm, acabat lacat imitació fusta amb el segell QUALICOAT, que garanteix el gruix i la qualitat del procés de lacat, composta de fulla de 33 mm i marc de 60 mm, rivets, galze, junts d'estanquitat d'EPDM, maneta i ferraments, segons UNE-EN 14351-1; transmitància tèrmica del marc: $U_{h,m}$ = des de 4,0 W/(m²K); gruix màxim de l'envidriament: 26 mm; amb classificació a la permeabilitat a l'aire classe 3, segons UNE-EN 12207, classificació a l'estanquitat a l'aigua classe 7A, segons UNE-EN 12208, i classificació a la resistència a la força del vent classe C5, segons UNE-EN 12210.	388,88	4,000 U	1.555,52
351	Finestra d'alumini, gamma mitja, amb trencament de pont tèrmic, dues fulles corredisses, dimensions 1600x1500 mm, acabat lacat imitació fusta amb el segell QUALICOAT, que garanteix el gruix i la qualitat del procés de lacat, composta de fulla de 33 mm i marc de 60 mm, rivets, galze, junts d'estanquitat d'EPDM, maneta i ferraments, segons UNE-EN 14351-1; transmitància tèrmica del marc: $U_{h,m}$ = des de 4,0 W/(m²K); gruix màxim de l'envidriament: 26 mm; amb classificació a la permeabilitat a l'aire classe 3, segons UNE-EN 12207, classificació a l'estanquitat a l'aigua classe 7A, segons UNE-EN 12208, i classificació a la resistència a la força del vent classe C5, segons UNE-EN 12210.	396,06	1,000 U	396,06
352	Finestral fix d'alumini, gamma mitja, amb trencament de pont tèrmic, dimensions 500x2100 mm, acabat lacat imitació fusta, amb el segell QUALICOAT, que garanteix el gruix i la qualitat del procés de lacat, perfils de 60 mm soldats a biaix i rivets, segons UNE-EN 14351-1; transmitància tèrmica del marc: $U_{h,m}$ = des de 2,8 W/(m²K); gruix màxim de l'envidriament: 46 mm, amb classificació a la permeabilitat a l'aire classe 4, segons UNE-EN 12207, classificació a l'estanquitat a l'aigua classe E1650, segons UNE-EN 12208, i classificació a la resistència a la força del vent classe C5, segons UNE-EN 12210.	191,95	1,000 U	191,95

QUADR DE MATERIALS

Núm.	Designació	Import		
		Preu (Euros)	Quantitat Empleada	Total (Euros)
353	Finestral fix d'alumini, gamma mitja, amb trencament de pont tèrmic, dimensions 600x2100 mm, acabat lacat imitació fusta, amb el segell QUALICOAT, que garanteix el gruix i la qualitat del procés de lacat, perfils de 60 mm soldats a biaix i rivets, segons UNE-EN 14351-1; transmitància tèrmica del marc: $U_{h,m}$ = des de 2,8 W/(m ² K); gruix màxim de l'envidriament: 46 mm, amb classificació a la permeabilitat a l'aire classe 4, segons UNE-EN 12207, classificació a l'estanquitat a l'aigua classe E1650, segons UNE-EN 12208, i classificació a la resistència a la força del vent classe C5, segons UNE-EN 12210.	199,25	2,000 U	398,50
354	Finestral fix d'alumini, gamma mitja, amb trencament de pont tèrmic, dimensions 600x500 mm, acabat lacat color blanc, amb el segell QUALICOAT, que garanteix el gruix i la qualitat del procés de lacat, perfils de 60 mm soldats a biaix i rivets, segons UNE-EN 14351-1; transmitància tèrmica del marc: $U_{h,m}$ = des de 2,8 W/(m ² K); gruix màxim de l'envidriament: 46 mm, amb classificació a la permeabilitat a l'aire classe 4, segons UNE-EN 12207, classificació a l'estanquitat a l'aigua classe E1650, segons UNE-EN 12208, i classificació a la resistència a la força del vent classe C5, segons UNE-EN 12210.	103,11	8,000 U	824,88
355	Finestral fix d'alumini, gamma mitja, amb trencament de pont tèrmic, dimensions 600x1700 mm, acabat lacat imitació fusta, amb el segell QUALICOAT, que garanteix el gruix i la qualitat del procés de lacat, perfils de 60 mm soldats a biaix i rivets, segons UNE-EN 14351-1; transmitància tèrmica del marc: $U_{h,m}$ = des de 2,8 W/(m ² K); gruix màxim de l'envidriament: 46 mm, amb classificació a la permeabilitat a l'aire classe 4, segons UNE-EN 12207, classificació a l'estanquitat a l'aigua classe E1650, segons UNE-EN 12208, i classificació a la resistència a la força del vent classe C5, segons UNE-EN 12210.	182,20	1,000 U	182,20
356	Finestral fix d'alumini, gamma mitja, amb trencament de pont tèrmic, dimensions 1000x500 mm, acabat lacat imitació fusta, amb el segell QUALICOAT, que garanteix el gruix i la qualitat del procés de lacat, perfils de 60 mm soldats a biaix i rivets, segons UNE-EN 14351-1; transmitància tèrmica del marc: $U_{h,m}$ = des de 2,8 W/(m ² K); gruix màxim de l'envidriament: 46 mm, amb classificació a la permeabilitat a l'aire classe 4, segons UNE-EN 12207, classificació a l'estanquitat a l'aigua classe E1650, segons UNE-EN 12208, i classificació a la resistència a la força del vent classe C5, segons UNE-EN 12210.	144,15	1,000 U	144,15
357	Finestral fix d'alumini, gamma mitja, amb trencament de pont tèrmic, dimensions 1100x750 mm, acabat lacat imitació fusta, amb el segell QUALICOAT, que garanteix el gruix i la qualitat del procés de lacat, perfils de 60 mm soldats a biaix i rivets, segons UNE-EN 14351-1; transmitància tèrmica del marc: $U_{h,m}$ = des de 2,8 W/(m ² K); gruix màxim de l'envidriament: 46 mm, amb classificació a la permeabilitat a l'aire classe 4, segons UNE-EN 12207, classificació a l'estanquitat a l'aigua classe E1650, segons UNE-EN 12208, i classificació a la resistència a la força del vent classe C5, segons UNE-EN 12210.	164,53	8,000 U	1.316,24

QUADR DE MATERIALS

Núm.	Designació	Import		
		Preu (Euros)	Quantitat Empleada	Total (Euros)
358	Finestral fix d'alumini, gamma mitja, amb trencament de pont tèrmic, dimensions 2050x1300 mm, acabat lacat imitació fusta, amb el segell QUALICOAT, que garanteix el gruix i la qualitat del procés de lacat, perfils de 60 mm soldats a biaix i rivets, segons UNE-EN 14351-1; transmissió tèrmica del marc: $U_{h,m}$ = des de 2,8 W/(m²K); gruix màxim de l'envidriament: 46 mm, amb classificació a la permeabilitat a l'aire classe 4, segons UNE-EN 12207, classificació a l'estanquitat a l'aigua classe E1650, segons UNE-EN 12208, i classificació a la resistència a la força del vent classe C5, segons UNE-EN 12210.	237,86	2,000 U	475,72
359	Finestral fix d'alumini, gamma mitja, amb trencament de pont tèrmic, dimensions 800x2100 mm, acabat lacat imitació fusta, amb el segell QUALICOAT, que garanteix el gruix i la qualitat del procés de lacat, perfils de 60 mm soldats a biaix i rivets, segons UNE-EN 14351-1; transmissió tèrmica del marc: $U_{h,m}$ = des de 2,8 W/(m²K); gruix màxim de l'envidriament: 46 mm, amb classificació a la permeabilitat a l'aire classe 4, segons UNE-EN 12207, classificació a l'estanquitat a l'aigua classe E1650, segons UNE-EN 12208, i classificació a la resistència a la força del vent classe C5, segons UNE-EN 12210.	196,61	2,000 U	393,22
360	Finestral fix d'alumini, gamma mitja, amb trencament de pont tèrmic, dimensions 1500x2250 mm, acabat lacat imitació fusta, amb el segell QUALICOAT, que garanteix el gruix i la qualitat del procés de lacat, perfils de 60 mm soldats a biaix i rivets, segons UNE-EN 14351-1; transmissió tèrmica del marc: $U_{h,m}$ = des de 2,8 W/(m²K); gruix màxim de l'envidriament: 46 mm, amb classificació a la permeabilitat a l'aire classe 4, segons UNE-EN 12207, classificació a l'estanquitat a l'aigua classe E1650, segons UNE-EN 12208, i classificació a la resistència a la força del vent classe C5, segons UNE-EN 12210.	274,72	1,000 U	274,72
361	Finestral fix d'alumini, gamma mitja, amb trencament de pont tèrmic, dimensions 1600x550 mm, acabat lacat imitació fusta, amb el segell QUALICOAT, que garanteix el gruix i la qualitat del procés de lacat, perfils de 60 mm soldats a biaix i rivets, segons UNE-EN 14351-1; transmissió tèrmica del marc: $U_{h,m}$ = des de 2,8 W/(m²K); gruix màxim de l'envidriament: 46 mm, amb classificació a la permeabilitat a l'aire classe 4, segons UNE-EN 12207, classificació a l'estanquitat a l'aigua classe E1650, segons UNE-EN 12208, i classificació a la resistència a la força del vent classe C5, segons UNE-EN 12210.	170,80	1,000 U	170,80
362	Finestral fix d'alumini, gamma mitja, amb trencament de pont tèrmic, dimensions 2300x550 mm, acabat lacat imitació fusta, amb el segell QUALICOAT, que garanteix el gruix i la qualitat del procés de lacat, perfils de 60 mm soldats a biaix i rivets, segons UNE-EN 14351-1; transmissió tèrmica del marc: $U_{h,m}$ = des de 2,8 W/(m²K); gruix màxim de l'envidriament: 46 mm, amb classificació a la permeabilitat a l'aire classe 4, segons UNE-EN 12207, classificació a l'estanquitat a l'aigua classe E1650, segons UNE-EN 12208, i classificació a la resistència a la força del vent classe C5, segons UNE-EN 12210.	198,09	1,000 U	198,09

QUADR DE MATERIALS

Núm.	Designació	Import		
		Preu (Euros)	Quantitat Empleada	Total (Euros)
363	Finestral fix d'alumini, gamma mitja, amb trencament de pont tèrmic, dimensions 2000x2000 mm, acabat lacat imitació fusta, amb el segell QUALICOAT, que garanteix el gruix i la qualitat del procés de lacat, perfils de 60 mm soldats a biaix i rivets, segons UNE-EN 14351-1; transmitància tèrmica del marc: $U_{h,m}$ = des de 2,8 $W/(m^2K)$; gruix màxim de l'envidriament: 46 mm, amb classificació a la permeabilitat a l'aire classe 4, segons UNE-EN 12207, classificació a l'estanquitat a l'aigua classe E1650, segons UNE-EN 12208, i classificació a la resistència a la força del vent classe C5, segons UNE-EN 12210.	176,91	1,000 U	176,91
364	Finestral fix d'alumini, gamma mitja, amb trencament de pont tèrmic, dimensions 2400x1250 mm, acabat lacat imitació fusta, amb el segell QUALICOAT, que garanteix el gruix i la qualitat del procés de lacat, perfils de 60 mm soldats a biaix i rivets, segons UNE-EN 14351-1; transmitància tèrmica del marc: $U_{h,m}$ = des de 2,8 $W/(m^2K)$; gruix màxim de l'envidriament: 46 mm, amb classificació a la permeabilitat a l'aire classe 4, segons UNE-EN 12207, classificació a l'estanquitat a l'aigua classe E1650, segons UNE-EN 12208, i classificació a la resistència a la força del vent classe C5, segons UNE-EN 12210.	319,26	1,000 U	319,26
365	Finestra d'alumini, gamma mitja, amb trencament de pont tèrmic, una fulla practicable, amb obertura cap a l'interior, dimensions 600x1200 mm, acabat lacat imitació fusta, amb el segell QUALICOAT, que garanteix el gruix i la qualitat del procés de lacat, composta de fulla de 68 mm i marc de 60 mm, rivets, galze, junts d'estanquitat d'EPDM, maneta i ferraments, segons UNE-EN 14351-1; transmitància tèrmica del marc: $U_{h,m}$ = des de 2,8 $W/(m^2K)$; gruix màxim de l'envidriament: 46 mm, amb classificació a la permeabilitat a l'aire classe 4, segons UNE-EN 12207, classificació a l'estanquitat a l'aigua classe E1650, segons UNE-EN 12208, i classificació a la resistència a la força del vent classe C5, segons UNE-EN 12210.	317,85	8,000 U	2.542,80
366	Porta d'alumini, gamma mitja, amb trencament de pont tèrmic, una fulla practicable, amb obertura cap a l'interior, dimensions 950x2100 mm, acabat lacat imitació fusta, amb el segell QUALICOAT, que garanteix el gruix i la qualitat del procés de lacat, composta de fulla de 68 mm i marc de 60 mm, rivets, galze, junts d'estanquitat d'EPDM, maneta i ferraments, segons UNE-EN 14351-1; transmitància tèrmica del marc: $U_{h,m}$ = des de 2,8 $W/(m^2K)$; gruix màxim de l'envidriament: 46 mm, amb classificació a la permeabilitat a l'aire classe 4, segons UNE-EN 12207, classificació a l'estanquitat a l'aigua classe E1650, segons UNE-EN 12208, i classificació a la resistència a la força del vent classe C5, segons UNE-EN 12210.	472,83	2,000 U	945,66

QUADR DE MATERIALS

Núm.	Designació	Import		
		Preu (Euros)	Quantitat Empleada	Total (Euros)
367	Finestra d'alumini, gamma mitja, amb trencament de pont tèrmic, una fulla oscil-lobatent, amb obertura cap a l'interior, dimensions 1100x600 mm, acabat lacat imitació fusta, amb el segell QUALICOAT, que garanteix el gruix i la qualitat del procés de lacat, composta de fulla de 68 mm i marc de 60 mm, rivets, galze, junts d'estanquitat d'EPDM, maneta i ferraments, segons UNE-EN 14351-1; transmitància tèrmica del marc: $U_{h,m} = \text{des de } 2,8 \text{ W/(m}^2\text{K)}$; gruix màxim de l'envidriament: 46 mm, amb classificació a la permeabilitat a l'aire classe 4, segons UNE-EN 12207, classificació a l'estanquitat a l'aigua classe E1650, segons UNE-EN 12208, i classificació a la resistència a la força del vent classe C5, segons UNE-EN 12210.	364,25	4,000 U	1.457,00
368	Finestra d'alumini, gamma mitja, amb trencament de pont tèrmic, una fulla oscil-lobatent, amb obertura cap a l'interior, dimensions 1100x750 mm, acabat lacat imitació fusta, amb el segell QUALICOAT, que garanteix el gruix i la qualitat del procés de lacat, composta de fulla de 68 mm i marc de 60 mm, rivets, galze, junts d'estanquitat d'EPDM, maneta i ferraments, segons UNE-EN 14351-1; transmitància tèrmica del marc: $U_{h,m} = \text{des de } 2,8 \text{ W/(m}^2\text{K)}$; gruix màxim de l'envidriament: 46 mm, amb classificació a la permeabilitat a l'aire classe 4, segons UNE-EN 12207, classificació a l'estanquitat a l'aigua classe E1650, segons UNE-EN 12208, i classificació a la resistència a la força del vent classe C5, segons UNE-EN 12210.	381,94	8,000 U	3.055,52
369	Finestra d'alumini, gamma mitja, amb trencament de pont tèrmic, dues fulles practicables, amb obertura cap a l'interior, dimensions 1000x1000 mm, acabat lacat imitació fusta, amb el segell QUALICOAT, que garanteix el gruix i la qualitat del procés de lacat, composta de fulla de 68 mm i marc de 60 mm, rivets, galze, junts d'estanquitat d'EPDM, maneta i ferraments, segons UNE-EN 14351-1; transmitància tèrmica del marc: $U_{h,m} = \text{des de } 2,8 \text{ W/(m}^2\text{K)}$; gruix màxim de l'envidriament: 46 mm, amb classificació a la permeabilitat a l'aire classe 4, segons UNE-EN 12207, classificació a l'estanquitat a l'aigua classe E1650, segons UNE-EN 12208, i classificació a la resistència a la força del vent classe C5, segons UNE-EN 12210.	461,92	1,000 U	461,92
370	Porta d'alumini, gamma mitja, amb trencament de pont tèrmic, dues fulles practicables, amb obertura cap a l'exterior, dimensions 1500x2500 mm, acabat lacat imitació fusta, amb el segell QUALICOAT, que garanteix el gruix i la qualitat del procés de lacat, composta de fulla de 68 mm i marc de 60 mm, rivets, galze, junts d'estanquitat d'EPDM, maneta i ferraments, segons UNE-EN 14351-1; transmitància tèrmica del marc: $U_{h,m} = \text{des de } 2,8 \text{ W/(m}^2\text{K)}$; gruix màxim de l'envidriament: 46 mm, amb classificació a la permeabilitat a l'aire classe 4, segons UNE-EN 12207, classificació a l'estanquitat a l'aigua classe E1650, segons UNE-EN 12208, i classificació a la resistència a la força del vent classe C5, segons UNE-EN 12210.	834,65	1,000 U	834,65

QUADR DE MATERIALS

Núm.	Designació	Import		
		Preu (Euros)	Quantitat Empleada	Total (Euros)
371	Porta d'alumini, gamma mitja, amb trencament de pont tèrmic, dues fulles practicables, amb obertura cap a l'exterior, dimensions 1700x2050 mm, acabat lacat imitació fusta, amb el segell QUALICOAT, que garanteix el gruix i la qualitat del procés de lacat, composta de fulla de 68 mm i marc de 60 mm, rivets, galze, junts d'estanquitat d'EPDM, maneta i ferraments, segons UNE-EN 14351-1; transmitància tèrmica del marc: $U_{h,m}$ = des de 2,8 W/(m ² K); gruix màxim de l'envidriament: 46 mm, amb classificació a la permeabilitat a l'aire classe 4, segons UNE-EN 12207, classificació a l'estanquitat a l'aigua classe E1650, segons UNE-EN 12208, i classificació a la resistència a la força del vent classe C5, segons UNE-EN 12210.	776,22	3,000 U	2.328,66
372	Porta d'alumini, gamma mitja, amb trencament de pont tèrmic, dues fulles practicables, amb obertura cap a l'exterior, dimensions 2400x2150 mm, acabat lacat imitació fusta, amb el segell QUALICOAT, que garanteix el gruix i la qualitat del procés de lacat, composta de fulla de 68 mm i marc de 60 mm, rivets, galze, junts d'estanquitat d'EPDM, maneta i ferraments, segons UNE-EN 14351-1; transmitància tèrmica del marc: $U_{h,m}$ = des de 2,8 W/(m ² K); gruix màxim de l'envidriament: 46 mm, amb classificació a la permeabilitat a l'aire classe 4, segons UNE-EN 12207, classificació a l'estanquitat a l'aigua classe E1650, segons UNE-EN 12208, i classificació a la resistència a la força del vent classe C5, segons UNE-EN 12210.	995,25	2,000 U	1.990,50
373	Ancoratge mecànic tipus cargol de cap aixamfranat amb estrella interior de sis puntes per a clau Torx, d'acer galvanitzat.	1,17	50,800 U	59,44
374	Paravent per a fusteria exteriors fixes, realitzades amb panells de metall expandit -deployee- mitjançant porticones d'alumini, bastidors d'alumini extrusionat 50.60L de gruix 60mm, amb aliatge 6063-T5, panells de metall expandit en alumini lacat, mat, color a triar per la DF, fins i tot ferratges i guies especials, amb segell Qualicoat. Inclou elaboració en taller i ajustament final a obra.	124,49	66,850 m ²	8.322,16
375	Ancoratge químic compost per resina i vareta roscada d'acer galvanitzat qualitat 5.8, segons UNE-EN ISO 898-1; amb femella i volandera, de 8 mm de diàmetre.	2,82	1,000 U	2,82
376	Ancoratge químic amb vareta roscada d'acer zincat, de 10 mm de diàmetre, femella i volandera.	1,07	40,400 U	43,23
377	Gelosia de lamel·les fixes d'acer galvanitzat, amb plegament senzill en els cantells, inclús p/p de suports del mateix material i potes per ancoratge a paraments.	92,54	0,500 m ²	46,27
378	Interruptor automàtic Schneider tetrapolar (4P), intensitat nominal 630 A, poder de tall 36kV, muntat sobre carril DIN, amb connexió mitjançant borns de caixa per a cables de coure, totalment instal·lat i provat	3.966,21	1,000 Ud	3.966,21
379	Barana metàl·lica de tub buit d'acer laminat en fred de 90 cm d'altura, amb bastidor senzill format per sola superior de 100x40x2 mm, que fa de passamans, i sola inferior de 80x40x2 mm; muntants verticals de 80x40x2 mm disposats cada 120 cm i barrots verticals de de 20x20x1 mm mm, col·locats cada 12 cm i soldats entre sí, per una escala recta d'un tram.	83,73	9,900 m	828,93

QUADR DE MATERIALS

Núm.	Designació	Import		
		Preu (Euros)	Quantitat Empleada	Total (Euros)
380	Barana metàl·lica de tub buit d'acer laminat en fred de 90 cm d'altura, amb bastidor senzill format per sola superior de 100x40x2 mm, que fa de passamans, i sola inferior de 80x40x2 mm; muntants verticals de 80x40x2 mm disposats cada 120 cm i barrots verticals de de 20x20x1 mm mm, col·locats cada 12 cm i soldats entre sí, per una escala de tres trams rectes amb altiplans intermedis.	83,73	15,500 m	1.297,82
381	Porta corredissa automàtica, d'alumini i vidre, per a accés de vianants, amb sistema d'apertura central, de quatre fulles lliscants de 240x210cm i dues fulles fixes de 78x210cm, composta per: calaix superior amb mecanismes, equip de motorització i bateria d'emergència per a obertura i tancament automàtic en cas de tall del subministrament elèctric, d'alumini lacat, color imitació fusta, dos detectors de presència per radiofreqüència, cèl·lula fotoelèctrica de seguretat i panell de control amb quatre modes de funcionament seleccionables; quatre fulles de vidre laminar de seguretat 5+5, incolor, 1B1 segons UNE-EN 12600 amb perfils d'alumini lacat, color blanc, per fixar sobre els perfils amb perfil continu de neoprè. Segons UNE-EN 16005.	1.994,51	1,000 U	1.994,51
382	Esmalt sintètic, color vermell RAL 3000, per aplicar sobre superfícies metàl·liques, aspecte brillant.	7,12	3,430 kg	24,42
383	Emprimació antioxidant amb poliuretà.	9,35	1,680 kg	15,71
384	Emprimació SHOP-PRIMER a base de resines pigmentades amb òxid de ferro vermell, cromat de zinc i fosfat de zinc.	9,44	0,080 kg	0,76
385	Emprimació, a base de copolímers acrílics en suspensió aquosa, per afavorir la cohesió de suports poc consistents i l'adherència de pintures.	3,55	314,099 l	1.115,05
386	Emprimació reguladora de l'absorció a base de solucions de silicat potàssic i emulsions acríliques, per a aplicar amb brotxa, corró o pistola.	12,35	0,688 l	8,50
387	Emprimació acrílica, reguladora de l'absorció a base de copolímers acrílics, color blanc, amb un contingut de substàncies orgàniques volàtils (VOC) < 5 g/l, per a aplicar amb brotxa, corró o pistola.	6,53	1,901 l	12,41
388	Pintura per a exteriors, a base de polímers acrílics a emulsió aquosa, color blanc, acabat mat, textura llisa, impermeabilitzant i transpirable, amb un contingut de substàncies orgàniques volàtils (VOC) < 5 g/l, amb Etiqueta Ecològica Europea (EEE); per a aplicar amb brotxa, corró o pistola, segons UNE-EN 1504-2.	11,29	3,960 l	44,71
389	Pintura plàstica ecològica per a interior, a base de copolímers acrílics en dispersió aquosa, diòxid de titani i pigments estenedors seleccionats, color blanc, acabat mat, textura llisa, de gran resistència al frec humit, permeable al vapor d'aigua, transpirable i resistent als raigs UV, per a aplicar amb brotxa, corró o pistola.	4,09	502,559 l	2.055,47
390	Pintura per a exterior, a base de copolímers acrílics i silicat potàssic en dispersió aquosa, diòxid de titani i pigments estenedors seleccionats, color a escollir, acabat mat, textura llisa, impermeable a l'aigua de pluja, permeable al vapor d'aigua, antifloridura i antiverdet, autonetejable, transpirable i resistent als raigs UV; per a aplicar amb brotxa, corró o pistola.	3,43	6,876 l	23,58

QUADR DE MATERIALS

Núm.	Designació	Import		
		Preu (Euros)	Quantitat Empleada	Total (Euros)
391	Emprimació no orgànica, incolora, a base de silicat potàssic modificat; per a aplicar amb brotxa, corró o pistola.	4,99	3,438 l	17,16
392	Emprimació sintètica antioxidant d'assecat ràpid, color gris, acabat mat, a base de resines alquídiques, pigments orgànics, pigments inorgànics, pigments antioxidants i dissolvent formulat a base d'una mescla d'hidrocarburs, per aplicar amb brotxa, corró o pistola sobre superfícies metàl·liques.	2,94	3,776 l	11,10
393	Fons aquós per a la protecció de la fusta contra fongs de putrefacció i atacs d'insectes xilòfags, per a aplicar amb brotxa, pinzell o pistola, o mitjançant injecció o immersió.	14,74	27,955 l	412,06
394	Cinta adhesiva de pintor, de 25 mm d'amplada.	0,09	261,149 m	23,50
395	Malla de fibra de vidre antiàlcals, de 7x6,5 mm de llum de malla, 195 g/m ² de massa superficial, 0,65 mm de gruix i de 0,11x50 m, per armar morters.	1,50	54,841 m ²	82,26
396	Morter industrial per a enlluït i lliscat d'ús corrent, de ciment, tipus GP CSIII W1, subministrat en sacs, segons UNE-EN 998-1.	40,59	14,314 t	581,01
397	Morter monocapa, acabat raspat, color a escollir, tipus OC CSIII W2 segons UNE-EN 998-1, compost de ciment blanc, calç, àrids de granulometria compensada, fibres de vidre d'alta dispersió, additius orgànics i pigments minerals.	0,31	6.071,714 kg	1.882,23
398	Rivet de PVC.	0,33	195,862 m	64,63
399	Perfil de PVC rigid per a formació d'arestes a revestiments de morter monocapa.	0,35	326,436 m	114,25
400	Revestiment elàstic, color blanc, a base de copolímers acrílics en dispersió aquosa, 1,35 g/cm ³ de densitat i 110-130 poises de viscositat Brookfield RVT a 20 °C, segons UNE 53413 i UNE 53410.	4,30	123,888 kg	532,72
401	Malla de fibra de vidre, de 58 g/m ² , 650 N/50 mm de resistència a tracció en ordit i en trama.	1,29	297,331 m ²	383,56
402	Voravius de plàstic i metall, estable a l'acció dels sulfats.	0,32	11,111 m	3,56
403	Malla de fibra de vidre teixida, antiàlcals, de 5x5 mm de llum de malla, flexible i imputrescible en el temps, de 70 g/m ² de massa superficial i 0,40 mm de gruix de fil, per armar guixos.	0,70	21,345 m ²	14,94
404	Tauler de fibres de fusta i resines sintètiques de densitat mitjana (MDF), perforats, ignífug, Euroclase B-s1, d0 de reacció al foc segons UNE-EN 13501-1, recobert per totes dues cares amb una xapa fina en faig blanc, de 16 mm de gruix	41,74	199,234 m ²	8.316,03
405	Tauler de fibres de fusta i resines sintètiques de densitat mitjana (MDF), llis, ignífug, Euroclase B-s1, d0 de reacció al foc segons UNE-EN 13501-1, recobert per totes dues cares amb una xapa fina en faig blanc, de 16 mm de gruix	36,22	446,149 m ²	16.159,52
406	Tauler de fibres de fusta i resines sintètiques de densitat mitjana (MDF), ignífug, Euroclase B-s1, d0 de reacció al foc segons UNE-EN 13501-1, recobert per totes dues cares amb una xapa fina en faig blanc, de 16 mm de gruix	15,20	48,180 m ²	732,34

QUADR DE MATERIALS

Núm.	Designació	Import		
		Preu (Euros)	Quantitat Empleada	Total (Euros)
407	Bastidor metàl·lic regulable, d'acer pintat amb polièster, com a suport de lavabo suspès, per a encastar a mur de fàbrica o a envà de plaques de guix, de 495 mm d'amplada i 1120 a 1320 mm d'altura; inclús ancoratges, varetes de connexió, colze de desguàs de 40 mm de diàmetre i embellidor de les varetes de connexió.	126,82	3,000 U	380,46
408	Mànegc elàstic colzat amb junta, per a abocador.	8,86	1,000 U	8,86
409	Aigüera d'acer inoxidable per instal·lació en taulell, de 1 cubeta i 1 escorredor, de 800x490 mm, amb vàlvula de desguàs.	109,17	1,000 U	109,17
410	Inodor de porcellana sanitària, amb tanc baix, gamma bàsica, color blanc, amb seient i tapa lacats, mecanisme de descàrrega de 3/6 litres, amb joc de fixació i colze d'evacuació, segons UNE-EN 997.	134,16	7,000 U	939,12
411	Aixeta de regulació de 1/2", per a vàter, acabat cromat.	12,06	10,000 U	120,60
412	Aixeta de regulació de 1/2", per aigüera o safareig, acabat cromat.	11,81	2,000 U	23,62
413	Lavabo de porcellana sanitària, mural, d'altura fixa, de 680x580 mm, equipat amb aixeta de monocomandament amb broc extraïble d'accionament per palanca, cos de llautó cromat i flexible de 1,25 m de longitud; inclús vàlvula de desguàs, sífó individual i mènsoles de fixació.	540,53	3,000 U	1.621,59
414	Lavabo de porcellana sanitària, mural amb semipedestal, gamma bàsica, color blanc, de 560x460 mm, amb joc de fixació, segons UNE 67001.	64,41	2,000 U	128,82
415	Lavabo de porcellana sanitària, sobre taulell, gamma bàsica, color blanc, de 600x340 mm, amb joc de fixació, segons UNE 67001.	90,79	2,000 U	181,58
416	Cisterna de vàter, de doble descàrrega, amb connexió de subministrament inferior, de porcellana sanitària, acabat termoemaltat, color blanc, de 365x163x380 mm, amb joc de mecanismes de descàrrega doble de 6-4 litres, ajustable a 6-3 litres, segons UNE-EN 997.	62,94	3,000 U	188,82
417	Seient i tapa de vàter, de Duroplast, color blanc.	69,69	3,000 U	209,07
418	Tassa de vàter de dipòsit baix, amb sortida per a connexió horitzontal, seient elevat i fixació vista, de porcellana sanitària, acabat termoemaltat, color blanc, de 360x670x460 mm, amb vora de descàrrega, segons UNE-EN 997, amb elements de fixació.	160,32	3,000 U	480,96
419	Sífó botella senzill de 1 1/2" per a aigüera de 1 cubeta, amb vàlvula extensible.	3,75	1,000 U	3,75
420	Urinari de porcellana sanitària, amb alimentació i desguàs sífonic encastats, gamma mitja, color blanc, de 315x350 mm, amb joc de fixació mural d'acer, segons UNE 67001.	106,95	4,000 U	427,80
421	Abocador de porcellana sanitària, monobloc, gamma bàsica, color blanc, de 540x415 mm, amb reixeta mòbil d'acer inoxidable i protector de PVC, reixeta de desguàs i sistema de fixació lateral en L model WB5N de Fischer, segons UNE 67001.	153,77	1,000 U	153,77
422	Cartutx de 300 ml de silicona àcida monocomponent, fungicida, per a segellat de junts en ambients humits.	4,97	0,264 U	1,31
423	Porta-rotlles de paper higiènic, domèstic, amb tapa fixa, d'acer inoxidable AISI 304 amb acabat setinat.	24,07	11,000 U	264,77

QUADR DE MATERIALS

Núm.	Designació	Import		
		Preu (Euros)	Quantitat Empleada	Total (Euros)
424	Barra de subjecció per a minusvàlids, rehabilitació i tercera edat, per a inodor, col·locada en paret, abatible, amb forma d'U, d'acer inoxidable AISI 304 acabat mat, de dimensions totals 790x130 mm amb tub de 33 mm de diàmetre exterior i 1,5 mm de gruix, amb porta-rotlles de paper higiènic, inclús fixacions d'acer inoxidable.	124,21	6,000 U	745,26
425	Asiento para minusválidos, rehabilitación y tercera edad, colocado en pared, abatible, de aluminio y nylon, de dimensiones totales 480x450 mm, incluso fijaciones de acero inoxidable.	395,66	1,000 Ud	395,66
426	Grifo mezclador monomando de repisa para lavabo, gama media, de latón, acabado cromado, con cartucho cerámico, aireador y con desagüe automático, incluso elementos de conexión, enlaces de alimentación flexibles de 3/8" de diámetro y 350 mm de longitud, válvula antirretorno y dos llaves de paso; UNE-EN 200.	76,32	4,000 Ud	305,28
427	Aixetes monocomandament amb cartutx ceràmic per a aigüera, gamma bàsica, acabat cromat, compost de canella giratòria, airejador i enllaços d'alimentació flexibles, segons UNE-EN 200.	44,53	1,000 U	44,53
428	Aixeteria temporitzada per a urinari, gamma bàsica, acabat cromat, de 82x70 mm, amb enllaç cromat.	63,78	4,000 U	255,12
429	Campana extractora, amb xemeneia, amb 1 motor tangencial de 300 m3/h, segons UNE-EN 60335-1, amb elements de fixació.	634,70	1,000 U	634,70
430	Forn elèctric per encastar, multifunció. Segons UNE-EN 60335-1.	313,86	1,000 U	313,86
431	Placa vitroceràmica, polivalent bàsica. Segons UNE-EN 60335-1.	335,20	1,000 U	335,20
432	Segellador elàstic de poliuretà monocomponent per juntes.	10,75	0,200 kg	2,15
433	Interruptor unipolar, gamma bàsica, amb tecla simple i marc d'1 element de color blanc i embellidor de color blanc.	5,84	2,000 U	11,68
434	Interruptor unipolar, gamma bàsica, amb tecla simple i marc d'1 element de color blanc i embellidor de color blanc.	5,84	5,000 U	29,20
435	Commutador, sèrie bàsica, amb tecla simple i marc d'1 element de color blanc i embellidor de color blanc.	6,22	2,000 U	12,44
436	Commutador, sèrie bàsica, amb tecla simple i marc d'1 element de color blanc i embellidor de color blanc.	6,22	2,000 U	12,44
437	Commutador de creuament, gamma bàsica, amb tecla simple i marc d'1 element de color blanc i embellidor de color blanc.	10,30	1,000 U	10,30
438	Base d'endoll de 16 A 2P+T, gamma bàsica, amb tapa i marc d'1 element de color blanc i embellidor de color blanc.	6,22	1,000 U	6,22
439	Base d'endoll de 25 A 2P+T i 250 V per cuina, gamma bàsica, amb tapa i marc d'1 element de color blanc i embellidor de color blanc.	10,58	1,000 U	10,58
440	Doble interruptor, gamma bàsica, amb tecla doble i marc d'1 element de color blanc i embellidor de color blanc.	8,98	6,000 U	53,88

QUADR DE MATERIALS

Núm.	Designació	Import		
		Preu (Euros)	Quantitat Empleada	Total (Euros)
441	Doble commutador, gamma bàsica, amb tecla doble i marc d'1 element de color blanc i embellidor de color blanc.	11,16	8,000 U	89,28
442	Doble commutador, gamma bàsica, amb tecla doble i marc d'1 element de color blanc i embellidor de color blanc.	11,16	4,000 U	44,64
443	Marc horitzontal de 2 elements, gamma bàsica, de color blanc.	4,76	1,000 U	4,76
444	Marc horitzontal de 2 elements, gamma bàsica, de color blanc.	4,76	1,000 U	4,76
445	Marc horitzontal de 3 elements, gamma bàsica, de color blanc.	6,63	7,000 U	46,41
446	Marc horitzontal de 4 elements, gamma bàsica, de color blanc.	7,80	2,000 U	15,60
447	Marc horitzontal de 4 elements, gamma bàsica, de color blanc.	8,67	2,000 U	17,34
448	Base d'endoll de 16 A 2P+T, gamma bàsica, amb tapa de color blanc.	3,41	10,000 U	34,10
449	Base d'endoll de 16 A 2P+T, gamma bàsica, amb tapa de color blanc.	3,41	31,000 U	105,71
450	Lluminària d'emergència, amb tub lineal fluorescent, 6 W - G5, flux lluminós 100 lúmens, carcassa de 245x110x58 mm, classe II, IP42, amb bateries de Ni-Cd d'alta temperatura, autonomia de 1 h, alimentació a 230 V, temps de càrrega 24 h. Inclús accessoris i elements de fixació.	36,92	36,000 U	1.329,12
451	Botonera Regular 6 funciones Sense	104,25	1,000 Ud	104,25
452	Kit de suspensión carril trifásico B	17,91	10,000 U	179,10
453	Carril trifasico reg 1 m B	52,79	1,000 U	52,79
454	Cnct de continuidad sin Alim reg B	21,11	3,000 U	63,33
455	Downlight SIMON o similar 735.30 WW General DALI BL EMPOTRADOS EN PANELES SUSPENDIDOS	167,28	18,000 U	3.011,04
456	Downlight 735.30 WW Medium DALI BL 3 INSTALACION SUPERFICIE Y 4 EMPOTRADOS	167,28	7,000 U	1.170,96
457	Accesorio superficie Downlight 735.20 INSTALACION SUPERFICIE, TRAS TELON	25,80	3,000 U	77,40
458	Luminaria 720 M4 60x60 NW	157,33	49,000 U	7.709,17
459	Downlight 725.27 4000K	31,20	25,000 U	780,00
460	Downlight 735.30 NW General 1-10V BL	156,83	26,000 U	4.077,58
461	Caja de empotrar Touch Light Manager	11,67	1,000 Ud	11,67
462	Mòdul Control DALI	631,24	1,000 Ud	631,24
463	Projector sobre carril electrificat trifàsic. simon o similar 740.00 Carr. 3000K WL BL CR90 DL Inclou: Replanteig. Muntatge, connexionat i comprovació del seu correcte funcionament. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.	299,00	18,000 U	5.382,00
464	Carril trifasico reg 3 m B	126,68	3,000 U	380,04
465	Downlight 735.20 WW Extensive 1-10V BL	120,23	16,000 U	1.923,68
466	Tapa F B	2,69	2,000 U	5,38
467	Downlight 735.20 WW Extensive 1-10V BL	92,57	3,000 U	277,71
468	Downlight 735.20 WW General 1-10V	123,84	12,000 U	1.486,08

QUADR DE MATERIALS

Núm.	Designació	Import		
		Preu (Euros)	Quantitat Empleada	Total (Euros)
469	Alimentacion tierra izq reg B	29,60	1,000 U	29,60
470	FUENTE DE ALIMENTACIÓN	59,51	1,000 U	59,51
471	L'Estructura Coberta Texas 5 Panells Solars 02V. Inclou salvateules perquè es puguin ancorar els perfils a la teulada, ja sigui a la lloseta de formigó o a les bigues de fusta i sense necessitat de perforar les teules. Per a l'ancoratge dels panells a l'Estructura Coberta Texas 5 Panells Solars 02V, s'inclouen els presors perquè quedin ben subjectes. Aquest model d'estructura és apte per a tot tipus i grandària de panells, des de panells de 36 cèl·lules i 12V fins als models més grans de 450W sempre que no superin 1150mm d'amplària. Els presors regulables admeten panells d'entre 30 i 45 mm de gruix de marc.	204,48	2,000 Ud	408,96
472	Armario monobloc de poliéster reforzado con fibra de vidrio, de 500x600x230 mm, color gris RAL 7035, con grados de protección IP66 e IK10.	84,60	1,000 Ud	84,60
473	Consola Touch LoghtManager Advance	1.262,47	1,000 Ud	1.262,47
474	Tub corbable de PVC, corrugat, de color negre, de 16 mm de diàmetre nominal, per a canalització encastada en obra de fàbrica (parets i sostres). Resistència a la compressió 320 N, resistència a l'impacte 1 joule, temperatura de treball -5°C fins 60°C, amb grau de protecció IP545 segons UNE 20324, no propagador de la flama. Segons UNE-EN 61386-1 i UNE-EN 61386-22.	0,29	701,540 m	203,45
475	Tubo curvable de PVC, corrugado, de color negro, de 20 mm de dià	0,29	217,000 m	62,93
476	Cable elèctric generació H07V-K, 4x6+6mm2	7,75	44,000 m	341,00
477	Tub corbable, subministrat en rotllo, de polietilè de doble paret (interior llisa i exterior corrugada), de color taronja, de 63 mm de diàmetre nominal, per a canalització soterrada, resistència a la compressió 450 N, resistència a l'impacte 20 joules, amb grau de protecció IP549 segons UNE 20324, amb fil guia incorporat. Segons UNE-EN 61386-1, UNE-EN 61386-22 i UNE-EN 50086-2-4.	1,25	10,000 m	12,50
478	Tub rigid de PVC, endollable, corbable en calent, de color negre, de 16 mm de diàmetre nominal, per a canalització fixa en superfície. Resistència a la compressió 1250 N, resistència a l'impacte 2 joules, temperatura de treball -5°C fins 60°C, amb grau de protecció IP547 segons UNE 20324, propietats elèctriques: aïllant, no propagador de la flama. Segons UNE-EN 61386-1 i UNE-EN 61386-22. Inclús abraçadores, elements de subjecció i accessoris (corbes, maneguets, tes, colzes i corbes flexibles).	0,85	281,000 m	238,85
479	Safata perforada de PVC rigid, de 60x100 mm, per a suport i conducció de cables elèctrics, inclús accessoris. Segons UNE-EN 61537.	13,38	350,000 m	4.683,00
480	Interruptor automàtic Schneider bipolar (2P), intensitat nominal 30 A, 1450Vdc, muntat sobre carril DIN, amb connexió mitjançant borns de caixa per a cables de coure	990,23	1,000 Ud	990,23

QUADR DE MATERIALS

Núm.	Designació	Import		
		Preu (Euros)	Quantitat Empleada	Total (Euros)
481	Protector contra sobretensions transitòries, tipus 1 (ona 10/350 µs), amb cartutx extraïble i led indicador de final de vida útil, unipolar (1P), nivell de protecció 1 kV, intensitat màxima de descàrrega 25 kA, model PRD1 Master 16360 "SCHNEIDER ELECTRIC", de 36x99x71 mm, grau de protecció IP20, muntatge sobre carril DIN (35 mm), segons IEC 61643-11.	347,07	2,000 U	694,14
482	Base modular per a fusibles cilíndrics de 8,5x31,5 mm, unipolar (1P), model STI A9N15635 "SCHNEIDER ELECTRIC", segons UNE-EN 60269-1.	6,61	3,000 U	19,83
483	Fusible cilíndric, corba gG, intensitat nominal 16 A, poder de tall 10 kA, grandària 8,5x31,5 mm, segons UNE-EN 60269-1.	0,66	2,000 U	1,32
484	Fusible cilíndric, corba gG, intensitat nominal 25 A, poder de tall 10 kA, grandària 8,5x31,5 mm, segons UNE-EN 60269-1.	0,66	1,000 U	0,66
485	Interruptor diferencial instantani, tetrapolar (4P), intensitat nominal 25 A, sensibilitat 30 mA, classe AC, model ID-K A9Z05425 "SCHNEIDER ELECTRIC", de 72x96x69 mm, muntatge sobre carril DIN, amb connexió mitjançant borns de caixa per a cables de coure, segons UNE-EN 61008-1.	294,33	2,000 U	588,66
486	Interruptor automàtic magnetotèrmic, tetrapolar (4P), intensitat nominal 25 A, poder de tall 5 kA, corba C, model iK60N A9K17425 "SCHNEIDER ELECTRIC", de 72x94x78,5 mm, grau de protecció IP20, muntatge sobre carril DIN (35 mm), segons UNE-EN 60898-1.	122,19	1,000 U	122,19
487	Interruptor automàtic magnetotèrmic, tetrapolar (4P), intensitat nominal 25 A, poder de tall 10 kA, corba C, model iK60N A9K17432 "SCHNEIDER ELECTRIC", de 72x94x78,5 mm, grau de protecció IP20, muntatge sobre carril DIN (35 mm), segons UNE-EN 60898-1.	127,43	1,000 U	127,43
488	Caixa universal, amb enllaç per els 2 costats, per a encastar.	0,17	13,000 U	2,21
489	Caixa universal, amb enllaç per els 2 costats, per a encastar.	0,17	29,000 U	4,93
490	Caixa universal, amb enllaç per els 4 costats, per a encastar.	0,21	10,000 U	2,10
491	Caixa universal, amb enllaç per els 4 costats, per a encastar.	0,21	20,000 U	4,20
492	Caixa d'encastar per presa de 25 A (especial per presa de corrent en cuines).	1,81	1,000 U	1,81
493	Caixa de derivació per a encastar de 105x105 mm, amb grau de protecció normal, reglets de connexió i tapa de registre.	1,79	18,000 U	32,22
494	Caixa de derivació per a encastar de 105x105 mm, amb grau de protecció normal, reglets de connexió i tapa de registre.	1,79	64,000 U	114,56

QUADR DE MATERIALS

Núm.	Designació	Import		
		Preu (Euros)	Quantitat Empleada	Total (Euros)
495	Cable bipolar SO2Z1-K (AS+), sent la seva tensió assignada de 300/500 V, reacció al foc classe Cca-s1b,d1,a1 segons UNE-EN 50575, amb conductor multifilar de coure classe 5 (-K) de 2x1,5 mm ² de secció, amb aïllament de compost polímer a base de elastòmer vulcanitzat lliure de halògens amb baixa emissió de fums i gasos corrosius (S), pantalla de cinta d'alumini i polièster (O2) amb conductor de drenatge d'estany de coure i coberta externa de compost termoplàstic a força de poliolefina lliure de halògens amb baixa emissió de fums i gasos corrosius (Z1). Segons UNE 211025.	3,99	450,000 m	1.795,50
496	Joc de 2 cobreborns llargs per a interruptor automàtic magnetotèrmic de <=250 A, tetrapolar (4P), per a la protecció contra els contactes directes.	52,93	3,000 U	158,79
497	Placa suport per a interruptor automàtic magnetotèrmic de <=250 A, tetrapolar (4P).	52,93	3,000 U	158,79
498	Tapa perforada per a interruptor automàtic magnetotèrmic de <=250 A.	16,10	3,000 U	48,30
499	Tapa plena per a interruptor automàtic magnetotèrmic de 2 mòduls i 100 mm d'altura.	10,10	6,000 U	60,60
500	Obturador fraccionable, de 85 mm d'altura i 147 mm de longitud.	4,35	6,000 U	26,10
501	Col·lector de terra de 450 mm d'amplada, equipat amb 40 connectors amb cargols imperdibles i un connector de 35 mm ² .	30,66	3,000 U	91,98
502	Guardamotor, de 5 mòduls, tripolar (3P), per a protecció davant sobrecàrregues i curtcircuits amb comandament manual local, de 6-10 A d'intensitat nominal regulable, inclús accessoris de muntatge.	88,73	1,000 U	88,73
503	Guardamotor, de 5 mòduls, tripolar (3P), per a protecció davant sobrecàrregues i curtcircuits amb comandament manual local, de 9-14 A d'intensitat nominal regulable, inclús accessoris de muntatge.	81,25	4,000 U	325,00
504	Guardamotor, de 5 mòduls, tripolar (3P), per a protecció davant sobrecàrregues i curtcircuits amb comandament manual local, de 17-23 A d'intensitat nominal regulable, inclús accessoris de muntatge.	103,43	1,000 U	103,43
505	Interruptor general automàtic (IGA), tetrapolar (4P), amb 36 kA de poder de tall, de 250 A d'intensitat nominal, llindar regulable. Segons UNE-EN 60947-2.	1.649,46	1,000 U	1.649,46
506	Interruptor automàtic magnetotèrmic, de 2 mòduls, bipolar (2P), amb 6 kA de poder de tall, de 10 A d'intensitat nominal, corba C, inclús accessoris de muntatge. Segons UNE-EN 60898-1.	12,43	2,000 U	24,86
507	Interruptor automàtic magnetotèrmic, de 2 mòduls, bipolar (2P), amb 6 kA de poder de tall, de 10 A d'intensitat nominal, corba C, inclús accessoris de muntatge. Segons UNE-EN 60898-1.	12,43	1,000 U	12,43
508	Interruptor automàtic magnetotèrmic, de 2 mòduls, bipolar (2P), amb 6 kA de poder de tall, de 16 A d'intensitat nominal, corba C, inclús accessoris de muntatge. Segons UNE-EN 60898-1.	12,66	1,000 U	12,66
509	Interruptor automàtic magnetotèrmic, de 2 mòduls, bipolar (2P), amb 6 kA de poder de tall, de 16 A d'intensitat nominal, corba C, inclús accessoris de muntatge. Segons UNE-EN 60898-1.	12,66	2,000 U	25,32

QUADR DE MATERIALS

Núm.	Designació	Import		
		Preu (Euros)	Quantitat Empleada	Total (Euros)
510	Interruptor automàtic magnetotèrmic, de 2 mòduls, bipolar (2P), amb 6 kA de poder de tall, de 25 A d'intensitat nominal, corba C, inclús accessoris de muntatge. Segons UNE-EN 60898-1.	14,08	1,000 U	14,08
511	Interruptor automàtic magnetotèrmic, de 2 mòduls, bipolar (2P), amb 6 kA de poder de tall, de 32 A d'intensitat nominal, corba C, inclús accessoris de muntatge. Segons UNE-EN 60898-1.	26,83	1,000 U	26,83
512	Interruptor automàtic magnetotèrmic, de 4 mòduls, tetrapolar (4P), amb 6 kA de poder de tall, de 16 A d'intensitat nominal, corba C, inclús accessoris de muntatge. Segons UNE-EN 60898-1.	70,75	1,000 U	70,75
513	Interruptor automàtic magnetotèrmic, de 2 mòduls, bipolar (2P), amb 10 kA de poder de tall, de 16 A d'intensitat nominal, corba C, inclús accessoris de muntatge. Segons UNE-EN 60898-1.	41,93	3,000 U	125,79
514	Interruptor automàtic magnetotèrmic, de 2 mòduls, bipolar (2P), amb 10 kA de poder de tall, de 40 A d'intensitat nominal, corba C, inclús accessoris de muntatge. Segons UNE-EN 60898-1.	50,57	1,000 U	50,57
515	Interruptor automàtic magnetotèrmic, de 2 mòduls, bipolar (2P), amb 10 kA de poder de tall, de 10 A d'intensitat nominal, corba B, inclús accessoris de muntatge. Segons UNE-EN 60898-1.	55,62	1,000 U	55,62
516	Interruptor automàtic magnetotèrmic, de 2 mòduls, bipolar (2P), amb 15 kA de poder de tall, de 10 A d'intensitat nominal, corba C, inclús accessoris de muntatge. Segons UNE-EN 60947-2.	47,84	5,000 U	239,20
517	Interruptor automàtic magnetotèrmic, de 2 mòduls, bipolar (2P), amb 15 kA de poder de tall, de 16 A d'intensitat nominal, corba C, inclús accessoris de muntatge. Segons UNE-EN 60947-2.	48,79	1,000 U	48,79
518	Interruptor automàtic magnetotèrmic, de 2 mòduls, bipolar (2P), amb 15 kA de poder de tall, de 20 A d'intensitat nominal, corba C, inclús accessoris de muntatge. Segons UNE-EN 60947-2.	50,24	3,000 U	150,72
519	Interruptor automàtic magnetotèrmic, de 2 mòduls, bipolar (2P), amb 15 kA de poder de tall, de 25 A d'intensitat nominal, corba C, inclús accessoris de muntatge. Segons UNE-EN 60947-2.	51,13	1,000 U	51,13
520	Interruptor automàtic magnetotèrmic, de 2 mòduls, bipolar (2P), amb 15 kA de poder de tall, de 32 A d'intensitat nominal, corba C, inclús accessoris de muntatge. Segons UNE-EN 60947-2.	54,22	11,000 U	596,42
521	Interruptor automàtic magnetotèrmic, de 2 mòduls, bipolar (2P), amb 15 kA de poder de tall, de 40 A d'intensitat nominal, corba C, inclús accessoris de muntatge. Segons UNE-EN 60947-2.	62,25	12,000 U	747,00
522	Interruptor automàtic magnetotèrmic, de 4 mòduls, tetrapolar (4P), amb 15 kA de poder de tall, de 16 A d'intensitat nominal, corba C, inclús accessoris de muntatge. Segons UNE-EN 60947-2.	100,70	1,000 U	100,70
523	Interruptor automàtic magnetotèrmic, tetrapolar (4P), amb 36 kA de poder de tall, de 250 A d'intensitat nominal, llinard regulable. Segons UNE-EN 60947-2.	1.649,46	2,000 U	3.298,92

QUADR DE MATERIALS

Núm.	Designació	Import		
		Preu (Euros)	Quantitat Empleada	Total (Euros)
524	Interruptor diferencial instantani, 2P/25A/30mA, de 2 mòduls, inclús accessoris de muntatge. Segons UNE-EN 61008-1.	81,89	11,000 U	900,79
525	Interruptor diferencial instantani, 2P/25A/30mA, de 2 mòduls, inclús accessoris de muntatge. Segons UNE-EN 61008-1.	90,99	2,000 U	181,98
526	Interruptor diferencial instantani, 2P/40A/30mA, de 2 mòduls, inclús accessoris de muntatge. Segons UNE-EN 61008-1.	84,36	23,000 U	1.940,28
527	Interruptor diferencial selectiu, 4P/40A/300mA, de 4 mòduls, inclús accessoris de muntatge. Segons UNE-EN 61008-1.	232,05	6,000 U	1.392,30
528	Caixa encastable amb porta opaca, per allotjament del interruptor de control de potència (ICP) en compartiment independent i precintable i els interruptors de protecció de la instal·lació, 1 fila de 4 mòduls (ICP) + 2 files de 24 mòduls. Fabricada en ABS autoextingible, amb grau de protecció IP40, doble aïllament (classe II), color blanc RAL 9010. Segons UNE-EN 60670-1.	27,98	1,000 U	27,98
529	Caixa per a allotjament dels interruptors de protecció de la instal·lació, 3 files de 12 mòduls, de ABS autoextingible, de color blanc RAL 9010, amb porta opaca, grau de protecció IP40 i doble aïllament (classe II), per a encastar. Segons UNE-EN 60670-1.	42,90	5,000 U	214,50
530	Armari apte per a rack de 19" mural d'altura 15 U DIN	629,48	1,000 U	629,48
531	Central tf 2 lin/4 exts	393,03	1,000 U	393,03
532	Panell de veu i dades, 32	164,85	1,000 U	164,85
533	Caixa per a allotjament dels interruptors de protecció de la instal·lació, 1 fila de 12 mòduls, de ABS autoextingible, de color blanc RAL 9010, amb porta opaca, grau de protecció IP40 i doble aïllament (classe II), per a encastar. Segons UNE-EN 60670-1.	28,95	1,000 U	28,95
534	Caixa per a allotjament dels interruptors de protecció de la instal·lació, 1 fila de 12 mòduls, de ABS autoextingible, de color blanc RAL 9010, amb porta opaca, grau de protecció IP40 i doble aïllament (classe II), per a encastar. Segons UNE-EN 60670-1.	17,28	1,000 U	17,28
535	Caixa per a allotjament dels interruptors de protecció de la instal·lació, 2 files de 12 mòduls, de ABS autoextingible, de color blanc RAL 9010, amb porta opaca, grau de protecció IP40 i doble aïllament (classe II), per a encastar. Segons UNE-EN 60670-1.	26,06	2,000 U	52,12
536	Accessori d'unió per a caixa modular estanca.	17,50	4,000 U	70,00
537	Bobina de protecció contra sobretensions permanents fase-neutre de 230 Vca i tensió de disparament de 255 Vca.	87,10	1,000 U	87,10

QUADR DE MATERIALS

Núm.	Designació	Import		
		Preu (Euros)	Quantitat Empleada	Total (Euros)
538	Caixa de mesura amb transformador d'intensitat CMT-300E, de fins a 300 A d'intensitat, per 1 comptador trifàsic, formada per una envoltant aïllant, precintable, autoventilada i amb espell de material transparent resistent a l'acció dels raigs ultravioletes, per a instal·lació encastada. Inclús equip complet de mesura, borns de connexió, bases tallacircuits i fusibles per a protecció de la derivació individual. Normalitzada per l'empresa subministradora. Segons UNE-EN 60439-1, grau d'inflamabilitat segons s'indica en UNE-EN 60439-3, amb graus de protecció IP43 segons UNE 20324 i IK09 segons UNE-EN 50102.	1.044,43	1,000 U	1.044,43
539	Envolupant per a quadre general de protecció, equipada amb borns de connexió, formada per una envoltant aïllant, precintable i autoventilada, segons UNE-EN 60439-1, grau d'inflamabilitat segons s'indica a UNEEN 60439-3, amb graus de protecció IP43 segons UNE 20324 i IK08 segons UNE-EN 50102.	499,99	1,000 Ud	499,99
540	Tub de PVC llis, sèrie B, de 110 mm de diàmetre exterior i 3,2 mm de gruix, segons UNE-EN 1329-1.	3,73	2,000 m	7,46
541	Tub de PVC llis, sèrie B, de 160 mm de diàmetre exterior i 3,2 mm de gruix, segons UNE-EN 1329-1.	5,44	4,000 m	21,76
542	Cable unipolar RZ1-K (AS), sent la seva tensió assignada de 0,6/1 kV, reacció al foc classe Cca-s1b,d1,a1 segons UNE-EN 50575, amb conductor de coure classe 5 (-K) de 1,5 mm ² de secció, amb aïllament de polietilè reticulat (R) i coberta de compost termoplàstic a força de poliolefina lliure de halògens amb baixa emissió de fums i gasos corrosius (Z1). Segons UNE 21123-4.	3,70	7,700 m	28,49
543	Cable unipolar RZ1-K (AS), sent la seva tensió assignada de 0,6/1 kV, reacció al foc classe Cca-s1b,d1,a1 segons UNE-EN 50575, amb conductor de coure classe 5 (-K) de 4 mm ² de secció, amb aïllament de polietilè reticulat (R) i coberta de compost termoplàstic a força de poliolefina lliure de halògens amb baixa emissió de fums i gasos corrosius (Z1). Segons UNE 21123-4.	7,09	182,970 m	1.297,26
544	Cable unipolar RZ1-K (AS), sent la seva tensió assignada de 0,6/1 kV, reacció al foc classe Cca-s1b,d1,a1 segons UNE-EN 50575, amb conductor de coure classe 5 (-K) de 6 mm ² de secció, amb aïllament de polietilè reticulat (R) i coberta de compost termoplàstic a força de poliolefina lliure de halògens amb baixa emissió de fums i gasos corrosius (Z1). Segons UNE 21123-4.	1,40	1,500 m	2,10
545	Cable unipolar RZ1-K (AS), sent la seva tensió assignada de 0,6/1 kV, reacció al foc classe Cca-s1b,d1,a1 segons UNE-EN 50575, amb conductor de coure classe 5 (-K) de 16 mm ² de secció, amb aïllament de polietilè reticulat (R) i coberta de compost termoplàstic a força de poliolefina lliure de halògens amb baixa emissió de fums i gasos corrosius (Z1). Segons UNE 21123-4.	3,33	15,840 m	52,75
546	Cable unipolar RZ1-K (AS), sent la seva tensió assignada de 0,6/1 kV, reacció al foc classe Cca-s1b,d1,a1 segons UNE-EN 50575, amb conductor de coure classe 5 (-K) de 25 mm ² de secció, amb aïllament de polietilè reticulat (R) i coberta de compost termoplàstic a força de poliolefina lliure de halògens amb baixa emissió de fums i gasos corrosius (Z1). Segons UNE 21123-4.	5,08	3,360 m	17,07

QUADR DE MATERIALS

Núm.	Designació	Import		
		Preu (Euros)	Quantitat Empleada	Total (Euros)
547	Cable unipolar RZ1-K (AS), sent la seva tensió assignada de 0,6/1 kV, reacció al foc classe Cca-s1b,d1,a1 segons UNE-EN 50575, amb conductor de coure classe 5 (-K) de 150 mm ² de secció, amb aïllament de polietilè reticulat (R) i coberta de compost termoplàstic a força de poliolefina lliure de halògens amb baixa emissió de fums i gasos corrosius (Z1). Segons UNE 21123-4.	31,58	60,000 m	1.894,80
548	Cable unipolar H07Z1-K (AS), sent la seva tensió assignada de 450/750 V, reacció al foc classe Cca-s1a,d1,a1 segons UNE-EN 50575, amb conductor multifilar de coure classe 5 (-K) de 1,5 mm ² de secció, amb aïllament de compost termoplàstic a força de poliolefina lliure de halògens amb baixa emissió de fums i gasos corrosius (Z1). Segons UNE 211025.	0,41	3.198,360 m	1.311,33
549	Cable unipolar H07Z1-K (AS), sent la seva tensió assignada de 450/750 V, reacció al foc classe Cca-s1a,d1,a1 segons UNE-EN 50575, amb conductor multifilar de coure classe 5 (-K) de 2,5 mm ² de secció, amb aïllament de compost termoplàstic a força de poliolefina lliure de halògens amb baixa emissió de fums i gasos corrosius (Z1). Segons UNE 211025.	0,68	1.686,610 m	1.146,89
550	Cable unipolar H07Z1-K (AS), sent la seva tensió assignada de 450/750 V, reacció al foc classe B2ca-s1a,d1,a1 segons UNE-EN 50575, amb conductor multifilar de coure classe 5 (-K) de 4 mm ² de secció, amb aïllament de compost termoplàstic a força de poliolefina lliure de halògens amb baixa emissió de fums i gasos corrosius (Z1). Segons UNE 211025.	1,09	2.218,070 m	2.417,70
551	Cable unipolar H07Z1-K (AS), sent la seva tensió assignada de 450/750 V, reacció al foc classe B2ca-s1a,d1,a1 segons UNE-EN 50575, amb conductor multifilar de coure classe 5 (-K) de 6 mm ² de secció, amb aïllament de compost termoplàstic a força de poliolefina lliure de halògens amb baixa emissió de fums i gasos corrosius (Z1). Segons UNE 211025.	1,58	1.347,990 m	2.129,82
552	Cable unipolar H07Z1-K (AS), sent la seva tensió assignada de 450/750 V, reacció al foc classe B2ca-s1a,d1,a1 segons UNE-EN 50575, amb conductor multifilar de coure classe 5 (-K) de 10 mm ² de secció, amb aïllament de compost termoplàstic a força de poliolefina lliure de halògens amb baixa emissió de fums i gasos corrosius (Z1). Segons UNE 211025.	2,80	555,780 m	1.556,18
553	Cable unipolar RZ1-K (AS), sent la seva tensió assignada de 0,6/1 kV, reacció al foc classe Eca segons UNE-EN 50575, amb conductor de coure classe 5 (-K) de 4 mm ² de secció, amb aïllament de polietilè reticulat (R) i coberta de XLPE. Segons UNE 21123-2.	2,60	49,500 m	128,70
554	Cable unipolar RZ1-K (AS), sent la seva tensió assignada de 0,6/1 kV, reacció al foc classe Eca segons UNE-EN 50575, amb conductor de coure classe 5 (-K) de 6 mm ² de secció, amb aïllament de polietilè reticulat (R) i coberta de XLPE. Segons UNE 21123-2.	2,90	16,500 m	47,85
555	Cable unipolar H07V-K, sent la seva tensió assignada de 450/750 V, reacció al foc classe Eca segons UNE-EN 50575, amb conductor multifilar de coure classe 5 (-K) de 1,5 mm ² de secció, amb aïllament de PVC (V). Segons UNE 21031-3.	0,40	110,000 m	44,00

QUADR DE MATERIALS

Núm.	Designació	Import		
		Preu (Euros)	Quantitat Empleada	Total (Euros)
556	Cable unipolar H07V-K, sent la seva tensió assignada de 450/750 V, reacció al foc classe Eca segons UNE-EN 50575, amb conductor multifilar de coure classe 5 (-K) de 2,5 mm ² de secció, amb aïllament de PVC (V). Segons UNE 21031-3.	0,66	18,000 m	11,88
557	Grup electrògen Hyundai DHY34K(S)E diesel o similar fix insonoritzat sobre bancada de funcionament automàtic, trifàsic de 230/400 V de tensió, de 31,5 kVA de potència, compost per alternador sense escombretes de 50 Hz de freqüència; motor dièsel de 1500 r.p.m. refrigerat per aigua, amb silenciador i dipòsit de combustible; quadre elèctric de control; quadre de commutació amb contactors d'accionament manual calibrats a 60 A; i interruptor automàtic magnetotèrmic tetrapolar (4P) calibrat a 45 A.	10.589,60	1,000 U	10.589,60
558	Potència màxima d'entrada 18 kW, voltatge d'entrada màxim 1100 Vcc, rang de voltatge d'entrada de 140 a 1000 Vcc, potència nominal de sortida 12 kW, potència màxima de sortida 13,2 kVA, eficiència màxima 98,6%, dimensions 425x387x178 mm, pes 16 kg, indicador de l'estat de funcionament amb led, comunicació via Wi-Fi per a control remot des d'un smartphone, tauleta o PC, dos ports Ethernet, i protocol de comunicació Modbus. Fins i tot accessoris necessaris per a la correcta instal·lació.	1.489,41	1,000 Ud	1.489,41
559	Cable eléctrico multiconductor, Cable Paralelo Bicolor "PRYSMIAN", para aplicaciones de audio domésticas y pequeños aparatos de sonido, con conductores de cobre recocido, de 2x0,5 mm ² de sección, aislamiento de policloruro de vinilo (PVC), de tipo TI 1, no propagador de la llama. Según UNE 21031.	0,29	40,000 m	11,60
560	Cable eléctrico para transmisión de datos, señales analógicas y digitales en plantas industriales e instrumentos de medida y control en zonas con ruidos eléctricos, Datax "PRYSMIAN", tipo LiYCY, tensión nominal 250 V, con conductor de cobre recocido, flexible (clase 5), de 2x1,50 mm ² de sección, aislamiento de policloruro de vinilo (PVC), apantallado con trenza de cobre estañado (cobertura superior al 65%), cubierta de policloruro de vinilo (PVC), y con las siguientes características: no propagación de la llama, baja emisión de humos opacos, libre de halógenos y nula emisión de gases corrosivos. Según VDE 812 LiYCY.	0,66	1.200,000 m	792,00
561	Cable eléctrico para transmisión de datos, señales analógicas y digitales en plantas industriales e instrumentos de medida y control en zonas con ruidos eléctricos, Datax "PRYSMIAN", tipo LiYCY, tensión nominal 250 V, con conductor de cobre recocido, flexible (clase 5), de 2x2,50 mm ² de sección, aislamiento de policloruro de vinilo (PVC), apantallado con trenza de cobre estañado (cobertura superior al 65%), cubierta de policloruro de vinilo (PVC), y con las siguientes características: no propagación de la llama, baja emisión de humos opacos, libre de halógenos y nula emisión de gases corrosivos. Según VDE 812 LiYCY.	0,76	120,000 m	91,20

QUADR DE MATERIALS

Núm.	Designació	Import		
		Preu (Euros)	Quantitat Empleada	Total (Euros)
562	Cable elèctric per a transmissió de dades en xarxa d'àrea local (LAN), UC400 C6 U/UTP 4P LSHF "PRYSMIAN", tipus U/FTP, categoria 6, classe E, de 4 parells trenats amb conductors de coure rígid, coberta de poliolefina termoplàstica, de tipus Afumex Z1, i amb les següents característiques: no propagació de la flama, baixa emissió de fums opacs, lliure de halògens i nul·la emissió de gasos corrosius. Segons EN 50173-1, UNE-EN 50288-5-1, ISO/IEC 11801, IEC 61156-5, EIA/TIA 568A i IEEE 802.3at.	0,66	270,000 m	178,20
563	Protector contra sobretensions transitòries, tipus 1 + 2 (ones de 10/350 µs i 8/20 µs), amb led indicador de final de vida útil, tetrapolar (3P+N), tensió nominal 230/400 V, resistència al corrent d'impuls d'ona 10/350 µs (Iimp) 30 kA, intensitat màxima de descàrrega 65 kA, intensitat nominal de descàrrega 40 kA, nivell de protecció 1,5 kV, de 144x90x80 mm, grau de protecció IP20, muntatge sobre carril DIN, segons IEC 61643-11.	1.252,35	1,000 U	1.252,35
564	Protector contra sobretensions transitòries, tipus 1 + 2 (ones de 10/350 µs i 8/20 µs), amb led indicador de final de vida útil, bipolar (1P+N), tensió nominal 230 V, resistència al corrent d'impuls d'ona 10/350 µs (Iimp) 30 kA, intensitat màxima de descàrrega 65 kA, intensitat nominal de descàrrega 40 kA, nivell de protecció 1,5 kV, de 72x90x80 mm, grau de protecció IP20, muntatge sobre carril DIN, segons IEC 61643-11.	614,49	1,000 U	614,49
565	Protector contra sobretensions transitòries, tipus 2 + 3 (ona combinada de 1,2/50 µs i 8/20 µs), amb led indicador de final de vida útil, tetrapolar (3P+N), tensió nominal 230/400 V, intensitat màxima de descàrrega 30 kA, intensitat nominal de descàrrega 10 kA, tensió en circuit obert amb ona combinada 6 kV, nivell de protecció 0,9 kV, de 144x90x80 mm, grau de protecció IP20, muntatge sobre carril DIN, segons IEC 61643-11.	645,01	2,000 U	1.290,02
566	Protector contra sobretensions transitòries, tipus 2 + 3 (ona combinada de 1,2/50 µs i 8/20 µs), amb led indicador de final de vida útil, bipolar (1P+N), tensió nominal 230 V, intensitat màxima de descàrrega 30 kA, intensitat nominal de descàrrega 10 kA, tensió en circuit obert amb ona combinada 6 kV, nivell de protecció 0,9 kV, de 72x90x80 mm, grau de protecció IP20, muntatge sobre carril DIN, segons IEC 61643-11.	425,67	3,000 U	1.277,01
567	Cèl·lules de silici monocristal·lí, potència màxima (Wp) 410 W, tensió a màxima potència (Vmp) 31,45 V, intensitat a màxima potència (Imp) 13,04 A, tensió en circuit obert (Voc) 37,32 V, intensitat de curtcircuit (Isc) 13,95 A, eficiència 21%, 108 cèl·lules de 6 x 18 mm, capa adhesiva d'etilvinilacetat (EVA), capa posterior de polifluorur de vinil, polièster i polifluorur de vinil (TPT), marc d'alumini anoditzat, temperatura de treball -40°C fins a 85°C, dimensions 1722x1134x30 mm, resistència a la càrrega del vent 245 kg/ m², resistència a la càrrega de la neu 551 kg/m², pes 21,5 kg, amb caixa de connexions amb díodes, cables i connectors. Fins i tot accessoris de muntatge i material de connexió elèctric.	128,51	32,000 Ud	4.112,32

QUADR DE MATERIALS

Núm.	Designació	Import		
		Preu (Euros)	Quantitat Empleada	Total (Euros)
568	L'Estructura Coberta Texas 6 Panells Solars 02V. Inclou salvateules perquè es puguin ancorar els perfils a la teulada, ja sigui a la lloseta de formigó o a les bigues de fusta i sense necessitat de perforar les teules. Per a l'ancoratge dels panells a l'Estructura Coberta Texas 6 Panells Solars 02V, s'inclouen els presors perquè quedin ben subjectes. Aquest model d'estructura és apte per a tot tipus i grandària de panells, des de panells de 36 cèl·lules i 12V fins als models més grans de 450W sempre que no superin 1150mm d'amplària. Els presors regulables admeten panells d'entre 30 i 45 mm de gruix de marc.	243,49	4,000 Ud	973,96
569	Pericó de polipropilè per a connexió a terra, de 300x300 mm, amb tapa de registre.	74,00	1,000 U	74,00
570	Pont per a comprovació de connexió de terra de l'instal·lació elèctrica.	46,00	1,000 U	46,00
571	Conductor de coure nu, de 35 mm ² .	2,81	173,650 m	487,96
572	Soldadura aluminotèrmica del cable conductor a rodó.	4,13	3,000 U	12,39
573	Safata perforada de PVC, color gris RAL 7035, de 60x300 mm, resistència a l'impacte 20 juliols, propietats elèctriques: aïllant, no propagador de la flama, estable davant dels raigs UV i amb bon comportament a la intempèrie i davant de l'acció de els agents químics, segons UNE-EN 61537, subministrada en trams de 3 m de longitud, per a suport i conducció de cables elèctrics.	13,50	47,250 m	637,88
574	Tapa de PVC, color gris RAL 7035, de 60x300 mm, subministrada en trams de 3 m de longitud, per col·locar a pressió.	14,88	45,000 m	669,60
575	Peça d'unió entre trams de safata, de PVC, color gris RAL 7035, de 60 mm d'alçada, fins i tot cargols amb rosca de PVC.	3,27	45,000 Ud	147,15
576	Suport horitzontal, de PVC, color gris RAL 7035, fins i tot cargols amb rosca de PVC.	11,42	45,000 Ud	513,90
577	Material auxiliar per a instal·lacions elèctriques.	1,48	14,000 U	20,72
578	Material auxiliar per a instal·lacions de connexió a terra.	1,15	66,000 U	75,90
579	Caixa sifònica de PVC, de 110 mm de diàmetre, amb cinc entrades de 40 mm de diàmetre i una sortida de 50 mm de diàmetre, amb tapa cega d'acer inoxidable.	12,39	1,000 U	12,39
580	Canaló circular de PVC amb òxid de titani, de desenvolupament 330 mm, color gris clar, unió enganxada amb adhesiu, segons UNE-EN 607. Inclús suports, cantonades, tapes, acabaments finals, peces de connexió a baixants i peces especials.	8,84	87,846 m	776,56
581	Baixant circular de PVC amb òxid de titani, de Ø 125 mm, color gris clar, segons UNE-EN 12200-1. Inclús connexions, colzes i peces especials.	14,79	20,449 m	302,44
582	Brida per baixant circular de PVC, de Ø 125 mm, color gris clar, segons UNE-EN 12200-1.	2,19	9,295 U	20,36
583	Tub de PVC, sèrie B, de 32 mm de diàmetre i 3 mm de gruix, amb extrem atrompetat, segons UNE-EN 1329-1, amb el preu incrementat el 10% en concepte d'accessoris i peces especials.	1,49	2.005,890 m	2.988,78
584	Tub de PVC, sèrie B, de 75 mm de diàmetre i 3 mm de gruix, amb extrem atrompetat, segons UNE-EN 1329-1, amb el preu incrementat el 10% en concepte d'accessoris i peces especials.	3,30	0,840 m	2,77

QUADR DE MATERIALS

Núm.	Designació	Import		
		Preu (Euros)	Quantitat Empleada	Total (Euros)
585	Tub de PVC, sèrie B, de 110 mm de diàmetre i 3,2 mm de gruix, amb extrem atrompetat, segons UNE-EN 1329-1, amb el preu incrementat el 15% en concepte d'accessoris i peces especials.	5,43	0,700 m	3,80
586	Tub de PVC, sèrie B, de 40 mm de diàmetre i 3 mm de gruix, segons UNE-EN 1329-1, amb el preu incrementat el 10% en concepte d'accessoris i peces especials.	1,64	9,923 m	16,27
587	Tub de PVC, sèrie B, de 50 mm de diàmetre i 3 mm de gruix, segons UNE-EN 1329-1, amb el preu incrementat el 10% en concepte d'accessoris i peces especials.	2,10	189,000 m	396,90
588	Tub de PVC, sèrie B, de 75 mm de diàmetre i 3 mm de gruix, segons UNE-EN 1329-1, amb el preu incrementat el 10% en concepte d'accessoris i peces especials.	2,98	1,344 m	4,01
589	Tub de PVC, sèrie B, de 90 mm de diàmetre i 3,2 mm de gruix, segons UNE-EN 1329-1, amb el preu incrementat el 10% en concepte d'accessoris i peces especials.	3,58	0,788 m	2,82
590	Tub de PVC, sèrie B, de 110 mm de diàmetre i 3,2 mm de gruix, segons UNE-EN 1329-1, amb el preu incrementat el 10% en concepte d'accessoris i peces especials.	4,85	18,795 m	91,16
591	Tub de PVC, sèrie B, de 125 mm de diàmetre i 3,2 mm de gruix, segons UNE-EN 1329-1, amb el preu incrementat el 20% en concepte d'accessoris i peces especials.	6,02	6,940 m	41,78
592	Tub de PVC, sèrie B, de 160 mm de diàmetre i 3,2 mm de gruix, segons UNE-EN 1329-1, amb el preu incrementat el 20% en concepte d'accessoris i peces especials.	8,24	9,180 m	75,64
593	Material auxiliar per a muntatge i subjecció a l'obra de les canonades de PVC, sèrie B, de 40 mm de diàmetre.	0,09	9,450 U	0,85
594	Material auxiliar per a muntatge i subjecció a l'obra de les canonades de PVC, sèrie B, de 50 mm de diàmetre.	0,12	180,000 U	21,60
595	Material auxiliar per a muntatge i subjecció a l'obra de les canonades de PVC, sèrie B, de 75 mm de diàmetre.	0,12	1,280 U	0,15
596	Material auxiliar per a muntatge i subjecció a l'obra de les canonades de PVC, sèrie B, de 90 mm de diàmetre.	0,12	0,750 U	0,09
597	Material auxiliar per a muntatge i subjecció a l'obra de les canonades de PVC, sèrie B, de 110 mm de diàmetre.	0,26	17,900 U	4,65
598	Material auxiliar per a muntatge i subjecció a l'obra de les canonades de PVC, sèrie B, de 125 mm de diàmetre.	0,31	6,940 U	2,15
599	Material auxiliar per a muntatge i subjecció a l'obra de les canonades de PVC, sèrie B, de 160 mm de diàmetre.	0,40	9,180 U	3,67
600	Acoblament a paret colzat amb plafó, de PVC, sèrie B, color blanc, per evacuació d'aigües residuals (a baixa i alta temperatura) en l'interior dels edificis, enllaç mixt de 1 1/4"x40 mm de diàmetre, segons UNE-EN 1329-1, amb vàlvula de desguàs.	9,84	4,000 U	39,36
601	Acoblament a paret colzat amb plafó, ABS, sèrie B, acabat cromat, per evacuació d'aigües residuals (a baixa i alta temperatura) en l'interior dels edificis, enllaç mixt de 1 1/4"x40 mm de diàmetre, segons UNE-EN 1329-1, amb vàlvula de desguàs.	46,57	4,000 U	186,28
602	Marc i tapa de ferro colat dúctil de 50x50 cm, segons Companyia Subministradora.	18,81	1,000 U	18,81
603	Pericó de polipropilè, de secció rectangular, de 51x37 cm en la base i 30 cm d'altura, amb tapa de color verd de 38x25 cm.	15,66	1,000 U	15,66
604	Vàlvula de seient de polipropilè copolímer random (PP-R), de 25 mm de diàmetre.	15,52	17,000 U	263,84

QUADR DE MATERIALS

Núm.	Designació	Import		
		Preu (Euros)	Quantitat Empleada	Total (Euros)
605	Electrobomba centrífuga, de ferro colat, de tres velocitats, amb una potència de 0,071 kW, impulsor de tecnopolímer, eix motor d'acer cromat, boques roscades mascle de 1", aïllament classe H, per a alimentació monofàsica a 230 V.	147,44	2,000 U	294,88
606	Grupo de presión de agua contra incendios, formado por: una bomba principal centrífuga, de un escalón y de una entrada, cuerpo de impulsión de fundición GG25 en espiral con patas de apoyo y soporte cojinete con pata de apoyo, aspiración axial y boca de impulsión radial hacia arriba, rodete radial de fundición GG25, cerrado, compensación hidráulica mediante orificios de descarga en el rodete, soporte con rodamientos de bolas lubricados de por vida, estanqueidad del eje mediante cierre mecánico según DIN 24960, eje y camisa externa de acero inoxidable AISI 420, accionada por motor asincrono de 2 polos de 5,5 kW, aislamiento clase F, protección IP55, eficiencia IE3, para alimentación trifásica a 400/690 V, una bomba auxiliar jockey, con camisa externa de acero inoxidable AISI 304, eje de acero inoxidable AISI 416, cuerpos de aspiración e impulsión y contrabridas de hierro fundido, difusores de policarbonato con fibra de vidrio, cierre mecánico, accionada por motor eléctrico de 0,9 kW, depósito hidroneumático de 20 l, bancada metálica, válvulas de corte, antirretorno y de aislamiento, manómetros, presostatos, cuadro eléctrico de fuerza y control para la operación totalmente automática del grupo, soporte metálico para cuadro eléctrico, colector de impulsión, piezas especiales y accesorios, montado, conexionado y probado en fábrica, según UNE 23500.	5.750,55	1,000 Ud	5.750,55
607	Comptador d'aigua freda, per roscar, de 1/2" de diàmetre.	44,31	1,000 U	44,31
608	Filtre autonetejador Cos de llautó Filtre inoxidable AISI 304 Botó/ comandament d'accionament de rentat Sistema de filtració SENAR-STOP (durant el procés de neteja) Inclou connexió orientable Filtració: 89 micres Conforme al RD 865/2003 COMPLEX LA NORMA UNE EN 13443-1 Cabal màxim 10m3/h PN16bat Tem màx. 40°C Filtració 89 micres	146,64	1,000 U	146,64
609	Aixeta de comprovació de llautó, per roscar, de 1".	8,22	1,000 U	8,22
610	Vàlvula de comporta de llautó fosa, per roscar, de 2".	13,49	2,000 U	26,98
611	Vàlvula de comporta de llautó fosa, per roscar, de 2".	25,86	2,000 U	51,72
612	Vàlvula d'esfera de llautó niquelat per roscar de 1/2".	4,13	6,000 U	24,78
613	Vàlvula d'esfera de llautó niquelat per roscar de 1".	9,81	5,000 U	49,05
614	Vàlvula d'esfera de llautó niquelat per roscar de 1", amb comandament de regle quadrat.	8,39	1,000 U	8,39
615	Vàlvula de retenció de llautó per roscar de 1/2".	2,86	1,000 U	2,86
616	Vàlvula de retenció de llautó per roscar de 1".	5,18	2,000 U	10,36
617	Vàlvula de retenció de llautó per roscar de 2".	10,02	1,000 U	10,02

QUADR DE MATERIALS

Núm.	Designació	Import		
		Preu (Euros)	Quantitat Empleada	Total (Euros)
618	Tub de coure rigid amb paret de 1 mm de gruix i 13/15 mm de diàmetre, segons UNE-EN 1057.	4,82	0,700 m	3,37
619	Tub de polipropilè copolímer random (PP-R), sèrie 5, de 50 mm de diàmetre exterior i 4,6 mm de gruix, segons UNE-EN ISO 15874-2, amb el preu incrementat el 30% en concepte d'accessoris i peces especials.	9,54	2,000 m	19,08
620	Connexió de servei de polietilè PE 100, de 50 mm de diàmetre exterior, PN=10 atm i 2 mm de gruix, segons UNE-EN 12201-2, inclús accessoris de connexió i peces especials.	1,04	3,590 m	3,73
621	Connexió de servei de polietilè PE 100, de 50 mm de diàmetre exterior, PN=10 atm i 3 mm de gruix, segons UNE-EN 12201-2, inclús accessoris de connexió i peces especials.	2,77	5,000 m	13,85
622	Tub de polipropilè copolímer random resistent a la temperatura (PP-RCT), de color verd, SDR7,4, sèrie 3,2, de 20 mm de diàmetre exterior i 2,8 mm de gruix, segons UNE-EN ISO 15874-2, amb el preu incrementat el 10% en concepte d'accessoris i peces especials.	2,30	106,110 m	244,05
623	Tub de polipropilè copolímer random resistent a la temperatura (PP-RCT), de color verd, SDR7,4, sèrie 3,2, de 20 mm de diàmetre exterior i 2,8 mm de gruix, segons UNE-EN ISO 15874-2, amb el preu incrementat el 20% en concepte d'accessoris i peces especials.	2,78	139,310 m	387,28
624	Tub de polipropilè copolímer random resistent a la temperatura (PP-RCT), de color verd, SDR7,4, sèrie 3,2, de 25 mm de diàmetre exterior i 3,5 mm de gruix, segons UNE-EN ISO 15874-2, amb el preu incrementat el 10% en concepte d'accessoris i peces especials.	3,63	121,270 m	440,21
625	Tub de polipropilè copolímer random resistent a la temperatura (PP-RCT), de color verd, SDR7,4, sèrie 3,2, de 25 mm de diàmetre exterior i 3,5 mm de gruix, segons UNE-EN ISO 15874-2, amb el preu incrementat el 20% en concepte d'accessoris i peces especials.	4,39	16,770 m	73,62
626	Tub de polipropilè copolímer random resistent a la temperatura (PP-RCT), de color verd, SDR7,4, sèrie 3,2, de 32 mm de diàmetre exterior i 4,4 mm de gruix, segons UNE-EN ISO 15874-2, amb el preu incrementat el 10% en concepte d'accessoris i peces especials.	5,10	51,260 m	261,43
627	Tub de polipropilè copolímer random resistent a la temperatura (PP-RCT), de color verd, SDR7,4, sèrie 3,2, de 32 mm de diàmetre exterior i 4,4 mm de gruix, segons UNE-EN ISO 15874-2, amb el preu incrementat el 20% en concepte d'accessoris i peces especials.	6,18	46,330 m	286,32
628	Tub de polipropilè copolímer random resistent a la temperatura (PP-RCT), de color verd, SDR7,4, sèrie 3,2, de 40 mm de diàmetre exterior i 5,5 mm de gruix, segons UNE-EN ISO 15874-2, amb el preu incrementat el 10% en concepte d'accessoris i peces especials.	7,54	74,890 m	564,67
629	Tub de polipropilè copolímer random resistent a la temperatura (PP-RCT), de color verd, SDR7,4, sèrie 3,2, de 40 mm de diàmetre exterior i 5,5 mm de gruix, segons UNE-EN ISO 15874-2, amb el preu incrementat el 20% en concepte d'accessoris i peces especials.	9,14	24,250 m	221,65

QUADR DE MATERIALS

Núm.	Designació	Import		
		Preu (Euros)	Quantitat Empleada	Total (Euros)
630	Tub de polipropilè copolímer random resistent a la temperatura (PP-RCT), de color verd, SDR7,4, sèrie 3,2, de 50 mm de diàmetre exterior i 6,9 mm de gruix, segons UNE-EN ISO 15874-2, amb el preu incrementat el 10% en concepte d'accessoris i peces especials.	11,78	27,410 m	322,89
631	Material auxiliar per a muntatge i subjecció a l'obra de les canonades de polipropilè copolímer random resistent a la temperatura (PP-RCT), SDR7,4, sèrie 3,2, de 20 mm de diàmetre exterior.	0,12	245,420 U	29,45
632	Material auxiliar per a muntatge i subjecció a l'obra de les canonades de polipropilè copolímer random resistent a la temperatura (PP-RCT), SDR7,4, sèrie 3,2, de 25 mm de diàmetre exterior.	0,18	138,040 U	24,85
633	Material auxiliar per a muntatge i subjecció a l'obra de les canonades de polipropilè copolímer random resistent a la temperatura (PP-RCT), SDR7,4, sèrie 3,2, de 32 mm de diàmetre exterior.	0,26	97,590 U	25,37
634	Material auxiliar per a muntatge i subjecció a l'obra de les canonades de polipropilè copolímer random resistent a la temperatura (PP-RCT), SDR7,4, sèrie 3,2, de 40 mm de diàmetre exterior.	0,38	99,140 U	37,67
635	Material auxiliar per a muntatge i subjecció a l'obra de les canonades de polipropilè copolímer random resistent a la temperatura (PP-RCT), SDR7,4, sèrie 3,2, de 50 mm de diàmetre exterior.	0,53	27,410 U	14,53
636	Material auxiliar per a instal·lacions de lampisteria.	1,40	23,000 U	32,20
637	Maneguet antivibració, de goma, amb rosca de 1", per a una pressió màxima de treball de 10 bar.	16,60	4,000 U	66,40
638	Filtre retenidor de residus de llautó, amb tamís d'acer inoxidable amb perforacions de 0,4 mm de diàmetre, amb rosca de 1/2", per a una pressió màxima de treball de 16 bar i una temperatura màxima de 110°C.	4,98	1,000 U	4,98
639	Filtre retenidor de residus de llautó, amb tamís d'acer inoxidable amb perforacions de 0,4 mm de diàmetre, amb rosca de 1", per a una pressió màxima de treball de 16 bar i una temperatura màxima de 110°C.	12,88	2,000 U	25,76
640	Filtre retenidor de residus de llautó, amb tamís d'acer inoxidable amb perforacions de 0,5 mm de diàmetre, amb rosca de 2", per a una pressió màxima de treball de 16 bar i una temperatura màxima de 110°C.	38,23	1,000 U	38,23
641	Collari de presa en càrrega de foneria dúctil amb recobriments de resina epoxi, per a tubs de polietilè o de PVC de 110 mm de diàmetre exterior, amb presa per a connexió roscada de 1" de diàmetre, PN=16 atm, amb juntes elàstiques de EPDM.	83,21	1,000 U	83,21
642	Control Centralitzat per a RTD-W. Dimensionis - Unitat - Profunditat x Altura x Amplària 350 x 150 x 300 mm.	1.068,00	1,000 U	1.068,00
643	Mòdul d'ambient, per al control de la temperatura de cada circuit de radiadors.	161,00	1,000 U	161,00
644	Element per a radiador d'alumini injectat en instal·lacions d'aigua calenta fins a 6 bar i 110°C, de 781 mm d'altura, amb frontal amb obertures i emissió calorífica 137,7 kcal/h per a una diferència mitja de temperatura de 50°C entre el radiador i l'ambient, segons UNE-EN 442-1.	20,89	174,000 U	3.634,86

QUADR DE MATERIALS

Núm.	Designació	Import		
		Preu (Euros)	Quantitat Empleada	Total (Euros)
645	Equip per muntatge de radiador d'alumini injectat, compost per taps i reduccions, pintats i zincats amb rosca a dreta o esquerra, junts, suports, purgador automàtic, esprai de pintura per a retocs i demés accessoris necessaris.	13,75	9,000 U	123,75
646	Equip per connexió de radiador d'alumini injectat a la canonada de distribució, compost per clau de pas termostàtica, detentor, enllaços i demés accessoris necessaris.	25,80	9,000 U	232,20
647	Tirantet flexible de 20 cm i 1/2" de diàmetre.	2,42	10,000 U	24,20
648	Cable coaxial RG-6 no propagador de la flama, de 75 Ohm d'impedància característica mitjana, reacció al foc classe Dca-s2,d2,a2 segons UNE-EN 50575, amb conductor central de coure de 1,15 mm de diàmetre, dielèctric de polietilè cel·lular, pantalla de cinta d'alumini/polipropilè/alumini, malla de fils trenats de coure i coberta exterior de PVC LSFH lliure de halògens, amb baixa emissió de fums i gasos corrosius de 6,9 mm de diàmetre de color blanc.	0,81	100,000 m	81,00
649	Cable rígid U/UTP no propagador de la flama de 4 parells trenats de coure, categoria 6, reacció al foc classe Dca-s2,d2,a2 segons UNE-EN 50575, amb conductor unifilar de coure, aïllament de polietilè i beina exterior de poliolefina termoplàstica LSFH lliure de halògens, amb baixa emissió de fums i gasos corrosius, de 6,2 mm de diàmetre, segons EN 50288-6-1.	1,43	800,000 m	1.144,00
650	Presa separadora doble, TV/R-SAT, de 5-2150 MHz, marc i embellidor.	8,72	2,000 U	17,44
651	Presa doble amb connectors tipus RJ-45 de 8 contactes, categoria 6, marc i embellidor.	23,48	12,000 U	281,76
652	Amplificador monocanal UHF, de 50 dB de guany, segons UNE-EN 50083-5.	75,66	9,000 U	680,94
653	Amplificador multicanal UHF, per a amplificar fins a set canals adjacents, de 50 dB de guany, segons UNE-EN 50083-5.	74,59	1,000 U	74,59
654	Amplificador FM, de 36 dB de guany, segons UNE-EN 50083-5.	58,20	1,000 U	58,20
655	Amplificador DAB, de 50 dB de guany, segons UNE-EN 50083-5.	59,17	1,000 U	59,17
656	Font d'alimentació, de 2500 mA d'intensitat màxima a 12 Vcc de tensió.	117,64	1,000 U	117,64
657	Carga resistiva de 75 Ohm, para cierre.	2,55	4,000 Ud	10,20
658	Suport metàl·lic, amb capacitat per a 16 mòduls i font d'alimentació.	42,56	1,000 U	42,56
659	Pont d'interconnexió.	3,15	22,000 U	69,30
660	Derivador de 5-2400 MHz, de 2 derivacions i 12 dB de pèrdua de derivació, amb connectors tipus "F".	6,33	1,000 U	6,33
661	Antena exterior UHF para captación de señales de televisión analógica, televisión digital terrestre (TDT) y televisión de alta definición (HDTV) procedentes de emisiones terrenales, canales del 21 al 48, de 13 elementos, 13 dBi de ganancia, y relación D/A mayor de 25 dB.	38,22	1,000 Ud	38,22
662	Manf 24 fib 50/125 cub int	7,81	40,000 m	312,40
663	Reglet per a posada a terra, de 500 mm de longitud, amb connectors cada 25 mm.	34,65	1,000 U	34,65

QUADR DE MATERIALS

Núm.	Designació	Import		
		Preu (Euros)	Quantitat Empleada	Total (Euros)
664	Bateria 6 endolls	41,00	1,000 U	41,00
665	Pericó d'entrada prefabricat per a ICT de 600x600x8000 mm de dimensions interiors, amb ganxos per tracció, marc i tapa metàl·lics.	280,32	1,000 U	280,32
666	Mesclador de TV i FI, de 2 entrades, de 1,5 dB de pèrdues d'inserció de TV i 2,3 dB de pèrdues d'inserció de FI, amb connectors tipus "F".	6,65	2,000 U	13,30
667	Registre de pas per a canalitzacions interiors, tipus C, de polièster reforçat, de 100x160x40 mm, amb 3 entrades laterals preiniciades i iguals en les seves quatre parets, a les que es podran acoblar cons ajustables multidiàmetre per a entrades de conductes de fins i tot 25 mm, per encastar, per a encastar. Inclús accessoris, peces especials i fixacions.	3,70	1,000 U	3,70
668	Repartidor de 5-2400 MHz de 2 sortides, de 57x49x26 mm, 3,9 dB de pèrdues d'inserció a 862 MHz i 5,1 dB de pèrdues d'inserció a 2150 MHz, amb connectors tipus "F".	3,01	1,000 U	3,01
669	Cable flexible trenzado de 3x1,5 mm ² .	0,52	270,000 m	140,40
670	Línea de alimentació de 2x0,75 mm ² .	0,41	20,000 m	8,20
671	Tirantet de connexió de 0,5 m de longitud format per cable rígid U/UTP no propagador de la flama de 4 parells de coure, categoria 6, amb conductor unifilar de coure, aïllament de polietilè i beina exterior de PVC LSFH lliure de halògens, amb baixa emissió de fums i gasos corrosius i connector mascle tipus RJ-45 de 8 contactes, categoria 6, en tots dos extrems, segons EN 50288-6-1.	6,23	24,000 U	149,52
672	Cable paral·lel format per conductors de coure de 2x1,0 mm ² . Segons UNE 21031.	0,82	7,000 m	5,74
673	Cable paral·lel format per conductors de coure de 2x1,5 mm ² . Segons UNE 21031.	1,04	55,000 m	57,20
674	Cable format per conductors de coure de 3x0,25 mm ² .	0,50	50,000 m	25,00
675	Obreportes elèctric de corrent alterna.	17,78	1,000 U	17,78
676	Visera, per a placa de carrer encastada antivandàlica.	13,94	1,000 U	13,94
677	Protector contra sobretensions transitòries per a dues línies telefòniques analògiques o ADSL, amb cartutx extraïble i led indicador de final de vida útil, tensió nominal 130 Vcc, intensitat nominal de descàrrega 2 kA, nivell de protecció 270 V, de 13,5x90x80 mm, grau de protecció IP20, muntatge sobre carril DIN, segons IEC 61643-21.	163,64	1,000 U	163,64
678	Protector contra sobretensions transitòries per a dues línies de transmissió de dades, amb cartutx extraïble i led indicador de final de vida útil, 5, intensitat nominal de descàrrega 2 kA, nivell de protecció 66 V, de 13,5x90x80 mm, grau de protecció IP20, muntatge sobre carril DIN, segons IEC 61643-21.	251,69	1,000 U	251,69
679	Protector contra sobretensions transitòries per a línia de xarxa informàtica, amb connectors d'entrada i sortida RJ-45, 100 Mbit/s, tensió nominal 5 Vcc, intensitat nominal de descàrrega 2 kA, nivell de protecció 100 V, de 70x30x47 mm, grau de protecció IP20, segons IEC 61643-21.	156,77	1,000 U	156,77

QUADR DE MATERIALS

Núm.	Designació	Import		
		Preu (Euros)	Quantitat Empleada	Total (Euros)
680	Protector contra sobretensions transitòries per a cable coaxial, amb connectors d'entrada i sortida tipus "F", banda de freqüències 0-2000 MHz, impedància característica 75 Ohm, atenuació 0,5 dB/m, potència 5 W i tensió de ruptura 90 V, intensitat màxima de descàrrega 10 kA, grau de protecció IP20, segons IEC 61643-21.	142,94	1,000 U	142,94
681	Màstil per a fixació d'antenes, de tub d'acer amb tractament anticorrosiu, de 3 m d'altura, 40 mm de diàmetre i 2 mm de gruix, unió per endoll. Inclús accessoris.	24,64	1,000 U	24,64
682	Grapa d'ancoratge a obra en L per a màstil, per a col·locació en superfície, de 500 mm de longitud i 4 mm de gruix, amb abraçadora.	7,84	2,000 U	15,68
683	Cable d'acer de 2 mm de diàmetre, per grup de vents de subjecció de màstil. Inclús placa base, ferraments i tensors.	1,46	6,000 m	8,76
684	Equip de videoporter convencional color, per a habitatge unifamiliar, compost per placa de carrer antivandàlica amb polsador de trucada i telecàmera, caixa d'encastar, font d'alimentació i monitor amb reglet de connexió.	1.054,05	1,000 U	1.054,05
685	Boca d'incendi equipada (BIE), de 25 mm (1") i de 680x480x215 mm, composta de: armari construït en acer de 1,2 mm d'espessor, acabat amb pintura epoxi color vermell RAL 3000 i porta semicega amb finestra de metacrilat d'acer de 1,2 mm d'espessor, acabat amb pintura epoxi color vermell RAL 3000; enrotlladora metàl·lica giratòria fixa, pintada en vermell epoxi, amb alimentació axial; mànega semirígida de 20 m de longitud; llança de tres efectes (tancament, polvorització i raig compacte) construïda en plàstic ABS i vàlvula de tancament tipus esfera de 25 mm (1"), de llautó, amb manòmetre 0-16 bar; per instal·lar en superfície. Coeficient de descàrrega K de 42 (mètric). Inclús accessoris i elements de fixació. Certificada per AENOR segons UNE-EN 671-1.	368,84	2,000 U	737,68
686	Central microprocessada bidireccional amb comunicació via radio, encriptació de dades, per a una capacitat màxima de 32 zones amb comunicació via radio i 1 zona cablejada, 8 comandaments, 4 teclats sense fils, 32 codis d'usuari i memòria de 256 esdeveniments, de 284x220x53 mm, amb 3 tipus d'armat, teclat integrat per a programació, 1 relé de sortida i possibilitat d'equipament amb 1 mòdul GSM. Inclús elements de fixació.	356,48	1,000 U	356,48
687	Mòdul GSM tribanda, per a enviament de missatges SMS a la central receptora d'alarmes, amb mesurador de nivell de senyal, comunicació d'àudio bidireccional i programació remota a través del canal de dades.	506,83	1,000 U	506,83
688	Comandament a distància amb comunicació via radio, immunitat a la interferència per radiofreqüència (RFI) de 40 V/m, amb quatre botons, led indicador de bateria baixa i dues bateries de liti de 3 V.	80,03	1,000 U	80,03

QUADR DE MATERIALS

Núm.	Designació	Import		
		Preu (Euros)	Quantitat Empleada	Total (Euros)
689	Teclat de comunicació via radio, abast superior a 60 m sense obstacles, immunitat a la interferència per radiofreqüència (RFI) de 40 V/m, de 130x110x28 mm, amb antena interna de llaç, bateria de liti de 9 V i llaç d'entrada 0-15 Vcc. Inclús elements de fixació.	95,25	1,000 U	95,25
690	Detector infraroig amb comunicació via radio, cobertura de 12x12 m, immunitat a la interferència per radiofreqüència (RFI) de 30 V/m, de 110x60x45 mm, amb sensor infraroig piroelèctric, comptador de polsos, indicador led, antena interna de llaç, bateria de liti de 3,6 V, protecció antiobertura i coberta de plàstic ABS. Inclús elements de fixació.	79,20	12,000 U	950,40
691	Sirena amb comunicació via radio, comunicació bidireccional amb la central, amb alimentació a 12 V, llums estroboscòpics titil·lants i memòria d'alarma, per instal·lar en parament exterior. Inclús elements de fixació.	216,07	2,000 U	432,14
692	Sirena amb comunicació via radio, comunicació bidireccional amb la central, amb alimentació a 12 V, llums estroboscòpics titil·lants i memòria d'alarma, per instal·lar en parament exterior. Inclús elements de fixació.	216,07	2,000 U	432,14
693	Extintor portàtil de pols químic ABC polivalent antibrasa, amb pressió incorporada, d'eficàcia 21A-144B-C, amb 6 kg d'agent extintor, amb manòmetre i mànega amb filtre difusor, amb accessoris de muntatge, segons UNE-EN 3.	41,83	9,666 U	404,33
694	Marco 1 el. blanco Detail82	2,99	1,000 Ud	2,99
695	Botonera Touch LightKeypad 8 func. Scena	189,90	1,000 Ud	189,90
696	Extintor portàtil de neu carbònica CO2, d'eficàcia 89B, amb 5 kg d'agent extintor, amb mànega i trompa difusora, amb accessoris de muntatge, segons UNE-EN 3.	78,45	1,000 U	78,45
697	Armari metàl·lic amb porta cega, de 700x280x210 mm, per a extintor de pols de 6 a 12 kg.	53,14	10,000 U	531,40
698	Cartutx de 310 ml de segellador acrílic amb propietats ignífugues, color blanc, per a segellat de junts i obertures lineals.	9,25	0,756 U	6,99
699	Cartutx bicomponent de 325 ml d'escuma intumescent amb propietats ignífugues, color vermell, per a segellat de penetracions.	56,26	3,330 U	187,35
700	Bena intumescent amb marca de col·locació, amb propietats ignífugues, de 125x2 mm, subministrada en rotllos de 10 m de longitud.	288,09	0,069 U	19,88
701	Mòdul de supervisió de sirena o campana.	6,69	1,000 U	6,69
702	Sirena electrònica, de color vermell, amb senyal acústica, alimentació a 24 Vcc, potència sonora de 100 dB a 1 m i consum de 14 mA, per instal·lar en parament interior, segons UNE-EN 54-3. Inclús elements de fixació.	35,79	3,000 U	107,37
703	Sirena electrònica, de ABS color vermell, amb senyal òptica i acústica i rètol "FOC", alimentació a 24 Vcc, potència sonora de 90 dB a 1 m i consum de 230 mA, per instal·lar en parament exterior. Inclús elements de fixació.	60,67	1,000 U	60,67

QUADR DE MATERIALS

Núm.	Designació	Import		
		Preu (Euros)	Quantitat Empleada	Total (Euros)
704	Central de detecció automàtica d'incendis, analògica, multiprocessada, de 2 llaços de detecció, ampliable fins a 4 llaços, de 128 direccions de capacitat màxima per llaç, amb caixa metàl·lica i tapa de ABS, amb mòdul d'alimentació, rectificador de corrent i carregador de bateria, mòdul de control amb display retroil·luminat, leds indicadors d'alarma i avaria, teclat de membrana d'accés a menú de control i programació, registre històric de les últimes 1000 incidències, fins a 480 zones totalment programables i interfície USB per a la comunicació de dades, la programació i el manteniment remot, segons UNE 23007-2 i UNE 23007-4.	1.151,24	1,000 U	1.151,24
705	Detector termovelocimètric analògic direccionable amb aïllador de curtcircuit, de ABS color blanc, format per un element sensible a l'increment ràpid de la temperatura per a una temperatura màxima d'alarma de 58°C, per alimentació de 12 a 24 Vcc, amb led d'activació i indicador d'alarma i sortida per a pilot de senyalització remota, segons UNE-EN 54-5.	36,42	60,000 U	2.185,20
706	Base universal, de ABS color blanc, per a detector analògic. Inclús elements de fixació.	9,07	60,000 U	544,20
707	Sòcol suplementari de base universal, de ABS color blanc, per instal·lació amb canalització fixa en superfície.	4,61	60,000 U	276,60
708	Polsador d'alarma analògic direccionable de rearmament manual amb aïllador de curtcircuit, de ABS color vermell, amb led d'activació i indicador d'alarma, segons UNE-EN 54-11. Inclús elements de fixació.	35,31	2,000 U	70,62
709	Bateria de 12 V i 7 Ah.	20,86	3,000 U	62,58
710	Placa de senyalització de equips contra incendis, de PVC fotoluminiscent, amb categoria de fotoluminiscència A segons UNE 23035-4, de 210x210 mm, segons UNE 23033-1. Inclús elements de fixació.	5,79	13,000 U	75,27
711	Senyalització so elevat per a espectacles	6,99	2,000 Ud	13,98
712	Placa de senyalització de mitjans d'evacuació, de PVC fotoluminiscent, amb categoria de fotoluminiscència A segons UNE 23035-4, de 224x224 mm, segons UNE 23034. Inclús elements de fixació.	8,92	8,000 U	71,36
713	Vàlvula reductora de pressió, de foneria dúctil, unió amb brides, de 2" de diàmetre, PN=12 bar, pintada amb pintura de polièster color vermell RAL 3000.	754,66	2,000 U	1.509,32
714	Tub flexible d'alumini natural, de 110 mm de diàmetre, inclús colzes, derivacions, maneguets i peces especials.	2,26	3,000 m	6,78
715	Cinta autoadhesiva d'alumini, de 50 micres d'espessor i 65 mm d'amplada, a base de resines acríliques, pel segellat i fixació de l'aïllament.	0,16	1.588,710 m	254,19
716	Suport metàl·lic d'acer galvanitzat per a subjecció al forjat de conducte rectangular de llana mineral per la distribució d'aire en climatització.	3,83	529,570 U	2.028,25
717	Panell rígid d'alta densitat de llana de vidre, segons UNE-EN 14303, revestit per les seves dues cares, l'exterior amb un complex d'alumini vist + malla de fibra de vidre + kraft i l'interior amb un vel de vidre, de 25 mm d'espessor, per a la formació de conductes autoportants per la distribució d'aire en climatització, resistència tèrmica 0,75 m²K/W, conductivitat tèrmica 0,032 W/(mK), Euroclasse B-s1, d0 de reacció al foc segons UNE-EN 13501-1.	14,54	1.218,011 m²	17.709,88

QUADR DE MATERIALS

Núm.	Designació	Import		
		Preu (Euros)	Quantitat Empleada	Total (Euros)
718	Chapa galvanizada de 0,6 mm de espesor, y juntas transversales con vaina deslizante tipo bayoneta, para la formación de conductos autoportantes para la distribución de aire en ventilación y climatización.	8,37	26,250 m ²	219,71
719	Repercusión, por m ² , de material auxiliar para fijación a la obra de conductos autoportantes para la distribución de aire en ventilación y climatización.	1,26	25,000 Ud	31,50
720	Conducte circular de paret simple helicoidal d'acer galvanitzat, de 125 mm de diàmetre i 0,5 mm de gruix, subministrat en trams de 3 o 5 m, per instal·lacions de ventilació i climatització.	3,60	15,971 m	57,50
721	Conducte circular de paret simple helicoidal d'acer galvanitzat, de 135 mm de diàmetre i 0,5 mm de gruix, subministrat en trams de 3 o 5 m, per instal·lacions de ventilació i climatització.	3,96	19,761 m	78,25
722	Conducte circular de paret simple helicoidal d'acer galvanitzat, de 150 mm de diàmetre i 0,5 mm de gruix, subministrat en trams de 3 o 5 m, per instal·lacions de ventilació i climatització.	4,32	34,020 m	146,97
723	Colze 90° per a conducte circular d'acer galvanitzat, de 125 mm de diàmetre.	7,23	1,000 U	7,23
724	Colze 90° per a conducte circular d'acer galvanitzat, de 150 mm de diàmetre.	9,70	9,000 U	87,30
725	Reducció excèntrica de 125 mm per a conducte circular d'acer galvanitzat de 135 mm de diàmetre.	7,25	1,000 U	7,25
726	Brida de 125 mm de diàmetre i suport de sostre amb barnilla per a fixació de conductes circulars d'aire en instal·lacions de ventilació i climatització.	3,45	0,958 U	3,31
727	Brida de 135 mm de diàmetre i suport de sostre amb barnilla per a fixació de conductes circulars d'aire en instal·lacions de ventilació i climatització.	3,66	1,280 U	4,68
728	Brida de 150 mm de diàmetre i suport de sostre amb barnilla per a fixació de conductes circulars d'aire en instal·lacions de ventilació i climatització.	4,05	2,430 U	9,84
729	Comporta talla-focs rectangular, basculant, amb tir automàtic per al tancament de seccions d'incendi per fusible tèrmic tarat a 72°C, resistència al foc EI 120 segons UNE-EN 1366-2, de 150x150 mm, de xapa d'acer galvanitzat, connexió a conducte rectangular.	256,08	2,000 U	512,16
730	Comporta talla-focs circular, basculant, amb tir automàtic per al tancament de seccions d'incendi per fusible tèrmic tarat a 72°C, resistència al foc EI 120 segons UNE-EN 1366-2, de 150 mm de diàmetre, de xapa d'acer galvanitzat.	315,71	1,000 U	315,71

QUADR DE MATERIALS

Núm.	Designació	Import		
		Preu (Euros)	Quantitat Empleada	Total (Euros)
731	<p>Unitat exterior per a sistema VRV-IV+ (Volum de Refrigerant Variable), bomba de calor, model RXYQ8U "DAIKIN", per a gas R-410A, amb temperatura de refrigerant variable per a la millora de l'eficiència estacional, alimentació trifàsica (400V/50Hz), potència frigorífica nominal 22,4 kW (temperatura de bulb sec de l'aire interior 27°C, temperatura de bulb sec de l'aire exterior 35°C), SEER 7,6, rang de funcionament de temperatura de bulb sec de l'aire exterior en refrigeració des de -5 fins a 43°C, potència calorífica nominal 25 kW (temperatura de bulb sec de l'aire interior 20°C, temperatura de bulb sec de l'aire exterior 7°C), SCOP 4,3, rang de funcionament de temperatura de bulb sec de l'aire exterior en calefacció des de -20 fins a 15,5°C, connectabilitat de fins a 17 unitats interiors amb un percentatge de capacitat mínim del 50% i màxim del 130%, control mitjançant microprocessador, compressor scroll hermèticament segellat, amb control Inverter, dimensions 1685x930x765 mm, pes 198 kg, pressió sonora 58 dBA, cabal d'aire nominal 162 m³/min, longitud total màxima de canonada frigorífica 1000 m, longitud màxima entre unitat exterior i unitat interior més allunyada 165 m (190 m equivalents), diferència màxima d'altura d'instal·lació 90 m si la unitat exterior es troba per sobre de les unitats interiors i 90 m si es troba per sota, longitud màxima entre el primer kit de ramificació (unió Refnet) de canonada frigorífica i unitat interior més allunyada 40 m, bloc de terminals F1-F2 per a cable de 2 fils de transmissió i control (bus D-III Net), pantalla de configuració i software que fa que la posada en marxa, la configuració i la personalització siguin més ràpides i precises, i possibilitat d'instal·lació en interior com a resultat de l'alta pressió estàtica externa d'aire, tractament anticorrosiu especial del bescanviador de calor, funció de recuperació de refrigerant, càrrega automàtica addicional de refrigerant, prova automàtica de funcionament i ajust de limitació de consum d'energia (funció I-Demand).</p>	10.767,00	1,000 U	10.767,00

QUADR DE MATERIALS

Núm.	Designació	Import		
		Preu (Euros)	Quantitat Empleada	Total (Euros)
732	Unitat exterior per a sistema VRV-IV+ (Volum de Refrigerant Variable), bomba de calor, model RXYQ12U "DAIKIN", per a gas R-410A, amb temperatura de refrigerant variable per a la millora de l'eficiència estacional, alimentació trifàsica (400V/50Hz), potència frigorífica nominal 33,5 kW (temperatura de bulb sec de l'aire interior 27°C, temperatura de bulb sec de l'aire exterior 35°C), SEER 6,3, rang de funcionament de temperatura de bulb sec de l'aire exterior en refrigeració des de -5 fins a 43°C, potència calorífica nominal 37,5 kW (temperatura de bulb sec de l'aire interior 20°C, temperatura de bulb sec de l'aire exterior 7°C), SCOP 4,1, rang de funcionament de temperatura de bulb sec de l'aire exterior en calefacció des de -20 fins a 15,5°C, connectabilitat de fins a 26 unitats interiors amb un percentatge de capacitat mínim del 50% i màxim del 130%, control mitjançant microprocessador, compressor scroll hermèticament segellat, amb control Inverter, dimensions 1685x930x765 mm, pes 198 kg, pressió sonora 61 dBA, cabal d'aire nominal 185 m³/min, longitud total màxima de canonada frigorífica 1000 m, longitud màxima entre unitat exterior i unitat interior més allunyada 165 m (190 m equivalents), diferència màxima d'altura d'instal·lació 90 m si la unitat exterior es troba per sobre de les unitats interiors i 90 m si es troba per sota, longitud màxima entre el primer kit de ramificació (unió Refnet) de canonada frigorífica i unitat interior més allunyada 40 m, bloc de terminals F1-F2 per a cable de 2 fils de transmissió i control (bus D-III Net), pantalla de configuració i software que fa que la posada en marxa, la configuració i la personalització siguin més ràpides i precises, i possibilitat d'instal·lació en interior com a resultat de l'alta pressió estàtica externa d'aire, tractament anticorrosiu especial del bescanviador de calor, funció de recuperació de refrigerant, càrrega automàtica addicional de refrigerant, prova automàtica de funcionament i ajust de limitació de consum d'energia (funció I-Demand).	12.855,20	1,000 U	12.855,20

QUADR DE MATERIALS

Núm.	Designació	Import		
		Preu (Euros)	Quantitat Empleada	Total (Euros)
733	<p>Unitat exterior per a sistema VRV-IV+ (Volum de Refrigerant Variable), bomba de calor, model RXYQ16U "DAIKIN", per a gas R-410A, amb temperatura de refrigerant variable per a la millora de l'eficiència estacional, alimentació trifàsica (400V/50Hz), potència frigorífica nominal 45 kW (temperatura de bulb sec de l'aire interior 27°C, temperatura de bulb sec de l'aire exterior 35°C), SEER 6, rang de funcionament de temperatura de bulb sec de l'aire exterior en refrigeració des de -5 fins a 43°C, potència calorífica nominal 50 kW (temperatura de bulb sec de l'aire interior 20°C, temperatura de bulb sec de l'aire exterior 7°C), SCOP 4, rang de funcionament de temperatura de bulb sec de l'aire exterior en calefacció des de -20 fins a 15,5°C, connectabilitat de fins a 34 unitats interiors amb un percentatge de capacitat mínim del 50% i màxim del 130%, control mitjançant microprocessador, compressors scroll hermèticament segellats, amb control Inverter, dimensions 1685x1240x765 mm, pes 275 kg, pressió sonora 64 dBA, cabal d'aire nominal 260 m³/min, longitud total màxima de canonada frigorífica 1000 m, longitud màxima entre unitat exterior i unitat interior més allunyada 165 m (190 m equivalents), diferència màxima d'altura d'instal·lació 90 m si la unitat exterior es troba per sobre de les unitats interiors i 90 m si es troba per sota, longitud màxima entre el primer kit de ramificació (unió Refnet) de canonada frigorífica i unitat interior més allunyada 40 m, bloc de terminals F1-F2 per a cable de 2 fils de transmissió i control (bus D-III Net), pantalla de configuració i software que fa que la posada en marxa, la configuració i la personalització siguin més ràpides i precises, i possibilitat d'instal·lació en interior com a resultat de l'alta pressió estàtica externa d'aire, tractament anticorrosiu especial del bescanviador de calor, funció de recuperació de refrigerant, càrrega automàtica addicional de refrigerant, prova automàtica de funcionament i ajust de limitació de consum d'energia (funció I-Demand).</p>	17.456,00	1,000 U	17.456,00
734	<p>Unitat interior d'aire condicionat, per a sistema VRV-IV (Volum de Refrigerant Variable), de casset de 4 vies, adaptable a panell modular per a sostre estàndard de 600x600 mm, model FXZQ20A "DAIKIN", per a gas R-410A, alimentació monofàsica (230V/50Hz), potència frigorífica nominal 2,2 kW (temperatura de bulb sec de l'aire interior 27°C, temperatura de bulb humit de l'aire interior 19°C, temperatura de bulb sec de l'aire exterior 35°C), potència calorífica nominal 2,5 kW (temperatura de bulb sec de l'aire interior 20°C, temperatura de bulb sec de l'aire exterior 7°C), consum elèctric nominal en refrigeració 43 W, consum elèctric nominal en calefacció 36 W, pressió sonora a velocitat baixa 25,5 dBA, cabal d'aire a velocitat alta 8,7 m³/min, de 260x575x575 mm (de perfil baix), pes 15,5 kg, vàlvula d'expansió electrònica, bomba de drenatge, bloc de terminals F1-F2 per a cable de 2 fils de transmissió i control (bus D-III Net) a unitat exterior, control per microprocessador, orientació vertical automàtica (distribució uniforme de l'aire), senyal de neteja de filtre i filtre d'aire de succió, amb possibilitat de tancar una o dues vies d'impulsió per facilitar la instal·lació en angles i passadissos.</p>	1.664,00	3,000 U	4.992,00

QUADR DE MATERIALS

Núm.	Designació	Import		
		Preu (Euros)	Quantitat Empleada	Total (Euros)
735	Unitat interior d'aire condicionat, per a sistema VRV-IV (Volum de Refrigerant Variable), de casset de 4 vies, adaptable a panell modular per a sostre estàndard de 600x600 mm, model FXZQ40A "DAIKIN", per a gas R-410A, alimentació monofàsica (230V/50Hz), potència frigorífica nominal 4,5 kW (temperatura de bulb sec de l'aire interior 27°C, temperatura de bulb humit de l'aire interior 19°C, temperatura de bulb sec de l'aire exterior 35°C), potència calorífica nominal 5 kW (temperatura de bulb sec de l'aire interior 20°C, temperatura de bulb sec de l'aire exterior 7°C), consum elèctric nominal en refrigeració 59 W, consum elèctric nominal en calefacció 53 W, pressió sonora a velocitat baixa 28 dBA, cabal d'aire a velocitat alta 11,5 m³/min, de 260x575x575 mm (de perfil baix), pes 17,5 kg, vàlvula d'expansió electrònica, bomba de drenatge, bloc de terminals F1-F2 per a cable de 2 fils de transmissió i control (bus D-III Net) a unitat exterior, control per microprocessador, orientació vertical automàtica (distribució uniforme de l'aire), senyal de neteja de filtre i filtre d'aire de succió, amb possibilitat de tancar una o dues vies d'impulsió per facilitar la instal·lació en angles i passadissos.	1.872,00	8,000 U	14.976,00
736	Unitat interior d'aire condicionat, per a sistema VRV-IV (Volum de Refrigerant Variable), de casset de 4 vies, adaptable a panell modular per a sostre estàndard de 600x600 mm, model FXZQ50A "DAIKIN", per a gas R-410A, alimentació monofàsica (230V/50Hz), potència frigorífica nominal 5,6 kW (temperatura de bulb sec de l'aire interior 27°C, temperatura de bulb humit de l'aire interior 19°C, temperatura de bulb sec de l'aire exterior 35°C), potència calorífica nominal 6,3 kW (temperatura de bulb sec de l'aire interior 20°C, temperatura de bulb sec de l'aire exterior 7°C), consum elèctric nominal en refrigeració 92 W, consum elèctric nominal en calefacció 86 W, pressió sonora a velocitat baixa 33 dBA, cabal d'aire a velocitat alta 14,5 m³/min, de 260x575x575 mm (de perfil baix), pes 18,5 kg, vàlvula d'expansió electrònica, bomba de drenatge, bloc de terminals F1-F2 per a cable de 2 fils de transmissió i control (bus D-III Net) a unitat exterior, control per microprocessador, orientació vertical automàtica (distribució uniforme de l'aire), senyal de neteja de filtre i filtre d'aire de succió, amb possibilitat de tancar una o dues vies d'impulsió per facilitar la instal·lació en angles i passadissos.	1.951,00	11,000 U	21.461,00
737	Panell decoratiu per a unitat d'aire condicionat de casset de 4 vies FXZQ-A, model BYFQ60CW "DAIKIN", de color blanc i 46x620x620 mm.	352,00	22,000 U	7.744,00
738	Control remot multifunció, model Madoka BRC1H52W "DAIKIN", color blanc, amb programació setmanal, possibilitat de seleccionar manera estàndard o simplificat d'hotels, funció engegada/parada, canvi de mode de funcionament, limitació de la temperatura de consigna, selecció de la velocitat del ventilador i funcions avançades a través de App per smartphone amb connectivitat Bluetooth Low Energy (BLE).	182,00	22,000 U	4.004,00
739	Sensor de presència i sonda de temperatura ambient, model BRYQ60AW "DAIKIN", per a unitat interior d'aire condicionat de casset model FXZQ-A.	125,00	22,000 U	2.750,00

QUADR DE MATERIALS

Núm.	Designació	Import		
		Preu (Euros)	Quantitat Empleada	Total (Euros)
740	Conjunt de dues juntes Refnet, una per a la línia de líquid i una altra per a la línia de gas, per a sistema VRV-IV (Volum de Refrigerant Variable), model KHRQ22M20T "DAIKIN", amb índex màxim de connexió d'unitats interiors de 199.	150,00	10,000 U	1.500,00
741	Conjunt de dues juntes Refnet, una per a la línia de líquid i una altra per a la línia de gas, per a sistema VRV-IV (Volum de Refrigerant Variable), model KHRQ22M29T "DAIKIN", amb índex màxim de connexió d'unitats interiors de 289.	185,00	4,000 U	740,00
742	Conjunt de dues juntes Refnet, una per a la línia de líquid i una altra per a la línia de gas, per a sistema VRV-IV (Volum de Refrigerant Variable), model KHRQ22M64T "DAIKIN", amb índex màxim de connexió d'unitats interiors de 639.	229,00	5,000 U	1.145,00
743	Conjunt de dues juntes Refnet, una per a la línia de líquid i una altra per a la línia de gas, per a sistema VRV-IV (Volum de Refrigerant Variable), model KHRQ22M75T "DAIKIN", amb índex màxim de connexió d'unitats interiors de 1000.	262,00	1,000 U	262,00
744	Controlador de sistema centralitzat, per a gestió de fins a 32 unitats interiors i fins a 10 mòduls d'unitats exteriors, model iTABController DCC601A51 "DAIKIN", amb control de l'encesa i apagat, temperatura ambiente, direcció del flux d'aire, velocitat del ventilador, senyal i codi d'averies, programació setmanal, parada d'emergència, restricció de temperatura per unitat i mode de funcionament.	1.839,00	1,000 U	1.839,00
745	Cable bus de comunicacions, de mànega sense apantallar, de 2 fils, de 1 mm ² de secció per fil, sense polaritat.	7,00	232,630 m	1.628,41
746	Cable bus de 2 fils, de 0,5 mm ² de secció per fil	0,85	220,000 m	187,00
747	Tub tipus xunt de paret simple d'acer galvanitzat amb junt d'estanquitat, de 200 mm de diàmetre interior i 0,4 mm de gruix, amb el preu incrementat el 75% en concepte d'accessoris.	57,21	3,000 m	171,63
748	Material auxiliar per a muntatge i subjecció a l'obra d'els tubs de paret simple d'acer galvanitzat amb junt d'estanquitat, de 200 mm de diàmetre interior.	1,96	3,000 U	5,88
749	Tub de coure sense soldadura, de 1/4" de diàmetre i 0,8 mm de gruix, segons UNE-EN 12735-1.	3,00	158,660 m	475,98
750	Tub de coure sense soldadura, de 3/8" de diàmetre i 0,8 mm de gruix, segons UNE-EN 12735-1.	3,44	43,600 m	149,98
751	Tub de coure sense soldadura, de 1/2" de diàmetre i 0,8 mm de gruix, segons UNE-EN 12735-1.	4,66	185,270 m	863,36
752	Tub de coure sense soldadura, de 5/8" de diàmetre i 1 mm de gruix, segons UNE-EN 12735-1.	7,06	27,930 m	197,19
753	Tub de coure sense soldadura, de 3/4" de diàmetre i 1 mm de gruix, segons UNE-EN 12735-1.	8,33	16,800 m	139,94
754	Tub de coure sense soldadura, de 7/8" de diàmetre i 1 mm de gruix, segons UNE-EN 12735-1.	9,72	8,370 m	81,36
755	Tub de coure sense soldadura, de 1 1/8" de diàmetre i 1 mm de gruix, segons UNE-EN 12735-1.	12,48	22,880 m	285,54
756	Tub de coure sense soldadura, de 1 5/8" de diàmetre i 1,25 mm de gruix, segons UNE-EN 12735-1.	38,60	5,770 m	222,72

QUADR DE MATERIALS

Núm.	Designació	Import		
		Preu (Euros)	Quantitat Empleada	Total (Euros)
757	Gas refrigerant R-410A, subministrat en ampolla amb 50 kg de refrigerant.	15,30	14,930 kg	228,43
758	Unitat de tractament d'aire marca DAIKIN o equivalent, sèrie MODULAR R grandària 9, construïda amb perfil·leria d'alumini anoditzat internament arrodonida (per a evitar acumulació de brutícia i facilitar la neteja) i empla·fonis tipus sandvitx de 42mm de gruix, amb xapa exterior prepintada amb elevada resistència a la corrosió i a la radiació UV (categoria RC5 i RUV4 segons la norma EN 10169) i xapa interior en Aluzinc.	27.391,97	1,000 U	27.391,97
759	Unitat exterior Sky-Air o equivalent, compatible amb Climatitzador de bateria DX, per a tractament d'aire exterior. Model ERQ200AW1, amb refrigerant R410A.	5.496,80	1,000 U	5.496,80
760	Unitat exterior Sky-Air, compatible amb Climatitzador de bateria DX, per a tractament d'aire exterior. Model ERQ200AW1, amb refrigerant R410A.	275,70	1,000 U	275,70
761	Bat.DX (incl. valv exp y caja control)T9	5.172,38	1,000 U	5.172,38
762	Bat.DX (incl. valv exp y caja control)T9	3.079,07	1,000 U	3.079,07
763	Bat.DX (incl. valv exp y caja control)T9	3.725,54	1,000 U	3.725,54
764	Bat.DX (incl. valv exp y caja control)T9	503,38	1,000 U	503,38
765	Equip autònom bomba de calor reversible aire-aire compacte de coberta (roof-top), de 3000x2210x1995 mm, potència frigorífica total subministrada 76,4 kW, potència frigorífica sensible nominal 56,4 kW, potència calorífica subministrada 78,3 kW qualificació energètica nominal) 3,28, COP (coeficient energètic nominal) 3,63, potència sonora 86 dBA, per a gas R-410A, circuit interior amb 1 ventilador centrífug amb 1 turbina amb motor elèctric de 5,1 kW, filtres d'aire reutilitzables (prefiltre G4 + filtre de bosses rigid F7).	37.116,86	1,000 Ud	37.116,86
766	Reixeta de retorn, d'alumini extrudit, anoditzat color natural E6-C-0, amb lamel·les horitzontals regulables individualment, de 525x325 mm, fixació mitjançant cargols vistos (amb marc de muntatge de xapa d'acer galvanitzat).	61,46	17,000 U	1.044,82
767	Reixeta de retorn, d'alumini extrudit, anoditzat color natural E6-C-0, amb lamel·les horitzontals regulables individualment, de 325x225 mm, fixació mitjançant cargols vistos (amb marc de muntatge de xapa d'acer galvanitzat).	36,36	3,000 U	109,08
768	Reixeta de retorn, d'alumini extrudit, anoditzat color natural E6-C-0, amb lamel·les horitzontals regulables individualment, de 525x225 mm, fixació mitjançant cargols vistos (amb marc de muntatge de xapa d'acer galvanitzat).	50,23	18,000 U	904,14
769	Reixeta d'impulsió, d'alumini extrudit, anoditzat color natural E6-C-0, amb lamel·les verticals regulables individualment, de 325x225 mm, amb part posterior de xapa d'acer pintada en color negre RAL 9005, formada per lamel·les horitzontals regulables individualment i mecanisme de regulació del cabal amb lames acoblades en oposició, accionables des de la part frontal, fixació mitjançant cargols vistos (amb marc de muntatge de xapa d'acer galvanitzat).	75,46	3,000 U	226,38

QUADR DE MATERIALS

Núm.	Designació	Import		
		Preu (Euros)	Quantitat Empleada	Total (Euros)
770	Reixeta d'impulsió, d'alumini extrudit, anoditzat color natural E6-C-0, amb lamel·les verticals regulables individualment, de 525x325 mm, amb part posterior de xapa d'acer pintada en color negre RAL 9005, formada per lamel·les horitzontals regulables individualment i mecanisme de regulació del cabal amb lames acoblades en oposició, accionables des de la part frontal, fixació mitjançant cargols vistos (amb marc de muntatge de xapa d'acer galvanitzat).	131,76	16,000 U	2.108,16
771	Reixeta d'impulsió, d'alumini extrudit, anoditzat color natural E6-C-0, amb lamel·les verticals regulables individualment, de 425x125 mm, amb part posterior de xapa d'acer pintada en color negre RAL 9005, formada per lamel·les horitzontals regulables individualment i mecanisme de regulació del cabal amb lames acoblades en oposició, accionables des de la part frontal, fixació mitjançant cargols vistos (amb marc de muntatge de xapa d'acer galvanitzat).	71,55	2,000 U	143,10
772	Reixeta de retorn, per a conducte circular, de xapa d'acer galvanitzat, superfície estàndard galvanitzada, amb lamel·les verticals regulables individualment, de 225x75 mm, fixació mitjançant cargols vistos.	57,23	9,000 U	515,07
773	Reixeta de retorn, per a conducte circular, de xapa d'acer galvanitzat, superfície estàndard galvanitzada, amb lamel·les verticals regulables individualment, de 325x75 mm, fixació mitjançant cargols vistos.	64,84	4,000 U	259,36
774	Reixeta de retorn, per a conducte circular, de xapa d'acer galvanitzat, superfície estàndard galvanitzada, amb lamel·les verticals regulables individualment, de 425x75 mm, fixació mitjançant cargols vistos.	76,34	2,000 U	152,68
775	Reixeta de retorn, per a conducte circular, de xapa d'acer galvanitzat, superfície estàndard galvanitzada, amb lamel·les verticals regulables individualment, de 525x225 mm, fixació mitjançant cargols vistos.	95,36	1,000 U	95,36
776	Reixeta d'intempèrie per a instal·lacions de ventilació, marc frontal i lamel·les de perfils d'alumini, de 400x330 mm, tela metàl·lica d'acer galvanitzat amb malla de 20x20 mm, amb marc de muntatge de xapa d'acer galvanitzat.	151,33	4,000 U	605,32
777	Multitovera d'alumini per a impulsio d'aire, de llarg abast, formada per 4 toveres, integrat en placa quadrada plana de 1080x300 mm, pintat en color RAL 9010, orientable amb angle de +/- 30°.	654,13	19,000 U	12.428,47
778	Ventilador centrifug de perfil baix, amb motor per a alimentació monofàsica a 230 V i 50 Hz de freqüència, amb protecció tèrmica, aïllament classe F, grau de protecció IP55 i caixa de borns ignífuga, de 1240 r.p.m., potència absorbida 240 W, cabal màxim de 1090 m³/h, dimensions 440x220 mm i 505 mm de llarg i nivell de pressió sonora de 57 dBA.	375,51	4,000 U	1.502,04
779	Repercussió, per m², de material auxiliar per a fixació i confecció de canalitzacions d'aire en instal·lacions de climatització.	11,97	105,914 U	1.267,79
780	Manòmetre amb bany de glicerina i diàmetre d'esfera de 100 mm, amb presa vertical, per a muntatge roscat de 1/2", escala de pressió de 0 a 5 bar.	43,29	3,000 U	129,87

QUADR DE MATERIALS

Núm.	Designació	Import		
		Preu (Euros)	Quantitat Empleada	Total (Euros)
781	Termòmetre bimetàl·lic, diàmetre d'esfera de 100 mm, amb presa vertical, amb beina de 1/2", escala de temperatura de 0 a 120°C.	54,70	5,000 U	273,50
782	Kit de suports per a suspensió del sostre, format per quatre varetes roscades d'acer galvanitzat, amb els seus tacs, rosques i volanderes corresponents.	22,00	22,000 U	484,00
783	Rètol de senyalització per a la denominació de habitatge, amb suport de fusta, de 85x85 mm, amb les lletres o números gravats en llautó extra. Inclús elements de fixació.	4,11	20,000 U	82,20
784	Pate de polipropilè conformat en U, per pou, de 330x160 mm, secció transversal de D=25 mm, segons UNE-EN 1917.	4,19	17,000 U	71,23
785	Tapa circular amb bloqueig mitjançant tres pestanyes i marc de foneria dúctil de 850 mm de diàmetre exterior i 100 mm d'altura, pas lliure de 600 mm, per pou, classe D-400 segons UNE-EN 124. Tapa revestida amb pintura bituminosa i marc proveït de junt d'insonorització de polietilè i dispositiu antirobatori.	76,46	4,000 U	305,84
786	Àrid de marbre procedent de picament, de granulometria compresa entre 7 i 12 mm, color vermell, subministrat en sacs i estès amb mitjans manuals, per a ús decoratiu.	0,20	1.807,500 kg	361,50
787	Catalpa comú (Catalpa bignonioides) de 14 a 16 cm de perímetre de tronc a 1 m del terra; subministrat en contenidor de 50 litres, D=50 cm.	50,00	5,000 U	250,00
788	Malla de polipropilè no teixit, de 150 mm/s de permeabilitat a l'aigua, expresada com a índex de velocitat, segons ISO 11058, i 90 g/m² de massa superficial, amb funció antiherbes, permeable a l'aire i als nutrients, químicament inert i estable tant a sòls àcids com a alcalins i amb resistència als raigs UV.	0,55	26,510 m²	14,58
789	Ancoratge d'acer corrugat en forma de U, de 8 mm de diàmetre, per a subjecció de xarxes i malles al terreny.	0,14	120,500 U	16,87
790	Raticida pel control de plagues de rosegadors.	13,33	5,211 kg	69,46
791	Adob mineral complex NPK 15-15-15.	0,75	0,050 kg	0,04
792	Terra vegetal garbellada, subministrada a granel.	21,87	13,830 m³	302,46
793	Humus net garbellat.	0,03	418,200 kg	12,55
794	Adob per presembrar de gespa.	0,38	6,970 kg	2,65
795	Mescla de llavor per a gespa.	4,60	2,091 kg	9,62
796	Cinta per a abalisament, de material plàstic, de 8 cm d'amplada i 0,05 mm de gruix, impresa per ambdues cares en franges de color vermell i blanc.	0,12	4,400 m	0,53
797	Con d'abalisament reflector de 75 cm d'altura, de 2 peces, amb cos de polietilè i base de cautxú, amb 1 banda reflectora de 300 mm d'amplada i retroreflectància nivell 1 (E.G.).	17,98	1,000 U	17,98
798	Balisa lluminosa intermitent per a senyalització, de color ambre, amb llum Led i enganxament metàl·lic per a suport.	20,37	0,600 U	12,22
799	Pila de 6V tipus 4R25 estàndard.	5,28	12,000 U	63,36

QUADR DE MATERIALS

Núm.	Designació	Import		
		Preu (Euros)	Quantitat Empleada	Total (Euros)
800	Mes de lloguer de caseta prefabricada per despatx d'oficina en obra, de 6,00x2,33x2,30 m (14,00 m ²), composta per: estructura metàl·lica mitjançant perfils conformats en fred; tancament de xapa nervada i galvanitzada amb acabat de pintura prelacada; coberta de xapa galvanitzada ondulada reforçada amb perfil d'acer; aïllament interior amb llana de vidre combinada amb poliestirè expandit; instal·lació d'electricitat i força amb presa exterior a 230 V; tubs fluorescents i punt de llum exterior; finestres corredisses d'alumini anoditzat, amb llana de 6 mm i reixes; porta d'entrada de xapa galvanitzada d'1 mm amb pany; sòl d'aglomerat revestit amb PVC continu de 2 mm i poliestirè de 50 mm amb recolzament en base de xapa galvanitzada de secció trapezoidal i revestiment de tauler melaminat en parets.	83,18	15,000 U	1.247,70
801	Mes de lloguer de caseta prefabricada per menjador en obra, de 7,87x2,33x2,30 (18,40) m ² , composta per: estructura metàl·lica mitjançant perfils conformats en fred; tancament de xapa nervada i galvanitzada amb acabat de pintura prelacada; coberta de xapa galvanitzada ondulada reforçada amb perfil d'acer; aïllament interior amb llana de vidre combinada amb poliestirè expandit; instal·lació d'electricitat i força amb presa exterior a 230 V; tubs fluorescents i punt de llum exterior; finestres corredisses d'alumini anoditzat, amb llana de 6 mm i reixes; porta d'entrada de xapa galvanitzada d'1 mm amb pany; sòl d'aglomerat revestit amb PVC continu de 2 mm i poliestirè de 50 mm amb recolzament en base de xapa galvanitzada de secció trapezoidal i revestiment de tauler melaminat en parets. Segons R.D. 1627/1997.	91,81	15,000 U	1.377,15
802	Mes de lloguer de caseta prefabricada per vestuaris en obra, de 7,87x2,33x2,30 (18,40) m ² , composta per: estructura metàl·lica mitjançant perfils conformats en fred; tancament de xapa nervada i galvanitzada amb acabat de pintura prelacada; coberta de xapa galvanitzada ondulada reforçada amb perfil d'acer; aïllament interior amb llana de vidre combinada amb poliestirè expandit; instal·lació d'electricitat i força amb presa exterior a 230 V; tubs fluorescents i punt de llum exterior; finestres corredisses d'alumini anoditzat, amb llana de 6 mm i reixes; porta d'entrada de xapa galvanitzada d'1 mm amb pany; sòl d'aglomerat revestit amb PVC continu de 2 mm i poliestirè de 50 mm amb recolzament en base de xapa galvanitzada de secció trapezoidal i revestiment de tauler melaminat en parets. Segons R.D. 1627/1997.	87,38	15,000 U	1.310,70
803	Transport de caseta prefabricada d'obra, lliurament i recollida.	225,89	3,000 U	677,67
804	Farmaciola d'urgència proveïda de desinfectants i antisèptics autoritzats, gases estèrils, cotó hidròfil, benes, esparadrap, apòsits adhesius, un parell de tisores, pinces, guants d'un sol ús, bossa de goma per a aigua i gel, antiespasmòdics, analgèsics, tònic cardíacs d'urgència, un torniquet, un termòmetre clínic i xeringues d'un sol ús, amb cargols i tacs per fixar ó paramento.	111,92	1,000 U	111,92
805	Bossa per a gel, de 250 cm ³ , per a reposició de farmaciola d'urgència.	3,55	2,000 U	7,10

QUADR DE MATERIALS

Núm.	Designació	Import		
		Preu (Euros)	Quantitat Empleada	Total (Euros)
806	Apòsits adhesius, en caixa de 120 unitats, per a reposició de farmaciola d'urgència.	6,40	2,000 U	12,80
807	Cotó hidròfil, en paquet de 100 g, per a reposició de farmaciola d'urgència.	1,05	2,000 U	2,10
808	Esparadrap, en rotllo de 5 cm d'ample i 5 m de longitud, per a reposició de farmaciola d'urgència.	4,37	2,000 U	8,74
809	Analgèsic d'àcid acetilsalicílic, en caixa de 20 comprimits, per a reposició de farmaciola d'urgència.	1,46	2,000 U	2,92
810	Analgèsic de paracetamol, en caixa de 20 comprimits, per a reposició de farmaciola d'urgència.	1,63	2,000 U	3,26
811	Ampolla d'aigua oxigenada, de 250 cm ³ , per a reposició de farmaciola d'urgència.	1,98	2,000 U	3,96
812	Ampolla d'alcohol de 96°, de 250 cm ³ , per a reposició de farmaciola d'urgència.	1,57	2,000 U	3,14
813	Flascó de tintura de iode, de 100 cm ³ , per a reposició de farmaciola d'urgència.	2,85	2,000 U	5,70
814	Llitera portàtil per a evacuacions.	165,45	0,250 U	41,36
815	Casc contra cops, EPI de categoria II, segons EN 812, complint tots els requisits de seguretat segons el R.D. 1407/1992.	2,69	0,800 U	2,15
816	Casc aïllant elèctric fins a una tensió de 1000 V de corrent altern o de 1500 V de corrent continu, EPI de categoria III, segons UNE-EN 50365, complint tots els requisits de seguretat segons el R.D. 1407/1992.	13,95	0,100 U	1,40
817	Connector bàsic (classe B), EPI de categoria III, segons UNE-EN 362, complint tots els requisits de seguretat segons el R.D. 1407/1992.	17,55	2,750 U	48,26
818	Dispositiu anticaigudes lliscant sobre línia d'ancoratge flexible, EPI de categoria III, segons UNE-EN 353-2, UNE-EN 363, UNE-EN 364 i UNE-EN 365, complint tots els requisits de seguretat segons el R.D. 1407/1992.	99,35	2,000 U	198,70
819	Corda de fibra com a element d'amarrament, de longitud fixa, EPI de categoria III, segons UNE-EN 354, complint tots els requisits de seguretat segons el R.D. 1407/1992.	74,27	2,750 U	204,24
820	Absorbidor d'energia, EPI de categoria III, segons UNE-EN 355, complint tots els requisits de seguretat segons el R.D. 1407/1992.	105,99	2,750 U	291,47
821	Arnès anticaigudes, amb un punt d'amarrador, EPI de categoria III, segons UNE-EN 361, UNE-EN 363, UNE-EN 364 i UNE-EN 365, complint tots els requisits de seguretat segons el R.D. 1407/1992.	32,98	2,000 U	65,96
822	Arnès de seient, EPI de categoria III, segons UNE-EN 813, complint tots els requisits de seguretat segons el R.D. 1407/1992.	107,26	0,750 U	80,45
823	Ulleres de protecció amb muntura integral, EPI de categoria II, segons UNE-EN 166, complint tots els requisits de seguretat segons el R.D. 1407/1992.	11,63	1,600 U	18,61
824	Ulleres de protecció amb muntura integral, EPI de categoria II, segons UNE-EN 166, complint tots els requisits de seguretat segons el R.D. 1407/1992.	11,91	1,600 U	19,06
825	Pantalla de protecció facial, EPI de categoria II, segons UNE-EN 166, complint tots els requisits de seguretat segons el R.D. 1407/1992.	23,30	0,400 U	9,32

QUADR DE MATERIALS

Núm.	Designació	Import		
		Preu (Euros)	Quantitat Empleada	Total (Euros)
826	Parell de guants contra riscos mecànics, EPI de categoria II, segons UNE-EN 420 i UNE-EN 388, complint tots els requisits de seguretat segons el R.D. 1407/1992.	15,55	2,000 U	31,10
827	Parell de guants contra riscos tèrmics, fins a 100°C, EPI de categoria II, segons UNE-EN 420 i UNE-EN 407, complint tots els requisits de seguretat segons el R.D. 1407/1992.	28,06	0,750 U	21,05
828	Parell de guants per a treballs elèctrics de baixa tensió, EPI de categoria III, segons UNE-EN 420 i UNE-EN 60903, complint tots els requisits de seguretat segons el R.D. 1407/1992.	48,38	0,250 U	12,10
829	Parell de guants resistent al foc, EPI de categoria III, segons UNE-EN 420 i UNE-EN 659, complint tots els requisits de seguretat segons el R.D. 1407/1992.	27,51	0,750 U	20,63
830	Parell de manyoples per a treballs elèctrics de baixa tensió, EPI de categoria III, segons UNE-EN 420 i UNE-EN 60903, complint tots els requisits de seguretat segons el R.D. 1407/1992.	48,38	0,250 U	12,10
831	Joc d'orelles, estàndard, amb atenuació acústica de 15 dB, EPI de categoria II, segons UNE-EN 352-1 i UNE-EN 458, complint tots els requisits de seguretat segons el R.D. 1407/1992.	11,52	0,200 U	2,30
832	Joc de taps d'un sol ús, modelables, amb atenuació acústica de 31 dB, EPI de categoria II, segons UNE-EN 352-2 i UNE-EN 458, complint tots els requisits de seguretat segons el R.D. 1407/1992.	0,02	120,000 U	2,40
833	Parell de botes altes de protecció, amb puntera resistent a un impacte de fins a 100 J i a una compressió de fins a 10 kN, de tipus aïllant, amb resistència al lliscament, EPI de categoria III, segons UNE-EN ISO 20344, UNE-EN 50321 i UNE-EN ISO 20346, complint tots els requisits de seguretat segons el R.D. 1407/1992.	201,60	1,500 U	302,40
834	Parell de botes de mitja canya de protecció, amb puntera resistent a un impacte de fins a 100 J i a una compressió de fins a 10 kN, amb resistència al lliscament i a la perforació, EPI de categoria II, segons UNE-EN ISO 20344 i UNE-EN ISO 20346, complint tots els requisits de seguretat segons el R.D. 1407/1992.	48,35	4,000 U	193,40
835	Parell de botes altes de seguretat, amb puntera resistent a un impacte de fins a 200 J i a una compressió de fins a 15 kN, amb resistència al lliscament, a la penetració i a l'absorció d'aigua, EPI de categoria II, segons UNE-EN ISO 20344 i UNE-EN ISO 20345, complint tots els requisits de seguretat segons el R.D. 1407/1992.	55,56	1,000 U	55,56
836	Parell de botes de mitja canya de seguretat, amb puntera resistent a un impacte de fins a 200 J i a una compressió de fins a 15 kN, amb resistència al lliscament, EPI de categoria II, segons UNE-EN ISO 20344 i UNE-EN ISO 20345, complint tots els requisits de seguretat segons el R.D. 1407/1992.	51,61	1,000 U	51,61
837	Parell de polaines per soldador, EPI de categoria II, segons UNE-EN ISO 11611 i UNE-EN 348, complint tots els requisits de seguretat segons el R.D. 1407/1992.	9,72	4,000 U	38,88
838	Parell de plantilles resistent a la perforació, EPI de categoria II, segons UNE-EN 12568, complint tots els requisits de seguretat segons el R.D. 1407/1992.	7,53	1,000 U	7,53

QUADR DE MATERIALS

Núm.	Designació	Import		
		Preu (Euros)	Quantitat Empleada	Total (Euros)
839	Granota de protecció, EPI de categoria I, segons UNE-EN 340, complint tots els requisits de seguretat segons el R.D. 1407/1992.	45,16	1,600 U	72,26
840	Granota de protecció per a treballs exposats a la pluja, EPI de categoria I, segons UNE-EN 343 i UNE-EN 340, complint tots els requisits de seguretat segons el R.D. 1407/1992.	33,85	0,400 U	13,54
841	Granota d'alta visibilitat, de material fluorescent, color groc, EPI de categoria II, segons UNE-EN 471 i UNE-EN 340, complint tots els requisits de seguretat segons el R.D. 1407/1992.	47,42	2,200 U	104,32
842	Granota amb caputxa de protecció per a treballs en instal·lacions de baixa tensió, EPI de categoria III, segons UNE-EN 50286 i UNE-EN 340, complint tots els requisits de seguretat segons el R.D. 1407/1992.	140,00	0,400 U	56,00
843	Bossa portaeines, EPI de categoria II, segons UNE-EN 340, complint tots els requisits de seguretat segons el R.D. 1407/1992.	27,98	0,800 U	22,38
844	Faixa de protecció lumbar amb ampli suport abdominal i subjecció regulable mitjançant velcro, EPI de categoria II, segons UNE-EN 340, complint tots els requisits de seguretat segons el R.D. 1407/1992.	22,17	1,250 U	27,71
845	Careta autofiltrant contra partícules, FFP1, EPI de categoria III, segons UNE-EN 149, complint tots els requisits de seguretat segons el R.D. 1407/1992.	2,10	28,000 U	58,80
846	Careta autofiltrant contra partícules, FFP2, amb vàlvula d'exhalació, EPI de categoria III, segons UNE-EN 149, complint tots els requisits de seguretat segons el R.D. 1407/1992.	4,46	10,000 U	44,60
847	Connexió de servei provisional elèctrica a caseta prefabricada d'obra.	203,93	3,000 U	611,79
848	Connexió de servei provisional de sanejament a caseta prefabricada d'obra.	480,94	1,000 U	480,94
849	Connexió de servei provisional de lampisteria a caseta prefabricada d'obra.	119,27	1,000 U	119,27
850	Senyal provisional d'obra de xapa d'acer galvanitzat, de perill, triangular, L=70 cm, amb retroreflectància nivell 1 (E.G.), segons la Instrucció 8.3-IC.	37,63	0,400 U	15,05
851	Senyal provisional d'obra de xapa d'acer galvanitzat, de reglamentació i prioritat, circular, Ø=60 cm, amb retroreflectància nivell 1 (E.G.), segons la Instrucció 8.3-IC.	38,87	0,400 U	15,55
852	Senyal provisional d'obra de xapa d'acer galvanitzat, d'indicació, rectangular, 60x90 cm, amb retroreflectància nivell 1 (E.G.), segons la Instrucció 8.3-IC.	84,51	0,400 U	33,80
853	Cartell general indicatiu de riscos, de PVC de serigrafia, de 990x670 mm, amb 6 orificis de fixació.	12,51	0,666 U	8,33
854	Cavallet portàtil d'acer galvanitzat, per a senyal provisional d'obra.	9,20	1,200 U	11,04
855	Paleta manual de pas alternatiu, de polipropilè, amb senyal de detenció obligatòria per una cara i de pas per l'altra, amb mànec de plàstic.	13,68	0,400 U	5,47
856	Reconeixement mèdic obligatori anual al treballador.	119,01	8,000 U	952,08
857	Cost de l'hora de xerrada per formació de Seguretat i Salut en el Treball, realitzada per tècnic qualificat.	29,30	8,000 U	234,40

QUADR DE MATERIALS

Núm.	Designació	Import		
		Preu (Euros)	Quantitat Empleada	Total (Euros)
858	Perxa per vestir i/o banys petits.	7,56	2,000 U	15,12
859	Mirall per vestir i/o banys petits.	13,85	2,000 U	27,70
860	Porta-rotlles industrial d'acer inoxidable.	30,78	0,660 U	20,31
861	Sabonera industrial d'acer inoxidable.	29,43	0,660 U	19,42
862	Taquilla metàl·lica individual amb clau per roba i calçat.	87,98	0,660 U	58,07
863	Dipòsit d'escombraries de 800 l.	204,73	0,200 U	40,95
864	Banc de fusta per 5 persones.	103,88	3,000 U	311,64
865	Taula de melamina per 10 persones.	203,92	0,500 U	101,96
866	Forn microones de 18 l i 800 W.	231,84	0,400 U	92,74
867	Nevera elèctrica.	381,60	0,400 U	152,64
868	Tauló de fusta de pi, dimensions 20x7,2 cm.	336,85	0,942 m ³	317,31
869	Tauló de fusta de pi, dimensions 20x10 cm.	439,20	0,839 m ³	368,49
870	Tauló de fusta de pi, de 20x7,2 cm.	4,85	9,432 m	45,75
871	Puntal metàl·lic telescòpic, de fins a 3 m d'altura.	15,56	20,356 U	316,74
872	Puntal metàl·lic telescòpic, de fins a 5 m d'altura.	33,33	16,499 U	549,91
873	Claus d'acer.	1,43	16,654 kg	23,82
874	Guardacossos fix de seguretat fabricat en acer de primera qualitat pintat al forn en epoxi-polièster, de 40 mm de diàmetre i 1200 mm de longitud.	5,58	4,524 U	25,24
875	Barana per a guardacossos matrizzata, de tub d'acer pintat al forn en epoxi-polièster, de 25 mm de diàmetre i 2500 mm de longitud.	5,58	0,780 U	4,35
876	Base plàstica per a guardacossos.	1,69	90,480 U	152,91
877	Entornpeu metàl·lic de 3 m de longitud i 150 mm d'altura, pintat al forn en epoxi-polièster.	19,45	0,312 U	6,07
878	Tub baixant de runa, de polietilè, de 49 cm de diàmetre superior, 40 cm de diàmetre inferior i 106 cm d'altura, amb suports i cadenes metàl·liques.	33,76	0,910 U	30,72
879	Embocadura d'abocament, de polietilè, per a baixant de runa, de 49 cm de diàmetre superior, 40 cm de diàmetre inferior i 86,5 cm d'altura, amb suports i cadenes metàl·liques.	45,39	0,305 U	13,84
880	Accessoris i elements de subjecció de baixant de runes.	2,69	1,000 U	2,69
881	Quadre elèctric provisional d'obra per a una potència màxima de 5 kW, compost per armari de distribució amb dispositiu d'emergència, amb grau de protecció IP55 i IK07, 3 preses amb dispositiu de bloqueig i els interruptors automàtics magnetotèrmics i diferencials necessaris, Inclús elements de fixació i reglets de connexió.	1.152,61	0,250 U	288,15
882	Fixació composta per tac químic, volandera i cargol d'acer de 12 mm de diàmetre i 80 mm de longitud.	4,61	2,330 U	10,74
883	Braç plegable, tipus mènula, de perfil buit d'acer de secció rectangular 60x40x2 mm, amb un tram horitzontal de 3 m de longitud i un tram inclinat a 45° de 1,30 m de longitud.	52,26	0,146 U	7,63
884	Suport tipus Omega de xapa d'acer, de 60x40 mm i 5 mm de gruix.	9,66	1,166 U	11,26
885	Brida de niló, de 4,8x200 mm.	0,03	12,000 U	0,36
886	Lona de polietilè d'alta densitat, amb tractament ultraviolat, color verd, 60% de percentatge de tallavent, amb orificis cada 20 cm en tot el perímetre.	0,50	166,000 m ²	83,00

QUADR DE MATERIALS

Núm.	Designació	Import		
		Preu (Euros)	Quantitat Empleada	Total (Euros)
887	Tanca traslladable de 3,50x2,00 m, formada per panell de malla electrosoldada amb plec de reforç, de 200x100 mm de pas de malla, amb filferros horitzontals de 5 mm de diàmetre i verticals de 4 mm de diàmetre, soldats en els extrems a pals verticals de 40 mm de diàmetre, acabat galvanitzat, per a delimitació provisional de zona d'obres, inclús argolles per a unió de pals.	35,79	4,980 U	178,23
888	Base prefabricada de formigó, de 65x24x12 cm, amb 8 orificis, reforçada amb varetes d'acer, per a suport de tanca traslladable.	5,59	6,640 U	37,12
889	Desmuntatge de cobertura de plaques de fibrociment amb amiant i elements de fixació, subjectada mecànicament sobre corretja estructural a menys de 20 m d'altura, en coberta inclinada a dues aigües amb un pendent mitjà del 30%, per a una superfície mitjana a desmuntar d'entre 201 i 500 m ² ; plastificat, etiquetatge i paletitzat de les plaques amb mitjans i equips adequats i càrrega mecànica del material desmuntat sobre camió o contenidor.	23,48	374,700 m ²	8.797,96
890	Conjunt de dues peces prefabricades de formigó per a formació de vora de delimitació d'escocell quadrat, de 120x120 cm i 90 cm de diàmetre interior, gris.	42,90	1,000 U	42,90
891	Banc amb respall, de llistons de fusta tropical de 4,0x4,0 cm, senzill, de 170 cm de longitud, pintat i envernissat, amb suports de ferro colat i cargols i passadors d'acer cadmiat.	162,53	4,000 U	650,12
892	Repercussió, en la col·locació de banc, d'elements de fixació sobre formigó: tacs d'expansió d'acer, cargols especials i pasta química.	3,98	4,000 U	15,92
893	Repercussió, en la col·locació de paperera, d'elements de fixació sobre formigó: tacs d'expansió d'acer, cargols especials i pasta química.	3,87	3,000 U	11,61
894	Paperera d'acer electrozincat, amb suport vertical, de tipus basculant amb clau, boca circular, de 60 litres de capacitat, de xapa perforada de 1 mm d'espessor pintada amb pintura de polièster color, dimensions totals 785x380x360.	138,27	3,000 U	414,81
			Importe total:	973.766,10

QUADRE DE PREUS Núm. 1

Núm.	Designació	Import		
		Quantitat (Euros)	Preu unitari (Euros)	Import total (Euros)
	1 TREBALLS PREVIS			
1.1	U Desconnexió d'escomesa elèctrica.	2,000	251,38	502,76
1.2	U Desconnexió d'escomesa de sanejament.	2,000	190,54	381,08
1.3	U Desconnexió d'escomesa de la xarxa d'aigua potable.	1,000	62,85	62,85
1.4	U Desconnexió d'escomesa de la xarxa contra incendis.	1,000	62,85	62,85
1.5	U Desconnexió d'escomesa del sistema d'alarma.	2,000	62,85	125,70
1.6	u Cala per a la localització de serveis i instal·lacions.	3,000	121,27	363,81
1.7	m² Control de plagues de rosegadors.	1.302,700	0,14	182,38
1.8	m Desmuntatge de malla metàl·lica en clos de parcel·la.	15,900	5,96	94,76
1.9	m² Aixecat de reixa metàl·lica.	11,480	7,76	89,08
1.10	m² Demolició de gelosia de fàbrica en mur per a tancat de parcel·la.	8,310	3,43	28,50
1.11	U Desmuntatge de fulla de fusteria exterior.	24,000	9,73	233,52
1.12	U Desmuntatge de fulla de fusteria exterior.	6,000	19,49	116,94
1.13	U Desmuntatge de fulla de fusteria exterior.	7,000	21,66	151,62
1.14	U Desmuntatge d'aparell sanitari.	4,000	22,02	88,08
1.15	U Desmuntatge d'aparell sanitari.	3,000	21,41	64,23
1.16	U Desmuntatge de xarxa de distribució interior.	1,000	559,28	559,28
1.17	U Desmuntatge de lluminària de fanal.	4,000	18,97	75,88
1.18	m² Desmuntatge de cobertura de teules en coberta inclinada.	178,200	13,54	2.412,83
1.19	m² Desmuntatge de tauler de fusta en coberta inclinada.	178,200	3,33	593,41
1.20	m Estintolament de biga.	209,800	18,70	3.923,26
1.21	m² Demolició d'estructura metàl·lica lleugera autoportant de coberta inclinada.	35,100	30,74	1.078,97
1.22	m³ Demolició de cercol, nervi "in situ" o biga de formigó armat.	32,789	364,48	11.950,93
1.23	m Demolició de pilar de formigó armat 30x30	15,600	31,82	496,39
1.24	m³ Demolició de pilar de formigó armat 50x60	27,300	104,60	2.855,58
1.25	m³ Demolició de fonamentació de formigó.	95,091	90,91	8.644,72
1.26	m² Demolició de full exterior de façana, de fàbrica vista.	44,800	13,64	611,07
1.27	m² Demolició de full interior de façana, de fàbrica revestida.	167,755	6,24	1.046,79
1.28	m² Demolició de full exterior de façana, de fàbrica vista.	646,260	7,81	5.047,29
1.29	m² Desmuntatge de cobertura de plaques de fibrociment amb amiant en coberta inclinada.	374,700	24,67	9.243,85
1.30	m³ Transport d'elements de fibrociment amb amiant.	374,700	30,68	11.495,80
1.31	m² Demolició de paviment ceràmic.	175,950	11,02	1.938,97
1.32	m² Demolició de fals sostre continu de plaques de guix o d'escaiola.	183,550	6,93	1.272,00
1.33	m² Eliminació d'esquerdejat en parament interior.	3,850	13,65	52,55

QUADRE DE PREUS Núm. 1

Núm.	Designació	Import		
		Quantitat (Euros)	Preu unitari (Euros)	Import total (Euros)
1.34	m Aixecat de barana metàl·lica	9,950	6,94	69,05
1.35	m ² Demolicció de llosa d'escala de formigó.	8,075	48,23	389,46
1.36	m Desmuntatge de llinda de perfil laminat.	2,000	13,46	26,92
	2 SUSTENTACIÓ I ADEQUACIÓ DEL TERRENY			
	2.1 MOVIMENT DE TERRES			
2.1.1	m ³ Excavació de soterranis.	773,552	6,45	4.989,41
2.1.2	m ³ Excavació de pous per fonamentacions	147,921	28,30	4.186,16
2.1.3	m ³ Excavació de rases per fonamentacions	65,679	30,54	2.005,84
2.1.4	m ³ Excavació de rases per instal·lacions	46,800	26,91	1.259,39
2.1.5	m ³ Apertura de amb els encaixos fets en el terreny, per a recalçament de fonaments.	1,250	31,95	39,94
2.1.6	m ³ Excavació a l'interior de l'edifici.	1,250	45,18	56,48
	3 SISTEMA ESTRUCTURAL			
	3.1 FONAMENTACIÓ			
	3.1.1 Semiprofundes			
3.1.1.1	m ³ Fonamentació de formigó ciclopi.	44,078	67,87	2.991,57
	3.1.2 Regularització			
3.1.2.1	m ² Capa de formigó de neteja.	209,148	6,78	1.418,02
	3.1.3 Superficials			
3.1.3.1	m ² Sistema d'encofrat per a sabata de fonamentació.	201,420	18,20	3.665,84
3.1.3.2	m ³ Sabata de fonamentació de formigó armat.	106,310	159,26	16.930,93
	3.1.4 Travaments			
3.1.4.1	m ² Sistema d'encofrat per a biga entre sabates.	140,940	19,48	2.745,51
3.1.4.2	m ² Sistema d'encofrat per a biga entre sabates.	129,240	19,48	2.517,60
3.1.4.3	m ³ Biga de lligat entre sabates.	28,157	210,58	5.929,30
3.1.4.4	m ³ Biga centradora entre sabates.	25,809	210,58	5.434,86
	3.1.5 Forjat sanitari			
3.1.5.1	m ² Forjat sanitari elevat Cáviti C-60	966,940	36,16	34.964,55
	3.2 ESTRUCTURA			
	3.2.1 Pilars			
3.2.1.1	U Placa d'ancoratge d'acer, amb pern soldats.	18,000	163,30	2.939,40
3.2.1.2	U Placa d'ancoratge d'acer, amb pern soldats.	14,000	119,63	1.674,82
3.2.1.3	U Placa d'ancoratge d'acer, amb pern soldats.	12,000	47,30	567,60
3.2.1.4	U Placa d'ancoratge d'acer, amb pern soldats.	2,000	57,13	114,26
3.2.1.5	U Placa d'ancoratge d'acer, amb pern soldats.	2,000	135,91	271,82
3.2.1.6	kg Acer en pilars.	249,400	1,97	491,32
3.2.1.7	kg Acer en pilars.	557,796	1,97	1.098,86
3.2.1.8	kg Acer en pilars.	20.936,514	1,97	41.244,93
	3.2.2 Bigues			
3.2.2.1	kg Acer en bigues.	1.100,716	1,99	2.190,42
3.2.2.2	kg Acer en bigues.	25.333,560	1,99	50.413,78

QUADRE DE PREUS Núm. 1

Núm.	Designació	Import		
		Quantitat (Euros)	Preu unitari (Euros)	Import total (Euros)
3.2.3.1	3.2.3 Forjats unidireccionals m ² Estructura de formigó armat, realitzada amb formigó HA-25/F/20/XC2 fabricat en central, i abocament amb cubilot, amb un volum total de formigó en forjat i bigues de 0,106 m ³ /m ² , i acer UNE-EN 10080 B 400 S, en zona de panys, bigues i cercols, quantia 1,4 kg/m ² , constituïda per: FORJAT UNIDIRECCIONAL: horitzontal, de cantell 30 cm, intereix de 72 cm; muntatge i desmuntatge de sistema d'encofrat continu, amb acabat tipus industrial per revestir, format per: superfície encofrant de taulers de fusta tractada, reforçats amb varetes i perfils, amortitzables en 25 usos, estructura suport horitzontal de sotaponts metàl·lics i accessoris de muntatge, amortitzables en 150 usos i estructura suport vertical de puntals metàl·lics, amortitzables en 150 usos; bigueta pretesada T-18 Forj Pret; revoltó de formigó; capa de compressió de 5 cm de gruix, amb armadura de repartiment formada per malla electrosoldada ME 20x20 Ø 5-5 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080; bigues planes; altura lliure de planta d'entre 4 i 5 m. Inclús agent filmogen, per la cura de formigons i morters.	611,060	71,02	43.397,48
3.2.3.2	m ² Estructura de formigó armat, realitzada amb formigó HA-25/F/20/XC2 fabricat en central, i abocament amb cubilot, amb un volum total de formigó en forjat i bigues de 0,105 m ³ /m ² , i acer UNE-EN 10080 B 400 S, en zona de panys, bigues i cercols, quantia 1,5 kg/m ² , constituïda per: FORJAT UNIDIRECCIONAL: inclinat, de cantell 30 cm, intereix de 72 cm; muntatge i desmuntatge de sistema d'encofrat continu, amb acabat tipus industrial per revestir, format per: superfície encofrant de taulers de fusta tractada, reforçats amb varetes i perfils, amortitzables en 25 usos, estructura suport horitzontal de sotaponts metàl·lics i accessoris de muntatge, amortitzables en 150 usos i estructura suport vertical de puntals metàl·lics, amortitzables en 150 usos; bigueta pretesada T-18 Forj Pret; revoltó de formigó; capa de compressió de 5 cm de gruix, amb armadura de repartiment formada per malla electrosoldada ME 20x20 Ø 5-5 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080; bigues planes; altura lliure de planta de fins a 3 m. Inclús agent filmogen, per la cura de formigons i morters.	298,850	71,48	21.361,80
3.2.4.1	3.2.4 Tractament estructura de fusta m ² Tractament contra fongs i atacs d'insectes xilòfags en element estructural de fusta.	99,840	17,51	1.748,20
4.1.1	4 SISTEMES D'ENVOLVENT I D'ACABATS EXTERIORS 4.1 COBERTES m ² Coberta plana no transitable, no ventilada, amb grava, tipus invertida. Impermeabilització amb làmines asfàltiques, tipus bicapa.	306,000	75,23	23.020,38

QUADRE DE PREUS Núm. 1

Núm.	Designació	Import		
		Quantitat (Euros)	Preu unitari (Euros)	Import total (Euros)
4.1.2	m Trobada de coberta plana no transitable, no ventilada amb parament vertical. Impermeabilització amb làmines asfàltiques.	72,500	16,47	1.194,08
4.1.3	m ² Coberta inclinada de teules corbes	294,500	191,32	56.343,74
4.1.4	m Carener per a coberta inclinada de teules corbes	34,000	44,86	1.525,24
4.1.5	m Vora lateral per a coberta inclinada de teules corbes	28,100	37,95	1.066,40
4.1.6	m Trobada lateral per a coberta inclinada de teules ceràmiques.	25,500	26,69	680,60
4.1.7	m ² Coberta inclinada de teules planes	306,600	126,41	38.757,31
4.1.8	m Carener per a coberta inclinada de teules planes	27,300	41,96	1.145,51
4.1.9	m Vora lateral per a coberta inclinada de teules planes	23,500	40,66	955,51
4.1.10	m Cavalló d'alumini.	94,200	19,20	1.808,64
4.1.11	m ² Panells acústics absorbents	79,200	85,41	6.764,47
4.1.12	m Pate d'acer corrugat	6,000	10,94	65,64
	4.2 FAÇANES			
4.2.1	m ² Full principal de façana ventilada, de fàbrica de maó ceràmic per a revestir.	693,959	34,46	23.913,83
4.2.2	m ² Full interior de façana de dos fulls, de fàbrica de maó ceràmic per a revestir.	663,684	22,59	14.992,62
4.2.3	m ² Arrebossat de ciment en l'extradós del full exterior de façana amb cambra d'aire.	724,234	10,54	7.633,43
4.2.4	m ² Full interior de façana de dos fulls, de fàbrica de maó ceràmic per a revestir.	30,275	19,41	587,64
4.2.5	m ² Full principal de façana ventilada, de fàbrica de maó ceràmic per a revestir.	247,776	44,67	11.068,15
4.2.6	m ² Aïllament tèrmic per l'interior del full exterior, en façana de doble full de fàbrica per revestir.	663,684	14,80	9.822,52
4.2.7	m ² Impermeabilització mitjançant revestiment elàstic, color blanc, armat amb malla de fibra de vidre.	247,776	9,55	2.366,26
4.2.8	m ² Aïllament tèrmic per l'exterior en façana per a sistemes ETICS.	247,776	11,92	2.953,49
4.2.9	m ² Revestiment exterior de façana ventilada, de panells compost.	195,323	116,03	22.663,33
4.2.10	m ² Extradossat autoportant de plaques de guix laminat.	140,796	21,71	3.056,68
4.2.11	m ² Aïllament tèrmic entre muntants en extradossat autoportant de plaques.	140,796	5,70	802,54
4.2.12	m ² Extradossat directe de plaques de guix laminat.	719,077	26,55	19.091,49
4.2.13	m Llinda de xapa d'acer.	31,800	51,95	1.652,01
4.2.14	m ² Xapat amb plaques de pedra natural fixades amb adhesiu cimentós.	35,810	73,96	2.648,51
4.2.15	m ² Emprimació antioxidant sobre superfície d'acer.	30,210	5,12	154,68
4.2.16	m Escopidor d'alumini.	40,550	20,68	838,57
4.2.17	m ² Pintura al silicat sobre parament exterior.	34,380	7,63	262,32
4.2.18	m ² Morter monocapa.	261,149	23,72	6.194,45

QUADRE DE PREUS Núm. 1

Núm.	Designació	Import		
		Quantitat (Euros)	Preu unitari (Euros)	Import total (Euros)
4.2.19	m ² Reixeta de ventilació de lamel·les fixes d'acer.	0,500	120,84	60,42
4.2.20	u Built ventilació façanes maons	5,000	42,87	214,35
4.3 FUSTERIA, SERRALLERIA I VIDRES EXTERIORS				
4.3.1	U PE1 Porta corredissa automàtica de quatre fulles i 4 fixos 415x340 cm	1,000	3.100,59	3.100,59
4.3.2	U PE2 Fusteria exterior d'alumini 160x310 cm	1,000	382,69	382,69
4.3.3	U PE3 Porta abatible de dues fulles i fixos 240x340 cm	1,000	1.476,79	1.476,79
4.3.4	U PE4 Fusteria exterior d'alumini 170x215 cm	1,000	1.141,38	1.141,38
4.3.5	U PE7 Fusteria exterior d'alumini 150X250 cm	1,000	974,25	974,25
4.3.6	m ² PE5 PE6 Sistema "CORTIZO" de mur cortina d'alumini.	110,500	365,41	40.377,81
4.3.7	U PE5 PE6 Fusteria exterior d'alumini.	3,000	909,90	2.729,70
4.3.8	m ² Paravent d'alumini	66,850	150,86	10.084,99
4.3.9	U V1 Finestra composta per dos fixos i una part oscil·lobatent 110x226cm	8,000	642,38	5.139,04
4.3.10	U V2 Finestra composta per un fix i una finestra corredissa 205x170cm	1,000	698,14	698,14
4.3.11	U V3 Finestra composta per un fix i una finestra abatible 150x63cm	8,000	508,69	4.069,52
4.3.12	U V4 Finestra fixa d'una fulla 150x63 cm	1,000	258,68	258,68
4.3.13	U V5 Finestral compost per dues finestres corredisses 448x140 cm	2,000	901,32	1.802,64
4.3.14	U V6 Finestra corredissa dues fulles 160x150 cm	1,000	501,66	501,66
4.3.15	U V7 Finestra corredissa dues fulles 140x170 cm	1,000	506,73	506,73
4.3.16	U V8 Fusteria exterior d'alumini.	4,000	447,49	1.789,96
4.3.17	U V10 Finestral compost per una fulla fixa i una altra finestra abatible 200x60 cm	1,000	708,55	708,55
4.3.18	U V11 Trapa tèrmica tipus panell sandvitx 110x190 cm	1,000	1.338,61	1.338,61
4.3.19	m ² Doble envidriament de baixa emissió tèrmica i seguretat (laminar), 4+4/6/4	72,290	131,13	9.479,39
4.3.20	m ² Doble envidriament tèrmic 4/6/4	2,244	36,06	80,92
4.3.21	u Barra antipànic	2,000	116,13	232,26
5 SISTEMES DE COMPARTIMENTACIÓ I D'ACABATS INTERIORS				
5.1 PARTICIONS I OBRA DE PALETA				
5.1.1	m ² Full de partició interior, de fàbrica de maó ceràmic per a revestir.	640,224	21,34	13.662,38
5.1.2	m ² Envà de plaques de guix laminat.	516,008	51,16	26.398,97
5.1.3	m Esglaonat d'escala.	20,000	25,63	512,60
5.1.4	m ² Formació escenari saló d'actes	80,600	74,14	5.975,68
5.2 FUSTERIA, SERRALLERIA I VIDRES INTERIORS				
5.2.1	U Pi1 Bloc de porta tallafocs, de fusta 215x82,5x5,4 cm	4,000	1.168,94	4.675,76
5.2.2	U Pi2 Porta interior abatible, de fusta 95x215cm	10,000	252,50	2.525,00
5.2.3	U Pi3 Porta interior abatible, de fusta 80x215cm	1,000	233,19	233,19

QUADRE DE PREUS Núm. 1

Núm.	Designació	Import		
		Quantitat (Euros)	Preu unitari (Euros)	Import total (Euros)
5.2.4	U Pi4 Porta interior corredissa, de fusta 95x210cm	2,000	369,18	738,36
5.2.5	U Pi4 Armadura metàl·lica per a porta corredissa de fusta.	2,000	333,99	667,98
5.2.6	m ² Cabina sanitària tabl	31,500	191,28	6.025,32
5.2.7	u Pi5 Porta cabina sanitària 72.5x200cm mad e12mm B-s2,d0	7,000	246,73	1.727,11
5.2.8	U Pi6 Block de porta interior tècnica abatible, de fusta, en edifici d'ús públic 130x215 cm	4,000	535,91	2.143,64
5.2.9	U Pi7 Porta interior corredissa, de fusta.	1,000	271,81	271,81
5.2.10	U Pi8 Block de porta interior tècnica abatible, de fusta, en edifici d'ús públic.	1,000	535,91	535,91
5.2.11	U Pi9 Porta balconera abatible d'una fulla i 2 fixos 160x263 cm	1,000	961,79	961,79
5.2.12	U Pi10 Porta balconera d'una fulla i 3 fixos 235x263 cm	1,000	1.207,47	1.207,47
5.2.13	m ² Pi11 Envà mòbil acústic.	16,815	357,69	6.014,56
5.2.14	U Vi1 Fusteria interior de fusta 150x40 cm	6,000	807,04	4.842,24
5.2.15	U Ai Front d'armari, de fusta.	21,000	258,03	5.418,63
5.2.16	m ² Vidre laminar de seguretat.	3,740	41,11	153,75
5.2.17	m ² Doble envidriament.	8,711	131,07	1.141,75
5.2.18	m Barana d'escala, d'acer.	15,500	111,89	1.734,30
5.2.19	m Barana de vidre. Sistema "COMENZA".	10,100	320,45	3.236,55
5.3 REVESTIMENT DE SÒLS				
5.3.1	m ² Enrajolat de terratzo / ús normal	416,470	25,22	10.503,37
5.3.2	m ² Enrajolat de terratzo ús intensiu	238,280	25,64	6.109,50
5.3.3	m Entornpeu de terratzo	437,320	6,97	3.048,12
5.3.4	m ² Enrajolat de rajoles ceràmiques col·locades en capa fina.	32,300	23,74	766,80
5.3.5	m ² Enrajolat de rajoles ceràmiques col·locades en capa fina.	53,050	21,95	1.164,45
5.3.6	m Perfil per a junt perimetral.	98,560	6,64	654,44
5.3.7	U Revestiment d'escalas de terratzo.	1,000	1.056,06	1.056,06
5.3.8	m ² Paviment de linòleum en rotllo.	107,500	29,39	3.159,43
5.3.9	m Entornpeu de PVC.	48,270	5,20	251,00
5.3.10	m ² Paviment laminat.	230,720	24,24	5.592,65
5.4 REVESTIMENT DE PARETS				
5.4.1	m ² Revestiment interior amb peces de rajola de València. Col·locació en capa gruixuda.	147,660	31,02	4.580,41
5.4.2	m Punt singular amb perfil en revestiment interior amb peces ceràmiques.	16,200	3,58	58,00
5.4.3	m ² Enguixat de guix.	51,681	16,06	830,00
5.4.4	m ² Pintura plàstica sobre parament interior de guix o escaiola.	2.361,194	6,00	14.167,16
5.4.5	m ² Revestiment decoratiu amb tauler de fibres de fusta i resines sintètiques de densitat mitjana (MDF), llis	337,704	62,41	21.076,11
5.4.6	m ² Revestiment decoratiu amb tauler de fibres de fusta i resines sintètiques de densitat mitjana (MDF), amb panells perforats	146,587	68,57	10.051,47

QUADRE DE PREUS Núm. 1

Núm.	Designació	Import		
		Quantitat (Euros)	Preu unitari (Euros)	Import total (Euros)
	5.5 REVESTIMENT DE SOSTRES			
5.5.1	m ² Enguixat de guix.	151,600	18,67	2.830,37
5.5.2	m ² Pintura plàstica sobre parament interior de guix o escaiola.	151,600	7,17	1.086,97
5.5.3	m ² Fals sostre registrable de plaques d'escaiola 60x60	21,600	19,75	426,60
5.5.4	m ² Fals sostre registrable de plaques d'escaiola 60x60 hidròfuga	26,280	21,33	560,55
5.5.5	m ² Fals sostre registrable de plaques d'escaiola 60x60 acústiques	261,360	32,74	8.556,93
5.5.6	m ² Fals sostre registrable de plaques d'escaiola 120x60	118,800	20,03	2.379,56
5.5.7	m ² Fals sostre continu de plaques d'escaiola	275,430	17,62	4.853,08
5.5.8	m ² Fals sostre continu de plaques d'escaiola hidròfuga	24,030	17,66	424,37
5.5.9	m ² Fals sostre acústic suspès, 120x60 tauler fibres fusta (MDF)	87,200	59,66	5.202,35
5.5.10	m ² Fals sostre acústic suspès, 60x60 tauler fibres fusta (MDF)	43,160	67,17	2.899,06
5.5.11	m Tapa per a fals sostre continu de tauler fibres fusta	87,600	18,59	1.628,48
5.5.12	m ² Aïllament tèrmic sota forjat, amb morter projectat.	647,960	23,76	15.395,53
5.5.13	m ² Subjecció fals sostre amb grapes a biga	130,360	28,50	3.715,26
	6 SISTEMA DE CONDICIONAMENTS, INSTAL·LACIONS I SERVEIS			
	6.1 EVACUACIÓ D'AGÜES			
	6.1.1 Pericons			
6.1.1.1	U Pericó d'obra de fàbrica.	1,000	358,17	358,17
6.1.1.2	U Pericó d'obra de fàbrica.	1,000	388,61	388,61
6.1.1.3	U Pericó d'obra de fàbrica.	1,000	398,37	398,37
6.1.1.4	U Pericó d'obra de fàbrica.	1,000	382,63	382,63
6.1.1.5	U Pericó d'obra de fàbrica.	1,000	421,83	421,83
6.1.1.6	U Pericó d'obra de fàbrica.	7,000	333,15	2.332,05
6.1.1.7	U Pericó d'obra de fàbrica.	1,000	385,62	385,62
	6.1.2 Connexions de servei			
6.1.2.1	m Connexió de servei general de sanejament.	3,300	69,94	230,80
6.1.2.2	m Connexió de servei general de sanejament.	1,200	87,32	104,78
6.1.2.3	U Connexió de l'escomesa de l'edifici a la xarxa general de sanejament del municipi a través de pou de registre.	4,000	233,42	933,68
	6.1.3 Col·lectors			
6.1.3.1	m Col·lector soterrat.	90,290	25,04	2.260,86
6.1.3.2	m Col·lector soterrat.	17,540	32,58	571,45
	6.1.4 Sistemes d'evacuació de terres			
6.1.4.1	U Bonera sifònica.	1,000	20,87	20,87

QUADRE DE PREUS Núm. 1

Núm.	Designació	Import		
		Quantitat (Euros)	Preu unitari (Euros)	Import total (Euros)
6.1.5	6.1.5 Baixants			
6.1.5.1	m Baixant en l'interior de l'edifici per a aigües residuals i pluvials.	6,940	11,76	81,61
6.1.5.2	m Baixant en l'interior de l'edifici per a aigües residuals i pluvials.	9,180	15,15	139,08
6.1.5.3	m Baixant vista en l'exterior de l'edifici per a aigües pluvials.	18,590	24,66	458,43
6.1.6	6.1.6 Canalons			
6.1.6.1	m Canaló vist de peces preformades.	79,860	19,92	1.590,81
6.1.7	6.1.7 Derivacions individuals			
6.1.7.1	m Xarxa de petita evacuació, col·locada superficialment.	9,450	5,55	52,45
6.1.7.2	m Xarxa de petita evacuació, col·locada superficialment.	180,000	6,52	1.173,60
6.1.7.3	m Xarxa de petita evacuació, col·locada superficialment.	1,280	7,94	10,16
6.1.7.4	m Xarxa de petita evacuació, col·locada superficialment.	0,750	9,57	7,18
6.1.7.5	m Xarxa de petita evacuació, col·locada superficialment.	17,900	12,37	221,42
6.1.7.6	U Caixa sifònica.	1,000	28,85	28,85
6.1.8	6.1.8 Pous de registre			
6.1.8.1	U Pou de registre.	3,000	1.040,15	3.120,45
6.1.8.2	U Pou de registre.	1,000	1.093,05	1.093,05
6.2	6.2 INSTAL·LACIÓ D'AIGUA			
6.2.1	6.2.1 ESCOMESES I ALIMENTACIÓ			
6.2.1.1	U Connexió de servei de proveïment d'aigua potable.	1,000	273,79	273,79
6.2.1.2	U Alimentació d'aigua potable.	1,000	31,65	31,65
6.2.1.3	U Pericó de pas.	1,000	46,46	46,46
6.2.2	6.2.2 AÏLLAMENTS E IMPERMEABILITZACIONS			
6.2.2.1	m Aïllament tèrmic de canonades.	20,090	7,94	159,51
6.2.2.2	m Aïllament tèrmic de canonades.	88,790	24,30	2.157,60
6.2.2.3	m Aïllament tèrmic de canonades.	24,900	28,72	715,13
6.2.2.4	m Aïllament tèrmic de canonades.	36,470	42,70	1.557,27
6.2.3	6.2.3 XARXA DE DISTRIBUCIÓ INTERIOR			
6.2.3.1	U Filtre UNE 13443	1,000	243,21	243,21
6.2.3.2	m Canonada per instal·lació interior, col·locada superficialment.	106,110	4,50	477,50
6.2.3.3	m Canonada per instal·lació interior, col·locada superficialment.	121,270	6,44	780,98
6.2.3.4	m Canonada per instal·lació interior, col·locada superficialment.	51,260	8,55	438,27
6.2.3.5	m Canonada per instal·lació interior, col·locada superficialment.	74,890	11,71	876,96

QUADRE DE PREUS Núm. 1

Núm.	Designació	Import		
		Quantitat (Euros)	Preu unitari (Euros)	Import total (Euros)
6.2.3.6	m Canonada per instal·lació interior, col·locada superficialment.	27,410	16,85	461,86
6.2.3.7	U Clau de pas.	11,000	26,71	293,81
6.2.3.8	U Clau de pas.	5,000	26,71	133,55
6.2.4 COMPTADOR				
6.2.4.1	U Preinstal·lació de comptador per proveïment d'aigua potable.	1,000	184,16	184,16
6.2.5 DESCALCIFICADOR				
6.2.5.1	Ud Descalcificador 100 L	1,000	3.107,39	3.107,39
6.3 SANITARIS I AIXETERIA				
6.3.1	U Lavabo mural, de porcellana sanitària.	2,000	142,03	284,06
6.3.2	U Lavabo sobre taulell, de porcellana sanitària.	2,000	171,94	343,88
6.3.3	Ud Aixeteria monocomandament per a lavabo.	4,000	91,64	366,56
6.3.4	U Lavabo mural (adaptado)	3,000	726,55	2.179,65
6.3.5	U Vàter amb dipòsit baix, de porcellana sanitària.	7,000	190,84	1.335,88
6.3.6	U Vàter amb dipòsit baix (adaptado)	3,000	357,67	1.073,01
6.3.7	U Urinari de porcellana sanitària.	4,000	214,86	859,44
6.3.8	U Abocador de porcellana sanitària.	1,000	198,64	198,64
6.4 INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES				
6.4.1 Connexió a terra				
6.4.1.1	U Xarxa de connexió a terra per a estructura.	1,000	683,41	683,41
6.4.2 Canallitzacions				
6.4.2.1	m Canallització.	2.005,890	3,87	7.762,79
6.4.2.2	m Canallització.	0,840	5,90	4,96
6.4.2.3	m Canallització.	15,000	1,16	17,40
6.4.2.4	m Canallització.	686,540	1,16	796,39
6.4.3 Cables				
6.4.3.1	m Cable elèctric de 450/750 V de tensió nominal.	3.198,360	0,91	2.910,51
6.4.3.2	m Cable elèctric de 450/750 V de tensió nominal.	1.686,610	1,18	1.990,20
6.4.3.3	m Cable elèctric de 450/750 V de tensió nominal.	2.218,070	1,62	3.593,27
6.4.3.4	m Cable elèctric de 450/750 V de tensió nominal.	1.347,990	2,40	3.235,18
6.4.3.5	m Cable elèctric de 450/750 V de tensió nominal.	555,780	3,68	2.045,27
6.4.3.6	m Cable elèctric de 0,6/1 kV de tensió nominal.	7,700	6,32	48,66
6.4.3.7	m Cable elèctric de 0,6/1 kV de tensió nominal.	182,970	9,40	1.719,92
6.4.3.8	m Cable elèctric de 0,6/1 kV de tensió nominal.	1,500	3,25	4,88
6.4.3.9	m Cable elèctric de 0,6/1 kV de tensió nominal.	15,840	5,68	89,97
6.4.3.10	m Cable elèctric de 0,6/1 kV de tensió nominal.	3,360	7,51	25,23
6.4.3.11	m Cable elèctric de 0,6/1 kV de tensió nominal.	60,000	38,79	2.327,40
6.4.4 Caixes generals de protecció				
6.4.4.1	U Caixa de protecció i mesura.	1,000	1.159,46	1.159,46
6.4.5 Instal·lacions interiors				
6.4.5.1	U Quadre elèctric.	1,000	512,39	512,39
6.4.5.2	U Quadre elèctric.	1,000	341,30	341,30

QUADRE DE PREUS Núm. 1

Núm.	Designació	Import		
		Quantitat (Euros)	Preu unitari (Euros)	Import total (Euros)
6.4.5.3	U Quadre elèctric.	1,000	521,77	521,77
6.4.5.4	U Quadre elèctric.	1,000	323,46	323,46
6.4.5.5	U Quadre elèctric.	1,000	8.207,92	8.207,92
6.4.5.6	U Quadre elèctric.	1,000	4.465,03	4.465,03
6.4.5.7	U Components per a la xarxa de distribució interior.	1,000	1,88	1,88
6.4.5.8	U Components per a la xarxa de distribució interior.	1,000	541,01	541,01
6.4.5.9	U Components per a la xarxa de distribució interior.	1,000	205,13	205,13
6.4.5.10	U Components per a la xarxa de distribució interior.	1,000	117,97	117,97
6.4.6 Protecció enfront el llamp				
6.4.6.1	U Protector contra sobretensions.	1,000	6.158,68	6.158,68
6.4.6.2	U Grup electrògen.	1,000	11.139,54	11.139,54
6.5 INSTAL·LACIONS D'IL·LUMINACIÓ				
6.5.1 Il.luminacio salo d'actes				
6.5.1.1	U Downlight 735.30 WW General DALI BL EMPOTRADOS EN PANELES SUSPENDIDOS	18,000	188,80	3.398,40
6.5.1.2	U Downlight 735.30 WW Medium DALI BL	7,000	188,80	1.321,60
6.5.1.3	U Accesorio superficie Downlight 735.20 INSTALACION SUPERFICIE, TRAS TELON	3,000	40,16	120,48
6.5.2 Il.luminacio escenari				
6.5.2.1	U Carril trifasico reg 3 m B	3,000	139,63	418,89
6.5.2.2	U Carril trifasico reg 1 m B	1,000	64,17	64,17
6.5.2.3	U Kit de suspensió carril trifàsico B	10,000	36,24	362,40
6.5.2.4	U Projector sobre carril electricat trifàsic. simon o similar 740.00 Carr. 3000K WL BL CR90 DL	18,000	318,49	5.732,82
6.5.3 Il.luminacio edifici				
6.5.3.1	U Downlight 735.20 WW Extensive 1-10V	16,000	143,74	2.299,84
6.5.3.2	U Downlight 735.20 WW General 1-10V	12,000	147,53	1.770,36
6.5.3.3	U Downlight 735.30 NW General 1-10V Blanco	26,000	182,19	4.736,94
6.5.3.4	U Luminaria 720 modular Advance M4 60x60 NW	49,000	182,71	8.952,79
6.5.3.5	U Downlight 725.28 4000K	11,000	50,20	552,20
6.5.3.6	U Downlight 725.27 4000K	14,000	50,20	702,80
6.5.3.7	U Luminaria estancia 780 IP65 4000K 1500 2 conectores	3,000	110,31	330,93
6.5.4 Sistemes de control i regulació				
6.5.4.1	Ud Consola Touch LoghtManager Advance	1,000	1.328,78	1.328,78
6.5.4.2	Ud Caixa de empotrar Touch Light Manager	1,000	14,69	14,69
6.5.4.3	Ud Mòdul Control DALI	1,000	665,61	665,61
6.5.4.4	Ud Botonera Regular 6 funciones Sense	1,000	135,02	135,02
6.5.4.5	Ud Marco 1 el. blanco Detail82	1,000	28,64	28,64
6.5.4.6	Ud Botonera Touch LightKeypad 8 func. Scena	1,000	201,93	201,93
6.5.4.7	U FUENTE DE ALIMENTACIÓN	1,000	72,33	72,33
6.5.4.8	U Tapa F B	2,000	20,25	40,50
6.5.4.9	U Alimentacion tierra izq reg B	1,000	48,51	48,51
6.5.4.10	U Cnct de continuidad sin Alim reg B	3,000	28,72	86,16

QUADRE DE PREUS Núm. 1

Núm.	Designació	Import		
		Quantitat (Euros)	Preu unitari (Euros)	Import total (Euros)
	6.6 INSTAL·LACIONS TÈRMIQUES			
	6.6.1 Sistemes de conducció d'aire			
6.6.1.1	U Ventilador centrífug en línia.	1,000	614,87	614,87
6.6.1.2	U Ventilador centrífug en línia.	1,000	614,87	614,87
6.6.1.3	U Ventilador centrífug en línia.	1,000	614,87	614,87
6.6.1.4	U Ventilador centrífug en línia.	1,000	614,87	614,87
6.6.1.5	m Conducte circular.	15,210	6,64	100,99
6.6.1.6	m Conducte circular.	18,820	7,07	133,06
6.6.1.7	m Conducte circular.	32,400	7,52	243,65
6.6.1.8	U Peça per a conducte circular.	1,000	12,47	12,47
6.6.1.9	U Peça per a conducte circular.	9,000	15,07	135,63
6.6.1.10	U Peça per a conducte circular.	1,000	12,49	12,49
6.6.1.11	m ² Conducte de chapa galvanizada.	25,000	27,97	699,25
6.6.1.12	m ² Conducte de llana mineral.	1.059,140	38,25	40.512,11
6.6.1.13	U Reixeta d'impulsió.	2,000	85,10	170,20
6.6.1.14	U Reixeta d'impulsió.	3,000	90,22	270,66
6.6.1.15	U Reixeta d'impulsió.	16,000	154,15	2.466,40
6.6.1.16	U Reixeta de retorn.	9,000	68,31	614,79
6.6.1.17	U Reixeta de retorn.	4,000	76,65	306,60
6.6.1.18	U Reixeta de retorn.	2,000	89,14	178,28
6.6.1.19	U Reixeta de retorn.	1,000	113,34	113,34
6.6.1.20	U Reixeta de retorn.	3,000	49,14	147,42
6.6.1.21	U Reixeta de retorn.	18,000	65,93	1.186,74
6.6.1.22	U Reixeta de retorn.	17,000	80,30	1.365,10
6.6.1.23	U Reixeta d'intempèrie.	4,000	171,88	687,52
6.6.1.24	U Tovera.	19,000	705,00	13.395,00
	6.6.2 Unitats centralitzades de climatització			
6.6.2.1	Ud Unitat autònoma aire-aire compacta de coberta (roof-top) sèrie VECTIOS™ Bomba de calor reversible model IPJ-0240	1,000	39.231,69	39.231,69
6.6.2.2	U Bancada flotant antivibració, de formigó armat, per a suport de maquinària.	1,000	196,14	196,14
6.6.2.3	m ² Barrera acústica amb panells metàl·lics de sectorització.	50,000	100,09	5.004,50
	6.6.3 Unitats autònomes de climatització			
6.6.3.1	m Línia frigorífica.	158,660	38,29	6.075,09
6.6.3.2	m Línia frigorífica.	27,930	43,91	1.226,41
6.6.3.3	m Línia frigorífica.	7,300	46,33	338,21
6.6.3.4	m Línia frigorífica.	3,730	48,31	180,20
6.6.3.5	m Línia frigorífica.	8,370	49,22	411,97
6.6.3.6	m Línia frigorífica.	22,880	56,40	1.290,43
6.6.3.7	m Línia frigorífica.	0,670	110,80	74,24
6.6.3.8	m Línia frigorífica.	5,100	110,89	565,54
6.6.3.9	kg Càrrega de gas refrigerant.	14,930	20,95	312,78
	6.6.4 Sistema VRV			

QUADRE DE PREUS Núm. 1

Núm.	Designació	Import		
		Quantitat (Euros)	Preu unitari (Euros)	Import total (Euros)
6.6.4.1	U Unitat de tractament d'aire marca DAIKIN o equivalent, sèrie MODULAR R grandària 9	1,000	48.028,51	48.028,51
6.6.4.2	m ² Barrera acústica amb panells metàl·lics de sectorització.	32,000	100,09	3.202,88
6.6.4.3	U Bancada flotant antivibració, de formigó armat, per a suport de maquinària.	1,000	339,31	339,31
6.6.4.4	U Unitat exterior d'aire condicionat, bomba de calor, per a sistema VRV.	1,000	11.573,80	11.573,80
6.6.4.5	U Unitat exterior d'aire condicionat, bomba de calor, per a sistema VRV.	1,000	18.640,11	18.640,11
6.6.4.6	U Unitat exterior d'aire condicionat, bomba de calor, per a sistema VRV.	1,000	13.786,73	13.786,73
6.6.4.7	U Amortidor metàl·lic de molla, muntat en terra, bancada o estructura.	12,000	20,21	242,52
6.6.4.8	U Unitat interior d'aire condicionat, de casset, per a sistema VRV.	3,000	2.530,46	7.591,38
6.6.4.9	U Unitat interior d'aire condicionat, de casset, per a sistema VRV.	8,000	2.748,99	21.991,92
6.6.4.10	U Unitat interior d'aire condicionat, de casset, per a sistema VRV.	11,000	2.831,99	31.151,89
6.6.4.11	U Derivació per a línia frigorífica de líquid i de gas.	10,000	160,03	1.600,30
6.6.4.12	U Derivació per a línia frigorífica de líquid i de gas.	4,000	196,80	787,20
6.6.4.13	U Derivació per a línia frigorífica de líquid i de gas.	5,000	243,03	1.215,15
6.6.4.14	U Derivació per a línia frigorífica de líquid i de gas.	1,000	277,70	277,70
6.6.4.15	U Control centralitzat.	1,000	1.981,00	1.981,00
6.6.4.16	m Cable bus de comunicacions.	232,630	9,80	2.279,77
6.6.5 ACS				
6.6.5.1	ud Unitat exterior	2,000	7.058,78	14.117,56
6.6.5.2	U Amortidor metàl·lic de molla, muntat en terra, bancada o estructura.	4,000	20,07	80,28
6.6.5.3	ud Unitat interior hidrokit	1,000	5.259,37	5.259,37
6.6.5.4	ud Unitat interior hidrokit 230l	1,000	7.970,33	7.970,33
6.6.5.5	U Control centralitzat d'A.C.S.	1,000	1.928,87	1.928,87
6.6.5.6	U Bomba de circulació.	1,000	440,80	440,80
6.6.6 Sistemes de conducció d'aigua				
6.6.6.1	U Punt d'omplert.	1,000	111,03	111,03
6.6.6.2	m Canonada de distribució d'aigua, per a climatització.	137,310	19,08	2.619,87
6.6.6.3	m Canonada de distribució d'aigua, per a climatització.	14,770	22,99	339,56
6.6.6.4	m Canonada de distribució d'aigua, per a climatització.	46,330	27,08	1.254,62
6.6.6.5	m Canonada de distribució d'aigua, per a climatització.	24,250	44,08	1.068,94
6.6.6.6	U Punt de buidatge.	1,000	28,23	28,23
6.6.6.7	U Col·lector de distribució d'aigua.	1,000	568,56	568,56
6.6.7 Emissors per aigua per a climatització				
6.6.7.1	U Radiador.	1,000	293,12	293,12

QUADRE DE PREUS Núm. 1

Núm.	Designació	Import		
		Quantitat (Euros)	Preu unitari (Euros)	Import total (Euros)
6.6.7.2	U Radiador.	4,000	536,79	2.147,16
6.6.7.3	U Radiador.	4,000	561,14	2.244,56
6.6.7.4	U Bomba de circulació.	1,000	440,80	440,80
6.6.8 Sistemes d'insonorització				
6.6.8.1 Unitat rooftop				
6.6.8.1.1	m ² Panell ACUSTIMÓDUL-80A o equivalent 450x3000 mm.	30,000	156,46	4.693,80
6.6.8.1.2	m ² Base de tub d'anivellament barreres ACUSTIMODUL-80 o equivalent	17,000	47,34	804,78
6.6.8.1.3	m ² Estructura suportació barreres ACUSTIMODUL-80 o equivalent	30,000	106,17	3.185,10
6.6.8.1.4	m ² SR01/07 rejilla dim. 1200x450 mm.	2,000	963,46	1.926,92
6.6.8.1.5	m ² Emmalla antiocells realitzada amb tub de 35x15mm.	1,000	635,67	635,67
6.6.8.1.6	m ² RS7C/01 Porta acústica. 1 hoja. Acustimódul-80 o equivalent Dim. Int.: 965 x 2.050 mm	2,000	887,82	1.775,64
6.6.8.1.7	h Grua autopropulsada amb braç telescòpic.	10,000	109,59	1.095,90
6.6.8.1.8	m ³ Transport de material	1,000	186,61	186,61
6.6.8.1.9	U Gestió de residus	1,000	126,07	126,07
6.6.8.2 Unitat UTA				
6.6.8.2.1	m ² Panell ACUSTIMÓDUL-80A o equivalent 450x3000 mm.	35,000	156,46	5.476,10
6.6.8.2.2	m ² Base de tub d'anivellament barreres ACUSTIMODUL-80 o equivalent	20,000	47,34	946,80
6.6.8.2.3	m ² Estructura suportació barreres ACUSTIMODUL-80 o equivalent	35,000	106,17	3.715,95
6.6.8.2.4	m ² SR01/07 rejilla dim. 1600x900 mm.	2,000	1.068,52	2.137,04
6.6.8.2.5	m ² Emmalla antiocells realitzada amb tub de 35x15mm.	1,000	635,67	635,67
6.6.8.2.6	m ² RS7C/01 Porta acústica. 1 hoja. Acustimódul-80 o equivalent Dim. Int.: 965 x 2.050 mm	2,000	887,82	1.775,64
6.6.8.2.7	h Grua autopropulsada amb braç telescòpic.	10,000	109,59	1.095,90
6.6.8.2.8	m ³ Transport de material	1,000	186,61	186,61
6.6.8.2.9	U Gestió de residus	1,000	126,07	126,07
6.7 INSTAL·LACIÓ PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS				
6.7.1 Sistemes de forniment d'aigua				
6.7.1.1	m Connexió de servei de proveïment d'aigua potable.	5,000	41,70	208,50
6.7.1.2	Ud Grup de pressió	1,000	6.339,26	6.339,26
6.7.1.3	U Clau de pas.	1,000	26,71	26,71
6.7.1.4	m Xarxa de distribució d'aigua. 2"	70,000	47,73	3.341,10
6.7.1.5	U Boca d'incendi equipada.	2,000	442,25	884,50
6.7.1.6	U Vàlvula limitadora de pressió	2,000	803,30	1.606,60
6.7.2 Senyalització				
6.7.2.1	U Senyalització de equips contra incendis.	13,000	13,08	170,04

QUADRE DE PREUS Núm. 1

Núm.	Designació	Import		
		Quantitat (Euros)	Preu unitari (Euros)	Import total (Euros)
6.7.2.2	U Senyalització de mitjans d'evacuació.	8,000	15,50	124,00
6.7.2.3	U Enllumenat d'emergència en zones comuns. 100Lm	36,000	48,85	1.758,60
6.7.3 Detecció i alarma				
6.7.3.1	U Central de detecció automàtica d'incendis, analògica.	1,000	1.395,35	1.395,35
6.7.3.2	U Polsador d'alarma, analògic.	2,000	58,87	117,74
6.7.3.3	U Sirena interior.	3,000	59,38	178,14
6.7.3.4	U Sirena exterior.	1,000	85,52	85,52
6.7.3.5	U Detector analògic.	60,000	74,42	4.465,20
6.7.3.6	m Cablejat.	450,000	5,07	2.281,50
6.7.4 Extintors				
6.7.4.1	U Extintor. 21A-144B-C	9,000	103,85	934,65
6.7.4.2	U Extintor. CO2	1,000	143,15	143,15
6.7.5 Sectorització				
6.7.5.1	U Comporta tallafocs per a conducte de ventilació.	1,000	462,33	462,33
6.7.5.2	U Comporta tallafocs per a conducte de ventilació.	2,000	399,68	799,36
6.7.5.3	U Segellat de pas de cables amb escuma intumescent.	2,000	103,84	207,68
6.7.5.4	U Segellat de pas de canonada metàl·lica amb aïllament, amb bena intumescent.	1,000	30,88	30,88
6.8 INSTAL·LACIONS ESPECIALS				
6.8.1 Megafonia				
6.8.1.1	U Amplificador principal del sistema de megafonia i alarma per veu NOVA o equivalent, amb 500 W de potència RMS i control de 6 zones d'altaveus.	1,000	2.584,43	2.584,43
6.8.1.2	U Pupitre microfònic per a control remot dels amplificadors.	1,000	771,29	771,29
6.8.1.3	U Font de so.	1,000	689,09	689,09
6.8.1.4	U Altaveu de sostre de 6" i 6 W de potència.	20,000	55,39	1.107,80
6.8.1.5	U Atenuador de volum per a altaveus en línia de 100 V.	1,000	112,42	112,42
6.8.1.6	U Atenuador de volum per a altaveus en línia de 100 V.	1,000	112,42	112,42
6.8.1.7	U Mesclador matricial amb 8 entrades d'àudio i 4 sortides.	1,000	1.071,51	1.071,51
6.8.1.8	U Etapa digital classe D amb quatre amplificadors independents integrats de 240 W	1,000	1.593,73	1.593,73
6.8.1.9	U Panell de control remot	4,000	93,71	374,84
6.8.1.10	U Altaveu de sostre de dues vies (6,5"+1,2").	12,000	139,66	1.675,92
6.8.1.11	U Amplificador de 500 W RMS amb sis sortides d'altaveus en línia de 100 V amb volum independent.	1,000	1.136,99	1.136,99
6.8.1.12	U CAIXAA OPTIMUS 100W 100V NEGRA LINE ARRAY O EQUIVALENT	4,000	480,62	1.922,48

QUADRE DE PREUS Núm. 1

Núm.	Designació	Import		
		Quantitat (Euros)	Preu unitari (Euros)	Import total (Euros)
6.8.1.13	m Cable elèctric per a transmissió de dades i àudio FTP "PRYSMIAN GROUP" o equivalente.	270,000	1,22	329,40
6.8.1.14	m Cable eléctrico para transmisión de datos y audio 2x1,50 mm ² "PRYSMIAN GROUP" o equivalente.	1.200,000	1,47	1.764,00
6.8.1.15	m Cable eléctrico para transmisión de datos y audio "PRYSMIAN GROUP" o equivalente.	120,000	1,67	200,40
6.8.1.16	m Cable eléctrico para transmisión de datos y audio 2x0,5 mm ² "PRYSMIAN GROUP".	40,000	1,17	46,80
6.8.1.17	u Limitador acústic amb registre OPTIMUS o equivalent.	1,000	1.022,86	1.022,86
6.8.1.18	U Senyalització so elevat per a espectacles	2,000	14,40	28,80
6.8.2 Antirobatori				
6.8.2.1	U Central microprocessada via radio.	1,000	1.019,36	1.019,36
6.8.2.2	U Teclat via radio.	1,000	105,07	105,07
6.8.2.3	U Comandament a distància, via radio.	1,000	86,60	86,60
6.8.2.4	U Detector infraroig via radio.	12,000	93,28	1.119,36
6.8.2.5	U Sirena exterior via radio.	2,000	237,06	474,12
6.8.2.6	U Sirena per a interior via radio.	2,000	236,58	473,16
6.8.3 Voz y datos				
6.8.3.1	U Pericó d'entrada.	1,000	327,91	327,91
6.8.3.2	m Canalització externa soterrada.	5,000	10,65	53,25
6.8.3.3	U Registre de pas.	1,000	6,30	6,30
6.8.3.4	m Cable de fibra òptica.	40,000	10,62	424,80
6.8.3.5	U Armari apte per a rack de 19" mural d'altura 15 U DIN	1,000	847,03	847,03
6.8.3.6	U Central telefònica	1,000	468,44	468,44
6.8.3.7	U Panell de veu i dades	1,000	269,77	269,77
6.8.3.8	m Cable de parells de coure.	800,000	2,21	1.768,00
6.8.3.9	U Presa d'usuari.	12,000	29,98	359,76
6.8.3.10	u Punt d'accés WIFI	2,000	45,14	90,28
6.8.3.11	U Tirantet de connexió	24,000	10,17	244,08
6.8.3.12	u Certificación punto voz y datos	24,000	3,77	90,48
6.8.3.13	u Certificación fibra óptica	1,000	133,48	133,48
6.8.4 Sistema crida aseos				
6.8.4.1	u Sistema de senyalització acústic-lluminosa	3,000	250,55	751,65
6.8.4.2	u Mòdul central de senyalització per a recepció de trucades d'assistència	1,000	158,54	158,54
6.8.5 Videoportero				
6.8.5.1	U Video-porter individual.	1,000	1.537,88	1.537,88
6.8.6 Televisió				
6.8.6.1	U Màstil per a fixació d'antenes.	1,000	114,33	114,33
6.8.6.2	U Antena per a recepció d'emissions terrenals.	1,000	64,29	64,29
6.8.6.3	U Equip de capçalera.	1,000	1.292,27	1.292,27
6.8.6.4	U Derivador.	1,000	11,48	11,48
6.8.6.5	U Presa d'usuari.	2,000	15,20	30,40

QUADRE DE PREUS Núm. 1

Núm.	Designació	Import		
		Quantitat (Euros)	Preu unitari (Euros)	Import total (Euros)
6.8.6.6	m Cable coaxial.	100,000	1,57	157,00
6.8.7.1	6.8.7 Canalització m Canalització.	350,000	23,85	8.347,50
6.8.8.1	6.8.8 Extracció U Campana extractora per a cuina.	1,000	682,65	682,65
6.8.8.2	m Conducte d'extracció per sortida de fums, d'acer galvanitzat, per a cuina.	3,000	80,01	240,03
6.8.8.3	U Reixeta extracció	0,000	15,75	0,00
	6.9 INSTAL·LACIÓ FOTOVOLTAICA			
	6.9.1 PANELLS FOTOVOLTAICS			
6.9.1.1	Ud Mòdul solar fotovoltaic	32,000	143,29	4.585,28
	6.9.2 INVERSOR			
6.9.2.1	Ud Inversor fotovoltaic	1,000	1.573,48	1.573,48
	6.9.3 ESTRUCTURA			
6.9.3.1	Ud Estructura panell 5	2,000	258,38	516,76
6.9.3.2	Ud Estructura panell 6	4,000	299,36	1.197,44
	6.9.4 LÍNIES			
6.9.4.1	m Cable elèctric de corrent continua 2x4mm2 RZ1-K	45,000	6,79	305,55
6.9.4.2	m Cable elèctric de corrent continua 2x6mm2 RZ1-K	15,000	7,14	107,10
6.9.4.3	m Cable elèctric terra RZ1-K 1x6mm2	65,000	7,97	518,05
6.9.4.4	m Cable elèctric H07V-K, 4x6+6mm2	40,000	9,95	398,00
	6.9.5 CANALITZACIÓ			
6.9.5.1	m Safata per a suport i conducció de cables elèctrics.	45,000	54,85	2.468,25
	6.9.6 QUADRE PROTECCIONS			
6.9.6.1	Ud Quadre de proteccions	1,000	6.184,53	6.184,53
6.9.6.2	Ud Armari de connexions.	1,000	98,04	98,04
	6.9.7 PROTECCIONS			
6.9.7.1	U Fusible cilíndric 16A	2,000	12,47	24,94
6.9.7.2	U Fusible cilíndric 25A	1,000	12,47	12,47
6.9.7.3	U Protector contra sobretensions transitòries, modular.	2,000	369,46	738,92
6.9.7.4	U Interruptor automàtic magnetotèrmic, modular. 4X25 A, 5 kA	1,000	136,81	136,81
6.9.7.5	U Interruptor automàtic magnetotèrmic, modular. 4X25 A, 10 kA	1,000	142,33	142,33
6.9.7.6	U Interruptor diferencial modular, "SCHNEIDER ELECTRIC".	2,000	317,67	635,34
	6.10 LEGALITZACIÓ DE LES INSTAL·LACIONS			
6.10.1	pa Contracte de manteniment	1,000	996,64	996,64

QUADRE DE PREUS Núm. 1

Núm.	Designació	Import		
		Quantitat (Euros)	Preu unitari (Euros)	Import total (Euros)
6.10.2	pa Legalització de les instal·lacions de Baixa Tensió, Climatització-Ventilació i ACS, Sanejament, Lampisteria, Protecció contra incendis i Especials	1,000	2.241,63	2.241,63
	7 EQUIPAMENT			
7.1	U Barra de subjecció per a minusvàlids, rehabilitació i tercera edat.	6,000	147,01	882,06
7.2	U Seient per a minusvàlids, rehabilitació i tercera edat.	1,000	422,39	422,39
7.3	U Porta-rotlles per a bany.	11,000	27,35	300,85
7.4	U Mirall.	7,000	120,70	844,90
7.5	U Taulell de bany i cuina d'aglomerat de quars.	5,900	485,28	2.863,15
7.6	U Aigüera.	1,000	218,94	218,94
7.7	U Placa per taulell de cuina.	1,000	389,61	389,61
7.8	U Forn elèctric.	1,000	339,81	339,81
7.9	U Element de senyalització.	20,000	6,40	128,00
	8 URBANITZACIÓ DEL ESPAIS EXTERIORS			
8.1	m ³ Excavació de rases i pous.	7,344	26,01	191,02
8.2	m ² Capa de formigó de neteja.	12,240	6,78	82,99
8.3	m ³ Sabata correguda de fonamentació de formigó armat.	6,120	264,57	1.619,17
8.4	m ² Mur de càrrega de fàbrica armada, de bloc de formigó.	9,900	41,74	413,23
8.5	m ² Solera de formigó.	26,730	25,41	679,21
8.6	m ² Arrebossat de ciment sobre parament exterior.	19,800	18,22	360,76
8.7	m ² Pintura plàstica sobre parament exterior.	19,800	10,61	210,08
8.8	m Barana d'escala, d'acer.	9,900	111,19	1.100,78
8.9	m ² Paviment continu de formigó imprès, per exteriors.	129,200	28,20	3.643,44
8.10	m ² Cobriment decoratiu del terreny, amb àrid.	24,100	18,39	443,20
8.11	m ² Gespa.	69,700	9,69	675,39
8.12	m ³ Aportació de terra vegetal.	2,500	31,27	78,18
8.13	U Plantació d'arbre.	5,000	66,72	333,60
8.14	U Vora metàl·lica d'acer galvanitzat, per a protecció d'escocell.	4,000	24,60	98,40
8.15	U Vora de peces prefabricades de formigó, per a protecció d'escocell.	1,000	67,84	67,84
8.16	U Banc de fusta.	4,000	214,24	856,96
8.17	U Paperera metàl·lica.	3,000	172,70	518,10
	9 CONSTRUCCIONS INSTAL·LACIONS TEMPORALS			
	10 GESTIÓ DE RESIDUS			
	10.1 GESTIÓ DE RESIDUS - ENDERROC			
	10.1.1 RCDs Nivell II			
10.1.1.1	m ³ RCDs Naturalesa Pètria	123,760	11,51	1.424,48
10.1.1.2	m ³ RCDs Naturalesa No pètria	55,220	12,10	668,16
10.1.1.3	m ³ RCDs Potencialment perillosos	11,420	12,10	138,18

QUADRE DE PREUS Núm. 1

Núm.	Designació	Import		
		Quantitat (Euros)	Preu unitari (Euros)	Import total (Euros)
10.1.2.1	10.1.2 Resta de Costos de Gestió u Pressupost d'Obra per costos de gestió, lloguers, etc...	1,000	675,93	675,93
	10.2 GESTIÓ DE RESIDUS - CONSTRUCCIÓ			
	10.2.1 RCDs Nivel II			
10.2.1.1	m3 RCDs Naturalesa Pètria	37,230	11,51	428,52
10.2.1.2	m3 RCDs Naturalesa No pètria	52,270	12,10	632,47
10.2.1.3	m3 RCDs Potencialment perillosos	7,600	12,10	91,96
10.2.2.1	10.2.2 Resta de Costos de Gestió u Pressupost d'Obra per costos de gestió, lloguers, etc...	1,000	675,93	675,93
	11 SEGURETAT I SALUT			
	11.1 Equips de protecció individual			
	11.1.1 Per al cap			
11.1.1.1	U Casc.	8,000	0,29	2,32
11.1.1.2	U Casc.	1,000	1,47	1,47
	11.1.2 Per els ulls i la cara			
11.1.2.1	U Protector ocular.	8,000	2,45	19,60
11.1.2.2	U Protector ocular.	8,000	2,50	20,00
11.1.2.3	U Protector ocular.	2,000	4,89	9,78
	11.1.3 Per les mans i els braços			
11.1.3.1	U Parell de guants.	8,000	4,09	32,72
11.1.3.2	U Parell de guants.	3,000	7,37	22,11
11.1.3.3	U Parell de guants.	1,000	12,71	12,71
11.1.3.4	U Parell de guants.	3,000	7,23	21,69
11.1.3.5	U Parell de manyoples.	1,000	12,71	12,71
	11.1.4 Per a les oïdes			
11.1.4.1	U Joc d'orelles.	2,000	1,21	2,42
11.1.4.2	U Joc de taps.	120,000	0,02	2,40
	11.1.5 Per els peus i les cames			
11.1.5.1	U Calçat de seguretat, protecció i treball.	2,000	27,12	54,24
11.1.5.2	U Calçat de seguretat, protecció i treball.	2,000	29,19	58,38
11.1.5.3	U Calçat de seguretat, protecció i treball.	8,000	25,40	203,20
11.1.5.4	U Calçat de seguretat, protecció i treball.	3,000	105,90	317,70
11.1.5.5	U Parell de plantilles resistents.	1,000	7,91	7,91
11.1.5.6	U Parell de polaines.	8,000	5,11	40,88
	11.1.6 Per al cos			
11.1.6.1	U Roba de protecció.	8,000	9,49	75,92
11.1.6.2	U Roba de protecció per a treballs exposats al fred o a la pluja.	2,000	7,12	14,24
11.1.6.3	U Roba de protecció per a treballs en instal·lacions de baixa tensió.	2,000	29,42	58,84
11.1.6.4	U Bossa portaeines.	8,000	2,95	23,60

QUADRE DE PREUS Núm. 1

Núm.	Designació	Import		
		Quantitat (Euros)	Preu unitari (Euros)	Import total (Euros)
11.1.6.5	U Roba de protecció d'alta visibilitat.	11,000	9,96	109,56
11.1.6.6	U Faixa de protecció lumbar.	5,000	5,82	29,10
	11.1.7 Per les vies respiratòries			
11.1.7.1	U Careta autofiltrant.	28,000	2,20	61,60
11.1.7.2	U Careta autofiltrant.	10,000	4,69	46,90
	11.1.8 Contra caigudes d'alçada			
11.1.8.1	U Sistema anticaigudes.	8,000	86,73	693,84
11.1.8.2	U Sistema de subjecció i retenció.	3,000	80,14	240,42
	11.2 Sistema de protecció col·lectiva			
	11.2.1 Marquesines, passarel·les i plataformes			
11.2.1.1	m Marquesina de protecció perimetral de l'edifici.	2,000	39,91	79,82
11.2.1.2	u Torre d'accés 4m c/estb fx	5,000	71,68	358,40
11.2.1.3	u Lloguer mensual de bastida de façana de tubs prefabricats	350,000	2,97	1.039,50
	11.2.2 Baranes			
11.2.2.1	m Sistema provisional de protecció de vora de forjat, classe A.	156,000	8,94	1.394,64
	11.2.3 Protecció contra abocaments			
11.2.3.1	m Baixant de runes.	5,000	21,43	107,15
	11.2.4 Protecció elèctrica			
11.2.4.1	U Quadre elèctric provisional d'obra.	1,000	353,74	353,74
	11.2.5 Protecció contra incendis			
11.2.5.1	U Extintor.	2,000	17,06	34,12
	11.3 Instal·lacions provisionals d'higiene i benestar			
11.3.1	U Transport de caseta prefabricada.	3,000	257,60	772,80
11.3.2	U Lloguer de caseta prefabricada per a despatx d'oficina.	15,000	87,39	1.310,85
11.3.3	U Lloguer de caseta prefabricada per a vestuaris.	15,000	91,80	1.377,00
11.3.4	U Lloguer de caseta prefabricada per a menjador.	15,000	96,46	1.446,90
11.3.5	U Accessoris en local o caseta d'obra per a vestuaris i/o lavabos.	2,000	140,38	280,76
11.3.6	U Accessoris en local o caseta d'obra per a menjador.	2,000	328,60	657,20
11.3.7	U Connexió provisional a caseta prefabricada d'obra.	1,000	125,31	125,31
11.3.8	U Connexió provisional a caseta prefabricada d'obra.	1,000	505,28	505,28
11.3.9	U Connexió provisional a caseta prefabricada d'obra.	3,000	214,25	642,75
11.3.10	U Neteja de caseta o local provisional.	70,000	23,79	1.665,30
	11.4 Medicina preventiva i primers auxilis			
11.4.1	U Farmaciola d'urgència.	1,000	122,45	122,45
11.4.2	U Reposició de material de farmaciola.	2,000	26,12	52,24

QUADRE DE PREUS Núm. 1

Núm.	Designació	Import		
		Quantitat (Euros)	Preu unitari (Euros)	Import total (Euros)
11.4.3	U Reconeixement mèdic anual.	8,000	125,03	1.000,24
11.4.4	U Llitera de socors.	1,000	43,46	43,46
	11.5 Formació			
11.5.1	U Hora de xerrada per formació.	8,000	30,79	246,32
	11.6 Senyalització provisional de'obres			
	11.6.1 Abalisament			
11.6.1.1	m Cinta bicolor.	4,000	1,71	6,84
11.6.1.2	U Con.	10,000	2,37	23,70
	11.6.2 Closos i accessos			
11.6.2.1	m Tanca traslladable.	83,000	11,30	937,90
	11.6.3 Senyalització			
11.6.3.1	U Balisa lluminosa.	6,000	15,65	93,90
11.6.3.2	U Senyal provisional d'obra.	2,000	13,73	27,46
11.6.3.3	U Senyal provisional d'obra.	2,000	13,48	26,96
11.6.3.4	U Senyal provisional d'obra.	2,000	23,32	46,64
11.6.3.5	U Cartell general indicatiu de riscos.	2,000	9,39	18,78
11.6.3.6	U Paleta de pas alternatiu.	2,000	3,35	6,70
	12 CONTROL DE QUALITAT			
	12.1 Assajos de materials			
12.1.1	u Cjt assajos 4 preses formigó	1,000	193,64	193,64
12.1.2	u Cjt assajos 1 presa arm elab nor	1,000	1.675,96	1.675,96
12.1.3	Ud Inspecció visual sobre una unió soldada	12,000	65,49	785,88
12.1.4	Ud Assaig no destructiu a realitzar per laboratori acreditatiu	5,000	26,20	131,00
	12.2 Proves de servei			
	12.2.1 Proves de servei de coberta			
12.2.1.1	u Prova de servei de de estanquitat embalsament coberta plana	3,000	267,80	803,40
12.2.1.2	u Prova de servei de estanquitat reg continu coberta inclinada	3,000	267,80	803,40
	12.2.2 Prova de servei de façana			
12.2.2.1	u Prova estanquitat en façana + buit amb fusteria	1,000	216,30	216,30
	12.2.3 Xarxa interior de subministrament d'aigua			
12.2.3.1	u Prova resistència mecànica/estanquitat xarxa canonada metàl·lica	2,000	206,00	412,00
12.2.3.2	u Prova simultaneitat general	1,000	309,00	309,00
	12.2.4 Xarxes d'evacuació d'aigües			
12.2.4.1	u Prova hidràulica trams enterrats	4,000	206,80	827,20
12.2.4.2	u Prova evacuació aigües pluvials	6,000	146,18	877,08
12.2.4.3	u Prova evacuació aigües residuals	4,000	146,18	584,72
12.2.4.4	u Prueba final estanquitat/estabilitat tancaments hidràulics	2,000	255,31	510,62

QUADRE DE PREUS Núm. 1

Núm.	Designació	Import		
		Quantitat (Euros)	Preu unitari (Euros)	Import total (Euros)
12.3.1	12.3 Proves de control d'obra acabada u Proves control obra acabada (Inst. Elèctrica i il·luminació)	1,000	721,00	721,00
12.3.2	u Proves control obra acabada (Instal·lació Telecomunicacions)	1,000	103,00	103,00
12.3.3	u Proves control obra acabada (Inst. Protecció Contra Incendis)	1,000	360,50	360,50
12.3.4	u Proves control obra acabada (Inst. Climatització y Ventilació)	1,000	515,00	515,00

QUADRE DE PREUS Núm. 2

Núm.	Designació	Import	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
1.1	1 TREBALLS PREVIS U Desconnexió de l'escomesa aèria de la instal·lació elèctrica de l'edifici, amb tall del fluid elèctric, prèvia anul·lació i neutralització per part de la companyia subministradora, sense afectar a l'estabilitat dels elements constructius als quals pugui estar unida. Inclús neteja, apilament, retirada i càrrega manual d'enderrocs sobre camió o contenidor. Inclou: Desconnexió de l'escomesa. Retirada de deixalles. Càrrega d'enderrocs sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte. (Mano de obra) Oficial 1ª electricitat 10,412 h 22,98 239,27 (Resto obra) 4,79 3% Costos indirectes 7,32		251,38
1.2	U Desconnexió de la connexió de servei de la instal·lació de sanejament de l'edifici, identificant la seva ubicació mitjançant consulta a l'Ajuntament i investigació in situ, detallant els punts de connexió de servei i traçat dels col·lectors, amb realització de les cales necessàries i proves amb aigües acolorides, sense afectar l'estabilitat dels elements constructius als quals pugui estar unida. També taponat del clavegueram, neteja, aplec, retirada i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Inclou: Desconnexió de l'escomesa. Col·locació de taps. Retirada de deixalles. Càrrega d'enderrocs sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte. (Mano de obra) Oficial 1ª construcció 5,205 h 23,35 121,54 Oficial 1ª lampista 2,603 h 22,98 59,82 (Resto obra) 3,63 3% Costos indirectes 5,55		190,54
1.3	U Desconnexió de l'escomesa de la xarxa d'aigua potable de l'edifici, amb tall del fluid mitjançant clau de tancament, prèvia anul·lació i neutralització per part de la companyia subministradora, sense afectar a l'estabilitat dels elements constructius als quals pugui estar unida. Inclús neteja, apilament, retirada i càrrega manual d'enderrocs sobre camió o contenidor. Inclou: Desconnexió de l'escomesa. Col·locació de taps. Retirada de deixalles. Càrrega d'enderrocs sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte. (Mano de obra) Oficial 1ª lampista 2,603 h 22,98 59,82 (Resto obra) 1,20 3% Costos indirectes 1,83		62,85

QUADRE DE PREUS Núm. 2

Núm.	Designació	Import	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
1.4	<p>U Desconnexió de l'escomesa d'aigua per a proveïment de la xarxa contra incendis de l'edifici, amb tall del fluid mitjançant clau de tancament, prèvia anul·lació i neutralització per part de la companyia subministradora, sense afectar a l'estabilitat dels elements constructius als quals pugui estar unida. Inclús neteja, apilament, retirada i càrrega manual d'enderrocs sobre camió o contenidor.</p> <p>Inclou: Desconnexió de l'escomesa. Col·locació de taps. Retirada de deixalles. Càrrega d'enderrocs sobre camió o contenidor.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.</p> <p>(Mano de obra) Oficial 1ª lampista 2,603 h 22,98 59,82 (Resto obra) 1,20 3% Costos indirectes 1,83</p>		62,85
1.5	<p>U Desconnexió de l'escomesa del sistema d'alarma de l'edifici, amb tall de activitat i servei, prèvia anul·lació i neutralització per part de la companyia subministradora, sense afectar l'estabilitat dels elements constructius als que pugui estar unida. Inclús neteja, apilament, retirada i càrrega manual d'enderrocs sobre camió o contenidor.</p> <p>Inclou: Desconnexió de l'escomesa. Retirada de deixalles. Càrrega d'enderrocs sobre camió o contenidor.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.</p> <p>(Mano de obra) Oficial 1ª electricitat 2,603 h 22,98 59,82 (Resto obra) 1,20 3% Costos indirectes 1,83</p>		62,85
			62,85

QUADRE DE PREUS Núm. 2

Núm.	Designació	Import	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
1.6	u Cala per a la localització de serveis o instal·lacions existents, en qualsevol zona de l'obra, de fins a 3 m de profunditat, realitzada amb mitjans mecànics. Fins i tot reblert posterior, compactació i reposició del paviment existent. Inclou: Replanteig general i fixació dels punts i nivells de referència. Excavació en successives capes horitzontals i extracció de terres. Reblert de la cala. Compactació. Reposició del paviment existent. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte. (Mano de obra) Oficial 1ª construcció 1,783 h 23,35 41,63 Peó ordinari construcció 1,783 h 19,42 34,63 (Maquinaria) Retroexcavadora hidràulica sobre pneumàtics, de 1... 0,580 h 49,26 28,57 Camió cisterna, de 8 m³ de capacitat. 0,174 h 38,33 6,67 Safata vibrant de guiat manual, de 170 kg, amplad... 0,522 h 4,76 2,48 Bomba autoaspirant elèctrica d'aigües netes alta pr... 0,580 h 2,50 1,45 (Resto obra) 2,31 3% Costos indirectes 3,53		
			121,27
1.7	m² Desratització mitjançant l'aplicació de productes raticides a l'interior del edifici. També neteja, recollida i retirada de restes d'obra. Inclou: Preparació del producte. Aplicació del producte en l'interior de l'edifici. Recollida de residus i càrrega sobre contenidor. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte. (Mano de obra) Oficial 1ª construcció 0,004 h 23,35 0,09 (Materiales) Raticida pel control de plagues de rosegadors. 0,004 kg 13,33 0,05		
			0,14
1.8	m Desmuntatge de malla metàl·lica en clos de parcel·la, amb una altura menor de 2 m, amb mitjans manuals, i càrrega manual sobre camió o contenidor. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou el desmuntatge dels accessoris i dels elements de fixació, però no inclou la demolició dels pals. Inclou: Desmuntatge de l'element. Retirada i apilament del material desmuntat. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega manual del material desmuntat i restes de l'obra sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: S'amidarà la longitud realment desmuntada segons especificacions de Projecte. (Mano de obra) Peón especialitzat construcció 0,087 h 20,24 1,76 Peó ordinari construcció 0,202 h 19,42 3,92 (Resto obra) 0,11 3% Costos indirectes 0,17		
			5,96

QUADRE DE PREUS Núm. 2

Núm.	Designació	Import	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
1.9	<p>m² Aixecat, amb mitjans manuals i equip de oxtall, de reixa metàl·lica de 1,44 m, situada en buit de façana i fixada al parament mitjançant, sense deteriorar els elements constructius als quals està subjecta, i càrrega manual sobre camió o contenidor.</p> <p>Criteri de valoració econòmica: El preu inclou el desmuntatge dels accessoris i dels elements de fixació.</p> <p>Inclou: Aixecat de l'element. Retirada i apilament del material aixecat. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega manual del material aixecat i restes de l'obra sobre camió o contenidor.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: S'amidarà la superfície realment desmuntada segons especificacions de Projecte.</p> <p>(Mano de obra)</p> <p>Peón especialitzat construcció 0,058 h 20,24 1,17</p> <p>Peó ordinari construcció 0,231 h 19,42 4,49</p> <p>Oficial 1^a soldador. 0,058 h 22,98 1,33</p> <p>(Maquinaria)</p> <p>Equip d'oxitall, amb acetilè com combustible i oxige... 0,050 h 7,83 0,39</p> <p>(Resto obra) 0,15</p> <p>3% Costos indirectes 0,23</p>		
1.10	<p>m² Demolició de fàbrica de gelosia ceràmica en mur per a tancat de parcel·la, amb mitjans manuals, i càrrega manual sobre camió o contenidor.</p> <p>Inclou: Demolició de l'element. Fragmentació dels enderroc en peces manejables. Retirada i arreglat de enderroc. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega manual d'enderroc sobre camió o contenidor.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: S'amidarà la superfície realment enderrocada segons especificacions de Projecte.</p> <p>(Mano de obra)</p> <p>Peó ordinari construcció 0,168 h 19,42 3,26</p> <p>(Resto obra) 0,07</p> <p>3% Costos indirectes 0,10</p>		7,76
1.11	<p>U Desmuntatge de fulla de fusteria envidrada de qualsevol tipus situada en façana, de menys de 3 m² de superfície, amb mitjans manuals, sense deteriorar els elements constructius als quals està subjecta, i càrrega manual sobre camió o contenidor.</p> <p>Inclou: Desmuntatge de l'element. Retirada i apilament del material desmuntat. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega manual del material desmuntat i restes de l'obra sobre camió o contenidor.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: S'amidarà el nombre d'unitats realment desmuntades segons especificacions de Projecte.</p> <p>(Mano de obra)</p> <p>Peó ordinari construcció 0,477 h 19,42 9,26</p> <p>(Resto obra) 0,19</p> <p>3% Costos indirectes 0,28</p>		3,43
			9,73

QUADRE DE PREUS Núm. 2

Núm.	Designació	Import	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
1.12	U Desmuntatge de fulla de fusteria envidrada de qualsevol tipus situada en façana, entre 3 i 6 m ² de superfície, amb mitjans manuals, sense deteriorar els elements constructius als quals està subjecta, i càrrega manual sobre camió o contenidor. Inclou: Desmuntatge de l'element. Retirada i apilament del material desmuntat. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega manual del material desmuntat i restes de l'obra sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: S'amidarà el nombre d'unitats realment desmuntades segons especificacions de Projecte. (Mano de obra) Peó ordinari construcció 0,955 h (Resto obra) 3% Costos indirectes	19,42	18,55 0,37 0,57
1.13	U Desmuntatge de fulla de fusteria envidrada de qualsevol tipus situada en façana, de més de 6 m ² de superfície, amb mitjans manuals, sense deteriorar els elements constructius als quals està subjecta, i càrrega manual sobre camió o contenidor. Inclou: Desmuntatge de l'element. Retirada i apilament del material desmuntat. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega manual del material desmuntat i restes de l'obra sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: S'amidarà el nombre d'unitats realment desmuntades segons especificacions de Projecte. (Mano de obra) Peó ordinari construcció 1,062 h (Resto obra) 3% Costos indirectes	19,42	19,49 20,62 0,41 0,63
1.14	U Desmuntatge de lavabo amb pedestal, amb mitjans manuals, sense afectar a l'estabilitat dels elements constructius als quals pugui estar subjecte, i càrrega manual sobre camió o contenidor. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou el desmuntatge de l'aixeteria i dels accessoris i l'obturació de les conduccions connectades a l'element. Inclou: Desmuntatge de l'element. Obturació de les conduccions connectades a l'element. Retirada i apilament del material desmuntat. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega manual del material desmuntat i restes de l'obra sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: S'amidarà el nombre d'unitats realment desmuntades segons especificacions de Projecte. (Mano de obra) Peó ordinari construcció 0,526 h Oficial 1ª lampista 0,468 h (Resto obra) 3% Costos indirectes	19,42 22,98	10,21 10,75 0,42 0,64
			22,02

QUADRE DE PREUS Núm. 2

Núm.	Designació	Import	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
1.15	<p>U Desmuntatge de vàter amb dipòsit baix, amb mitjans manuals, sense afectar a l'estabilitat dels elements constructius als quals pugui estar subjecte, i càrrega manual sobre camió o contenidor.</p> <p>Criteri de valoració econòmica: El preu inclou el desmuntatge dels accessoris i l'obturació de les conduccions connectades a l'element.</p> <p>Inclou: Desmuntatge de l'element. Obturació de les conduccions connectades a l'element. Retirada i apilament del material desmuntat. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega manual del material desmuntat i restes de l'obra sobre camió o contenidor.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: S'amidarà el nombre d'unitats realment desmuntades segons especificacions de Projecte.</p> <p>(Mano de obra)</p> <p>Peó ordinari construcció 0,446 h 19,42 8,66</p> <p>Oficial 1ª lampista 0,510 h 22,98 11,72</p> <p>(Resto obra) 0,41</p> <p>3% Costos indirectes 0,62</p>		
1.16	<p>U Desmuntatge de xarxa d'instal·lació elèctrica interior fix en superfície, en local o oficina de 500 m² de superfície construïda; amb mitjans manuals, i càrrega manual sobre camió o contenidor.</p> <p>Criteri de valoració econòmica: El preu inclou el desmuntatge del quadre elèctric, del cablejat, dels mecanismes, de les caixes i dels accessoris superficials.</p> <p>Inclou: Retirada i apilament del material desmuntat. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega manual del material desmuntat i restes de l'obra sobre camió o contenidor.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: S'amidarà el nombre d'unitats realment desmuntades segons especificacions de Projecte.</p> <p>(Mano de obra)</p> <p>Peó ordinari construcció 18,577 h 19,42 360,77</p> <p>Peó electricista 9,289 h 18,47 171,57</p> <p>(Resto obra) 10,65</p> <p>3% Costos indirectes 16,29</p>		21,41
			559,28

QUADRE DE PREUS Núm. 2

Núm.	Designació	Import	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
1.17	<p>U Desmuntatge de lluminaria de fanal de fins a 4 m d'altura, i càrrega manual sobre camió o contenidor.</p> <p>Criteri de valoració econòmica: El preu inclou el desmuntatge dels accessoris i dels elements de fixació.</p> <p>Inclou: Desmuntatge de l'element. Retirada i apilament del material desmuntat. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega manual del material desmuntat i restes de l'obra sobre camió o contenidor.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: S'amidarà el nombre d'unitats realment desmuntades segons especificacions de Projecte.</p> <p>(Mano de obra)</p> <p>Oficial 1ª electricitat 0,387 h 22,98 8,89</p> <p>Peó electricista 0,387 h 18,47 7,15</p> <p>(Maquinaria)</p> <p>Camió amb cistell elevador de braç articulat de 16 ... 0,100 h 20,17 2,02</p> <p>(Resto obra) 0,36</p> <p>3% Costos indirectes 0,55</p>		
			18,97
1.18	<p>m² Desmuntatge de cobertura de teula ceràmica corba, col·locada amb morter a menys de 20 m d'altura, en coberta inclinada a dues aigües amb un pendent mitjà del 30%; amb mitjans manuals, i càrrega manual sobre camió o contenidor.</p> <p>Criteri de valoració econòmica: El preu inclou el desmuntatge dels elements de fixació, dels acabats, dels canalons i dels baixants.</p> <p>Inclou: Desmuntatge de l'element. Retirada i apilament del material desmuntat. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega manual del material desmuntat i restes de l'obra sobre camió o contenidor.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: S'amidarà la superfície realment desmuntada segons especificacions de Projecte.</p> <p>(Mano de obra)</p> <p>Oficial 1ª construcció 0,116 h 23,35 2,71</p> <p>Peó ordinari construcció 0,524 h 19,42 10,18</p> <p>(Resto obra) 0,26</p> <p>3% Costos indirectes 0,39</p>		
			13,54

QUADRE DE PREUS Núm. 2

Núm.	Designació	Import	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
1.19	<p>m² Desmuntatge de tauler de fusta, situat a menys de 20 m d'altura, en coberta inclinada a dues aigües amb un pendent mitjà del 30%, amb mitjans manuals, i càrrega manual sobre camió o contenidor.</p> <p>Criteri de valoració econòmica: El preu inclou el desmuntatge dels elements de fixació.</p> <p>Inclou: Desmuntatge de l'element. Retirada i apilament del material desmuntat. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega manual del material desmuntat i restes de l'obra sobre camió o contenidor.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: S'amidarà la superfície realment desmuntada segons especificacions de Projecte.</p> <p>(Mano de obra)</p> <p>Peó ordinari construcció 0,163 h</p> <p>(Resto obra)</p> <p>3% Costos indirectes</p>	19,42	3,17 0,06 0,10
1.20	<p>m Execució d'estintolament de biga horitzontal situada fins a 3 m d'altura, compost per 2 puntals metàl·lics telescòpics, amortitzables en 150 usos i taulers de fusta de pi, amortitzables en 10 usos. Inclús mitjans d'elevació, posada en càrrega i retirada de l'estintolament després del seu ús, anivellació, fixació amb claus d'acer, minves i talls.</p> <p>Inclou: Preparació de la superfície de recolzament. Replanteig i cort de taulons. Col·locació dels puntals. Instal·lació i posta en càrrega de l'estintolament. Desmuntatge i retirada de l'estintolament després de la finalització de les obres.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.</p> <p>(Mano de obra)</p> <p>Oficial 1^a estructurista. 0,359 h</p> <p>Ajudant estructurista. 0,359 h</p> <p>(Materiales)</p> <p>Tauló de fusta de pi, dimensions 20x10 cm. 0,004 m³</p> <p>Puntal metàl·lic telescòpic, de fins a 3 m d'altura. 0,013 U</p> <p>Claus d'acer. 0,030 kg</p> <p>(Resto obra)</p> <p>3% Costos indirectes</p>	23,62 20,39 439,20 15,56 1,43	8,48 7,32 1,76 0,20 0,04 0,36 0,54
			3,33 18,70

QUADRE DE PREUS Núm. 2

Núm.	Designació	Import	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
1.21	<p>m² Demolició d'estructura metàl·lica lleugera autoportant de coberta inclinada a dues aigües, amb equip de oxitall, sense afectar a l'estabilitat dels elements constructius sobre els quals es dona suport, i càrrega manual sobre camió o contenidor.</p> <p>Inclou: Demolició de l'element. Fragmentació dels enderrocs en peces manejables. Retirada i arreplegat de enderrocs. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega manual d'enderrocs sobre camió o contenidor.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: S'amidarà la superfície realment enderrocada segons especificacions de Projecte.</p> <p>(Mano de obra)</p> <p>Peó ordinari construcció 1,147 h</p> <p>Oficial 1^a soldador. 0,230 h</p> <p>(Maquinaria)</p> <p>Equip d'oxitall, amb acetilè com combustible i oxige... 0,216 h</p> <p>(Resto obra)</p> <p>3% Costos indirectes</p>	<p>19,42</p> <p>22,98</p> <p>7,83</p>	<p>22,27</p> <p>5,29</p> <p>1,69</p> <p>0,59</p> <p>0,90</p>
			30,74
1.22	<p>m³ Demolició de biga de formigó armat, amb mitjans manuals, martell pneumàtic i equip de oxitall, i càrrega manual sobre camió o contenidor.</p> <p>Inclou: Demolició de l'element. Cort de les armadures. Fragmentació dels enderrocs en peces manejables. Retirada i arreplegat de enderrocs. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega manual d'enderrocs sobre camió o contenidor.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Volum mesurat segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: S'amidarà el volum realment enderrocat segons especificacions de Projecte.</p> <p>(Mano de obra)</p> <p>Peón especializat construcció 6,921 h</p> <p>Peó ordinari construcció 5,768 h</p> <p>Oficial 1^a soldador. 1,730 h</p> <p>(Maquinaria)</p> <p>Martell pneumàtic 6,000 h</p> <p>Compressor portàtil dièsel mitja pressió 10 m³/min 3,000 h</p> <p>Equip d'oxitall, amb acetilè com combustible i oxige... 1,500 h</p> <p>(Resto obra)</p> <p>3% Costos indirectes</p>	<p>20,24</p> <p>19,42</p> <p>22,98</p> <p>3,91</p> <p>6,62</p> <p>7,83</p>	<p>140,08</p> <p>112,01</p> <p>39,76</p> <p>23,46</p> <p>19,86</p> <p>11,75</p> <p>6,94</p> <p>10,62</p>
			364,48

QUADRE DE PREUS Núm. 2

Núm.	Designació	Import	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
1.23	<p>m Demolició de pilar de formigó armat, dimensions 30x30cm, amb mitjans manuals, martell pneumàtic i equip de oxicall, i càrrega manual sobre camió o contenidor.</p> <p>Inclou: Demolició de l'element. Cort de les armadures. Fragmentació dels enderrocs en peces manejables. Retirada i arreglat de enderrocs. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega manual d'enderrocs sobre camió o contenidor.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Volum mesurat segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: S'amidarà el volum realment enderrocat segons especificacions de Projecte.</p> <p>(Mano de obra)</p> <p>Peón especializat construcció 0,600 h 20,24 12,14</p> <p>Peó ordinari construcció 0,500 h 19,42 9,71</p> <p>Oficial 1ª soldador. 0,150 h 22,98 3,45</p> <p>(Maquinaria)</p> <p>Martell pneumàtic 0,550 h 3,91 2,15</p> <p>Compressor portàtil dièsel mitja pressió 10 m³/min 0,250 h 6,62 1,66</p> <p>Equip d'oxicall, amb acetilè com combustible i oxige... 0,150 h 7,83 1,17</p> <p>(Resto obra) 0,61</p> <p>3% Costos indirectes 0,93</p>		
1.24	<p>m³ Demolició de pilar de formigó armat, dimensions 50x60cm, amb mitjans manuals, martell pneumàtic i equip de oxicall, i càrrega manual sobre camió o contenidor.</p> <p>Inclou: Demolició de l'element. Cort de les armadures. Fragmentació dels enderrocs en peces manejables. Retirada i arreglat de enderrocs. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega manual d'enderrocs sobre camió o contenidor.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Volum mesurat segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: S'amidarà el volum realment enderrocat segons especificacions de Projecte.</p> <p>(Mano de obra)</p> <p>Peón especializat construcció 2,000 h 20,24 40,48</p> <p>Peó ordinari construcció 1,600 h 19,42 31,07</p> <p>Oficial 1ª soldador. 0,500 h 22,98 11,49</p> <p>(Maquinaria)</p> <p>Martell pneumàtic 1,800 h 3,91 7,04</p> <p>Compressor portàtil dièsel mitja pressió 10 m³/min 0,900 h 6,62 5,96</p> <p>Equip d'oxicall, amb acetilè com combustible i oxige... 0,450 h 7,83 3,52</p> <p>(Resto obra) 1,99</p> <p>3% Costos indirectes 3,05</p>		31,82
			104,60

QUADRE DE PREUS Núm. 2

Núm.	Designació	Import	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
1.25	<p>m³ Demolició de sabata de formigó armat, de fins a 1,5 m de profunditat màxima, amb retroexcavadora amb martell picador i equip de oxitall, i càrrega mecànica sobre camió o contenidor.</p> <p>Inclou: Demolició de l'element. Tall de les armadures amb equip d'oxitall. Fragmentació dels enderroc en peces manejables. Retirada i arreplegat de enderroc. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega mecànica d'enderroc sobre camió o contenidor.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Volum mesurat segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: S'amidarà el volum realment enderrocat, amidat com diferència entre els perfils aixecats abans de començar l'enderroc i els aixecats al finalitzar-lo, aprovats pel director de l'execució de l'obra, segons especificacions de Projecte.</p> <p>(Mano de obra)</p> <p>Peó ordinari construcció 0,477 h 19,42 9,26</p> <p>Oficial 1ª soldador. 0,637 h 22,98 14,64</p> <p>(Maquinaria)</p> <p>Retroexcavadora sobre neumàtics, de 85 kW, con ... 0,700 h 69,08 48,36</p> <p>Miniretrocarregadora sobre pneumàtics de 15 kW. 0,220 h 43,51 9,57</p> <p>Equip d'oxitall, amb acetilè com combustible i oxige... 0,600 h 7,83 4,70</p> <p>(Resto obra) 1,73</p> <p>3% Costos indirectes 2,65</p>		
1.26	<p>m² Demolició de full exterior en tancament de façana, de fàbrica, vista, formada per maó calat de 24/25 cm d'espessor, amb martell pneumàtic, sense afectar a l'estabilitat dels elements constructius contigus, i càrrega manual sobre camió o contenidor.</p> <p>Inclou: Demolició de l'element. Fragmentació dels enderroc en peces manejables. Retirada i arreplegat de enderroc. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega manual d'enderroc sobre camió o contenidor.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: S'amidarà la superfície realment enderrocada segons especificacions de Projecte.</p> <p>(Mano de obra)</p> <p>Peón especializat construcció 0,159 h 20,24 3,22</p> <p>Peó ordinari construcció 0,421 h 19,42 8,18</p> <p>(Maquinaria)</p> <p>Martell pneumàtic 0,150 h 3,91 0,59</p> <p>Compressor portàtil dièsel mitja pressió 10 m³/min 0,150 h 6,62 0,99</p> <p>(Resto obra) 0,26</p> <p>3% Costos indirectes 0,40</p>		90,91
			13,64

QUADRE DE PREUS Núm. 2

Núm.	Designació	Import	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
1.27	<p>m² Demolició de full interior de tancament de façana, de fàbrica revestida, formada per maó foradat doble de 7/9 cm d'espessor, amb mitjans manuals, sense afectar a l'estabilitat dels elements constructius contigus, i càrrega manual sobre camió o contenidor.</p> <p>Criteri de valoració econòmica: El preu inclou la demolició del revestiment.</p> <p>Inclou: Demolició de la fàbrica i els seus revestiments. Fragmentació dels enderrocs en peces manejables. Retirada i arreglat de enderrocs. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega manual d'enderrocs sobre camió o contenidor.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: S'amidarà la superfície realment enderrocada segons especificacions de Projecte.</p> <p>(Mano de obra)</p> <p>Peó ordinari construcció 0,306 h</p> <p>(Resto obra)</p> <p>3% Costos indirectes</p>	19,42	5,94
1.28	<p>m² Demolició de full exterior en tancament de façana, de fàbrica, vista, formada per bloc de formigó de 20 cm d'espessor, amb martell pneumàtic, sense afectar a l'estabilitat dels elements constructius contigus, i càrrega manual sobre camió o contenidor.</p> <p>Inclou: Demolició de l'element. Fragmentació dels enderrocs en peces manejables. Retirada i arreglat de enderrocs. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega manual d'enderrocs sobre camió o contenidor.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: S'amidarà la superfície realment enderrocada segons especificacions de Projecte.</p> <p>(Mano de obra)</p> <p>Peón especializat construcció 0,149 h</p> <p>Peó ordinari construcció 0,151 h</p> <p>(Maquinaria)</p> <p>Martell pneumàtic 0,140 h</p> <p>Compressor portàtil dièsel mitja pressió 10 m³/min 0,140 h</p> <p>(Resto obra)</p> <p>3% Costos indirectes</p>	20,24 19,42 3,91 6,62	3,02 2,93 0,55 0,93 0,15 0,23
			6,24
			7,81

QUADRE DE PREUS Núm. 2

Núm.	Designació	Import	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
1.29	<p>m² Desmuntatge de cobertura de plaques de fibrociment amb amiant, subjecta mecànicament sobre corretja estructural a menys de 20 m d'altura, per empresa qualificada i inscrita en el Registre d'Empreses amb Risc a l'Amiant, en coberta inclinada a dues aigües amb un pendent mitjà del 30%, per a una superfície mitjana a desmuntar d'entre 201 i 500 m²; amb mitjans i equips adequats, i càrrega mecànica sobre camió.</p> <p>Criteri de valoració econòmica: El preu inclou el desmuntatge dels elements de fixació, dels acabats, dels canalons i dels baixants i les mesuraments d'amiant (ambientals i personals).</p> <p>Inclou: Humectació de les plaques amb una solució aquosa. Desmuntatge de l'element. Plastificat, etiquetatge i paletitzat de les plaques en zona delimitada i protegida. Càrrega del material desmuntat i restes de l'obra sobre camió. Inclou gestió segons normativa específica del Real Decreto 396//2006, de 31 de març, sobre l'amiant.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: S'amidarà la superfície realment desmuntada segons especificacions de Projecte.</p> <p>(Materiales) Desmuntatge de cobertura de plaques de fibrocim... 1,000 m² 23,48</p> <p>(Resto obra) 0,47</p> <p>3% Costos indirectes 0,72</p>	23,48	23,48
1.30	<p>m³ Transport d'elements de fibrociment amb amiant procedents d'una demolició, a abocador específic, instal·lació de tractament de residus de construcció i demolició externa a l'obra o centre de valorització o eliminació de residus, prèviament plastificats i paletitzats.</p> <p>Criteri de valoració econòmica: El preu inclou el viatge d'anada, la descàrrega i el viatge de tornada, però no inclou el plastificat, l'etiquetatge, el paletitzat ni la càrrega en obra.</p> <p>Inclou: Transport de residus a abocador específic, instal·lació de tractament de residus de construcció i demolició externa a l'obra o centre de valorització o eliminació de residus. Descàrrega dels residus. Inclou gestió segons normativa específica del Real Decreto 396//2006, de 31 de març, sobre l'amiant.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Volum teòric, estimat a partir del pes i la densitat aparent dels diferents materials que componen els residus, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà, incloent l'estufament, el volum de residus realment transportat segons especificacions de Projecte.</p> <p>(Materiales) Transport de plaques de fibrociment amb amiant, pr... 1,000 m³ 29,21</p> <p>(Resto obra) 0,58</p> <p>3% Costos indirectes 0,89</p>	29,21	29,21
			0,89
			30,68

QUADRE DE PREUS Núm. 2

Núm.	Designació	Import	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
1.31	<p>m² Demolició de paviment existent a l'interior de l'edifici, de rajoles ceràmiques, amb mitjans manuals, fins i tot picat del material d'unió adherit al suport fins a forjat, sense deteriorar els elements constructius contigus, i càrrega manual sobre camió o contenidor.</p> <p>Criteri de valoració econòmica: El preu inclou el picat del material d'unió adherit al suport, però no inclou la demolició de la base suport.</p> <p>Inclou: Demolició de l'element. Fragmentació dels enderroc en peces manejables. Retirada i arreglat de enderroc. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega manual d'enderroc sobre camió o contenidor.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: S'amidarà la superfície realment enderrocada segons especificacions de Projecte.</p> <p>(Mano de obra)</p> <p>Peón especializat construcció 0,239 h 20,24 4,84</p> <p>Peó ordinari construcció 0,291 h 19,42 5,65</p> <p>(Resto obra) 0,21</p> <p>3% Costos indirectes 0,32</p>		
1.32	<p>m² Demolició de fals sostre continu de plaques de guix o d'escaiola, situat a una altura menor de 4 m, amb mitjans manuals, sense deteriorar els elements constructius contigus, i càrrega manual sobre camió o contenidor.</p> <p>Criteri de valoració econòmica: El preu inclou la demolició de l'estructura metàl·lica de subjecció, de les falses bigues i dels acabats.</p> <p>Inclou: Demolició de l'element. Fragmentació dels enderroc en peces manejables. Retirada i arreglat de enderroc. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega manual d'enderroc sobre camió o contenidor.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: S'amidarà la superfície realment enderrocada segons especificacions de Projecte.</p> <p>(Mano de obra)</p> <p>Peó ordinari construcció 0,340 h 19,42 6,60</p> <p>(Resto obra) 0,13</p> <p>3% Costos indirectes 0,20</p>		11,02
1.33	<p>m² Eliminació d'esquerdejat de ciment, aplicat sobre parament horitzontal interior de fins a 3 m d'altura, amb mitjans manuals, sense deteriorar la superfície suport, que quedarà al descobert i preparada per al seu posterior revestiment, i càrrega manual sobre camió o contenidor.</p> <p>Inclou: Eliminació del revestiment. Retirada i arreglat de enderroc. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega manual d'enderroc sobre camió o contenidor.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: S'amidarà la superfície realment enderrocada segons especificacions de Projecte.</p> <p>(Mano de obra)</p> <p>Peó ordinari construcció 0,669 h 19,42 12,99</p> <p>(Resto obra) 0,26</p> <p>3% Costos indirectes 0,40</p>		6,93
			13,65

QUADRE DE PREUS Núm. 2

Núm.	Designació	Import		
		Parcial (Euros)	Total (Euros)	
1.34	<p>m Aixecat amb mitjans manuals i equip d'oxitall, de barana metàl·lica en forma recta, de 100 cm d'altura, situada en balcó o terrassa de façana i fixada, sense deteriorar els elements constructius als quals està subjecta, i càrrega manual sobre camió o contenidor.</p> <p>Criteri de valoració econòmica: El preu inclou el desmuntatge dels accessoris i dels elements de fixació.</p> <p>Inclou: Aixecat de l'element. Retirada i apilament del material aixecat. Neteja de les restes d'obra. Càrrega manual del material aixecat i restes d'obra sobre camió o contenidor.</p> <p>Criteri de mesurament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesurament d'obra: Es mesurarà la longitud realment desmuntada segons especificacions de Projecte.</p> <p>(Mano de obra)</p> <p>Peó ordinari construcció 0,188 h 19,42 3,65</p> <p>Oficial 1ª soldador. 0,094 h 22,98 2,16</p> <p>(Maquinaria)</p> <p>Equip d'oxitall, amb acetilè com combustible i oxige... 0,102 h 7,83 0,80</p> <p>(Resto obra) 0,13</p> <p>3% Costos indirectes 0,20</p>			6,94
1.35	<p>m² Demolició de llosa d'escala de formigó armat, fins a 25 cm d'espessor, i esglaons, amb mitjans manuals, martell pneumàtic i equip de oxitall, i càrrega manual sobre camió o contenidor.</p> <p>Inclou: Demolició de l'element. Cort de les armadures. Fragmentació dels enderrocs en peces manejables. Retirada i arplegat de enderrocs. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega manual d'enderrocs sobre camió o contenidor.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada pel seu intradós en veritable magnitud, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: S'amidarà, pel intradós, la superfície realment enderrocada segons especificacions de Projecte.</p> <p>(Mano de obra)</p> <p>Peón especializat construcció 0,849 h 20,24 17,18</p> <p>Peó ordinari construcció 0,849 h 19,42 16,49</p> <p>Oficial 1ª soldador. 0,213 h 22,98 4,89</p> <p>(Maquinaria)</p> <p>Martell pneumàtic 0,800 h 3,91 3,13</p> <p>Compressor portàtil dièsel mitja pressió 10 m³/min 0,400 h 6,62 2,65</p> <p>Equip d'oxitall, amb acetilè com combustible i oxige... 0,200 h 7,83 1,57</p> <p>(Resto obra) 0,92</p> <p>3% Costos indirectes 1,40</p>			48,23

QUADRE DE PREUS Núm. 2

Núm.	Designació	Import	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
1.36	<p>m Desmuntatge de llinda metàl·lica format per un perfil d'acer laminat, amb equip de oxitall, sense deteriorar els elements constructius contigus, i càrrega manual sobre camió o contenidor.</p> <p>Inclou: Desmuntatge de l'element. Retirada i apilament del material desmuntat. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega manual del material desmuntat i restes de l'obra sobre camió o contenidor.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: S'amidarà la longitud realment desmuntada segons especificacions de Projecte.</p> <p>(Mano de obra)</p> <p>Peó ordinari construcció 0,477 h 19,42 9,26</p> <p>Oficial 1ª soldador. 0,117 h 22,98 2,69</p> <p>(Maquinaria)</p> <p>Equip d'oxitall, amb acetilè com combustible i oxige... 0,110 h 7,83 0,86</p> <p>(Resto obra) 0,26</p> <p>3% Costos indirectes 0,39</p>		
			13,46
	<p>2 SUSTENTACIÓ I ADEQUACIÓ DEL TERRENY</p> <p>2.1 MOVIMENT DE TERRES</p>		
2.1.1	<p>m³ Excavació de soterranis de fins a 2 m de profunditat, que en tot el seu perímetre quedin per sota de la rasant natural, en qualsevol tipus de terreny, amb mitjans mecànics, i càrrega a camió.</p> <p>Criteri de valoració econòmica: El preu inclou la formació de la rampa provisional per a accés de la maquinària al fons de l'excavació i la seva posterior retirada, però no inclou el transport dels materials excavats.</p> <p>Inclou: Replanteig general i fixació dels punts i nivells de referència. Col·locació de les lliteres en els cantons i extrems de les alineacions. Excavació en successives rases horitzontals i extracció de terres. Refinat de fons i laterals a mà, amb extracció de les terres. Càrrega a camió de les terres excavades.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Volum mesurat sobre les seccions teòriques de l'excavació, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el volum teòric executat segons especificacions de Projecte, sense incloure els increments per excessos d'excavació no autoritzats, ni el reblert necessari per a reconstruir la secció teòrica per defectes imputables al Contractista. Es mesurarà l'excavació una vegada realitzada i abans que sobre ella s'efectuï cap tipus de reblert. Si el Contractista tanqués l'excavació abans de conformat l'amidament, s'entendrà que s'avé al que unilateralment determini el director de l'execució de l'obra.</p> <p>(Mano de obra)</p> <p>Peó ordinari construcció 0,066 h 19,42 1,28</p> <p>(Maquinaria)</p> <p>Retrocarregadora sobre pneumàtics, de 70 kW. 0,139 h 34,93 4,86</p> <p>(Resto obra) 0,12</p> <p>3% Costos indirectes 0,19</p>		
			6,45

QUADRE DE PREUS Núm. 2

Núm.	Designació	Import	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
2.1.2	<p>m³ Excavació de pous per fonamentacions fins a una profunditat de 2 m, en qualsevol tipus de terreny, amb mitjans mecànics, i càrrega a camió. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou el transport dels materials excavats. Inclou: Replanteig general i fixació dels punts i nivells de referència. Col·locació de les lliteres en els cantons i extrems de les alineacions. Excavació en successives rases horitzontals i extracció de terres. Refinat de fons i laterals a mà, amb extracció de les terres. Càrrega a camió de les terres excavades. Criteri d'amidament de projecte: Volum mesurat sobre les seccions teòriques de l'excavació, segons documentació gràfica de Projecte, sense duplicar cantonades ni encontres. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el volum teòric executat segons especificacions de Projecte, sense duplicar cantonades ni encontres i sense incloure els increments per excessos d'excavació no autoritzats, ni el reblert necessari per a reconstruir la secció teòrica per defectes imputables al Contractista. Es mesurarà l'excavació una vegada realitzada i abans que sobre ella s'efectuï cap tipus de reblert. Si el Contractista tanqués l'excavació abans de conformat l'amidament, s'entendrà que s'avé al que unilateralment determini el director de l'execució de l'obra.</p> <p>(Mano de obra) Peó ordinari construcció 0,341 h 19,42 6,62 (Maquinaria) Retroexcavadora hidràulica sobre pneumàtics, de 1... 0,394 h 51,58 20,32 (Resto obra) 0,54 3% Costos indirectes 0,82</p>		
2.1.3	<p>m³ Excavació de rases per fonamentacions fins a una profunditat de 2 m, en qualsevol tipus de terreny, amb mitjans mecànics, i càrrega a camió. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou el transport dels materials excavats. Inclou: Replanteig general i fixació dels punts i nivells de referència. Col·locació de les lliteres en els cantons i extrems de les alineacions. Excavació en successives rases horitzontals i extracció de terres. Refinat de fons i laterals a mà, amb extracció de les terres. Càrrega a camió de les terres excavades. Criteri d'amidament de projecte: Volum mesurat sobre les seccions teòriques de l'excavació, segons documentació gràfica de Projecte, sense duplicar cantonades ni encontres. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el volum teòric executat segons especificacions de Projecte, sense duplicar cantonades ni encontres i sense incloure els increments per excessos d'excavació no autoritzats, ni el reblert necessari per a reconstruir la secció teòrica per defectes imputables al Contractista. Es mesurarà l'excavació una vegada realitzada i abans que sobre ella s'efectuï cap tipus de reblert. Si el Contractista tanqués l'excavació abans de conformat l'amidament, s'entendrà que s'avé al que unilateralment determini el director de l'execució de l'obra.</p> <p>(Mano de obra) Peó ordinari construcció 0,328 h 19,42 6,37 (Maquinaria) Retroexcavadora hidràulica sobre pneumàtics, de 1... 0,440 h 51,58 22,70 (Resto obra) 0,58 3% Costos indirectes 0,89</p>		28,30
			30,54

QUADRE DE PREUS Núm. 2

Núm.	Designació	Import	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
2.1.4	<p>m³ Excavació de rases per instal·lacions fins a una profunditat de 2 m, en qualsevol tipus de terreny, amb mitjans mecànics, i càrrega a camió. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou el transport dels materials excavats. Inclou: Replanteig general i fixació dels punts i nivells de referència. Col·locació de les lliteres en els cantons i extrems de les alineacions. Excavació en successives rases horitzontals i extracció de terres. Refinat de fons amb extracció de les terres. Càrrega a camió de les terres excavades. Criteri d'amidament de projecte: Volum mesurat sobre les seccions teòriques de l'excavació, segons documentació gràfica de Projecte, sense duplicar cantonades ni encontres. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el volum teòric executat segons especificacions de Projecte, sense duplicar cantonades ni encontres i sense incloure els increments per excessos d'excavació no autoritzats, ni el reblert necessari per a reconstruir la secció teòrica per defectes imputables al Contractista. Es mesurarà l'excavació una vegada realitzada i abans que sobre ella s'efectuï cap tipus de reblert. Si el Contractista tanqués l'excavació abans de conformat l'amidament, s'entendrà que s'avé al que unilateralment determini el director de l'execució de l'obra.</p> <p>(Mano de obra) Peó ordinari construcció 0,302 h 19,42 5,86 (Maquinaria) Retroexcavadora hidràulica sobre pneumàtics, de 1... 0,383 h 51,58 19,76 (Resto obra) 0,51 3% Costos indirectes 0,78</p>		
2.1.5	<p>m³ Obertura d'encaixonat en terra d'argila semidura, fins assolir la cara superior del fonament a recalçar, situada a una profunditat màxima de 0,5 m, amb mitjans manuals, i càrrega manual a camió o contenidor. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou el transport dels materials excavats. Inclou: Replanteig general i fixació dels punts i nivells de referència. Excavació en successives rases horitzontals i extracció de terres. Refinat de fons i laterals a mà, amb extracció de les terres. Càrrega manual a camió o contenidor dels materials excavats. Criteri d'amidament de projecte: Volum mesurat sobre les seccions teòriques de l'excavació, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el volum teòric executat segons especificacions de Projecte, sense incloure els increments per excessos d'excavació no autoritzats, ni el reblert necessari per a reconstruir la secció teòrica per defectes imputables al Contractista. Es mesurarà l'excavació una vegada realitzada i abans que sobre ella s'efectuï cap tipus de reblert. Si el Contractista tanqués l'excavació abans de conformat l'amidament, s'entendrà que s'avé al que unilateralment determini el director de l'execució de l'obra.</p> <p>(Mano de obra) Peó ordinari construcció 1,566 h 19,42 30,41 (Resto obra) 0,61 3% Costos indirectes 0,93</p>		26,91
			31,95

QUADRE DE PREUS Núm. 2

Núm.	Designació	Import	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
2.1.6	<p>m³ Excavació a l'interior de l'edifici, en qualsevol tipus de terreny, amb mitjans manuals, i càrrega manual a camió o contenidor.</p> <p>Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou el transport dels materials excavats.</p> <p>Inclou: Replanteig general i fixació dels punts i nivells de referència. Excavació en successives rases horitzontals i extracció de terres. Refinat de fons i laterals a mà, amb extracció de les terres. Càrrega manual a camió o contenidor dels materials excavats.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Volum mesurat sobre les seccions teòriques de l'excavació, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el volum teòric executat segons especificacions de Projecte, sense incloure els increments per excessos d'excavació no autoritzats, ni el reblert necessari per a reconstruir la secció teòrica per defectes imputables al Contractista. Es mesurarà l'excavació una vegada realitzada i abans que sobre ella s'efectui cap tipus de reblert. Si el Contractista tanqués l'excavació abans de conformat l'amidament, s'entendrà que s'avé al que unilateralment determini el director de l'execució de l'obra.</p> <p>(Mano de obra)</p> <p>Peó ordinari construcció 2,214 h 19,42 43,00</p> <p>(Resto obra) 0,86</p> <p>3% Costos indirectes 1,32</p>		
			45,18
3.1.1.1	<p>3 SISTEMA ESTRUCTURAL</p> <p>3.1 FONAMENTACIÓ</p> <p>3.1.1 Semiprofundes</p> <p>m³ Fonamentació de formigó ciclopi, amb formigó HM-20/P/40/X0 fabricat en central i abocament des de camió (60% de volum) i boles de pedra de 15 a 30 cm de diàmetre (40% de volum).</p> <p>Inclou: Replanteig i traçat de les sabates i dels pilars o altres elements estructurals que es recolzin en les mateixes. Abocament i compactació del formigó. Col·locació de les pedres en el formigó fresc. Coronació i enrasament de fonaments. Curat del formigó.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Volum teòric, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el volum teòric executat segons especificacions de Projecte, sense incloure els increments per excessos d'excavació no autoritzats.</p> <p>(Mano de obra)</p> <p>Peó ordinari construcció 0,849 h 19,42 16,49</p> <p>Oficial 1ª estructurista, en treballs de posada en obr... 0,106 h 23,62 2,50</p> <p>Ajudant estructurista, en treballs de posada en obra ... 0,106 h 20,39 2,16</p> <p>(Materiales)</p> <p>Boles de pedra de 15 a 30 cm de diàmetre. 0,400 m³ 17,94 7,18</p> <p>Formigó HM-20/P/40/X0, fabricat en central. 0,660 m³ 54,95 36,27</p> <p>(Resto obra) 1,29</p> <p>3% Costos indirectes 1,98</p>		
			67,87
	3.1.2 Regularització		

QUADRE DE PREUS Núm. 2

Núm.	Designació	Import	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
3.1.2.1	<p>m² Capa de formigó de neteja i anivellació de fons de fonamentació, de 10 cm d'espessor, de formigó HL-150/F/20, fabricat en central i abocament des de camió, en el fons de l'excavació prèviament realitzada.</p> <p>Inclou: Replanteig. Col·locació de tocs i/o formació de mestres. Abocament i compactació del formigó. Coronació i enrasament del formigó.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada sobre la superfície teòrica de l'excavació, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície teòrica executada segons especificacions de Projecte, sense incloure els increments per excessos d'excavació no autoritzats.</p> <p>(Mano de obra)</p> <p>Oficial 1^a estructurista, en treballs de posada en obr... 0,009 h 23,62 0,21</p> <p>Ajudant estructurista, en treballs de posada en obra ... 0,015 h 20,39 0,31</p> <p>(Materiales)</p> <p>Formigó de neteja HL-150/F/20, fabricat en central. 0,105 m³ 56,50 5,93</p> <p>(Resto obra)</p> <p>3% Costos indirectes 0,13 0,20</p>		
3.1.3.1	<p>3.1.3 Superficials</p> <p>m² Muntatge de sistema d'encofrat recuperable metàl·lic, per a sabata de fonamentació, format per panells metàl·lics, amortitzables en 200 usos, i posterior desmuntatge del sistema d'encofrat. Inclús elements de sustentació, fixació i apuntalaments necessaris per a la seva estabilitat i líquid desencofrant, per evitar l'adherència del formigó a l'encofrat.</p> <p>Inclou: Neteja i preparació del plànol de suport. Replanteig. Aplicació del líquid desencofrant. Muntatge del sistema d'encofrat. Col·locació d'elements de sustentació, fixació i apuntalament. Aplomat i anivellació de l'encofrat. Desmuntatge del sistema d'encofrat. Neteja i emmagatzematge de l'encofrat.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Superfície d'encofrat en contacte amb el formigó, mesurada segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície d'encofrat en contacte amb el formigó realment executada segons especificacions de Projecte.</p> <p>(Mano de obra)</p> <p>Oficial 1^a encofrador. 0,319 h 22,98 7,33</p> <p>Ajudant encofrador. 0,424 h 20,39 8,65</p> <p>(Materiales)</p> <p>Agent desemmotllant, a base d'olis especials, emulsi... 0,030 l 1,66 0,05</p> <p>Panells metàl·lics de varies dimensions, per encofrar ... 0,005 m² 47,86 0,24</p> <p>Fleix d'acer galvanitzat, per a encofrat metàl·lic. 0,100 m 0,27 0,03</p> <p>Filferro galvanitzat per a lligar, de 1,30 mm de diàme... 0,050 kg 1,50 0,08</p> <p>Puntes d'acer de 20x100 mm. 0,100 kg 6,44 0,64</p> <p>Tauló de fusta de pi, de 20x7,2 cm. 0,020 m 4,85 0,10</p> <p>Puntal metàl·lic telescòpic, de fins a 3 m d'altura. 0,013 U 15,56 0,20</p> <p>(Resto obra)</p> <p>3% Costos indirectes 0,35 0,53</p>		6,78
			18,20

QUADRE DE PREUS Núm. 2

Núm.	Designació	Import																																					
		Parcial (Euros)	Total (Euros)																																				
3.1.3.2	<p>m³ Sabata de fonamentació de formigó armat, realitzada amb formigó HA-25/F/20/XC2 fabricat en central, i abocament amb cubilot, i acer UNE-EN 10080 B 400 S, amb una quantia aproximada de 30 kg/m³. Inclús armadures d'espera del pilar, filferro de lligar, i separadors.</p> <p>Criteri de valoració econòmica: El preu inclou l'elaboració de la ferralla (tall, doblegat i conformat d'elements) en taller industrial i el muntatge en el lloc definitiu de la seva col·locació en obra, però no inclou l'encofrat.</p> <p>Inclou: Replanteig i traçat de les sabates i dels pilars o altres elements estructurals que es recolzin en les mateixes. Col·locació de separadors i fixació de les armadures. Abocament i compactació del formigó. Coronació i enrasament de fonaments. Curat del formigó.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Volum mesurat sobre les seccions teòriques de l'excavació, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el volum teòric executat segons especificacions de Projecte, sense incloure els increments per excessos d'excavació no autoritzats.</p> <p>(Mano de obra)</p> <table border="0"> <tr> <td>Oficial 1^a ferrallista.</td> <td>0,052 h</td> <td>24,22</td> <td>1,26</td> </tr> <tr> <td>Ajudant ferrallista.</td> <td>0,079 h</td> <td>20,61</td> <td>1,63</td> </tr> <tr> <td>Oficial 1^a estructurista, en treballs de posada en obr...</td> <td>0,055 h</td> <td>23,62</td> <td>1,30</td> </tr> <tr> <td>Ajudant estructurista, en treballs de posada en obra ...</td> <td>0,492 h</td> <td>20,39</td> <td>10,03</td> </tr> </table> <p>(Materiales)</p> <table border="0"> <tr> <td>Ferralla elaborada en taller industrial amb acer en b...</td> <td>30,000 kg</td> <td>1,57</td> <td>47,10</td> </tr> <tr> <td>Separador homologat per fonamentacions.</td> <td>8,000 U</td> <td>0,14</td> <td>1,12</td> </tr> <tr> <td>Filferro galvanitzat per a lligar, de 1,30 mm de diàme...</td> <td>0,120 kg</td> <td>1,50</td> <td>0,18</td> </tr> <tr> <td>Formigó HA-25/F/20/XC2, fabricat en central.</td> <td>1,100 m³</td> <td>80,88</td> <td>88,97</td> </tr> </table> <p>(Resto obra)</p> <table border="0"> <tr> <td>3% Costos indirectes</td> <td></td> <td></td> <td>4,64</td> </tr> </table>	Oficial 1 ^a ferrallista.	0,052 h	24,22	1,26	Ajudant ferrallista.	0,079 h	20,61	1,63	Oficial 1 ^a estructurista, en treballs de posada en obr...	0,055 h	23,62	1,30	Ajudant estructurista, en treballs de posada en obra ...	0,492 h	20,39	10,03	Ferralla elaborada en taller industrial amb acer en b...	30,000 kg	1,57	47,10	Separador homologat per fonamentacions.	8,000 U	0,14	1,12	Filferro galvanitzat per a lligar, de 1,30 mm de diàme...	0,120 kg	1,50	0,18	Formigó HA-25/F/20/XC2, fabricat en central.	1,100 m ³	80,88	88,97	3% Costos indirectes			4,64		159,26
Oficial 1 ^a ferrallista.	0,052 h	24,22	1,26																																				
Ajudant ferrallista.	0,079 h	20,61	1,63																																				
Oficial 1 ^a estructurista, en treballs de posada en obr...	0,055 h	23,62	1,30																																				
Ajudant estructurista, en treballs de posada en obra ...	0,492 h	20,39	10,03																																				
Ferralla elaborada en taller industrial amb acer en b...	30,000 kg	1,57	47,10																																				
Separador homologat per fonamentacions.	8,000 U	0,14	1,12																																				
Filferro galvanitzat per a lligar, de 1,30 mm de diàme...	0,120 kg	1,50	0,18																																				
Formigó HA-25/F/20/XC2, fabricat en central.	1,100 m ³	80,88	88,97																																				
3% Costos indirectes			4,64																																				
3.1.4 Travaments																																							

QUADRE DE PREUS Núm. 2

Núm.	Designació	Import	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
3.1.4.1	<p>m² Muntatge de sistema d'encofrat recuperable metàl·lic, per a biga de lligat, format per panells metàl·lics, amortitzables en 200 usos, i posterior desmuntatge del sistema d'encofrat. Inclús elements de sustentació, fixació i apuntaments necessaris per a la seva estabilitat i líquid desencofrant, per evitar l'adherència del formigó a l'encofrat.</p> <p>Inclou: Neteja i preparació del plànol de suport. Replanteig. Aplicació del líquid desencofrant. Muntatge del sistema d'encofrat. Col·locació d'elements de sustentació, fixació i apuntament. Aplomat i anivellació de l'encofrat. Desmuntatge del sistema d'encofrat. Neteja i emmagatzematge de l'encofrat.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Superfície d'encofrat en contacte amb el formigó, mesurada segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície d'encofrat en contacte amb el formigó realment executada segons especificacions de Projecte.</p> <p>(Mano de obra)</p> <p>Oficial 1ª encofrador. 0,372 h 22,98 8,55</p> <p>Ajudant encofrador. 0,424 h 20,39 8,65</p> <p>(Materiales)</p> <p>Agent desemmotllant, a base d'olis especials, emulsi... 0,030 l 1,66 0,05</p> <p>Panells metàl·lics de varies dimensions, per encofrar ... 0,005 m² 47,86 0,24</p> <p>Fleix d'acer galvanitzat, per a encofrat metàl·lic. 0,100 m 0,27 0,03</p> <p>Filferro galvanitzat per a lligar, de 1,30 mm de diàme... 0,050 kg 1,50 0,08</p> <p>Puntes d'acer de 20x100 mm. 0,100 kg 6,44 0,64</p> <p>Tauló de fusta de pi, de 20x7,2 cm. 0,020 m 4,85 0,10</p> <p>Puntal metàl·lic telescòpic, de fins a 3 m d'altura. 0,013 U 15,56 0,20</p> <p>(Resto obra) 0,37</p> <p>3% Costos indirectes 0,57</p>		
3.1.4.2	<p>m² Muntatge de sistema d'encofrat recuperable metàl·lic, per a biga centradora, format per panells metàl·lics, amortitzables en 200 usos, i posterior desmuntatge del sistema d'encofrat. Inclús elements de sustentació, fixació i apuntaments necessaris per a la seva estabilitat i líquid desencofrant, per evitar l'adherència del formigó a l'encofrat.</p> <p>Inclou: Neteja i preparació del plànol de suport. Replanteig. Aplicació del líquid desencofrant. Muntatge del sistema d'encofrat. Col·locació d'elements de sustentació, fixació i apuntament. Aplomat i anivellació de l'encofrat. Desmuntatge del sistema d'encofrat. Neteja i emmagatzematge de l'encofrat.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Superfície d'encofrat en contacte amb el formigó, mesurada segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície d'encofrat en contacte amb el formigó realment executada segons especificacions de Projecte.</p> <p>(Mano de obra)</p> <p>Oficial 1ª encofrador. 0,372 h 22,98 8,55</p> <p>Ajudant encofrador. 0,424 h 20,39 8,65</p> <p>(Materiales)</p> <p>Agent desemmotllant, a base d'olis especials, emulsi... 0,030 l 1,66 0,05</p> <p>Panells metàl·lics de varies dimensions, per encofrar ... 0,005 m² 47,86 0,24</p> <p>Fleix d'acer galvanitzat, per a encofrat metàl·lic. 0,100 m 0,27 0,03</p> <p>Filferro galvanitzat per a lligar, de 1,30 mm de diàme... 0,050 kg 1,50 0,08</p> <p>Puntes d'acer de 20x100 mm. 0,100 kg 6,44 0,64</p> <p>Tauló de fusta de pi, de 20x7,2 cm. 0,020 m 4,85 0,10</p> <p>Puntal metàl·lic telescòpic, de fins a 3 m d'altura. 0,013 U 15,56 0,20</p> <p>(Resto obra) 0,37</p> <p>3% Costos indirectes 0,57</p>		19,48
			19,48

QUADRE DE PREUS Núm. 2

Núm.	Designació	Import																																									
		Parcial (Euros)	Total (Euros)																																								
3.1.4.3	<p>m³ Biga de lligat de formigó armat, realitzada amb formigó HA-25/F/20/XC2 fabricat en central, i abocament amb cubilot, i acer UNE-EN 10080 B 400 S, amb una quantia aproximada de 60 kg/m³. Inclús filferro de lligar, i separadors.</p> <p>Criteri de valoració econòmica: El preu inclou l'elaboració de la ferralla (tall, doblegat i conformat d'elements) en taller industrial i el muntatge en el lloc definitiu de la seva col·locació en obra, però no inclou l'encofrat.</p> <p>Inclou: Col·locació de l'armadura amb separadors homologats. Abocament i compactació del formigó. Coronació i enrasament. Curat del formigó.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Volum mesurat sobre les seccions teòriques de l'excavació, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el volum teòric executat segons especificacions de Projecte, sense incloure els increments per excessos d'excavació no autoritzats.</p> <p>(Mano de obra)</p> <table border="0"> <tr> <td>Oficial 1^a ferrallista.</td> <td>0,204 h</td> <td>24,22</td> <td>4,94</td> </tr> <tr> <td>Ajudant ferrallista.</td> <td>0,204 h</td> <td>20,61</td> <td>4,20</td> </tr> <tr> <td>Oficial 1^a estructurista, en treballs de posada en obr...</td> <td>0,096 h</td> <td>23,62</td> <td>2,27</td> </tr> <tr> <td>Ajudant estructurista, en treballs de posada en obra ...</td> <td>0,382 h</td> <td>20,39</td> <td>7,79</td> </tr> </table> <p>(Materials)</p> <table border="0"> <tr> <td>Ferralla elaborada en taller industrial amb acer en b...</td> <td>60,000 kg</td> <td>1,57</td> <td>94,20</td> </tr> <tr> <td>Separador homologat per fonamentacions.</td> <td>10,000 U</td> <td>0,14</td> <td>1,40</td> </tr> <tr> <td>Filferro galvanitzat per a lligar, de 1,30 mm de diàme...</td> <td>0,480 kg</td> <td>1,50</td> <td>0,72</td> </tr> <tr> <td>Formigó HA-25/F/20/XC2, fabricat en central.</td> <td>1,050 m³</td> <td>80,88</td> <td>84,92</td> </tr> </table> <p>(Resto obra)</p> <table border="0"> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>4,01</td> </tr> <tr> <td>3% Costos indirectes</td> <td></td> <td></td> <td>6,13</td> </tr> </table>	Oficial 1 ^a ferrallista.	0,204 h	24,22	4,94	Ajudant ferrallista.	0,204 h	20,61	4,20	Oficial 1 ^a estructurista, en treballs de posada en obr...	0,096 h	23,62	2,27	Ajudant estructurista, en treballs de posada en obra ...	0,382 h	20,39	7,79	Ferralla elaborada en taller industrial amb acer en b...	60,000 kg	1,57	94,20	Separador homologat per fonamentacions.	10,000 U	0,14	1,40	Filferro galvanitzat per a lligar, de 1,30 mm de diàme...	0,480 kg	1,50	0,72	Formigó HA-25/F/20/XC2, fabricat en central.	1,050 m ³	80,88	84,92				4,01	3% Costos indirectes			6,13		
Oficial 1 ^a ferrallista.	0,204 h	24,22	4,94																																								
Ajudant ferrallista.	0,204 h	20,61	4,20																																								
Oficial 1 ^a estructurista, en treballs de posada en obr...	0,096 h	23,62	2,27																																								
Ajudant estructurista, en treballs de posada en obra ...	0,382 h	20,39	7,79																																								
Ferralla elaborada en taller industrial amb acer en b...	60,000 kg	1,57	94,20																																								
Separador homologat per fonamentacions.	10,000 U	0,14	1,40																																								
Filferro galvanitzat per a lligar, de 1,30 mm de diàme...	0,480 kg	1,50	0,72																																								
Formigó HA-25/F/20/XC2, fabricat en central.	1,050 m ³	80,88	84,92																																								
			4,01																																								
3% Costos indirectes			6,13																																								
3.1.4.4	<p>m³ Biga centradora de formigó armat, realitzada amb formigó HA-25/F/20/XC2 fabricat en central, i abocament amb cubilot, i acer UNE-EN 10080 B 400 S, amb una quantia aproximada de 60 kg/m³. Inclús filferro de lligar, i separadors.</p> <p>Criteri de valoració econòmica: El preu inclou l'elaboració de la ferralla (tall, doblegat i conformat d'elements) en taller industrial i el muntatge en el lloc definitiu de la seva col·locació en obra, però no inclou l'encofrat.</p> <p>Inclou: Col·locació de l'armadura amb separadors homologats. Abocament i compactació del formigó. Coronació i enrasament. Curat del formigó.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Volum mesurat sobre les seccions teòriques de l'excavació, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el volum teòric executat segons especificacions de Projecte, sense incloure els increments per excessos d'excavació no autoritzats.</p> <p>(Mano de obra)</p> <table border="0"> <tr> <td>Oficial 1^a ferrallista.</td> <td>0,204 h</td> <td>24,22</td> <td>4,94</td> </tr> <tr> <td>Ajudant ferrallista.</td> <td>0,204 h</td> <td>20,61</td> <td>4,20</td> </tr> <tr> <td>Oficial 1^a estructurista, en treballs de posada en obr...</td> <td>0,096 h</td> <td>23,62</td> <td>2,27</td> </tr> <tr> <td>Ajudant estructurista, en treballs de posada en obra ...</td> <td>0,382 h</td> <td>20,39</td> <td>7,79</td> </tr> </table> <p>(Materials)</p> <table border="0"> <tr> <td>Ferralla elaborada en taller industrial amb acer en b...</td> <td>60,000 kg</td> <td>1,57</td> <td>94,20</td> </tr> <tr> <td>Separador homologat per fonamentacions.</td> <td>10,000 U</td> <td>0,14</td> <td>1,40</td> </tr> <tr> <td>Filferro galvanitzat per a lligar, de 1,30 mm de diàme...</td> <td>0,480 kg</td> <td>1,50</td> <td>0,72</td> </tr> <tr> <td>Formigó HA-25/F/20/XC2, fabricat en central.</td> <td>1,050 m³</td> <td>80,88</td> <td>84,92</td> </tr> </table> <p>(Resto obra)</p> <table border="0"> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>4,01</td> </tr> <tr> <td>3% Costos indirectes</td> <td></td> <td></td> <td>6,13</td> </tr> </table>	Oficial 1 ^a ferrallista.	0,204 h	24,22	4,94	Ajudant ferrallista.	0,204 h	20,61	4,20	Oficial 1 ^a estructurista, en treballs de posada en obr...	0,096 h	23,62	2,27	Ajudant estructurista, en treballs de posada en obra ...	0,382 h	20,39	7,79	Ferralla elaborada en taller industrial amb acer en b...	60,000 kg	1,57	94,20	Separador homologat per fonamentacions.	10,000 U	0,14	1,40	Filferro galvanitzat per a lligar, de 1,30 mm de diàme...	0,480 kg	1,50	0,72	Formigó HA-25/F/20/XC2, fabricat en central.	1,050 m ³	80,88	84,92				4,01	3% Costos indirectes			6,13		210,58
Oficial 1 ^a ferrallista.	0,204 h	24,22	4,94																																								
Ajudant ferrallista.	0,204 h	20,61	4,20																																								
Oficial 1 ^a estructurista, en treballs de posada en obr...	0,096 h	23,62	2,27																																								
Ajudant estructurista, en treballs de posada en obra ...	0,382 h	20,39	7,79																																								
Ferralla elaborada en taller industrial amb acer en b...	60,000 kg	1,57	94,20																																								
Separador homologat per fonamentacions.	10,000 U	0,14	1,40																																								
Filferro galvanitzat per a lligar, de 1,30 mm de diàme...	0,480 kg	1,50	0,72																																								
Formigó HA-25/F/20/XC2, fabricat en central.	1,050 m ³	80,88	84,92																																								
			4,01																																								
3% Costos indirectes			6,13																																								
	3.1.5 Forjat sanitari		210,58																																								

QUADRE DE PREUS Núm. 2

Núm.	Designació	Import	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
3.1.5.1	<p>m2 Subministrament i col·locació d'encofrat perdut per a forjat sanitari elevat mitjançant cambra, SISTEMA CÀVITI C-60 d'elements modulars prefabricats PP-PET reciclat termo injectat amb reacció al foc Classe E. Les peces modulars seran d'altura 600 mm adequat a les sobrecàrregues útils expressades en els documents de càlcul i geometries previstes. Comprendent muntatge del sistema, seguint les fletxes indicatives impreses d'esquerra a dreta per fileres, formant cada quatre mòduls, un pilar de suport hermètic sobre la superfície de suport pla (mòdul basi 750x500 mm 2,67 pilars m² resultant una superfície de suport de 947,85 cm²/m²), que serà emplenat amb formigó HM-25 N/mm², consistència plàstica, Tmáx.20 mm, per a ambient normal, elaborat en central, fins i tot abocat, compactat segons EHE-08, p.p. de vibrat, regleado i curat en soleres, formant capa de compressió de 5 cm. emmalla electrosoldada amb acer corrugat B 500 T de D=6 mm en quadricula 15x15 cm, col·locat en obra, i/p.p. de filferro de lligar i realització d'obertures per a ventilació, a peces finals de tancament mitjançant planxa rígida de poliestirè expandit de 3cm de gruix (no inclosa). Mesura la superfície executada aplicant el rendiment de col·locació expressat pel fabricant. Components del formigó i acer amb marcatge CE i DdP (Declaració de prestacions) segons Reglament (UE) 305/2011.</p> <p>(Mano de obra)</p> <p>Oficial 1ª construcció 0,148 h 23,35 3,46</p> <p>Peó ordinari construcció 0,148 h 19,42 2,87</p> <p>Oficial 1ª ferrallista. 0,009 h 24,22 0,22</p> <p>Ajudant ferrallista. 0,009 h 20,61 0,19</p> <p>(Materials)</p> <p>Formigó HA-25/B/20/IIa 0,150 m3 74,89 11,23</p> <p>Emmalla electrosoldada 15x15x6 cm 2,870 kg/m2 1,330 m2 1,70 2,26</p> <p>Sistema Càviti C-60 750x500 mm 1,050 m2 13,69 14,37</p> <p>Adhesiu cimentós per a fixació de panells aïllants, e... 1,000 kg 0,04 0,04</p> <p>Panell rígid de poliestirè expandit, segons UNE-EN 13... 1,050 m² 0,43 0,45</p> <p>(Resto obra) 0,02</p> <p>3% Costos indirectes 1,05</p>		
	<p>3.2 ESTRUCTURA</p> <p>3.2.1 Pilars</p>		36,16

QUADRE DE PREUS Núm. 2

Núm.	Designació	Import	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
3.2.1.1	<p>U Placa d'ancoratge d'acer UNE-EN 10025 S275JR en perfil pla, amb enrigidors i forat central bisellat, de 550x550 mm i espessor 20 mm, amb 12 pernats soldats, d'acer corrugat UNE-EN 10080 B 500 S de 16 mm de diàmetre i 71,1 cm de longitud total.</p> <p>Criteri de valoració econòmica: El preu inclou els talls, les escapçadures, la preparació de vores, les platines, les peces especials i els elements auxiliars de muntatge.</p> <p>Inclou: Neteja i preparació del plànol de suport. Replanteig i marcat dels eixos. Col·locació i fixació provisional de la placa. Aplomat i anivellació.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.</p> <p>(Mano de obra)</p> <p>Oficial 1ª muntador d'estructura metàl·lica. 1,053 h</p> <p>Ajudant muntador d'estructura metàl·lica. 1,053 h</p> <p>(Maquinaria)</p> <p>Equip i elements auxiliars per soldadura elèctrica. 0,020 h</p> <p>(Materiales)</p> <p>Ferralla elaborada en taller industrial amb acer en b... 9,087 kg</p> <p>Platina d'acer laminat UNE-EN 10025 S275JR, per apli... 47,593 kg</p> <p>(Resto obra)</p> <p>3% Costos indirectes</p>		
			163,30
3.2.1.2	<p>U Placa d'ancoratge d'acer UNE-EN 10025 S275JR en perfil pla, amb enrigidors i forat central bisellat, de 450x450 mm i espessor 18 mm, amb 8 pernats soldats, d'acer corrugat UNE-EN 10080 B 500 S de 20 mm de diàmetre i 75,2 cm de longitud total.</p> <p>Criteri de valoració econòmica: El preu inclou els talls, les escapçadures, la preparació de vores, les platines, les peces especials i els elements auxiliars de muntatge.</p> <p>Inclou: Neteja i preparació del plànol de suport. Replanteig i marcat dels eixos. Col·locació i fixació provisional de la placa. Aplomat i anivellació.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.</p> <p>(Mano de obra)</p> <p>Oficial 1ª muntador d'estructura metàl·lica. 0,800 h</p> <p>Ajudant muntador d'estructura metàl·lica. 0,800 h</p> <p>(Maquinaria)</p> <p>Equip i elements auxiliars per soldadura elèctrica. 0,020 h</p> <p>(Materiales)</p> <p>Ferralla elaborada en taller industrial amb acer en b... 9,860 kg</p> <p>Platina d'acer laminat UNE-EN 10025 S275JR, per apli... 31,893 kg</p> <p>(Resto obra)</p> <p>3% Costos indirectes</p>		
			119,63

QUADRE DE PREUS Núm. 2

Núm.	Designació	Import	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
3.2.1.3	<p>U Placa d'ancoratge d'acer UNE-EN 10025 S275JR en perfil pla, amb enrigidors i forat central bisellat, de 300x300 mm i espessor 15 mm, amb 4 pernats soldats, d'acer corrugat UNE-EN 10080 B 500 S de 14 mm de diàmetre i 54,9 cm de longitud total.</p> <p>Criteri de valoració econòmica: El preu inclou els talls, les escapçadures, la preparació de vores, les platines, les peces especials i els elements auxiliars de muntatge.</p> <p>Inclou: Neteja i preparació del plànol de suport. Replanteig i marcat dels eixos. Col·locació i fixació provisional de la placa. Aplomat i anivellació.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.</p> <p>(Mano de obra)</p> <p>Oficial 1ª muntador d'estructura metàl·lica. 0,417 h</p> <p>Ajudant muntador d'estructura metàl·lica. 0,417 h</p> <p>(Maquinaria)</p> <p>Equip i elements auxiliars per soldadura elèctrica. 0,020 h</p> <p>(Materiales)</p> <p>Ferralla elaborada en taller industrial amb acer en b... 3,471 kg</p> <p>Platina d'acer laminat UNE-EN 10025 S275JR, per apli... 10,698 kg</p> <p>(Resto obra)</p> <p>3% Costos indirectes</p>	<p>23,62</p> <p>20,39</p> <p>3,42</p> <p>1,47</p> <p>2,01</p> <p>0,90</p> <p>1,38</p>	<p>9,85</p> <p>8,50</p> <p>0,07</p> <p>5,10</p> <p>21,50</p> <p>0,90</p> <p>1,38</p>
3.2.1.4	<p>U Placa d'ancoratge d'acer UNE-EN 10025 S275JR en perfil pla, amb enrigidors i forat central bisellat, de 350x350 mm i espessor 15 mm, amb 4 pernats soldats, d'acer corrugat UNE-EN 10080 B 500 S de 16 mm de diàmetre i 45,1 cm de longitud total.</p> <p>Criteri de valoració econòmica: El preu inclou els talls, les escapçadures, la preparació de vores, les platines, les peces especials i els elements auxiliars de muntatge.</p> <p>Inclou: Neteja i preparació del plànol de suport. Replanteig i marcat dels eixos. Col·locació i fixació provisional de la placa. Aplomat i anivellació.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.</p> <p>(Mano de obra)</p> <p>Oficial 1ª muntador d'estructura metàl·lica. 0,476 h</p> <p>Ajudant muntador d'estructura metàl·lica. 0,476 h</p> <p>(Maquinaria)</p> <p>Equip i elements auxiliars per soldadura elèctrica. 0,020 h</p> <p>(Materiales)</p> <p>Ferralla elaborada en taller industrial amb acer en b... 2,840 kg</p> <p>Platina d'acer laminat UNE-EN 10025 S275JR, per apli... 14,524 kg</p> <p>(Resto obra)</p> <p>3% Costos indirectes</p>	<p>23,62</p> <p>20,39</p> <p>3,42</p> <p>1,47</p> <p>2,01</p> <p>1,09</p> <p>1,66</p>	<p>11,24</p> <p>9,71</p> <p>0,07</p> <p>4,17</p> <p>29,19</p> <p>1,09</p> <p>1,66</p>
			47,30
			57,13

QUADRE DE PREUS Núm. 2

Núm.	Designació	Import	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
3.2.1.5	<p>U Placa d'ancoratge d'acer UNE-EN 10025 S275JR en perfil pla, amb enrigidors i forat central bisellat, de 500x500 mm i espessor 18 mm, amb 4 pernats soldats, d'acer corrugat UNE-EN 10080 B 500 S de 20 mm de diàmetre i 70,8 cm de longitud total.</p> <p>Criteri de valoració econòmica: El preu inclou els talls, les escapçadures, la preparació de vores, les platines, les peces especials i els elements auxiliars de muntatge.</p> <p>Inclou: Neteja i preparació del plànol de suport. Replanteig i marcat dels eixos. Col·locació i fixació provisional de la placa. Aplomat i anivellació.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.</p> <p>(Mano de obra)</p> <p>Oficial 1ª muntador d'estructura metàl·lica. 0,907 h</p> <p>Ajudant muntador d'estructura metàl·lica. 0,907 h</p> <p>(Maquinaria)</p> <p>Equip i elements auxiliars per soldadura elèctrica. 0,020 h</p> <p>(Materiales)</p> <p>Ferralla elaborada en taller industrial amb acer en b... 7,000 kg</p> <p>Platina d'acer laminat UNE-EN 10025 S275JR, per apli... 39,350 kg</p> <p>(Resto obra) 2,59</p> <p>3% Costos indirectes 3,96</p>		
3.2.1.6	<p>kg Acer UNE-EN 10025 S275JR, en pilars formats per peces simples de perfils laminats en calent de la sèrie 193x6.3, acabat amb imprimació antioxidant, col·locat amb unions soldades en obra, a una altura de fins a 3 m.</p> <p>Criteri de valoració econòmica: El preu inclou les soldadures, els talls, les escapçadures, les peces especials, les plaques d'arrencada i de transició de pilar inferior a superior, els casquets i els elements auxiliars de muntatge.</p> <p>Inclou: Neteja i preparació del plànol de suport. Replanteig i marcat dels eixos. Col·locació i fixació provisional del pilar. Aplomat i anivellació. Execució de les unions soldades.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Pes nominal mesurat segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es determinarà, a partir del pes obtingut en bàscula oficial de les unitats arribades a obra, el pes de les unitats realment executades segons especificacions de Projecte.</p> <p>(Mano de obra)</p> <p>Oficial 1ª muntador d'estructura metàl·lica. 0,015 h</p> <p>Ajudant muntador d'estructura metàl·lica. 0,015 h</p> <p>(Maquinaria)</p> <p>Equip i elements auxiliars per soldadura elèctrica. 0,015 h</p> <p>(Materiales)</p> <p>Acer laminat UNE-EN 10025 S275JR, en perfils laminat... 1,000 kg</p> <p>(Resto obra) 0,04</p> <p>3% Costos indirectes 0,06</p>		135,91
			1,97

QUADRE DE PREUS Núm. 2

Núm.	Designació	Import	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
3.2.1.7	kg Acer UNE-EN 10025 S275JR, en pilars formats per peces simples de perfils laminats en calent de la sèrie 273x10, acabat amb emprimació antioxidant, col·locat amb unions soldades en obra, a una altura de fins a 3 m. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou les soldadures, els talls, les escapçadures, les peces especials, les plaques d'arrencada i de transició de pilar inferior a superior, els casquets i els elements auxiliars de muntatge. Inclou: Neteja i preparació del plànol de suport. Replanteig i marcat dels eixos. Col·locació i fixació provisional del pilar. Aplomat i anivellació. Execució de les unions soldades. Criteri d'amidament de projecte: Pes nominal mesurat segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es determinarà, a partir del pes obtingut en bàscula oficial de les unitats arribades a obra, el pes de les unitats realment executades segons especificacions de Projecte. (Mano de obra) Oficial 1ª muntador d'estructura metàl·lica. 0,015 h 23,62 0,35 Ajudant muntador d'estructura metàl·lica. 0,015 h 20,39 0,31 (Maquinaria) Equip i elements auxiliars per soldadura elèctrica. 0,015 h 3,42 0,05 (Materiales) Acer laminat UNE-EN 10025 S275JR, en perfils laminat... 1,000 kg 1,16 1,16 (Resto obra) 0,04 3% Costos indirectes 0,06		
3.2.1.8	kg Acer UNE-EN 10025 S275JR, en pilars formats per peces simples de perfils laminats en calent de la sèrie HEB, acabat amb emprimació antioxidant, col·locat amb unions soldades en obra, a una altura de fins a 3 m. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou les soldadures, els talls, les escapçadures, les peces especials, les plaques d'arrencada i de transició de pilar inferior a superior, els casquets i els elements auxiliars de muntatge. Inclou: Neteja i preparació del plànol de suport. Replanteig i marcat dels eixos. Col·locació i fixació provisional del pilar. Aplomat i anivellació. Execució de les unions soldades. Criteri d'amidament de projecte: Pes nominal mesurat segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es determinarà, a partir del pes obtingut en bàscula oficial de les unitats arribades a obra, el pes de les unitats realment executades segons especificacions de Projecte. (Mano de obra) Oficial 1ª muntador d'estructura metàl·lica. 0,015 h 23,62 0,35 Ajudant muntador d'estructura metàl·lica. 0,015 h 20,39 0,31 (Maquinaria) Equip i elements auxiliars per soldadura elèctrica. 0,015 h 3,42 0,05 (Materiales) Acer laminat UNE-EN 10025 S275JR, en perfils laminat... 1,000 kg 1,16 1,16 (Resto obra) 0,04 3% Costos indirectes 0,06		1,97
	3.2.2 Bigues		1,97

QUADRE DE PREUS Núm. 2

Núm.	Designació	Import	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
3.2.2.1	kg Acer UNE-EN 10025 S275JR, en bigues formades por peces simples de perfils laminats en calent de la sèrie HEB, acabat amb empriment oxidant, amb unions soldades en obra, a una altura de fins a 3 m. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou les soldadures, els talls, les escapçadures, les peces especials, els casquets i els elements auxiliars de muntatge. Inclou: Neteja i preparació del plànol de suport. Replanteig i marcat dels eixos. Col·locació i fixació provisional de la biga. Aplomat i anivellació. Execució de les unions soldades. Criteri d'amidament de projecte: Pes nominal mesurat segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es determinarà, a partir del pes obtingut en bàscula oficial de les unitats arribades a obra, el pes de les unitats realment executades segons especificacions de Projecte. (Mano de obra) Oficial 1ª muntador d'estructura metàl·lica. 0,019 h 23,62 0,45 Ajudant muntador d'estructura metàl·lica. 0,011 h 20,39 0,22 (Maquinaria) Equip i elements auxiliars per soldadura elèctrica. 0,018 h 3,42 0,06 (Materiales) Acer laminat UNE-EN 10025 S275JR, en perfils laminat... 1,000 kg 1,16 1,16 (Resto obra) 0,04 3% Costos indirectes 0,06		
3.2.2.2	kg Acer UNE-EN 10025 S275JR, en bigues formades por peces simples de perfils laminats en calent de la sèrie IPE, acabat amb empriment oxidant, amb unions soldades en obra, a una altura de fins a 3 m. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou les soldadures, els talls, les escapçadures, les peces especials, els casquets i els elements auxiliars de muntatge. Inclou: Neteja i preparació del plànol de suport. Replanteig i marcat dels eixos. Col·locació i fixació provisional de la biga. Aplomat i anivellació. Execució de les unions soldades. Criteri d'amidament de projecte: Pes nominal mesurat segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es determinarà, a partir del pes obtingut en bàscula oficial de les unitats arribades a obra, el pes de les unitats realment executades segons especificacions de Projecte. (Mano de obra) Oficial 1ª muntador d'estructura metàl·lica. 0,019 h 23,62 0,45 Ajudant muntador d'estructura metàl·lica. 0,011 h 20,39 0,22 (Maquinaria) Equip i elements auxiliars per soldadura elèctrica. 0,018 h 3,42 0,06 (Materiales) Acer laminat UNE-EN 10025 S275JR, en perfils laminat... 1,000 kg 1,16 1,16 (Resto obra) 0,04 3% Costos indirectes 0,06		1,99
	3.2.3 Forjats unidireccionals		1,99

QUADRE DE PREUS Núm. 2

Núm.	Designació	Import	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
3.2.3.1	<p>m² Estructura de formigó armat, realitzada amb formigó HA-25/F/20/XC2 fabricat en central, i abocament amb cubilot, amb un volum total de formigó en forjat i bigues de 0,106 m³/m², i acer UNE-EN 10080 B 400 S, en zona de panys, bigues i cercols, quantia 1,4 kg/m², constituïda per: FORJAT UNIDIRECCIONAL: horitzontal, de cantell 30 cm, intereix de 72 cm; muntatge i desmuntatge de sistema d'encofrat continu, amb acabat tipus industrial per revestir, format per: superfície encofrant de taulers de fusta tractada, reforçats amb varetes i perfils, amortitzables en 25 usos, estructura suport horitzontal de sotaponts metàl·lics i accessoris de muntatge, amortitzables en 150 usos i estructura suport vertical de puntals metàl·lics, amortitzables en 150 usos; bigueta pretesada T-18 Forj Pret; revoltó de formigó; capa de compressió de 5 cm de gruix, amb armadura de repartiment formada per malla electrosoldada ME 20x20 Ø 5-5 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080; bigues planes; altura lliure de planta d'entre 4 i 5 m. Inclús agent filmogen, per la cura de formigons i morters.</p> <p>Criteri de valoració econòmica: El preu inclou l'elaboració de la ferralla (tall, doblegat i conformat d'elements) en taller industrial i el muntatge en el lloc definitiu de la seva col·locació en obra, però no inclou els pilars.</p> <p>Inclou: Replanteig del sistema d'encofrat. Muntatge del sistema d'encofrat. Replanteig de la geometria de la planta sobre l'encofrat. Col·locació de biguetes i revoltos. Col·locació de les armadures amb separadors homologats. Abocament i compactació del formigó. Reglejat i anivellació de la capa de compressió. Curat del formigó. Desmuntatge del sistema d'encofrat.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada en veritable magnitud des de les cares exteriors dels cercols del perímetre, segons documentació gràfica de Projecte, deduint els buits de superfície major de 6 m².</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà, en veritable magnitud, des de les cares exteriors dels cercols del perímetre, la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, deduint els buits de superfície major de 6 m². Es consideren inclosos tots els elements integrants de l'estructura senyalats en els plànols i detalls del Projecte.</p> <p>(Mano de obra)</p> <p>Oficial 1ª ferrallista. 0,016 h 24,22 0,39</p> <p>Ajudant ferrallista. 0,016 h 20,61 0,33</p> <p>Oficial 1ª encofrador. 0,736 h 22,98 16,91</p> <p>Oficial 1ª estructurista, en treballs de posada en obra... 0,040 h 23,62 0,94</p> <p>Ajudant encofrador. 0,723 h 20,39 14,74</p> <p>Ajudant estructurista, en treballs de posada en obra ... 0,154 h 20,39 3,14</p> <p>(Materiales)</p> <p>Ferralla elaborada en taller industrial amb acer en b... 1,355 kg 1,57 2,13</p> <p>Separador homologat per bigues. 0,800 U 0,09 0,07</p> <p>Malla electrosoldada ME 20x20 Ø 5-5 B 500 T 6x2,20 ... 1,100 m² 1,49 1,64</p> <p>Revoltó de formigó, 60x20x25 cm. Inclús peces espe... 7,500 U 0,87 6,53</p> <p>Bigueta pretesada, T-18, amb una longitud mitjana ... 0,528 m 4,46 2,35</p> <p>Bigueta pretesada, T-18, amb una longitud mitjana ... 0,636 m 5,42 3,45</p> <p>Bigueta pretesada, T-18, amb una longitud mitjana ... 0,276 m 6,63 1,83</p> <p>Fusta de pi. 0,003 m³ 219,19 0,66</p> <p>Agent filmogen, per la cura de formigons i morters. 0,150 l 1,43 0,21</p> <p>Agent desemmotllant, a base d'olis especials, emulsi... 0,030 l 1,66 0,05</p> <p>Tauler de fusta tractada, de 22 mm d'espessor, refor... 0,044 m² 34,51 1,52</p> <p>Estructura suport per a encofrat recuperable, comp... 0,007 m² 78,19 0,55</p> <p>Filferro galvanitzat per a lligar, de 1,30 mm de diàme... 0,014 kg 1,50 0,02</p> <p>Puntes d'acer de 20x100 mm. 0,040 kg 6,44 0,26</p> <p>Formigó HA-25/F/20/XC2, fabricat en central. 0,111 m³ 80,88 8,98</p> <p>Puntal metàl·lic telescòpic, de fins a 5 m d'altura. 0,027 U 33,33 0,90</p> <p>(Resto obra) 1,35</p> <p>3% Costos indirectes 2,07</p>		
			71,02

QUADRE DE PREUS Núm. 2

Núm.	Designació	Import		
		Parcial (Euros)	Total (Euros)	
3.2.3.2	<p>m² Estructura de formigó armat, realitzada amb formigó HA-25/F/20/XC2 fabricat en central, i abocament amb cubilot, amb un volum total de formigó en forjat i bigues de 0,105 m³/m², i acer UNE-EN 10080 B 400 S, en zona de panys, bigues i cercols, quantia 1,5 kg/m², constituïda per: FORJAT UNIDIRECCIONAL: inclinat, de cantell 30 cm, intereix de 72 cm; muntatge i desmuntatge de sistema d'encofrat continu, amb acabat tipus industrial per revestir, format per: superfície encofrant de taulers de fusta tractada, reforçats amb varetes i perfils, amortitzables en 25 usos, estructura suport horitzontal de sotaponts metàl·lics i accessoris de muntatge, amortitzables en 150 usos i estructura suport vertical de puntals metàl·lics, amortitzables en 150 usos; bigueta pretesada T-18 Forj Pret; revoltó de formigó; capa de compressió de 5 cm de gruix, amb armadura de repartiment formada per malla electrosoldada ME 20x20 Ø 5-5 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080; bigues planes; altura lliure de planta de fins a 3 m. Inclús agent filmogen, per la cura de formigons i morters.</p> <p>Criteri de valoració econòmica: El preu inclou l'elaboració de la ferralla (tall, doblegat i conformat d'elements) en taller industrial i el muntatge en el lloc definitiu de la seva col·locació en obra, però no inclou els pilars.</p> <p>Inclou: Replanteig del sistema d'encofrat. Muntatge del sistema d'encofrat. Replanteig de la geometria de la planta sobre l'encofrat. Col·locació de biguetes i revoltos. Col·locació de les armadures amb separadors homologats. Abocament i compactació del formigó. Reglejat i anivellació de la capa de compressió. Curat del formigó. Desmuntatge del sistema d'encofrat.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada en veritable magnitud des de les cares exteriors dels cercols del perímetre, segons documentació gràfica de Projecte, deduint els buits de superfície major de 6 m².</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà, en veritable magnitud, des de les cares exteriors dels cercols del perímetre, la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, deduint els buits de superfície major de 6 m². Es consideren inclosos tots els elements integrants de l'estructura senyalats en els plànols i detalls del Projecte.</p> <p>(Mano de obra)</p> <p>Oficial 1ª ferrallista. 0,018 h 24,22 0,44</p> <p>Ajudant ferrallista. 0,018 h 20,61 0,37</p> <p>Oficial 1ª encofrador. 0,749 h 22,98 17,21</p> <p>Oficial 1ª estructurista, en treballs de posada en obra... 0,042 h 23,62 0,99</p> <p>Ajudant encofrador. 0,736 h 20,39 15,01</p> <p>Ajudant estructurista, en treballs de posada en obra ... 0,163 h 20,39 3,32</p> <p>(Materiales)</p> <p>Ferralla elaborada en taller industrial amb acer en b... 1,495 kg 1,57 2,35</p> <p>Separador homologat per bigues. 0,800 U 0,09 0,07</p> <p>Malla electrosoldada ME 20x20 Ø 5-5 B 500 T 6x2,20 ... 1,100 m² 1,49 1,64</p> <p>Revoltó de formigó, 60x20x25 cm. Inclús peces espe... 7,500 U 0,87 6,53</p> <p>Bigueta pretesada, T-18, amb una longitud mitjana ... 0,378 m 4,46 1,69</p> <p>Bigueta pretesada, T-18, amb una longitud mitjana ... 0,275 m 4,76 1,31</p> <p>Bigueta pretesada, T-18, amb una longitud mitjana ... 0,820 m 5,42 4,44</p> <p>Fusta de pi. 0,003 m³ 219,19 0,66</p> <p>Agent filmogen, per la cura de formigons i morters. 0,150 l 1,43 0,21</p> <p>Agent desemmotllant, a base d'olis especials, emulsi... 0,030 l 1,66 0,05</p> <p>Tauler de fusta tractada, de 22 mm d'espessor, refor... 0,044 m² 34,51 1,52</p> <p>Estructura suport per a encofrat recuperable, comp... 0,007 m² 78,19 0,55</p> <p>Filferro galvanitzat per a lligar, de 1,30 mm de diàme... 0,015 kg 1,50 0,02</p> <p>Puntes d'acer de 20x100 mm. 0,040 kg 6,44 0,26</p> <p>Formigó HA-25/F/20/XC2, fabricat en central. 0,111 m³ 80,88 8,98</p> <p>Puntal metàl·lic telescòpic, de fins a 3 m d'altura. 0,027 U 15,56 0,42</p> <p>(Resto obra) 1,36</p> <p>3% Costos indirectes 2,08</p>			71,48

QUADRE DE PREUS Núm. 2

Núm.	Designació	Import	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
3.2.4.1	3.2.4 Tractament estructura de fusta m ² Tractament preventiu contra fongs de putrefacció i atacs d'insectes xilòfags, el sol, la intempèrie i la humitat, en biga de fusta, mitjançant l'aplicació, amb brotxa, pinzell o pistola, de dues mans, de 0,14 l/m ² cadascuna, de líquid protector. Inclús eliminació prèvia dels materials que recobrixen l'element a tractar, protecció dels elements de l'entorn. Inclou: Protecció dels elements de l'entorn. Aplicació del tractament amb brotxa. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte. (Mano de obra) Oficial 1 ^a pintor. 0,055 h 23,35 1,28 Ajudant pintor. 0,552 h 20,39 11,26 (Materiales) Fons aquós per a la protecció de la fusta contra fon... 0,280 l 14,74 4,13 (Resto obra) 0,33 3% Costos indirectes 0,51		
	4 SISTEMES D'ENVOLVENT I D'ACABATS EXTERIORS 4.1 COBERTES		17,51

QUADRE DE PREUS Núm. 2

Núm.	Designació	Import																																																																									
		Parcial (Euros)	Total (Euros)																																																																								
4.1.1	<p>m² Coberta plana no transitable, no ventilada, amb grava, tipus invertida, pendent del 1% al 5%. FORMACIÓ DE PENDENTS: mitjançant vorada de tremujals, aiguafons i juntes amb mestres de maó ceràmic buit doble i capa de formigó cel·lular a base de ciment i additiu plastificant-airejant, de resistència a compressió 0,2 MPa i 350 kg/m³ de densitat, confeccionat en obra amb ciment gris i additiu plastificant-airejant, amb espessor medi de 10 cm; amb capa de regularització de morter de ciment, industrial, M-5 de 2 cm d'espessor, acabat remolinat; CAPA SEPARADORA SOTA IMPERMEABILITZACIÓ: geotèxtil no teixit compost per fibres de polièster unides per tiretes, (150 g/m²); IMPERMEABILITZACIÓ: tipus monocapa, no adherida, formada per làmina de betum modificat amb elastòmer SBS, LBM(SBS)-30-FV i làmina de betum modificat amb elastòmer SBS, LBM(SBS)-30-FP; CAPA SEPARADORA SOTA AÏLLAMENT: geotèxtil no teixit compost per fibres de polièster unides per tiretes, (150 g/m²); AÏLLAMENT TÈRMIC: panell rígid de poliestirè extrudit, de superfície llisa i mecanitzat lateral de mitja mossa, de 100 mm d'espessor, resistència a compressió >= 300 kPa; CAPA SEPARADORA SOTA PROTECCIÓ: geotèxtil no teixit compost per fibres de polièster unides per tiretes, (200 g/m²); CAPA DE PROTECCIÓ: Capa de cantells rodats rentats, amb un espessor medi de 10 cm.</p> <p>Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou l'execució i el segellat dels junts ni l'execució d'acabats en les trobades amb paraments i desaigües.</p> <p>Inclou: Replanteig dels punts singulars. Replanteig dels pendents i traçat de tremujals, aiguafons i juntes. Formació de pendents mitjançant vorada de tremujals, aiguafons i juntes amb mestres de maó. Replè de juntes amb poliestirè expandit. Abocada i reglejat del formigó cel·lular fins arribar el nivell de coronació de les mestres. Abocat, estesa i reglejat de la capa de morter de regularització. Col·locació de la capa separadora sota impermeabilització. Neteja i preparació de la superfície. Col·locació de la impermeabilització. Col·locació de la capa separadora sota aïllament. Revisió de la superfície base en la que es realitza la fixació de l'aïllament d'acord amb les exigències de la tècnica a emprar. Tall, ajust i col·locació de l'aïllament. Col·locació de la capa separadora sota protecció. Abocament i estesa de la capa de protecció de grava.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada en projecció horitzontal, segons documentació gràfica de Projecte, des de les cares interiors dels ampits o plastrons perimetrals que la limiten.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà, en projecció horitzontal, la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, des de les cares interiors dels ampits o plastrons perimetrals que la limiten.</p> <p>(Mano de obra)</p> <table border="0"> <tr> <td>Oficial 1ª construcció</td> <td>0,399 h</td> <td>23,35</td> <td>9,32</td> </tr> <tr> <td>Peó ordinari construcció</td> <td>0,584 h</td> <td>19,42</td> <td>11,34</td> </tr> <tr> <td>Oficial 1ª aplicador de làmines impermeabilitzants.</td> <td>0,192 h</td> <td>22,98</td> <td>4,41</td> </tr> <tr> <td>Oficial 1ª muntador d'aïllaments.</td> <td>0,053 h</td> <td>22,98</td> <td>1,22</td> </tr> <tr> <td>Ajudant aplicador de làmines impermeabilitzants.</td> <td>0,192 h</td> <td>18,47</td> <td>3,55</td> </tr> <tr> <td>Ajudant muntador d'aïllaments.</td> <td>0,053 h</td> <td>18,47</td> <td>0,98</td> </tr> </table> <p>(Maquinaria)</p> <table border="0"> <tr> <td>Equip per a la fabricació i bombament de formigó c...</td> <td>0,030 h</td> <td>23,80</td> <td>0,71</td> </tr> </table> <p>(Materiales)</p> <table border="0"> <tr> <td>Cantells rodats rentats, de granulometria compresa ...</td> <td>0,180 t</td> <td>19,54</td> <td>3,52</td> </tr> <tr> <td>Maó ceràmic buit (totxana), per revestir, 29x14x9 cm...</td> <td>3,000 U</td> <td>0,13</td> <td>0,39</td> </tr> <tr> <td>Aigua.</td> <td>0,047 m³</td> <td>1,50</td> <td>0,07</td> </tr> <tr> <td>Additiu plastificant-airejant per a formigons cel·lulars.</td> <td>0,300 kg</td> <td>3,91</td> <td>1,17</td> </tr> <tr> <td>Ciment Portland CEM II/B-L 32,5 R, color gris,...</td> <td>30,000 kg</td> <td>0,09</td> <td>2,70</td> </tr> <tr> <td>Morter industrial per a obra de paleta, de ciment, c...</td> <td>0,038 t</td> <td>33,85</td> <td>1,29</td> </tr> <tr> <td>Geotèxtil no teixit compost per fibres de polièster uni...</td> <td>2,100 m²</td> <td>0,55</td> <td>1,16</td> </tr> <tr> <td>Geotèxtil no teixit compost per fibres de polièster uni...</td> <td>1,050 m²</td> <td>0,75</td> <td>0,79</td> </tr> <tr> <td>Làmina de betum modificat amb elastòmer SBS, LB...</td> <td>1,100 m²</td> <td>3,77</td> <td>4,15</td> </tr> <tr> <td>Làmina de betum modificat amb elastòmer SBS, LB...</td> <td>1,100 m²</td> <td>4,33</td> <td>4,76</td> </tr> <tr> <td>Panell rígid de poliestirè expandit, segons UNE-EN 13...</td> <td>0,010 m²</td> <td>1,23</td> <td>0,01</td> </tr> </table>	Oficial 1ª construcció	0,399 h	23,35	9,32	Peó ordinari construcció	0,584 h	19,42	11,34	Oficial 1ª aplicador de làmines impermeabilitzants.	0,192 h	22,98	4,41	Oficial 1ª muntador d'aïllaments.	0,053 h	22,98	1,22	Ajudant aplicador de làmines impermeabilitzants.	0,192 h	18,47	3,55	Ajudant muntador d'aïllaments.	0,053 h	18,47	0,98	Equip per a la fabricació i bombament de formigó c...	0,030 h	23,80	0,71	Cantells rodats rentats, de granulometria compresa ...	0,180 t	19,54	3,52	Maó ceràmic buit (totxana), per revestir, 29x14x9 cm...	3,000 U	0,13	0,39	Aigua.	0,047 m ³	1,50	0,07	Additiu plastificant-airejant per a formigons cel·lulars.	0,300 kg	3,91	1,17	Ciment Portland CEM II/B-L 32,5 R, color gris,...	30,000 kg	0,09	2,70	Morter industrial per a obra de paleta, de ciment, c...	0,038 t	33,85	1,29	Geotèxtil no teixit compost per fibres de polièster uni...	2,100 m ²	0,55	1,16	Geotèxtil no teixit compost per fibres de polièster uni...	1,050 m ²	0,75	0,79	Làmina de betum modificat amb elastòmer SBS, LB...	1,100 m ²	3,77	4,15	Làmina de betum modificat amb elastòmer SBS, LB...	1,100 m ²	4,33	4,76	Panell rígid de poliestirè expandit, segons UNE-EN 13...	0,010 m ²	1,23	0,01		
Oficial 1ª construcció	0,399 h	23,35	9,32																																																																								
Peó ordinari construcció	0,584 h	19,42	11,34																																																																								
Oficial 1ª aplicador de làmines impermeabilitzants.	0,192 h	22,98	4,41																																																																								
Oficial 1ª muntador d'aïllaments.	0,053 h	22,98	1,22																																																																								
Ajudant aplicador de làmines impermeabilitzants.	0,192 h	18,47	3,55																																																																								
Ajudant muntador d'aïllaments.	0,053 h	18,47	0,98																																																																								
Equip per a la fabricació i bombament de formigó c...	0,030 h	23,80	0,71																																																																								
Cantells rodats rentats, de granulometria compresa ...	0,180 t	19,54	3,52																																																																								
Maó ceràmic buit (totxana), per revestir, 29x14x9 cm...	3,000 U	0,13	0,39																																																																								
Aigua.	0,047 m ³	1,50	0,07																																																																								
Additiu plastificant-airejant per a formigons cel·lulars.	0,300 kg	3,91	1,17																																																																								
Ciment Portland CEM II/B-L 32,5 R, color gris,...	30,000 kg	0,09	2,70																																																																								
Morter industrial per a obra de paleta, de ciment, c...	0,038 t	33,85	1,29																																																																								
Geotèxtil no teixit compost per fibres de polièster uni...	2,100 m ²	0,55	1,16																																																																								
Geotèxtil no teixit compost per fibres de polièster uni...	1,050 m ²	0,75	0,79																																																																								
Làmina de betum modificat amb elastòmer SBS, LB...	1,100 m ²	3,77	4,15																																																																								
Làmina de betum modificat amb elastòmer SBS, LB...	1,100 m ²	4,33	4,76																																																																								
Panell rígid de poliestirè expandit, segons UNE-EN 13...	0,010 m ²	1,23	0,01																																																																								

QUADRE DE PREUS Núm. 2

Núm.	Designació	Import	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
	Panell rígid de polièstirè extrudit, segons UNE-EN 1316... 1,050 m ²	19,11	20,07
	(Resto obra)		1,43
	3% Costos indirectes		2,19
			75,23
4.1.2	<p>m Trobada de coberta plana no transitable, no ventilada, amb grava, tipus invertida amb parament vertical; mitjançant la realització d'una reculada perimetral de més de 5 cm respecte al parament vertical i de més de 20 cm d'altura sobre la protecció de la coberta, reblert amb morter de ciment, industrial, M-2,5 col·locat sobre la impermeabilització soldada a la vegada al suport i formada per: banda de reforç de 50 cm d'amplada, realitzada a partir de làmina de betum modificat amb elastòmer SBS, LBM(SBS)-40-FP, amb armadura de feltre de polièster no teixit de 160 g/m², de superfície no protegida, totalment adherida al suport amb bufador, prèvia emprimació amb emulsió asfàltica aniónica amb càrregues tipus EB. Acabat amb banda de terminació de 50 cm de desenvolupament amb làmina de betum modificat amb elastòmer SBS, LBM(SBS)-40-FP, amb armadura de feltre de polièster no teixit de 160 g/m², de superfície no protegida.</p> <p>Inclou: Execució de la reculada perimètrica. Neteja i preparació de la superfície. Aplicació de l'emulsió asfàltica. Col·locació de la banda de reforç. Col·locació de la banda de finalització.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada en projecció horitzontal, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà en projecció horitzontal, la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.</p> <p>(Mano de obra)</p> <p>Peó ordinari construcció 0,063 h 19,42 1,22</p> <p>Oficial 1ª aplicador de làmines impermeabilitzants. 0,192 h 22,98 4,41</p> <p>Ajudant aplicador de làmines impermeabilitzants. 0,192 h 18,47 3,55</p> <p>(Materiales)</p> <p>Aigua. 0,006 m³ 1,50 0,01</p> <p>Morter industrial per a obra de paleta, de ciment, c... 0,022 t 30,31 0,67</p> <p>Emulsió asfàltica aniónica amb càrregues tipus EB, s... 0,150 kg 1,60 0,24</p> <p>Làmina de betum modificat amb elastòmer SBS, LB... 1,025 m² 5,44 5,58</p> <p>(Resto obra) 0,31</p> <p>3% Costos indirectes 0,48</p>		
			16,47

QUADRE DE PREUS Núm. 2

Núm.	Designació	Import																																																													
		Parcial (Euros)	Total (Euros)																																																												
4.1.3	<p>m² Coberta inclinada amb un pendent mitjà del 30%. AILLAMENT TÈRMIC: feltre aïllant de llana mineral, segons UNE-EN 13162, revestit per una de les seves cares amb un complex de paper kraft amb polietilè que actua com a barrera de vapor, de 140 mm d'espessor, resistència tèrmica 3,5 m²K/W, conductivitat tèrmica 0,042 W/(mK); FORMACIÓ DE PENDENTS: maó ceràmic buit (súper maó), per revestir, 50x20x4 cm, amb una capa de regularització de morter de ciment, industrial, M-5, de 3 cm d'espessor i acabat remolinat i replè de les juntes entre les peces de dos trams contigus amb el mateix morter, sobre envans alleugerits de maó ceràmic buit de 29x14x9 cm rebut amb morter de ciment, industrial, M-5, rematats superiorment amb mestres de morter de ciment, industrial, M-5, tot allò sobre forjat de formigó; IMPERMEABILITZACIÓ: tipus monocapa adherida, formada per làmina de betum modificat amb elastòmer SBS, LBM(SBS)-30-FP, amb armadura de feltre de polièster no teixit de 160 g/m², de superfície no protegida, totalment adherida al suport amb bufador prèvia emprimació amb emulsió asfàltica aniónica amb càrregues tipus EB; COBERTURA: teules ceràmiques corbes, acabat amb engalba color vermell, 40,8x15x11,6 cm, rebudes amb morter de ciment, industrial, M-2,5. Inclús, resolució de punts singulars i peces especials de la cobertura.</p> <p>Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou el forjat de formigó.</p> <p>Inclou: Neteja del supradós del sostre. Tall i ajust de l'aïllament. Col·locació de l'aïllament. Replanteig i traçat de tremujals, aiguafons, encontres i junts. Formació de davanters perimetrals amb peces ceràmiques. Formació de envans alleugerits. Reglejat de l'acabat dels envans alleugerits per a rebre el tauler. Col·locació de les cintes de paper sobre els envans alleugerits. Col·locació de les peces ceràmiques que formen el tauler. Abocat, estesa i reglejat de la capa de morter de regularització. Neteja i preparació de la superfície sobre la que ha d'aplicar-se la impermeabilització. Aplicació de la capa d'emprimació. Col·locació de la làmina asfàltica. Col·locació de les teules rebudes amb morter. Execució de careners, tremujals, alers i cantells lliures.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Superfície de l'aiguavés mesurada en veritable magnitud, segons documentació gràfica de Projecte, sense tenir en compte el cavalcament corresponent de la teula. Inclouent formació de careners, tremujals, ràfecs i vores lliures. No s'inclouen formació d'aiguafons, ràfecs decoratius ni encontres de vessants amb paraments verticals, xemeneies, finestres o conductes de ventilació.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà, en veritable magnitud, la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, sense tenir en compte el cavalcament corresponent de la teula. Inclouent formació de careners, tremujals, ràfecs i vores lliures. No s'inclouen formació d'aiguafons, ràfecs decoratius ni encontres de vessants amb paraments verticals, xemeneies, finestres o conductes de ventilació.</p> <p>(Mano de obra)</p> <table border="0"> <tr> <td>Oficial 1ª construcció</td> <td>1,809 h</td> <td>23,35</td> <td>42,24</td> </tr> <tr> <td>Peó ordinari construcció</td> <td>2,415 h</td> <td>19,42</td> <td>46,90</td> </tr> <tr> <td>Oficial 1ª aplicador de làmines impermeabilitzants.</td> <td>0,374 h</td> <td>22,98</td> <td>8,59</td> </tr> <tr> <td>Oficial 1ª muntador d'aïllaments.</td> <td>0,078 h</td> <td>22,98</td> <td>1,79</td> </tr> <tr> <td>Ajudant aplicador de làmines impermeabilitzants.</td> <td>0,374 h</td> <td>18,47</td> <td>6,91</td> </tr> <tr> <td>Ajudant muntador d'aïllaments.</td> <td>0,078 h</td> <td>18,47</td> <td>1,44</td> </tr> </table> <p>(Materiales)</p> <table border="0"> <tr> <td>Maó ceràmic buit (totxana), per revestir, 29x14x9 cm...</td> <td>29,066 U</td> <td>0,13</td> <td>3,78</td> </tr> <tr> <td>Maó ceràmic buit (súper maó), per revestir, 50x20x4 ...</td> <td>10,900 U</td> <td>0,20</td> <td>2,18</td> </tr> <tr> <td>Aigua.</td> <td>0,036 m³</td> <td>1,50</td> <td>0,05</td> </tr> <tr> <td>Mortor industrial per a obra de paleta, de ciment, c...</td> <td>0,113 t</td> <td>30,31</td> <td>3,43</td> </tr> <tr> <td>Mortor industrial per a obra de paleta, de ciment, c...</td> <td>0,085 t</td> <td>33,85</td> <td>2,88</td> </tr> <tr> <td>Teula ceràmica corba, acabat amb engalba color ...</td> <td>36,921 U</td> <td>0,74</td> <td>27,32</td> </tr> <tr> <td>Cavalló ceràmic, acabat amb engalba color verm...</td> <td>0,320 U</td> <td>9,37</td> <td>3,00</td> </tr> <tr> <td>Teula ceràmica de ventilació, acabat amb engalba...</td> <td>0,100 U</td> <td>38,17</td> <td>3,82</td> </tr> <tr> <td>Pigment per morter.</td> <td>0,027 kg</td> <td>6,00</td> <td>0,16</td> </tr> </table>	Oficial 1ª construcció	1,809 h	23,35	42,24	Peó ordinari construcció	2,415 h	19,42	46,90	Oficial 1ª aplicador de làmines impermeabilitzants.	0,374 h	22,98	8,59	Oficial 1ª muntador d'aïllaments.	0,078 h	22,98	1,79	Ajudant aplicador de làmines impermeabilitzants.	0,374 h	18,47	6,91	Ajudant muntador d'aïllaments.	0,078 h	18,47	1,44	Maó ceràmic buit (totxana), per revestir, 29x14x9 cm...	29,066 U	0,13	3,78	Maó ceràmic buit (súper maó), per revestir, 50x20x4 ...	10,900 U	0,20	2,18	Aigua.	0,036 m ³	1,50	0,05	Mortor industrial per a obra de paleta, de ciment, c...	0,113 t	30,31	3,43	Mortor industrial per a obra de paleta, de ciment, c...	0,085 t	33,85	2,88	Teula ceràmica corba, acabat amb engalba color ...	36,921 U	0,74	27,32	Cavalló ceràmic, acabat amb engalba color verm...	0,320 U	9,37	3,00	Teula ceràmica de ventilació, acabat amb engalba...	0,100 U	38,17	3,82	Pigment per morter.	0,027 kg	6,00	0,16		
Oficial 1ª construcció	1,809 h	23,35	42,24																																																												
Peó ordinari construcció	2,415 h	19,42	46,90																																																												
Oficial 1ª aplicador de làmines impermeabilitzants.	0,374 h	22,98	8,59																																																												
Oficial 1ª muntador d'aïllaments.	0,078 h	22,98	1,79																																																												
Ajudant aplicador de làmines impermeabilitzants.	0,374 h	18,47	6,91																																																												
Ajudant muntador d'aïllaments.	0,078 h	18,47	1,44																																																												
Maó ceràmic buit (totxana), per revestir, 29x14x9 cm...	29,066 U	0,13	3,78																																																												
Maó ceràmic buit (súper maó), per revestir, 50x20x4 ...	10,900 U	0,20	2,18																																																												
Aigua.	0,036 m ³	1,50	0,05																																																												
Mortor industrial per a obra de paleta, de ciment, c...	0,113 t	30,31	3,43																																																												
Mortor industrial per a obra de paleta, de ciment, c...	0,085 t	33,85	2,88																																																												
Teula ceràmica corba, acabat amb engalba color ...	36,921 U	0,74	27,32																																																												
Cavalló ceràmic, acabat amb engalba color verm...	0,320 U	9,37	3,00																																																												
Teula ceràmica de ventilació, acabat amb engalba...	0,100 U	38,17	3,82																																																												
Pigment per morter.	0,027 kg	6,00	0,16																																																												

QUADRE DE PREUS Núm. 2

Núm.	Designació	Import		
		Parcial (Euros)	Total (Euros)	
	Emulsió asfàltica aniónica amb càrregues tipus EB, s...	0,300 kg	1,60	0,48
	Làmina de betum modificat amb elastòmer SBS, LB...	1,100 m ²	4,33	4,76
	Cinta autoadhesiva per closa de juntes.	0,440 m	0,28	0,12
	Feltre aïllant de llana mineral, segons UNE-EN 13162, ...	1,050 m ²	8,58	9,01
	(Resto obra)			16,89
	3% Costos indirectes			5,57
				191,32
4.1.4	m Carener per a coberta inclinada, amb cavallons ceràmics, acabat amb engalba color vermell, 44x28,5x10,5 cm, per a teules corbes, rebuts amb morter de ciment, industrial, M-5. Inclou: Col·locació de les teules amb morter. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada en veritable magnitud, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà en veritable magnitud, la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.			
	(Mano de obra)			
	Oficial 1ª construcció	0,318 h	23,35	7,43
	Peó ordinari construcció	0,318 h	19,42	6,18
	(Materiales)			
	Aigua.	0,010 m ³	1,50	0,02
	Morter industrial per a obra de paleta, de ciment, c...	0,056 t	33,85	1,90
	Cavalló ceràmic, acabat amb engalba color verm...	2,900 U	9,37	27,17
	(Resto obra)			0,85
	3% Costos indirectes			1,31
				44,86
4.1.5	m Vora lateral per a coberta inclinada, amb rematades laterals cap al costat esquerre, acabat amb engalba color vermell, 47x9x17 cm, per a teules corbes, rebuts amb morter de ciment, industrial, M-5. Inclou: Col·locació de les teules amb morter. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada en veritable magnitud, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà en veritable magnitud, la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.			
	(Mano de obra)			
	Oficial 1ª construcció	0,208 h	23,35	4,86
	Peó ordinari construcció	0,208 h	19,42	4,04
	(Materiales)			
	Aigua.	0,010 m ³	1,50	0,02
	Morter industrial per a obra de paleta, de ciment, c...	0,056 t	33,85	1,90
	Acabat lateral cap al costat esquerre, acabat amb ...	2,700 U	9,37	25,30
	(Resto obra)			0,72
	3% Costos indirectes			1,11
				37,95

QUADRE DE PREUS Núm. 2

Núm.	Designació	Import	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
4.1.6	<p>m Trobada lateral de vessant amb parament vertical per a coberta inclinada, amb banda autoadhesiva d'alumini, amb la superfície en relleu i revestida per una de les seves cares amb una capa adhesiva de butil de 0,15 mm d'espessor, de 30 cm d'amplada protegida amb perfil de xapa d'acer galvanitzat, rebut en regata del parament amb morter de ciment M-10.</p> <p>Inclou: Col·locació de la banda autoadhesiva. Fixació del perfil metàl·lic.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada en veritable magnitud, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà en veritable magnitud, la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.</p> <p>(Mano de obra)</p> <p>Oficial 1ª muntador. 0,297 h 22,98 6,83</p> <p>Ajudant muntador. 0,297 h 18,47 5,49</p> <p>(Materiales)</p> <p>Morter de ciment CEM II/B-P 32,5 N tipus M-10, confe... 0,010 m³ 122,69 1,23</p> <p>Banda autoadhesiva d'alumini, amb la superfície en... 1,100 m 7,51 8,26</p> <p>Perfil de xapa d'acer galvanitzat, espessor 0,8 mm, d... 1,100 m 2,25 2,48</p> <p>Cartutx de massilla de poliuretà, de 310 cm³. 0,170 U 6,52 1,11</p> <p>(Resto obra) 0,51</p> <p>3% Costos indirectes 0,78</p>		
4.1.7	<p>m² Coberta inclinada amb un pendent mitjà del 30%. FORMACIÓ DE PENDENTS: forjat inclinat de formigó, amb una capa de regularització de morter de ciment, industrial, M-5, de 2 cm d'espessor i acabat arremolinat; IMPERMEABILITZACIÓ: tipus monocapa adherida, formada per làmina de betum modificat amb elastòmer SBS, LBM(SBS)-30-FP, amb armadura de feltre de polièster no teixit de 160 g/m², de superfície no protegida, totalment adherida al suport amb bufador prèvia emprimació amb emulsió asfàltica aniònica amb càrregues tipus EB; AÏLLAMENT TÈRMIC: panell de llana mineral hidròfob, no revestit, aglomerat amb resines, imputrescible, d'alta resistència a compressió (50 kPa), de 100 mm d'espessor, segons UNE-EN 13162, resistència tèrmica 2,75 m²K/W, conductivitat tèrmica 0,036 W/(mK); BARRERA DE VAPOR: film de polietilè; COBERTURA: teules ceràmiques planes, acabat amb engalba color vermell, 43x25,7 cm, fixades amb claus galvanitzats sobre llistons de fusta de pi gallec tractat o pi vermell, de 42x27 mm i qualitat VI. Inclús, resolució de punts singulars i peces especials de la cobertura.</p> <p>Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou el forjat de formigó.</p> <p>Inclou: Neteja del supradós del sostre. Abocat, estesa i reglejat de la capa de morter de regularització. Col·locació de la barrera de vapor. Trepant i ancoratge de l'aïllament. Neteja i preparació de la superfície sobre la que ha d'aplicar-se la impermeabilització. Aplicació de la capa d'emprimació. Col·locació de la làmina asfàltica. Fixació de l'enllistonat a intervals regulars. Fixació de les teules sobre els llistons amb claus. Execució de careners, tremujals, alers i cantells lliures.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Superfície de l'aiguavés mesurada en veritable magnitud, segons documentació gràfica de Projecte, sense tenir en compte el cavalcament corresponent de la teula. Inclouent formació de careners, tremujals, ràfecs i vores lliures. No s'inclouen formació d'aiguafons, ràfecs decoratius ni encontres de vessants amb paraments verticals, xemeneies, finestres o conductes de ventilació.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà, en veritable magnitud, la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, sense tenir en compte el cavalcament corresponent de la teula. Inclouent formació de careners, tremujals, ràfecs i vores lliures. No s'inclouen formació d'aiguafons, ràfecs decoratius ni encontres de vessants amb paraments verticals, xemeneies, finestres o conductes de ventilació.</p> <p>(Mano de obra)</p>		26,69

QUADRE DE PREUS Núm. 2

Núm.	Designació	Import		
		Parcial (Euros)	Total (Euros)	
	Oficial 1ª construcció	0,741 h	23,35	17,30
	Peó ordinari construcció	0,741 h	19,42	14,39
	Oficial 1ª aplicador de làmines impermeabilitzants.	0,319 h	22,98	7,33
	Ajudant aplicador de làmines impermeabilitzants.	0,319 h	18,47	5,89
	(Materiales)			
	Aigua.	0,007 m³	1,50	0,01
	Morter industrial per a obra de paleta, de ciment, c...	0,038 t	33,85	1,29
	Llistó de fusta de pi gallec tractat o pi vermell, 42x27...	3,000 m	0,44	1,32
	Clau galvanitzat per subjecció de teules a llistó.	4,500 U	0,05	0,23
	Cargol per a subjecció de llistó.	6,000 U	0,10	0,60
	Teula ceràmica plana, acabat amb engalba color ...	14,599 U	1,46	21,31
	Cavalló ceràmic, acabat amb engalba color verm...	0,350 U	7,94	2,78
	Teula ceràmica de ventilació, acabat amb engalba...	0,100 U	29,27	2,93
	Emulsió asfàltica aniònica amb càrregues tipus EB, s...	0,300 kg	1,60	0,48
	Làmina de betum modificat amb elastòmer SBS, LB...	1,100 m²	4,33	4,76
	Barrera de vapor de film de polietilè de baixa densit...	1,100 m²	0,55	0,61
	Fixació mecànica per plafons aïllants de llana miner...	3,000 U	0,12	0,36
	Panell de llana mineral hidròfob, no revestit, aglome...	1,050 m²	28,55	29,98
	(Resto obra)			11,16
	3% Costos indirectes			3,68
				126,41
4.1.8	m Carener per a coberta inclinada, amb cavallons ceràmics, acabat amb engalba color vermell, 42x30,5x9,7 cm, per a teules planes, rebuts amb morter de ciment, industrial, M-5. Inclou: Col·locació de les teules amb morter. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada en veritable magnitud, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà en veritable magnitud, la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.			
	(Mano de obra)			
	Oficial 1ª construcció	0,332 h	23,35	7,75
	Peó ordinari construcció	0,332 h	19,42	6,45
	(Materiales)			
	Aigua.	0,010 m³	1,50	0,02
	Morter industrial per a obra de paleta, de ciment, c...	0,056 t	33,85	1,90
	Cavalló ceràmic, acabat amb engalba color verm...	3,000 U	7,94	23,82
	(Resto obra)			0,80
	3% Costos indirectes			1,22
				41,96

QUADRE DE PREUS Núm. 2

Núm.	Designació	Import	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
4.1.9	m Vora lateral per a coberta inclinada, amb rematades laterals cap al costat esquerre, acabat amb engalba color vermell, 43x14,5x14,5 cm, per a teules planes, rebuts amb morter de ciment, industrial, M-5. Inclou: Col·locació de les teules amb morter. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada en veritable magnitud, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà en veritable magnitud, la longitud realment executada segons especificacions de Projecte. (Mano de obra) Oficial 1ª construcció 0,225 h 23,35 5,25 Peó ordinari construcció 0,225 h 19,42 4,37 (Materiales) Aigua. 0,010 m³ 1,50 0,02 Morter industrial per a obra de paleta, de ciment, c... 0,056 t 33,85 1,90 Acabat lateral cap al costat esquerre, acabat amb ... 2,900 U 9,37 27,17 (Resto obra) 0,77 3% Costos indirectes 1,18		
4.1.10	m Cavalló metàl·lic per a cobriment de murs, de xapa plegada d'alumini anoditzat en color natural, amb un gruix mínim de 15 micres, espessor 1,5 mm, desenvolupament 300 mm i 5 plecs, amb goteró; fixació amb cargols autotaladrants d'acer galvanitzat; i segellat dels junts entre peces i, si s'escau, de les unions amb els murs amb segellador adhesiu monocomponent. Inclou: Preparació de la superfície de recolzament. Preparació de la base i dels mitjans de fixació. Replanteig de les peces. Tall de les peces. Col·locació i fixació de les peces metàl·liques anivellades i aplomades. Segellat de juntes i neteja. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada a eixos, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà a eixos, la longitud realment executada segons especificacions de Projecte. (Mano de obra) Oficial 1ª serraller. 0,149 h 22,98 3,42 Ajudant serraller. 0,075 h 18,47 1,39 (Materiales) Cargol autoforadant d'acer galvanitzat. 2,000 U 0,05 0,10 Cavalló metàl·lic per a cobriment de murs, de xapa ... 1,000 m 12,39 12,39 Cartutx de 290 ml de segellador adhesiu monocom... 0,200 U 4,87 0,97 (Resto obra) 0,37 3% Costos indirectes 0,56		40,66
4.1.11	m² Panells acústica formada per panells acústics absorbents i modulars parell tractament d'absorció i condicionament fins a 28 dB tipus ACUSTION 50A o equivalent. Segons detalls de projecte. Totalment instal·lat, fins i tot subestructura i fonamentació (Mano de obra) Oficial 1ª construcció 0,996 h 23,35 23,26 (Materiales) Panells acústics absorbents 1,050 m² 55,27 58,03 (Resto obra) 1,63 3% Costos indirectes 2,49		19,20
			85,41

QUADRE DE PREUS Núm. 2

Núm.	Designació	Import	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
4.1.12	m Pate d'acer, per a pujar a coberta, col·locat en fàbrica de maó. Fins i tot muntatge, rejuntada i neteja d'aquest. Totalment col·locat		
	(Mano de obra)		
	Oficial 2ª construcció 0,250 h	19,54	4,89
	Peó ordinari construcció 0,250 h	19,42	4,86
	(Materiales)		
	Acer corrugat B 500 S 6-16 1,100 kg	0,60	0,66
	(Resto obra)		0,21
	3% Costos indirectes		0,32
			10,94
4.2.1	4.2 FAÇANES		
	m² Full principal de façana ventilada, recolzat sobre el forjat i enrasat, de 14 cm d'espessor, de fàbrica de maó ceràmic calat (gero), per revestir, 29x14x9 cm, amb junts horitzontals i verticals de 10 mm d'espessor, rebuda amb morter de ciment industrial, color gris, M-5, subministrat a granel. Llinda de fàbrica per a revestir sobre perfil laminat.		
	Inclou: Definició dels plànols de façana mitjançant ploms. Replanteig, planta a planta. Marcat en els pilars dels nivells de referència general de planta i de nivell de paviment. Seient de la primera filada sobre capa de morter. Col·locació i aplomat de mires de referència. Estesa de fils entre mires. Col·locació de ploms fixos a les arestes. Tall de les peces. Col·locació de les peces per filades a nivell. Realització de tots els treballs necessaris per a la resolució dels buits. Trobades de la fàbrica amb façanes, pilars i envans. Trobada de la fàbrica amb el forjat superior.		
	Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte, sense duplicar cantonades ni encontres, deduint els buits de superfície major de 2 m². En els buits que no es dedueixin, estan inclosos els treballs de realitzar la superfície interior del buit.		
	Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, sense duplicar cantonades ni encontres, deduint els buits de superfície major de 2 m². En els buits que no es dedueixin, estan incloses les llindes. En els buits que no es dedueixin, estan inclosos els treballs de realitzar la superfície interior del buit.		
	(Mano de obra)		
	Oficial 1ª construcció 0,623 h	23,35	14,55
	Peó ordinari construcció 0,400 h	19,42	7,77
	(Maquinaria)		
	Mesclador continu amb sitja, per a morter industrial ... 0,144 h	1,84	0,26
	(Materiales)		
	Maó ceràmic calat (gero), per revestir, 29x14x9 cm, ... 34,650 U	0,16	5,54
	Acer laminat UNE-EN 10025 S275JR, en perfils laminat... 2,400 kg	1,20	2,88
	Platina d'acer laminat UNE-EN 10025 S275JR, per apli... 0,240 kg	1,67	0,40
	Aigua. 0,007 m³	1,50	0,01
	Morter industrial per a obra de paleta, de ciment, c... 0,038 t	28,51	1,08
	(Resto obra)		0,97
	3% Costos indirectes		1,00
			34,46

QUADRE DE PREUS Núm. 2

Núm.	Designació	Import	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
4.2.2	<p>m² Full interior de façana de dos fulls, de 9 cm d'espessor, de fàbrica de maó ceràmic buit (totxana), per revestir, 29x14x9 cm, amb junts horitzontals i verticals de 10 mm d'espessor, rebuda amb morter de ciment industrial, color gris, M-5, subministrat a granel. Llinda de fàbrica armada de maons tallats per revestir; muntatge i desmuntatge d'estintolament.</p> <p>Inclou: Replanteig, planta a planta. Marcat en els pilars dels nivells de referència general de planta i de nivell de paviment. Seient de la primera filada sobre capa de morter. Col·locació i aplomat de mires de referència. Estesa de fils entre mires. Col·locació de ploms fixos a les arestes. Col·locació de les peces per filades a nivell. Realització de tots els treballs necessaris per a la resolució dels buits. Trobades de la fàbrica amb façanes, pilars i envans. Trobada de la fàbrica amb el forjat superior. Neteja del parament.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte, sense duplicar cantonades ni encontres, deduint els buits de superfície major de 4 m². En els buits que no es dedueixin, estan inclosos els treballs de realitzar la superfície interior del buit.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, sense duplicar cantonades ni encontres, deduint els buits de superfície major de 4 m². En els buits que no es dedueixin, estan inclosos els treballs de realitzar la superfície interior del buit.</p> <p>(Mano de obra)</p> <p>Oficial 1^a construcció 0,475 h 23,35 11,09</p> <p>Peó ordinari construcció 0,276 h 19,42 5,36</p> <p>(Maquinaria)</p> <p>Mesclador continu amb sitja, per a morter industrial ... 0,067 h 1,84 0,12</p> <p>(Materiales)</p> <p>Sorra de cantera, per a formigó preparat en obra. 0,001 t 15,46 0,02</p> <p>Àrid gruixut homogeneïtzat, de mida màxima 12 mm. 0,001 t 15,31 0,02</p> <p>Maó ceràmic buit (totxana), per revestir, 29x14x9 cm... 24,000 U 0,13 3,12</p> <p>Ferralla elaborada en taller industrial amb acer en b... 0,400 kg 1,47 0,59</p> <p>Aigua. 0,010 m³ 1,50 0,02</p> <p>Ciment Pòrtland CEM II/B-L 32,5 R, color gris, en sacs,... 0,388 kg 0,09 0,03</p> <p>Morter industrial per a obra de paleta, de ciment, c... 0,018 t 28,51 0,51</p> <p>Tauló de fusta de pi, dimensions 20x7,2 cm. 0,001 m³ 336,85 0,34</p> <p>Puntal metàl·lic telescòpic, de fins a 3 m d'altura. 0,003 U 15,56 0,05</p> <p>Claus d'acer. 0,011 kg 1,43 0,02</p> <p>(Resto obra) 0,64</p> <p>3% Costos indirectes 0,66</p>		
			22,59

QUADRE DE PREUS Núm. 2

Núm.	Designació	Import	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
4.2.3	<p>m² Formació de revestiment continuu de morter de ciment, tipus GP CSIII W1, a bona vista, de 10 mm de gruix, aplicat sobre un parament vertical interior, en l'extradós del full exterior de façana amb cambra d'aire, fins a 3 m d'altura, acabat superficial rugós. Inclús preparació de la superfície suport, formació de juntes, racons, mestres amb separació entre elles no superior a tres metre, acabaments en els trobament amb paraments, revestiments o altres elements rebuts en la seva superfície.</p> <p>Inclou: Especejament de panys de treball. Realització de mestres. Aplicació del morter. Realització de juntes i punts de trobada. Acabat superficial. Cura del morter.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte, sense deduir forats menors de 4 m² i deduïnt, en els buits de superfície major de 4 m², l'excés sobre 4 m².</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, deduïnt, en els buits de superfície major de 4 m², l'excés sobre 4 m².</p> <p>(Mano de obra)</p> <p>Oficial 1^a construcció 0,249 h 23,35 5,81</p> <p>Peó ordinari construcció 0,177 h 19,42 3,44</p> <p>(Materiales)</p> <p>Aigua. 0,004 m³ 1,50 0,01</p> <p>Mortor industrial per a enlluit i lliscat d'ús corrent, de ... 0,019 t 40,59 0,77</p> <p>(Resto obra) 0,20</p> <p>3% Costos indirectes 0,31</p>		
4.2.4	<p>m² Full interior de façana de dos fulls, de 4 cm d'espessor, de fàbrica de maó ceràmic buit (maó), per revestir, 29x14x4 cm, amb junts horitzontals i verticals de 10 mm d'espessor, rebuda amb morter de ciment industrial, color gris, M-5, subministrat a granel. Llinda de fàbrica armada de maons tallats per revestir; muntatge i desmuntatge d'estintolament.</p> <p>Inclou: Replanteig, planta a planta. Marcat en els pilars dels nivells de referència general de planta i de nivell de paviment. Seient de la primera filada sobre capa de morter. Col·locació i aplomat de mires de referència. Estesa de fils entre mires. Col·locació de ploms fixos a les arestes. Col·locació de les peces per filades a nivell. Realització de tots els treballs necessaris per a la resolució dels buits. Trobades de la fàbrica amb façanes, pilars i envans. Trobada de la fàbrica amb el forjat superior. Neteja del parament.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte, sense duplicar cantonades ni encontres, deduïnt els buits de superfície major de 4 m². En els buits que no es dedueixin, estan inclosos els treballs de realitzar la superfície interior del buit.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, sense duplicar cantonades ni encontres, deduïnt els buits de superfície major de 4 m². En els buits que no es dedueixin, estan inclosos els treballs de realitzar la superfície interior del buit.</p> <p>(Mano de obra)</p> <p>Oficial 1^a construcció 0,409 h 23,35 9,55</p> <p>Peó ordinari construcció 0,231 h 19,42 4,49</p> <p>(Maquinaria)</p> <p>Mesclador continu amb sitja, per a morter industrial ... 0,030 h 1,84 0,06</p> <p>(Materiales)</p> <p>Sorra de cantera, per a formigó preparat en obra. 0,001 t 15,46 0,02</p> <p>Arid gruixut homogeneïtzat, de mida màxima 12 mm. 0,001 t 15,31 0,02</p> <p>Maó ceràmic buit (maó), per revestir, 29x14x4 cm, p... 24,000 U 0,12 2,88</p> <p>Ferralla elaborada en taller industrial amb acer en b... 0,400 kg 1,47 0,59</p> <p>Aigua. 0,010 m³ 1,50 0,02</p>		10,54

QUADRE DE PREUS Núm. 2

Núm.	Designació	Import		
		Parcial (Euros)	Total (Euros)	
	Ciment Pòrtland CEM II/B-L 32,5 R, color gris, en sacs,...	0,173 kg	0,09	0,02
	Morter industrial per a obra de paleta, de ciment, c...	0,008 t	28,51	0,23
	Tauló de fusta de pi, dimensions 20x7,2 cm.	0,001 m ³	336,85	0,34
	Puntal metàl·lic telescòpic, de fins a 3 m d'altura.	0,003 U	15,56	0,05
	Claus d'acer.	0,011 kg	1,43	0,02
	(Resto obra)			0,55
	3% Costos indirectes			0,57
				19,41
4.25	<p>m² Full principal de façana ventilada, recolzat sobre el forjat i enrasat, de 14 cm d'espessor, de fàbrica de maó ceràmic buit (totxana), per revestir, 29x14x10 cm, amb junts horitzontals i verticals de 10 mm d'espessor, rebuda amb morter de ciment industrial, color gris, M-5, subministrat a granel. Llinda de fàbrica armada de maons tallats per revestir; muntatge i desmuntatge d'estintolament.</p> <p>Inclou: Definició dels plànols de façana mitjançant ploms. Replanteig, planta a planta. Marcat en els pilars dels nivells de referència general de planta i de nivell de paviment. Seient de la primera filada sobre capa de morter. Col·locació i aplomat de mires de referència. Estesa de fils entre mires. Col·locació de ploms fixos a les arestes. Tall de les peces. Col·locació de les peces per filades a nivell. Realització de tots els treballs necessaris per a la resolució dels buits. Trobades de la fàbrica amb façanes, pilars i envans. Trobada de la fàbrica amb el forjat superior.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte, sense duplicar cantonades ni encontres, deduint els buits de superfície major de 4 m². En els buits que no es dedueixin, estan inclosos els treballs de realitzar la superfície interior del buit.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, sense duplicar cantonades ni encontres, deduint els buits de superfície major de 4 m². En els buits que no es dedueixin, estan incloses les llindes. En els buits que no es dedueixin, estan inclosos els treballs de realitzar la superfície interior del buit.</p>			
	(Mano de obra)			
	Oficial 1ª construcció	0,835 h	23,35	19,50
	Peó ordinari construcció	0,478 h	19,42	9,28
	(Maquinaria)			
	Mesclador continu amb sitja, per a morter industrial ...	0,127 h	1,84	0,23
	(Materiales)			
	Sorra de cantera, per a formigó preparat en obra.	0,001 t	15,46	0,02
	Àrid gruixut homogeneïtzat, de mida màxima 12 mm.	0,001 t	15,31	0,02
	Maó ceràmic buit (totxana), per revestir, 29x14x10 c...	31,500 U	0,35	11,03
	Ferralla elaborada en taller industrial amb acer en b...	0,400 kg	1,47	0,59
	Aigua.	0,012 m ³	1,50	0,02
	Ciment Pòrtland CEM II/B-L 32,5 R, color gris, en sacs,...	0,432 kg	0,09	0,04
	Morter industrial per a obra de paleta, de ciment, c...	0,034 t	28,51	0,97
	Tauló de fusta de pi, dimensions 20x7,2 cm.	0,001 m ³	336,85	0,34
	Puntal metàl·lic telescòpic, de fins a 3 m d'altura.	0,003 U	15,56	0,05
	Claus d'acer.	0,011 kg	1,43	0,02
	(Resto obra)			1,26
	3% Costos indirectes			1,30
				44,67

QUADRE DE PREUS Núm. 2

Núm.	Designació	Import	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
4.2.6	<p>m² Aïllament tèrmic per l'interior del full exterior, en façana de doble full de fàbrica per revestir, format per panell rigid de poliestirè extrudit, de superfície llisa i mecanitzat lateral encadellat, de 40 mm d'espessor, resistència a compressió >= 250 kPa, resistència tèrmica 1,2 m²K/W, conductivitat tèrmica 0,033 W/(mK), col·locat a topall i fixat mecànicament.</p> <p>Inclou: Replanteig i tall de l'aïllament. Col·locació de l'aïllament. Fixació de l'aïllament. Resolució de punts singulars.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte.</p> <p>(Mano de obra)</p> <p>Oficial 1^a muntador d'aïllaments. 0,149 h 22,98</p> <p>Ajudant muntador d'aïllaments. 0,149 h 18,47</p> <p>(Materiales)</p> <p>Fixació mecànica per plafons aïllants de poliestirè e... 2,500 U 0,17</p> <p>Panell rigid de poliestirè extrudit, segons UNE-EN 1316... 1,050 m² 7,13</p> <p>(Resto obra) 0,28</p> <p>3% Costos indirectes 0,43</p>		
4.2.7	<p>m² Formació de revestiment elàstic en qualsevol element constructiu situat a la intempèrie i que no es trobi en presència constant d'aigua, mitjançant l'aplicació d'una primera capa d'impermeabilitzant a força de copolímers acrílics en dispersió aquosa, de color blanc, diluït al 50%, aplicat amb corró o brotxa, sobre la qual es col·loca una malla de fibra de vidre, de 58 g/m², 650 N/50 mm de resistència a tracció en ordit i en trama, i posterior aplicació successiva de dues capes d'impermeabilitzant a base de copolímers, de color blanc, sense diluir.</p> <p>Inclou: Neteja i preparació del suport. Aplicació de la primera capa del revestiment. Col·locació de l'armadura. Aplicació de les capes posteriors del revestiment.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte.</p> <p>(Mano de obra)</p> <p>Oficial 1^a aplicador de làmines impermeabilitzants. 0,130 h 22,98</p> <p>Ajudant aplicador de làmines impermeabilitzants. 0,130 h 18,47</p> <p>(Materiales)</p> <p>Revestiment elàstic, color blanc, a base de copolim... 0,500 kg 4,30</p> <p>Malla de fibra de vidre, de 58 g/m², 650 N/50 mm de... 1,200 m² 1,29</p> <p>(Resto obra) 0,18</p> <p>3% Costos indirectes 0,28</p>		14,80
			9,55

QUADRE DE PREUS Núm. 2

Núm.	Designació	Import	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
4.2.8	<p>m² Aïllament tèrmic per l'exterior en façana per a sistemes ETICS, format per panell rígid de poliestirè expandit, segons UNE-EN 13163, de superfície llisa i mecanitzat lateral recte, de color blanc, de 30 mm d'espessor, amb resistència a l'envelliment i permeable al vapor d'aigua, resistència tèrmica 0,79 m²K/W, conductivitat tèrmica 0,038 W/(mK), col·locat a topall i fixat amb morter adhesiu i fixacions mecàniques.</p> <p>Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou la capa de regularització ni la capa d'acabat.</p> <p>Inclou: Neteja i preparació de la superfície suport. Replanteig i tall de l'aïllament. Aplicació de l'adhesiu. Col·locació de l'aïllament. Fixació de l'aïllament. Resolució de punts singulars.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte.</p> <p>(Mano de obra)</p> <p>Oficial 1^a muntador d'aïllaments. 0,115 h 22,98 2,64</p> <p>Ajudant muntador d'aïllaments. 0,115 h 18,47 2,12</p> <p>(Materiales)</p> <p>Morter adhesiu per fixació de materials aïllants. 4,000 kg 0,19 0,76</p> <p>Tac d'expansió i clau de polipropilè, amb cercol d'e... 6,000 U 0,08 0,48</p> <p>Panell rígid de poliestirè expandit, segons UNE-EN 13... 1,050 m² 5,09 5,34</p> <p>(Resto obra) 0,23</p> <p>3% Costos indirectes 0,35</p>		
4.2.9	<p>m² Revestiment exterior de façana ventilada, de panells compòsit de 2000 a 6800 mm de longitud, 1000 mm d'altura i 4 mm de gruix, compostos per dues làmines d'aliatge d'alumini EN AW-5005-A H22, de 0,5 mm d'espessor, lacades amb PVDF per la seva cara exterior, acabat mat, amb film de protecció de plàstic, unides per un nucli central mineral, de 3 mm d'espessor, Euroclasse B-s1, d0 de reacció al foc, en forma de safates; col·locació en posició vertical mitjançant el sistema d'ancoratge ocult amb peces de penjat, sobre subestructura de suport d'alumini extrudit. Inclús peces de neoprè per evitar els ponts tèrmics i tirafons i ancoratges mecànics d'expansió d'acer inoxidable A2, per a la fixació de la subestructura suport.</p> <p>Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou l'aïllament tèrmic.</p> <p>Inclou: Neteja i preparació de la superfície suport. Replanteig de les juntes de dilatació i draps de treball. Replanteig de l'especejament del revestiment i dels punts d'ancoratge de la subestructura suport. Fixació de la subestructura suport al full principal i al forjat. Preparació del revestiment. Aplomat, anivellament i alineació del revestiment. Fixació definitiva del revestiment a la subestructura suport. Realització de tots els treballs necessaris per a la resolució dels buits. Resolució de punts singulars.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte, sense deduir forats menors de 1 m², deduint el 50% dels buits entre 1 i 2 m² i el 100% dels buits majors de 2 m², afegint a canvi, en aquests últims, la superfície de la part interior del buit, corresponent al desenvolupament de brancals i llindes. En els buits que no es dedueixin, o que es dedueixin parcialment, estan inclosos els treballs de realitzar la superfície interior del buit.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, sense deduir forats menors de 1 m², deduint el 50% dels buits entre 1 i 2 m² i el 100% dels buits majors de 2 m², afegint a canvi, en aquests últims, la superfície de la part interior del buit, corresponent al desenvolupament de brancals i llindes. En els buits que no es dedueixin, o que es dedueixin parcialment, estan inclosos els treballs de realitzar la superfície interior del buit.</p> <p>(Mano de obra)</p>		11,92

QUADRE DE PREUS Núm. 2

Núm.	Designació	Import	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
	Oficial 1ª muntador de sistemes de façanes prefabri... 0,892 h	22,98	20,50
	Ajudant muntador de sistemes de façanes prefabric... 0,892 h	18,47	16,48
	(Materiales)		
	Panell compòsit de 2000 a 6800 mm de longitud, 100... 1,000 m²	43,99	43,99
	Subestructura suport, per a la sustentació d'el revesti... 1,000 m²	28,40	28,40
	(Resto obra)		3,28
	3% Costos indirectes		3,38
4.2.10	<p>m² Extradossat autoportant lliure, de 63 mm d'espessor, amb nivell de qualitat de l'acabat Q2, format per placa de guix laminat tipus gran duresa de 15 mm d'espessor, cargolada directament a una estructura autoportant d'acer galvanitzat formada per canals horitzontals, sòlidament fixats al terra i al sostre i muntants verticals de 48 mm i 0,6 mm d'espessor amb una modulació de 600 mm i amb disposició normal "N", muntats sobre canals al costat del parament vertical. Inclús banda acústica; fixacions per a l'ancoratge de canals i muntants metàl·lics; cargols per a la fixació de les plaques; cinta de paper amb reforç metàl·lic i pasta i cinta per al tractament de junts.</p> <p>Criteri de valoració econòmica: El preu inclou la resolució de trobades i punts singulars, però no inclou l'aïllament a col·locar entre les plaques i el parament.</p> <p>Inclou: Replanteig i traçat en el forjat inferior i en el superior dels perfils. Col·locació de banda d'estanquitat i canals inferiors, sobre paviment acabat o base de seient. Col·locació de banda d'estanquitat i canals superiors, sota forjats. Col·locació i fixació dels muntants sobre els elements horitzontals. Tall de les plaques. Fixació de les plaques. Replanteig de les caixes per a allotjament de mecanismes elèctrics i de pas d'instal·lacions, i posterior perforació de les plaques. Tractament de junts.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte, sense duplicar cantonades ni encontres, seguint els criteris d'amidament exposats en la norma UNE 92305.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, sense duplicar cantonades ni encontres, seguint els criteris d'amidament exposats en la norma UNE 92305.</p>		116,03
	(Mano de obra)		
	Oficial 1ª muntador de prefabricats interiors. 0,203 h	22,98	4,66
	Ajudant muntador de prefabricats interiors. 0,203 h	18,47	3,75
	(Materiales)		
	Placa de guix laminat DI / UNE-EN 520 - 1200 / longit... 1,050 m²	7,11	7,47
	Pasta de segellament, segons UNE-EN 13963. 0,300 kg	1,05	0,32
	Cinta microperforada de paper, segons UNE-EN 13963. 1,600 m	0,04	0,06
	Cinta de paper amb reforç metàl·lic, segons UNE-EN... 0,150 m	0,33	0,05
	Banda autoadhesiva desolidaritzant d'escuma de p... 1,200 m	0,23	0,28
	Muntant de perfil d'acer galvanitzat de 48 mm d'am... 2,000 m	1,46	2,92
	Canal de perfil d'acer galvanitzat de 48 mm d'ampl... 0,800 m	1,28	1,02
	Cargol autopercorant 3,5x25 mm. 14,000 U	0,01	0,14
	(Resto obra)		0,41
	3% Costos indirectes		0,63
			21,71

QUADRE DE PREUS Núm. 2

Núm.	Designació	Import	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
4.2.11	<p>m² Aïllament tèrmic entre els muntants de l'estructura portant de l'extradossat autoportant de plaques, format per panell semirígid de llana mineral, espessor 45 mm, segons UNE-EN 13162, col·locat entre els muntants de l'estructura portant.</p> <p>Inclou: Tall de l'aïllament. Col·locació de l'aïllament entre els muntants.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte.</p> <p>(Mano de obra)</p> <p>Oficial 1^a muntador d'aïllaments. 0,058 h 22,98 1,33</p> <p>Ajudant muntador d'aïllaments. 0,058 h 18,47 1,07</p> <p>(Materiales)</p> <p>Panell semirígid de llana mineral, espessor 45 mm, se... 1,050 m² 2,88 3,02</p> <p>(Resto obra) 0,11</p> <p>3% Costos indirectes 0,17</p>		
4.2.12	<p>m² Extradossat directe, de 30 mm de guix total, amb nivell de qualitat de l'acabat Q2; format per placa de guix laminat tipus gran duresa de 15 mm d'espessor, cargolada a una estructura metàl·lica d'acer galvanitzat de mestres de 90x50 i 0,55 mm d'espessor, prèviament ancorada al parament vertical cada 600 mm, amb cargols d'acer. Inclús fixacions per a l'ancoratge dels perfils; cargols per a la fixació de les plaques i pasta i cinta per al tractament de junts.</p> <p>Criteri de valoració econòmica: El preu inclou la resolució de trobades i punts singulars, però no inclou l'aïllament a col·locar entre les plaques i el parament.</p> <p>Inclou: Replanteig i traçat en el forjat inferior i en el superior dels perfils. Replanteig sobre el parament de les mestres. Col·locació i ancoratge al parament suport dels perfils auxiliars. Tall de les plaques. Fixació de les plaques. Replanteig de les caixes per a allotjament de mecanismes elèctrics i de pas d'instal·lacions, i posterior perforació de les plaques. Tractament de junts.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte, sense duplicar cantonades ni encontres, seguint els criteris d'amidament exposats en la norma UNE 92305.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, sense duplicar cantonades ni encontres, seguint els criteris d'amidament exposats en la norma UNE 92305.</p> <p>(Mano de obra)</p> <p>Oficial 1^a muntador de prefabricats interiors. 0,339 h 22,98 7,79</p> <p>Ajudant muntador de prefabricats interiors. 0,339 h 18,47 6,26</p> <p>(Materiales)</p> <p>Placa de guix laminat DI / UNE-EN 520 - 1200 / longit... 1,050 m² 7,11 7,47</p> <p>Pasta de segellament, segons UNE-EN 13963. 0,250 kg 1,05 0,26</p> <p>Cinta microperforada de paper, segons UNE-EN 13963. 1,600 m 0,04 0,06</p> <p>Mestra Omega de xapa d'acer galvanitzat, d'ample... 2,000 m 1,39 2,78</p> <p>Cargol autoperforant 3,5x25 mm. 11,000 U 0,01 0,11</p> <p>Fixació composta per tac i caragol 5x27. 9,000 Ud 0,06 0,54</p> <p>(Resto obra) 0,51</p> <p>3% Costos indirectes 0,77</p>		5,70
			26,55

QUADRE DE PREUS Núm. 2

Núm.	Designació	Import	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
4.2.13	<p>m Llinda metàl·lica, amb goteró, de xapa d'acer S275JR de 2,5 mm d'espessor, de 300 mm d'amplada, amb enrigidors, acabat lacat amb pintura de polièster per exteriors. Inclús accessoris de fixació.</p> <p>Inclou: Neteja i preparació del plànol de recolzament del sistema. Replantejament del nivell del recolzament dels elements. Col·locació i fixació provisional de la llinda. Aplomat i anivellació. Execució de les unions.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte, incloent les entregues en els suports.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte, incloent els acords en els suports.</p> <p>(Mano de obra)</p> <p>Oficial 1ª construcció 0,213 h 23,35 4,97</p> <p>Peó ordinari construcció 0,424 h 19,42 8,23</p> <p>(Materiales)</p> <p>Kit d'accessoris de fixació per a llinda de xapa d'ac... 1,000 U 3,69 3,69</p> <p>Llinda metàl·lica, amb goteró, de xapa d'acer S275J... 1,000 m 32,56 32,56</p> <p>(Resto obra) 0,99</p> <p>3% Costos indirectes 1,51</p>		
4.2.14	<p>m² Xapat en parament vertical, fins a 3 m d'altura, amb plaques de gres Niwala Yellow, acabat buixardat, de 40x40x2 cm, enganxades al parament suport amb adhesiu cimentós millorat, C2 TE, amb lliscament reduït i temps obert ampliat, gris, rejuntat amb morter de junts cimentós, CG1, per a junta mínima (entre 1,5 i 3 mm), amb la mateixa tonalitat de les peces. Inclús preparació prèvia de les plaques i el parament suport, formació de caixes, talls, rematades de cantells, realització de trobades amb altres materials, juntes, creueres de PVC i peces especials.</p> <p>Inclou: Replantejament de les plaques en el parament conforme l'especejament indicat. Preparació de la pedra natural i del parament a revestir. Estesa de la pasta adhesiva sobre el parament. Col·locació de plaques per filades, disposant creuetes de plàstic en els vèrtex. Comprovació de l'aplomat, nivell i alineació de la filada de plaques. Col·locació de les següents filades. Rejuntat. Neteja final del parament.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte, deduint els buits de superfície major de 1 m², afegint a canvi la superfície de la part interior del buit, corresponent al desenvolupament de brancals i llindes. No s'ha incrementat l'amidament per trencaments i retallades, ja que en la descomposició s'ha considerat un 5% més de peces.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, deduint els buits de superfície major de 1 m², afegint a canvi la superfície de la part interior del buit, corresponent al desenvolupament de brancals i llindes.</p> <p>(Mano de obra)</p> <p>Oficial 1ª col·locador de pedra natural. 0,796 h 22,98 18,29</p> <p>Ajudant col·locador de pedra natural. 0,796 h 18,47 14,70</p> <p>(Materiales)</p> <p>Adhesiu cimentós millorat, C2 TE, amb lliscament red... 2,500 kg 0,56 1,40</p> <p>Mortor de junts cimentós, CG1, per a junta mínima e... 0,100 kg 0,65 0,07</p> <p>Creuetes de PVC per a separació entre 3 i 15 mm. 12,000 U 0,03 0,36</p> <p>Placa de gres nacional, Niwala Yellow, 40x40x2 cm, ... 1,050 m² 33,89 35,58</p> <p>(Resto obra) 1,41</p> <p>3% Costos indirectes 2,15</p>		51,95
			73,96

QUADRE DE PREUS Núm. 2

Núm.	Designació	Import	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
4.2.15	<p>m² Aplicació manual d'una mà d'emprimació sintètica antioxidant d'assecat ràpid, color gris, acabat mat, a base de resines alquídiques, pigments orgànics, pigments inorgànics, pigments antioxidants i dissolvent formulat a base d'una mescla d'hidrocarburs (rendiment: 0,125 l/m²), sobre estructura metàl·lica de perfils laminats d'acer.</p> <p>Inclou: Preparació i neteja de la superfície suport. Aplicació d'una mà d'emprimació.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte.</p> <p>(Mano de obra)</p> <p>Oficial 1^a pintor. 0,075 h 23,35 1,75</p> <p>Ajudant pintor. 0,075 h 20,39 1,53</p> <p>(Maquinaria)</p> <p>Lloguer diari de cistell elevador de braç articulat, m... 0,010 U 122,44 1,22</p> <p>(Materiales)</p> <p>Emprimació sintètica antioxidant d'assecat ràpid, co... 0,125 l 2,94 0,37</p> <p>(Resto obra) 0,10</p> <p>3% Costos indirectes 0,15</p>		
4.2.16	<p>m Escopidor de xapa plegada d'alumini anoditzat en color bronze, amb un gruix mínim de 15 micres, espessor 1,2 mm, desenvolupament 400 mm i 2 plecs, amb goteró, encastat en els brancals; fixació amb cargols autotaladrants; i segellat dels junts entre peces i de les unions amb els murs amb segellador adhesiu monocomponent.</p> <p>Inclou: Replanteig de les peces. Tall de les peces. Preparació i regularització del suport. Col·locació i fixació de les peces metàl·liques, anivellades i aplomades. Segellat de juntes i neteja.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Longitud del ample del buit, amidada segons documentació gràfica de Projecte, incrementada en 5 cm a cada costat.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte, incloent els encastaments en els brancals.</p> <p>(Mano de obra)</p> <p>Oficial 1^a construcció 0,170 h 23,35 3,97</p> <p>Peó ordinari construcció 0,084 h 19,42 1,63</p> <p>(Materiales)</p> <p>Cargol autoforadant d'acer galvanitzat. 2,000 U 0,05 0,10</p> <p>Escopidor de xapa plegada d'alumini anoditzat en ... 1,000 m 13,02 13,02</p> <p>Cartutx de 290 ml de segellador adhesiu monocom... 0,200 U 4,87 0,97</p> <p>(Resto obra) 0,39</p> <p>3% Costos indirectes 0,60</p>		5,12
			20,68

QUADRE DE PREUS Núm. 2

Núm.	Designació	Import	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
4.2.17	<p>m² Aplicació manual de dues mans de pintura al silicat, color a escollir, acabat mat, textura llisa, la primera mà diluïda amb un 10% d'aigua i la següent sense diluir, (rendiment: 0,1 l/m² cada mà); prèvia aplicació d'una mà d'emprimació, a base de solucions de silicat potàssic, sobre parament exterior de morter.</p> <p>Criteri de valoració econòmica: El preu inclou la protecció dels elements de l'entorn que puguin veure's afectats durant els treballs i la resolució de punts singulars.</p> <p>Inclou: Preparació, neteja i escatat previ del suport. Preparació de la mescla. Aplicació d'una mà de fons. Aplicació de dues mans d'acabat.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte, amb el mateix criteri que el suport base.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, amb el mateix criteri que el suport base.</p> <p>(Mano de obra)</p> <p>Oficial 1^a pintor. 0,133 h 23,35 3,11</p> <p>Ajudant pintor. 0,133 h 20,39 2,71</p> <p>(Materiales)</p> <p>Emprimació reguladora de l'absorció a base de solu... 0,020 l 12,35 0,25</p> <p>Pintura per a exterior, a base de copolímers acrílics i ... 0,200 l 3,43 0,69</p> <p>Emprimació no orgànica, incolora, a base de silicat ... 0,100 l 4,99 0,50</p> <p>(Resto obra) 0,15</p> <p>3% Costos indirectes 0,22</p>		
4.2.18	<p>m² Formació en façanes de revestiment continu de 15 mm de gruix, impermeable a l'aigua de pluja, amb morter monocapa, acabat raspat, color a escollir, tipus OC CSIII W2 segons UNE-EN 998-1, compost de ciment blanc, calç, àrids de granulometria compensada, fibres de vidre d'alta dispersió, additius orgànics i pigments minerals. Aplicat manualment sobre una superfície de maó ceràmic, maó o bloc de formigó o bloc ceràmic alleugerit. Inclús preparació de la superfície suport, col·locació de malla de fibra de vidre antiàlcals, de 7x6,5 mm de llum de malla, 195 g/m² de massa superficial i 0,65 mm de gruix per a reforç de trobaments entre materials diferents i en els fronts de forjat, en un 20% de la superfície del parament, formació de junts, racons, mestres, arestes, queixals, brancals i llindes, acabats en les trobades amb paraments, revestiments o altres elements rebuts en la seva superfície.</p> <p>Inclou: Preparació de la superfície suport. Especejament dels panys de treball. Arestat i realització de juntes. Preparació del morter monocapa. Aplicació del morter monocapa. Reglejat i allisat del revestiment. Acabat superficial. Repassos i neteja final.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte, deduint els buits de superfície major de 3 m² i incloent el desenvolupament dels queixals.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, deduint els buits de superfície major de 3 m² i incloent el desenvolupament dels queixals.</p> <p>(Mano de obra)</p> <p>Oficial 1^a revocador. 0,404 h 22,98 9,28</p> <p>Peó especialitzat revocador. 0,225 h 20,24 4,55</p> <p>(Materiales)</p> <p>Cinta adhesiva de pintor, de 25 mm d'amplada. 1,000 m 0,09 0,09</p> <p>Malla de fibra de vidre antiàlcals, de 7x6,5 mm de ll... 0,210 m² 1,50 0,32</p> <p>Morter monocapa, acabat raspat, color a escollir, ti... 23,250 kg 0,31 7,21</p> <p>Rivet de PVC. 0,750 m 0,33 0,25</p> <p>Perfil de PVC rigid per a formació d'arestes a revesti... 1,250 m 0,35 0,44</p> <p>(Resto obra) 0,89</p> <p>3% Costos indirectes 0,69</p>		7,63

QUADRE DE PREUS Núm. 2

Núm.	Designació	Import	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
4.2.19	<p>m² Reixeta de ventilació de lamel·les fixes d'acer galvanitzat, amb plegament senzill en els cantells. Inclús suports del mateix material, platines per a fixació mitjançant ancoratge químic en obra de fàbrica amb varetes roscades i resina, segellat perimetral de junts mitjançant un cordó de silicona neutra, accessoris i rematades.</p> <p>Inclou: Marcat dels punts de fixació. Col·locació de la reixeta. Resolució de les unions al parament. Segellat de junts perimetrals. Ajustament final.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Superfície del buit a tancar, mesurada segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà, amb les dimensions del buit, la superfície realment executada segons especificacions de Projecte.</p> <p>(Mano de obra)</p> <p>Oficial 1^a serraller. 0,473 h 22,98 10,87</p> <p>Ajudant serraller. 0,236 h 18,47 4,36</p> <p>(Materiales)</p> <p>Cartutx de massilla de silicona neutra. 0,035 U 2,88 0,10</p> <p>Ancoratge químic compost per resina i vareta rosca... 2,000 U 2,82 5,64</p> <p>Gelosià de lamel·les fixes d'acer galvanitzat, amb pl... 1,000 m² 92,54 92,54</p> <p>Emprimació SHOP-PRIMER a base de resines pigmen... 0,160 kg 9,44 1,51</p> <p>(Resto obra) 2,30</p> <p>3% Costos indirectes 3,52</p>		23,72
4.2.20	<p>u Buit de ventilació, situat en façana exterior i interior de maçoneria o cadirat, realitzat amb pendent calculada, proveït de difusor de xapa galvanitzada de 100x120 mm, instal·lat en paraments, mochetas de portes i finestral·s exteriors a nivell alt, mitjà o baix, fins i tot part proporcional d'accessoris i desplaçaments d'equips</p> <p>(Mano de obra)</p> <p>Oficial 1^a construcció 0,522 h 23,35 12,19</p> <p>(Maquinaria)</p> <p>Martell perforador amb/brocas esp 0,100 h 78,52 7,85</p> <p>Pp desplaçament eq/trat humitats 0,390 u 24,43 9,53</p> <p>(Materiales)</p> <p>Difusor xapa galv 100x120mm 2,000 u 5,42 10,84</p> <p>(Resto obra) 1,21</p> <p>3% Costos indirectes 1,25</p>		120,84
	4.3 FUSTERIA, SERRALLERIA I VIDRES EXTERIORS		42,87

QUADRE DE PREUS Núm. 2

Núm.	Designació	Import	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
4.3.1	<p>U Porta corredissa automàtica, d'alumini i vidre, per a accés de vianants, amb sistema d'apertura central, de quatre fulles lliscants de 240x210cm i dues fulles fixes de 78x210cm, composta per: calaix superior amb mecanismes, equip de motorització i bateria d'emergència per a obertura i tancament automàtic en cas de tall del subministrament elèctric, d'alumini lacat, color imitació fusta, dos detectors de presència per radiofreqüència, cèl·lula fotoelèctrica de seguretat i panell de control amb quatre modes de funcionament seleccionables; quatre fulles de vidre laminar de seguretat 5+5, incolor, 1B1 segons UNE-EN 12600 amb perfils d'alumini lacat, color blanc, per fixar sobre els perfils amb perfil continu de neoprè. Segons UNE-EN 16005.</p> <p>Inclou: Neteja i preparació de la superfície suport. Replanteig. Instal·lació del calaix superior amb mecanismes, equip de motorització i bateria d'emergència. Col·locació dels perfils i dels elements d'acabat. Col·locació del perfil de neoprè en el perímetre de les fulles de vidre. Muntatge de les fulles. Connexió elèctric. Ajust i fixació de la porta. Posada en marxa.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte</p> <p>(Mano de obra)</p> <p>Oficial 1ª serraller. 1,759 h 22,98 40,42</p> <p>Ajudant serraller. 1,314 h 18,47 24,27</p> <p>(Materiales)</p> <p>Cartutx de 290 ml de segellador adhesiu monocom... 1,224 U 4,88 5,97</p> <p>Cartutx de 300 ml de silicona neutra oximica, d'elasti... 0,576 U 4,38 2,52</p> <p>Bastiment de base d'alumini, de 36x19x1,5 mm, ensa... 7,200 m 2,03 14,62</p> <p>Finestral fix d'alumini, gamma mitja, amb trencamen... 2,000 U 237,86 475,72</p> <p>Finestral fix d'alumini, gamma mitja, amb trencamen... 2,000 U 196,61 393,22</p> <p>Porta corredissa automàtica, d'alumini i vidre, per a ... 1,000 U 1.994,51 1.994,51</p> <p>(Resto obra) 59,03</p> <p>3% Costos indirectes 90,31</p>		
			3.100,59

QUADRE DE PREUS Núm. 2

Núm.	Designació	Import	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
4.3.2	<p>U Finestral fix d'alumini, gamma mitja, amb trencament de pont tèrmic, dimensions 1600x3100 mm, acabat lacat imitació fusta, amb el segell QUALICOAT, que garanteix el gruix i la qualitat del procés de lacat, perfils de 60 mm soldats a biaix i rivets, segons UNE-EN 14351-1; transmitància tèrmica del marc: $U_{h,m}$ = des de 2,8 W/(m²K); gruix màxim de l'envidriament: 46 mm, amb classificació a la permeabilitat a l'aire classe 4, segons UNE-EN 12207, classificació a l'estanquitat a l'aigua classe E1650, segons UNE-EN 12208, i classificació a la resistència a la força del vent classe C5, segons UNE-EN 12210, amb bastiment de base i sense persiana. Inclús silicona per a segellat perimetral del junt entre la fusteria exterior i el parament.</p> <p>Inclou: Col·locació del bastiment de base. Col·locació de la fusteria sobre el bastiment de base. Segellat perimetral del junt entre la fusteria exterior i el parament.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.</p> <p>(Mano de obra)</p> <p>Oficial 1^a serraller. 1,773 h 22,98 40,74</p> <p>Ajudant serraller. 1,338 h 18,47 24,71</p> <p>(Materiales)</p> <p>Cartutx de 290 ml de segellador adhesiu monocom... 1,275 U 4,88 6,22</p> <p>Cartutx de 300 ml de silicona neutra oximica, d'elasti... 0,600 U 4,38 2,63</p> <p>Bastiment de base d'alumini, de 36x19x1,5 mm, ensa... 7,500 m 2,03 15,23</p> <p>Finestral fix d'alumini, gamma mitja, amb trencamen... 1,000 U 274,72 274,72</p> <p>(Resto obra) 7,29</p> <p>3% Costos indirectes 11,15</p>		
4.3.3	<p>U Porta abatible de dues fulles i fixos superior d'alumini, gamma mitja, amb trencament de pont tèrmic, dues fulles practicables, amb obertura cap a l'exterior, dimensions totals 240x340 mm, acabat lacat imitació fusta, amb el segell QUALICOAT, que garanteix el gruix i la qualitat del procés de lacat, composta de fulla de 68 mm i marc de 60 mm, rivets, galze, junts d'estanquitat d'EPDM, maneta i ferraments, segons UNE-EN 14351-1; transmitància tèrmica del marc: $U_{h,m}$ = des de 2,8 W/(m²K); gruix màxim de l'envidriament: 46 mm, amb classificació a la permeabilitat a l'aire classe 4, segons UNE-EN 12207, classificació a l'estanquitat a l'aigua classe E1650, segons UNE-EN 12208, i classificació a la resistència a la força del vent classe C5, segons UNE-EN 12210, amb bastiment de base i sense persiana. Inclús silicona per a segellat perimetral del junt entre la fusteria exterior i el parament.</p> <p>(Mano de obra)</p> <p>Oficial 1^a serraller. 1,797 h 22,98 41,30</p> <p>Ajudant serraller. 1,361 h 18,47 25,14</p> <p>(Materiales)</p> <p>Cartutx de 290 ml de segellador adhesiu monocom... 1,309 U 4,88 6,39</p> <p>Cartutx de 300 ml de silicona neutra oximica, d'elasti... 0,616 U 4,38 2,70</p> <p>Bastiment de base d'alumini, de 36x19x1,5 mm, ensa... 7,700 m 2,03 15,63</p> <p>Finestral fix d'alumini, gamma mitja, amb trencamen... 1,000 U 319,26 319,26</p> <p>Porta d'alumini, gamma mitja, amb trencament de ... 1,000 U 995,25 995,25</p> <p>(Resto obra) 28,11</p> <p>3% Costos indirectes 43,01</p>		382,69
			1.476,79

QUADRE DE PREUS Núm. 2

Núm.	Designació	Import	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
4.3.4	<p>U Porta d'alumini, gamma mitja, amb trencament de pont tèrmic, dues fulles practicables, amb obertura cap a l'exterior, dimensions 1700x2150 mm, acabat lacat imitació fusta, amb el segell QUALICOAT, que garanteix el gruix i la qualitat del procés de lacat, composta de fulla de 68 mm i marc de 60 mm, rivets, galze, junts d'estanquitat d'EPDM, maneta i ferraments, segons UNE-EN 14351-1; transmitància tèrmica del marc: $U_{h,m}$ = des de 2,8 W/(m²K); gruix màxim de l'envidriament: 46 mm, amb classificació a la permeabilitat a l'aire classe 4, segons UNE-EN 12207, classificació a l'estanquitat a l'aigua classe E1650, segons UNE-EN 12208, i classificació a la resistència a la força del vent classe C5, segons UNE-EN 12210, amb bastiment de base i sense persiana. Inclús silicona per a segellat perimetral del junt entre la fusteria exterior i el parament.</p> <p>Inclou: Col·locació del bastiment de base. Col·locació de la fusteria sobre el bastiment de base. Ajust final de les fulles. Segellat perimetral del junt entre la fusteria exterior i el parament. Realització de proves de servei.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.</p> <p>(Mano de obra)</p> <p>Oficial 1ª serraller. 1,797 h</p> <p>Ajudant serraller. 1,361 h</p> <p>(Materiales)</p> <p>Cartutx de 290 ml de segellador adhesiu monocom... 1,309 U</p> <p>Cartutx de 300 ml de silicona neutra oximica, d'elasti... 0,616 U</p> <p>Bastiment de base d'alumini, de 36x19x1,5 mm, ensa... 7,700 m</p> <p>Porta d'alumini, gamma mitja, amb trencament de ... 1,000 U</p> <p>(Resto obra)</p> <p>3% Costos indirectes</p>	<p>22,98</p> <p>18,47</p> <p>4,88</p> <p>4,38</p> <p>2,03</p> <p>995,25</p> <p>21,73</p> <p>33,24</p>	<p>41,30</p> <p>25,14</p> <p>6,39</p> <p>2,70</p> <p>15,63</p> <p>995,25</p> <p>21,73</p> <p>33,24</p>
4.3.5	<p>U Porta d'alumini, gamma mitja, amb trencament de pont tèrmic, dues fulles practicables, amb obertura cap a l'exterior, dimensions 1500x2500 mm, acabat lacat imitació fusta, amb el segell QUALICOAT, que garanteix el gruix i la qualitat del procés de lacat, composta de fulla de 68 mm i marc de 60 mm, rivets, galze, junts d'estanquitat d'EPDM, maneta i ferraments, segons UNE-EN 14351-1; transmitància tèrmica del marc: $U_{h,m}$ = des de 2,8 W/(m²K); gruix màxim de l'envidriament: 46 mm, amb classificació a la permeabilitat a l'aire classe 4, segons UNE-EN 12207, classificació a l'estanquitat a l'aigua classe E1650, segons UNE-EN 12208, i classificació a la resistència a la força del vent classe C5, segons UNE-EN 12210, amb bastiment de base i sense persiana. Inclús silicona per a segellat perimetral del junt entre la fusteria exterior i el parament.</p> <p>Inclou: Col·locació del bastiment de base. Col·locació de la fusteria sobre el bastiment de base. Ajust final de les fulles. Segellat perimetral del junt entre la fusteria exterior i el parament. Realització de proves de servei.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.</p> <p>(Mano de obra)</p> <p>Oficial 1ª serraller. 1,805 h</p> <p>Ajudant serraller. 1,381 h</p> <p>(Materiales)</p> <p>Cartutx de 290 ml de segellador adhesiu monocom... 1,360 U</p> <p>Cartutx de 300 ml de silicona neutra oximica, d'elasti... 0,640 U</p> <p>Bastiment de base d'alumini, de 36x19x1,5 mm, ensa... 8,000 m</p> <p>Porta d'alumini, gamma mitja, amb trencament de ... 1,000 U</p> <p>(Resto obra)</p>	<p>22,98</p> <p>18,47</p> <p>4,88</p> <p>4,38</p> <p>2,03</p> <p>834,65</p>	<p>41,48</p> <p>25,51</p> <p>6,64</p> <p>2,80</p> <p>16,24</p> <p>834,65</p> <p>18,55</p>
			1.141,38

QUADRE DE PREUS Núm. 2

Núm.	Designació	Import	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
	3% Costos indirectes		28,38
4.3.6	<p>m² Mur cortina d'alumini realitzat mitjançant el sistema Façana Equity, de "CORTIZO", o equivalent, amb estructura portant calculada per a una sobrecàrrega màxima deguda a l'acció del vent de 60 kg/m², composta per una retícula amb una separació entre muntants de 150 cm i una distància entre eixos del forjat o punts d'ancoratge de 300 cm, comprenent 3 divisions entre plantes. Muntants de secció 150x18 mm, lacat imitació fusta; travessers de 155,5x18 mm (ly=20,06 cm⁴), lacat imitació fusta; perfil per l'ancoratge del vidre, lacat imitació fusta; tapa embellidora d'alumini en posició vertical i horitzontal, en acabat del perfil d'ancoratge del vidre, per al seu ús amb el sistema Fachada Equity, acabat lacat imitació fusta; amb tancament compost de: un 40% de superfície opaca sense envidriament exterior, (ampits, cantells de forjat i falsos sostres), formada per panell de xapa d'alumini, de 9 mm de gruix total, acabat lacat color blanc, format per làmina d'alumini de 0,7 mm i ànima aïllant de poliestirè extrudit (densitat 35 kg/m³); un 60% de superfície transparent fixa realitzada amb doble envidriament trempat de control solar, conjunt format per vidre exterior trempat, de control solar, color blau de 6 mm, cambra d'aire deshidratada amb perfil separador d'alumini i doble segellat perimetral amb silicona, de 6 mm, i vidre interior Float incolor de 6 mm d'espessor; 18 mm de gruix total. Inclús accessoris de murs cortina pel sistema Fachada Equity "CORTIZO"; silicona neutra Elastosil 605 "SIKA" per al segellat de la zona opaca; ancoratges de fixació d'acer, compostos per placa unida al forjat i angular per a fixació de muntants a l'edifici; xapa d'alumini de 1,5 mm d'espessor per a la realització de les rematades de mur a obra.</p> <p>Inclou: Preparació de les bases de fixació per rebre els sistemes d'ancoratge del mur cortina. Replanteig dels eixos primaris de l'entramat. Presentació i subjecció prèvia a l'estructura de l'edifici dels eixos primaris de l'entramat. Alineació, aplomat i anivellació dels perfils primaris. Subjecció definitiva de l'entramat primari. Preparació del sistema de recepció de l'entramat secundari. Alineació, aplomat i anivellació dels perfils secundaris. Subjecció definitiva de l'entramat secundari. Col·locació, muntatge i ajustament del vidre als perfils. Segellat final d'estanquitat.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte.</p> <p>(Mano de obra)</p> <p>Oficial 1^a serraller. 0,584 h 22,98 13,42</p> <p>Oficial 1^a muntador de mur cortina. 1,273 h 22,98 29,25</p> <p>Ajudant serraller. 0,796 h 18,47 14,70</p> <p>Ajudant muntador de mur cortina. 1,912 h 18,47 35,31</p> <p>(Materiales)</p> <p>Cartutx de silicona sintètica de color Elastosil-605-S "S... 0,700 U 2,46 1,72</p> <p>Doble envidriament trempat de control solar, color ... 0,604 m² 116,62 70,44</p> <p>Material auxiliar per la col·locació de vidres. 1,000 U 1,17 1,17</p> <p>Muntant d'alumini, "CORTIZO", de 150x18 mm (lx= 43... 0,667 m 55,63 37,11</p> <p>Travesser d'alumini, "CORTIZO", de 155,5x18 mm (ly = ... 1,333 m 62,95 83,91</p> <p>Perfil d'ancoratge del vidre d'alumini, sistema Facha... 2,000 m 6,03 12,06</p> <p>Tapa embellidora d'alumini en posició vertical i horit... 2,000 m 10,67 21,34</p> <p>Repercussió, per m², d'accessoris de murs cortina pel... 1,000 U 19,34 19,34</p> <p>Panell de xapa d'alumini, de 9 mm de gruix total, ac... 0,402 m² 20,00 8,04</p> <p>(Resto obra) 6,96</p> <p>3% Costos indirectes 10,64</p>		974,25
			365,41

QUADRE DE PREUS Núm. 2

Núm.	Designació	Import	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
4.3.7	<p>U Porta d'alumini, gamma mitja, amb trencament de pont tèrmic, dues fulles practicables, amb obertura cap a l'exterior, dimensions 1700x2050 mm, acabat lacat imitació fusta, amb el segell QUALICOAT, que garanteix el gruix i la qualitat del procés de lacat, composta de fulla de 68 mm i marc de 60 mm, rivets, galze, junts d'estanquitat d'EPDM, maneta i ferraments, segons UNE-EN 14351-1; transmitància tèrmica del marc: $U_{h,m}$ = des de 2,8 W/(m²K); gruix màxim de l'envidriament: 46 mm, amb classificació a la permeabilitat a l'aire classe 4, segons UNE-EN 12207, classificació a l'estanquitat a l'aigua classe E1650, segons UNE-EN 12208, i classificació a la resistència a la força del vent classe C5, segons UNE-EN 12210, amb bastiment de base i sense persiana. Inclús silicona per a segellat perimetral del junt entre la fusteria exterior i el parament.</p> <p>Inclou: Col·locació del bastiment de base. Col·locació de la fusteria sobre el bastiment de base. Ajust final de les fulles. Segellat perimetral del junt entre la fusteria exterior i el parament. Realització de proves de servei.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.</p> <p>(Mano de obra)</p> <p>Oficial 1^a serraller. 1,783 h 22,98 40,97</p> <p>Ajudant serraller. 1,343 h 18,47 24,81</p> <p>(Materiales)</p> <p>Cartutx de 290 ml de segellador adhesiu monocom... 1,275 U 4,88 6,22</p> <p>Cartutx de 300 ml de silicona neutra oximica, d'elasti... 0,600 U 4,38 2,63</p> <p>Bastiment de base d'alumini, de 36x19x1,5 mm, ensa... 7,500 m 2,03 15,23</p> <p>Porta d'alumini, gamma mitja, amb trencament de ... 1,000 U 776,22 776,22</p> <p>(Resto obra) 17,32</p> <p>3% Costos indirectes 26,50</p>		
4.3.8	<p>m² Paravent per a fusteria exteriors fixes, realitzades amb panells de metall expandit -deployee- mitjançant porticones d'alumini, bastidors d'alumini extrusionat 50.60L de gruix 60mm, amb aliatge 6063-T5, panells de metall expandit en alumini lacat, mat, color a triar per la DF, fins i tot ferratges i guies especials, amb segell Qualicoat. Inclou elaboració en taller i ajustament final a obra.</p> <p>Inclou: Marcat dels punts de fixació del bastidor. Presentació de la reixa. Aplomat i anivellació. Resolució de les unions del bastidor als paraments. Muntatge d'elements complementaris.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Superfície del buit a tancar, mesurada segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà, amb les dimensions del buit, la superfície realment executada segons especificacions de Projecte.</p> <p>(Mano de obra)</p> <p>Oficial 1^a construcció 0,531 h 23,35 12,40</p> <p>Peó ordinari construcció 0,319 h 19,42 6,19</p> <p>(Materiales)</p> <p>Aigua. 0,006 m³ 1,50 0,01</p> <p>Morter industrial per a obra de paleta, de ciment, c... 0,015 t 33,85 0,51</p> <p>Paravent per a fusteria exteriors fixes, realitzades am... 1,000 m² 124,49 124,49</p> <p>(Resto obra) 2,87</p> <p>3% Costos indirectes 4,39</p>		909,90
			150,86

QUADRE DE PREUS Núm. 2

Núm.	Designació	Import		
		Parcial (Euros)	Total (Euros)	
4.3.9	U Finestra composta per dos fixos i una part oscil-lobatent d'alumini, gamma mitja, amb trencament de pont tèrmic, dimensions totals 110x226 cm, acabat lacat imitació fusta, amb el segell QUALICOAT, que garanteix el gruix i la qualitat del procés de lacat, perfils de 60 mm soldats a biaix i rivets, segons UNE-EN 14351-1; transmitància tèrmica del marc: $U_{h,m}$ = des de 2,8 W/(m²K); gruix màxim de l'envidriament: 46 mm, amb classificació a la permeabilitat a l'aire classe 4, segons UNE-EN 12207, classificació a l'estanquitat a l'aigua classe E1650, segons UNE-EN 12208, i classificació a la resistència a la força del vent classe C5, segons UNE-EN 12210, amb bastiment de base i sense persiana. Inclús silicona per a segellat perimetral del junt entre la fusteria exterior i el parament. (Mano de obra) Oficial 1ª serraller. 1,505 h Ajudant serraller. 1,002 h (Materiales) Cartutx de 290 ml de segellador adhesiu monocom... 0,629 U Cartutx de 300 ml de silicona neutra oximica, d'elasti... 0,296 U Bastiment de base d'alumini, de 36x19x1,5 mm, ensa... 3,700 m Finestral fix d'alumini, gamma mitja, amb trencamen... 1,000 U Finestra d'alumini, gamma mitja, amb trencament d... 1,000 U (Resto obra) 3% Costos indirectes			
				642,38
4.3.10	U Finestra composta per un fix i una finestra corredissa d'alumini, gamma mitja, amb trencament de pont tèrmic, dimensions totals 205x1700 cm, acabat lacat imitació fusta, amb el segell QUALICOAT, que garanteix el gruix i la qualitat del procés de lacat, perfils de 60 mm soldats a biaix i rivets, segons UNE-EN 14351-1; transmitància tèrmica del marc: $U_{h,m}$ = des de 2,8 W/(m²K); gruix màxim de l'envidriament: 46 mm, amb classificació a la permeabilitat a l'aire classe 4, segons UNE-EN 12207, classificació a l'estanquitat a l'aigua classe E1650, segons UNE-EN 12208, i classificació a la resistència a la força del vent classe C5, segons UNE-EN 12210, amb bastiment de base i sense persiana. Inclús silicona per a segellat perimetral del junt entre la fusteria exterior i el parament. (Mano de obra) Oficial 1ª serraller. 1,689 h Ajudant serraller. 1,227 h (Materiales) Cartutx de 290 ml de segellador adhesiu monocom... 1,054 U Cartutx de 300 ml de silicona neutra oximica, d'elasti... 0,496 U Bastiment de base d'alumini, de 36x19x1,5 mm, ensa... 6,200 m Finestra d'alumini, gamma mitja, amb trencament d... 1,000 U Finestral fix d'alumini, gamma mitja, amb trencamen... 1,000 U (Resto obra) 3% Costos indirectes			
				698,14

QUADRE DE PREUS Núm. 2

Núm.	Designació	Import	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
4.3.11	U Finestra composta per un fix i una finestra abatible d'alumini, gamma mitja, amb trencament de pont tèrmic, dimensions 150x63 cm, acabat lacat color blanc, amb el segell QUALICOAT, que garanteix el gruix i la qualitat del procés de lacat, perfils de 60 mm soldats a biaix i rivets, segons UNE-EN 14351-1; transmitància tèrmica del marc: $U_{h,m}$ = des de 2,8 W/(m ² K); gruix màxim de l'envidriament: 46 mm, amb classificació a la permeabilitat a l'aire classe 4, segons UNE-EN 12207, classificació a l'estanquitat a l'aigua classe E1650, segons UNE-EN 12208, i classificació a la resistència a la força del vent classe C5, segons UNE-EN 12210, amb bastiment de base i sense persiana. Inclús silicona per a segellat perimetral del junt entre la fusteria exterior i el parament. (Mano de obra) Oficial 1 ^a serraller. 1,464 h Ajudant serraller. 0,976 h (Materiales) Cartutx de 290 ml de segellador adhesiu monocom... 0,612 U Cartutx de 300 ml de silicona neutra oximica, d'elasti... 0,288 U Bastiment de base d'alumini, de 36x19x1,5 mm, ensa... 3,600 m Finestral fix d'alumini, gamma mitja, amb trencamen... 1,000 U Finestra d'alumini, gamma mitja, amb trencament d... 1,000 U (Resto obra) 9,68 3% Costos indirectes 14,82		
			508,69
4.3.12	U Finestral fix d'alumini, gamma mitja, amb trencament de pont tèrmic, dimensions totals 200x200 cm, acabat lacat imitació fusta, amb el segell QUALICOAT, que garanteix el gruix i la qualitat del procés de lacat, perfils de 60 mm soldats a biaix i rivets, segons UNE-EN 14351-1; transmitància tèrmica del marc: $U_{h,m}$ = des de 2,8 W/(m ² K); gruix màxim de l'envidriament: 46 mm, amb classificació a la permeabilitat a l'aire classe 4, segons UNE-EN 12207, classificació a l'estanquitat a l'aigua classe E1650, segons UNE-EN 12208, i classificació a la resistència a la força del vent classe C5, segons UNE-EN 12210, amb bastiment de base i sense persiana. Inclús silicona per a segellat perimetral del junt entre la fusteria exterior i el parament. (Mano de obra) Oficial 1 ^a serraller. 1,562 h Ajudant serraller. 1,062 h (Materiales) Cartutx de 290 ml de segellador adhesiu monocom... 0,731 U Cartutx de 300 ml de silicona neutra oximica, d'elasti... 0,344 U Bastiment de base d'alumini, de 36x19x1,5 mm, ensa... 4,300 m Finestral fix d'alumini, gamma mitja, amb trencamen... 1,000 U (Resto obra) 4,92 3% Costos indirectes 7,53		
			258,68

QUADRE DE PREUS Núm. 2

Núm.	Designació	Import	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
4.3.13	<p>U Finestral compost per dues finestres corredisses d'alumini, gamma mitja, amb trencament de pont tèrmic, de dues fulles corredisses cadascuna, dimensions totals 480x140 cm, acabat lacat imitació fusta amb el segell QUALICOAT, que garanteix el gruix i la qualitat del procés de lacat, composta de fulla de 33 mm i marc de 60 mm, rivets, galze, junts d'estanquitat d'EPDM, maneta i ferraments, segons UNE-EN 14351-1; transmissió tèrmica del marc: $U_{h,m}$ = des de 4,0 W/(m²K); gruix màxim de l'envidriament: 26 mm, amb classificació a la permeabilitat a l'aire classe 3, segons UNE-EN 12207, classificació a l'estanquitat a l'aigua classe 7A, segons UNE-EN 12208, i classificació a la resistència a la força del vent classe C5, segons UNE-EN 12210, amb bastiment de base i sense persiana. Inclús silicona per a segellat perimetral del junt entre la fusteria exterior i el parament.</p> <p>(Mano de obra)</p> <p>Oficial 1^a serraller. 1,677 h 22,98 38,54</p> <p>Ajudant serraller. 1,210 h 18,47 22,35</p> <p>(Materiales)</p> <p>Cartutx de 290 ml de segellador adhesiu monocom... 1,020 U 4,88 4,98</p> <p>Cartutx de 300 ml de silicona neutra oximica, d'elasti... 0,480 U 4,38 2,10</p> <p>Bastiment de base d'alumini, de 36x19x1,5 mm, ensa... 6,000 m 2,03 12,18</p> <p>Finestra d'alumini, gamma mitja, amb trencament d... 2,000 U 388,88 777,76</p> <p>(Resto obra) 17,16</p> <p>3% Costos indirectes 26,25</p>		
4.3.14	<p>U Finestra d'alumini, gamma mitja, amb trencament de pont tèrmic, dues fulles corredisses, dimensions 160x150 cm, acabat lacat imitació fusta amb el segell QUALICOAT, que garanteix el gruix i la qualitat del procés de lacat, composta de fulla de 33 mm i marc de 60 mm, rivets, galze, junts d'estanquitat d'EPDM, maneta i ferraments, segons UNE-EN 14351-1; transmissió tèrmica del marc: $U_{h,m}$ = des de 4,0 W/(m²K); gruix màxim de l'envidriament: 26 mm, amb classificació a la permeabilitat a l'aire classe 3, segons UNE-EN 12207, classificació a l'estanquitat a l'aigua classe 7A, segons UNE-EN 12208, i classificació a la resistència a la força del vent classe C5, segons UNE-EN 12210, amb bastiment de base i sense persiana. Inclús silicona per a segellat perimetral del junt entre la fusteria exterior i el parament.</p> <p>Inclou: Col·locació del bastiment de base. Col·locació de la fusteria sobre el bastiment de base. Ajust final de les fulles. Segellat perimetral del junt entre la fusteria exterior i el parament. Realització de proves de servei.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.</p> <p>(Mano de obra)</p> <p>Oficial 1^a serraller. 1,691 h 22,98 38,86</p> <p>Ajudant serraller. 1,228 h 18,47 22,68</p> <p>(Materiales)</p> <p>Cartutx de 290 ml de segellador adhesiu monocom... 1,054 U 4,88 5,14</p> <p>Cartutx de 300 ml de silicona neutra oximica, d'elasti... 0,496 U 4,38 2,17</p> <p>Bastiment de base d'alumini, de 36x19x1,5 mm, ensa... 6,200 m 2,03 12,59</p> <p>Finestra d'alumini, gamma mitja, amb trencament d... 1,000 U 396,06 396,06</p> <p>(Resto obra) 9,55</p> <p>3% Costos indirectes 14,61</p>		901,32
			501,66

QUADRE DE PREUS Núm. 2

Núm.	Designació	Import	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
4.3.15	<p>U Finestra d'alumini, gamma mitja, amb trencament de pont tèrmic, dues fulles corredisses, dimensions 140x170 cm, acabat lacat imitació fusta amb el segell QUALICOAT, que garanteix el gruix i la qualitat del procés de lacat, composta de fulla de 33 mm i marc de 60 mm, rivets, galze, junts d'estanquitat d'EPDM, maneta i ferraments, segons UNE-EN 14351-1; transmissió tèrmica del marc: $U_{h,m}$ = des de 4,0 W/(m²K); gruix màxim de l'envidriament: 26 mm, amb classificació a la permeabilitat a l'aire classe 3, segons UNE-EN 12207, classificació a l'estanquitat a l'aigua classe 7A, segons UNE-EN 12208, i classificació a la resistència a la força del vent classe C5, segons UNE-EN 12210, amb bastiment de base i sense persiana. Inclús silicona per a segellat perimetral del junt entre la fusteria exterior i el parament.</p> <p>Inclou: Col·locació del bastiment de base. Col·locació de la fusteria sobre el bastiment de base. Ajust final de les fulles. Segellat perimetral del junt entre la fusteria exterior i el parament. Realització de proves de servei.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.</p> <p>(Mano de obra)</p> <p>Oficial 1ª serraller. 1,689 h</p> <p>Ajudant serraller. 1,227 h</p> <p>(Materiales)</p> <p>Cartutx de 290 ml de segellador adhesiu monocom... 1,054 U</p> <p>Cartutx de 300 ml de silicona neutra oximica, d'elasti... 0,496 U</p> <p>Bastiment de base d'alumini, de 36x19x1,5 mm, ensa... 6,200 m</p> <p>Finestra d'alumini, gamma mitja, amb trencament d... 1,000 U</p> <p>(Resto obra)</p> <p>3% Costos indirectes</p>	<p>22,98</p> <p>18,47</p> <p>4,88</p> <p>4,38</p> <p>2,03</p> <p>400,95</p> <p>9,65</p> <p>14,76</p>	<p>38,81</p> <p>22,66</p> <p>5,14</p> <p>2,17</p> <p>12,59</p> <p>400,95</p> <p>9,65</p> <p>14,76</p>
4.3.16	<p>U Finestra d'alumini, gamma mitja, amb trencament de pont tèrmic, una fulla oscil·lobatent, amb obertura cap a l'interior, dimensions 1100x600 mm, acabat lacat imitació fusta, amb el segell QUALICOAT, que garanteix el gruix i la qualitat del procés de lacat, composta de fulla de 68 mm i marc de 60 mm, rivets, galze, junts d'estanquitat d'EPDM, maneta i ferraments, segons UNE-EN 14351-1; transmissió tèrmica del marc: $U_{h,m}$ = des de 2,8 W/(m²K); gruix màxim de l'envidriament: 46 mm, amb classificació a la permeabilitat a l'aire classe 4, segons UNE-EN 12207, classificació a l'estanquitat a l'aigua classe E1650, segons UNE-EN 12208, i classificació a la resistència a la força del vent classe C5, segons UNE-EN 12210, amb bastiment de base i sense persiana. Inclús silicona per a segellat perimetral del junt entre la fusteria exterior i el parament.</p> <p>Inclou: Col·locació del bastiment de base. Col·locació de la fusteria sobre el bastiment de base. Ajust final de la fulla. Segellat perimetral del junt entre la fusteria exterior i el parament. Realització de proves de servei.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.</p> <p>(Mano de obra)</p> <p>Oficial 1ª serraller. 1,442 h</p> <p>Ajudant serraller. 0,955 h</p> <p>(Materiales)</p> <p>Cartutx de 290 ml de segellador adhesiu monocom... 0,578 U</p> <p>Cartutx de 300 ml de silicona neutra oximica, d'elasti... 0,272 U</p> <p>Bastiment de base d'alumini, de 36x19x1,5 mm, ensa... 3,400 m</p> <p>Finestra d'alumini, gamma mitja, amb trencament d... 1,000 U</p> <p>(Resto obra)</p>	<p>22,98</p> <p>18,47</p> <p>4,88</p> <p>4,38</p> <p>2,03</p> <p>364,25</p>	<p>33,14</p> <p>17,64</p> <p>2,82</p> <p>1,19</p> <p>6,90</p> <p>364,25</p> <p>8,52</p>
			506,73

QUADRE DE PREUS Núm. 2

Núm.	Designació	Import	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
	3% Costos indirectes		13,03
4.3.17	<p>U Finestral compost per una fulla fixa i una altra finestra abatible d'alumini, gamma mitja, amb trencament de pont tèrmic, dimensions totals 200x60 mm, acabat lacat imitació fusta, amb el segell QUALICOAT, que garanteix el gruix i la qualitat del procés de lacat, perfils de 60 mm soldats a biaix i rivets, segons UNE-EN 14351-1; transmitància tèrmica del marc: $U_{h,m}$ = des de 2,8 W/(m²K); gruix màxim de l'envidriament: 46 mm, amb classificació a la permeabilitat a l'aire classe 4, segons UNE-EN 12207, classificació a l'estanquitat a l'aigua classe E1650, segons UNE-EN 12208, i classificació a la resistència a la força del vent classe C5, segons UNE-EN 12210, amb bastiment de base i sense persiana. Inclús silicona per a segellat perimetral del junt entre la fusteria exterior i el parament. Inclou: Col·locació del bastiment de base. Col·locació de la fusteria sobre el bastiment de base. Segellat perimetral del junt entre la fusteria exterior i el parament.</p> <p>(Mano de obra)</p> <p>Oficial 1ª serraller. 1,571 h 22,98 36,10</p> <p>Ajudant serraller. 1,051 h 18,47 19,41</p> <p>(Materiales)</p> <p>Cartutx de 290 ml de segellador adhesiu monocom... 0,680 U 4,88 3,32</p> <p>Cartutx de 300 ml de silicona neutra oximica, d'elasti... 0,320 U 4,38 1,40</p> <p>Bastiment de base d'alumini, de 36x19x1,5 mm, ensa... 4,000 m 2,03 8,12</p> <p>Finestral fix d'alumini, gamma mitja, amb trencamen... 1,000 U 144,15 144,15</p> <p>Finestra d'alumini, gamma mitja, amb trencament d... 1,000 U 461,92 461,92</p> <p>(Resto obra) 13,49</p> <p>3% Costos indirectes 20,64</p>		447,49
4.3.18	<p>U Trapa tèrmica tipus panell sandvitx, amb un coeficient tèrmic U_w de 0,67; de diverses capes recoberta per l'exterior amb alumini en color RAL 7022 i equipada amb juntes de goma, marc amb altura de 15 cm i fulla fabricada amb perfils multicàmera de PVC, llum de buit 110x190 cm, sòcol de 25 cm d'altura, realitzat amb fàbrica de maó ceràmic buit de 29x14x7, rebuda amb morter de ciment, industrial, M-5; fixació estanca de cúpula a obra amb tirafons i col·locació de caputxons protectors.</p> <p>Inclou: Col·locació i fixació de la cúpula al zócalo d'obra. Protecció i impermeabilització rematant el sòcol. Col·locació dels elements d'estanquitat del junt sòcol-cúpula. Col·locació dels elements de protecció i estanquitat de les fixacions.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.</p> <p>(Mano de obra)</p> <p>Peó ordinari construcció 0,302 h 19,42 5,86</p> <p>Oficial 1ª muntador. 3,956 h 22,98 90,91</p> <p>Oficial 1ª aplicador de làmines impermeabilitzants. 0,340 h 22,98 7,81</p> <p>Ajudant aplicador de làmines impermeabilitzants. 0,340 h 18,47 6,28</p> <p>Ajudant muntador. 1,062 h 18,47 19,62</p> <p>(Materiales)</p> <p>Maó ceràmic buit (totxana), per revestir, 29x14x7 cm... 50,415 U 0,15 7,56</p> <p>Aigua. 0,019 m³ 1,50 0,03</p> <p>Morter industrial per a obra de paleta, de ciment, c... 0,107 t 33,85 3,62</p> <p>Emulsió asfàltica aniónica amb càrregues tipus EB, s... 1,300 kg 1,60 2,08</p> <p>Làmina de betum modificat amb elastòmer SBS, LB... 5,307 m² 5,76 30,57</p> <p>Material auxiliar per instal·lació, muntatge i fixació d... 5,723 U 2,08 11,90</p>		708,55

QUADRE DE PREUS Núm. 2

Núm.	Designació	Import	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
	Trapa tèrmica tipus panell sandvitx, amb un coeficie... 1,000 U	1.087,90	1.087,90
	(Resto obra)		25,48
	3% Costos indirectes		38,99
			1.338,61
4.3.19	<p>m² Doble envidriament de baixa emissió tèrmica i seguretat (laminar), 4+4/6/4, conjunt format per vidre exterior laminar acústic 4+4 mm compost per dues llunes de vidre de 4 mm, unides mitjançant una làmina incolor de butiral de polivinil cambra d'aire deshidratada amb perfil separador d'alumini i doble segellat perimetral, de 6 mm, i vidre interior de baixa emissió tèrmica 4 mm; 18 mm de gruix total, fixat sobre fusteria amb sola mitjançant falques de recolzament perimetrals i laterals, segellat en fred amb silicona sintètica incolora, compatible amb el material suport.</p> <p>Inclou: Col·locació, calçat, muntatge i ajustament en la fusteria. Segellat final d'estanquitat. Senyalització de les fulles.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Superfície de fusteria a envidrar, segons documentació gràfica de Projecte, incloent en cada fulla vidriera les dimensions del bastidor.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: S'amidarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, sumant, per a cadascuna de les peces, la superfície resultant d'arrodonir per excés cadascuna de les seves arestes a múltiples de 30 mm.</p> <p>(Mano de obra)</p> <p>Oficial 1^a vidrier. 0,361 h 15,33 5,53</p> <p>Ajudant vidrier. 0,361 h 13,13 4,74</p> <p>(Materiales)</p> <p>Doble envidriament de baixa emissió tèrmica + ailla... 1,006 m² 109,62 110,28</p> <p>Cartutx de 310 ml de silicona neutra, incolora, dures... 0,580 U 5,32 3,09</p> <p>Material auxiliar per la col·locació de vidres. 1,000 U 1,17 1,17</p> <p>(Resto obra) 2,50</p> <p>3% Costos indirectes 3,82</p>		
			131,13

QUADRE DE PREUS Núm. 2

Núm.	Designació	Import	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
4.3.20	<p>m² Doble envidriament tèrmic 4/6/4, conjunt format per vidre exterior monolític translúcid de 4 mm, cambra d'aire deshidratada amb perfil separador d'alumini i doble segellat perimetral, de 6 mm, i vidre interior monolític translúcid de 4 mm d'espessor; 14 mm de gruix total, fixat sobre fusteria amb sola mitjançant falques de recolzament perimetrals i laterals, segellat en fred amb silicona sintètica incolora, compatible amb el material suport.</p> <p>Inclou: Col·locació, calçat, muntatge i ajustament en la fusteria. Segellat final d'estanquitat. Senyalització de les fulles.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Superfície de fusteria a envidrar, segons documentació gràfica de Projecte, incloent en cada fulla vidriera les dimensions del bastidor.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: S'amidarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, sumant, per a cadascuna de les peces, la superfície resultant d'arrodonir per excés cadascuna de les seves arestes a múltiples de 30 mm.</p> <p>(Mano de obra)</p> <p>Oficial 1^a vidrier. 0,361 h 15,33 5,53</p> <p>Ajudant vidrier. 0,361 h 13,13 4,74</p> <p>(Materials)</p> <p>Doble envidriament estàndard, 4/6/4, conjunt forma... 1,006 m² 19,67 19,79</p> <p>Cartutx de 310 ml de silicona neutra, incolora, dures... 0,580 U 5,32 3,09</p> <p>Material auxiliar per la col·locació de vidres. 1,000 U 1,17 1,17</p> <p>(Resto obra) 0,69</p> <p>3% Costos indirectes 1,05</p>		
			36,06
4.3.21	<p>u Barra antipànic per a portes de 2 fulles, amb clau i maneta exterior, conforme a les especificacions disposades en UNE-EN 1125.</p> <p>(Materials)</p> <p>Barra antipànic p/prta ctfue 2hj 1,000 u 112,75 112,75</p> <p>3% Costos indirectes 3,38</p>		
			116,13
	<p>5 SISTEMES DE COMPARTIMENTACIÓ I D'ACABATS INTERIORS</p> <p>5.1 PARTICIONS I OBRA DE PALETA</p>		

QUADRE DE PREUS Núm. 2

Núm.	Designació	Import	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
5.1.1	<p>m² Full de partició interior, de 9 cm d'espessor, de fàbrica de maó ceràmic buit (totxana), per revestir, 29x14x9 cm, amb junts horitzontals i verticals de 10 mm d'espessor, rebuda amb morter de ciment industrial, color gris, M-5, subministrat a granel.</p> <p>Inclou: Replanteig i traçat en el sostre dels envans a realitzar. Marcat en els pilars dels nivells de referència general de planta i de nivell de paviment. Col·locació i aplomat de mires de referència. Col·locació, aplomat i anivellació de bastiments i bastiments de base de portes i armaris. Estesa de fils entre mires. Col·locació de les peces per filades a nivell. Rebuda a l'obra dels bastiments i bastiments base. Trobades de la fàbrica amb façanes, pilars i envans. Trobada de la fàbrica amb el forjat superior. Neteja del parament.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte, sense duplicar cantonades ni encontres, deduint els buits de superfície major de 3 m². En els buits que no es dedueixin, estan inclosos els treballs de realitzar la superfície interior del buit.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, sense duplicar cantonades ni encontres, deduint els buits de superfície major de 3 m². En els buits que no es dedueixin, estan inclosos els treballs de realitzar la superfície interior del buit.</p> <p>(Mano de obra)</p> <p>Oficial 1^a construcció 0,489 h 23,35 11,42</p> <p>Peó ordinari construcció 0,264 h 19,42 5,13</p> <p>(Maquinaria)</p> <p>Mesclador continu amb sitja, per a morter industrial ... 0,067 h 1,84 0,12</p> <p>(Materials)</p> <p>Maó ceràmic buit (totxana), per revestir, 29x14x9 cm... 24,000 U 0,13 3,12</p> <p>Aigua. 0,004 m³ 1,50 0,01</p> <p>Morter industrial per a obra de paleta, de ciment, c... 0,018 t 28,51 0,51</p> <p>(Resto obra) 0,41</p> <p>3% Costos indirectes 0,62</p>		
			21,34

QUADRE DE PREUS Núm. 2

Núm.	Designació	Import	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
5.1.2	<p>m² Envà múltiple (15+15+48+15+15)/400 (48) LM - (4 normal), amb plaques de guix laminat, de 108 mm de gruix total, amb nivell de qualitat de l'acabat estàndard (Q2), format per una estructura simple de perfils de xapa d'acer galvanitzat de 48 mm d'amplada, a base de muntants (elements verticals) separats 400 mm entre si, amb disposició normal "N" i canals (elements horitzontals), a la què es cargolen quatre plaques en total (dues plaques tipus normal en cada cara, de 15 mm d'espessor cada placa); aïllament acústic mitjançant panell semirígid de llana mineral, espessor 45 mm, segons UNE-EN 13162, en l'ànima. Inclús banda acústica de dilatació autoadhesiva; fixacions per a l'ancoratge de canals i muntants metàl·lics; cargols per a la fixació de les plaques; cinta de paper amb reforç metàl·lic i pasta i cinta per al tractament de junts.</p> <p>Criteri de valoració econòmica: El preu inclou la resolució de trobades i punts singulars.</p> <p>Inclou: Replanteig i traçat en el forjat inferior i en el superior dels envans a realitzar. Col·locació de banda d'estanquitat i canals inferiors, sobre paviment acabat o base de seient. Col·locació de banda d'estanquitat i canals superiors, sota forjats. Col·locació i fixació dels muntants sobre els elements horitzontals. Tall de les plaques. Fixació de les plaques per al tancament d'una de les cares de l'envà. Col·locació dels plafons de llana mineral entre els muntants. Fixació de les plaques per al tancament de la segona cara de l'envà. Replanteig de les caixes per a allotjament de mecanismes elèctrics i de pas d'instal·lacions, i posterior perforació de les plaques. Tractament de junts.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte, sense duplicar cantonades ni encontres, seguint els criteris d'amidament exposats en la norma UNE 92305.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, sense duplicar cantonades ni encontres, seguint els criteris d'amidament exposats en la norma UNE 92305.</p> <p>(Mano de obra)</p> <p>Oficial 1^a muntador de prefabricats interiors. 0,412 h 22,98 9,47</p> <p>Ajudant muntador de prefabricats interiors. 0,412 h 18,47 7,61</p> <p>(Materiales)</p> <p>Placa de guix laminat A / UNE-EN 520 - 1200 / longitu... 4,200 m² 5,09 21,38</p> <p>Pasta de segellament, segons UNE-EN 13963. 1,000 kg 1,05 1,05</p> <p>Pasta de material d'unió, segons UNE-EN 14496. 0,200 kg 0,47 0,09</p> <p>Cinta microperforada de paper, segons UNE-EN 13963. 3,200 m 0,04 0,13</p> <p>Cinta de paper amb reforç metàl·lic, segons UNE-EN... 0,300 m 0,33 0,10</p> <p>Banda autoadhesiva desolidaritzant d'escuma de p... 1,200 m 0,23 0,28</p> <p>Muntant de perfil d'acer galvanitzat de 48 mm d'am... 2,750 m 1,46 4,02</p> <p>Canal de perfil d'acer galvanitzat de 48 mm d'ampl... 0,700 m 1,28 0,90</p> <p>Cargol autoperforant 3,5x25 mm. 17,000 U 0,01 0,17</p> <p>Cargol autoperforant 3,5x45 mm. 38,000 U 0,01 0,38</p> <p>Fixació composta per tac i caragol 5x27. 1,600 Ud 0,06 0,10</p> <p>Panell semirígid de llana mineral, espessor 45 mm, se... 1,050 m² 2,88 3,02</p> <p>(Resto obra) 0,97</p> <p>3% Costos indirectes 1,49</p>		
			51,16

QUADRE DE PREUS Núm. 2

Núm.	Designació	Import	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
5.1.3	m Esglaonat d'escala amb maó ceràmic buit, rebut amb morter de ciment, industrial, M-5, sobre la llosa o volta d'escala, com base per la posterior col·locació de l'acabat d'esglaonat. Inclou: Replanteig i traçat de l'esglaonat en murs. Estesa de cordill entre el primer esglaó i l'últim. Neteja i humectació de la llosa. Formació d'esglaonat. Criteri d'amidament de projecte: Longitud de l'aresta formada per l'estesa i la davanter, mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà en l'aresta d'intersecció entre estesa i davanter, la longitud realment executada segons especificacions de Projecte. (Mano de obra) Oficial 1ª construcció 0,461 h 23,35 10,76 Ajudant construcció. 0,519 h 20,39 10,58 (Materiales) Maó ceràmic buit (totxana), per revestir, 29x14x7 cm... 16,000 U 0,15 2,40 Aigua. 0,006 m³ 1,50 0,01 Morter industrial per a obra de paleta, de ciment, c... 0,019 t 33,85 0,64 (Resto obra) 0,49 3% Costos indirectes 0,75		
5.1.4	m² Formació d'escenari de saló d'actes i rampa realitzat mitjançant envans amb fàbrica de maó ceràmic calat 29x14x5 cm cada 50 cm, rebuda amb morter de ciment industrial, i sobre aquets envans es col·locarà un forjat format per tauler de peces ceràmiques encadellades 50x20x4 cm, amb una capa de regularització de morter de ciment, industrial, M-5, de 3 cm d'espessor i acabat remolinat i replè de les juntes entre les peces de dos trams contigus amb el mateix morter, recolzat sobre suport discontinu de fàbrica, totalment acabat, fins i tot p.p. de formació d'escales i rampa d'accés segons plans (Mano de obra) Oficial 1ª construcció 1,116 h 23,35 26,06 Ajudant construcció. 0,485 h 20,39 9,89 Peó ordinari construcció 0,274 h 19,42 5,32 (Maquinaria) Mesclador continu amb sitja, per a morter industrial ... 0,179 h 1,84 0,33 (Materiales) Maó ceràmic buit (súper maó), per revestir, 50x20x4 ... 10,500 U 0,20 2,10 Maó ceràmic calat (gero), per revestir, 29x14x5 cm, ... 59,500 Ud 0,37 22,02 Aigua. 0,025 m³ 1,50 0,04 Morter industrial per a obra de paleta, de ciment, c... 0,062 t 33,85 2,10 Morter industrial per a obra de paleta, de ciment, c... 0,047 t 28,51 1,34 (Resto obra) 2,78 3% Costos indirectes 2,16		25,63
	5.2 FUSTERIA, SERRALLERIA I VIDRES INTERIORS		74,14

QUADRE DE PREUS Núm. 2

Núm.	Designació	Import																																					
		Parcial (Euros)	Total (Euros)																																				
5.2.1	<p>U Block de porta tallafocs homologada, de fusta, EI2 60-C5, de dues fulles, llises, de 215x82,5x5,4 cm, compost per ànima de tauler aglomerat de partícules ignífug, acabat lacat en color blanc en les seves cares i caires, bastidor de fusta massissa i bastiment de fusta massissa, amb espiells circulars homologats de 200 mm de diàmetre i electroimants per retenció de porta tallafocs; sobre bastiment de base de pi país de 90x35 mm. Inclús tapajunts en ambdues cares, pomel·les, maneta i pany d'acer inoxidable, accessoris, ferraments de penjar, espiells circulars homologats de 200 mm de diàmetre, electroimants per retenció de porta tallafocs, junts intumescents, tancaportes aeri, dispositius de seguretat, neteja del bastiment de base ja instal·lat, allotjament i calçat del bloc de porta en el bastiment de base, fixació del bloc de porta al bastiment de base amb cargols d'acer galvanitzat i escuma de poliuretà per a reomplert de la folgança entre bastiment de base i bloc de porta, sense incloure el rebut en obra del bastiment de base amb patilles d'ancoratge. Elaborat en taller, amb ajustament i fixació en obra. Totalment muntat i provat.</p> <p>Inclou: Neteja del bastiment de base ja instal·lat. Allotjament i calçat del block de porta en el bastiment de base. Fixació del block de porta al bastiment de base. Reomplert de la folgança entre bastiment de base i block de porta amb escuma de poliuretà. Col·locació de ferraments de tancament i accessoris.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.</p> <p>(Mano de obra)</p> <table border="0"> <tr> <td>Oficial 1ª fuster.</td> <td>1,221 h</td> <td>23,62</td> <td>28,84</td> </tr> <tr> <td>Ajudant fuster.</td> <td>1,009 h</td> <td>18,55</td> <td>18,72</td> </tr> <tr> <td>Oficial 1ª electricitat</td> <td>0,372 h</td> <td>22,98</td> <td>8,55</td> </tr> <tr> <td>Peó electricista</td> <td>0,372 h</td> <td>18,47</td> <td>6,87</td> </tr> </table> <p>(Materiales)</p> <table border="0"> <tr> <td>Bastiment de base de fusta de pi, 90x35 mm, per por...</td> <td>1,000 U</td> <td>18,46</td> <td>18,46</td> </tr> <tr> <td>Block de porta tallafocs homologada, de fusta, EI2 6...</td> <td>1,000 U</td> <td>1.030,02</td> <td>1.030,02</td> </tr> <tr> <td>Aerosol de 750 ml d'escuma adhesiva autoexpansiv...</td> <td>0,100 U</td> <td>11,83</td> <td>1,18</td> </tr> </table> <p>(Resto obra)</p> <table border="0"> <tr> <td>3% Costos indirectes</td> <td></td> <td></td> <td>22,25</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>34,05</td> </tr> </table>	Oficial 1ª fuster.	1,221 h	23,62	28,84	Ajudant fuster.	1,009 h	18,55	18,72	Oficial 1ª electricitat	0,372 h	22,98	8,55	Peó electricista	0,372 h	18,47	6,87	Bastiment de base de fusta de pi, 90x35 mm, per por...	1,000 U	18,46	18,46	Block de porta tallafocs homologada, de fusta, EI2 6...	1,000 U	1.030,02	1.030,02	Aerosol de 750 ml d'escuma adhesiva autoexpansiv...	0,100 U	11,83	1,18	3% Costos indirectes			22,25				34,05		1.168,94
Oficial 1ª fuster.	1,221 h	23,62	28,84																																				
Ajudant fuster.	1,009 h	18,55	18,72																																				
Oficial 1ª electricitat	0,372 h	22,98	8,55																																				
Peó electricista	0,372 h	18,47	6,87																																				
Bastiment de base de fusta de pi, 90x35 mm, per por...	1,000 U	18,46	18,46																																				
Block de porta tallafocs homologada, de fusta, EI2 6...	1,000 U	1.030,02	1.030,02																																				
Aerosol de 750 ml d'escuma adhesiva autoexpansiv...	0,100 U	11,83	1,18																																				
3% Costos indirectes			22,25																																				
			34,05																																				

QUADRE DE PREUS Núm. 2

Núm.	Designació	Import	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
5.2.2	<p>U Porta interior abatible, cega, d'una fulla de 250x95x4 cm, amb tauler de fusta massissa de pi melis, envernissada en taller; bastiment de base de pi pais de 90x35 mm; galzes massissos, de pi melis de 90x20 mm; tapajunts massissos, de pi melis de 70x15 mm en ambdues cares. Inclús, frontisses, ferraments de penjar, de tanca i manovella sobre escut llarg de ferro forjat, sèrie bàsica; silicona incolora per a segellat del vidre i rivets.</p> <p>Inclou: Presentació de la porta. Col·locació dels ferraments de penjar. Col·locació de la fulla. Col·locació dels ferraments de tancament. Col·locació d'accessoris. Col·locació i segellat del vidre. Col·locació de rivets. Ajustament final. Realització de proves de servei.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.</p> <p>(Mano de obra)</p> <p>Oficial 1ª fuster. 0,955 h 23,62 22,56</p> <p>Ajudant fuster. 0,955 h 18,55 17,72</p> <p>(Materiales)</p> <p>Bastiment de base de fusta de pi, 90x35 mm, per por... 1,000 U 16,04 16,04</p> <p>Galze massis, pi melis, 90x20 mm, envernissat en taller. 5,100 m 3,06 15,61</p> <p>Tapajunts massis, pi melis, 70x15 mm, envernissat en... 10,400 m 2,17 22,57</p> <p>Porta interior cega amb tauler de fusta massissa de ... 1,000 U 123,82 123,82</p> <p>Joc de manovella i escut llarg de ferro forjat, sèrie b... 1,000 U 9,12 9,12</p> <p>Pomel·la de 110x60 mm, de ferro pla polit, per a port... 3,000 U 0,30 0,90</p> <p>Cargol d'acer 19/22 mm. 18,000 U 0,03 0,54</p> <p>Pany d'embotir, front, accessoris i cargols de lligat, p... 1,000 U 11,46 11,46</p> <p>(Resto obra) 4,81</p> <p>3% Costos indirectes 7,35</p>		
5.2.3	<p>U Porta interior abatible, cega, d'una fulla de 215x80x4 cm, amb tauler de fusta massissa de pi melis, envernissada en taller; bastiment de base de pi pais de 90x35 mm; galzes massissos, de pi melis de 90x20 mm; tapajunts massissos, de pi melis de 70x15 mm en ambdues cares. Inclús, frontisses, ferraments de penjar, de tanca i manovella sobre escut llarg de ferro forjat, sèrie bàsica; silicona incolora per a segellat del vidre i rivets.</p> <p>Inclou: Presentació de la porta. Col·locació dels ferraments de penjar. Col·locació de la fulla. Col·locació dels ferraments de tancament. Col·locació d'accessoris. Col·locació i segellat del vidre. Col·locació de rivets. Ajustament final. Realització de proves de servei.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.</p> <p>(Mano de obra)</p> <p>Oficial 1ª fuster. 0,955 h 23,62 22,56</p> <p>Ajudant fuster. 0,955 h 18,55 17,72</p> <p>(Materiales)</p> <p>Bastiment de base de fusta de pi, 90x35 mm, per por... 1,000 U 16,04 16,04</p> <p>Galze massis, pi melis, 90x20 mm, envernissat en taller. 5,100 m 3,06 15,61</p> <p>Tapajunts massis, pi melis, 70x15 mm, envernissat en... 10,400 m 2,17 22,57</p> <p>Porta interior cega amb tauler de fusta massissa de ... 1,000 U 105,44 105,44</p> <p>Joc de manovella i escut llarg de ferro forjat, sèrie b... 1,000 U 9,12 9,12</p> <p>Pomel·la de 110x60 mm, de ferro pla polit, per a port... 3,000 U 0,30 0,90</p> <p>Cargol d'acer 19/22 mm. 18,000 U 0,03 0,54</p> <p>Pany d'embotir, front, accessoris i cargols de lligat, p... 1,000 U 11,46 11,46</p> <p>(Resto obra) 4,44</p>		252,50

QUADRE DE PREUS Núm. 2

Núm.	Designació	Import	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
	3% Costos indirectes		6,79
5.2.4	U Porta interior corredissa per a doble envà amb buit, cega, d'una fulla de 210x95x4 cm, amb tauler de fusta massissa de pi melis, envernissada en taller; bastiment de base de pi pais de 120x35 mm; galzes massissos, de pi melis de 120x20 mm; tapajunts massissos, de pi melis de 70x15 mm en ambdues cares. Inclús, ferraments de penjar, de tanca i tirador amb maneta per a tancament d'alumini, sèrie bàsica; silicona incolora per a segellat del vidre i rivets. Inclou: Presentació de la porta. Col·locació de les ferramentes de penjar i guies. Col·locació de la fulla. Col·locació dels ferraments de tancament. Col·locació d'accessoris. Col·locació i segellat del vidre. Col·locació de rivets. Ajustament final. Realització de proves de servei. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte. (Mano de obra) Oficial 1ª fuster. 1,273 h 23,62 30,07 Ajudant fuster. 1,273 h 18,55 23,61 (Materiales) Bastiment de base de fusta de pi, 120x35 mm, per p... 2,000 U 21,64 43,28 Galze massís, pi melis, 120x20 mm, envernissat en tall... 10,600 m 4,53 48,02 Tapajunts massís, pi melis, 70x15 mm, envernissat en... 10,700 m 2,17 23,22 Porta interior cega amb tauler de fusta massissa de ... 1,000 U 123,82 123,82 Tirador amb maneta per a tancament d'alumini, sèri... 1,000 U 25,74 25,74 Ferraments de penjar, kit per porta corredissa castell... 1,000 U 16,85 16,85 Carril porta corredissa doble alumini. 1,870 m 8,98 16,79 (Resto obra) 7,03 3% Costos indirectes 10,75		233,19
5.2.5	U Carcassa metàl·lica de xapa ondulada i travessers metàl·lics, preparada per allotjar la fulla d'una porta corredissa simple, de fusta, de 100x210 cm i 4 cm de gruix màxim de fulla de porta; col·locació en entramat autoportant de plaques de guix, de 10 cm de gruix total, incloent l'entramat autoportant i les plaques. Inclou: Muntatge i col·locació de la carcassa amb els distanciadors en els seus allotjaments. Anivellació i fixació a la paret amb paletades de morter o guix. Fixació sobre el paviment mitjançant cargolat. Rejuntat. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte. (Mano de obra) Oficial 1ª construcció 1,062 h 23,35 24,80 Ajudant construcció. 1,062 h 20,39 21,65 (Materiales) Carcassa metàl·lica de xapa ondulada i travessers ... 1,000 U 271,45 271,45 (Resto obra) 6,36 3% Costos indirectes 9,73		369,18
			333,99

QUADRE DE PREUS Núm. 2

Núm.	Designació	Import	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
5.2.6	<p>m² Cabina sanitària de panells fenòlics, amb tauler estratificat de fusta d'alta densitat, de gruix 12 mm i dimensions 2000x1500 mm, compost per fibres de paper tractades amb resines termoenduribles, comprimides a alta pressió i temperatura, acabat superficial llis de fusta natural de diferents colors, amb estructura autoportant i ferratges d'acer inoxidable, reacció al foc classe B-s2,d0, fins i tot replanteig, part proporcional de rematada, minvaments i accessoris de fixació</p> <p>(Mano de obra)</p> <p>Oficial 1^a fuster. 0,506 h 23,62 11,95</p> <p>Aprenent 2n fusteria 2,025 h 10,80 21,87</p> <p>(Materiales)</p> <p>Estructura autoportante de acero inox 1,000 m 58,45 58,45</p> <p>Tabl mad estrat 12mm llis B-s2,d0 1,000 m² 88,03 88,03</p> <p>(Resto obra) 5,41</p> <p>3% Costos indirectes 5,57</p>		
5.2.7	<p>u Porta de cabina sanitària de panells fenòlics, amb tauler estratificat de fusta d'alta densitat, de gruix 12 mm i dimensions 72.5x200 mm, compost per fibres de paper tractades amb resines termoenduribles, comprimides a alta pressió i temperatura, acabat superficial llis de fusta natural de diferents colors, amb estructura autoportante i ferratges d'acer inoxidable, reacció al foc classe B-s2,d0, fins i tot replanteig, part proporcional de rematada, minvaments i accessoris de fixació. Fins i tot pom de doble tirador corbat i condemna lliure/ocupat amb obertura d'emergència</p> <p>(Mano de obra)</p> <p>Oficial 1^a fuster. 0,506 h 23,62 11,95</p> <p>Aprenent 2n fusteria 2,025 h 10,80 21,87</p> <p>(Materiales)</p> <p>Estructura autoportante de acero inox 1,000 m 58,45 58,45</p> <p>Prta mad estrat 1hj 72.5 e12mm llis 1,000 u 140,29 140,29</p> <p>(Resto obra) 6,98</p> <p>3% Costos indirectes 7,19</p>		191,28
			246,73

QUADRE DE PREUS Núm. 2

Núm.	Designació	Import	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
5.2.8	<p>U Block de porta interior tècnica abatible, de fusta, per a edifici d'ús públic, de dues fulles, llises, de dimensions totals 2015x130x3,5 cm, compost per ànima de tauler aglomerat de partícules, recobert amb laminatge d'alta pressió (HPL), format per diverses capes de paper kraft impregnades en resina fenòlica, cantells de placa laminada compacta d'alta pressió (HPL), bastidor de tauler contraxapat i bastiment de fusta de pi; sobre bastiment de base de pi país de 90x35 mm i espiell rectangular de homologats de 20x100 cm. Inclús pomel·les, maneta i pany d'acer inoxidable, accessoris, ferraments de penjar, neteja del bastiment de base ja instal·lat, allotjament i calçat del bloc de porta en el bastiment de base, fixació del bloc de porta al bastiment de base amb cargols d'acer galvanitzat, escuma de poliuretà per a reomplert de la folgança entre bastiment de base i bloc de porta i sense incloure el rebut en obra del bastiment de base amb patilles d'ancoratge. Elaborat en taller, amb ajustament i fixació en obra. Totalment muntat i provat.</p> <p>Inclou: Neteja del bastiment de base ja instal·lat. Allotjament i calçat del bloc de porta en el bastiment de base. Fixació del bloc de porta al bastiment de base. Reomplert de la folgança entre bastiment de base i bloc de porta amb escuma de poliuretà. Col·locació de ferraments de tancament i accessoris.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.</p> <p>(Mano de obra)</p> <p>Oficial 1ª fuster. 1,221 h 23,62 28,84</p> <p>Ajudant fuster. 1,009 h 18,55 18,72</p> <p>(Materiales)</p> <p>Bastiment de base de fusta de pi, 90x35 mm, per por... 1,000 U 18,46 18,46</p> <p>Block de porta interior tècnica abatible, de fusta, pe... 1,000 U 443,30 443,30</p> <p>Aerosol de 750 ml d' escuma adhesiva autoexpansiv... 0,100 U 7,82 0,78</p> <p>(Resto obra)</p> <p>3% Costos indirectes 10,20 15,61</p>		
			535,91

QUADRE DE PREUS Núm. 2

Núm.	Designació	Import		
		Parcial (Euros)	Total (Euros)	
5.2.9	<p>U Porta interior corredissa per a armadura metàl·lica, cega, d'una fulla de 210x105x4 cm, amb tauler de fusta massissa de pi melis, envernissada en taller; bastiment de base de pi país de 90x35 mm; galzes massissos, de pi melis de 90x20 mm; tapajunts massissos, de pi melis de 70x15 mm en ambdues cares. Inclús, ferraments de penjar, de tanca i tirador amb maneta per a tancament d'alumini, sèrie bàsica; silicona incolora per a segellat del vidre i rivets.</p> <p>Inclou: Presentació de la porta. Col·locació dels ferraments de penjar. Col·locació de la fulla. Col·locació dels ferraments de tancament. Col·locació d'accessoris. Col·locació i segellat del vidre. Col·locació de rivets. Ajustament final. Realització de proves de servei.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.</p> <p>(Mano de obra)</p> <p>Oficial 1ª fuster. 1,273 h 23,62 30,07</p> <p>Ajudant fuster. 1,273 h 18,55 23,61</p> <p>(Materiales)</p> <p>Bastiment de base de fusta de pi, 90x35 mm, per por... 1,000 U 16,04 16,04</p> <p>Galze massis, pi melis, 90x20 mm, envernissat en taller. 5,300 m 3,06 16,22</p> <p>Tapajunts massis, pi melis, 70x15 mm, envernissat en... 10,700 m 2,17 23,22</p> <p>Porta interior cega amb tauler de fusta massissa de ... 1,000 U 123,82 123,82</p> <p>Tirador amb maneta per a tancament d'alumini, sèri... 1,000 U 25,74 25,74</p> <p>(Resto obra) 5,17</p> <p>3% Costos indirectes 7,92</p>			
5.2.10	<p>U Block de porta interior tècnica abatible, de fusta, per a edifici d'ús públic, de dues fulles, llises, de dimensions totals 215x160x3,5 cm, compost per ànima de tauler aglomerat de partícules, recobert amb laminatge d'alta pressió (HPL), format per diverses capes de paper kraft impregnades en resina fenòlica, cantells de placa laminada compacta d'alta pressió (HPL), bastidor de tauler contraxapat i bastiment de fusta de pi; sobre bastiment de base de pi país de 90x35 mm. Inclús pomel·les, maneta i pany d'acer inoxidable, accessoris, ferraments de penjar, neteja del bastiment de base ja instal·lat, allotjament i calçat del bloc de porta en el bastiment de base, fixació del bloc de porta al bastiment de base amb cargols d'acer galvanitzat, escuma de poliuretà per a reomplert de la folgança entre bastiment de base i bloc de porta i sense incloure el rebut en obra del bastiment de base amb patilles d'ancoratge. Elaborat en taller, amb ajustament i fixació en obra. Totalment muntat i provat.</p> <p>Inclou: Neteja del bastiment de base ja instal·lat. Allotjament i calçat del block de porta en el bastiment de base. Fixació del block de porta al bastiment de base. Reomplert de la folgança entre bastiment de base i block de porta amb escuma de poliuretà. Col·locació de ferraments de tancament i accessoris.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.</p> <p>(Mano de obra)</p> <p>Oficial 1ª fuster. 1,221 h 23,62 28,84</p> <p>Ajudant fuster. 1,009 h 18,55 18,72</p> <p>(Materiales)</p> <p>Bastiment de base de fusta de pi, 90x35 mm, per por... 1,000 U 18,46 18,46</p> <p>Block de porta interior tècnica abatible, de fusta, pe... 1,000 U 443,30 443,30</p> <p>Aerosol de 750 ml d'escuma adhesiva autoexpansiv... 0,100 U 7,82 0,78</p> <p>(Resto obra) 10,20</p> <p>3% Costos indirectes 15,61</p>			271,81

QUADRE DE PREUS Núm. 2

Núm.	Designació	Import	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
5.2.11	U Porta balconera abatible d'una fulla i 2 fixos d'alumini, gamma mitja, amb trencament de pont tèrmic, una fulla practicable, amb obertura cap a l'interior, dimensions totals 160x263 cm, acabat lacat imitació fusta, amb el segell QUALICOAT, que garanteix el gruix i la qualitat del procés de lacat, composta de fulla de 68 mm i marc de 60 mm, rivets, galze, junts d'estanquitat d'EPDM, maneta i ferraments, segons UNE-EN 14351-1; transmitància tèrmica del marc: $U_{h,m}$ = des de 2,8 W/(m²K); gruix màxim de l'envidriament: 46 mm, amb classificació a la permeabilitat a l'aire classe 4, segons UNE-EN 12207, classificació a l'estanquitat a l'aigua classe E1650, segons UNE-EN 12208, i classificació a la resistència a la força del vent classe C5, segons UNE-EN 12210. (Mano de obra) Oficial 1ª serraller. 1,656 h 22,98 38,05 Ajudant serraller. 1,205 h 18,47 22,26 (Materiales) Cartutx de 290 ml de segellador adhesiu monocom... 1,037 U 4,88 5,06 Cartutx de 300 ml de silicona neutra oximica, d'elasti... 0,488 U 4,38 2,14 Bastiment de base d'alumini, de 36x19x1,5 mm, ensa... 6,100 m 2,03 12,38 Finestral fix d'alumini, gamma mitja, amb trencamen... 1,000 U 191,95 191,95 Finestral fix d'alumini, gamma mitja, amb trencamen... 1,000 U 170,80 170,80 Porta d'alumini, gamma mitja, amb trencament de ... 1,000 U 472,83 472,83 (Resto obra) 18,31 3% Costos indirectes 28,01		535,91
5.2.12	U Porta balconera d'una fulla i 3 fixos d'alumini, gamma mitja, amb trencament de pont tèrmic, una fulla practicable, amb obertura cap a l'interior, dimensions totals 235x263 cm, acabat lacat imitació fusta, amb el segell QUALICOAT, que garanteix el gruix i la qualitat del procés de lacat, composta de fulla de 68 mm i marc de 60 mm, rivets, galze, junts d'estanquitat d'EPDM, maneta i ferraments, segons UNE-EN 14351-1; transmitància tèrmica del marc: $U_{h,m}$ = des de 2,8 W/(m²K); gruix màxim de l'envidriament: 46 mm, amb classificació a la permeabilitat a l'aire classe 4, segons UNE-EN 12207, classificació a l'estanquitat a l'aigua classe E1650, segons UNE-EN 12208, i classificació a la resistència a la força del vent classe C5, segons UNE-EN 12210. (Mano de obra) Oficial 1ª serraller. 1,656 h 22,98 38,05 Ajudant serraller. 1,205 h 18,47 22,26 (Materiales) Cartutx de 290 ml de segellador adhesiu monocom... 1,037 U 4,88 5,06 Cartutx de 300 ml de silicona neutra oximica, d'elasti... 0,488 U 4,38 2,14 Bastiment de base d'alumini, de 36x19x1,5 mm, ensa... 6,100 m 2,03 12,38 Finestral fix d'alumini, gamma mitja, amb trencamen... 2,000 U 199,25 398,50 Finestral fix d'alumini, gamma mitja, amb trencamen... 1,000 U 198,09 198,09 Porta d'alumini, gamma mitja, amb trencament de ... 1,000 U 472,83 472,83 (Resto obra) 22,99 3% Costos indirectes 35,17		961,79
			1.207,47

QUADRE DE PREUS Núm. 2

Núm.	Designació	Import	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
5.2.13	<p>m² Envà mòbil acústic, de suspensió simple, compost per mòduls cecs independents assemblats entre si, de fins a 3500 mm d'altura i entre 800 i 1200 mm d'amplada màxima, amb sistema corredís amb rail superior, sense guia inferior, formats a la vegada per: panells exteriors de tauler de fibres de fusta i resines sintètiques de densitat mitja (MDF), hidròfug, acabat lacat, en ambdues cares, color a escollir, de 16 mm d'espessor i aïllant interior amb panell semirígid de llana mineral, de 50 mm d'espessor, densitat 40 kg/m³, resistència al foc B-s2, d0, segons UNE-EN 13501-1; i per una estructura interna doble formada per un bastidor autoportant d'alumini anoditzat, de 70 mm d'espessor, com a suport de mecanismes interiors i guies de rodadura, i un bastidor perimetral telescòpic d'alumini, com a suport de junts acústics verticals amb bandes magnètiques. Inclús portes embegudes en el panell; mecanisme amb guies superiors; lliscament mitjançant politges de quatre rodaments polimèrics axials; guia d'alumini lacat suspesa del forjat; suport a paret; ferramenta; fre i topall, perns de 80 mm, d'acer inoxidable i tiradors d'acer inoxidable, col·locats a banda i banda. Totalment muntat i acabat segons plànols del projecte.</p> <p>Inclou: Replanteig i marcat dels punts de fixació. Aplomat, anivellació i fixació dels perfils que formen el sistema corredís. Col·locació i fixació dels mòduls.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte.</p> <p>(Mano de obra)</p> <p>Oficial 1ª muntador. 0,531 h 22,98 12,20</p> <p>Ajudant muntador. 0,531 h 18,47 9,81</p> <p>(Materiales)</p> <p>Envà mòbil acústic, de suspensió simple, compost p... 1,000 m² 318,45 318,45</p> <p>(Resto obra) 6,81</p> <p>3% Costos indirectes 10,42</p>		
			357,69

QUADRE DE PREUS Núm. 2

Núm.	Designació	Import	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
5.2.14	<p>U Fusteria de fusta de pi, per a finestra amb frontissa, formada per dues fulles practicables, d'obertura cap a l'interior, de dimensions totals de 150x40cm, motllura clàssica, rivets, tapajunts de fusta massissa de 70x15 mm i escopidor en el perfil inferior, amb suport d'alumini anoditzat i revestiment exterior de fusta; amb capacitat per rebre un envidriament amb un gruix mínim de 21 mm i màxim de 32 mm; coeficient de transmissió tèrmica del marc de la secció tipus $U_{h,m} = 1,43 \text{ W/(m}^2\text{K)}$, amb classificació a la permeabilitat a l'aire classe 4, segons UNE-EN 12207, classificació a l'estanquitat a l'aigua classe 9A, segons UNE-EN 12208 i classificació a la resistència a la força del vent classe 5, segons UNE-EN 12210; acabat mitjançant sistema d'overnissat translúcid, compost d'una primera mà d'impregnació per a la protecció preventiva de la fusta contra fongs i atacs d'insectes xilòfags, i posterior aplicació d'una capa de terminació de 220 micres, acabat mat setinat, d'alta resistència enfront de l'acció dels rajos UV i de la intempèrie; inclús aplicació de massilla segelladora per a junts; ferramenta perimetral de tancament i seguretat amb nivell de seguretat WK1, segons UNE-EN 1627, obertura mitjançant falleba de palanca, manilla en colors estàndard i obertura de microventilació; amb bastiment de base i sense persiana.</p> <p>Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou el sistema de triple barrera. Inclou: Col·locació del bastiment de base. Col·locació de la fusteria sobre el bastiment de base. Ajust final de la fulla. Realització de proves de servei. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.</p> <p>(Mano de obra) Oficial 1ª fuster. 1,743 h 23,62 41,17 Ajudant fuster. 1,743 h 18,55 32,33</p> <p>(Materiales) Bastiment de base, pi silvestre, 70x35 mm, amb elem... 4,400 m 2,78 12,23 Finestra de fusta de pi, una fulla oscil·lobatent i una f... 1,000 U 682,44 682,44</p> <p>(Resto obra) 3% Costos indirectes 15,36 23,51</p>		
			807,04

QUADRE DE PREUS Núm. 2

Núm.	Designació	Import	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
5.2.15	<p>U Front d'armari de dues fulles lliscants de 2100cm d'altura, amplària 62mm i gruix 10mm amb 4 rodes muntades per fulla, acabat amb melamina, imitació fusta de pi; bastiment de base de pi país de 70x35 mm; tapetes de MDF, amb acabat amb melamina imitació fusta de pi de 70x4 mm; tapajunts de MDF, amb acabat amb melamina imitació fusta de pi de 70x10 mm en la cara exterior. Inclús ferraments de penjar, tanca i tirador sobre escut llarg de llautó, color negre, acabat brillant, sèrie bàsica.</p> <p>Inclou: Presentació de la porta. Col·locació dels ferraments de penjar. Col·locació de la fulla. Col·locació dels ferraments de tancament. Ajustament final. Realització de proves de servei.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.</p> <p>(Mano de obra)</p> <p>Oficial 1ª fuster. 1,189 h 23,62 28,08</p> <p>Ajudant fuster. 1,189 h 18,55 22,06</p> <p>(Materiales)</p> <p>Bastiment de base de fusta de pi, 70x35 mm, per fro... 1,000 U 15,78 15,78</p> <p>Tapeta de MDF, acabat amb melamina, imitació fus... 6,400 m 1,11 7,10</p> <p>Tapajunts de MDF, amb acabat amb melamina, i... 7,000 m 1,36 9,52</p> <p>Porta d'armari de tauler aglomerat, acabat amb m... 2,000 U 68,36 136,72</p> <p>Joc de tirador i escut llarg de llautó, color negre, ac... 2,000 U 7,58 15,16</p> <p>Frontissa oculta de cassoleta, d'acer inoxidable, per ... 6,000 U 1,23 7,38</p> <p>Cargol de llautó 21/35 mm. 36,000 U 0,07 2,52</p> <p>Imant de tancament per a porta d'armari o altell. 4,000 U 0,32 1,28</p> <p>(Resto obra) 4,91</p> <p>3% Costos indirectes 7,52</p>		
			258,03
5.2.16	<p>m² Vidre laminar de seguretat, compost per dos llunes de 3 mm de gruix unides mitjançant una làmina incolor de butiral de polivinil, de 0,38 mm d'espessor, classificació de prestacions 2B2, segons UNE-EN 12600, fixat sobre fusteria amb sola mitjançant falques de recolzament perimetrals i laterals, segellat en fred amb silicona sintètica incolora (no acrílica), compatible amb el material suport.</p> <p>Inclou: Col·locació, calçat, muntatge i ajustament en la fusteria. Segellat final d'estanquitat. Senyalització de les fulles.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Superfície de fusteria a envidrar, segons documentació gràfica de Projecte, incloent en cada fulla vidriera les dimensions del bastidor.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: S'amidarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, sumant, per a cadascuna de les peces, la superfície resultant d'arrodonir per excés cadascuna de les seves arestes a múltiples de 30 mm.</p> <p>(Mano de obra)</p> <p>Oficial 1ª vidrier. 0,372 h 15,33 5,70</p> <p>Ajudant vidrier. 0,372 h 13,13 4,88</p> <p>(Materiales)</p> <p>Vidre laminar de seguretat, compost per dos llunes ... 1,006 m² 25,69 25,84</p> <p>Cartutx de 310 ml de silicona neutra, incolora, dures... 0,290 U 5,32 1,54</p> <p>Material auxiliar per la col·locació de vidres. 1,000 U 1,17 1,17</p> <p>(Resto obra) 0,78</p> <p>3% Costos indirectes 1,20</p>		
			41,11

QUADRE DE PREUS Núm. 2

Núm.	Designació	Import	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
5.2.17	<p>m² Doble envidriament de seguretat (laminar), 3+3/12/ 3+3, conjunt format per vidre exterior laminar incolor de 3+3 mm compost per dues llunes de vidre de 3 mm, unides mitjançant una làmina de butiral de polivinil incolor, cambra d'aire deshidratada amb perfil separador d'alumini i doble segellat perimetral de 12 mm, i vidre interior laminar incolor de 3+3 mm d'espessor compost per dues llunes de vidre de 3 mm, unides mitjançant una làmina de butiral de polivinil incolor; 24 mm de gruix total, fixat sobre fusteria amb sola mitjançant falques de recolzament perimetrals i laterals, segellat en fred amb silicona sintètica incolora, compatible amb el material suport.</p> <p>Inclou: Col·locació, calçat, muntatge i ajustament en la fusteria. Segellat final d'estanquitat. Senyalització de les fulles.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Superfície de fusteria a envidrar, segons documentació gràfica de Projecte, incloent en cada fulla vidriera les dimensions del bastidor.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: S'amidarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, sumant, per a cadascuna de les peces, la superfície resultant d'arrodonir per excés cadascuna de les seves arestes a múltiples de 30 mm.</p> <p>(Mano de obra)</p> <p>Oficial 1^a vidrier. 0,610 h 15,33 9,35</p> <p>Ajudant vidrier. 0,610 h 13,13 8,01</p> <p>(Materials)</p> <p>Doble envidriament de seguretat (laminar), 3+3/12/ ... 1,006 m² 102,51 103,13</p> <p>Cartutx de 310 ml de silicona neutra, incolora, dures... 0,580 U 5,32 3,09</p> <p>Material auxiliar per la col·locació de vidres. 1,000 U 1,17 1,17</p> <p>(Resto obra) 2,50</p> <p>3% Costos indirectes 3,82</p>		
5.2.18	<p>m Barana metàl·lica de tub buit d'acer laminat en fred de 90 cm d'altura, amb bastidor senzill, format per sola superior de 100x40x2 mm, que fa de passamans, i sola inferior de 80x40x2 mm; muntants verticals de 80x40x2 mm disposats cada 120 cm i barrots verticals de de 20x20x1 mm mm, col·locats cada 12 cm i soldats entre si, per escala de tres trams rectes amb altiplans intermedis. Inclús platines per a fixació mitjançant cargolat en element de formigó amb cargols d'acer. Elaborada en taller i muntada en obra. Totalment acabada i llesta per pintar.</p> <p>Inclou: Replanteig dels punts de fixació. Aplomat i anivellació. Resolució de les unions entre trams. Resolució de les unions al parament.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada a eixos en veritable magnitud, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà en veritable magnitud, a eixos, la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.</p> <p>(Mano de obra)</p> <p>Oficial 1^a serraller. 0,584 h 22,98 13,42</p> <p>Ajudant serraller. 0,361 h 18,47 6,67</p> <p>(Maquinaria)</p> <p>Equip i elements auxiliars per soldadura elèctrica. 0,100 h 3,42 0,34</p> <p>(Materials)</p> <p>Ancoratge mecànic tipus cargol de cap aixamfran... 2,000 U 1,17 2,34</p> <p>Barana metàl·lica de tub buit d'acer laminat en fred... 1,000 m 83,73 83,73</p> <p>(Resto obra) 2,13</p> <p>3% Costos indirectes 3,26</p>		131,07
			111,89

QUADRE DE PREUS Núm. 2

Núm.	Designació	Import	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
5.2.19	<p>m Sistema de barana modular GlassFit SV-1401 Top "COMENZA" o equivalent, amb passamans RP-1400, format per tub rodó ranurat d'acer inoxidable AISI 316, acabat polit efecte mirall, de 42,4 mm de diàmetre i 1,5 mm de gruix, amb perfil de muntatge, model SV-1401, alumini anoditzat, amb dispositius de regulació Level In i sistema interior de drenatge PM-02, capaç de suportar una força horitzontal uniformement repartida de 0,8 kN/m aplicada en la vora superior del passamans segons CTE DB SE-AE, d'altura màxima 110 cm, per a vidre trempat laminar de seguretat, compost per dos llunes de 8 mm de gruix unides mitjançant quatre làmines incolores de butiral de polivinil, de 0,38 mm d'espessor cadascuna. Sistema de muntatge Superior, de fixació mitjançant ancoratge a la cara superior de la biga de vora de forjat. Inclús ancoratge químic amb vareta roscada d'acer zincat per a fixació a la superfície suport. Inclou: Marcat dels punts de fixació. Aplomat i anivellació. Fixació dels ancoratges. Muntatge d'elements complementaris.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada a eixos, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà a eixos, la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.</p> <p>(Mano de obra)</p> <p>Oficial 1ª muntador. 0,923 h 22,98 21,21</p> <p>Ajudant muntador. 0,923 h 18,47 17,05</p> <p>(Materiales)</p> <p>Vidre trempat laminar de seguretat, compost per du... 1,075 m² 125,11 134,49</p> <p>Sistema de barana modular GlassFit SV-1401 Top "C... 1,000 m 127,99 127,99</p> <p>Ancoratge químic amb vareta roscada d'acer zinca... 4,000 U 1,07 4,28</p> <p>(Resto obra) 6,10</p> <p>3% Costos indirectes 9,33</p>		
	5.3 REVESTIMENT DE SÒLS		320,45

QUADRE DE PREUS Núm. 2

Núm.	Designació	Import	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
5.3.1	<p>m² Subministrament i col·locació de paviment de rajoles de terratzo microgra (menor o igual a 6 mm) per a interior, classificat d'ús ús normal segons UNE-EN 13748-1, de 60x60 cm, en tons clars i en possessió de certificats d'assaigs, amb un polit inicial en fàbrica, per a polir i brillantar en obra; col·locades a cop de martell sobre llit de morter de ciment, industrial, M-5, de 3 cm d'espessor; i separades d'1 a 1,5 mm entre si. Inclús replantejament, humectació de les peces, formació de junts perimetrals continus, d'amplada no menor de 5 mm, en els límits amb parets, pilars exempts i elevacions de nivell i, en el seu cas, junts de contracció i junts estructurals o de dilatació existents en el suport; replè dels junts de separació entre rajoles amb beurada de ciment blanc BL-V 22,5 acolorada amb la mateixa tonalitat de les rajoles i neteja final.</p> <p>Inclou: Replanteig i marcat de nivells. Preparació dels junts. Estesa de la capa de morter d'unió. Col·locació de les rajoles. Reblert de juntes de separació entre rajoles.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte. No s'ha incrementat l'amidament per trencaments i retallades, ja que en la descomposició s'ha considerat un 5% més de peces.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte.</p> <p>(Mano de obra)</p> <p>Oficial 1^a enrajolador. 0,180 h 22,98 4,14</p> <p>Ajudant enrajolador. 0,351 h 18,47 6,48</p> <p>(Materiales)</p> <p>Aigua. 0,011 m³ 1,50 0,02</p> <p>Ciment blanc BL-22,5 X, per pavimentació, en sacs, s... 1,000 kg 0,13 0,13</p> <p>Mortor industrial per a obra de paleta, de ciment, c... 0,060 t 33,85 2,03</p> <p>Rajola de terratzo per a interior, ús normal, microgra ... 1,050 m² 10,16 10,67</p> <p>Beurada acolorada amb la mateixa tonalitat de les ... 0,500 kg 1,07 0,54</p> <p>(Resto obra) 0,48</p> <p>3% Costos indirectes 0,73</p>		
			25,22

QUADRE DE PREUS Núm. 2

Núm.	Designació	Import	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
5.3.2	<p>m² Subministrament i col·locació de paviment de rajoles de terratzo microgra (menor o igual a 6 mm) per a interior, classificat d'ús ú intensiu segons UNE-EN 13748-1, de 60x60 cm, en tons clars i en possessió de certificats d'assaigs, amb un polit inicial en fàbrica, per a polir i brillantar en obra; col·locades a cop de martell sobre llit de morter de ciment, industrial, M-7,5, de 3 cm d'espessor; i separades d'1 a 1,5 mm entre si. Inclús replantejament, humectació de les peces, formació de junts perimetrals continus, d'amplada no menor de 5 mm, en els límits amb parets, pilars exempts i elevacions de nivell i, en el seu cas, junts de contracció i junts estructurals o de dilatació existents en el suport; replè dels junts de separació entre rajoles amb beurada de ciment blanc BL-V 22,5 acolorada amb la mateixa tonalitat de les rajoles i neteja final.</p> <p>Inclou: Replanteig i marcat de nivells. Preparació dels junts. Estesa de la capa de morter d'unió. Col·locació de les rajoles. Reblert de juntes de separació entre rajoles.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte. No s'ha incrementat l'amidament per trencaments i retallades, ja que en la descomposició s'ha considerat un 5% més de peces.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte.</p> <p>(Mano de obra)</p> <p>Oficial 1ª enrajolador. 0,180 h 22,98 4,14</p> <p>Ajudant enrajolador. 0,351 h 18,47 6,48</p> <p>(Materiales)</p> <p>Aigua. 0,011 m³ 1,50 0,02</p> <p>Ciment blanc BL-22,5 X, per pavimentació, en sacs, s... 1,000 kg 0,13 0,13</p> <p>Morter industrial per a obra de paleta, de ciment, c... 0,060 t 32,03 1,92</p> <p>Rajola de terratzo per a interior, ú intensiu, microgra... 1,050 m² 10,64 11,17</p> <p>Beurada acolorada amb la mateixa tonalitat de les ... 0,500 kg 1,07 0,54</p> <p>(Resto obra) 0,49</p> <p>3% Costos indirectes 0,75</p>		
5.3.3	<p>m Entornpeu de terratzo microgra (menor o igual a 6 mm), en tons clars, per a interiors, 40x7 cm, amb el cantell rebaixat i un grau de polit de 220, rebut amb adhesiu cimentós. Inclús rejuntat amb beurada de ciment blanc BL-V 22,5 acolorada amb la mateixa tonalitat de les rajoles i neteja.</p> <p>Inclou: Replanteig de les peces. Tall de les peces i formació d'encaixos en cantonades i racons. Col·locació de l'entornpeu. Rejuntat. Brillantat i neteja de l'entornpeu.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte, sense incloure buits de portes. No s'ha incrementat l'amidament per trencaments i retallades, ja que en la descomposició s'ha considerat un 5% més de peces.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.</p> <p>(Mano de obra)</p> <p>Oficial 1ª enrajolador. 0,193 h 22,98 4,44</p> <p>(Materiales)</p> <p>Beurada de ciment blanc BL 22,5 X. 0,001 m³ 144,49 0,14</p> <p>Adhesiu cimentós per a col·locació de paviments d... 0,015 kg 0,42 0,01</p> <p>Entornpeu de terratzo microgra (menor o igual a 6 ... 1,050 m 1,95 2,05</p> <p>(Resto obra) 0,13</p> <p>3% Costos indirectes 0,20</p>		25,64
			6,97

QUADRE DE PREUS Núm. 2

Núm.	Designació	Import	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
5.3.4	<p>m² Subministrament i execució de paviment mitjançant el mètode de col·locació en capa fina, de rajoles ceràmiques de gres esmaltat, de 30x30 cm, 8 €/m², capacitat d'absorció d'aigua E<3%, grup Bib, segons UNE-EN 14411, amb resistència al lliscament 15<Rd<=35 segons UNE 41901 EX i lliscabilitat classe 1 segons CTE; rebudes amb adhesiu cimentós d'ús exclusiu per a interiors, Ci sense cap característica addicional, color gris, i rejuntades amb morter de junts cimentós tipus L, color blanc, per junts de fins a 3 mm. Inclús neteja, comprovació de la superfície suport, replantejaments, talls, formació de juntes perimetrals contínues, d'amplada no menor de 5 mm, en els límits amb parets, pilars exempts i elevacions de nivell i, en el seu cas, junts de partició i junts estructurals existents en el suport, talls, eliminació del material sobrant del rejuntat i neteja final del paviment.</p> <p>Inclou: Neteja i comprovació de la superfície suport. Replanteig dels nivells d'acabat. Replanteig de la disposició de les peces i junts de moviment. Aplicació de l'adhesiu. Col·locació de les rajoles a punta de paleta. Formació de junts de partició, perimetrals i estructurals. Rejuntat. Eliminació i neteja del material sobrant. Neteja final del paviment.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Superfície útil, mesura segons documentació gràfica de Projecte. No s'ha incrementat l'amidament per trencaments i retallades, ja que en la descomposició s'ha considerat un 5% més de peces.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte.</p> <p>(Mano de obra)</p> <p>Oficial 1ª enrajolador. 0,415 h 22,98 9,54</p> <p>Ajudant enrajolador. 0,208 h 18,47 3,84</p> <p>(Materiales)</p> <p>Mortor de junts cimentós, tipus L, color blanc, per jun... 0,150 kg 1,49 0,22</p> <p>Adhesiu cimentós d'ús exclusiu per a interiors, Ci, col... 3,000 kg 0,20 0,60</p> <p>Rajola ceràmica de gres esmaltat, 30x30 cm, 8,00€/... 1,050 m² 8,00 8,40</p> <p>(Resto obra) 0,45</p> <p>3% Costos indirectes 0,69</p>		
			23,74

QUADRE DE PREUS Núm. 2

Núm.	Designació	Import	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
5.3.5	<p>m² Subministrament i execució de paviment mitjançant el mètode de col·locació en capa fina, de rajoles ceràmiques de gres esmaltat, de 30x30 cm, 8 €/m², capacitat d'absorció d'aigua E<3%, grup Bib, segons UNE-EN 14411, amb resistència al lliscament 35<Rd<=45 segons UNE 41901 EX i lliscabilitat classe 2 segons CTE; rebudes amb adhesiu cimentós d'ús exclusiu per a interiors, Ci sense cap característica addicional, color gris, i rejuntades amb morter de junts cimentós tipus L, color blanc, per junts de fins a 3 mm. Inclús neteja, comprovació de la superfície suport, replantejaments, talls, formació de juntes perimetrals contínues, d'amplada no menor de 5 mm, en els límits amb parets, pilars exempts i elevacions de nivell i, en el seu cas, junts de partició i junts estructurals existents en el suport, talls, eliminació del material sobrant del rejuntat i neteja final del paviment.</p> <p>Inclou: Neteja i comprovació de la superfície suport. Replanteig dels nivells d'acabat. Replanteig de la disposició de les peces i junts de moviment. Aplicació de l'adhesiu. Col·locació de les rajoles a punta de paleta. Formació de junts de partició, perimetrals i estructurals. Rejuntat. Eliminació i neteja del material sobrant. Neteja final del paviment.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Superfície útil, mesura segons documentació gràfica de Projecte. No s'ha incrementat l'amidament per trencaments i retallades, ja que en la descomposició s'ha considerat un 5% més de peces.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte.</p> <p>(Mano de obra)</p> <p>Oficial 1ª enrajolador. 0,382 h 22,98 8,78</p> <p>Ajudant enrajolador. 0,193 h 18,47 3,56</p> <p>(Materiales)</p> <p>Morter de junts cimentós, tipus L, color blanc, per jun... 0,150 kg 1,49 0,22</p> <p>Adhesiu cimentós d'ús exclusiu per a interiors, Ci, col... 3,000 kg 0,20 0,60</p> <p>Rajola ceràmica de gres esmaltat, 30x30 cm, 8,00€/... 1,050 m² 7,36 7,73</p> <p>(Resto obra) 0,42</p> <p>3% Costos indirectes 0,64</p>		
5.3.6	<p>m Perfil de PVC color blanc, i 7 mm d'altura, usat en junta perimetral.</p> <p>Inclou: Replanteig de les peces segons la seva longitud. Tall de les peces. Fixació de les peces.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.</p> <p>(Mano de obra)</p> <p>Oficial 1ª enrajolador. 0,159 h 22,98 3,65</p> <p>(Materiales)</p> <p>Perfil per a junt perimetral de PVC color blanc, de 7 ... 1,050 m 2,54 2,67</p> <p>(Resto obra) 0,13</p> <p>3% Costos indirectes 0,19</p>		21,95
			6,64

QUADRE DE PREUS Núm. 2

Núm.	Designació	Import	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
5.3.7	<p>U Revestiment d'escales d'anada i tornada, de dos trams rectes amb replà intermedi amb 21 esglaons de 100 cm d'amplada mitjançant el muntatge dels següents elements: esglaonat format per esglaó prefabricat de terratzo, en "L", per a interiors, ús intensiu, microgra (menor o igual a 6 mm), color Ivori, longitud fins a 110 cm, amb profunditat de petjada de 23-32 cm i altura de contrapetja de 13-20 cm, polit en fàbrica, segons UNE-EN 13748-1 d'entre 3 i 5 cm de gruix, cara i cantells polits; entornpeu de terratzo microgra (menor o igual a 6 mm), color Ivori, d'una peça a saltacavall, col·locat en un lateral, rebut tot això amb morter de ciment M-10, amb sorra de molla, sobre un esglaonat previ (no inclòs en aquest preu). Inclús revestiment de replà i rejuntat amb la mateixa tonalitat de les peces.</p> <p>Inclou: Replanteig i traçat d'esglaons. Tall de les peces i formació d'encaixos en cantonades i racons. Humectació de l'esglaonat. Col·locació amb morter del primer esglaó. Estesa de cordills. Col·locació de les peces. Col·locació de l'entornpeu. Reomplert de junts. Neteja del tram.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.</p> <p>(Mano de obra)</p> <p>Oficial 1ª enrajolador. 4,822 h 22,98 110,81</p> <p>Ajudant enrajolador. 4,822 h 18,47 89,06</p> <p>(Materiales)</p> <p>Sorra de 0 a 5 mm de diàmetre. 0,020 m³ 12,02 0,24</p> <p>Morter de ciment CEM II/B-P 32,5 N tipus M-10, confe... 0,197 m³ 122,69 24,17</p> <p>Rajola de terratzo per a interior, ús intensiu, microgra... 1,050 m² 9,14 9,60</p> <p>Esglaó prefabricat de terratzo, en "L", per a interiors, ... 21,000 U 30,96 650,16</p> <p>Entornpeu de terratzo microgra (menor o igual a 6 ... 2,000 m 2,10 4,20</p> <p>Entornpeu d'escala de terratzo microgra (menor o ig... 6,800 m 17,20 116,96</p> <p>(Resto obra) 20,10</p> <p>3% Costos indirectes 30,76</p>		
			1.056,06

QUADRE DE PREUS Núm. 2

Núm.	Designació	Import	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
5.3.8	<p>m² Paviment de linòleum, de 2,5 mm d'espessor, amb tractament antiestàtic, acabat llis, color a escollir, subministrat en rotllos de 200 cm d'amplada; pes total: 3000 g/m²; classificació UPEC: U4 P3 E1 C2; classificació a l'ús, segons UNE-EN ISO 10874: classe 23 per a ús domèstic; classe 34 per a ús comercial; classe 42 per a ús industrial; reducció del soroll d'impactes 6 dB, segons UNE-EN ISO 10140; resistència al foc Cfl-s1, segons UNE-EN 13501-1. Col·locació en obra: amb adhesiu, sobre capa fina d'anivellació.</p> <p>Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou la capa fina d'anivellació.</p> <p>Inclou: Replanteig i retallada del paviment. Aplicació de l'adhesiu. Col·locació del paviment. Soldat d'unió i junts entre rotllos. Resolució de trobades i punts singulars. Eliminació i neteja del material sobrant. Neteja final del paviment.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte, deduint els buits de superfície major de 1 m².</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, deduint els buits de superfície major de 1 m².</p> <p>(Mano de obra)</p> <p>Oficial 1ª instal·lador de revestiments flexibles. 0,192 h 22,98 4,41</p> <p>Ajudant instal·lador de revestiments flexibles. 0,107 h 18,47 1,98</p> <p>(Materiales)</p> <p>Adhesiu, a base de copolímers acrílics modificats en... 0,375 kg 3,77 1,41</p> <p>Làmina homogènia de linòleum, de 2,5 mm d'espess... 1,050 m² 19,21 20,17</p> <p>(Resto obra) 0,56</p> <p>3% Costos indirectes 0,86</p>		
5.3.9	<p>m Entornpeu flexible de PVC, de 50x15 mm, color a escollir. Col·locació en obra: amb adhesiu.</p> <p>Inclou: Neteja i preparació de la superfície suport. Replanteig. Tall, col·locació i fixació de l'entornpeu.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte, sense incloure buits de portes. No s'ha incrementat l'amidament per trencaments i retallades, ja que en la descomposició s'ha considerat un 5% més de peces.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.</p> <p>(Mano de obra)</p> <p>Oficial 1ª instal·lador de revestiments flexibles. 0,081 h 22,98 1,86</p> <p>(Materiales)</p> <p>Adhesiu de cloroprè, de base solvent monocompon... 0,050 l 5,63 0,28</p> <p>Entornpeu flexible de PVC, de 50x15 mm, color a es... 1,050 m 2,68 2,81</p> <p>(Resto obra) 0,10</p> <p>3% Costos indirectes 0,15</p>		29,39
			5,20

QUADRE DE PREUS Núm. 2

Núm.	Designació	Import	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
5.3.10	<p>m² Paviment laminat, de lamel·les de 1200x190 mm, Classe 31: Comercial moderat, resistència a l'abració AC3, format per tauler base de HDF laminat decoratiu en pi, acabat amb capa superficial de protecció plàstica, emboetat amb adhesiu amb classe de durabilitat D3 en els junts. Tot el conjunt instal·lat en sistema flotant encadellat sobre làmina d'escuma de polietilè d'alta densitat de 3 mm d'espessor. Inclús motlures tapajunts adhesiu i accessoris de muntatge per al paviment laminat.</p> <p>Inclou: Col·locació de la base de polietilè. Col·locació i retall de la primera filada per una cantonada de l'habitació. Col·locació i retall de les següents filades. Encolat de les taules. Neteja de restes d'adhesiu que puguin vessar per les juntes. Col·locació i retall de l'última filada. Tall de les peces per acoblaments, cantonades i racons. Fixació de les peces sobre el parament. Ocultació de la fixació per massillat.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Superfície útil, mesura segons documentació gràfica de Projecte. No s'ha incrementat l'amidament per trencaments i retallades, ja que en la descomposició s'ha considerat un 5% més de peces.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte.</p> <p>(Mano de obra)</p> <p>Oficial 1ª instal·lador de paviments laminats. 0,106 h 22,98 2,44</p> <p>Ajudant instal·lador de paviments laminats. 0,084 h 18,47 1,55</p> <p>(Materiales)</p> <p>Cinta autoadhesiva per closa de juntes. 0,440 m 0,28 0,12</p> <p>Làmina d'escuma de polietilè d'alta densitat de 3 m... 1,100 m² 0,48 0,53</p> <p>Paviment laminat, instal·lació amb cola, Classe 31: ... 1,050 m² 17,39 18,26</p> <p>Adhesiu, amb classe de durabilitat D3 segons UNE-E... 0,050 l 3,34 0,17</p> <p>(Resto obra) 0,46</p> <p>3% Costos indirectes 0,71</p>		
	5.4 REVESTIMENT DE PARETS		24,24

QUADRE DE PREUS Núm. 2

Núm.	Designació	Import	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
5.4.1	<p>m² Revestiment interior amb peces de rajola de València, de 200x200 mm, color a escollir, acabat mat, gamma mitja, capacitat d'absorció d'aigua E>10%, grup Bill, segons UNE-EN 14411. SUPORT: parament de fàbrica, vertical, de fins 3 m d'altura. COL·LOCACIÓ: en capa grossa amb morter de ciment M-5. REJUNTAT: amb morter de junts cimentós millorat, amb absorció d'aigua reduïda i resistència elevada a l'abradió tipus CG 2 W A, color blanc, en junts de 3 mm d'espessor. Inclús creuetes de PVC.</p> <p>Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou les peces especials ni la resolució de punts singulars.</p> <p>Inclou: Preparació de la superfície suport. Replanteig dels nivells, de la disposició de peces i dels junts. Tall i encaixonat de les peces. Preparació i aplicació del material de col·locació. Formació de juntes de moviment. Col·locació de les peces. Rejuntat. Acabat i neteja final.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte, deduint els buits de superfície major de 3 m². No s'ha incrementat l'amidament per trencaments i retallades, ja que en la descomposició s'ha considerat un 5% més de peces.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, deduint els buits de superfície major de 3 m².</p> <p>(Mano de obra)</p> <p>Oficial 1ª enrajolador. 0,468 h 22,98 10,75</p> <p>Ajudant enrajolador. 0,233 h 18,47 4,30</p> <p>(Materiales)</p> <p>Mortor de junts cimentós millorat, amb absorció d'ai... 0,250 kg 1,40 0,35</p> <p>Mortor de ciment CEM II/B-P 32,5 N tipus M-5, confec... 0,030 m³ 106,12 3,18</p> <p>Kit de creuetes de PVC per garantir un gruix dels junt... 0,350 U 2,22 0,78</p> <p>Peces de rajola de València, de 200x200 mm, color ... 1,050 m² 9,69 10,17</p> <p>(Resto obra) 0,59</p> <p>3% Costos indirectes 0,90</p>		
5.4.2	<p>m Cantonada exterior amb perfil arrodonit de PVC, color blanc, en revestiment interior amb peces ceràmiques de 6 mm d'espessor. SUPORT: parament vertical, de fins 3 m d'altura. COL·LOCACIÓ: amb el mateix material que les peces ceràmiques.</p> <p>Inclou: Replanteig. Tall del perfil. Col·locació del perfil. Neteja final.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.</p> <p>(Mano de obra)</p> <p>Oficial 1ª enrajolador. 0,106 h 22,98 2,44</p> <p>(Materiales)</p> <p>Perfil arrodonit de PVC, color blanc de 2,5 m de lon... 1,050 m 0,92 0,97</p> <p>(Resto obra) 0,07</p> <p>3% Costos indirectes 0,10</p>		31,02
			3,58

QUADRE DE PREUS Núm. 2

Núm.	Designació	Import	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
5.4.3	<p>m² Formació de revestiment continu interior de guix, reglejat, sobre parament vertical, de fins 3 m d'altura, de 17 mm de gruix, format per una primera capa de guarnit amb pasta de guix de construcció B1, aplicat sobre els paraments a revestir i una segona capa de lliscat amb pasta de guix d'aplicació en capa fina C6, que constitueix la finalització o acabat, amb mestres en les cantonades, racons i guarnits de buits, intercalant les necessàries per que la seva separació sigui de l'ordre de 1 m. Inclús col·locació de cantoneres de plàstic i metall amb perforacions, acabaments amb entornpeu, formació d'arestes i racons, guarnicions de buits, col·locació de malla de fibra de vidre antiàlcals per a reforç de trobades entre materials diferents a un 10% de la superfície del parament i muntatge, desmuntatge i retirada de bastides.</p> <p>Inclou: Preparació del suport que es revestirà. Realització de mestres. Col·locació de cantoneres a les cantonades i sortints. Pastat del guix gruixut. Extès de la pasta de guix entre les mestres i regularització del revestiment. Pastat del guix fi. Execució del lliscat, estenent la pasta de guix fi sobre la superfície prèviament enguixada.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada des del paviment fins al sostre, segons documentació gràfica de Projecte, sense deduir forats menors de 4 m² i deduint, en els buits de superfície major de 4 m², l'excés sobre 4 m². No han sigut objecte de descompte els paraments verticals que tenen armaris encastats, sigui com sigui la seva dimensió.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà a cinta correguda, la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, considerant com altura la distància entre el paviment i el sostre, sense deduir forats menors de 4 m² i deduint, en els buits de superfície major de 4 m², l'excés sobre 4 m². Els paraments que tinguin armaris de paret no seran objecte de descompte sigui com sigui la seva dimensió.</p> <p>(Mano de obra)</p> <p>Oficial 1^a guixer. 0,380 h 22,98 8,73</p> <p>Ajudant guixer. 0,219 h 18,47 4,04</p> <p>(Materiales)</p> <p>Pasta de guix per l'aplicació en capa fina C6, segon... 0,003 m³ 153,42 0,46</p> <p>Pasta de guix de construcció B1, segons UNE-EN 132... 0,014 m³ 136,67 1,91</p> <p>Voravius de plàstic i metall, estable a l'acció dels sulf... 0,215 m 0,32 0,07</p> <p>Malla de fibra de vidre teixida, antiàlcals, de 5x5 m... 0,105 m² 0,70 0,07</p> <p>(Resto obra) 0,31</p> <p>3% Costos indirectes 0,47</p>		
			16,06

QUADRE DE PREUS Núm. 2

Núm.	Designació	Import	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
5.4.4	<p>m² Aplicació manual de dues mans de pintura plàstica, color blanc, acabat mat, textura llisa, la primera mà diluïda amb un 20% d'aigua i la següent sense diluir, (rendiment: 0,1 l/m² cada mà); prèvia aplicació d'una mà d'emprimació a base de copolímers acrílics en suspensió aquosa, sobre parament interior de guix o escaiola, vertical, de fins 3 m d'altura.</p> <p>Criteri de valoració econòmica: El preu inclou la protecció dels elements de l'entorn que puguin veure's afectats durant els treballs i la resolució de punts singulars.</p> <p>Inclou: Preparació del suport. Aplicació d'una mà de fons. Aplicació de dues mans d'acabat.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte, amb el mateix criteri que el suport base.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, amb el mateix criteri que el suport base.</p> <p>(Mano de obra)</p> <p>Oficial 1^a pintor. 0,102 h 23,35 2,38</p> <p>Ajudant pintor. 0,102 h 20,39 2,08</p> <p>(Materiales)</p> <p>Emprimació, a base de copolímers acrílics en suspe... 0,125 l 3,55 0,44</p> <p>Pintura plàstica ecològica per a interior, a base de ... 0,200 l 4,09 0,82</p> <p>(Resto obra) 0,11</p> <p>3% Costos indirectes 0,17</p>		
5.4.5	<p>m² Revestiment decoratiu amb tauler de fibres de fusta i resines sintètiques de densitat mitjana (MDF), llis, ignifug, Euroclase B-s1, d0 de reacció al foc segons UNE-EN 13501-1, recobert per totes dues cares amb una xapa fina en faig blanc, de 16 mm de gruix, ancorada al parament vertical mitjançant estructura formada per mestres; 42 mm de gruix total, separació entre mestres 600 mm</p> <p>(Mano de obra)</p> <p>Oficial 1^a fuster. 0,497 h 23,62 11,74</p> <p>Ajudant fuster. 0,249 h 18,55 4,62</p> <p>(Materiales)</p> <p>Ancoratge directe de 125 mm, para maestra 60/27, ... 0,700 Ud 0,80 0,56</p> <p>Maestra 60/27 "KNAUF" de xapa d'acer galvanitzat 1,750 m 1,46 2,56</p> <p>Perfil U 30/30 de xapa d'acer galvanitzat, sistema "K... 1,220 m 0,94 1,15</p> <p>Caragol LB "KNAUF" 3,5x9,5. 1,400 Ud 0,02 0,03</p> <p>Caragol autoperforant TN "KNAUF" 3,5x25. 14,000 Ud 0,01 0,14</p> <p>Tauler de fibres de fusta i resines sintètiques de densit... 1,050 m2 36,22 38,03</p> <p>(Resto obra) 1,76</p> <p>3% Costos indirectes 1,82</p>		6,00
			62,41

QUADRE DE PREUS Núm. 2

Núm.	Designació	Import	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
5.4.6	m ² Revestiment decoratiu amb tauler de fibres de fusta i resines sintètiques de densitat mitjana (MDF), amb panells perforats, ignifug, Euroclase B-s1, d0 de reacció al foc segons UNE-EN 13501-1, recobert per totes dues cares amb una xapa fina en faig blanc, de 16 mm de gruix, ancorada al parament vertical mitjançant estructura formada per mestres; 42 mm de gruix total, separació entre mestres 600 mm. (Mano de obra) Oficial 1 ^a fuster. 0,497 h Ajudant fuster. 0,249 h (Materiales) Anclatge directe de 125 mm, para maestra 60/27, ... 0,700 Ud Maestra 60/27 "KNAUF" de xapa d'acer galvanitzat 1,750 m Perfil U 30/30 de xapa d'acer galvanitzat, sistema "K... 1,220 m Caragol LB "KNAUF" 3,5x9,5. 1,400 Ud Caragol autoperforant TN "KNAUF" 3,5x25. 14,000 Ud Tauler de fibres de fusta i resines sintètiques de densit... 1,050 m2 (Resto obra) 3% Costos indirectes		
			11,74
			4,62
			0,56
			2,56
			1,15
			0,03
			0,14
			43,83
			1,94
			2,00
			68,57
5.5.1	5.5 REVESTIMENT DE SOSTRES m ² Formació de revestiment continu interior de guix, reglejat, sobre parament horitzontal, fins a 3 m d'altura, de 17 mm de gruix, format per una primera capa de guarnit amb pasta de guix de construcció B1, aplicat sobre els paraments a revestir i una segona capa de lliscat amb pasta de guix d'aplicació en capa fina C6, que constitueix la finalització o acabat, amb mestres en les cantonades, racons i guarnits de buits, intercalant les necessàries per que la seva separació sigui de l'ordre de 1 m. Inclús, formació d'arestes i racons, guarnicions de buits, col·locació de malla de fibra de vidre antiàlcals per a reforç de trobades entre materials diferents a un 10% de la superfície del parament i muntatge, desmuntatge i retirada de bastides. Inclou: Preparació del suport que es revestirà. Realització de mestres. Pastat del guix gruixut. Extès de la pasta de guix entre les mestres i regularització del revestiment. Pastat del guix fi. Execució del lliscat, estenent la pasta de guix fi sobre la superfície prèviament enguixada. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada entre paraments verticals, segons documentació gràfica de Projecte, sense deduir forats menors de 4 m ² i deduint, en els buits de superfície major de 4 m ² , l'excés sobre 4 m ² . Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà a cinta correguda, la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, sense deduir forats menors de 4 m ² i deduint, en els buits de superfície major de 4 m ² , l'excés sobre 4 m ² . (Mano de obra) Oficial 1 ^a guixer. 0,449 h Ajudant guixer. 0,249 h (Materiales) Pasta de guix per l'aplicació en capa fina C6, segon... 0,003 m ³ Pasta de guix de construcció B1, segons UNE-EN 132... 0,017 m ³ Malla de fibra de vidre teixida, antiàlcals, de 5x5 m... 0,105 m ² (Resto obra) 3% Costos indirectes		
			10,32
			4,60
			0,46
			2,32
			0,07
			0,36
			0,54
			18,67

QUADRE DE PREUS Núm. 2

Núm.	Designació	Import		
		Parcial (Euros)	Total (Euros)	
5.5.2	<p>m² Aplicació manual de dues mans de pintura plàstica, color blanc, acabat mat, textura llisa, la primera mà diluïda amb un 20% d'aigua i la següent sense diluir, (rendiment: 0,1 l/m² cada mà); prèvia aplicació d'una mà d'emprimació a base de copolímers acrílics en suspensió aquosa, sobre parament interior de guix o escaiola, horitzontal, fins a 3 m d'altura.</p> <p>Criteri de valoració econòmica: El preu inclou la protecció dels elements de l'entorn que puguin veure's afectats durant els treballs i la resolució de punts singulars.</p> <p>Inclou: Preparació del suport. Aplicació d'una mà de fons. Aplicació de dues mans d'acabat.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte, amb el mateix criteri que el suport base.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, amb el mateix criteri que el suport base.</p> <p>(Mano de obra)</p> <p>Oficial 1^a pintor. 0,127 h 23,35 2,97</p> <p>Ajudant pintor. 0,127 h 20,39 2,59</p> <p>(Materiales)</p> <p>Emprimació, a base de copolímers acrílics en suspe... 0,125 l 3,55 0,44</p> <p>Pintura plàstica ecològica per a interior, a base de ... 0,200 l 4,09 0,82</p> <p>(Resto obra) 0,14</p> <p>3% Costos indirectes 0,21</p>			
5.5.3	<p>m² Fals sostre registrable suspès, situat a una altura menor de 4 m, constituït per: ESTRUCTURA: perfil·leria vista, d'acer galvanitzat, color blanc, amb sola de 24 mm d'amplària, comprenent perfils primaris i secundaris, suspesos del forjat o element suport amb tirants regulables formats per vareta llisa i ganxo; PLAQUES: plaques d'escaiola amb les vores quadrades, acabat natural, reforçades amb fibra de vidre, de 60x60 cm. Inclús perfils angulars, fixacions per a l'ancoratge dels perfils, i accessoris de muntatge.</p> <p>Inclou: Replanteig dels eixos de la trama modular. Anivellació i col·locació dels perfils perimetrals. Replanteig dels perfils primaris de la trama. Senyalització dels punts d'ancoratge al forjat o element de suport. Anivellació i suspensió dels perfils primaris i secundaris de la trama. Tall de les plaques. Col·locació de les plaques. Resolució de trobades i punts singulars.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada entre paraments, segons documentació gràfica de Projecte, sense descomptar buits per instal·lacions.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, sense descomptar buits per instal·lacions.</p> <p>(Mano de obra)</p> <p>Oficial 1^a escalolista. 0,213 h 22,98 4,89</p> <p>(Materiales)</p> <p>Placa d'escaiola amb les vores quadrades, acabat ... 1,020 m² 6,01 6,13</p> <p>Perfil angular d'acer galvanitzat, de color blanc, de ... 0,500 m 1,48 0,74</p> <p>Perfil primari d'acer galvanitzat, de color blanc, de 3... 0,840 m 1,78 1,50</p> <p>Perfil secundari d'acer galvanitzat, de color blanc, d... 1,700 m 1,78 3,03</p> <p>Perfil secundari d'acer galvanitzat, de color blanc, d... 0,840 m 1,78 1,50</p> <p>Tirant regulable amb vareta llisa de 1 m de longitud i... 1,000 U 1,00 1,00</p> <p>(Resto obra) 0,38</p> <p>3% Costos indirectes 0,58</p>			7,17
				19,75

QUADRE DE PREUS Núm. 2

Núm.	Designació	Import	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
5.5.4	<p>m² Fals sostre registrable suspès, situat a una altura menor de 4 m, constituït per: ESTRUCTURA: perfil·leria vista, d'acer galvanitzat, color blanc, amb sola de 24 mm d'amplària, comprenent perfils primaris i secundaris, suspesos del forjat o element suport amb tirants regulables formats per vareta llisa i ganxo; PLAQUES: plaques d'escaiola amb les vores quadrades, acabat natural, reforçades amb fibra de vidre, de 60x60 cm, hidròfuga. Inclús perfils angulars, fixacions per a l'ancoratge dels perfils, i accessoris de muntatge.</p> <p>Inclou: Replanteig dels eixos de la trama modular. Anivellació i col·locació dels perfils perimetrals. Replanteig dels perfils primaris de la trama. Senyalització dels punts d'ancoratge al forjat o element de suport. Anivellació i suspensió dels perfils primaris i secundaris de la trama. Tall de les plaques. Col·locació de les plaques. Resolució de trobades i punts singulars.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada entre paraments, segons documentació gràfica de Projecte, sense descomptar buits per instal·lacions.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, sense descomptar buits per instal·lacions.</p> <p>(Mano de obra)</p> <p>Oficial 1^a escaiolista. 0,213 h 22,98 4,89</p> <p>(Materiales)</p> <p>Placa d'escaiola amb les vores quadrades, acabat ... 1,020 m² 7,49 7,64</p> <p>Perfil angular d'acer galvanitzat, de color blanc, de ... 0,500 m 1,48 0,74</p> <p>Perfil primari d'acer galvanitzat, de color blanc, de 3... 0,840 m 1,78 1,50</p> <p>Perfil secundari d'acer galvanitzat, de color blanc, d... 1,700 m 1,78 3,03</p> <p>Perfil secundari d'acer galvanitzat, de color blanc, d... 0,840 m 1,78 1,50</p> <p>Tirant regulable amb vareta llisa de 1 m de longitud i... 1,000 U 1,00 1,00</p> <p>(Resto obra) 0,41</p> <p>3% Costos indirectes 0,62</p>		
5.5.5	<p>m² Fals sostre registrable suspès, situat a una altura menor de 4 m, constituït per: ESTRUCTURA: perfil·leria vista, d'acer galvanitzat, color blanc, amb sola de 24 mm d'amplària, comprenent perfils primaris i secundaris, suspesos del forjat o element suport amb tirants regulables formats per vareta llisa i ganxo; PLAQUES: plaques d'escaiola amb les vores quadrades, acabat natural, reforçades amb fibra de vidre, amb perforacions passants i panell de fibra segellat amb paper d'alumini, de 60x60 cm, acústica. Inclús perfils angulars, fixacions per a l'ancoratge dels perfils, i accessoris de muntatge.</p> <p>Inclou: Replanteig dels eixos de la trama modular. Anivellació i col·locació dels perfils perimetrals. Replanteig dels perfils primaris de la trama. Senyalització dels punts d'ancoratge al forjat o element de suport. Anivellació i suspensió dels perfils primaris i secundaris de la trama. Tall de les plaques. Col·locació de les plaques. Resolució de trobades i punts singulars.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada entre paraments, segons documentació gràfica de Projecte, sense descomptar buits per instal·lacions.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, sense descomptar buits per instal·lacions.</p> <p>(Mano de obra)</p> <p>Oficial 1^a escaiolista. 0,213 h 22,98 4,89</p> <p>(Materiales)</p> <p>Placa d'escaiola amb les vores quadrades, acabat ... 1,020 m² 18,15 18,51</p> <p>Perfil angular d'acer galvanitzat, de color blanc, de ... 0,500 m 1,48 0,74</p> <p>Perfil primari d'acer galvanitzat, de color blanc, de 3... 0,840 m 1,78 1,50</p> <p>Perfil secundari d'acer galvanitzat, de color blanc, d... 1,700 m 1,78 3,03</p> <p>Perfil secundari d'acer galvanitzat, de color blanc, d... 0,840 m 1,78 1,50</p> <p>Tirant regulable amb vareta llisa de 1 m de longitud i... 1,000 U 1,00 1,00</p> <p>(Resto obra) 0,62</p> <p>3% Costos indirectes 0,95</p>		21,33

QUADRE DE PREUS Núm. 2

Núm.	Designació	Import	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
5.5.6	<p>m² Fals sostre registrable suspès, situat a una altura menor de 4 m, constituït per: ESTRUCTURA: perfil·leria vista, d'acer galvanitzat, color blanc, amb sola de 24 mm d'amplària, comprenent perfils primaris i secundaris, suspesos del forjat o element suport amb tirants regulables formats per vareta llisa i ganxo; PLAQUES: plaques d'escaiola amb les vores quadrades, acabat natural, reforçades amb fibra de vidre, de 120x60 cm. Inclús perfils angulars, fixacions per a l'ancoratge dels perfils, i accessoris de muntatge.</p> <p>Inclou: Replanteig dels eixos de la trama modular. Anivellació i col·locació dels perfils perimetrals. Replanteig dels perfils primaris de la trama. Senyalització dels punts d'ancoratge al forjat o element de suport. Anivellació i suspensió dels perfils primaris i secundaris de la trama. Tall de les plaques. Col·locació de les plaques. Resolució de trobades i punts singulars.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada entre paraments, segons documentació gràfica de Projecte, sense descomptar buits per instal·lacions.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, sense descomptar buits per instal·lacions.</p> <p>(Mano de obra) Oficial 1ª escaiolista. 0,213 h 22,98 4,89</p> <p>(Materiales) Placa d'escaiola amb les vores quadrades, acabat ... 1,020 m² 7,41 7,56 Perfil angular d'acer galvanitzat, de color blanc, de ... 0,500 m 1,48 0,74 Perfil primari d'acer galvanitzat, de color blanc, de 3... 0,840 m 1,78 1,50 Perfil secundari d'acer galvanitzat, de color blanc, d... 1,900 m 1,78 3,38 Tirant regulable amb vareta llisa de 1 m de longitud i... 1,000 U 1,00 1,00</p> <p>(Resto obra) 3% Costos indirectes 0,38 0,58</p>		32,74
5.5.7	<p>m² Fals sostre continu suspès, situat a una altura menor de 4 m, constituït per plaques d'escaiola amb nervadures, de 100x60 cm, amb cantell recte i acabat llis, suspeses del forjat mitjançant barres metàl·liques d'acer galvanitzat de 3 mm de diàmetre dotades de ganxos tancats en ambdós extrems, repartides uniformement i separades dels paraments verticals un mínim de 5 mm. Inclús pasta d'escaiola per al enganxat de les vores de les plaques i rejuntat de la cara vista i lliscat final.</p> <p>Inclou: Traçat en els murs del nivell del fals sostre. Col·locació i fixació de les varetas metàl·liques. Tall de les plaques. Col·locació de les plaques. Resolució de trobades i punts singulars. Realització d'orificis pel pas dels tubs de la instal·lació elèctrica. Lliscat de les plaques amb pasta d'escaiola. Pas de la canalització de protecció del cablejat elèctric.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada entre paraments, segons documentació gràfica de Projecte, sense descomptar buits per instal·lacions.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, sense descomptar buits per instal·lacions.</p> <p>(Mano de obra) Oficial 1ª escaiolista. 0,295 h 22,98 6,78 Peó escaiolista. 0,295 h 20,24 5,97</p> <p>(Materiales) Barra metàl·lica d'acer galvanitzat de 3 mm de dià... 3,500 U 0,26 0,91 Filferro d'acer galvanitzat de 0,7 mm de diàmetre. 0,100 kg 1,04 0,10 Placa d'escaiola amb nervadures, de 100x60 cm i d... 1,050 m² 2,87 3,01</p> <p>(Resto obra) 3% Costos indirectes 0,34 0,51</p>		20,03
			17,62

QUADRE DE PREUS Núm. 2

Núm.	Designació	Import	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
5.5.8	<p>m² Fals sostre continu suspès, situat a una altura menor de 4 m, constituït per plaques d'escaiola hidròfuga amb nervadures, de 100x60 cm, amb cantell recte i acabat llis, suspeses del forjat mitjançant barres metàl·liques d'acer galvanitzat de 3 mm de diàmetre dotades de ganxos tancats en ambdós extrems, repartides uniformement i separades dels paraments verticals un mínim de 5 mm. Inclús pasta d'escaiola per al enganxat de les vores de les plaques i rejuntat de la cara vista i lliscat final.</p> <p>Inclou: Traçat en els murs del nivell del fals sostre. Col·locació i fixació de les varetes metàl·liques. Tall de les plaques. Col·locació de les plaques. Resolució de trobades i punts singulars. Realització d'orificis pel pas dels tubs de la instal·lació elèctrica. Lliscat de les plaques amb pasta d'escaiola. Pas de la canalització de protecció del cablejat elèctric.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada entre paraments, segons documentació gràfica de Projecte, sense descomptar buits per instal·lacions.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, sense descomptar buits per instal·lacions.</p> <p>(Mano de obra)</p> <p>Oficial 1^a escaiolista. 0,296 h 22,98 6,80</p> <p>Peó escaiolista. 0,296 h 20,24 5,99</p> <p>(Materiales)</p> <p>Barra metàl·lica d'acer galvanitzat de 3 mm de dià... 3,500 U 0,26 0,91</p> <p>Filferro d'acer galvanitzat de 0,7 mm de diàmetre. 0,100 kg 1,04 0,10</p> <p>Placa d'escaiola amb nervadures, de 100x60 cm i d... 1,050 m² 2,87 3,01</p> <p>(Resto obra) 0,34</p> <p>3% Costos indirectes 0,51</p>		
5.5.9	<p>m² Fals sostre acústic suspès, situat a una altura major o igual a 4 m, de 1200x600x9,5 mm, amb perfil·leria vista, format per taulers de fibres de fusta i resines sintètiques de densitat mitjana (MDF), llis, ignifug, Euroclase B-s1, d0 de reacció al foc segons UNE-EN 13501-1, recobert per totes dues cares amb una xapa fina en faig blanc, de 16 mm de gruix.</p> <p>(Mano de obra)</p> <p>Oficial 1^a escaiolista. 0,266 h 22,98 6,11</p> <p>Peó escaiolista. 0,266 h 20,24 5,38</p> <p>(Materiales)</p> <p>Vareta de pengi "KNAUF" de 100 cm. 0,700 Ud 0,43 0,30</p> <p>Peça de pengi ràpid Twist "KNAUF", per a falsos sostr... 0,700 Ud 0,06 0,04</p> <p>Perfil angular EASY L - 25/25/3050 mm "KNAUF", color ... 0,400 m 0,73 0,29</p> <p>Perfil secundari EASY TG - 15/34/600 mm "KNAUF", col... 1,670 m 0,98 1,64</p> <p>Perfil primari EASY T - 15/34/3700 mm "KNAUF", color ... 0,840 m 0,98 0,82</p> <p>Fixació composta per tac i caragol 5x27. 0,700 Ud 0,06 0,04</p> <p>Tauler de fibres de fusta i resines sintètiques de densit... 1,050 m² 36,22 38,03</p> <p>(Resto obra) 5,27</p> <p>3% Costos indirectes 1,74</p>		17,66
			59,66

QUADRE DE PREUS Núm. 2

Núm.	Designació	Import		
		Parcial (Euros)	Total (Euros)	
5.5.10	m ² Fals sostre acústic suspès, situat a una altura major o igual a 4 m, 600x600x9,5 mm, amb perfil·leria vista, format per taulers de fibres de fusta i resines sintètiques de densitat mitjana (MDF), llis, ignífug, Euroclase B-s1, d0 de reacció al foc segons UNE-EN 13501-1, recobert per totes dues cares amb una xapa fina en faig blanc, de 16 mm de gruix. (Mano de obra) Oficial 1ª escaiolista. 0,266 h 22,98 6,11 Peó escaiolista. 0,266 h 20,24 5,38 (Materiales) Vareta de pengi "KNAUF" de 100 cm. 0,700 Ud 0,43 0,30 Peça de pengi ràpid Twist "KNAUF", per a falsos sostr... 0,700 Ud 0,06 0,04 Perfil angular EASY L - 25/25/3050 mm "KNAUF", color ... 0,400 m 0,73 0,29 Perfil secundari EASY TG - 15/34/600 mm "KNAUF", col... 1,670 m 0,98 1,64 Perfil secundari EASY TG - 15/34/1200 mm "KNAUF", ... 0,840 m 0,99 0,83 Perfil primari EASY T - 15/34/3700 mm "KNAUF", color ... 0,840 m 0,98 0,82 Fixació composta per tac i caragol 5x27. 0,700 Ud 0,06 0,04 Tauler de fibres de fusta i resines sintètiques de densit... 1,050 m2 41,74 43,83 (Resto obra) 5,93 3% Costos indirectes 1,96			
5.5.11	m Formació de contrapetja vertical en canvi de nivell de fals sostre continu, mitjançant taulers de fibres de fusta i resines sintètiques de densitat mitjana (MDF), llis, ignífug, Euroclase B-s1, d0 de reacció al foc segons UNE-EN 13501-1, per tancar un espai de 50 cm d'altura. Inclou: Replanteig i traçat en els paraments de la situació de la tapa. Presentació i tall de les peces. Humectació de la base de fixació. Estesa de la pasta d'aferrament. Col·locació i rejuntat de les peces. Repassos de punts de trobada entre peces, cantonades i racons. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte. (Mano de obra) Oficial 1ª escaiolista. 0,200 h 22,98 4,60 Peó escaiolista. 0,200 h 20,24 4,05 (Materiales) Pasta d'escaiola, segons UNE-EN 13279-1. 0,004 m ³ 173,60 0,69 Tapa de fibres de fusta i resines sintètiques de densit... 0,550 m2 15,20 8,36 (Resto obra) 0,35 3% Costos indirectes 0,54			67,17
				18,59

QUADRE DE PREUS Núm. 2

Núm.	Designació	Import	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
5.5.12	m ² Aïllament tèrmic sota forjat, amb morter de llana de roca, aïllant tèrmic i acústic, aplicat mecànicament. Inclou: Protecció dels elements de l'entorn que puguin veure's afectats durant els treballs de projecció de l'aïllament. Aplicació del morter termoïllant. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte. (Mano de obra) Oficial 1 ^a muntador d'aïllaments. 0,115 h 22,98 2,64 Ajudant muntador d'aïllaments. 0,115 h 18,47 2,12 (Maquinaria) Maquinària per a projecció de productes aïllants. 0,205 h 17,08 3,50 (Materiales) Morter de llana de roca, aïllant tèrmic i acústic, com... 6,300 kg 2,28 14,36 (Resto obra) 0,45 3% Costos indirectes 0,69		
5.5.13	m ² Subjecció fals sostre amb grapes a biga mitjançant perfils d'acer laminat UNE-EN 10025 S275JR (Mano de obra) Oficial 1 ^a muntador d'estructura metàl·lica. 0,095 h 23,62 2,24 Ajudant muntador d'estructura metàl·lica. 0,180 h 20,39 3,67 (Maquinaria) Equip i elements auxiliars per soldadura elèctrica. 0,017 h 3,42 0,06 (Materiales) Perfils acer laminat UNE-EN 10025 S275JR 1,050 m ² 20,15 21,16 (Resto obra) 0,54 3% Costos indirectes 0,83		23,76
	6 SISTEMA DE CONDICIONAMENTS, INSTAL·LACIONS I SERVEIS 6.1 EVACUACIÓ D'AGÜES 6.1.1 Pericons		28,50

QUADRE DE PREUS Núm. 2

Núm.	Designació	Import	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
6.1.1.1	<p>U Pericó de pas, registrable, soterrada, construït amb fàbrica de maó ceràmic massís, de 1/2 peu d'espessor, rebut amb morter de ciment, industrial, M-5, de dimensions interiors 70x70x50 cm, sobre solera de formigó en massa HM-30/B/20/X0+XA2 de 15 cm d'espessor, formació de pendent mínima del 2%, amb el mateix tipus de formigó, arrebossat i brunyit interiorment amb morter de ciment, industrial, amb additiu hidròfug, M-15 formant arestes i cantonades a mitja canya, tancat superiorment amb marc i tapa de ferro colat classe B-125 segons UNE-EN 124. Inclús morter per a segellat de junts i col·lector de connexió de PVC, de tres entrades i una sortida, amb tapa de registre, per a trobades.</p> <p>Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou l'excavació ni el replé del extradós.</p> <p>Inclou: Replanteig. Abocat i compactació del formigó en formació de solera. Formació de l'obra de fàbrica amb maons, prèviament humits, col·locats amb morter. Connexionat dels col·lectors al pericó. Reomplert de formigó per a formació de pendents. Arrebossat i brunyit amb morter, arrodonint els angles del fons i de les parets interiors del pericó. Col·locació del col·lector de connexió de PVC en el fons del pericó. Realització del tancament hermètic i col·locació de la tapa i els accessoris. Comprovació del seu correcte funcionament. Realització de proves de servei.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.</p> <p>(Mano de obra)</p> <p>Oficial 1ª construcció 1,917 h 23,35 44,76</p> <p>Peó ordinari construcció 1,855 h 19,42 36,02</p> <p>(Materiales)</p> <p>Maó ceràmic massís d'elaboració mecànica, per re... 119,000 U 0,58 69,02</p> <p>Aigua. 0,029 m³ 1,50 0,04</p> <p>Mortor industrial per a obra de paleta, de ciment, c... 0,110 t 33,85 3,72</p> <p>Mortor industrial per a obra de paleta, de ciment, c... 0,053 t 37,61 1,99</p> <p>Formigó HM-30/B/20/X0+XA2, fabricat en central, a... 0,266 m³ 80,24 21,34</p> <p>Marc i tapa de ferro colat, 80x80 cm, per pericó regi... 1,000 U 122,85 122,85</p> <p>Conjunt d'elements necessaris per garantir el tanca... 1,000 U 7,43 7,43</p> <p>Col·lector de connexió de PVC, amb tres entrades i ... 1,000 U 33,75 33,75</p> <p>(Resto obra) 6,82</p> <p>3% Costos indirectes 10,43</p>		
			358,17

QUADRE DE PREUS Núm. 2

Núm.	Designació	Import	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
6.1.1.2	<p>U Pericó de pas, registrable, soterrada, construït amb fàbrica de maó ceràmic massís, de 1/2 peu d'espessor, rebut amb morter de ciment, industrial, M-5, de dimensions interiors 70x70x70 cm, sobre solera de formigó en massa HM-30/B/20/X0+XA2 de 15 cm d'espessor, formació de pendent mínima del 2%, amb el mateix tipus de formigó, arrebossat i brunyit interiorment amb morter de ciment, industrial, amb additiu hidròfug, M-15 formant arestes i cantonades a mitja canya, tancat superiorment amb marc i tapa de ferro colat classe B-125 segons UNE-EN 124. Inclús morter per a segellat de junts i col·lector de connexió de PVC, de tres entrades i una sortida, amb tapa de registre, per a trobades.</p> <p>Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou l'excavació ni el replé del extradós.</p> <p>Inclou: Replanteig. Abocat i compactació del formigó en formació de solera. Formació de l'obra de fàbrica amb maons, prèviament humits, col·locats amb morter. Connexionat dels col·lectors al pericó. Reomplert de formigó per a formació de pendents. Arrebossat i brunyit amb morter, arrodonint els angles del fons i de les parets interiors del pericó. Col·locació del col·lector de connexió de PVC en el fons del pericó. Realització del tancament hermètic i col·locació de la tapa i els accessoris. Comprovació del seu correcte funcionament. Realització de proves de servei.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.</p> <p>(Mano de obra)</p> <p>Oficial 1ª construcció 1,965 h 23,35 45,88</p> <p>Peó ordinari construcció 1,999 h 19,42 38,82</p> <p>(Materiales)</p> <p>Maó ceràmic massís d'elaboració mecànica, per re... 159,000 U 0,58 92,22</p> <p>Aigua. 0,039 m³ 1,50 0,06</p> <p>Mortor industrial per a obra de paleta, de ciment, c... 0,146 t 33,85 4,94</p> <p>Mortor industrial per a obra de paleta, de ciment, c... 0,069 t 37,61 2,60</p> <p>Formigó HM-30/B/20/X0+XA2, fabricat en central, a... 0,266 m³ 80,24 21,34</p> <p>Marc i tapa de ferro colat, 80x80 cm, per pericó regi... 1,000 U 122,85 122,85</p> <p>Conjunt d'elements necessaris per garantir el tanca... 1,000 U 7,43 7,43</p> <p>Col·lector de connexió de PVC, amb tres entrades i ... 1,000 U 33,75 33,75</p> <p>(Resto obra) 7,40</p> <p>3% Costos indirectes 11,32</p>		
			388,61

QUADRE DE PREUS Núm. 2

Núm.	Designació	Import	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
6.1.1.3	<p>U Pericó de pas, registrable, soterrada, construït amb fàbrica de maó ceràmic massís, de 1/2 peu d'espessor, rebut amb morter de ciment, industrial, M-5, de dimensions interiors 70x70x75 cm, sobre solera de formigó en massa HM-30/B/20/X0+XA2 de 15 cm d'espessor, formació de pendent mínima del 2%, amb el mateix tipus de formigó, arrebossat i brunyit interiorment amb morter de ciment, industrial, amb additiu hidròfug, M-15 formant arestes i cantonades a mitja canya, tancat superiorment amb marc i tapa de ferro colat classe B-125 segons UNE-EN 124. Inclús morter per a segellat de junts i col·lector de connexió de PVC, de tres entrades i una sortida, amb tapa de registre, per a trobades.</p> <p>Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou l'excavació ni el replé del extradós.</p> <p>Inclou: Replanteig. Abocat i compactació del formigó en formació de solera. Formació de l'obra de fàbrica amb maons, prèviament humits, col·locats amb morter. Connexionat dels col·lectors al pericó. Reomplert de formigó per a formació de pendents. Arrebossat i brunyit amb morter, arrodonint els angles del fons i de les parets interiors del pericó. Col·locació del col·lector de connexió de PVC en el fons del pericó. Realització del tancament hermètic i col·locació de la tapa i els accessoris. Comprovació del seu correcte funcionament. Realització de proves de servei.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.</p> <p>(Mano de obra)</p> <p>Oficial 1ª construcció 1,972 h 23,35 46,05</p> <p>Peó ordinari construcció 2,052 h 19,42 39,85</p> <p>(Materiales)</p> <p>Maó ceràmic massís d'elaboració mecànica, per re... 172,000 U 0,58 99,76</p> <p>Aigua. 0,042 m³ 1,50 0,06</p> <p>Mortor industrial per a obra de paleta, de ciment, c... 0,158 t 33,85 5,35</p> <p>Mortor industrial per a obra de paleta, de ciment, c... 0,073 t 37,61 2,75</p> <p>Formigó HM-30/B/20/X0+XA2, fabricat en central, a... 0,266 m³ 80,24 21,34</p> <p>Marc i tapa de ferro colat, 80x80 cm, per pericó regi... 1,000 U 122,85 122,85</p> <p>Conjunt d'elements necessaris per garantir el tanca... 1,000 U 7,43 7,43</p> <p>Col·lector de connexió de PVC, amb tres entrades i ... 1,000 U 33,75 33,75</p> <p>(Resto obra) 7,58</p> <p>3% Costos indirectes 11,60</p>		
			398,37

QUADRE DE PREUS Núm. 2

Núm.	Designació	Import	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
6.1.1.4	<p>U Pericó de pas, registrable, soterrada, construït amb fàbrica de maó ceràmic massís, de 1/2 peu d'espessor, rebut amb morter de ciment, industrial, M-5, de dimensions interiors 70x70x65 cm, sobre solera de formigó en massa HM-30/B/20/X0+XA2 de 15 cm d'espessor, formació de pendent mínima del 2%, amb el mateix tipus de formigó, arrebossat i brunyit interiorment amb morter de ciment, industrial, amb additiu hidròfug, M-15 formant arestes i cantonades a mitja canya, tancat superiorment amb marc i tapa de ferro colat classe B-125 segons UNE-EN 124. Inclús morter per a segellat de junts i col·lector de connexió de PVC, de tres entrades i una sortida, amb tapa de registre, per a trobades.</p> <p>Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou l'excavació ni el replé del extradós.</p> <p>Inclou: Replanteig. Abocat i compactació del formigó en formació de solera. Formació de l'obra de fàbrica amb maons, prèviament humits, col·locats amb morter. Connexionat dels col·lectors al pericó. Reomplert de formigó per a formació de pendents. Arrebossat i brunyit amb morter, arrodonint els angles del fons i de les parets interiors del pericó. Col·locació del col·lector de connexió de PVC en el fons del pericó. Realització del tancament hermètic i col·locació de la tapa i els accessoris. Comprovació del seu correcte funcionament. Realització de proves de servei.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.</p> <p>(Mano de obra)</p> <p>Oficial 1ª construcció 1,980 h 23,35 46,23</p> <p>Peó ordinari construcció 2,106 h 19,42 40,90</p> <p>(Materiales)</p> <p>Maó ceràmic massís d'elaboració mecànica, per re... 146,000 U 0,58 84,68</p> <p>Aigua. 0,036 m³ 1,50 0,05</p> <p>Mortor industrial per a obra de paleta, de ciment, c... 0,134 t 33,85 4,54</p> <p>Mortor industrial per a obra de paleta, de ciment, c... 0,065 t 37,61 2,44</p> <p>Formigó HM-30/B/20/X0+XA2, fabricat en central, a... 0,266 m³ 80,24 21,34</p> <p>Marc i tapa de ferro colat, 80x80 cm, per pericó regi... 1,000 U 122,85 122,85</p> <p>Conjunt d'elements necessaris per garantir el tanca... 1,000 U 7,43 7,43</p> <p>Col·lector de connexió de PVC, amb tres entrades i ... 1,000 U 33,75 33,75</p> <p>(Resto obra) 7,28</p> <p>3% Costos indirectes 11,14</p>		
			382,63

QUADRE DE PREUS Núm. 2

Núm.	Designació	Import	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
6.1.1.5	<p>U Pericó de pas, registrable, soterrada, construït amb fàbrica de maó ceràmic massís, de 1/2 peu d'espessor, rebut amb morter de ciment, industrial, M-5, de dimensions interiors 70x70x85 cm, sobre solera de formigó en massa HM-30/B/20/X0+XA2 de 15 cm d'espessor, formació de pendent mínima del 2%, amb el mateix tipus de formigó, arrebossat i brunyit interiorment amb morter de ciment, industrial, amb additiu hidròfug, M-15 formant arestes i cantonades a mitja canya, tancat superiorment amb marc i tapa de ferro colat classe B-125 segons UNE-EN 124. Inclús morter per a segellat de junts i col·lector de connexió de PVC, de tres entrades i una sortida, amb tapa de registre, per a trobades.</p> <p>Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou l'excavació ni el replé del extradós.</p> <p>Inclou: Replanteig. Abocat i compactació del formigó en formació de solera. Formació de l'obra de fàbrica amb maons, prèviament humits, col·locats amb morter. Connexionat dels col·lectors al pericó. Reomplert de formigó per a formació de pendents. Arrebossat i brunyit amb morter, arrodonint els angles del fons i de les parets interiors del pericó. Col·locació del col·lector de connexió de PVC en el fons del pericó. Realització del tancament hermètic i col·locació de la tapa i els accessoris. Comprovació del seu correcte funcionament. Realització de proves de servei.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.</p> <p>(Mano de obra)</p> <p>Oficial 1ª construcció 2,044 h 23,35 47,73</p> <p>Peó ordinari construcció 2,249 h 19,42 43,68</p> <p>(Materiales)</p> <p>Maó ceràmic massís d'elaboració mecànica, per re... 199,000 U 0,58 115,42</p> <p>Aigua. 0,048 m³ 1,50 0,07</p> <p>Mortor industrial per a obra de paleta, de ciment, c... 0,183 t 33,85 6,19</p> <p>Mortor industrial per a obra de paleta, de ciment, c... 0,081 t 37,61 3,05</p> <p>Formigó HM-30/B/20/X0+XA2, fabricat en central, a... 0,266 m³ 80,24 21,34</p> <p>Marc i tapa de ferro colat, 80x80 cm, per pericó regi... 1,000 U 122,85 122,85</p> <p>Conjunt d'elements necessaris per garantir el tanca... 1,000 U 7,43 7,43</p> <p>Col·lector de connexió de PVC, amb tres entrades i ... 1,000 U 33,75 33,75</p> <p>(Resto obra) 8,03</p> <p>3% Costos indirectes 12,29</p>		
			421,83

QUADRE DE PREUS Núm. 2

Núm.	Designació	Import	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
6.1.1.6	<p>U Pericó a peu de baixant, registrable, soterrada, construït amb fàbrica de maó ceràmic massís, de 1/2 peu d'espessor, rebut amb morter de ciment, industrial, M-5, de dimensions interiors 70x70x50 cm, sobre solera de formigó en massa HM-30/B/20/X0+XA2 de 15 cm d'espessor, formació de pendent mínima del 2%, amb el mateix tipus de formigó, arrebossat i brunyit interiorment amb morter de ciment, industrial, amb additiu hidròfug, M-15 formant arestes i cantonades a mitja canya, amb colze de PVC de 45° col·locat en dau de formigó, per a evitar el cop de baixada en la pendent de la sola, tancat superiorment amb marc i tapa de ferro colat classe B-125 segons UNE-EN 124. Inclús morter per a segellat de junts.</p> <p>Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou l'excavació ni el replé del extradós.</p> <p>Inclou: Replanteig. Abocat i compactació del formigó en formació de solera. Formació de l'obra de fàbrica amb maons, prèviament humits, col·locats amb morter. Connexionat dels col·lectors al pericó. Reomplert de formigó per a formació de pendents. Arrebossat i brunyit amb morter, arrodonint els angles del fons i de les parets interiors del pericó. Col·locació del colze de PVC en el dau de formigó. Realització del tancament hermètic i col·locació de la tapa i els accessoris. Comprovació del seu correcte funcionament. Realització de proves de servei.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.</p> <p>(Mano de obra)</p> <p>Oficial 1ª construcció 2,054 h 23,35 47,96</p> <p>Peó ordinari construcció 1,951 h 19,42 37,89</p> <p>(Materiales)</p> <p>Maó ceràmic massís d'elaboració mecànica, per re... 119,000 U 0,58 69,02</p> <p>Aigua. 0,029 m³ 1,50 0,04</p> <p>Mortor industrial per a obra de paleta, de ciment, c... 0,110 t 33,85 3,72</p> <p>Mortor industrial per a obra de paleta, de ciment, c... 0,053 t 37,61 1,99</p> <p>Formigó HM-30/B/20/X0+XA2, fabricat en central, a... 0,271 m³ 80,24 21,75</p> <p>Colze 45° de PVC llis, D=125 mm. 1,000 U 4,46 4,46</p> <p>Marc i tapa de ferro colat, 80x80 cm, per pericó regi... 1,000 U 122,85 122,85</p> <p>Conjunt d'elements necessaris per garantir el tanca... 1,000 U 7,43 7,43</p> <p>(Resto obra) 6,34</p> <p>3% Costos indirectes 9,70</p>		
			333,15

QUADRE DE PREUS Núm. 2

Núm.	Designació	Import	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
6.1.1.7	<p>U Pericó a peu de baixant, registrable, soterrada, construït amb fàbrica de maó ceràmic massís, de 1/2 peu d'espessor, rebut amb morter de ciment, industrial, M-5, de dimensions interiors 70x70x80 cm, sobre solera de formigó en massa HM-30/B/20/X0+XA2 de 15 cm d'espessor, formació de pendent mínima del 2%, amb el mateix tipus de formigó, arrebossat i brunyit interiorment amb morter de ciment, industrial, amb additiu hidròfug, M-15 formant arestes i cantonades a mitja canya, amb colze de PVC de 45° col·locat en dau de formigó, per a evitar el cop de baixada en la pendent de la sola, tancat superiorment amb marc i tapa de ferro colat classe B-125 segons UNE-EN 124. Inclús morter per a segellat de junts.</p> <p>Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou l'excavació ni el replé del extradós.</p> <p>Inclou: Replanteig. Abocat i compactació del formigó en formació de solera. Formació de l'obra de fàbrica amb maons, prèviament humits, col·locats amb morter. Connexionat dels col·lectors al pericó. Reomplert de formigó per a formació de pendents. Arrebossat i brunyit amb morter, arrodonint els angles del fons i de les parets interiors del pericó. Col·locació del colze de PVC en el dau de formigó. Realització del tancament hermètic i col·locació de la tapa i els accessoris. Comprovació del seu correcte funcionament. Realització de proves de servei.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.</p> <p>(Mano de obra)</p> <p>Oficial 1ª construcció 2,156 h 23,35 50,34</p> <p>Peó ordinari construcció 2,276 h 19,42 44,20</p> <p>(Materiales)</p> <p>Maó ceràmic massís d'elaboració mecànica, per re... 185,000 U 0,58 107,30</p> <p>Aigua. 0,045 m³ 1,50 0,07</p> <p>Mortor industrial per a obra de paleta, de ciment, c... 0,170 t 33,85 5,75</p> <p>Mortor industrial per a obra de paleta, de ciment, c... 0,077 t 37,61 2,90</p> <p>Formigó HM-30/B/20/X0+XA2, fabricat en central, a... 0,271 m³ 80,24 21,75</p> <p>Colze 45° de PVC llis, D=125 mm. 1,000 U 4,46 4,46</p> <p>Marc i tapa de ferro colat, 80x80 cm, per pericó regi... 1,000 U 122,85 122,85</p> <p>Conjunt d'elements necessaris per garantir el tanca... 1,000 U 7,43 7,43</p> <p>(Resto obra)</p> <p>3% Costos indirectes 7,34 11,23</p>		
	6.1.2 Connexions de servei		385,62

QUADRE DE PREUS Núm. 2

Núm.	Designació	Import																																																									
		Parcial (Euros)	Total (Euros)																																																								
6.1.2.1	<p>m Connexió de servei general de sanejament, per l'evacuació d'aigües residuals i/o pluvials a la xarxa general del municipi, amb una pendent mínima del 2%, per a l'evacuació d'aigües residuals i/o pluvials, formada per tub de PVC llis, sèrie SN-4, rigidesa anular nominal 4 kN/m², de 160 mm de diàmetre exterior, enganxat mitjançant adhesiu, col·locat sobre llit de sorra de 10 cm de gruix, degudament compactada i anivellada amb picó vibrant de guià manual, reblert lateral compactant fins als ronyons i posterior reblert amb la mateixa sorra fins a 30 cm per sobre de la generatriu superior de la canonada, amb els seus corresponents junts i peces especials. Inclús líquid netejador i adhesiu per a tubs i accessoris de PVC i formigó en massa HM-20/P/20/X0 per a la posterior reposició del ferm existent.</p> <p>Criteri de valoració econòmica: El preu inclou la demolició i l'aixecat del ferm existent, però no inclou l'excavació, el reblert principal ni la connexió a la xarxa general de sanejament.</p> <p>Inclou: Replanteig i traçat de la connexió de servei en planta i pendents. Trencament del paviment amb compressor. Presentació en sec de tubs i peces especials. Abocat de la sorra en el fons de la rasa. Descens i col·locació dels col·lectors en el fons de la rasa. Muntatge, connexionat i comprovació del seu correcte funcionament. Execució del reblert envoltant. Realització de proves de servei.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada en projecció horitzontal, segons documentació gràfica de Projecte, entre cares interiors del mur de l'edifici i del pou de la xarxa municipal.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà en projecció horitzontal, la longitud realment executada segons especificacions de Projecte, entre cares interiors del mur de l'edifici i del pou de la xarxa municipal.</p> <p>(Mano de obra)</p> <table border="0"> <tr> <td>Oficial 1ª construcció</td> <td>1,081 h</td> <td>23,35</td> <td>25,24</td> </tr> <tr> <td>Peón especializat construcció</td> <td>0,540 h</td> <td>20,24</td> <td>10,93</td> </tr> <tr> <td>Oficial 1ª lampista</td> <td>0,125 h</td> <td>22,98</td> <td>2,87</td> </tr> <tr> <td>Peó lampista</td> <td>0,125 h</td> <td>18,47</td> <td>2,31</td> </tr> </table> <p>(Maquinaria)</p> <table border="0"> <tr> <td>Retrocarregadora sobre pneumàtics, de 70 kW.</td> <td>0,030 h</td> <td>34,93</td> <td>1,05</td> </tr> <tr> <td>Picó vibrant de guià manual, de 80 kg, amb placa ...</td> <td>0,220 h</td> <td>3,92</td> <td>0,86</td> </tr> <tr> <td>Martell pneumàtic</td> <td>0,537 h</td> <td>3,91</td> <td>2,10</td> </tr> <tr> <td>Compressor portàtil elèctric 5 m³/min de cabal.</td> <td>0,537 h</td> <td>6,96</td> <td>3,74</td> </tr> </table> <p>(Materials)</p> <table border="0"> <tr> <td>Sorra de 0 a 5 mm de diàmetre.</td> <td>0,346 m³</td> <td>12,02</td> <td>4,16</td> </tr> <tr> <td>Formigó HM-20/P/20/X0, fabricat en central.</td> <td>0,084 m³</td> <td>50,22</td> <td>4,22</td> </tr> <tr> <td>Tub de PVC llis, per sanejament soterrat sense pressi...</td> <td>1,050 m</td> <td>5,93</td> <td>6,23</td> </tr> <tr> <td>Líquid netejador per enganxat mitjançant adhesiu d...</td> <td>0,063 l</td> <td>14,89</td> <td>0,94</td> </tr> <tr> <td>Adhesiu per tubs i accessoris de PVC.</td> <td>0,031 l</td> <td>20,62</td> <td>0,64</td> </tr> </table> <p>(Resto obra)</p> <table border="0"> <tr> <td>3% Costos indirectes</td> <td></td> <td></td> <td>2,61</td> </tr> </table>	Oficial 1ª construcció	1,081 h	23,35	25,24	Peón especializat construcció	0,540 h	20,24	10,93	Oficial 1ª lampista	0,125 h	22,98	2,87	Peó lampista	0,125 h	18,47	2,31	Retrocarregadora sobre pneumàtics, de 70 kW.	0,030 h	34,93	1,05	Picó vibrant de guià manual, de 80 kg, amb placa ...	0,220 h	3,92	0,86	Martell pneumàtic	0,537 h	3,91	2,10	Compressor portàtil elèctric 5 m ³ /min de cabal.	0,537 h	6,96	3,74	Sorra de 0 a 5 mm de diàmetre.	0,346 m ³	12,02	4,16	Formigó HM-20/P/20/X0, fabricat en central.	0,084 m ³	50,22	4,22	Tub de PVC llis, per sanejament soterrat sense pressi...	1,050 m	5,93	6,23	Líquid netejador per enganxat mitjançant adhesiu d...	0,063 l	14,89	0,94	Adhesiu per tubs i accessoris de PVC.	0,031 l	20,62	0,64	3% Costos indirectes			2,61		
Oficial 1ª construcció	1,081 h	23,35	25,24																																																								
Peón especializat construcció	0,540 h	20,24	10,93																																																								
Oficial 1ª lampista	0,125 h	22,98	2,87																																																								
Peó lampista	0,125 h	18,47	2,31																																																								
Retrocarregadora sobre pneumàtics, de 70 kW.	0,030 h	34,93	1,05																																																								
Picó vibrant de guià manual, de 80 kg, amb placa ...	0,220 h	3,92	0,86																																																								
Martell pneumàtic	0,537 h	3,91	2,10																																																								
Compressor portàtil elèctric 5 m ³ /min de cabal.	0,537 h	6,96	3,74																																																								
Sorra de 0 a 5 mm de diàmetre.	0,346 m ³	12,02	4,16																																																								
Formigó HM-20/P/20/X0, fabricat en central.	0,084 m ³	50,22	4,22																																																								
Tub de PVC llis, per sanejament soterrat sense pressi...	1,050 m	5,93	6,23																																																								
Líquid netejador per enganxat mitjançant adhesiu d...	0,063 l	14,89	0,94																																																								
Adhesiu per tubs i accessoris de PVC.	0,031 l	20,62	0,64																																																								
3% Costos indirectes			2,61																																																								
			69,94																																																								

QUADRE DE PREUS Núm. 2

Núm.	Designació	Import																																																													
		Parcial (Euros)	Total (Euros)																																																												
6.1.2.2	<p>m Connexió de servei general de sanejament, per l'evacuació d'aigües residuals i/o pluvials a la xarxa general del municipi, amb una pendent mínima del 2%, per a l'evacuació d'aigües residuals i/o pluvials, formada per tub de PVC llis, sèrie SN-4, rigidesa anular nominal 4 kN/m², de 200 mm de diàmetre exterior, enganxat mitjançant adhesiu, col·locat sobre llit de sorra de 10 cm de gruix, degudament compactada i anivellada amb picó vibrant de guià manual, reblert lateral compactant fins als ronyons i posterior reblert amb la mateixa sorra fins a 30 cm per sobre de la generatriu superior de la canonada, amb els seus corresponents junts i peces especials. Inclús líquid netejador i adhesiu per a tubs i accessoris de PVC i formigó en massa HM-20/P/20/X0 per a la posterior reposició del ferm existent.</p> <p>Criteri de valoració econòmica: El preu inclou la demolició i l'aixecat del ferm existent, però no inclou l'excavació, el reblert principal ni la connexió a la xarxa general de sanejament.</p> <p>Inclou: Replanteig i traçat de la connexió de servei en planta i pendents. Trencament del paviment amb compressor. Presentació en sec de tubs i peces especials. Abocat de la sorra en el fons de la rasa. Descens i col·locació dels col·lectors en el fons de la rasa. Muntatge, connexionat i comprovació del seu correcte funcionament. Execució del reblert envoltant. Realització de proves de servei.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada en projecció horitzontal, segons documentació gràfica de Projecte, entre cares interiors del mur de l'edifici i del pou de la xarxa municipal.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà en projecció horitzontal, la longitud realment executada segons especificacions de Projecte, entre cares interiors del mur de l'edifici i del pou de la xarxa municipal.</p> <p>(Mano de obra)</p> <table border="0"> <tr> <td>Oficial 1ª construcció</td> <td>1,351 h</td> <td>23,35</td> <td>31,55</td> </tr> <tr> <td>Peón especializat construcció</td> <td>0,675 h</td> <td>20,24</td> <td>13,66</td> </tr> <tr> <td>Oficial 1ª lampista</td> <td>0,156 h</td> <td>22,98</td> <td>3,58</td> </tr> <tr> <td>Peó lampista</td> <td>0,156 h</td> <td>18,47</td> <td>2,88</td> </tr> </table> <p>(Maquinaria)</p> <table border="0"> <tr> <td>Retrocarregadora sobre pneumàtics, de 70 kW.</td> <td>0,030 h</td> <td>34,93</td> <td>1,05</td> </tr> <tr> <td>Picó vibrant de guià manual, de 80 kg, amb placa ...</td> <td>0,220 h</td> <td>3,92</td> <td>0,86</td> </tr> <tr> <td>Martell pneumàtic</td> <td>0,672 h</td> <td>3,91</td> <td>2,63</td> </tr> <tr> <td>Compressor portàtil elèctric 5 m³/min de cabal.</td> <td>0,672 h</td> <td>6,96</td> <td>4,68</td> </tr> </table> <p>(Materiales)</p> <table border="0"> <tr> <td>Sorra de 0 a 5 mm de diàmetre.</td> <td>0,385 m³</td> <td>12,02</td> <td>4,63</td> </tr> <tr> <td>Formigó HM-20/P/20/X0, fabricat en central.</td> <td>0,090 m³</td> <td>50,22</td> <td>4,52</td> </tr> <tr> <td>Tub de PVC llis, per sanejament soterrat sense pressi...</td> <td>1,050 m</td> <td>9,05</td> <td>9,50</td> </tr> <tr> <td>Líquid netejador per enganxat mitjançant adhesiu d...</td> <td>0,079 l</td> <td>14,89</td> <td>1,18</td> </tr> <tr> <td>Adhesiu per tubs i accessoris de PVC.</td> <td>0,039 l</td> <td>20,62</td> <td>0,80</td> </tr> </table> <p>(Resto obra)</p> <table border="0"> <tr> <td>3% Costos indirectes</td> <td></td> <td></td> <td>3,26</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>2,54</td> </tr> </table>	Oficial 1ª construcció	1,351 h	23,35	31,55	Peón especializat construcció	0,675 h	20,24	13,66	Oficial 1ª lampista	0,156 h	22,98	3,58	Peó lampista	0,156 h	18,47	2,88	Retrocarregadora sobre pneumàtics, de 70 kW.	0,030 h	34,93	1,05	Picó vibrant de guià manual, de 80 kg, amb placa ...	0,220 h	3,92	0,86	Martell pneumàtic	0,672 h	3,91	2,63	Compressor portàtil elèctric 5 m ³ /min de cabal.	0,672 h	6,96	4,68	Sorra de 0 a 5 mm de diàmetre.	0,385 m ³	12,02	4,63	Formigó HM-20/P/20/X0, fabricat en central.	0,090 m ³	50,22	4,52	Tub de PVC llis, per sanejament soterrat sense pressi...	1,050 m	9,05	9,50	Líquid netejador per enganxat mitjançant adhesiu d...	0,079 l	14,89	1,18	Adhesiu per tubs i accessoris de PVC.	0,039 l	20,62	0,80	3% Costos indirectes			3,26				2,54		87,32
Oficial 1ª construcció	1,351 h	23,35	31,55																																																												
Peón especializat construcció	0,675 h	20,24	13,66																																																												
Oficial 1ª lampista	0,156 h	22,98	3,58																																																												
Peó lampista	0,156 h	18,47	2,88																																																												
Retrocarregadora sobre pneumàtics, de 70 kW.	0,030 h	34,93	1,05																																																												
Picó vibrant de guià manual, de 80 kg, amb placa ...	0,220 h	3,92	0,86																																																												
Martell pneumàtic	0,672 h	3,91	2,63																																																												
Compressor portàtil elèctric 5 m ³ /min de cabal.	0,672 h	6,96	4,68																																																												
Sorra de 0 a 5 mm de diàmetre.	0,385 m ³	12,02	4,63																																																												
Formigó HM-20/P/20/X0, fabricat en central.	0,090 m ³	50,22	4,52																																																												
Tub de PVC llis, per sanejament soterrat sense pressi...	1,050 m	9,05	9,50																																																												
Líquid netejador per enganxat mitjançant adhesiu d...	0,079 l	14,89	1,18																																																												
Adhesiu per tubs i accessoris de PVC.	0,039 l	20,62	0,80																																																												
3% Costos indirectes			3,26																																																												
			2,54																																																												

QUADRE DE PREUS Núm. 2

Núm.	Designació	Import	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
6.1.2.3	<p>U Connexió de l'escomesa de l'edifici a la xarxa general de sanejament del municipi a través de pou de registre. Inclús junt flexible per a l'empalmament de la connexió de servei i morter de ciment per a repàs i brunyiment en l'interior del pou.</p> <p>Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou l'excavació ni el pou de registre.</p> <p>Inclou: Replanteig i traçat de la connexió en el pou de registre. Trencament del pou amb compressor. Muntatge, connexió i comprovació del seu correcte funcionament. Realització de proves de servei.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.</p> <p>(Mano de obra)</p> <p>Oficial 1ª construcció 3,395 h 23,35 79,27</p> <p>Peón especialitzat construcció 5,460 h 20,24 110,51</p> <p>(Maquinaria)</p> <p>Martell pneumàtic 1,980 h 3,91 7,74</p> <p>Compressor portàtil dièsel mitja pressió 10 m³/min 0,990 h 6,62 6,55</p> <p>(Materials)</p> <p>Aigua. 0,022 m³ 1,50 0,03</p> <p>Morter industrial per a obra de paleta, de ciment, c... 0,122 t 33,85 4,13</p> <p>Material per a execució de junta flexible en l'empal... 1,000 U 13,95 13,95</p> <p>(Resto obra) 4,44</p> <p>3% Costos indirectes 6,80</p>		
6.1.3.1	<p>6.1.3 Col·lectors</p> <p>m Col·lector soterrat de xarxa horitzontal de sanejament, sense pericons, mitjançant sistema integral enregistrable, amb una pendent mínima del 2%, per a l'evacuació d'aigües residuals i/o pluvials, format per tub de PVC llis, sèrie SN-2, rigidesa anular nominal 2 kN/m², de 160 mm de diàmetre exterior, amb junta elàstica, col·locat sobre llit de sorra de 10 cm d'espessor, degudament compactada i anivellada amb picó vibrant de guiat manual, reblert lateral compactant fins als ronyons i posterior reblert amb la mateixa sorra fins a 30 cm per sobre de la generatriu superior de la canonada. Inclús accessoris, registres, unions, peces especials i lubricant per a muntatge.</p> <p>Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou l'excavació ni el reblert principal.</p> <p>Inclou: Replanteig i traçat del conducte en planta i pendents. Presentació en sec de tubs i peces especials. Abocat de la sorra en el fons de la rasa. Descens i col·locació dels col·lectors en el fons de la rasa. Muntatge, connexió i comprovació del seu correcte funcionament. Execució del reblert envoltant. Realització de proves de servei.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada en projecció horitzontal, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà en projecció horitzontal, la longitud realment executada segons especificacions de Projecte, incloent els trams ocupats per peces especials.</p> <p>(Mano de obra)</p> <p>Oficial 1ª construcció 0,078 h 23,35 1,82</p> <p>Peó ordinari construcció 0,192 h 19,42 3,73</p> <p>Oficial 1ª lampista 0,137 h 22,98 3,15</p> <p>Peó lampista 0,068 h 18,47 1,26</p> <p>(Maquinaria)</p> <p>Camió cisterna, de 8 m³ de capacitat. 0,003 h 38,33 0,11</p> <p>Picó vibrant de guiat manual, de 80 kg, amb placa ... 0,212 h 3,92 0,83</p>		233,42

QUADRE DE PREUS Núm. 2

Núm.	Designació	Import	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
	Dúmpер de descàrrega frontal de 2 t de càrrega útil. 0,028 h	9,34	0,26
	(Materiales)		
	Sorra de 0 a 5 mm de diàmetre. 0,346 m ³	12,02	4,16
	Lubrificant per a unió mitjançant junt elàstica de tub... 0,003 kg	20,21	0,06
	Tub de PVC llis, per sanejament soterrat sense pressi... 1,050 m	6,26	6,57
	Repercussió, per m de canonada, d'accessoris, unio... 1,000 U	1,88	1,88
	(Resto obra)		0,48
	3% Costos indirectes		0,73
6.1.3.2	<p>m Col·lector soterrat de xarxa horitzontal de sanejament, sense pericons, mitjançant sistema integral enregistrable, amb una pendent mínima del 2%, per a l'evacuació d'aigües residuals i/o pluvials, format per tub de PVC llis, sèrie SN-2, rigidesa anular nominal 2 kN/m², de 200 mm de diàmetre exterior, amb junta elàstica, col·locat sobre llit de sorra de 10 cm d'espessor, degudament compactada i anivellada amb picó vibrant de guiat manual, reblert lateral compactant fins als ronyons i posterior reblert amb la mateixa sorra fins a 30 cm per sobre de la generatriu superior de la canonada. Inclús accessoris, registres, unions, peces especials i lubricant per a muntatge.</p> <p>Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou l'excavació ni el reblert principal.</p> <p>Inclou: Replanteig i traçat del conducte en planta i pendents. Presentació en sec de tubs i peces especials. Abocat de la sorra en el fons de la rasa. Descens i col·locació dels col·lectors en el fons de la rasa. Muntatge, connexionat i comprovació del seu correcte funcionament. Execució del reblert envoltant. Realització de proves de servei.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada en projecció horitzontal, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà en projecció horitzontal, la longitud realment executada segons especificacions de Projecte, incloent els trams ocupats per peces especials.</p> <p>(Mano de obra)</p> <p>Oficial 1^a construcció 0,098 h 23,35 2,29</p> <p>Peó ordinari construcció 0,216 h 19,42 4,19</p> <p>Oficial 1^a lampista 0,171 h 22,98 3,93</p> <p>Peó lampista 0,085 h 18,47 1,57</p> <p>(Maquinaria)</p> <p>Camió cisterna, de 8 m³ de capacitat. 0,003 h 38,33 0,11</p> <p>Picó vibrant de guiat manual, de 80 kg, amb placa ... 0,238 h 3,92 0,93</p> <p>Dúmpер de descàrrega frontal de 2 t de càrrega útil. 0,032 h 9,34 0,30</p> <p>(Materiales)</p> <p>Sorra de 0 a 5 mm de diàmetre. 0,385 m³ 12,02 4,63</p> <p>Lubrificant per a unió mitjançant junt elàstica de tub... 0,003 kg 20,21 0,06</p> <p>Tub de PVC llis, per sanejament soterrat sense pressi... 1,050 m 9,63 10,11</p> <p>Repercussió, per m de canonada, d'accessoris, unio... 1,000 U 2,89 2,89</p> <p>(Resto obra)</p> <p>3% Costos indirectes</p>		25,04
	6.1.4 Sistemes d'evacuació de terres		32,58

QUADRE DE PREUS Núm. 2

Núm.	Designació	Import	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
6.1.4.1	U Instal·lació de bonera sifònica de PVC, de sortida vertical de 75 mm de diàmetre, amb reixeta de PVC de 200x200 mm, per recollida d'aigües pluvials o de locals humits. Inclús accessoris de muntatge, peces especials i elements de subjecció. Inclou: Replanteig i traçat. Muntatge, connexionat i comprovació del seu correcte funcionament. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte. (Mano de obra) Oficial 1ª lampista 0,339 h (Materiales) Bonera sifònica de PVC, de sortida vertical de 75 m... 1,000 U Kit d'accessoris de muntatge, peces especials i elem... 1,000 U (Resto obra) 3% Costos indirectes	22,98	7,79
			0,40
			0,61
			20,87
6.1.5.1	6.1.5 Baixants m Baixant interior de la xarxa d'evacuació d'aigües pluvials, formada per tub de PVC, sèrie B, de 125 mm de diàmetre i 3,2 mm de gruix; unió enganxada amb adhesiu. Inclús líquid netejador, adhesiu per a tubs i accessoris de PVC, material auxiliar per a muntatge i subjecció a l'obra, accessoris i peces especials. Inclou: Replanteig del recorregut del baixant i de la situació dels elements de subjecció. Presentació en sec dels tubs. Fixació del material auxiliar per a muntatge i subjecció a l'obra. Muntatge, connexionat i comprovació del seu correcte funcionament. Realització de proves de servei. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte. (Mano de obra) Oficial 1ª lampista 0,133 h Peó lampista 0,066 h (Materiales) Líquid netejador per enganxat mitjançant adhesiu d... 0,023 l Adhesiu per tubs i accessoris de PVC. 0,012 l Tub de PVC, sèrie B, de 125 mm de diàmetre i 3,2 m... 1,000 m Material auxiliar per a muntatge i subjecció a l'obra ... 1,000 U (Resto obra) 3% Costos indirectes	22,98 18,47	3,06 1,22
			0,34
			0,25
			6,02
			0,31
			0,22
			0,34
			11,76

QUADRE DE PREUS Núm. 2

Núm.	Designació	Import	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
6.1.5.2	m Baixant interior de la xarxa d'evacuació d'aigües pluvials, formada per tub de PVC, sèrie B, de 160 mm de diàmetre i 3,2 mm de gruix; unió enganxada amb adhesiu. Inclús líquid netejador, adhesiu per a tubs i accessoris de PVC, material auxiliar para muntatge i subjecció a l'obra, accessoris i peces especials. Inclou: Replanteig del recorregut del baixant i de la situació dels elements de subjecció. Presentació en sec dels tubs. Fixació del material auxiliar per a muntatge i subjecció a l'obra. Muntatge, connexionat i comprovació del seu correcte funcionament. Realització de proves de servei. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte. (Mano de obra) Oficial 1ª lampista 0,156 h 22,98 3,58 Peó lampista 0,078 h 18,47 1,44 (Materiales) Líquid netejador per enganxat mitjançant adhesiu d... 0,030 l 14,89 0,45 Adhesiu per tubs i accessoris de PVC. 0,015 l 20,62 0,31 Tub de PVC, sèrie B, de 160 mm de diàmetre i 3,2 m... 1,000 m 8,24 8,24 Material auxiliar per a muntatge i subjecció a l'obra ... 1,000 U 0,40 0,40 (Resto obra) 0,29 3% Costos indirectes 0,44		
6.1.5.3	m Baixant circular de PVC amb òxid de titani, de Ø 125 mm, color gris clar, per a recollida d'aigües, formada per peces preformades, amb sistema d'unió per endoll i enganxat mitjançant adhesiu, col·locades amb brides metàl·liques, instal·lada a l'exterior de l'edifici. Inclús líquid netejador, adhesiu per a tubs i accessoris de PVC, connexions, colzes i peces especials. Inclou: Replanteig del recorregut del baixant i de la situació dels elements de subjecció. Presentació en sec dels tubs. Fixació del material auxiliar per a muntatge i subjecció a l'obra. Muntatge, connexionat i comprovació del seu correcte funcionament. Realització de proves de servei. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte. (Mano de obra) Oficial 1ª lampista 0,112 h 22,98 2,57 Peó lampista 0,112 h 18,47 2,07 (Materiales) Líquid netejador per enganxat mitjançant adhesiu d... 0,058 l 14,89 0,86 Adhesiu per tubs i accessoris de PVC. 0,029 l 20,62 0,60 Baixant circular de PVC amb òxid de titani, de Ø 125... 1,100 m 14,79 16,27 Brida per baixant circular de PVC, de Ø 125 mm, col... 0,500 U 2,19 1,10 (Resto obra) 0,47 3% Costos indirectes 0,72		15,15
	6.1.6 Canalons		24,66

QUADRE DE PREUS Núm. 2

Núm.	Designació	Import	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
6.1.6.1	m Canaló circular de PVC amb òxid de titani, de desenvolupament 330 mm, color gris clar, unió enganxada amb adhesiu, per a recollida d'aigües, format per peces preformades, fixades amb gafes especials de subjecció al ràfec, amb una pendent mínima del 0,5%. Inclús suports, cantonades, tapes, acabaments finals, peces de connexió a baixants i peces especials. Inclou: Replanteig del recorregut del canaló i de la situació dels elements de subjecció. Fixació del material auxiliar per a muntatge i subjecció a l'obra. Muntatge, connexionat i comprovació del seu correcte funcionament. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte. (Mano de obra) Oficial 1ª lampista 0,223 h 22,98 5,12 Peó lampista 0,223 h 18,47 4,12 (Materiales) Canaló circular de PVC amb òxid de titani, de dese... 1,100 m 8,84 9,72 (Resto obra) 0,38 3% Costos indirectes 0,58		
6.1.7.1	6.1.7 Derivacions individuals m Xarxa de petita evacuació, col·locada superficialment i fixada al parament, formada per tub de PVC, sèrie B, de 40 mm de diàmetre i 3 mm de gruix, que connecta l'aparell amb la baixant, el col·lector o el caixa sifònica; unió enganxada amb adhesiu. Inclús líquid netejador, adhesiu per a tubs i accessoris de PVC, material auxiliar para muntatge i subjecció a l'obra, accessoris i peces especials. Inclou: Replanteig del recorregut de la canonada i de la situació dels elements de subjecció. Presentació de tubs. Fixació del material auxiliar per a muntatge i subjecció a l'obra. Muntatge, connexionat i comprovació del seu correcte funcionament. Realització de proves de servei. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte. (Mano de obra) Oficial 1ª lampista 0,090 h 22,98 2,07 Peó lampista 0,045 h 18,47 0,83 (Materiales) Líquid netejador per enganxat mitjançant adhesiu d... 0,023 l 14,89 0,34 Adhesiu per tubs i accessoris de PVC. 0,011 l 20,62 0,23 Tub de PVC, sèrie B, de 40 mm de diàmetre i 3 mm d... 1,050 m 1,64 1,72 Material auxiliar per a muntatge i subjecció a l'obra ... 1,000 U 0,09 0,09 (Resto obra) 0,11 3% Costos indirectes 0,16		19,92
			5,55

QUADRE DE PREUS Núm. 2

Núm.	Designació	Import	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
6.1.7.2	<p>m Xarxa de petita evacuació, col·locada superficialment i fixada al parament, formada per tub de PVC, sèrie B, de 50 mm de diàmetre i 3 mm de gruix, que connecta l'aparell amb la baixant, el col·lector o el caixa sifònica; unió enganxada amb adhesiu. Inclús líquid netejador, adhesiu per a tubs i accessoris de PVC, material auxiliar para muntatge i subjecció a l'obra, accessoris i peces especials.</p> <p>Inclou: Replanteig del recorregut de la canonada i de la situació dels elements de subjecció. Presentació de tubs. Fixació del material auxiliar per a muntatge i subjecció a l'obra. Muntatge, connexionat i comprovació del seu correcte funcionament. Realització de proves de servei.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.</p> <p>(Mano de obra)</p> <p>Oficial 1ª lampista 0,101 h 22,98 2,32</p> <p>Peó lampista 0,050 h 18,47 0,92</p> <p>(Materiales)</p> <p>Líquid netejador per enganxat mitjançant adhesiu d... 0,025 l 14,89 0,37</p> <p>Adhesiu per tubs i accessoris de PVC. 0,013 l 20,62 0,27</p> <p>Tub de PVC, sèrie B, de 50 mm de diàmetre i 3 mm d... 1,050 m 2,10 2,21</p> <p>Material auxiliar per a muntatge i subjecció a l'obra ... 1,000 U 0,12 0,12</p> <p>(Resto obra) 0,12</p> <p>3% Costos indirectes 0,19</p>		
6.1.7.3	<p>m Xarxa de petita evacuació, col·locada superficialment i fixada al parament, formada per tub de PVC, sèrie B, de 75 mm de diàmetre i 3 mm de gruix, que connecta l'aparell amb la baixant, el col·lector o el caixa sifònica; unió enganxada amb adhesiu. Inclús líquid netejador, adhesiu per a tubs i accessoris de PVC, material auxiliar para muntatge i subjecció a l'obra, accessoris i peces especials.</p> <p>Inclou: Replanteig del recorregut de la canonada i de la situació dels elements de subjecció. Presentació de tubs. Fixació del material auxiliar per a muntatge i subjecció a l'obra. Muntatge, connexionat i comprovació del seu correcte funcionament. Realització de proves de servei.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.</p> <p>(Mano de obra)</p> <p>Oficial 1ª lampista 0,112 h 22,98 2,57</p> <p>Peó lampista 0,056 h 18,47 1,03</p> <p>(Materiales)</p> <p>Líquid netejador per enganxat mitjançant adhesiu d... 0,028 l 14,89 0,42</p> <p>Adhesiu per tubs i accessoris de PVC. 0,014 l 20,62 0,29</p> <p>Tub de PVC, sèrie B, de 75 mm de diàmetre i 3 mm d... 1,050 m 2,98 3,13</p> <p>Material auxiliar per a muntatge i subjecció a l'obra ... 1,000 U 0,12 0,12</p> <p>(Resto obra) 0,15</p> <p>3% Costos indirectes 0,23</p>		6,52
			7,94

QUADRE DE PREUS Núm. 2

Núm.	Designació	Import	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
6.1.7.4	<p>m Xarxa de petita evacuació, col·locada superficialment i fixada al parament, formada per tub de PVC, sèrie B, de 90 mm de diàmetre i 3,2 mm de gruix, que connecta l'aparell amb la baixant, el col·lector o el caixa sifònica; unió enganxada amb adhesiu. Inclús líquid netejador, adhesiu per a tubs i accessoris de PVC, material auxiliar para muntatge i subjecció a l'obra, accessoris i peces especials.</p> <p>Inclou: Replanteig del recorregut de la canonada i de la situació dels elements de subjecció. Presentació de tubs. Fixació del material auxiliar per a muntatge i subjecció a l'obra. Muntatge, connexionat i comprovació del seu correcte funcionament. Realització de proves de servei.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.</p> <p>(Mano de obra)</p> <p>Oficial 1ª lampista 0,135 h 22,98 3,10</p> <p>Peó lampista 0,067 h 18,47 1,24</p> <p>(Materiales)</p> <p>Líquid netejador per enganxat mitjançant adhesiu d... 0,035 l 14,89 0,52</p> <p>Adhesiu per tubs i accessoris de PVC. 0,018 l 20,62 0,37</p> <p>Tub de PVC, sèrie B, de 90 mm de diàmetre i 3,2 mm... 1,050 m 3,58 3,76</p> <p>Material auxiliar per a muntatge i subjecció a l'obra ... 1,000 U 0,12 0,12</p> <p>(Resto obra) 0,18</p> <p>3% Costos indirectes 0,28</p>		
6.1.7.5	<p>m Xarxa de petita evacuació, col·locada superficialment i fixada al parament, formada per tub de PVC, sèrie B, de 110 mm de diàmetre i 3,2 mm de gruix, que connecta l'aparell amb la baixant, el col·lector o el caixa sifònica; unió enganxada amb adhesiu. Inclús líquid netejador, adhesiu per a tubs i accessoris de PVC, material auxiliar para muntatge i subjecció a l'obra, accessoris i peces especials.</p> <p>Inclou: Replanteig del recorregut de la canonada i de la situació dels elements de subjecció. Presentació de tubs. Fixació del material auxiliar per a muntatge i subjecció a l'obra. Muntatge, connexionat i comprovació del seu correcte funcionament. Realització de proves de servei.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.</p> <p>(Mano de obra)</p> <p>Oficial 1ª lampista 0,168 h 22,98 3,86</p> <p>Peó lampista 0,084 h 18,47 1,55</p> <p>(Materiales)</p> <p>Líquid netejador per enganxat mitjançant adhesiu d... 0,040 l 14,89 0,60</p> <p>Adhesiu per tubs i accessoris de PVC. 0,020 l 20,62 0,41</p> <p>Tub de PVC, sèrie B, de 110 mm de diàmetre i 3,2 m... 1,050 m 4,85 5,09</p> <p>Material auxiliar per a muntatge i subjecció a l'obra ... 1,000 U 0,26 0,26</p> <p>(Resto obra) 0,24</p> <p>3% Costos indirectes 0,36</p>		9,57
			12,37

QUADRE DE PREUS Núm. 2

Núm.	Designació	Import	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
6.1.7.6	<p>U Caixa sifònica de PVC, de 110 mm de diàmetre, amb cinc entrades de 40 mm de diàmetre i una sortida de 50 mm de diàmetre, amb tapa cega d'acer inoxidable, col·locat superficialment sota el forjat. Inclús prolongador, líquid netejador i adhesiu per a tubs i accessoris de PVC.</p> <p>Inclou: Presentació en sec dels tubs. Muntatge, connexionat i comprovació del seu correcte funcionament. Realització de proves de servei.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.</p> <p>(Mano de obra)</p> <p>Oficial 1ª lampista 0,280 h 22,98 6,43</p> <p>Peó lampista 0,140 h 18,47 2,59</p> <p>(Materiales)</p> <p>Líquid netejador per enganxat mitjançant adhesiu d... 0,040 l 14,89 0,60</p> <p>Adhesiu per tubs i accessoris de PVC. 0,080 l 20,62 1,65</p> <p>Caixa sifònica de PVC, de 110 mm de diàmetre, am... 1,000 U 12,39 12,39</p> <p>Tub de PVC, sèrie B, de 110 mm de diàmetre i 3,2 m... 0,700 m 5,43 3,80</p> <p>(Resto obra) 0,55</p> <p>3% Costos indirectes 0,84</p>		
6.1.8.1	<p>6.1.8 Pous de registre</p> <p>U Pou de registre de fàbrica de maó ceràmic massís de 1 peu d'espessor, de 1,00 m de diàmetre interior i de 1,6 m d'altura útil interior, format per: solera de 25 cm de gruix de formigó armat HA-30/B/20/XC4+XA2 lleugerament armada amb malla electrosoldada ME 20x20 Ø 8-8 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080; pou cilíndric i con asimètric en coronació de 0,50 m d'altura, construïts tots dos amb fàbrica de maó ceràmic massís de 29x14x5 cm, rebut amb morter de ciment, industrial, M-5, de 1 cm d'espessor, adreçat i brunyiment per l'interior amb morter de ciment, industrial, amb additiu hidròfug, M-15 formant arestes i cantonades a mitja canya i llosa al voltant de la boca del con de 150x150 cm i 20 cm de gruix de formigó en massa HM-30/B/20/X0+XA2; amb tancament de tapa circular amb bloqueig i marc de ferro colat classe D-400 segons UNE-EN 124, instal·lat en calçades de carrers, incloent les per vianants, o zones d'aparcament per a tot tipus de vehicles. Inclús formigó en massa HM-30/B/20/X0+XA2 per a formació de canal en el fons del pou i d'el brocal asimètric en la coronació del pou i morter per a segellat de junts.</p> <p>Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou l'excavació ni el replé del extradós.</p> <p>Inclou: Replanteig. Col·locació de la malla electrosoldada. Abocat i compactació del formigó en formació de solera. Formació de mur de fàbrica. Adreçat i brunyiment per l'interior amb morter de ciment, arrodonint angles. Formació del canal en el fons del pou. Connexionat dels col·lectors al pou. Segellat de junts. Col·locació dels pates. Abocat i compactació del formigó per formació de la llosa al voltant de la boca del con. Col·locació de marc, tapa de registre i accessoris. Comprovació del seu correcte funcionament. Realització de proves de servei.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.</p> <p>(Mano de obra)</p> <p>Oficial 1ª construcció 10,999 h 23,35 256,83</p> <p>Peó ordinari construcció 8,677 h 19,42 168,51</p> <p>(Materiales)</p> <p>Maó ceràmic massís d'elaboració mecànica, per re... 575,000 U 0,58 333,50</p>		28,85

QUADRE DE PREUS Núm. 2

Núm.	Designació	Import		
		Parcial (Euros)	Total (Euros)	
	Malla electrosoldada ME 20x20 Ø 8-8 B 500 T 6x2,20 ...	2,250 m ²	3,20	7,20
	Aigua.	0,191 m ³	1,50	0,29
	Mortor industrial per a obra de paleta, de ciment, c...	0,865 t	33,85	29,28
	Mortor industrial per a obra de paleta, de ciment, c...	0,189 t	37,61	7,11
	Formigó HA-30/B/20/XC4+XA2, fabricat en central, a...	0,675 m ³	84,03	56,72
	Formigó HM-30/B/20/X0+XA2, fabricat en central, a...	0,466 m ³	80,24	37,39
	Pate de polipropilè conformat en U, per pou, de 330...	4,000 U	4,19	16,76
	Tapa circular amb bloqueig mitjançant tres pestany...	1,000 U	76,46	76,46
	(Resto obra)			19,80
	3% Costos indirectes			30,30
				1.040,15
6.1.8.2	<p>U Pou de registre de fàbrica de maó ceràmic massís de 1 peu d'espessor, de 1,00 m de diàmetre interior i de 1,7 m d'altura útil interior, format per: solera de 25 cm de gruix de formigó armat HA-30/B/20/XC4+XA2 lleugerament armada amb malla electrosoldada ME 20x20 Ø 8-8 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080; pou cilíndric i con asimètric en coronació de 0,50 m d'altura, construïts tots dos amb fàbrica de maó ceràmic massís de 29x14x5 cm, rebut amb mortor de ciment, industrial, M-5, de 1 cm d'espessor, adreçat i brunyiment per l'interior amb mortor de ciment, industrial, amb additiu hidròfug, M-15 formant arestes i cantonades a mitja canya i llosa al voltant de la boca del con de 150x150 cm i 20 cm de gruix de formigó en massa HM-30/B/20/X0+XA2; amb tancament de tapa circular amb bloqueig i marc de ferro colat classe D-400 segons UNE-EN 124, instal·lat en calçades de carrers, incloent les per vianants, o zones d'aparcament per a tot tipus de vehicles. Inclús formigó en massa HM-30/B/20/X0+XA2 per a formació de canal en el fons del pou i d'el brocal asimètric en la coronació del pou i mortor per a segellat de junts.</p> <p>Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou l'excavació ni el replé del extradós.</p> <p>Inclou: Replanteig. Col·locació de la malla electrosoldada. Abocat i compactació del formigó en formació de solera. Formació de mur de fàbrica. Adreçat i brunyiment per l'interior amb mortor de ciment, arrodonint angles. Formació del canal en el fons del pou. Connexió dels col·lectors al pou. Segellat de junts. Col·locació dels pates. Abocat i compactació del formigó per formació de la llosa al voltant de la boca del con. Col·locació de marc, tapa de registre i accessoris. Comprovació del seu correcte funcionament. Realització de proves de servei.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.</p>			
	(Mano de obra)			
	Oficial 1ª construcció	11,523 h	23,35	269,06
	Peó ordinari construcció	9,150 h	19,42	177,69
	(Materiales)			
	Maó ceràmic massís d'elaboració mecànica, per re...	613,500 U	0,58	355,83
	Malla electrosoldada ME 20x20 Ø 8-8 B 500 T 6x2,20 ...	2,250 m ²	3,20	7,20
	Aigua.	0,203 m ³	1,50	0,30
	Mortor industrial per a obra de paleta, de ciment, c...	0,923 t	33,85	31,24
	Mortor industrial per a obra de paleta, de ciment, c...	0,201 t	37,61	7,56
	Formigó HA-30/B/20/XC4+XA2, fabricat en central, a...	0,675 m ³	84,03	56,72
	Formigó HM-30/B/20/X0+XA2, fabricat en central, a...	0,466 m ³	80,24	37,39
	Pate de polipropilè conformat en U, per pou, de 330...	5,000 U	4,19	20,95
	Tapa circular amb bloqueig mitjançant tres pestany...	1,000 U	76,46	76,46
	(Resto obra)			20,81
	3% Costos indirectes			31,84
				1.093,05

QUADRE DE PREUS Núm. 2

Núm.	Designació	Import																																																													
		Parcial (Euros)	Total (Euros)																																																												
6.2	6.2 INSTAL·LACIÓ D'AIGUA																																																														
6.2.1	6.2.1 ESCOMESSES I ALIMENTACIÓ																																																														
6.2.1.1	<p>U Escomesa soterrada per a proveïment d'aigua potable de 3,59 m de longitud, que uneix la xarxa general de distribució d'aigua potable de l'empresa subministradora amb la instal·lació general de l'edifici, continua en tot el recorregut sense unions o ensamblatges intermedis no registrables, formada per tub de polietilè PE 100, de 50 mm de diàmetre exterior, PN=10 atm i 2 mm de gruix, col·locada sobre llit de sorra de 15 cm de gruix, en el fons de la rasa prèviament excavada, degudament compactada i anivellada amb picó vibrant de guiat manual, reblert lateral compactant fins als ronyons i posterior reblert amb la mateixa sorra fins a 10 cm per sobre la generatriu superior de la canonada; collaret de presa en càrrega col·locat sobre la xarxa general de distribució que serveix d'enllaç entre l'escomesa i la xarxa; clau de tall d'esfera de diàmetre amb comandament de clau de quadrat col·locada mitjançant unió, situada al costat de l'edificació, fora dels límits de la propietat, allotjada en arqueta prefabricada de polipropilè de 30x30x30 cm, col·locat sobre solera de formigó en massa HM-20/P/20/X0 de 15 cm d'espessor. Inclús formigó en massa HM-20/P/20/X0 per a la posterior reposició del ferm existent, accessoris i peces especials.</p> <p>Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou l'excavació ni el reblert principal.</p> <p>Inclou: Replanteig del recorregut de la connexió de servei, coordinat amb la resta d'instal·lacions o elements que puguin tenir interferències. Trencament del paviment amb compressor. Eliminació de les terres soltes del fons de l'excavació. Abocat i compactació del formigó en formació de solera. Col·locació de l'arqueta prefabricada. Abocat de la sorra en el fons de la rasa. Col·locació de la canonada. Muntatge de la clau de tall. Col·locació de la tapa. Execució del reblert envoltant. Cost de l'alta del nou subministrament amb lloguer de comptador a AGBAR o equivalent.</p> <p>Acoblament de la connexió de servei amb la xarxa general del municipi. Reposició del ferm. Realització de proves de servei.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.</p> <p>(Mano de obra)</p> <table border="0"> <tr> <td>Oficial 1ª construcció</td> <td>1,143 h</td> <td>23,35</td> <td>26,69</td> </tr> <tr> <td>Peó ordinari construcció</td> <td>0,985 h</td> <td>19,42</td> <td>19,13</td> </tr> <tr> <td>Oficial 1ª lampista</td> <td>0,853 h</td> <td>22,98</td> <td>19,60</td> </tr> <tr> <td>Peó lampista</td> <td>0,853 h</td> <td>18,47</td> <td>15,75</td> </tr> </table> <p>(Maquinaria)</p> <table border="0"> <tr> <td>Picó vibrant de guiat manual, de 80 kg, amb placa ...</td> <td>0,466 h</td> <td>3,92</td> <td>1,83</td> </tr> <tr> <td>Martell pneumàtic</td> <td>0,510 h</td> <td>3,91</td> <td>1,99</td> </tr> <tr> <td>Compressor portàtil elèctric 2 m³/min de cabal.</td> <td>0,510 h</td> <td>3,84</td> <td>1,96</td> </tr> </table> <p>(Materiales)</p> <table border="0"> <tr> <td>Sorra de 0 a 5 mm de diàmetre.</td> <td>0,402 m³</td> <td>12,02</td> <td>4,83</td> </tr> <tr> <td>Formigó HM-20/P/20/X0, fabricat en central.</td> <td>0,326 m³</td> <td>50,22</td> <td>16,37</td> </tr> <tr> <td>Tapa de PVC, per a pericons de fontaneria de 30x30...</td> <td>1,000 U</td> <td>19,78</td> <td>19,78</td> </tr> <tr> <td>Pericó de polipropilè, 30x30x30 cm.</td> <td>1,000 U</td> <td>32,34</td> <td>32,34</td> </tr> <tr> <td>Vàlvula d'esfera de llautó niquelat per rosca de 1", ...</td> <td>1,000 U</td> <td>8,39</td> <td>8,39</td> </tr> <tr> <td>Connexió de servei de polietilè PE 100, de 50 mm de...</td> <td>3,590 m</td> <td>1,04</td> <td>3,73</td> </tr> <tr> <td>Collari de presa en càrrega de foneria dúctil amb re...</td> <td>1,000 U</td> <td>83,21</td> <td>83,21</td> </tr> </table> <p>(Resto obra)</p> <table border="0"> <tr> <td>3% Costos indirectes</td> <td></td> <td></td> <td>7,97</td> </tr> </table>	Oficial 1ª construcció	1,143 h	23,35	26,69	Peó ordinari construcció	0,985 h	19,42	19,13	Oficial 1ª lampista	0,853 h	22,98	19,60	Peó lampista	0,853 h	18,47	15,75	Picó vibrant de guiat manual, de 80 kg, amb placa ...	0,466 h	3,92	1,83	Martell pneumàtic	0,510 h	3,91	1,99	Compressor portàtil elèctric 2 m³/min de cabal.	0,510 h	3,84	1,96	Sorra de 0 a 5 mm de diàmetre.	0,402 m³	12,02	4,83	Formigó HM-20/P/20/X0, fabricat en central.	0,326 m³	50,22	16,37	Tapa de PVC, per a pericons de fontaneria de 30x30...	1,000 U	19,78	19,78	Pericó de polipropilè, 30x30x30 cm.	1,000 U	32,34	32,34	Vàlvula d'esfera de llautó niquelat per rosca de 1", ...	1,000 U	8,39	8,39	Connexió de servei de polietilè PE 100, de 50 mm de...	3,590 m	1,04	3,73	Collari de presa en càrrega de foneria dúctil amb re...	1,000 U	83,21	83,21	3% Costos indirectes			7,97		
Oficial 1ª construcció	1,143 h	23,35	26,69																																																												
Peó ordinari construcció	0,985 h	19,42	19,13																																																												
Oficial 1ª lampista	0,853 h	22,98	19,60																																																												
Peó lampista	0,853 h	18,47	15,75																																																												
Picó vibrant de guiat manual, de 80 kg, amb placa ...	0,466 h	3,92	1,83																																																												
Martell pneumàtic	0,510 h	3,91	1,99																																																												
Compressor portàtil elèctric 2 m³/min de cabal.	0,510 h	3,84	1,96																																																												
Sorra de 0 a 5 mm de diàmetre.	0,402 m³	12,02	4,83																																																												
Formigó HM-20/P/20/X0, fabricat en central.	0,326 m³	50,22	16,37																																																												
Tapa de PVC, per a pericons de fontaneria de 30x30...	1,000 U	19,78	19,78																																																												
Pericó de polipropilè, 30x30x30 cm.	1,000 U	32,34	32,34																																																												
Vàlvula d'esfera de llautó niquelat per rosca de 1", ...	1,000 U	8,39	8,39																																																												
Connexió de servei de polietilè PE 100, de 50 mm de...	3,590 m	1,04	3,73																																																												
Collari de presa en càrrega de foneria dúctil amb re...	1,000 U	83,21	83,21																																																												
3% Costos indirectes			7,97																																																												
			273,79																																																												

QUADRE DE PREUS Núm. 2

Núm.	Designació	Import	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
6.2.1.2	<p>U Alimentació d'aigua potable, de 2 m de longitud, soterrada, formada per tub de polipropilè copolímer random (PP-R), sèrie 5, de 50 mm de diàmetre exterior i 4,6 mm de gruix, col·locat sobre llit de sorra de 10 cm de gruix, en el fons de la rasa prèviament excavada, degudament compactada i anivellada amb picó vibrant de guiat manual, reblert lateral compactant fins als ronyons i posterior reblert amb la mateixa sorra fins a 10 cm per sobre de la generatriu superior de la canonada. Inclús accessoris i peces especials. Sense incloure l'excavació ni el posterior reblert principal de les rases.</p> <p>Inclou: Replanteig i traçat. Eliminació de les terres soltes del fons de l'excavació. Abocat de la sorra en el fons de la rasa. Col·locació de la canonada. Execució del reblert envoltant. Realització de proves de servei.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.</p> <p>(Mano de obra)</p> <p>Oficial 1ª construcció 0,048 h 23,35 1,12</p> <p>Peó ordinari construcció 0,048 h 19,42 0,93</p> <p>Oficial 1ª lampista 0,160 h 22,98 3,68</p> <p>Peó lampista 0,160 h 18,47 2,96</p> <p>(Materiales)</p> <p>Sorra de 0 a 5 mm de diàmetre. 0,196 m³ 12,02 2,36</p> <p>Tub de polipropilè copolímer random (PP-R), sèrie 5, ... 2,000 m 9,54 19,08</p> <p>(Resto obra) 0,60</p> <p>3% Costos indirectes 0,92</p>		
6.2.1.3	<p>U Pericó de pas prefabricada, de polipropilè, de secció rectangular de 51x37 cm en la base i 30 cm d'altura, amb tapa de 38x25 cm, sobre solera de formigó en massa HM-20/B/20/X0 de 15 cm d'espessor. Inclús connexions de conduccions i rematades.</p> <p>Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou l'excavació ni el replé del extradós.</p> <p>Inclou: Replanteig. Eliminació de les terres soltes del fons de l'excavació. Abocat i compactació del formigó en formació de solera. Col·locació de l'arqueta prefabricada. Formació de forats pel pas dels tubs. Col·locació de la tapa i els accessoris.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.</p> <p>(Mano de obra)</p> <p>Oficial 1ª construcció 0,687 h 23,35 16,04</p> <p>Peó ordinari construcció 0,503 h 19,42 9,77</p> <p>(Materiales)</p> <p>Formigó HM-20/B/20/X0, fabricat en central. 0,043 m³ 64,13 2,76</p> <p>Pericó de polipropilè, de secció rectangular, de 51x... 1,000 U 15,66 15,66</p> <p>(Resto obra) 0,88</p> <p>3% Costos indirectes 1,35</p>		31,65
	6.2.2 AÏLLAMENTS E IMPERMEABILITZACIONS		46,46

QUADRE DE PREUS Núm. 2

Núm.	Designació	Import	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
6.2.2.1	<p>m Aïllament tèrmic del tram que connecta la canonada general amb la unitat terminal, de menys de 5 m de longitud en instal·lació interior d'A.C.S., encastada en la paret, per la distribució de fluids calents (de +40°C a +60°C), format per camisa aïllant d'escuma elastomèrica, amb un elevat factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua, de 23,0 mm de diàmetre interior i 30 mm de gruix, a força de cautxú sintètic flexible, d'estructura cel·lular tancada, amb adhesiu per a les unions.</p> <p>Inclou: Preparació de la superfície suport. Replanteig i tall de l'aïllament. Col·locació de l'aïllament.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.</p> <p>(Mano de obra)</p> <p>Oficial 1ª lampista 0,101 h 22,98 2,32</p> <p>Peó lampista 0,101 h 18,47 1,87</p> <p>(Materiales)</p> <p>Camisa aïllant d'escuma elastomèrica, amb un elev... 1,050 m 2,82 2,96</p> <p>Adhesiu per camisa aïllant elastomèrica. 0,035 l 11,68 0,41</p> <p>(Resto obra) 0,15</p> <p>3% Costos indirectes 0,23</p>		
6.2.2.2	<p>m Aïllament tèrmic de canonada en instal·lació interior d'A.C.S., col·locada superficialment, per la distribució de fluids calents (de +60°C a +100°C), format per camisa aïllant d'escuma elastomèrica, de 26 mm de diàmetre interior i 30 mm de gruix, a força de cautxú sintètic flexible, d'estructura cel·lular tancada, amb adhesiu per a les unions.</p> <p>Inclou: Preparació de la superfície suport. Replanteig i tall de l'aïllament. Col·locació de l'aïllament.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.</p> <p>(Mano de obra)</p> <p>Oficial 1ª lampista 0,113 h 22,98 2,60</p> <p>Peó lampista 0,113 h 18,47 2,09</p> <p>(Materiales)</p> <p>Camisa aïllant d'escuma elastomèrica, de 26 mm d... 1,050 m 17,23 18,09</p> <p>Adhesiu per camisa aïllant elastomèrica. 0,030 l 11,68 0,35</p> <p>(Resto obra) 0,46</p> <p>3% Costos indirectes 0,71</p>		7,94
			24,30

QUADRE DE PREUS Núm. 2

Núm.	Designació	Import	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
6.2.2.3	<p>m Aïllament tèrmic de canonada en instal·lació interior d'A.C.S., col·locada superficialment, per la distribució de fluids calents (de +60°C a +100°C), format per camisa aïllant d'escuma elastomèrica, de 36 mm de diàmetre interior i 35 mm de gruix, a força de cautxú sintètic flexible, d'estructura cel·lular tancada, amb adhesiu per a les unions.</p> <p>Inclou: Preparació de la superfície suport. Replanteig i tall de l'aïllament. Col·locació de l'aïllament.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.</p> <p>(Mano de obra)</p> <p>Oficial 1ª lampista 0,124 h 22,98 2,85</p> <p>Peó lampista 0,124 h 18,47 2,29</p> <p>(Materiales)</p> <p>Camisa aïllant d'escuma elastomèrica, de 36 mm d... 1,050 m 20,67 21,70</p> <p>Adhesiu per camisa aïllant elastomèrica. 0,042 l 11,68 0,49</p> <p>(Resto obra) 0,55</p> <p>3% Costos indirectes 0,84</p>		
6.2.2.4	<p>m Aïllament tèrmic de canonada en instal·lació interior d'A.C.S., col·locada superficialment, per la distribució de fluids calents (de +60°C a +100°C), format per camisa aïllant d'escuma elastomèrica, de 43,5 mm de diàmetre interior i 35 mm de gruix, a força de cautxú sintètic flexible, d'estructura cel·lular tancada, amb adhesiu per a les unions.</p> <p>Inclou: Preparació de la superfície suport. Replanteig i tall de l'aïllament. Col·locació de l'aïllament.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.</p> <p>(Mano de obra)</p> <p>Oficial 1ª lampista 0,129 h 22,98 2,96</p> <p>Peó lampista 0,129 h 18,47 2,38</p> <p>(Materiales)</p> <p>Camisa aïllant d'escuma elastomèrica, de 43,5 mm ... 1,050 m 33,08 34,73</p> <p>Adhesiu per camisa aïllant elastomèrica. 0,050 l 11,68 0,58</p> <p>(Resto obra) 0,81</p> <p>3% Costos indirectes 1,24</p>		28,72
6.2.3.1	<p>6.2.3 XARXA DE DISTRIBUCIÓ INTERIOR</p> <p>U Filtre UNE 13443</p> <p>(Mano de obra)</p> <p>Oficial 1ª lampista 1,615 h 22,98 37,11</p> <p>Peó lampista 0,808 h 18,47 14,92</p> <p>(Materiales)</p> <p>Filtre UNE 13443 1,000 U 146,64 146,64</p> <p>Vàlvula de comporta de llautó fosa, per roscar, de 2". 2,000 U 13,49 26,98</p> <p>Material auxiliar per a instal·lacions de lampisteria. 1,000 U 1,40 1,40</p> <p>(Resto obra) 9,08</p> <p>3% Costos indirectes 7,08</p>		42,70
			243,21

QUADRE DE PREUS Núm. 2

Núm.	Designació	Import	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
6.2.3.2	m Canonada per instal·lació interior, col·locada superficialment i fixada al parament, formada per tub de polipropilè copolímer random resistent a la temperatura (PP-RCT), de color verd, SDR7,4, sèrie 3,2, de 20 mm de diàmetre exterior i 2,8 mm de gruix. Inclús material auxiliar para muntatge i subjecció a l'obra, accessoris i peces especials. Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació de tub i accessoris. Realització de proves de servei. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte. (Mano de obra) Oficial 1ª lampista 0,045 h 22,98 1,03 Peó lampista 0,045 h 18,47 0,83 (Materiales) Tub de polipropilè copolímer random resistent a la t... 1,000 m 2,30 2,30 Material auxiliar per a muntatge i subjecció a l'obra ... 1,000 U 0,12 0,12 (Resto obra) 0,09 3% Costos indirectes 0,13		
6.2.3.3	m Canonada per instal·lació interior, col·locada superficialment i fixada al parament, formada per tub de polipropilè copolímer random resistent a la temperatura (PP-RCT), de color verd, SDR7,4, sèrie 3,2, de 25 mm de diàmetre exterior i 3,5 mm de gruix. Inclús material auxiliar para muntatge i subjecció a l'obra, accessoris i peces especials. Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació de tub i accessoris. Realització de proves de servei. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte. (Mano de obra) Oficial 1ª lampista 0,056 h 22,98 1,29 Peó lampista 0,056 h 18,47 1,03 (Materiales) Tub de polipropilè copolímer random resistent a la t... 1,000 m 3,63 3,63 Material auxiliar per a muntatge i subjecció a l'obra ... 1,000 U 0,18 0,18 (Resto obra) 0,12 3% Costos indirectes 0,19		4,50
			6,44

QUADRE DE PREUS Núm. 2

Núm.	Designació	Import	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
6.2.3.4	m Canonada per instal·lació interior, col·locada superficialment i fixada al parament, formada per tub de polipropilè copolímer random resistent a la temperatura (PP-RCT), de color verd, SDR7,4, sèrie 3,2, de 32 mm de diàmetre exterior i 4,4 mm de gruix. Inclús material auxiliar para muntatge i subjecció a l'obra, accessoris i peces especials. Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació de tub i accessoris. Realització de proves de servei. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte. (Mano de obra) Oficial 1ª lampista 0,067 h 22,98 1,54 Peó lampista 0,067 h 18,47 1,24 (Materiales) Tub de polipropilè copolímer random resistent a la t... 1,000 m 5,10 5,10 Material auxiliar per a muntatge i subjecció a l'obra ... 1,000 U 0,26 0,26 (Resto obra) 0,16 3% Costos indirectes 0,25		
6.2.3.5	m Canonada per instal·lació interior, col·locada superficialment i fixada al parament, formada per tub de polipropilè copolímer random resistent a la temperatura (PP-RCT), de color verd, SDR7,4, sèrie 3,2, de 40 mm de diàmetre exterior i 5,5 mm de gruix. Inclús material auxiliar para muntatge i subjecció a l'obra, accessoris i peces especials. Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació de tub i accessoris. Realització de proves de servei. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte. (Mano de obra) Oficial 1ª lampista 0,078 h 22,98 1,79 Peó lampista 0,078 h 18,47 1,44 (Materiales) Tub de polipropilè copolímer random resistent a la t... 1,000 m 7,54 7,54 Material auxiliar per a muntatge i subjecció a l'obra ... 1,000 U 0,38 0,38 (Resto obra) 0,22 3% Costos indirectes 0,34		8,55
			11,71

QUADRE DE PREUS Núm. 2

Núm.	Designació	Import	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
6.2.3.6	m Canonada per instal·lació interior, col·locada superficialment i fixada al parament, formada per tub de polipropilè copolímer random resistent a la temperatura (PP-RCT), de color verd, SDR7,4, sèrie 3,2, de 50 mm de diàmetre exterior i 6,9 mm de gruix. Inclús material auxiliar para muntatge i subjecció a l'obra, accessoris i peces especials. Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació de tub i accessoris. Realització de proves de servei. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte. (Mano de obra) Oficial 1ª lampista 0,090 h 22,98 2,07 Peó lampista 0,090 h 18,47 1,66 (Materiales) Tub de polipropilè copolímer random resistent a la t... 1,000 m 11,78 11,78 Material auxiliar per a muntatge i subjecció a l'obra ... 1,000 U 0,53 0,53 (Resto obra) 0,32 3% Costos indirectes 0,49		
6.2.3.7	U Vàlvula de seient de polipropilè copolímer random (PP-R), de 25 mm de diàmetre. Inclou: Replanteig. Connexió de la vàlvula als tubs. Comprovació del seu correcte funcionament. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte. (Mano de obra) Oficial 1ª lampista 0,205 h 22,98 4,71 Peó lampista 0,205 h 18,47 3,79 (Materiales) Vàlvula de seient de polipropilè copolímer random (... 1,000 U 15,52 15,52 Material auxiliar per a instal·lacions de lampisteria. 1,000 U 1,40 1,40 (Resto obra) 0,51 3% Costos indirectes 0,78		16,85
			26,71

QUADRE DE PREUS Núm. 2

Núm.	Designació	Import	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
6.2.3.8	U Vàlvula de seient de polipropilè copolímer random (PP-R), de 25 mm de diàmetre. Inclou: Replanteig. Connexió de la vàlvula als tubs. Comprovació del seu correcte funcionament. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte. (Mano de obra) Oficial 1ª lampista 0,205 h 22,98 4,71 Peó lampista 0,205 h 18,47 3,79 (Materiales) Vàlvula de seient de polipropilè copolímer random (...) 1,000 U 15,52 15,52 Material auxiliar per a instal·lacions de lampisteria. 1,000 U 1,40 1,40 (Resto obra) 0,51 3% Costos indirectes 0,78		
6.2.4.1	6.2.4 COMPTADOR U Preinstal·lació de comptador general d'aigua 2" DN 50 mm, col·locat en fornícula, connectat a la branca d'escomès i al tub d'alimentació, formada per clau de tall general de comporta de llautó fos; aixeta de comprovació; filtre retenidor de residus; vàlvula de retenció de llautó i clau de sortida de comporta de llautó fos. Inclús marc i tapa de ferro colat dúctil per registre i material auxiliar. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou el comptador d'aigua. Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació d'accessoris i peces especials. Connexionat i comprovació del seu correcte funcionament. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte. (Mano de obra) Oficial 1ª lampista 1,351 h 22,98 31,05 Peó lampista 0,675 h 18,47 12,47 (Materiales) Marc i tapa de ferro colat dúctil de 50x50 cm, segon... 1,000 U 18,81 18,81 Aixeta de comprovació de llautó, per roscar, de 1". 1,000 U 8,22 8,22 Vàlvula de comporta de llautó fosa, per roscar, de 2". 2,000 U 25,86 51,72 Vàlvula de retenció de llautó per roscar de 2". 1,000 U 10,02 10,02 Material auxiliar per a instal·lacions de lampisteria. 1,000 U 1,40 1,40 Filtre retenidor de residus de llautó, amb tamís d'ace... 1,000 U 38,23 38,23 (Resto obra) 6,88 3% Costos indirectes 5,36		26,71
	6.2.5 DESCALCIFICADOR		184,16

QUADRE DE PREUS Núm. 2

Núm.	Designació	Import	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
6.2.5.1	Ud Descalcificador Cillit Super Data Biodata, de 100 L de resinas para el intercambio iónico, diámetro de conexión de 1 1/2", caudal nominal 4,5 m3/h y una pérdida de carga de 0,8 bar. Reserva de sal 140 kg. (Mano de obra) Oficial 1ª construcció 9,000 h 23,35 210,15 Oficial 1ª lampista 9,000 h 22,98 206,82 (Materiales) Descalcificador 100L 1,000 Ud 2.540,76 2.540,76 (Resto obra) 59,15 3% Costos indirectes 90,51		3.107,39
6.3.1	6.3 SANITARIS I AIXETERIA U Lavabo de porcellana sanitària, mural amb semipedestal, gamma bàsica, color blanc, de 560x460 mm, i desguàs, acabat cromat. Inclús joc de fixació i silicona per a segellat de junts. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou l'aixeteria. Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació de l'aparell. Muntatge del desguàs. Connexió a la xarxa d'evacuació. Comprovació del seu correcte funcionament. Segellat de junts. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment col·locades segons especificacions de Projecte. (Mano de obra) Oficial 1ª lampista 1,051 h 22,98 24,15 (Materiales) Lavabo de porcellana sanitària, mural amb semipe... 1,000 U 64,41 64,41 Cartutx de 300 ml de silicona àcida monocompone... 0,012 U 4,97 0,06 Acoblament a paret colzat amb plafó, ABS, sèrie B, ... 1,000 U 46,57 46,57 (Resto obra) 2,70 3% Costos indirectes 4,14		142,03
6.3.2	U Lavabo de porcellana sanitària, sobre taulell, gamma bàsica, color blanc, de 600x340 mm, i desguàs, acabat cromat. Inclús joc de fixació i silicona per a segellat de junts. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou el taulell ni l'aixeteria. Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació de l'aparell. Muntatge del desguàs. Connexió a la xarxa d'evacuació. Comprovació del seu correcte funcionament. Segellat de junts. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment col·locades segons especificacions de Projecte. (Mano de obra) Oficial 1ª lampista 1,142 h 22,98 26,24 (Materiales) Lavabo de porcellana sanitària, sobre taulell, gamm... 1,000 U 90,79 90,79 Cartutx de 300 ml de silicona àcida monocompone... 0,012 U 4,97 0,06 Acoblament a paret colzat amb plafó, ABS, sèrie B, ... 1,000 U 46,57 46,57 (Resto obra) 3,27 3% Costos indirectes 5,01		171,94

QUADRE DE PREUS Núm. 2

Núm.	Designació	Import	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
6.3.3	Ud Aixeteria monocomandament formada per aixeta mescladora monocomandament de repeu per a lavabo, gamma mitjana, de llautó, acabat cromat, amb cartutx ceràmic, airejador i amb desguàs automàtic. Fins i tot elements de connexió, enllaços d'alimentació flexibles de 3/8" de diàmetre i 350 mm de longitud, vàlvula antiretorn i dues claus de pas. Inclou: Replanteig. Col·locació. Connexió. Comprovació del seu correcte funcionament. Criteri de mesurament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesurament d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment col·locades segons especificacions de Projecte. (Mano de obra) Oficial 1ª lampista 0,414 h 22,98 9,51 (Materiales) Grifo mezclador monomando de repisa para lavab... 1,000 Ud 76,32 76,32 Material auxiliar per a instal·lacions de lampisteria. 1,000 U 1,40 1,40 (Resto obra) 1,74 3% Costos indirectes 2,67		
6.3.4	U Lavabo de porcellana sanitària, mural, d'altura fixa, de 680x580 mm, equipat amb aixeta de monocomandament amb broc extraïble d'accionament per palanca, cos de llautó cromat i flexible de 1,25 m de longitud, instal·lat sobre mènsules fixades a bastidor metàl·lic regulable, d'acer pintat amb polièster, encastat a mur de fàbrica o a envà de plaques de guix, de 495 mm d'amplada i 1120 a 1320 mm d'altura. Inclús vàlvula de desguàs, sífo individual i mènsules de fixació i silicona per a segellat de junts. Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació del bastidor. Col·locació i fixació de l'aparell. Muntatge del desguàs. Connexió a la xarxa d'evacuació. Muntatge de l'aixeteria. Connexió a les xarxes d'aigua freda i calenta. Comprovació del seu correcte funcionament. Segellat de junts. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment col·locades segons especificacions de Projecte. (Mano de obra) Oficial 1ª lampista 1,051 h 22,98 24,15 (Materiales) Bastidor metàl·lic regulable, d'acer pintat amb poliè... 1,000 U 126,82 126,82 Lavabo de porcellana sanitària, mural, d'altura fixa, ... 1,000 U 540,53 540,53 Cartutx de 300 ml de silicona àcida monocompone... 0,012 U 4,97 0,06 (Resto obra) 13,83 3% Costos indirectes 21,16		91,64
			726,55

QUADRE DE PREUS Núm. 2

Núm.	Designació	Import	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
6.3.5	U Inodor de porcellana sanitària, amb tanc baix, gamma bàsica, color blanc, amb seient i tapa lacats, mecanisme de descàrrega de 3/6 litres, amb joc de fixació i colze d'evacuació. Inclús silicona per a segellat de junts. Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació de l'aparell. Muntatge del desguàs. Connexió a la xarxa d'evacuació. Muntatge de l'aixeteria. Connexió a la xarxa d'aigua freda. Comprovació del seu correcte funcionament. Segellat de junts. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment col·locades segons especificacions de Projecte. (Mano de obra) Oficial 1ª lampista 1,434 h 22,98 32,95 (Materiales) Inodor de porcellana sanitària, amb tanc baix, gam... 1,000 U 134,16 134,16 Aixeta de regulació de 1/2", per a vàter, acabat cro... 1,000 U 12,06 12,06 Cartutx de 300 ml de silicona àcida monocompone... 0,012 U 4,97 0,06 Tirantet flexible de 20 cm i 1/2" de diàmetre. 1,000 U 2,42 2,42 (Resto obra) 3,63 3% Costos indirectes 5,56		
6.3.6	U Tassa de vàter de dipòsit baix, amb sortida per a connexió horitzontal, seient elevat i fixació vista, de porcellana sanitària, acabat termoesmaltat, color blanc, de 360x670x460 mm, amb vora de descàrrega, amb cisterna de vàter, de doble descàrrega, amb connexió de subministrament inferior, de porcellana sanitària, acabat termoesmaltat, color blanc i amb seient i tapa de vàter, de duroplast, color blanc. Inclús silicona per a segellat de junts. Inclou: replanteig. Col·locació i fixació de l'aparell. Muntatge del desguàs. Connexió a la xarxa d'evacuació. Muntatge de l'aixeteria. Connexió a la xarxa d'aigua freda. Comprovació del seu correcte funcionament. Segellat de junts. Criteri d'amidament de projecte: nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de projecte. Criteri de mesura d'obra: es mesurarà el nombre d'unitats realment col·locades segons especificacions de projecte. (Mano de obra) Oficial 1ª lampista 1,434 h 22,98 32,95 (Materiales) Aixeta de regulació de 1/2", per a vàter, acabat cro... 1,000 U 12,06 12,06 Cisterna de vàter, de doble descàrrega, amb conn... 1,000 U 62,94 62,94 Seient i tapa de vàter, de Duroplast, color blanc. 1,000 U 69,69 69,69 Tassa de vàter de dipòsit baix, amb sortida per a co... 1,000 U 160,32 160,32 Cartutx de 300 ml de silicona àcida monocompone... 0,012 U 4,97 0,06 Tirantet flexible de 20 cm i 1/2" de diàmetre. 1,000 U 2,42 2,42 (Resto obra) 6,81 3% Costos indirectes 10,42		190,84
			357,67

QUADRE DE PREUS Núm. 2

Núm.	Designació	Import	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
6.3.7	<p>U Urinari de porcellana sanitària, amb alimentació i desguàs alimentació i desguàs sifònic encastats, gamma mitja, color blanc, de 315x350 mm, sense tapa, equipat amb aixeteria temporitzada, gamma bàsica, acabat cromat, de 82x70 mm aixeteria temporitzada, gamma bàsica, acabat cromat, de 82x70 mm i desguàs vist, color blanc. Inclús silicona per a segellat de junts.</p> <p>Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació de l'aparell. Muntatge del desguàs. Connexió a la xarxa d'evacuació. Muntatge de l'aixeteria. Connexió a la xarxa d'aigua freda. Comprovació del seu correcte funcionament. Segellat de junts.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment col·locades segons especificacions de Projecte.</p> <p>(Mano de obra)</p> <p>Oficial 1ª lampista 1,039 h 22,98 23,88</p> <p>(Materiales)</p> <p>Urinari de porcellana sanitària, amb alimentació i de... 1,000 U 106,95 106,95</p> <p>Cartutx de 300 ml de silicona àcida monocompone... 0,012 U 4,97 0,06</p> <p>Aixeteria temporitzada per a urinari, gamma bàsica,... 1,000 U 63,78 63,78</p> <p>Acoblament a paret colzat amb plafó, de PVC, sèri... 1,000 U 9,84 9,84</p> <p>(Resto obra) 4,09</p> <p>3% Costos indirectes 6,26</p>		
6.3.8	<p>U Abocador de porcellana sanitària, monobloc, gamma bàsica, color blanc, de 540x415 mm. Inclús silicona per a segellat de junts.</p> <p>Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou l'aixeteria.</p> <p>Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació de l'aparell. Muntatge del desguàs. Connexió a la xarxa d'evacuació. Comprovació del seu correcte funcionament. Segellat de junts.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment col·locades segons especificacions de Projecte.</p> <p>(Mano de obra)</p> <p>Oficial 1ª lampista 1,148 h 22,98 26,38</p> <p>(Materiales)</p> <p>Màneg elàstic colzat amb junta, per a abocador. 1,000 U 8,86 8,86</p> <p>Abocador de porcellana sanitària, monobloc, gam... 1,000 U 153,77 153,77</p> <p>Cartutx de 300 ml de silicona àcida monocompone... 0,012 U 4,97 0,06</p> <p>(Resto obra) 3,78</p> <p>3% Costos indirectes 5,79</p>		214,86
	<p>6.4 INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES</p> <p>6.4.1 Connexió a terra</p>		198,64

QUADRE DE PREUS Núm. 2

Núm.	Designació	Import	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
6.4.1.1	<p>U Xarxa de connexió a terra per a estructura de formigó de l'edifici composta per 100 m de cable conductor de coure nu recuit de 35 mm² de secció per a la línia principal de presa de terra de l'edifici, soterrat a una profunditat mínima de 80 cm, 8 m de cable conductor de coure nu recuit de 35 mm² de secció per a la línia d'enllaç de presa de terra d'els pilars de formigó a connectar. Inclús, soldadures aluminotèrmiques, registre de comprovació i pont de prova. Totalment muntada, connexionada i provada.</p> <p>Inclou: Replanteig. Connexionat de l'elèctrode i la línia d'enllaç. Muntatge del punt de posta a terra. Traçat de la línia principal de terra. Subjecció. Traçat de derivacions de terra. Connexionat de les derivacions. Connexió a massa de la xarxa. Realització de proves de servei.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.</p> <p>(Mano de obra)</p> <p>Oficial 1^a electricitat 5,150 h 22,98 118,35</p> <p>Peó electricista 5,150 h 18,47 95,12</p> <p>(Materiales)</p> <p>Pericó de polipropilè per a connexió a terra, de 300x... 1,000 U 74,00 74,00</p> <p>Pont per a comprovació de connexió de terra de l'i... 1,000 U 46,00 46,00</p> <p>Conductor de coure nu, de 35 mm². 108,000 m 2,81 303,48</p> <p>Soldadura aluminotèrmica del cable conductor a ro... 3,000 U 4,13 12,39</p> <p>Material auxiliar per a instal·lacions de connexió a te... 1,000 U 1,15 1,15</p> <p>(Resto obra) 13,01</p> <p>3% Costos indirectes 19,91</p>		
			683,41
6.4.2.1	<p>6.4.2 Canalitzacions</p> <p>m Canalització de tub de PVC, sèrie B, de 32 mm de diàmetre i 3 mm de gruix. Instal·lació fix en superfície. Inclús accessoris i peces especials.</p> <p>Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació del tub.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.</p> <p>(Mano de obra)</p> <p>Oficial 1^a electricitat 0,053 h 22,98 1,22</p> <p>Peó electricista 0,053 h 18,47 0,98</p> <p>(Materiales)</p> <p>Tub de PVC, sèrie B, de 32 mm de diàmetre i 3 mm d... 1,000 m 1,49 1,49</p> <p>(Resto obra) 0,07</p> <p>3% Costos indirectes 0,11</p>		
			3,87

QUADRE DE PREUS Núm. 2

Núm.	Designació	Import	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
6.4.2.2	m Canalització de tub de PVC, sèrie B, de 75 mm de diàmetre i 3 mm de gruix. Instal·lació fix en superfície. Inclús accessoris i peces especials. Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació del tub. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte. (Mano de obra) Oficial 1ª electricitat 0,061 h 22,98 1,40 Peó electricista 0,050 h 18,47 0,92 (Materiales) Tub de PVC, sèrie B, de 75 mm de diàmetre i 3 mm d... 1,000 m 3,30 3,30 (Resto obra) 0,11 3% Costos indirectes 0,17		5,90
6.4.2.3	m Canalització de tub corbable de PVC, corrugat, de color negre, de 16 mm de diàmetre nominal, amb grau de protecció IP545. Instal·lació encastada en element de construcció d'obra de fàbrica. Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació del tub. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte. (Mano de obra) Oficial 1ª electricitat 0,018 h 22,98 0,41 Peó electricista 0,022 h 18,47 0,41 (Materiales) Tub corbable de PVC, corrugat, de color negre, de ... 1,000 m 0,29 0,29 (Resto obra) 0,02 3% Costos indirectes 0,03		1,16
6.4.2.4	m Canalització de tub corbable de PVC, corrugat, de color negre, de 16 mm de diàmetre nominal, amb grau de protecció IP545. Instal·lació encastada en element de construcció d'obra de fàbrica. Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació del tub. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte. (Mano de obra) Oficial 1ª electricitat 0,018 h 22,98 0,41 Peó electricista 0,022 h 18,47 0,41 (Materiales) Tub corbable de PVC, corrugat, de color negre, de ... 1,000 m 0,29 0,29 (Resto obra) 0,02 3% Costos indirectes 0,03		1,16
	6.4.3 Cables		1,16

QUADRE DE PREUS Núm. 2

Núm.	Designació	Import	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
6.4.3.1	m Cable unipolar H07Z1-K (AS), reacció al foc classe Cca-s1a,d1,a1, amb conductor multifilar de coure classe 5 (-K) de 1,5 mm ² de secció, amb aïllament de compost termoplàstic a força de poliolefina lliure de halògens amb baixa emissió de fums i gasos corrosius (Z1). Inclús accessoris i elements de subjecció. Inclou: Estesa del cable. Connexionat. Comprovació del seu correcte funcionament. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte. (Mano de obra) Oficial 1ª electricitat 0,011 h 22,98 0,25 Peó electricista 0,011 h 18,47 0,20 (Materiales) Cable unipolar H07Z1-K (AS), sent la seva tensió assig... 1,000 m 0,41 0,41 (Resto obra) 0,02 3% Costos indirectes 0,03		0,91
6.4.3.2	m Cable unipolar H07Z1-K (AS), reacció al foc classe Cca-s1a,d1,a1, amb conductor multifilar de coure classe 5 (-K) de 2,5 mm ² de secció, amb aïllament de compost termoplàstic a força de poliolefina lliure de halògens amb baixa emissió de fums i gasos corrosius (Z1). Inclús accessoris i elements de subjecció. Inclou: Estesa del cable. Connexionat. Comprovació del seu correcte funcionament. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte. (Mano de obra) Oficial 1ª electricitat 0,011 h 22,98 0,25 Peó electricista 0,011 h 18,47 0,20 (Materiales) Cable unipolar H07Z1-K (AS), sent la seva tensió assig... 1,000 m 0,68 0,68 (Resto obra) 0,02 3% Costos indirectes 0,03		1,18

QUADRE DE PREUS Núm. 2

Núm.	Designació	Import	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
6.4.3.3	<p>m Cable unipolar H07Z1-K (AS), reacció al foc classe B2ca-s1a,d1,a1, amb conductor multifilar de coure classe 5 (-K) de 4 mm² de secció, amb aïllament de compost termoplàstic a força de poliolefina lliure de halògens amb baixa emissió de fums i gasos corrosius (Z1). Inclús accessoris i elements de subjecció. Inclou: Estesa del cable. Connexionat. Comprovació del seu correcte funcionament.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.</p> <p>(Mano de obra)</p> <p>Oficial 1^a electricitat 0,011 h 22,98</p> <p>Peó electricista 0,011 h 18,47</p> <p>(Materiales)</p> <p>Cable unipolar H07Z1-K (AS), sent la seva tensió assig... 1,000 m 1,09</p> <p>(Resto obra)</p> <p>3% Costos indirectes</p>		0,25 0,20 1,09 0,03 0,05
6.4.3.4	<p>m Cable unipolar H07Z1-K (AS), reacció al foc classe B2ca-s1a,d1,a1, amb conductor multifilar de coure classe 5 (-K) de 6 mm² de secció, amb aïllament de compost termoplàstic a força de poliolefina lliure de halògens amb baixa emissió de fums i gasos corrosius (Z1). Inclús accessoris i elements de subjecció. Inclou: Estesa del cable. Connexionat. Comprovació del seu correcte funcionament.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.</p> <p>(Mano de obra)</p> <p>Oficial 1^a electricitat 0,017 h 22,98</p> <p>Peó electricista 0,017 h 18,47</p> <p>(Materiales)</p> <p>Cable unipolar H07Z1-K (AS), sent la seva tensió assig... 1,000 m 1,58</p> <p>(Resto obra)</p> <p>3% Costos indirectes</p>		1,62 0,39 0,31 1,58 0,05 0,07
			2,40

QUADRE DE PREUS Núm. 2

Núm.	Designació	Import	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
6.4.3.5	m Cable unipolar H07Z1-K (AS), reacció al foc classe B2ca-s1a,d1,a1, amb conductor multifilar de coure classe 5 (-K) de 10 mm ² de secció, amb aïllament de compost termoplàstic a força de poliolefina lliure de halògens amb baixa emissió de fums i gasos corrosius (Z1). Inclús accessoris i elements de subjecció. Inclou: Estesa del cable. Connexionat. Comprovació del seu correcte funcionament. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte. (Mano de obra) Oficial 1ª electricitat 0,017 h 22,98 0,39 Peó electricista 0,017 h 18,47 0,31 (Materiales) Cable unipolar H07Z1-K (AS), sent la seva tensió assign... 1,000 m 2,80 2,80 (Resto obra) 0,07 3% Costos indirectes 0,11		
6.4.3.6	m Cable unipolar RZ1-K (AS), sent la seva tensió assignada de 0,6/1 kV, reacció al foc classe Cca-s1b,d1,a1, amb conductor de coure classe 5 (-K) de 1,5 mm ² de secció, amb aïllament de polietilè reticulat (R) i coberta de compost termoplàstic a força de poliolefina lliure de halògens amb baixa emissió de fums i gasos corrosius (Z1). Inclús accessoris i elements de subjecció. Inclou: Estesa del cable. Connexionat. Comprovació del seu correcte funcionament. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte. (Mano de obra) Oficial 1ª electricitat 0,056 h 22,98 1,29 Peó electricista 0,056 h 18,47 1,03 (Materiales) Cable unipolar RZ1-K (AS), sent la seva tensió assign... 1,000 m 3,70 3,70 (Resto obra) 0,12 3% Costos indirectes 0,18		3,68
			6,32

QUADRE DE PREUS Núm. 2

Núm.	Designació	Import	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
6.4.3.7	m Cable unipolar RZ1-K (AS), sent la seva tensió assignada de 0,6/1 kV, reacció al foc classe Cca-s1b,d1,a1, amb conductor de coure classe 5 (-K) de 4 mm ² de secció, amb aïllament de polietilè reticulat (R) i coberta de compost termoplàstic a força de poliolefina lliure de halògens amb baixa emissió de fums i gasos corrosius (Z1). Inclús accessoris i elements de subjecció. Inclou: Estesa del cable. Connexionat. Comprovació del seu correcte funcionament. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte. (Mano de obra) Oficial 1ª electricitat 0,045 h 22,98 Peó electricista 0,045 h 18,47 (Materiales) Cable unipolar RZ1-K (AS), sent la seva tensió assign... 1,000 m 7,09 (Resto obra) 0,18 3% Costos indirectes 0,27		
6.4.3.8	m Cable unipolar RZ1-K (AS), sent la seva tensió assignada de 0,6/1 kV, reacció al foc classe Cca-s1b,d1,a1, amb conductor de coure classe 5 (-K) de 6 mm ² de secció, amb aïllament de polietilè reticulat (R) i coberta de compost termoplàstic a força de poliolefina lliure de halògens amb baixa emissió de fums i gasos corrosius (Z1). Inclús accessoris i elements de subjecció. Inclou: Estesa del cable. Connexionat. Comprovació del seu correcte funcionament. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte. (Mano de obra) Oficial 1ª electricitat 0,041 h 22,98 Peó electricista 0,041 h 18,47 (Materiales) Cable unipolar RZ1-K (AS), sent la seva tensió assign... 1,000 m 1,40 (Resto obra) 0,06 3% Costos indirectes 0,09		
			9,40
			3,25

QUADRE DE PREUS Núm. 2

Núm.	Designació	Import	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
6.4.3.9	<p>m Cable unipolar RZ1-K (AS), sent la seva tensió assignada de 0,6/1 kV, reacció al foc classe Cca-s1b,d1,a1, amb conductor de coure classe 5 (-K) de 16 mm² de secció, amb aïllament de polietilè reticulat (R) i coberta de compost termoplàstic a força de poliolefina lliure de halògens amb baixa emissió de fums i gasos corrosius (Z1). Inclús accessoris i elements de subjecció.</p> <p>Inclou: Estesa del cable. Connexionat. Comprovació del seu correcte funcionament.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.</p> <p>(Mano de obra)</p> <p>Oficial 1ª electricitat 0,050 h 22,98</p> <p>Peó electricista 0,050 h 18,47</p> <p>(Materiales)</p> <p>Cable unipolar RZ1-K (AS), sent la seva tensió assign... 1,000 m 3,33</p> <p>(Resto obra) 0,11</p> <p>3% Costos indirectes 0,17</p>		
6.4.3.10	<p>m Cable unipolar RZ1-K (AS), sent la seva tensió assignada de 0,6/1 kV, reacció al foc classe Cca-s1b,d1,a1, amb conductor de coure classe 5 (-K) de 25 mm² de secció, amb aïllament de polietilè reticulat (R) i coberta de compost termoplàstic a força de poliolefina lliure de halògens amb baixa emissió de fums i gasos corrosius (Z1). Inclús accessoris i elements de subjecció.</p> <p>Inclou: Estesa del cable. Connexionat. Comprovació del seu correcte funcionament.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.</p> <p>(Mano de obra)</p> <p>Oficial 1ª electricitat 0,050 h 22,98</p> <p>Peó electricista 0,050 h 18,47</p> <p>(Materiales)</p> <p>Cable unipolar RZ1-K (AS), sent la seva tensió assign... 1,000 m 5,08</p> <p>(Resto obra) 0,14</p> <p>3% Costos indirectes 0,22</p>		
			5,68
			7,51

QUADRE DE PREUS Núm. 2

Núm.	Designació	Import	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
6.4.3.11	<p>m Cable unipolar RZ1-K (AS), sent la seva tensió assignada de 0,6/1 kV, reacció al foc classe Cca-s1b,d1,a1, amb conductor de coure classe 5 (-K) de 150 mm² de secció, amb aïllament de polietilè reticulat (R) i coberta de compost termoplàstic a força de poliolefina lliure de halògens amb baixa emissió de fums i gasos corrosius (Z1). Inclús accessoris i elements de subjecció.</p> <p>Inclou: Estesa del cable. Connexionat. Comprovació del seu correcte funcionament.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.</p> <p>(Mano de obra)</p> <p>Oficial 1ª electricitat 0,129 h 22,98 2,96</p> <p>Peó electricista 0,129 h 18,47 2,38</p> <p>(Materiales)</p> <p>Cable unipolar RZ1-K (AS), sent la seva tensió assign... 1,000 m 31,58 31,58</p> <p>(Resto obra) 0,74</p> <p>3% Costos indirectes 1,13</p>		
			38,79
6.4.4.1	<p>6.4.4 Caixes generals de protecció</p> <p>U Subministrament i instal·lació en l'interior de fornícula mural, en habitatge unifamiliar o local, de caixa de mesura amb transformador d'intensitat CMT-300E, de fins a 300 A d'intensitat, per 1 comptador trifàsic, formada per una envoltant aïllant, precintable, autoventilada i amb espiell de material transparent resistent a l'acció dels raigs ultravioletes, per a instal·lació encastada. Inclús equip complet de mesura, borns de connexió, bases tallacircuits i fusibles per a protecció de la derivació individual. Normalitzada per l'empresa subministradora i preparada per connexió de servei subterrània. Inclou treballs per a connexió de l'escomesa a la xarxa elèctrica. Totalment muntada, connexionada i provada.</p> <p>Inclou: Replanteig de la situació dels conductes i ancoratges de la caixa. Fixació. Col·locació de tubs i peces especials. Connexionat.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.</p> <p>(Mano de obra)</p> <p>Oficial 1ª construcció 0,337 h 23,35 7,87</p> <p>Peó ordinari construcció 0,337 h 19,42 6,54</p> <p>Oficial 1ª electricitat 0,561 h 22,98 12,89</p> <p>Peó electricista 0,561 h 18,47 10,36</p> <p>(Materiales)</p> <p>Caixa de mesura amb transformador d'intensitat CM... 1,000 U 1.044,43 1.044,43</p> <p>Tub de PVC llis, sèrie B, de 110 mm de diàmetre exter... 1,000 m 3,73 3,73</p> <p>Tub de PVC llis, sèrie B, de 160 mm de diàmetre exter... 3,000 m 5,44 16,32</p> <p>Material auxiliar per a instal·lacions elèctriques. 1,000 U 1,48 1,48</p> <p>(Resto obra) 22,07</p> <p>3% Costos indirectes 33,77</p>		
			1.159,46
	6.4.5 Instal·lacions interiors		

QUADRE DE PREUS Núm. 2

Núm.	Designació	Import		
		Parcial (Euros)	Total (Euros)	
6.4.5.1	<p>U Quadre secundari Subcuadro Cuadro individual 1.5 format per caixa encastable de material aïllant amb porta opaca, per a allotjament de dispositius individuals de comandament i protecció. Inclús elements de fixació, reglets de connexió i quants accessoris siguin necessaris per a la seva correcta instal·lació. Totalment muntat, connexionat i provat.</p> <p>Inclou: Replanteig. Col·locació de la caixa per al quadre secundari. Connexionat. Muntatge dels components.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.</p> <p>(Mano de obra)</p> <p>Oficial 1ª electricitat 1,852 h</p> <p>Peó electricista 1,661 h</p> <p>(Materiales)</p> <p>Guardamotor, de 5 mòduls, tripolar (3P), per a prote... 1,000 U</p> <p>Interruptor automàtic magnetotèrmic, de 4 mòduls, ... 1,000 U</p> <p>Interruptor diferencial selectiu, 4P/40A/300mA, de 4 ... 1,000 U</p> <p>Caixa per a allotjament dels interruptors de protecci... 1,000 U</p> <p>Material auxiliar per a instal·lacions elèctriques. 1,000 U</p> <p>(Resto obra)</p> <p>3% Costos indirectes</p>			
				512,39
6.4.5.2	<p>U Quadre secundari Subcuadro Cuadro individual 1.4 format per caixa encastable de material aïllant amb porta opaca, per a allotjament de dispositius individuals de comandament i protecció. Inclús elements de fixació, reglets de connexió i quants accessoris siguin necessaris per a la seva correcta instal·lació. Totalment muntat, connexionat i provat.</p> <p>Inclou: Replanteig. Col·locació de la caixa per al quadre secundari. Connexionat. Muntatge dels components.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.</p> <p>(Mano de obra)</p> <p>Oficial 1ª electricitat 1,414 h</p> <p>Peó electricista 1,091 h</p> <p>(Materiales)</p> <p>Interruptor automàtic magnetotèrmic, de 2 mòduls, ... 2,000 U</p> <p>Interruptor automàtic magnetotèrmic, de 2 mòduls, ... 1,000 U</p> <p>Interruptor automàtic magnetotèrmic, de 2 mòduls, ... 1,000 U</p> <p>Interruptor automàtic magnetotèrmic, de 2 mòduls, ... 1,000 U</p> <p>Interruptor diferencial instantani, 2P/25A/30mA, de 2... 1,000 U</p> <p>Interruptor diferencial instantani, 2P/40A/30mA, de 2... 1,000 U</p> <p>Caixa per a allotjament dels interruptors de protecci... 1,000 U</p> <p>Material auxiliar per a instal·lacions elèctriques. 1,000 U</p> <p>(Resto obra)</p> <p>3% Costos indirectes</p>			
				341,30

QUADRE DE PREUS Núm. 2

Núm.	Designació	Import		
		Parcial (Euros)	Total (Euros)	
6.4.5.3	<p>U Quadre secundari Subcuadro Cuadro individual 1.2 format per caixa encastable de material aïllant amb porta opaca, per a allotjament de dispositius individuals de comandament i protecció. Inclús elements de fixació, reglets de connexió i quants accessoris siguin necessaris per a la seva correcta instal·lació. Totalment muntat, connexionat i provat.</p> <p>Inclou: Replanteig. Col·locació de la caixa per al quadre secundari. Connexionat. Muntatge dels components.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.</p> <p>(Mano de obra)</p> <p>Oficial 1ª electricitat 1,818 h 22,98 41,78</p> <p>Peó electricista 1,495 h 18,47 27,61</p> <p>(Materiales)</p> <p>Interruptor automàtic magnetotèrmic, de 2 mòduls, ... 3,000 U 41,93 125,79</p> <p>Interruptor automàtic magnetotèrmic, de 2 mòduls, ... 1,000 U 50,57 50,57</p> <p>Interruptor automàtic magnetotèrmic, de 2 mòduls, ... 1,000 U 55,62 55,62</p> <p>Interruptor diferencial instantani, 2P/25A/30mA, de 2... 1,000 U 81,89 81,89</p> <p>Interruptor diferencial instantani, 2P/40A/30mA, de 2... 1,000 U 84,36 84,36</p> <p>Caixa per a allotjament dels interruptors de protecci... 1,000 U 26,06 26,06</p> <p>Material auxiliar per a instal·lacions elèctriques. 2,000 U 1,48 2,96</p> <p>(Resto obra) 9,93</p> <p>3% Costos indirectes 15,20</p>			
6.4.5.4	<p>U Quadre secundari Subcuadro Cuadro individual 1.1 format per caixa encastable de material aïllant amb porta opaca, per a allotjament de dispositius individuals de comandament i protecció. Inclús elements de fixació, reglets de connexió i quants accessoris siguin necessaris per a la seva correcta instal·lació. Totalment muntat, connexionat i provat.</p> <p>Inclou: Replanteig. Col·locació de la caixa per al quadre secundari. Connexionat. Muntatge dels components.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.</p> <p>(Mano de obra)</p> <p>Oficial 1ª electricitat 1,818 h 22,98 41,78</p> <p>Peó electricista 1,495 h 18,47 27,61</p> <p>(Materiales)</p> <p>Interruptor automàtic magnetotèrmic, de 2 mòduls, ... 1,000 U 12,43 12,43</p> <p>Interruptor automàtic magnetotèrmic, de 2 mòduls, ... 2,000 U 12,66 25,32</p> <p>Interruptor diferencial instantani, 2P/25A/30mA, de 2... 2,000 U 90,99 181,98</p> <p>Caixa per a allotjament dels interruptors de protecci... 1,000 U 17,28 17,28</p> <p>Material auxiliar per a instal·lacions elèctriques. 1,000 U 1,48 1,48</p> <p>(Resto obra) 6,16</p> <p>3% Costos indirectes 9,42</p>			521,77
				323,46

QUADRE DE PREUS Núm. 2

Núm.	Designació	Import	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
6.4.5.5	<p>U Quadre secundari Subcuadro Cuadro individual 1.3 format per caixa encastable de material aïllant amb porta opaca, per a allotjament de dispositius individuals de comandament i protecció. Inclús elements de fixació, reglets de connexió i quants accessoris siguin necessaris per a la seva correcta instal·lació. Totalment muntat, connexionat i provat.</p> <p>Inclou: Replanteig. Col·locació de la caixa per al quadre secundari. Connexionat. Muntatge dels components.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.</p> <p>(Mano de obra)</p> <p>Oficial 1ª electricitat 1,414 h 22,98</p> <p>Peó electricista 1,091 h 18,47</p> <p>(Materiales)</p> <p>Joc de 2 cobreborns llargs per a interruptor automàtic... 1,000 U 52,93</p> <p>Placa suport per a interruptor automàtic magnetotèr... 1,000 U 52,93</p> <p>Tapa perforada per a interruptor automàtic magnet... 1,000 U 16,10</p> <p>Tapa plena per a interruptor automàtic magnetotèr... 2,000 U 10,10</p> <p>Obturador fraccionable, de 85 mm d'altura i 147 m... 2,000 U 4,35</p> <p>Col·lector de terra de 450 mm d'amplada, equipat ... 1,000 U 30,66</p> <p>Guardamotor, de 5 mòduls, tripolar (3P), per a prote... 1,000 U 88,73</p> <p>Guardamotor, de 5 mòduls, tripolar (3P), per a prote... 3,000 U 81,25</p> <p>Guardamotor, de 5 mòduls, tripolar (3P), per a prote... 1,000 U 103,43</p> <p>Interruptor automàtic magnetotèrmic, de 2 mòduls, ... 4,000 U 47,84</p> <p>Interruptor automàtic magnetotèrmic, de 2 mòduls, ... 3,000 U 50,24</p> <p>Interruptor automàtic magnetotèrmic, de 2 mòduls, ... 1,000 U 51,13</p> <p>Interruptor automàtic magnetotèrmic, de 2 mòduls, ... 10,000 U 54,22</p> <p>Interruptor automàtic magnetotèrmic, de 2 mòduls, ... 11,000 U 62,25</p> <p>Interruptor automàtic magnetotèrmic, tetrapolar (4P... 1,000 U 1.649,46</p> <p>Interruptor diferencial instantani, 2P/25A/30mA, de 2... 8,000 U 81,89</p> <p>Interruptor diferencial instantani, 2P/40A/30mA, de 2... 21,000 U 84,36</p> <p>Interruptor diferencial selectiu, 4P/40A/300mA, de 4 ... 5,000 U 232,05</p> <p>Caixa per a allotjament dels interruptors de protecci... 5,000 U 42,90</p> <p>Accessori d'unió per a caixa modular estanca. 4,000 U 17,50</p> <p>Material auxiliar per a instal·lacions elèctriques. 1,000 U 1,48</p> <p>(Resto obra) 156,25</p> <p>3% Costos indirectes 239,07</p>		
			8.207,92

QUADRE DE PREUS Núm. 2

Núm.	Designació	Import		
		Parcial (Euros)	Total (Euros)	
6.4.5.6	U Quadre individual format per caixa encastable de material aïllant amb porta opaca, per a allotjament del interruptor de control de potència (ICP) (no inclòs en aquest preu) en compartiment independent i precintable, 1 interruptor general automàtic (IGA) tetrapolar (4P) i altres dispositius generals i individuals de comandament i protecció. Inclús elements de fixació, reglets de connexió i quants accessoris siguin necessaris per a la seva correcta instal·lació. Totalment muntat, connexionat i provat. Inclou: Replanteig. Col·locació de la caixa per al quadre. Connexionat. Muntatge dels components. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte. (Mano de obra) Oficial 1ª electricitat 1,869 h 22,98 42,95 Peó electricista 1,697 h 18,47 31,34 (Materiales) Joc de 2 cobreborns llargs per a interruptor automàtic... 2,000 U 52,93 105,86 Placa suport per a interruptor automàtic magnetotèrmic... 2,000 U 52,93 105,86 Tapa perforada per a interruptor automàtic magnetotèrmic... 2,000 U 16,10 32,20 Tapa plena per a interruptor automàtic magnetotèrmic... 4,000 U 10,10 40,40 Obturador fraccionable, de 85 mm d'altura i 147 mm d'amplada... 4,000 U 4,35 17,40 Col·lector de terra de 450 mm d'amplada, equipat amb... 2,000 U 30,66 61,32 Interruptor general automàtic (IGA), tetrapolar (4P), ... 1,000 U 1.649,46 1.649,46 Interruptor automàtic magnetotèrmic, de 2 mòduls, ... 1,000 U 47,84 47,84 Interruptor automàtic magnetotèrmic, de 2 mòduls, ... 1,000 U 48,79 48,79 Interruptor automàtic magnetotèrmic, de 2 mòduls, ... 1,000 U 54,22 54,22 Interruptor automàtic magnetotèrmic, de 2 mòduls, ... 1,000 U 62,25 62,25 Interruptor automàtic magnetotèrmic, de 4 mòduls, ... 1,000 U 100,70 100,70 Interruptor automàtic magnetotèrmic, tetrapolar (4P)... 1,000 U 1.649,46 1.649,46 Interruptor diferencial instantani, 2P/25A/30mA, de 2... 1,000 U 81,89 81,89 Caixa encastable amb porta opaca, per allotjament... 1,000 U 27,98 27,98 Bobina de protecció contra sobretensions permanents... 1,000 U 87,10 87,10 Material auxiliar per a instal·lacions elèctriques. 2,000 U 1,48 2,96 (Resto obra) 85,00 3% Costos indirectes 130,05			4.465,03
6.4.5.7	U Components per a la xarxa elèctrica de distribució interior individual: caixes de derivació amb tapes i reglets de connexió. Inclús accessoris necessaris per a la seva correcta instal·lació. Totalment muntats, connexionats i provats. Inclou: Col·locació de caixes de derivació. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte. (Materiales) Caixa de derivació per a encastar de 105x105 mm, ... 1,000 U 1,79 1,79 (Resto obra) 0,04 3% Costos indirectes 0,05			1,88

QUADRE DE PREUS Núm. 2

Núm.	Designació	Import	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
6.4.5.8	U Components per a la xarxa elèctrica de distribució interior de subcuadro: caixes de derivació amb tapes i reglets de connexió. Inclús accessoris necessaris per la seva correcta instal·lació. Totalment muntats, connexionats i provats. Inclou: Col·locació de caixes de derivació. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte. (Mano de obra) Oficial 1ª electricitat 1,669 h 22,98 38,35 Peó electricista 1,669 h 18,47 30,83 (Materiales) Interruptor unipolar, gamma bàsica, amb tecla simp... 5,000 U 5,84 29,20 Commutador, sèrie bàsica, amb tecla simple i marc ... 2,000 U 6,22 12,44 Base d'endoll de 16 A 2P+T, gamma bàsica, amb ta... 1,000 U 6,22 6,22 Doble interruptor, gamma bàsica, amb tecla doble i... 6,000 U 8,98 53,88 Doble commutador, gamma bàsica, amb tecla do... 4,000 U 11,16 44,64 Marc horitzontal de 2 elements, gamma bàsica, de ... 1,000 U 4,76 4,76 Marc horitzontal de 3 elements, gamma bàsica, de ... 7,000 U 6,63 46,41 Marc horitzontal de 4 elements, gamma bàsica, de ... 2,000 U 8,67 17,34 Base d'endoll de 16 A 2P+T, gamma bàsica, amb ta... 31,000 U 3,41 105,71 Caixa universal, amb enllaç per els 2 costats, per a e... 29,000 U 0,17 4,93 Caixa universal, amb enllaç per els 4 costats, per a e... 20,000 U 0,21 4,20 Caixa de derivació per a encastar de 105x105 mm, ... 64,000 U 1,79 114,56 Material auxiliar per a instal·lacions elèctriques. 1,000 U 1,48 1,48 (Resto obra) 10,30 3% Costos indirectes 15,76		
6.4.5.9	U Components per a la xarxa elèctrica de distribució interior de subcuadro: mecanismes gamma bàsica amb tecla o tapa i marc de color blanc i embellidor de color blanc; caixes d'encastar amb cargols de fixació, caixes de derivació amb tapes i reglets de connexió. Inclús accessoris necessaris per la seva correcta instal·lació. Totalment muntats, connexionats i provats. Inclou: Col·locació de caixes de derivació i d'encastar. Col·locació de mecanismes. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte. (Mano de obra) Oficial 1ª electricitat 1,502 h 22,98 34,52 Peó electricista 1,502 h 18,47 27,74 (Materiales) Interruptor unipolar, gamma bàsica, amb tecla simp... 1,000 U 5,84 5,84 Commutador de creuament, gamma bàsica, amb t... 1,000 U 10,30 10,30 Base d'endoll de 25 A 2P+T i 250 V per cuina, gamm... 1,000 U 10,58 10,58 Doble commutador, gamma bàsica, amb tecla do... 4,000 U 11,16 44,64 Marc horitzontal de 4 elements, gamma bàsica, de ... 2,000 U 7,80 15,60 Base d'endoll de 16 A 2P+T, gamma bàsica, amb ta... 8,000 U 3,41 27,28 Caixa universal, amb enllaç per els 2 costats, per a e... 8,000 U 0,17 1,36 Caixa universal, amb enllaç per els 4 costats, per a e... 6,000 U 0,21 1,26 Caixa d'encastar per presa de 25 A (especial per pr... 1,000 U 1,81 1,81 Caixa de derivació per a encastar de 105x105 mm, ... 8,000 U 1,79 14,32 (Resto obra) 3,91 3% Costos indirectes 5,97		541,01

QUADRE DE PREUS Núm. 2

Núm.	Designació	Import	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
			205,13
6.4.5.10	<p>U Components per a la xarxa elèctrica de distribució interior de subquadro: mecanismes gamma bàsica amb tecla o tapa i marc de color blanc i embellidor de color blanc; caixes d'encastar amb cargols de fixació, caixes de derivació amb tapes i reglets de connexió. Inclús accessoris necessaris per la seva correcta instal·lació. Totalment muntats, connexionats i provats. Inclou: Col·locació de caixes de derivació i d'encastar. Col·locació de mecanismes.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.</p> <p>(Mano de obra)</p> <p>Oficial 1ª electricitat 0,482 h 22,98 11,08</p> <p>Peó electricista 0,482 h 18,47 8,90</p> <p>(Materiales)</p> <p>Interruptor unipolar, gamma bàsica, amb tecla simp... 1,000 U 5,84 5,84</p> <p>Commutador, sèrie bàsica, amb tecla simple i marc ... 2,000 U 6,22 12,44</p> <p>Doble commutador, gamma bàsica, amb tecla do... 4,000 U 11,16 44,64</p> <p>Marc horitzontal de 2 elements, gamma bàsica, de ... 1,000 U 4,76 4,76</p> <p>Base d'endoll de 16 A 2P+T, gamma bàsica, amb ta... 2,000 U 3,41 6,82</p> <p>Caixa universal, amb enllaç per els 2 costats, per a e... 5,000 U 0,17 0,85</p> <p>Caixa universal, amb enllaç per els 4 costats, per a e... 4,000 U 0,21 0,84</p> <p>Caixa de derivació per a encastar de 105x105 mm, ... 9,000 U 1,79 16,11</p> <p>(Resto obra) 2,25</p> <p>3% Costos indirectes 3,44</p>		
	6.4.6 Protecció enfront el llamp		117,97

QUADRE DE PREUS Núm. 2

Núm.	Designació	Import																																																	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)																																																
6.4.6.1	<p>U Sistema intern de protecció contra sobretensions, format per 11 protectors contra sobretensions: 1 protector contra sobretensions transitòries, tipus 1 + 2 (ones de 10/350 µs i 8/20 µs), amb led indicador de final de vida útil, bipolar (1P+N), tensió nominal 230 V, resistència al corrent d'impuls d'ona 10/350 µs (limp) 30 kA, intensitat màxima de descàrrega 65 kA, intensitat nominal de descàrrega 40 kA, nivell de protecció 1,5 kV, per a la línia monofàsica de subministrament elèctric col·locat dins del quadre principal, 1 protector contra sobretensions transitòries, tipus 1 + 2 (ones de 10/350 µs i 8/20 µs), amb led indicador de final de vida útil, tetrapolar (3P+N), tensió nominal 230/400 V, resistència al corrent d'impuls d'ona 10/350 µs (limp) 30 kA, intensitat màxima de descàrrega 65 kA, intensitat nominal de descàrrega 40 kA, nivell de protecció 1,5 kV, per a la línia trifàsica de subministrament elèctric col·locat dins del quadre principal, 3 protectors contra sobretensions transitòries, tipus 2 + 3 (ona combinada de 1,2/50 µs i 8/20 µs), amb led indicador de final de vida útil, bipolar (1P+N), tensió nominal 230 V, intensitat màxima de descàrrega 30 kA, intensitat nominal de descàrrega 10 kA, tensió en circuit obert amb ona combinada 6 kV, nivell de protecció 0,9 kV, per a les línies monofàsiques de subministrament elèctric col·locats dins dels quadres secundaris, 2 protectors contra sobretensions transitòries, tipus 2 + 3 (ona combinada de 1,2/50 µs i 8/20 µs), amb led indicador de final de vida útil, tetrapolar (3P+N), tensió nominal 230/400 V, intensitat màxima de descàrrega 30 kA, intensitat nominal de descàrrega 10 kA, tensió en circuit obert amb ona combinada 6 kV, nivell de protecció 0,9 kV, per a les línies trifàsiques de subministrament elèctric col·locats dins dels quadres secundaris, 1 protector contra sobretensions transitòries, amb cartutx extraïble i led indicador de final de vida útil, tensió nominal 130 Vcc, intensitat nominal de descàrrega 2 kA, nivell de protecció 270 V, per a la línia telefònica analògica, 1 protector contra sobretensions transitòries, amb cartutx extraïble i led indicador de final de vida útil, 5, intensitat nominal de descàrrega 2 kA, nivell de protecció 66 V, per a la línia de transmissió de dades, 1 protector contra sobretensions transitòries, amb connectors d'entrada i sortida RJ-45, 100 Mbit/s, tensió nominal 5 Vcc, intensitat nominal de descàrrega 2 kA, nivell de protecció 100 V, per a la línia informàtica i 1 protector contra sobretensions transitòries, amb connectors d'entrada i sortida tipus "F", banda de freqüències 0-2000 MHz, impedància característica 75 Ohm, atenuació 0,5 dB/m, potència 5 W i tensió de ruptura 90 V, intensitat màxima de descàrrega 10 kA, per a la línia de transmissió de senyals de radiodifusió sonora i televisió.</p> <p>Inclou: Muntatge, connexionat i comprovació del seu correcte funcionament. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.</p> <p>(Mano de obra)</p> <table border="0"> <tr> <td>Oficial 1ª electricitat</td> <td>17,205 h</td> <td>22,98</td> <td>395,37</td> </tr> <tr> <td>Peó electricista</td> <td>17,205 h</td> <td>18,47</td> <td>317,78</td> </tr> </table> <p>(Materiales)</p> <table border="0"> <tr> <td>Protector contra sobretensions transitòries, tipus 1 + 2...</td> <td>1,000 U</td> <td>1.252,35</td> <td>1.252,35</td> </tr> <tr> <td>Protector contra sobretensions transitòries, tipus 1 + 2...</td> <td>1,000 U</td> <td>614,49</td> <td>614,49</td> </tr> <tr> <td>Protector contra sobretensions transitòries, tipus 2 + 3...</td> <td>2,000 U</td> <td>645,01</td> <td>1.290,02</td> </tr> <tr> <td>Protector contra sobretensions transitòries, tipus 2 + 3...</td> <td>3,000 U</td> <td>425,67</td> <td>1.277,01</td> </tr> <tr> <td>Protector contra sobretensions transitòries per a dues...</td> <td>1,000 U</td> <td>163,64</td> <td>163,64</td> </tr> <tr> <td>Protector contra sobretensions transitòries per a dues...</td> <td>1,000 U</td> <td>251,69</td> <td>251,69</td> </tr> <tr> <td>Protector contra sobretensions transitòries per a línia ...</td> <td>1,000 U</td> <td>156,77</td> <td>156,77</td> </tr> <tr> <td>Protector contra sobretensions transitòries per a cabl...</td> <td>1,000 U</td> <td>142,94</td> <td>142,94</td> </tr> </table> <p>(Resto obra)</p> <table border="0"> <tr> <td>3% Costos indirectes</td> <td></td> <td></td> <td>117,24</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>179,38</td> </tr> </table>	Oficial 1ª electricitat	17,205 h	22,98	395,37	Peó electricista	17,205 h	18,47	317,78	Protector contra sobretensions transitòries, tipus 1 + 2...	1,000 U	1.252,35	1.252,35	Protector contra sobretensions transitòries, tipus 1 + 2...	1,000 U	614,49	614,49	Protector contra sobretensions transitòries, tipus 2 + 3...	2,000 U	645,01	1.290,02	Protector contra sobretensions transitòries, tipus 2 + 3...	3,000 U	425,67	1.277,01	Protector contra sobretensions transitòries per a dues...	1,000 U	163,64	163,64	Protector contra sobretensions transitòries per a dues...	1,000 U	251,69	251,69	Protector contra sobretensions transitòries per a línia ...	1,000 U	156,77	156,77	Protector contra sobretensions transitòries per a cabl...	1,000 U	142,94	142,94	3% Costos indirectes			117,24				179,38		6.158,68
Oficial 1ª electricitat	17,205 h	22,98	395,37																																																
Peó electricista	17,205 h	18,47	317,78																																																
Protector contra sobretensions transitòries, tipus 1 + 2...	1,000 U	1.252,35	1.252,35																																																
Protector contra sobretensions transitòries, tipus 1 + 2...	1,000 U	614,49	614,49																																																
Protector contra sobretensions transitòries, tipus 2 + 3...	2,000 U	645,01	1.290,02																																																
Protector contra sobretensions transitòries, tipus 2 + 3...	3,000 U	425,67	1.277,01																																																
Protector contra sobretensions transitòries per a dues...	1,000 U	163,64	163,64																																																
Protector contra sobretensions transitòries per a dues...	1,000 U	251,69	251,69																																																
Protector contra sobretensions transitòries per a línia ...	1,000 U	156,77	156,77																																																
Protector contra sobretensions transitòries per a cabl...	1,000 U	142,94	142,94																																																
3% Costos indirectes			117,24																																																
			179,38																																																

QUADRE DE PREUS Núm. 2

Núm.	Designació	Import	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
6.4.6.2	U Grup electrògen fix insonoritzat sobre bancada de funcionament automàtic, trifàsic de 230/400 V de tensió, de 31,3 kVA de potència, compost per alternador sense escombretes; motor dièsel refrigerat per aigua, amb silenciador i dipòsit de combustible; quadre elèctric de control; quadre de commutació d'accionament manual; i interruptor automàtic magnetotèrmic tetrapolar (4P). Inclús accessoris necessaris per la seva correcta instal·lació. Totalment muntat, connexionat i posada en marxa per l'empresa instal·ladora per a la comprovació del seu correcte funcionament.		
	(Mano de obra)		
	Oficial 1ª electricitat 0,324 h	22,98	7,45
	Peó electricista 0,324 h	18,47	5,98
	(Materiales)		
	Grup electrògen Hyundai DHY34K(S)E diesel o similar... 1,000 U	10.589,60	10.589,60
	(Resto obra)		212,06
	3% Costos indirectes		324,45
			11.139,54
6.5.1.1	6.5 INSTAL·LACIONS D'IL·LUMINACIÓ 6.5.1 Il.luminacio salo d'actes U Downlight 735.30 WW General DALI BL EMPOTRADOS EN PANELES SUSPENDIDOS		
	(Mano de obra)		
	Oficial 1ª electricitat 0,300 h	22,98	6,89
	Peó electricista 0,300 h	18,47	5,54
	(Materiales)		
	Downlight SIMON o similar 735.30 WW General DALI B... 1,000 U	167,28	167,28
	(Resto obra)		3,59
	3% Costos indirectes		5,50
			188,80
6.5.1.2	U Downlight 735.30 WW Medium DALI BL		
	(Mano de obra)		
	Oficial 1ª electricitat 0,300 h	22,98	6,89
	Peó electricista 0,300 h	18,47	5,54
	(Materiales)		
	Downlight 735.30 WW Medium DALI BL 3 INSTALACIO... 1,000 U	167,28	167,28
	(Resto obra)		3,59
	3% Costos indirectes		5,50
			188,80
6.5.1.3	U Luminària fixa de sostre tipAccesorio superficie Downlight 735.20 INSTALACION SUPAccesorio superficie Downlight 735.20 INSTALACION SUPERFICIE, TRAccesorio superficie Downlight 735.20 Accesorio superficie Downlight 735.20 INSTALACION SUPERFICIE, TRAS TELON		
	(Mano de obra)		
	Oficial 1ª electricitat 0,300 h	22,98	6,89
	Peó electricista 0,300 h	18,47	5,54
	(Materiales)		
	Accesorio superficie Downlight 735.20 INSTALACION ... 1,000 U	25,80	25,80
	(Resto obra)		0,76
	3% Costos indirectes		1,17
			40,16

QUADRE DE PREUS Núm. 2

Núm.	Designació	Import	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
6.5.2.1	6.5.2 II.luminacio escenari		
	U Carril trifasico reg 3 m B		
	(Mano de obra)		
	Oficial 1ª electricitat	0,150 h	22,98
	Peó electricista	0,150 h	18,47
	(Materiales)		
6.5.2.2	Carril trifasico reg 3 m B	1,000 U	126,68
	(Resto obra)		2,66
	3% Costos indirectes		4,07
			139,63
	U Carril trifasico reg 1 m B		
	(Mano de obra)		
6.5.2.3	Oficial 1ª electricitat	0,200 h	22,98
	Peó electricista	0,200 h	18,47
	(Materiales)		
	Carril trifasico reg 1 m B	1,000 U	52,79
	(Resto obra)		1,22
	3% Costos indirectes		1,87
		64,17	
6.5.2.4	U Kit de suspensió carril trifàsico B		
	(Mano de obra)		
	Oficial 1ª electricitat	0,400 h	22,98
	Peó electricista	0,400 h	18,47
	(Materiales)		
	Kit de suspensió carril trifàsico B	1,000 U	17,91
6.5.2.4	(Resto obra)		0,69
	3% Costos indirectes		1,06
			36,24
	U Projector sobre carril electrificat trifàsic. simon o similar 740.00 Carr. 3000K WL BL CR90 DL		
	Inclou: Replanteig. Muntatge, connexionat i comprovació del seu correcte funcionament.		
	Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.		
6.5.2.4	Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.		
	(Mano de obra)		
	Oficial 1ª electricitat	0,100 h	22,98
	Peó electricista	0,100 h	18,47
	(Materiales)		
	Projector sobre carril electrificat trifàsic. simon o simil...	1,000 U	299,00
6.5.2.4	(Resto obra)		6,06
	3% Costos indirectes		9,28
			318,49
	6.5.3 II.luminacio edifici		

QUADRE DE PREUS Núm. 2

Núm.	Designació	Import	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
6.5.3.1	U Downlight 735.20 WW Extensive 1-10V Inclou: Replanteig. Muntatge, connexionat i comprovació del seu correcte funcionament. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.		
	(Mano de obra)		
	Oficial 1ª electricitat 0,400 h	22,98	9,19
	Peó electricista 0,400 h	18,47	7,39
	(Materiales)		
	Downlight 735.20 WW Extensive 1-10V BL 1,000 U	120,23	120,23
	(Resto obra)		2,74
3% Costos indirectes		4,19	
			143,74
6.5.3.2	U Downlight 735.20 WW General 1-10V Inclou: Replanteig. Muntatge, connexionat i comprovació del seu correcte funcionament. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.		
	(Mano de obra)		
	Oficial 1ª electricitat 0,400 h	22,98	9,19
	Peó electricista 0,400 h	18,47	7,39
	(Materiales)		
	Downlight 735.20 WW General 1-10V 1,000 U	123,84	123,84
	(Resto obra)		2,81
3% Costos indirectes		4,30	
			147,53
6.5.3.3	U Downlight 735.30 NW General 1-10V Blanco Inclou: Replanteig. Muntatge, connexionat i comprovació del seu correcte funcionament. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.		
	(Mano de obra)		
	Oficial 1ª electricitat 0,400 h	22,98	9,19
	Peó electricista 0,400 h	18,47	7,39
	(Materiales)		
	Downlight 735.30 NW General 1-10V BL 1,000 U	156,83	156,83
	(Resto obra)		3,47
3% Costos indirectes		5,31	
			182,19

QUADRE DE PREUS Núm. 2

Núm.	Designació	Import		
		Parcial (Euros)	Total (Euros)	
6.5.3.4	U Luminaria 720 modular Advance M4 60x60 NW Inclou: Replanteig. Muntatge, connexionat i comprovació del seu correcte funcionament. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.			
	(Mano de obra)			
	Oficial 1ª electricitat	0,400 h	22,98	9,19
	Peó electricista	0,400 h	18,47	7,39
	(Materiales)			
	Luminaria 720 M4 60x60 NW	1,000 U	157,33	157,33
	(Resto obra)			3,48
3% Costos indirectes			5,32	
			182,71	
6.5.3.5	U Downlight 725.28 4000K Inclou: Replanteig. Muntatge, connexionat i comprovació del seu correcte funcionament. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.			
	(Mano de obra)			
	Oficial 1ª electricitat	0,400 h	22,98	9,19
	Peó electricista	0,400 h	18,47	7,39
	(Materiales)			
	Downlight 725.27 4000K	1,000 U	31,20	31,20
	(Resto obra)			0,96
3% Costos indirectes			1,46	
			50,20	
6.5.3.6	U Downlight 725.27 4000K Inclou: Replanteig. Muntatge, connexionat i comprovació del seu correcte funcionament. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.			
	(Mano de obra)			
	Oficial 1ª electricitat	0,400 h	22,98	9,19
	Peó electricista	0,400 h	18,47	7,39
	(Materiales)			
	Downlight 725.27 4000K	1,000 U	31,20	31,20
	(Resto obra)			0,96
3% Costos indirectes			1,46	
			50,20	

QUADRE DE PREUS Núm. 2

Núm.	Designació	Import	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
6.5.3.7	U Luminaria estanca 780 IP65 4000K 1500 2 conectors Inclou: Replanteig. Muntatge, connexionat i comprovació del seu correcte funcionament. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte. (Mano de obra) Oficial 1ª electricitat 0,300 h 22,98 6,89 Peó electricista 0,300 h 18,47 5,54 (Materiales) Downlight 735.20 WW Extensive 1-10V BL 1,000 U 92,57 92,57 (Resto obra) 2,10 3% Costos indirectes 3,21		
			110,31
6.5.4.1	6.5.4 Sistemes de control i regulació Ud Consola Touch LoghtManager Advance (Mano de obra) Oficial 1ª electricitat 0,040 h 22,98 0,92 Especialista electricidad 0,080 h 17,42 1,39 (Materiales) Consola Touch LoghtManager Advance 1,000 Ud 1.262,47 1.262,47 (Resto obra) 25,30 3% Costos indirectes 38,70		
			1.328,78
6.5.4.2	Ud Caja de empotrar Touch Light Manager (Mano de obra) Oficial 1ª electricitat 0,040 h 22,98 0,92 Especialista electricidad 0,080 h 17,42 1,39 (Materiales) Caja de empotrar Touch Light Manager 1,000 Ud 11,67 11,67 (Resto obra) 0,28 3% Costos indirectes 0,43		
			14,69
6.5.4.3	Ud Mòdul Control DALI (Mano de obra) Oficial 1ª electricitat 0,040 h 22,98 0,92 Especialista electricidad 0,080 h 17,42 1,39 (Materiales) Mòdul Control DALI 1,000 Ud 631,24 631,24 (Resto obra) 12,67 3% Costos indirectes 19,39		
			665,61

QUADRE DE PREUS Núm. 2

Núm.	Designació	Import	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
6.5.4.4	Ud Botonera Regular 6 funciones Sense		
	(Mano de obra)		
	Oficial 1ª construcció	1,000 h	23,35
	Oficial 1ª electricitat	0,040 h	22,98
	(Materiales)		
	Botonera Regular 6 funciones Sense	1,000 Ud	104,25
	(Resto obra)		2,57
3% Costos indirectes		3,93	
			135,02
6.5.4.5	Ud Marco 1 el. blanco Detail82		
	(Mano de obra)		
	Oficial 1ª construcció	1,000 h	23,35
	Oficial 1ª electricitat	0,040 h	22,98
	(Materiales)		
	Marco 1 el. blanco Detail82	1,000 Ud	2,99
	(Resto obra)		0,55
3% Costos indirectes		0,83	
			28,64
6.5.4.6	Ud Botonera Touch LightKeypad 8 func. Scena		
	(Mano de obra)		
	Oficial 1ª electricitat	0,040 h	22,98
	Especialista electricidad	0,080 h	17,42
	(Materiales)		
	Botonera Touch LightKeypad 8 func. Scena	1,000 Ud	189,90
	(Resto obra)		3,84
3% Costos indirectes		5,88	
			201,93
6.5.4.7	U FUENTE DE ALIMENTACIÓN		
	(Mano de obra)		
	Oficial 1ª electricitat	0,225 h	22,98
	Peó electricista	0,225 h	18,47
	(Materiales)		
	FUENTE DE ALIMENTACIÓN	1,000 U	59,51
	(Resto obra)		1,38
3% Costos indirectes		2,11	
			72,33
6.5.4.8	U Tapa F B		
	(Mano de obra)		
	Oficial 1ª electricitat	0,400 h	22,98
	Peó electricista	0,400 h	18,47
	(Materiales)		
	Tapa F B	1,000 U	2,69
	(Resto obra)		0,39
3% Costos indirectes		0,59	
			20,25

QUADRE DE PREUS Núm. 2

Núm.	Designació	Import	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
6.5.4.9	U Alimentacion tierra izq reg B		
	(Mano de obra)		
	Oficial 1ª electricitat	0,400 h	22,98
	Peó electricista	0,400 h	18,47
	(Materiales)		
	Alimentacion tierra izq reg B	1,000 U	29,60
	(Resto obra)		0,92
	3% Costos indirectes		1,41
			48,51
6.5.4.10	U Cnct de continuidad sin Alim reg B		
	(Mano de obra)		
	Oficial 1ª electricitat	0,150 h	22,98
	Peó electricista	0,150 h	18,47
	(Materiales)		
	Cnct de continuidad sin Alim reg B	1,000 U	21,11
	(Resto obra)		0,55
	3% Costos indirectes		0,84
			28,72
	6.6 INSTAL·LACIONS TÈRMiques		
	6.6.1 Sistemes de conducció d'aire		
6.6.1.1	U Ventilador centrífug de perfil baix, amb motor per a alimentació monofàsica a 230 V i 50 Hz de freqüència, amb protecció tèrmica, aïllament classe F, grau de protecció IP55 i caixa de borns ignífuga, de 1240 r.p.m., potència absorbida 240 W, cabal màxim de 1090 m³/h, dimensions 440x220 mm i 505 mm de llarg i nivell de pressió sonora de 57 dBA.		
	Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació. Connexionat i comprovació del seu correcte funcionament.		
	Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.		
	Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.		
	(Mano de obra)		
	Oficial 1ª lampista	5,060 h	22,98
	Peó lampista	5,060 h	18,47
	(Materiales)		
Ventilador centrífug de perfil baix, amb motor per a ...	1,000 U	375,51	
	(Resto obra)		11,71
	3% Costos indirectes		17,91
			614,87

QUADRE DE PREUS Núm. 2

Núm.	Designació	Import	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
6.6.1.2	<p>U Ventilador centrífug de perfil baix, amb motor per a alimentació monofàsica a 230 V i 50 Hz de freqüència, amb protecció tèrmica, aïllament classe F, grau de protecció IP55 i caixa de borns ignífuga, de 1240 r.p.m., potència absorbida 240 W, cabal màxim de 1090 m³/h, dimensions 440x220 mm i 505 mm de llarg i nivell de pressió sonora de 57 dBA.</p> <p>Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació. Connexionat i comprovació del seu correcte funcionament.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.</p> <p>(Mano de obra)</p> <p>Oficial 1ª lampista 5,060 h 22,98 116,28</p> <p>Peó lampista 5,060 h 18,47 93,46</p> <p>(Materiales)</p> <p>Ventilador centrífug de perfil baix, amb motor per a ... 1,000 U 375,51 375,51</p> <p>(Resto obra) 11,71</p> <p>3% Costos indirectes 17,91</p>		
6.6.1.3	<p>U Ventilador centrífug de perfil baix, amb motor per a alimentació monofàsica a 230 V i 50 Hz de freqüència, amb protecció tèrmica, aïllament classe F, grau de protecció IP55 i caixa de borns ignífuga, de 1240 r.p.m., potència absorbida 240 W, cabal màxim de 1090 m³/h, dimensions 440x220 mm i 505 mm de llarg i nivell de pressió sonora de 57 dBA.</p> <p>Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació. Connexionat i comprovació del seu correcte funcionament.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.</p> <p>(Mano de obra)</p> <p>Oficial 1ª lampista 5,060 h 22,98 116,28</p> <p>Peó lampista 5,060 h 18,47 93,46</p> <p>(Materiales)</p> <p>Ventilador centrífug de perfil baix, amb motor per a ... 1,000 U 375,51 375,51</p> <p>(Resto obra) 11,71</p> <p>3% Costos indirectes 17,91</p>		614,87
			614,87

QUADRE DE PREUS Núm. 2

Núm.	Designació	Import	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
6.6.1.4	U Ventilador centrífug de perfil baix, amb motor per a alimentació monofàsica a 230 V i 50 Hz de freqüència, amb protecció tèrmica, aïllament classe F, grau de protecció IP55 i caixa de borns ignífuga, de 1240 r.p.m., potència absorbida 240 W, cabal màxim de 1090 m ³ /h, dimensions 440x220 mm i 505 mm de llarg i nivell de pressió sonora de 57 dBA. Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació. Connexionat i comprovació del seu correcte funcionament. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte. (Mano de obra) Oficial 1ª lampista 5,060 h 22,98 116,28 Peó lampista 5,060 h 18,47 93,46 (Materiales) Ventilador centrífug de perfil baix, amb motor per a ... 1,000 U 375,51 375,51 (Resto obra) 11,71 3% Costos indirectes 17,91		
6.6.1.5	m Conducte circular de paret simple helicoidal d'acer galvanitzat, de 125 mm de diàmetre i 0,5 mm de gruix, subministrat en trams de 3 o 5 m, per instal·lacions de ventilació i climatització. Inclús accessoris de muntatge i elements de fixació. Inclou: Replanteig del recorregut dels conductes. Marcat i posterior ancoratge dels suports dels conductes. Muntatge i fixació de conductes. Comprovació del seu correcte funcionament. Realització de proves de servei. Criteri d'amidament de projecte: Longitud projectada, segons documentació gràfica de Projecte, mesurada entre els eixos dels elements o dels punts a connectar, descomptant les peces especials. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte. (Mano de obra) Oficial 1ª lampista 0,056 h 22,98 1,29 Peó lampista 0,056 h 18,47 1,03 (Materiales) Conducte circular de paret simple helicoidal d'acer ... 1,050 m 3,60 3,78 Brida de 125 mm de diàmetre i suport de sostre amb... 0,063 U 3,45 0,22 (Resto obra) 0,13 3% Costos indirectes 0,19		614,87
			6,64

QUADRE DE PREUS Núm. 2

Núm.	Designació	Import	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
6.6.1.6	<p>m Conducte circular de paret simple helicoidal d'acer galvanitzat, de 135 mm de diàmetre i 0,5 mm de gruix, subministrat en trams de 3 o 5 m, per instal·lacions de ventilació i climatització. Inclús accessoris de muntatge i elements de fixació.</p> <p>Inclou: Replanteig del recorregut dels conductes. Marcat i posterior ancoratge dels suports dels conductes. Muntatge i fixació de conductes. Comprovació del seu correcte funcionament. Realització de proves de servei.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Longitud projectada, segons documentació gràfica de Projecte, mesurada entre els eixos dels elements o dels punts a connectar, descomptant les peces especials.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.</p> <p>(Mano de obra)</p> <p>Oficial 1ª lampista 0,056 h 22,98 1,29</p> <p>Peó lampista 0,056 h 18,47 1,03</p> <p>(Materiales)</p> <p>Conducte circular de paret simple helicoidal d'acer ... 1,050 m 3,96 4,16</p> <p>Brida de 135 mm de diàmetre i suport de sostre amb... 0,068 U 3,66 0,25</p> <p>(Resto obra) 0,13</p> <p>3% Costos indirectes 0,21</p>		
			7,07
6.6.1.7	<p>m Conducte circular de paret simple helicoidal d'acer galvanitzat, de 150 mm de diàmetre i 0,5 mm de gruix, subministrat en trams de 3 o 5 m, per instal·lacions de ventilació i climatització. Inclús accessoris de muntatge i elements de fixació.</p> <p>Inclou: Replanteig del recorregut dels conductes. Marcat i posterior ancoratge dels suports dels conductes. Muntatge i fixació de conductes. Comprovació del seu correcte funcionament. Realització de proves de servei.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Longitud projectada, segons documentació gràfica de Projecte, mesurada entre els eixos dels elements o dels punts a connectar, descomptant les peces especials.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.</p> <p>(Mano de obra)</p> <p>Oficial 1ª lampista 0,056 h 22,98 1,29</p> <p>Peó lampista 0,056 h 18,47 1,03</p> <p>(Materiales)</p> <p>Conducte circular de paret simple helicoidal d'acer ... 1,050 m 4,32 4,54</p> <p>Brida de 150 mm de diàmetre i suport de sostre amb... 0,075 U 4,05 0,30</p> <p>(Resto obra) 0,14</p> <p>3% Costos indirectes 0,22</p>		
			7,52

QUADRE DE PREUS Núm. 2

Núm.	Designació	Import	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
6.6.1.8	U Colze 90° per a conducte circular d'acer galvanitzat, de 125 mm de diàmetre. Inclou: Col·locació i fixació de les peces especials prefabricades a la xarxa de conductes. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.		
	(Mano de obra)		
	Oficial 1ª lampista 0,112 h	22,98	2,57
	Peó lampista 0,112 h	18,47	2,07
	(Materiales)		
	Colze 90° per a conducte circular d'acer galvanitzat... 1,000 U	7,23	7,23
	(Resto obra)		0,24
3% Costos indirectes		0,36	
			12,47
6.6.1.9	U Colze 90° per a conducte circular d'acer galvanitzat, de 150 mm de diàmetre. Inclou: Col·locació i fixació de les peces especials prefabricades a la xarxa de conductes. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.		
	(Mano de obra)		
	Oficial 1ª lampista 0,112 h	22,98	2,57
	Peó lampista 0,112 h	18,47	2,07
	(Materiales)		
	Colze 90° per a conducte circular d'acer galvanitzat... 1,000 U	9,70	9,70
	(Resto obra)		0,29
3% Costos indirectes		0,44	
			15,07
6.6.1.10	U Reducció excèntrica de 125 mm per a conducte circular d'acer galvanitzat de 135 mm de diàmetre. Inclou: Col·locació i fixació de les peces especials prefabricades a la xarxa de conductes. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.		
	(Mano de obra)		
	Oficial 1ª lampista 0,112 h	22,98	2,57
	Peó lampista 0,112 h	18,47	2,07
	(Materiales)		
	Reducció excèntrica de 125 mm per a conducte cir... 1,000 U	7,25	7,25
	(Resto obra)		0,24
3% Costos indirectes		0,36	
			12,49

QUADRE DE PREUS Núm. 2

Núm.	Designació	Import	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
6.6.1.11	<p>m² Red de conductos de distribución de aire para climatización, constituida por conductos de chapa galvanizada de 0,6 mm de espesor y juntas transversales con vaina deslizante tipo bayoneta. Incluso embocaduras, derivaciones, accesorios de montaje, elementos de fijación y piezas especiales.</p> <p>Incluye: Replanteo del recorrido de los conductos. Marcado y posterior anclaje de los soportes de los conductos. Montaje y fijación de conductos. Comprobación de su correcto funcionamiento. Realización de pruebas de servicio.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Superficie proyectada, según documentación gráfica de Proyecto, calculada como producto del perímetro por la longitud del tramo, medida entre los ejes de los elementos o de los puntos a conectar, sin descontar las piezas especiales.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p> <p>(Mano de obra)</p> <p>Oficial 1ª lampista 0,400 h 22,98 9,19</p> <p>Peó lampista 0,400 h 18,47 7,39</p> <p>(Materiales)</p> <p>Chapa galvanizada de 0,6 mm de espesor, y juntas ... 1,050 m² 8,37 8,79</p> <p>Repercusión, por m², de material auxiliar para fijació... 1,000 Ud 1,26 1,26</p> <p>(Resto obra)</p> <p>3% Costos indirectes 0,53 0,81</p>		
6.6.1.12	<p>m² Conducte rectangular per a la distribució d'aire climatitzat format per panell rígid d'alta densitat de llana de vidre, segons UNE-EN 14303, revestit per les seves dues cares, l'exterior amb un complex d'alumini vist + malla de fibra de vidre + kraft i l'interior amb un vel de vidre, de 25 mm d'espessor, resistència tèrmica 0,75 m²K/W, conductivitat tèrmica 0,032 W/(mK). També colzes, derivacions, embocadures, suports metàl·lics galvanitzats, elements de fixació, segellat de trams i unions amb cinta autoadhesiva d'alumini, accessoris de muntatge i peces especials.</p> <p>Inclou: Replanteig del recorregut dels conductes. Marcat i posterior ancoratge dels suports dels conductes. Muntatge i fixació de conductes. Segellat de les unions. Comprovació del seu correcte funcionament. Neteja final.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Superfície projectada, segons documentació gràfica de Projecte, calculada com a producte del perímetre exterior per la longitud del tram, mesurada entre els eixos dels elements o dels punts a connectar, sense descomptar les peces especials.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte.</p> <p>(Mano de obra)</p> <p>Oficial 1ª muntador de conductes de fibres minerals. 0,394 h 22,98 9,05</p> <p>Ajudant muntador de conductes de fibres minerals. 0,394 h 18,47 7,28</p> <p>(Materiales)</p> <p>Cinta autoadhesiva d'alumini, de 50 micres d'ess... 1,500 m 0,16 0,24</p> <p>Support metàl·lic d'acer galvanitzat per a subjecció a... 0,500 U 3,83 1,92</p> <p>Panell rígid d'alta densitat de llana de vidre, segons ... 1,150 m² 14,54 16,72</p> <p>Repercussió, per m², de material auxiliar per a fixaci... 0,100 U 11,97 1,20</p> <p>(Resto obra)</p> <p>3% Costos indirectes 0,73 1,11</p>		27,97
			38,25

QUADRE DE PREUS Núm. 2

Núm.	Designació	Import	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
6.6.1.13	U Reixeta d'impulsió, d'alumini extrudit, anoditzat color natural E6-C-0, amb lamel·les verticals regulables individualment, de 425x125 mm, amb part posterior de xapa d'acer pintada en color negre RAL 9005, formada per lamel·les horitzontals regulables individualment i mecanisme de regulació del cabal amb lames acoblades en oposició, accionables des de la part frontal, fixació mitjançant cargols vistos (amb marc de muntatge de xapa d'acer galvanitzat), muntada en conducte rectangular no metàl·lic. Inclús accessoris de muntatge i elements de fixació. Inclou: Replanteig. Muntatge i fixació de la reixeta. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte. (Mano de obra) Oficial 1ª lampista 0,228 h 22,98 5,24 Peó lampista 0,228 h 18,47 4,21 (Materiales) Reixeta d'impulsió, d'alumini extrudit, anoditzat color ... 1,000 U 71,55 71,55 (Resto obra) 1,62 3% Costos indirectes 2,48		
6.6.1.14	U Reixeta d'impulsió, d'alumini extrudit, anoditzat color natural E6-C-0, amb lamel·les verticals regulables individualment, de 325x225 mm, amb part posterior de xapa d'acer pintada en color negre RAL 9005, formada per lamel·les horitzontals regulables individualment i mecanisme de regulació del cabal amb lames acoblades en oposició, accionables des de la part frontal, fixació mitjançant cargols vistos (amb marc de muntatge de xapa d'acer galvanitzat), muntada en conducte rectangular no metàl·lic. Inclús accessoris de muntatge i elements de fixació. Inclou: Replanteig. Muntatge i fixació de la reixeta. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte. (Mano de obra) Oficial 1ª lampista 0,251 h 22,98 5,77 Peó lampista 0,251 h 18,47 4,64 (Materiales) Reixeta d'impulsió, d'alumini extrudit, anoditzat color ... 1,000 U 75,46 75,46 (Resto obra) 1,72 3% Costos indirectes 2,63		85,10
			90,22

QUADRE DE PREUS Núm. 2

Núm.	Designació	Import	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
6.6.1.15	U Reixeta d'impulsió, d'alumini extrudit, anoditzat color natural E6-C-0, amb lamel·les verticals regulables individualment, de 525x325 mm, amb part posterior de xapa d'acer pintada en color negre RAL 9005, formada per lamel·les horitzontals regulables individualment i mecanisme de regulació del cabal amb lames acoblades en oposició, accionables des de la part frontal, fixació mitjançant cargols vistos (amb marc de muntatge de xapa d'acer galvanitzat), muntada en conducte rectangular no metàl·lic. Inclús accessoris de muntatge i elements de fixació. Inclou: Replanteig. Muntatge i fixació de la reixeta. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte. (Mano de obra) Oficial 1ª lampista 0,361 h 22,98 8,30 Peó lampista 0,361 h 18,47 6,67 (Materiales) Reixeta d'impulsió, d'alumini extrudit, anoditzat color ... 1,000 U 131,76 131,76 (Resto obra) 2,93 3% Costos indirectes 4,49		
6.6.1.16	U Reixeta de retorn, per a conducte circular, de xapa d'acer galvanitzat, superfície estàndard galvanitzada, amb lamel·les verticals regulables individualment, de 225x75 mm, fixació mitjançant cargols vistos, muntada en conducte metàl·lic circular. Inclús accessoris de muntatge i elements de fixació. Inclou: Replanteig. Muntatge i fixació de la reixeta. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte. (Mano de obra) Oficial 1ª lampista 0,188 h 22,98 4,32 Peó lampista 0,188 h 18,47 3,47 (Materiales) Reixeta de retorn, per a conducte circular, de xapa ... 1,000 U 57,23 57,23 (Resto obra) 1,30 3% Costos indirectes 1,99		154,15
			68,31

QUADRE DE PREUS Núm. 2

Núm.	Designació	Import		
		Parcial (Euros)	Total (Euros)	
6.6.1.17	U Reixeta de retorn, per a conducte circular, de xapa d'acer galvanitzat, superfície estàndard galvanitzada, amb lamel·les verticals regulables individualment, de 325x75 mm, fixació mitjançant cargols vistos, muntada en conducte metàl·lic circular. Inclús accessoris de muntatge i elements de fixació. Inclou: Replanteig. Muntatge i fixació de la reixeta. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte. (Mano de obra) Oficial 1ª lampista 0,196 h 22,98 4,50 Peó lampista 0,196 h 18,47 3,62 (Materiales) Reixeta de retorn, per a conducte circular, de xapa ... 1,000 U 64,84 64,84 (Resto obra) 1,46 3% Costos indirectes 2,23			
6.6.1.18	U Reixeta de retorn, per a conducte circular, de xapa d'acer galvanitzat, superfície estàndard galvanitzada, amb lamel·les verticals regulables individualment, de 425x75 mm, fixació mitjançant cargols vistos, muntada en conducte metàl·lic circular. Inclús accessoris de muntatge i elements de fixació. Inclou: Replanteig. Muntatge i fixació de la reixeta. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte. (Mano de obra) Oficial 1ª lampista 0,205 h 22,98 4,71 Peó lampista 0,205 h 18,47 3,79 (Materiales) Reixeta de retorn, per a conducte circular, de xapa ... 1,000 U 76,34 76,34 (Resto obra) 1,70 3% Costos indirectes 2,60			76,65
6.6.1.19	U Reixeta de retorn, per a conducte circular, de xapa d'acer galvanitzat, superfície estàndard galvanitzada, amb lamel·les verticals regulables individualment, de 525x225 mm, fixació mitjançant cargols vistos, muntada en conducte metàl·lic circular. Inclús accessoris de muntatge i elements de fixació. Inclou: Replanteig. Muntatge i fixació de la reixeta. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte. (Mano de obra) Oficial 1ª lampista 0,302 h 22,98 6,94 Peó lampista 0,302 h 18,47 5,58 (Materiales) Reixeta de retorn, per a conducte circular, de xapa ... 1,000 U 95,36 95,36 (Resto obra) 2,16 3% Costos indirectes 3,30			89,14
				113,34

QUADRE DE PREUS Núm. 2

Núm.	Designació	Import	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
6.6.1.20	<p>U Reixeta de retorn, d'alumini extrudit, anoditzat color natural E6-C-0, amb lamel·les horitzontals regulables individualment, de 325x225 mm, fixació mitjançant cargols vistos (amb marc de muntatge de xapa d'acer galvanitzat), muntada en conducte rectangular no metàl·lic. Inclús accessoris de muntatge i elements de fixació.</p> <p>Inclou: Replanteig. Muntatge i fixació de la reixeta.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.</p> <p>(Mano de obra)</p> <p>Oficial 1ª lampista 0,251 h 22,98 5,77</p> <p>Peó lampista 0,251 h 18,47 4,64</p> <p>(Materiales)</p> <p>Reixeta de retorn, d'alumini extrudit, anoditzat color ... 1,000 U 36,36 36,36</p> <p>(Resto obra) 0,94</p> <p>3% Costos indirectes 1,43</p>		
6.6.1.21	<p>U Reixeta de retorn, d'alumini extrudit, anoditzat color natural E6-C-0, amb lamel·les horitzontals regulables individualment, de 525x225 mm, fixació mitjançant cargols vistos (amb marc de muntatge de xapa d'acer galvanitzat), muntada en conducte rectangular no metàl·lic. Inclús accessoris de muntatge i elements de fixació.</p> <p>Inclou: Replanteig. Muntatge i fixació de la reixeta.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.</p> <p>(Mano de obra)</p> <p>Oficial 1ª lampista 0,302 h 22,98 6,94</p> <p>Peó lampista 0,302 h 18,47 5,58</p> <p>(Materiales)</p> <p>Reixeta de retorn, d'alumini extrudit, anoditzat color ... 1,000 U 50,23 50,23</p> <p>(Resto obra) 1,26</p> <p>3% Costos indirectes 1,92</p>		49,14
			65,93

QUADRE DE PREUS Núm. 2

Núm.	Designació	Import	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
6.6.1.22	U Reixeta de retorn, d'alumini extrudit, anoditzat color natural E6-C-0, amb lamel·les horitzontals regulables individualment, de 525x325 mm, fixació mitjançant cargols vistos (amb marc de muntatge de xapa d'acer galvanitzat), muntada en conducte rectangular no metàl·lic. Inclús accessoris de muntatge i elements de fixació. Inclou: Replanteig. Muntatge i fixació de la reixeta. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte. (Mano de obra) Oficial 1ª lampista 0,361 h 22,98 8,30 Peó lampista 0,361 h 18,47 6,67 (Materiales) Reixeta de retorn, d'alumini extrudit, anoditzat color ... 1,000 U 61,46 61,46 (Resto obra) 1,53 3% Costos indirectes 2,34		
6.6.1.23	U Reixeta d'intempèrie per a instal·lacions de ventilació, marc frontal i lamel·les de perfils d'alumini, de 400x330 mm, tela metàl·lica d'acer galvanitzat amb malla de 20x20 mm, amb marc de muntatge de xapa d'acer galvanitzat. Inclús accessoris de muntatge i elements de fixació. Inclou: Replanteig. Muntatge i fixació del marc en el tancament. Fixació de la reixeta en el marc. Connexió al conducte. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte. (Mano de obra) Oficial 1ª lampista 0,296 h 22,98 6,80 Peó lampista 0,296 h 18,47 5,47 (Materiales) Reixeta d'intempèrie per a instal·lacions de ventilaci... 1,000 U 151,33 151,33 (Resto obra) 3,27 3% Costos indirectes 5,01		80,30
			171,88

QUADRE DE PREUS Núm. 2

Núm.	Designació	Import	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
6.6.1.24	U Multitovera d'alumini per a impulsió d'aire, de llarg abast, formada per 4 toveres, integrat en placa quadrada plana de 1080x300 mm, pintat en color RAL 9010, orientable amb angle de +/- 30°. Inclús accessoris de muntatge i elements de fixació. Inclou: Replanteig. Obertura del buit en el conducte. Fixació del suport de les toveres al conducte. Col·locació de la tovera. Comprovació del seu correcte funcionament. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte. (Mano de obra) Oficial 1ª lampista 0,408 h 22,98 9,38 Peó lampista 0,408 h 18,47 7,54 (Materiales) Multitovera d'alumini per a impulsió d'aire, de llarg a... 1,000 U 654,13 654,13 (Resto obra) 13,42 3% Costos indirectes 20,53		
			705,00
6.6.2.1	6.6.2 Unitats centralitzades de climatització Ud Equip autònom bomba de calor reversible aire-aire compacte de coberta (roof-top), de 3000x2210x1995 mm, potència frigorífica total subministrada 76,4 kW, potència frigorífica sensible nominal 56,4 kW, potència calorífica subministrada 78,3 kW qualificació energètica nominal) 3,28, COP (coeficient energètic nominal) 3,63, potència sonora 86 dBA, per a gas R-410A, circuit interior amb 1 ventilador centrífug amb 1 turbina amb motor elèctric de 5,1 kW, filtres d'aire reutilitzables (prefiltre G4 + filtre de bosses rigid F7). Criterio de valoración económica: El precio no incluye los elementos antivibratorios de suelo. Incluye: Replanteo de la unidad. Colocación y fijación de la unidad y sus accesorios. Conexión con las redes de conducción de agua, eléctrica y de recogida de condensados. Puesta en marcha. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto. (Mano de obra) Oficial 1ª lampista 5,436 h 22,98 124,92 Peó lampista 5,436 h 18,47 100,40 (Materiales) Equip autònom bomba de calor reversible aire-aire ... 1,000 Ud 37.116,86 37.116,86 (Resto obra) 746,84 3% Costos indirectes 1.142,67		
			39.231,69

QUADRE DE PREUS Núm. 2

Núm.	Designació	Import	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
6.6.2.2	<p>U Bancada continua flotant antivibració, de formigó armat, per a suport de maquinària, de 180x230x16 cm, composta de formigó HA-25/F/20/XC2 fabricat en central, i abocament amb cubilot, malla electrosoldada ME 20x20 Ø 5-5 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080, sobre una làmina d'escuma de polietilè d'alta densitat, de 3 mm d'espessor, recolzada sobre panells antivibració de fibra de vidre emmotllada amb lligant sintètic, de 50 mm d'espessor. Inclús capa separadora de film de polietilè de 0,05 mm d'espessor i encofrat perimetral de maó ceràmic foradat.</p> <p>Inclou: Replanteig i traçat de la bancada. Col·locació del film de polietilè. Col·locació i fixació de l'encofrat perimetral. Col·locació del panell antivibració. Col·locació de l'aïllament acústic. Col·locació de les armadures amb separadors homologats. Abocament i compactació del formigó. Reglejat i anivellació de la capa de compressió. Curat del formigó.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.</p> <p>(Mano de obra)</p> <p>Oficial 1ª construcció 0,502 h 23,35 11,72</p> <p>Peó ordinari construcció 0,251 h 19,42 4,87</p> <p>(Materiales)</p> <p>Maó ceràmic buit doble, per revestir, 33x16x9 cm, p... 24,118 U 0,53 12,78</p> <p>Malla electrosoldada ME 20x20 Ø 5-5 B 500 T 6x2,20 ... 4,554 m² 1,49 6,79</p> <p>Aigua. 0,004 m³ 1,50 0,01</p> <p>Morter industrial per a obra de paleta, de ciment, c... 0,012 t 33,85 0,41</p> <p>Formigó HA-25/F/20/XC2, fabricat en central. 0,729 m³ 80,88 58,96</p> <p>Panell antivibració de fibra de vidre emmotllada am... 7,200 U 12,22 87,98</p> <p>Cinta viscoelàstica autoadhesiva, amb autoprotecc... 0,435 m 0,80 0,35</p> <p>Làmina d'escuma de polietilè d'alta densitat de 3 m... 4,347 m² 0,48 2,09</p> <p>Film de polietilè de 0,05 mm d'espessor i 46 g/m² de ... 4,347 m² 0,17 0,74</p> <p>(Resto obra) 3,73</p> <p>3% Costos indirectes 5,71</p>		
			196,14

QUADRE DE PREUS Núm. 2

Núm.	Designació	Import	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
6.6.2.3	<p>m² Barrera acústica de 2 m d'altura, 4 m de separació entre pals, prevista per suportar fins a 50 kg/m² de sobrecàrrega màxima deguda a l'acció del vent, realitzada amb panells encadellats de sectorització d'acer amb un aïllament a soroll aeri de 36 dB segons UNE-EN 1793-2, de 80 mm d'espessor i 1150 mm d'amplada, Euroclasse A2-s1, d0 de reacció al foc segons UNE-EN 13501-1, resistència al foc EI 90 segons UNE-EN 1366-1, formats per dos paraments de xapa d'acer estàndard, revestida per la seva cara exterior amb una capa de polièster de 25 micres d'espessor, d'espessor exterior 0,5 mm i espessor interior 0,5 mm i ànima aïllant de llana de roca de 55 kg/m³ de densitat mitjana, acabats i accessoris, instal·lats per encaix i lliscament sobre pals de perfil laminat en calent, soldats a plaques d'ancoratge amb pern, fixades a sabates de fonamentació de formigó HA-25/B/20/XC2 i acer corrugat. Inclús filferro de lligar, tall i doblegat de les barres corrugades d'acer, forat central de les plaques, bisellat al voltant del forat per a millorar la unió del pern a la cara superior de la placa, soldadures, talls, platines, peces especials, morter sense retracció per a ataonat de plaques i despunts.</p> <p>Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou l'excavació.</p> <p>Inclou: Tall i doblec de l'armadura. Muntatge i col·locació de l'armadura. Subjecció de l'armadura. Abocament i compactació del formigó. Replanteig i marcat dels eixos de les plaques d'ancoratge. Col·locació i fixació provisional de les plaques d'ancoratge. Aplomat i anivellació de les plaques d'ancoratge. Curat del formigó. Replanteig i marcat dels eixos dels pals. Col·locació i fixació provisional dels pals. Aplomat i anivellació dels pals. Execució de les unions del pal. Instal·lació dels panells per encaix i lliscament sobre els pals ja anivellats. Neteja final.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada en projecció vertical, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà, en projecció vertical, la superfície realment executada segons especificacions de Projecte.</p> <p>(Mano de obra)</p> <p>Oficial 1^a construcció 0,100 h 23,35 2,34</p> <p>Peó ordinari construcció 0,100 h 19,42 1,94</p> <p>(Maquinaria)</p> <p>Equip i elements auxiliars per soldadura elèctrica. 0,020 h 3,42 0,07</p> <p>(Materiales)</p> <p>Ferralla elaborada en taller industrial amb acer en b... 6,079 kg 1,57 9,54</p> <p>Acer laminat UNE-EN 10025 S275JR, en perfils laminat... 12,750 kg 1,44 18,36</p> <p>Platina d'acer laminat UNE-EN 10025 S275JR, per apli... 1,812 kg 2,01 3,64</p> <p>Filferro galvanitzat per a lligar, de 1,30 mm de diàme... 0,023 kg 1,50 0,03</p> <p>Formigó HA-25/B/20/XC2, fabricat en central. 0,379 m³ 76,88 29,14</p> <p>Panell encadellat de sectorització d'acer amb un ail... 1,000 m² 30,20 30,20</p> <p>(Resto obra) 1,91</p> <p>3% Costos indirectes 2,92</p>		
	6.6.3 Unitats autònomes de climatització		100,09

QUADRE DE PREUS Núm. 2

Núm.	Designació	Import	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
6.6.3.1	<p>m Línia frigorífica doble realitzada amb canonada per a gas mitjançant tub de coure sense soldadura, de 1/2" de diàmetre i 0,8 mm de gruix amb camisa aïllant d'escuma elastomèrica, de 13 mm de diàmetre interior i 10 mm de gruix, a força de cautxú sintètic flexible, d'estructura cel·lular tancada i canonada per a líquid mitjançant tub de coure sense soldadura, de 1/4" de diàmetre i 0,8 mm de gruix amb camisa aïllant d'escuma elastomèrica, de 7 mm de diàmetre interior i 10 mm de gruix, a força de cautxú sintètic flexible, d'estructura cel·lular tancada.</p> <p>Inclou: Replantejament del recorregut de la línia. Encintat dels extrems. Col·locació de l'aïllament. Muntatge i fixació de la línia. Esbocardat. Buidatge per a la seva càrrega.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.</p> <p>(Mano de obra)</p> <p>Oficial 1ª lampista 0,225 h 22,98 5,17</p> <p>Peó lampista 0,225 h 18,47 4,16</p> <p>(Materiales)</p> <p>Camisa aïllant d'escuma elastomèrica, de 7 mm de ... 1,050 m 7,96 8,36</p> <p>Camisa aïllant d'escuma elastomèrica, de 13 mm d... 1,050 m 9,80 10,29</p> <p>Adhesiu per camisa aïllant elastomèrica. 0,021 l 11,68 0,25</p> <p>Pintura protectora de polietilè clorosulfonat, de colo... 0,023 kg 24,03 0,55</p> <p>Tub de coure sense soldadura, de 1/4" de diàmetre i... 1,000 m 3,00 3,00</p> <p>Tub de coure sense soldadura, de 1/2" de diàmetre i... 1,000 m 4,66 4,66</p> <p>(Resto obra) 0,73</p> <p>3% Costos indirectes 1,12</p>		
6.6.3.2	<p>m Línia frigorífica doble realitzada amb canonada per a gas mitjançant tub de coure sense soldadura, de 5/8" de diàmetre i 1 mm de gruix amb camisa aïllant d'escuma elastomèrica, de 16 mm de diàmetre interior i 15 mm de gruix, a força de cautxú sintètic flexible, d'estructura cel·lular tancada i canonada per a líquid mitjançant tub de coure sense soldadura, de 3/8" de diàmetre i 0,8 mm de gruix amb camisa aïllant d'escuma elastomèrica, de 11 mm de diàmetre interior i 10 mm de gruix, a força de cautxú sintètic flexible, d'estructura cel·lular tancada.</p> <p>Inclou: Replantejament del recorregut de la línia. Encintat dels extrems. Col·locació de l'aïllament. Muntatge i fixació de la línia. Esbocardat. Buidatge per a la seva càrrega.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.</p> <p>(Mano de obra)</p> <p>Oficial 1ª lampista 0,225 h 22,98 5,17</p> <p>Peó lampista 0,225 h 18,47 4,16</p> <p>(Materiales)</p> <p>Camisa aïllant d'escuma elastomèrica, de 11 mm d... 1,050 m 9,19 9,65</p> <p>Camisa aïllant d'escuma elastomèrica, de 16 mm d... 1,050 m 10,72 11,26</p> <p>Adhesiu per camisa aïllant elastomèrica. 0,030 l 11,68 0,35</p> <p>Pintura protectora de polietilè clorosulfonat, de colo... 0,029 kg 24,03 0,70</p> <p>Tub de coure sense soldadura, de 3/8" de diàmetre i... 1,000 m 3,44 3,44</p> <p>Tub de coure sense soldadura, de 5/8" de diàmetre i... 1,000 m 7,06 7,06</p> <p>(Resto obra) 0,84</p> <p>3% Costos indirectes 1,28</p>		38,29
			43,91

QUADRE DE PREUS Núm. 2

Núm.	Designació	Import	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
6.6.3.3	<p>m Línia frigorífica doble realitzada amb canonada per a gas mitjançant tub de coure sense soldadura, de 3/4" de diàmetre i 1 mm de gruix amb camisa aïllant d'escuma elastomèrica, de 19 mm de diàmetre interior i 15 mm de gruix, a força de cautxú sintètic flexible, d'estructura cel·lular tancada i canonada per a líquid mitjançant tub de coure sense soldadura, de 3/8" de diàmetre i 0,8 mm de gruix amb camisa aïllant d'escuma elastomèrica, de 11 mm de diàmetre interior i 10 mm de gruix, a força de cautxú sintètic flexible, d'estructura cel·lular tancada.</p> <p>Inclou: Replantejament del recorregut de la línia. Encintat dels extrems. Col·locació de l'aïllament. Muntatge i fixació de la línia. Esbocardat. Buidatge per a la seva càrrega.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.</p> <p>(Mano de obra)</p> <p>Oficial 1ª lampista 0,225 h 22,98 5,17</p> <p>Peó lampista 0,225 h 18,47 4,16</p> <p>(Materials)</p> <p>Camisa aïllant d'escuma elastomèrica, de 11 mm d... 1,050 m 9,19 9,65</p> <p>Camisa aïllant d'escuma elastomèrica, de 19 mm d... 1,050 m 11,64 12,22</p> <p>Adhesiu per camisa aïllant elastomèrica. 0,033 l 11,68 0,39</p> <p>Pintura protectora de polietilè clorosulfonat, de colo... 0,031 kg 24,03 0,74</p> <p>Tub de coure sense soldadura, de 3/8" de diàmetre i... 1,000 m 3,44 3,44</p> <p>Tub de coure sense soldadura, de 3/4" de diàmetre i... 1,000 m 8,33 8,33</p> <p>(Resto obra) 0,88</p> <p>3% Costos indirectes 1,35</p>		
6.6.3.4	<p>m Línia frigorífica doble realitzada amb canonada per a gas mitjançant tub de coure sense soldadura, de 3/4" de diàmetre i 1 mm de gruix amb camisa aïllant d'escuma elastomèrica, de 19 mm de diàmetre interior i 15 mm de gruix, a força de cautxú sintètic flexible, d'estructura cel·lular tancada i canonada per a líquid mitjançant tub de coure sense soldadura, de 1/2" de diàmetre i 0,8 mm de gruix amb camisa aïllant d'escuma elastomèrica, de 13 mm de diàmetre interior i 10 mm de gruix, a força de cautxú sintètic flexible, d'estructura cel·lular tancada.</p> <p>Inclou: Replantejament del recorregut de la línia. Encintat dels extrems. Col·locació de l'aïllament. Muntatge i fixació de la línia. Esbocardat. Buidatge per a la seva càrrega.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.</p> <p>(Mano de obra)</p> <p>Oficial 1ª lampista 0,225 h 22,98 5,17</p> <p>Peó lampista 0,225 h 18,47 4,16</p> <p>(Materials)</p> <p>Camisa aïllant d'escuma elastomèrica, de 13 mm d... 1,050 m 9,80 10,29</p> <p>Camisa aïllant d'escuma elastomèrica, de 19 mm d... 1,050 m 11,64 12,22</p> <p>Adhesiu per camisa aïllant elastomèrica. 0,035 l 11,68 0,41</p> <p>Pintura protectora de polietilè clorosulfonat, de colo... 0,031 kg 24,03 0,74</p> <p>Tub de coure sense soldadura, de 1/2" de diàmetre i... 1,000 m 4,66 4,66</p> <p>Tub de coure sense soldadura, de 3/4" de diàmetre i... 1,000 m 8,33 8,33</p> <p>(Resto obra) 0,92</p> <p>3% Costos indirectes 1,41</p>		46,33
			48,31

QUADRE DE PREUS Núm. 2

Núm.	Designació	Import	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
6.6.3.5	<p>m Línia frigorífica doble realitzada amb canonada per a gas mitjançant tub de coure sense soldadura, de 7/8" de diàmetre i 1 mm de gruix amb camisa aïllant d'escuma elastomèrica, de 23 mm de diàmetre interior i 15 mm de gruix, a força de cautxú sintètic flexible, d'estructura cel·lular tancada i canonada per a líquid mitjançant tub de coure sense soldadura, de 3/8" de diàmetre i 0,8 mm de gruix amb camisa aïllant d'escuma elastomèrica, de 11 mm de diàmetre interior i 10 mm de gruix, a força de cautxú sintètic flexible, d'estructura cel·lular tancada.</p> <p>Inclou: Replantejament del recorregut de la línia. Encintat dels extrems. Col·locació de l'aïllament. Muntatge i fixació de la línia. Esbocardat. Buidatge per a la seva càrrega.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.</p> <p>(Mano de obra)</p> <p>Oficial 1ª lampista 0,225 h 22,98 5,17</p> <p>Peó lampista 0,225 h 18,47 4,16</p> <p>(Materiales)</p> <p>Camisa aïllant d'escuma elastomèrica, de 11 mm d... 1,050 m 9,19 9,65</p> <p>Camisa aïllant d'escuma elastomèrica, de 23 mm d... 1,050 m 12,86 13,50</p> <p>Adhesiu per camisa aïllant elastomèrica. 0,038 l 11,68 0,44</p> <p>Pintura protectora de polietilè clorosulfonat, de colo... 0,032 kg 24,03 0,77</p> <p>Tub de coure sense soldadura, de 3/8" de diàmetre i... 1,000 m 3,44 3,44</p> <p>Tub de coure sense soldadura, de 7/8" de diàmetre i... 1,000 m 9,72 9,72</p> <p>(Resto obra) 0,94</p> <p>3% Costos indirectes 1,43</p>		
6.6.3.6	<p>m Línia frigorífica doble realitzada amb canonada per a gas mitjançant tub de coure sense soldadura, de 1 1/8" de diàmetre i 1 mm de gruix amb camisa aïllant d'escuma elastomèrica, de 29 mm de diàmetre interior i 20 mm de gruix, a força de cautxú sintètic flexible, d'estructura cel·lular tancada i canonada per a líquid mitjançant tub de coure sense soldadura, de 1/2" de diàmetre i 0,8 mm de gruix amb camisa aïllant d'escuma elastomèrica, de 13 mm de diàmetre interior i 10 mm de gruix, a força de cautxú sintètic flexible, d'estructura cel·lular tancada.</p> <p>Inclou: Replantejament del recorregut de la línia. Encintat dels extrems. Col·locació de l'aïllament. Muntatge i fixació de la línia. Esbocardat. Buidatge per a la seva càrrega.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.</p> <p>(Mano de obra)</p> <p>Oficial 1ª lampista 0,225 h 22,98 5,17</p> <p>Peó lampista 0,225 h 18,47 4,16</p> <p>(Materiales)</p> <p>Camisa aïllant d'escuma elastomèrica, de 13 mm d... 1,050 m 9,80 10,29</p> <p>Camisa aïllant d'escuma elastomèrica, de 29 mm d... 1,050 m 14,70 15,44</p> <p>Adhesiu per camisa aïllant elastomèrica. 0,047 l 11,68 0,55</p> <p>Pintura protectora de polietilè clorosulfonat, de colo... 0,039 kg 24,03 0,94</p> <p>Tub de coure sense soldadura, de 1/2" de diàmetre i... 1,000 m 4,66 4,66</p> <p>Tub de coure sense soldadura, de 1 1/8" de diàmetr... 1,000 m 12,48 12,48</p> <p>(Resto obra) 1,07</p> <p>3% Costos indirectes 1,64</p>		49,22
			56,40

QUADRE DE PREUS Núm. 2

Núm.	Designació	Import	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
6.6.3.7	<p>m Línia frigorífica doble realitzada amb canonada per a gas mitjançant tub de coure sense soldadura, de 1 5/8" de diàmetre i 1,25 mm de gruix amb camisa aïllant d'escuma elastomèrica, de 43,5 mm de diàmetre interior i 30 mm de gruix, a força de cautxú sintètic flexible, d'estructura cel·lular tancada i canonada per a líquid mitjançant tub de coure sense soldadura, de 3/4" de diàmetre i 1 mm de gruix amb camisa aïllant d'escuma elastomèrica, de 19 mm de diàmetre interior i 15 mm de gruix, a força de cautxú sintètic flexible, d'estructura cel·lular tancada.</p> <p>Inclou: Replantejament del recorregut de la línia. Encintat dels extrems. Col·locació de l'aïllament. Muntatge i fixació de la línia. Esbocardat. Buidatge per a la seva càrrega.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.</p> <p>(Mano de obra)</p> <p>Oficial 1ª lampista 0,225 h 22,98 5,17</p> <p>Peó lampista 0,225 h 18,47 4,16</p> <p>(Materiales)</p> <p>Camisa aïllant d'escuma elastomèrica, de 19 mm d... 1,050 m 11,64 12,22</p> <p>Camisa aïllant d'escuma elastomèrica, de 43,5 mm ... 1,050 m 33,08 34,73</p> <p>Adhesiu per camisa aïllant elastomèrica. 0,071 l 11,68 0,83</p> <p>Pintura protectora de polietilè clorosulfonat, de colo... 0,059 kg 24,03 1,42</p> <p>Tub de coure sense soldadura, de 3/4" de diàmetre i... 1,000 m 8,33 8,33</p> <p>Tub de coure sense soldadura, de 1 5/8" de diàmetr... 1,000 m 38,60 38,60</p> <p>(Resto obra) 2,11</p> <p>3% Costos indirectes 3,23</p>		
6.6.3.8	<p>m Línia frigorífica doble realitzada amb canonada per a gas mitjançant tub de coure sense soldadura, de 1 5/8" de diàmetre i 1,25 mm de gruix amb camisa aïllant d'escuma elastomèrica, de 43,5 mm de diàmetre interior i 30 mm de gruix, a força de cautxú sintètic flexible, d'estructura cel·lular tancada i canonada per a líquid mitjançant tub de coure sense soldadura, de 3/4" de diàmetre i 1 mm de gruix amb camisa aïllant d'escuma elastomèrica, de 19 mm de diàmetre interior i 20 mm de gruix, a força de cautxú sintètic flexible, d'estructura cel·lular tancada.</p> <p>Inclou: Replantejament del recorregut de la línia. Encintat dels extrems. Col·locació de l'aïllament. Muntatge i fixació de la línia. Esbocardat. Buidatge per a la seva càrrega.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.</p> <p>(Mano de obra)</p> <p>Oficial 1ª lampista 0,225 h 22,98 5,17</p> <p>Peó lampista 0,225 h 18,47 4,16</p> <p>(Materiales)</p> <p>Camisa aïllant d'escuma elastomèrica, de 19 mm d... 1,050 m 11,64 12,22</p> <p>Camisa aïllant d'escuma elastomèrica, de 43,5 mm ... 1,050 m 33,08 34,73</p> <p>Adhesiu per camisa aïllant elastomèrica. 0,071 l 11,68 0,83</p> <p>Pintura protectora de polietilè clorosulfonat, de colo... 0,063 kg 24,03 1,51</p> <p>Tub de coure sense soldadura, de 3/4" de diàmetre i... 1,000 m 8,33 8,33</p> <p>Tub de coure sense soldadura, de 1 5/8" de diàmetr... 1,000 m 38,60 38,60</p> <p>(Resto obra) 2,11</p> <p>3% Costos indirectes 3,23</p>		110,80

QUADRE DE PREUS Núm. 2

Núm.	Designació	Import	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
6.6.3.9	kg Càrrega de la instal·lació amb gas refrigerant R-410A, subministrat en ampolla amb 50 kg de refrigerant. Inclou: Càrrega del gas refrigerant. Criteri d'amidament de projecte: Pes teòric de la càrrega, estimat a partir de la densitat aparent, de la pressió i del volum a ocupar, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es determinarà el pes de la càrrega realment introduïda en la instal·lació, segons especificacions de Projecte. (Mano de obra) Oficial 1ª lampista 0,112 h 22,98 2,57 Peó lampista 0,112 h 18,47 2,07 (Materiales) Gas refrigerant R-410A, subministrat en ampolla amb... 1,000 kg 15,30 15,30 (Resto obra) 0,40 3% Costos indirectes 0,61		110,89
6.6.4.1	6.6.4 Sistema VRV U Unitat de tractament d'aire marca DAIKIN o equivalent, sèrie MODULAR R grandària 9, construïda amb perfil·leria d'alumini anoditzat internament arrodonida (per a evitar acumulació de brutícia i facilitar la neteja) i emplacons tipus sandvitx de 42mm de gruix, amb xapa exterior repintada amb elevada resistència a la corrosió i a la radiació UV (categoria RC5 i RUV4 segons la norma EN 10169) i xapa interior en Aluzinc. Inclou recuperador rotatiu d'alta eficiència (velocitat variable) i control totalment integrat i cablejat a l'interior de la unitat (quadre, proteccions, sensors...) amb un únic punt de subministrament elèctric. Inclou ventiladors tipus plug-fan amb motor EC (classe d'eficiència IE4) i control per a cabal d'aire o pressió constant. Aquesta màquina es caracteritza per tindre un baix nivell sonor (NRLS) T9. Comptarà també amb un tejadillo MR T9 per a instal·lació en intempèrie. Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació. Connexionat i comprovació del seu correcte funcionament. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte. (Mano de obra) Oficial 1ª lampista 1,700 h 22,98 39,07 Peó lampista 1,700 h 18,47 31,40 (Materiales) Unitat de tractament d'aire marca DAIKIN o equival... 1,000 U 27.391,97 27.391,97 Unitat exterior Sky-Air o equivalent, compatible amb ... 1,000 U 5.496,80 5.496,80 Tejadillo per a intempèrie MR T9 1,000 U 275,70 275,70 Bat.DX (incl. valv exp y caja control)T9 1,000 U 5.172,38 5.172,38 Mòdul filtrat adicional F9 (IDA1) T9 1,000 U 3.079,07 3.079,07 Recuperador tipus sorción T9 1,000 U 3.725,54 3.725,54 Targeta de comunicació Bacnet (ITM). 1,000 U 503,38 503,38 (Resto obra) 914,31 3% Costos indirectes 1.398,89		20,95
			48.028,51

QUADRE DE PREUS Núm. 2

Núm.	Designació	Import	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
6.6.4.2	<p>m² Barrera acústica de 2 m d'altura, 4 m de separació entre pals, prevista per suportar fins a 50 kg/m² de sobrecàrrega màxima deguda a l'acció del vent, realitzada amb panells encadellats de sectorització d'acer amb un aïllament a soroll aeri de 36 dB segons UNE-EN 1793-2, de 80 mm d'espessor i 1150 mm d'amplada, Euroclasse A2-s1, d0 de reacció al foc segons UNE-EN 13501-1, resistència al foc EI 90 segons UNE-EN 1366-1, formats per dos paraments de xapa d'acer estàndard, revestida per la seva cara exterior amb una capa de polièster de 25 micres d'espessor, d'espessor exterior 0,5 mm i espessor interior 0,5 mm i ànima aïllant de llana de roca de 55 kg/m³ de densitat mitjana, acabats i accessoris, instal·lats per encaix i lliscament sobre pals de perfil laminat en calent, soldats a plaques d'ancoratge amb pern, fixades a sabates de fonamentació de formigó HA-25/B/20/XC2 i acer corrugat. Inclús filferro de lligar, tall i doblegat de les barres corrugades d'acer, forat central de les plaques, bisellat al voltant del forat per a millorar la unió del pern a la cara superior de la placa, soldadures, talls, platines, peces especials, morter sense retracció per a ataonat de plaques i despunts.</p> <p>Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou l'excavació.</p> <p>Inclou: Tall i doblec de l'armadura. Muntatge i col·locació de l'armadura. Subjecció de l'armadura. Abocament i compactació del formigó. Replanteig i marcat dels eixos de les plaques d'ancoratge. Col·locació i fixació provisional de les plaques d'ancoratge. Aplomat i anivellació de les plaques d'ancoratge. Curat del formigó. Replanteig i marcat dels eixos dels pals. Col·locació i fixació provisional dels pals. Aplomat i anivellació dels pals. Execució de les unions del pal. Instal·lació dels panells per encaix i lliscament sobre els pals ja anivellats. Neteja final.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada en projecció vertical, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà, en projecció vertical, la superfície realment executada segons especificacions de Projecte.</p> <p>(Mano de obra)</p> <p>Oficial 1ª construcció 0,100 h 23,35 2,34</p> <p>Peó ordinari construcció 0,100 h 19,42 1,94</p> <p>(Maquinaria)</p> <p>Equip i elements auxiliars per soldadura elèctrica. 0,020 h 3,42 0,07</p> <p>(Materiales)</p> <p>Ferralla elaborada en taller industrial amb acer en b... 6,079 kg 1,57 9,54</p> <p>Acer laminat UNE-EN 10025 S275JR, en perfils laminat... 12,750 kg 1,44 18,36</p> <p>Platina d'acer laminat UNE-EN 10025 S275JR, per apli... 1,812 kg 2,01 3,64</p> <p>Filferro galvanitzat per a lligar, de 1,30 mm de diàme... 0,023 kg 1,50 0,03</p> <p>Formigó HA-25/B/20/XC2, fabricat en central. 0,379 m³ 76,88 29,14</p> <p>Panell encadellat de sectorització d'acer amb un ail... 1,000 m² 30,20 30,20</p> <p>(Resto obra) 1,91</p> <p>3% Costos indirectes 2,92</p>		
			100,09

QUADRE DE PREUS Núm. 2

Núm.	Designació	Import	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
6.6.4.3	<p>U Bancada continua flotant antivibració, de formigó armat, per a suport de maquinària, de 390x200x16 cm, composta de formigó HA-25/F/20/XC2 fabricat en central, i abocament amb cubilot, malla electrosoldada ME 20x20 Ø 5-5 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080, sobre una làmina d'escuma de polietilè d'alta densitat, de 3 mm d'espessor, recolzada sobre panells antivibració de fibra de vidre emmotllada amb lligant sintètic, de 50 mm d'espessor. Inclús capa separadora de film de polietilè de 0,05 mm d'espessor i encofrat perimetral de maó ceràmic foradat.</p> <p>Inclou: Replanteig i traçat de la bancada. Col·locació del film de polietilè. Col·locació i fixació de l'encofrat perimetral. Col·locació del panell antivibració. Col·locació de l'aïllament acústic. Col·locació de les armadures amb separadors homologats. Abocament i compactació del formigó. Reglejat i anivellació de la capa de compressió. Curat del formigó.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.</p> <p>(Mano de obra)</p> <p>Oficial 1ª construcció 0,260 h 23,35 6,07</p> <p>Peó ordinari construcció 0,130 h 19,42 2,52</p> <p>(Materiales)</p> <p>Maó ceràmic buit doble, per revestir, 33x16x9 cm, p... 34,706 U 0,53 18,39</p> <p>Malla electrosoldada ME 20x20 Ø 5-5 B 500 T 6x2,20 ... 8,580 m² 1,49 12,78</p> <p>Aigua. 0,004 m³ 1,50 0,01</p> <p>Morter industrial per a obra de paleta, de ciment, c... 0,012 t 33,85 0,41</p> <p>Formigó HA-25/F/20/XC2, fabricat en central. 1,373 m³ 80,88 111,05</p> <p>Panell antivibració de fibra de vidre emmotllada am... 13,565 U 12,22 165,76</p> <p>Cinta viscoelàstica autoadhesiva, amb autoprotecc... 0,819 m 0,80 0,66</p> <p>Làmina d'escuma de polietilè d'alta densitat de 3 m... 8,190 m² 0,48 3,93</p> <p>Film de polietilè de 0,05 mm d'espessor i 46 g/m² de ... 8,190 m² 0,17 1,39</p> <p>(Resto obra) 6,46</p> <p>3% Costos indirectes 9,88</p>		
			339,31

QUADRE DE PREUS Núm. 2

Núm.	Designació	Import	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
6.6.4.4	<p>U Unitat exterior per a sistema VRV-IV+ (Volum de Refrigerant Variable), bomba de calor, model RXYQ8U "DAIKIN" o equivalent, per a gas R-410A, amb temperatura de refrigerant variable per a la millora de l'eficiència estacional, alimentació trifàsica (400V/50Hz), potència frigorífica nominal 22,4 kW (temperatura de bulb sec de l'aire interior 27°C, temperatura de bulb sec de l'aire exterior 35°C), SEER 7,6, rang de funcionament de temperatura de bulb sec de l'aire exterior en refrigeració des de -5 fins a 43°C, potència calorífica nominal 25 kW (temperatura de bulb sec de l'aire interior 20°C, temperatura de bulb sec de l'aire exterior 7°C), SCOP 4,3, rang de funcionament de temperatura de bulb sec de l'aire exterior en calefacció des de -20 fins a 15,5°C, connectabilitat de fins a 17 unitats interiors amb un percentatge de capacitat mínim del 50% i màxim del 130%, control mitjançant microprocessador, compressor scroll hermèticament segellat, amb control Inverter, dimensions 1685x930x765 mm, pes 198 kg, pressió sonora 58 dBA, cabal d'aire nominal 162 m³/min, longitud total màxima de canonada frigorífica 1000 m, longitud màxima entre unitat exterior i unitat interior més allunyada 165 m (190 m equivalents), diferència màxima d'altura d'instal·lació 90 m si la unitat exterior es troba per sobre de les unitats interiors i 90 m si es troba per sota, longitud màxima entre el primer kit de ramificació (unió Refnet) de canonada frigorífica i unitat interior més allunyada 40 m, bloc de terminals F1-F2 per a cable de 2 fils de transmissió i control (bus D-III Net), pantalla de configuració i software que fa que la posada en marxa, la configuració i la personalització siguin més ràpides i precises, i possibilitat d'instal·lació en interior com a resultat de l'alta pressió estàtica externa d'aire, tractament anticorrosiu especial del bescanviador de calor, funció de recuperació de refrigerant, càrrega automàtica addicional de refrigerant, prova automàtica de funcionament i ajust de limitació de consum d'energia (funció I-Demand).</p> <p>Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou els elements antivibratoris de terra, la canalització ni el cablejat elèctric d'alimentació.</p> <p>Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació. Connexió a les línies frigorífiques. Connexió a la xarxa elèctrica. Connexió a la xarxa de desguàs. Posada en marxa.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.</p> <p>(Mano de obra)</p> <p>Oficial 1ª lampista 6,016 h 22,98 138,25</p> <p>Peó lampista 6,016 h 18,47 111,12</p> <p>(Materiales)</p> <p>Unitat exterior per a sistema VRV-IV+ (Volum de Refri... 1,000 U 10.767,00 10.767,00</p> <p>(Resto obra) 220,33</p> <p>3% Costos indirectes 337,10</p>		
			11.573,80

QUADRE DE PREUS Núm. 2

Núm.	Designació	Import	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
6.6.4.5	<p>U Unitat exterior per a sistema VRV-IV+ (Volum de Refrigerant Variable), bomba de calor, model RXYQ16U "DAIKIN" o equivalent, per a gas R-410A, amb temperatura de refrigerant variable per a la millora de l'eficiència estacional, alimentació trifàsica (400V/50Hz), potència frigorífica nominal 45 kW (temperatura de bulb sec de l'aire interior 27°C, temperatura de bulb sec de l'aire exterior 35°C), SEER 6, rang de funcionament de temperatura de bulb sec de l'aire exterior en refrigeració des de -5 fins a 43°C, potència calorífica nominal 50 kW (temperatura de bulb sec de l'aire interior 20°C, temperatura de bulb sec de l'aire exterior 7°C), SCOP 4, rang de funcionament de temperatura de bulb sec de l'aire exterior en calefacció des de -20 fins a 15,5°C, connectabilitat de fins a 34 unitats interiors amb un percentatge de capacitat mínim del 50% i màxim del 130%, control mitjançant microprocessador, compressors scroll hermèticament segellats, amb control Inverter, dimensions 1685x1240x765 mm, pes 275 kg, pressió sonora 64 dBA, cabal d'aire nominal 260 m³/min, longitud total màxima de canonada frigorífica 1000 m, longitud màxima entre unitat exterior i unitat interior més allunyada 165 m (190 m equivalents), diferència màxima d'altura d'instal·lació 90 m si la unitat exterior es troba per sobre de les unitats interiors i 90 m si es troba per sota, longitud màxima entre el primer kit de ramificació (unió Refnet) de canonada frigorífica i unitat interior més allunyada 40 m, bloc de terminals F1-F2 per a cable de 2 fils de transmissió i control (bus D-III Net), pantalla de configuració i software que fa que la posada en marxa, la configuració i la personalització siguin més ràpides i precises, i possibilitat d'instal·lació en interior com a resultat de l'alta pressió estàtica externa d'aire, tractament anticorrosiu especial del bescanviador de calor, funció de recuperació de refrigerant, càrrega automàtica addicional de refrigerant, prova automàtica de funcionament i ajust de limitació de consum d'energia (funció I-Demand).</p> <p>Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou els elements antivibratoris de terra, la canalització ni el cablejat elèctric d'alimentació.</p> <p>Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació. Connexió a les línies frigorífiques. Connexió a la xarxa elèctrica. Connexió a la xarxa de desguàs. Posada en marxa.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.</p> <p>(Mano de obra)</p> <p>Oficial 1ª lampista 6,908 h 22,98 158,75</p> <p>Peó lampista 6,908 h 18,47 127,59</p> <p>(Materiales)</p> <p>Unitat exterior per a sistema VRV-IV+ (Volum de Refri... 1,000 U 17.456,00 17.456,00</p> <p>(Resto obra) 354,85</p> <p>3% Costos indirectes 542,92</p>		
			18.640,11

QUADRE DE PREUS Núm. 2

Núm.	Designació	Import	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
6.6.4.6	<p>U Unitat exterior per a sistema VRV-IV+ (Volum de Refrigerant Variable), bomba de calor, model RXYQ12U "DAIKIN" o equivalent, per a gas R-410A, amb temperatura de refrigerant variable per a la millora de l'eficiència estacional, alimentació trifàsica (400V/50Hz), potència frigorífica nominal 33,5 kW (temperatura de bulb sec de l'aire interior 27°C, temperatura de bulb sec de l'aire exterior 35°C), SEER 6,3, rang de funcionament de temperatura de bulb sec de l'aire exterior en refrigeració des de -5 fins a 43°C, potència calorífica nominal 37,5 kW (temperatura de bulb sec de l'aire interior 20°C, temperatura de bulb sec de l'aire exterior 7°C), SCOP 4,1, rang de funcionament de temperatura de bulb sec de l'aire exterior en calefacció des de -20 fins a 15,5°C, connectabilitat de fins a 26 unitats interiors amb un percentatge de capacitat mínim del 50% i màxim del 130%, control mitjançant microprocessador, compressor scroll hermèticament segellat, amb control Inverter, dimensions 1685x930x765 mm, pes 198 kg, pressió sonora 61 dBA, cabal d'aire nominal 185 m³/min, longitud total màxima de canonada frigorífica 1000 m, longitud màxima entre unitat exterior i unitat interior més allunyada 165 m (190 m equivalents), diferència màxima d'altura d'instal·lació 90 m si la unitat exterior es troba per sobre de les unitats interiors i 90 m si es troba per sota, longitud màxima entre el primer kit de ramificació (unió Refnet) de canonada frigorífica i unitat interior més allunyada 40 m, bloc de terminals F1-F2 per a cable de 2 fils de transmissió i control (bus D-III Net), pantalla de configuració i software que fa que la posada en marxa, la configuració i la personalització siguin més ràpides i precises, i possibilitat d'instal·lació en interior com a resultat de l'alta pressió estàtica externa d'aire, tractament anticorrosiu especial del bescanviador de calor, funció de recuperació de refrigerant, càrrega automàtica addicional de refrigerant, prova automàtica de funcionament i ajust de limitació de consum d'energia (funció I-Demand).</p> <p>Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou els elements antivibratoris de terra, la canalització ni el cablejat elèctric d'alimentació.</p> <p>Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació. Connexió a les línies frigorífiques. Connexió a la xarxa elèctrica. Connexió a la xarxa de desguàs. Posada en marxa.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.</p>		
	(Mano de obra)		
	Oficial 1ª lampista	6,454 h	22,98
	Peó lampista	6,454 h	18,47
	(Materiales)		
	Unitat exterior per a sistema VRV-IV+ (Volum de Refri...	1,000 U	12.855,20
	(Resto obra)		262,45
	3% Costos indirectes		401,56
			13.786,73

QUADRE DE PREUS Núm. 2

Núm.	Designació	Import	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
6.6.4.7	U Amortidor metàl·lic de molla, de 195x82x127 mm, de 64 kg de càrrega mínima i 150 kg de càrrega màxima, format per molla d'acer d'alta resistència acabat amb pintura epoxi color blau, cassoletes metàl·liques adherides mitjançant doble sistema de seguretat per pilons interns i massilla viscoelàstica, peça interna de polietilè i base metàl·lica en tots dos extrems amb orificis oberts, muntat en terra, bancada o estructura. Inclús accessoris de muntatge. Inclou: Replanteig. Col·locació de l'amortidor. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte. (Mano de obra) Oficial 1ª construcció 0,100 h 23,35 2,34 Peó ordinari construcció 0,100 h 19,42 1,94 (Materiales) Amortidor metàl·lic de molla, de 195x82x127 mm, de... 1,000 U 14,96 14,96 (Resto obra) 0,38 3% Costos indirectes 0,59		
6.6.4.8	U Unitat interior d'aire condicionat, per a sistema VRV-IV (Volum de Refrigerant Variable), de casset de 4 vies, adaptable a panell modular per a sostre estàndard de 600x600 mm, model FXZQ20A "DAIKIN" o equivalent, per a gas R-410A, alimentació monofàsica (230V/50Hz), potència frigorífica nominal 2,2 kW (temperatura de bulb sec de l'aire interior 27°C, temperatura de bulb humit de l'aire interior 19°C, temperatura de bulb sec de l'aire exterior 35°C), potència calorífica nominal 2,5 kW (temperatura de bulb sec de l'aire interior 20°C, temperatura de bulb sec de l'aire exterior 7°C), consum elèctric nominal en refrigeració 43 W, consum elèctric nominal en calefacció 36 W, pressió sonora a velocitat baixa 25,5 dBA, cabal d'aire a velocitat alta 8,7 m³/min, de 260x575x575 mm (de perfil baix), pes 15,5 kg, vàlvula d'expansió electrònica, bomba de drenatge, bloc de terminals F1-F2 per a cable de 2 fils de transmissió i control (bus D-III Net) a unitat exterior, control per microprocessador, orientació vertical automàtica (distribució uniforme de l'aire), senyal de neteja de filtre i filtre d'aire de succió, amb possibilitat de tancar una o dues vies d'impulsió per facilitar la instal·lació en angles i passadissos, panell decoratiu per a unitat d'aire condicionat de casset de 4 vies FXZQ-A, model BYFQ60CW, amb control remot multifunció, model Madoka BRC1H52W, amb sensor de presència i sonda de temperatura ambient, model BRYQ60AW. Inclús elements per a suspensió del sostre. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou la canalització ni el cablejat elèctric d'alimentació. Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació. Connexió a les línies frigorífiques. Connexió a la xarxa elèctrica. Col·locació i fixació del tub entre la unitat interior i el control remot per cable. Estesa de cables entre la unitat interior i el control remot per cable. Connexionat de cables entre la unitat interior i el control remot per cable. Connexió a la xarxa de desguàs. Posada en marxa. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte. (Mano de obra) Oficial 1ª lampista 1,124 h 22,98 25,83 Peó lampista 1,124 h 18,47 20,76 (Materiales) Tub rigid de PVC, endollable, corbable en calent, d... 10,000 m 0,85 8,50 Unitat interior d'aire condicionat, per a sistema VRV-I... 1,000 U 1.664,00 1.664,00 Panell decoratiu per a unitat d'aire condicionat de ... 1,000 U 352,00 352,00		20,21

QUADRE DE PREUS Núm. 2

Núm.	Designació	Import	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
	Control remot multifunció, model Madoka BRC1H52... 1,000 U	182,00	182,00
	Sensor de presència i sonda de temperatura ambie... 1,000 U	125,00	125,00
	Cable bus de 2 fils, de 0,5 mm ² de secció per fil 10,000 m	0,85	8,50
	Kit de suports per a suspensió del sostre, format per q... 1,000 U	22,00	22,00
	(Resto obra)		48,17
	3% Costos indirectes		73,70
			2.530,46
6.6.4.9	<p>U Unitat interior d'aire condicionat, per a sistema VRV-IV (Volum de Refrigerant Variable), de casset de 4 vies, adaptable a panell modular per a sostre estàndard de 600x600 mm, model FXZQ40A "DAIKIN" o equivalent, per a gas R-410A, alimentació monofàsica (230V/50Hz), potència frigorífica nominal 4,5 kW (temperatura de bulb sec de l'aire interior 27°C, temperatura de bulb humit de l'aire interior 19°C, temperatura de bulb sec de l'aire exterior 35°C), potència calorífica nominal 5 kW (temperatura de bulb sec de l'aire interior 20°C, temperatura de bulb sec de l'aire exterior 7°C), consum elèctric nominal en refrigeració 59 W, consum elèctric nominal en calefacció 53 W, pressió sonora a velocitat baixa 28 dBA, cabal d'aire a velocitat alta 11,5 m³/min, de 260x575x575 mm (de perfil baix), pes 17,5 kg, vàlvula d'expansió electrònica, bomba de drenatge, bloc de terminals F1-F2 per a cable de 2 fils de transmissió i control (bus D-III Net) a unitat exterior, control per microprocessador, orientació vertical automàtica (distribució uniforme de l'aire), senyal de neteja de filtre i filtre d'aire de succió, amb possibilitat de tancar una o dues vies d'impulsió per facilitar la instal·lació en angles i passadissos, panell decoratiu per a unitat d'aire condicionat de casset de 4 vies FXZQ-A, model BYFQ60CW, amb control remot multifunció, model Madoka BRC1H52W, amb sensor de presència i sonda de temperatura ambient, model BRYQ60AW. Inclús elements per a suspensió del sostre.</p> <p>Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou la canalització ni el cablejat elèctric d'alimentació.</p> <p>Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació. Connexió a les línies frigorífiques. Connexió a la xarxa elèctrica. Col·locació i fixació del tub entre la unitat interior i el control remot per cable. Estesa de cables entre la unitat interior i el control remot per cable. Connexionat de cables entre la unitat interior i el control remot per cable. Connexió a la xarxa de desguàs. Posada en marxa.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.</p> <p>(Mano de obra)</p> <p>Oficial 1^a lampista 1,124 h 22,98 25,83</p> <p>Peó lampista 1,124 h 18,47 20,76</p> <p>(Materiales)</p> <p>Tub rígid de PVC, endollable, corbable en calent, d... 10,000 m 0,85 8,50</p> <p>Unitat interior d'aire condicionat, per a sistema VRV-I... 1,000 U 1.872,00 1.872,00</p> <p>Panell decoratiu per a unitat d'aire condicionat de ... 1,000 U 352,00 352,00</p> <p>Control remot multifunció, model Madoka BRC1H52... 1,000 U 182,00 182,00</p> <p>Sensor de presència i sonda de temperatura ambie... 1,000 U 125,00 125,00</p> <p>Cable bus de 2 fils, de 0,5 mm² de secció per fil 10,000 m 0,85 8,50</p> <p>Kit de suports per a suspensió del sostre, format per q... 1,000 U 22,00 22,00</p> <p>(Resto obra)</p> <p>52,33</p> <p>3% Costos indirectes</p> <p>80,07</p>		2.748,99

QUADRE DE PREUS Núm. 2

Núm.	Designació	Import																																									
		Parcial (Euros)	Total (Euros)																																								
6.6.4.10	<p>U Unitat interior d'aire condicionat, per a sistema VRV-IV (Volum de Refrigerant Variable), de casset de 4 vies, adaptable a panell modular per a sostre estàndard de 600x600 mm, model FXZQ50A "DAIKIN" o equivalent, per a gas R-410A, alimentació monofàsica (230V/50Hz), potència frigorífica nominal 5,6 kW (temperatura de bulb sec de l'aire interior 27°C, temperatura de bulb humit de l'aire interior 19°C, temperatura de bulb sec de l'aire exterior 35°C), potència calorífica nominal 6,3 kW (temperatura de bulb sec de l'aire interior 20°C, temperatura de bulb sec de l'aire exterior 7°C), consum elèctric nominal en refrigeració 92 W, consum elèctric nominal en calefacció 86 W, pressió sonora a velocitat baixa 33 dBA, cabal d'aire a velocitat alta 14,5 m³/min, de 260x575x575 mm (de perfil baix), pes 18,5 kg, vàlvula d'expansió electrònica, bomba de drenatge, bloc de terminals F1-F2 per a cable de 2 fils de transmissió i control (bus D-III Net) a unitat exterior, control per microprocessador, orientació vertical automàtica (distribució uniforme de l'aire), senyal de neteja de filtre i filtre d'aire de succió, amb possibilitat de tancar una o dues vies d'impulsió per facilitar la instal·lació en angles i passadissos, panell decoratiu per a unitat d'aire condicionat de casset de 4 vies FXZQ-A, model BYFQ60CW, amb control remot multifunció, model Madoka BRC1H52W, amb sensor de presència i sonda de temperatura ambient, model BRYQ60AW. Inclús elements per a suspensió del sostre.</p> <p>Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou la canalització ni el cablejat elèctric d'alimentació.</p> <p>Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació. Connexió a les línies frigorífiques. Connexió a la xarxa elèctrica. Col·locació i fixació del tub entre la unitat interior i el control remot per cable. Estesa de cables entre la unitat interior i el control remot per cable. Connexionat de cables entre la unitat interior i el control remot per cable. Connexió a la xarxa de desguàs. Posada en marxa.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.</p> <p>(Mano de obra)</p> <table border="0"> <tr> <td>Oficial 1ª lampista</td> <td>1,124 h</td> <td>22,98</td> <td>25,83</td> </tr> <tr> <td>Peó lampista</td> <td>1,124 h</td> <td>18,47</td> <td>20,76</td> </tr> </table> <p>(Materiales)</p> <table border="0"> <tr> <td>Tub rígid de PVC, endollable, corbable en calent, d...</td> <td>10,000 m</td> <td>0,85</td> <td>8,50</td> </tr> <tr> <td>Unitat interior d'aire condicionat, per a sistema VRV-I...</td> <td>1,000 U</td> <td>1.951,00</td> <td>1.951,00</td> </tr> <tr> <td>Panell decoratiu per a unitat d'aire condicionat de ...</td> <td>1,000 U</td> <td>352,00</td> <td>352,00</td> </tr> <tr> <td>Control remot multifunció, model Madoka BRC1H52...</td> <td>1,000 U</td> <td>182,00</td> <td>182,00</td> </tr> <tr> <td>Sensor de presència i sonda de temperatura ambie...</td> <td>1,000 U</td> <td>125,00</td> <td>125,00</td> </tr> <tr> <td>Cable bus de 2 fils, de 0,5 mm² de secció per fil</td> <td>10,000 m</td> <td>0,85</td> <td>8,50</td> </tr> <tr> <td>Kit de suports per a suspensió del sostre, format per q...</td> <td>1,000 U</td> <td>22,00</td> <td>22,00</td> </tr> </table> <p>(Resto obra)</p> <table border="0"> <tr> <td>3% Costos indirectes</td> <td></td> <td></td> <td>82,49</td> </tr> </table>	Oficial 1ª lampista	1,124 h	22,98	25,83	Peó lampista	1,124 h	18,47	20,76	Tub rígid de PVC, endollable, corbable en calent, d...	10,000 m	0,85	8,50	Unitat interior d'aire condicionat, per a sistema VRV-I...	1,000 U	1.951,00	1.951,00	Panell decoratiu per a unitat d'aire condicionat de ...	1,000 U	352,00	352,00	Control remot multifunció, model Madoka BRC1H52...	1,000 U	182,00	182,00	Sensor de presència i sonda de temperatura ambie...	1,000 U	125,00	125,00	Cable bus de 2 fils, de 0,5 mm² de secció per fil	10,000 m	0,85	8,50	Kit de suports per a suspensió del sostre, format per q...	1,000 U	22,00	22,00	3% Costos indirectes			82,49		2.831,99
Oficial 1ª lampista	1,124 h	22,98	25,83																																								
Peó lampista	1,124 h	18,47	20,76																																								
Tub rígid de PVC, endollable, corbable en calent, d...	10,000 m	0,85	8,50																																								
Unitat interior d'aire condicionat, per a sistema VRV-I...	1,000 U	1.951,00	1.951,00																																								
Panell decoratiu per a unitat d'aire condicionat de ...	1,000 U	352,00	352,00																																								
Control remot multifunció, model Madoka BRC1H52...	1,000 U	182,00	182,00																																								
Sensor de presència i sonda de temperatura ambie...	1,000 U	125,00	125,00																																								
Cable bus de 2 fils, de 0,5 mm² de secció per fil	10,000 m	0,85	8,50																																								
Kit de suports per a suspensió del sostre, format per q...	1,000 U	22,00	22,00																																								
3% Costos indirectes			82,49																																								

QUADRE DE PREUS Núm. 2

Núm.	Designació	Import		
		Parcial (Euros)	Total (Euros)	
6.6.4.11	U Derivació de línia frigorífica formada per conjunt de dues juntes Refnet, una per a la línia de líquid i una altra per a la línia de gas, per a sistema VRV-IV (Volum de Refrigerant Variable), model KHRQ22M20T "DAIKIN", amb índex màxim de connexió d'unitats interiors de 199. Inclou: Connexionat. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.			
	(Mano de obra)			
	Oficial 1ª lampista	0,056 h	22,98	1,29
	Peó lampista	0,056 h	18,47	1,03
	(Materiales)			
	Conjunt de dues juntes Refnet, una per a la línia de lí...	1,000 U	150,00	150,00
	(Resto obra)			3,05
3% Costos indirectes			4,66	
			160,03	
6.6.4.12	U Derivació de línia frigorífica formada per conjunt de dues juntes Refnet, una per a la línia de líquid i una altra per a la línia de gas, per a sistema VRV-IV (Volum de Refrigerant Variable), model KHRQ22M29T "DAIKIN", amb índex màxim de connexió d'unitats interiors de 289. Inclou: Connexionat. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.			
	(Mano de obra)			
	Oficial 1ª lampista	0,056 h	22,98	1,29
	Peó lampista	0,056 h	18,47	1,03
	(Materiales)			
	Conjunt de dues juntes Refnet, una per a la línia de lí...	1,000 U	185,00	185,00
	(Resto obra)			3,75
3% Costos indirectes			5,73	
			196,80	
6.6.4.13	U Derivació de línia frigorífica formada per conjunt de dues juntes Refnet, una per a la línia de líquid i una altra per a la línia de gas, per a sistema VRV-IV (Volum de Refrigerant Variable), model KHRQ22M64T "DAIKIN", amb índex màxim de connexió d'unitats interiors de 639. Inclou: Connexionat. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.			
	(Mano de obra)			
	Oficial 1ª lampista	0,056 h	22,98	1,29
	Peó lampista	0,056 h	18,47	1,03
	(Materiales)			
	Conjunt de dues juntes Refnet, una per a la línia de lí...	1,000 U	229,00	229,00
	(Resto obra)			4,63
3% Costos indirectes			7,08	
			243,03	

QUADRE DE PREUS Núm. 2

Núm.	Designació	Import	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
6.6.4.14	U Derivació de línia frigorífica formada per conjunt de dues juntes Refnet, una per a la línia de líquid i una altra per a la línia de gas, per a sistema VRV-IV (Volum de Refrigerant Variable), model KHRQ22M75T "DAIKIN", amb índex màxim de connexió d'unitats interiors de 1000. Inclou: Connexionat. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte. (Mano de obra) Oficial 1ª lampista 0,056 h 22,98 1,29 Peó lampista 0,056 h 18,47 1,03 (Materiales) Conjunt de dues juntes Refnet, una per a la línia de lí... 1,000 U 262,00 262,00 (Resto obra) 5,29 3% Costos indirectes 8,09		
			277,70
6.6.4.15	U Sistema de control centralitzat "DAIKIN" o equivalent, per a sistema VRV (Volum de Refrigerant Variable) amb unitats connectades mitjançant bus de control DIII-net, amb un màxim de 32 unitats interiors, format per controlador de sistema centralitzat, per a gestió de fins a 32 unitats interiors i fins a 10 mòduls d'unitats exteriors, model iTABController DCC601A51. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou la canalització ni el cablejat elèctric d'alimentació. Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació. Col·locació i fixació dels accessoris. Connexionat. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte. (Mano de obra) Oficial 1ª lampista 1,124 h 22,98 25,83 Peó lampista 1,124 h 18,47 20,76 (Materiales) Controlador de sistema centralitzat, per a gestió de f... 1,000 U 1.839,00 1.839,00 (Resto obra) 37,71 3% Costos indirectes 57,70		
			1.981,00

QUADRE DE PREUS Núm. 2

Núm.	Designació	Import	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
6.6.4.16	m Cable bus de comunicacions, de mànega sense apantallar, de 2 fils, de 1 mm ² de secció per fil, sense polaritat. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou la canalització. Inclou: Estesa del cable. Connexionat. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte. (Mano de obra) Oficial 1ª lampista 0,056 h 22,98 1,29 Peó lampista 0,056 h 18,47 1,03 (Materiales) Cable bus de comunicacions, de mànega sense ap... 1,000 m 7,00 7,00 (Resto obra) 0,19 3% Costos indirectes 0,29		9,80
6.6.5.1	6.6.5 ACS ud Bibloc, marca DAIKIN o equivalent, monofàsica, model ERLA-DV3, amb compressor swing inverter i refrigerant R32. Qualificació energètica A+++. Capacitat calorífica/frigorífica: 10,60 kW/12,00 kW, 12,00 kW/13,30 kW i 15,90 kW/13,80 kW i COP/ EER: 4,83/4,75, 4,87/4,66 i 4,53/4,16 per a condicions UNE-EN 14825 . Capacitat calorífica/frigorífica màxima 12,44 /17,44 kW, 13,38 /17,95 kW i 15,96 /17,95 kW a A7/W35 i A35/W18. Dimensions 870x1.100x460 mm, 101 kg de pes. Connexions de refrigerant = 3/8" - 5/8". Rang de funcionament en Refrigeració de 10 a 43 °C; Calefacció de -25 a 35 °C. Temperatura impulsió màxima fins a 65 °C El equipo deberá ir equipado de vaso de expansión, incluido en el precio, así como toda la valvulería necesaria. Totalmente montado y probado hidráulicamente, para su correcto funcionamiento. Incluye todos los elementos necesarios para la instalación. (Mano de obra) Oficial 1ª lampista 2,000 h 22,98 45,96 Especialista lampisteria 2,000 h 19,61 39,22 (Materiales) Control Centralitzat per a RTD-W. Dimensionis - Unitat... 1,000 ud 6.768,00 6.768,00 3% Costos indirectes 205,60		7.058,78

QUADRE DE PREUS Núm. 2

Núm.	Designació	Import	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
6.6.5.2	U Amortidor metàl·lic de molla, de 195x82x127 mm, de 64 kg de càrrega mínima i 150 kg de càrrega màxima, format per molla d'acer d'alta resistència acabat amb pintura epoxi color blau, cassoletes metàl·liques adherides mitjançant doble sistema de seguretat per pilons interns i massilla viscoelàstica, peça interna de polietilè i base metàl·lica en tots dos extrems amb orificis oberts, muntat en terra, bancada o estructura. Inclús accessoris de muntatge. Inclou: Replanteig. Col·locació de l'amortidor. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte. (Mano de obra) Oficial 1ª muntador. 0,100 h 22,98 2,30 Ajudant muntador. 0,100 h 18,47 1,85 (Materiales) Amortidor metàl·lic de molla, de 195x82x127 mm, de... 1,000 U 14,96 14,96 (Resto obra) 0,38 3% Costos indirectes 0,58		
			20,07
6.6.5.3	ud Unitat interior, marca DAIKIN o equivalent, model EBBX-D6V. Dimensions (AlxAnxPr) 840x440x390 mm, pes 52,5/54,5 kg. Nivell sonor en refrigeració/calefacció 28/28 dB(A). Incorpora vas d'expansió 10 litres, purgador automàtic, resistència elèctrica de suport de 6 kW (configurable en etapes de 2 kW), bomba de circulació inverter, filtre ciclònic magnèticoy protocol SmartGrid per a connexió de sistemes fotovoltaics. Color blanc + negre. El precio incluye todos los elementos necesarios para la instalación, bombas, colectores, válvulas, sensores, conexiones, tuberías, vaso de expansión, puntos de llenado y vaciado, etc. Totalmente montado y probado hidráulicamente, para su correcto funcionamiento. Incluye todos los elementos necesarios para la instalación. (Mano de obra) Oficial 1ª lampista 2,000 h 22,98 45,96 Especialista lampisteria 2,000 h 19,61 39,22 (Materiales) TARGETA COMUNICACIÓ A BMS (MODBUS) Dimensio... 1,000 ud 436,00 436,00 Unitat interior amb acumulador d'ACS 1,000 ud 3.335,00 3.335,00 Elements fontaneria instal·lacio 1,000 ud 1.250,00 1.250,00 3% Costos indirectes 153,19		
			5.259,37

QUADRE DE PREUS Núm. 2

Núm.	Designació	Import	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
6.6.5.4	<p>ud Unitat interior amb acumulador d'ACS disseny integrat, marca DAIKIN o equivalent, model EBVX-D6V, amb dipòsit de 230L. Qualificació A+/L (180L) A+/XL (230L). Dimensions (AlxAxPr) 1.650x595x625 mm / 1.850x595x625 mm, pes 131 kg/ 139kg .Nivell sonor en refrigeració/calefacció 28/28 dB(A). Incorpora vas d'expansió 10 litres, purgador automàtic, resistència elèctrica de suport de 6 kW (configurable en etapes de 2 kW) per a xoc tèrmic d'aigua a 70°C, bomba de circulació inverter, filtre ciclònic magnètic i protocol SmartGrid per a connexió de sistemes fotovoltaics. Color blanc.</p> <p>El precio incluye todos los elementos necesarios para la instalación, bombas, colectores, válvulas, sensores, conexiones, tuberías, vaso de expansión, puntos de llenado y vaciado, etc.</p> <p>Totalmente montado y probado hidráulicamente, para su correcto funcionamiento. Incluye todos los elementos necesarios para la instalación.</p> <p>(Mano de obra)</p> <p>Oficial 1ª lampista 2,000 h 22,98 45,96</p> <p>Especialista lampisteria 2,000 h 19,61 39,22</p> <p>(Materiales)</p> <p>TARGETA COMUNICACIÓ A BMS (MODBUS) Dimensio... 1,000 ud 436,00 436,00</p> <p>Unitat interior amb acumulador d'ACS 1,000 ud 5.967,00 5.967,00</p> <p>Elements fontaneria instal·lacio 1,000 ud 1.250,00 1.250,00</p> <p>3% Costos indirectes 232,15</p>		
6.6.5.5	<p>U Control Centralitzat per a RTD-W o equivalent. Dimensionis - Unitat - Profunditat x Altura x Amplària 350 x 150 x 300 mm.</p> <p>Totalment muntat, connexionat i provat.</p> <p>Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació dels elements. Connexionat amb la xarxa elèctrica. Elements elèctrics per a la instal·lació (cablejat, connexions, etc.)</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.</p> <p>(Mano de obra)</p> <p>Oficial 1ª lampista 12,454 h 22,98 286,19</p> <p>Peó lampista 12,454 h 18,47 230,03</p> <p>(Materiales)</p> <p>Tub rigid de PVC, endollable, corbable en calent, d... 55,000 m 0,85 46,75</p> <p>Cable unipolar H07V-K, sent la seva tensió assignad... 110,000 m 0,40 44,00</p> <p>Control Centralitzat per a RTD-W. Dimensionis - Unitat... 1,000 U 1.068,00 1.068,00</p> <p>Mòdul d'ambient, per al control de la temperatura d... 1,000 U 161,00 161,00</p> <p>(Resto obra) 36,72</p> <p>3% Costos indirectes 56,18</p>		7.970,33
			1.928,87

QUADRE DE PREUS Núm. 2

Núm.	Designació	Import	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
6.6.5.6	<p>U Electrobomba centrífuga, de ferro colat, de tres velocitats, amb una potència de 0,071 kW, impulsor de tecnopolímer, eix motor d'acer cromat, boques roscades mascle de 1", aïllament classe H, per a alimentació monofàsica a 230 V. Inclús pont de manòmetres format per manòmetre, vàlvules d'esfera i canonada de coure; elements de muntatge; caixa de connexions elèctriques amb condensador i accessoris necessaris per al seu correcte funcionament.</p> <p>Inclou: Replanteig. Col·locació de la bomba de circulació. Connexió a la xarxa de distribució. Comprovació del seu correcte funcionament.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.</p> <p>(Mano de obra)</p> <p>Oficial 1ª lampista 3,366 h 22,98 77,35</p> <p>Peó lampista 3,366 h 18,47 62,17</p> <p>(Materiales)</p> <p>Tub rígid de PVC, endollable, corbable en calent, d... 3,000 m 0,85 2,55</p> <p>Cable unipolar H07V-K, sent la seva tensió assignad... 9,000 m 0,66 5,94</p> <p>Electrobomba centrífuga, de ferro colat, de tres vel... 1,000 U 147,44 147,44</p> <p>Vàlvula d'esfera de llautó niquelat per roscar de 1/2". 2,000 U 4,13 8,26</p> <p>Vàlvula d'esfera de llautó niquelat per roscar de 1". 2,000 U 9,81 19,62</p> <p>Vàlvula de retenció de llautó per roscar de 1". 1,000 U 5,18 5,18</p> <p>Tub de coure rígid amb paret de 1 mm de gruix i 13/... 0,350 m 4,82 1,69</p> <p>Maneguet antivibració, de goma, amb rosca de 1", ... 2,000 U 16,60 33,20</p> <p>Filtre retenidor de residus de llautó, amb tamis d'ace... 1,000 U 12,88 12,88</p> <p>Manòmetre amb bany de glicerina i diàmetre d'esfe... 1,000 U 43,29 43,29</p> <p>(Resto obra) 8,39</p> <p>3% Costos indirectes 12,84</p>		
	6.6.6 Sistemes de conducció d'aigua		440,80

QUADRE DE PREUS Núm. 2

Núm.	Designació	Import	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
6.6.6.1	<p>U Punt d'omplert de xarxa de distribució d'aigua, per a sistema de climatització, format per 2 m de tub de polipropilè copolímer random resistent a la temperatura (PP-RCT), de color verd, SDR7,4, sèrie 3,2, de 20 mm de diàmetre exterior i 2,8 mm de gruix, col·locat superficialment, amb aïllament mitjançant camisa aïllant flexible d'escuma elastomèrica, vàlvules de tall, filtre retenidor de residus, comptador d'aigua i vàlvula de retenció. Inclús material auxiliar para muntatge i subjecció a l'obra, accessoris i peces especials.</p> <p>Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació. Col·locació de l'aïllament. Realització de proves de servei.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.</p> <p>(Mano de obra)</p> <p>Oficial 1ª lampista 0,471 h 22,98 10,82</p> <p>Peó lampista 0,471 h 18,47 8,70</p> <p>(Materiales)</p> <p>Camisa aïllant d'escuma elastomèrica, amb un elev... 2,000 m 9,57 19,14</p> <p>Adhesiu per camisa aïllant elastomèrica. 0,070 l 11,68 0,82</p> <p>Comptador d'aigua freda, per rosar, de 1/2" de dià... 1,000 U 44,31 44,31</p> <p>Vàlvula d'esfera de llautó niquelat per rosar de 1/2". 2,000 U 4,13 8,26</p> <p>Vàlvula de retenció de llautó per rosar de 1/2". 1,000 U 2,86 2,86</p> <p>Tub de polipropilè copolímer random resistent a la t... 2,000 m 2,78 5,56</p> <p>Material auxiliar per a muntatge i subjecció a l'obra ... 2,000 U 0,12 0,24</p> <p>Filtre retenidor de residus de llautó, amb tamis d'ace... 1,000 U 4,98 4,98</p> <p>(Resto obra) 2,11</p> <p>3% Costos indirectes 3,23</p>		
6.6.6.2	<p>m Canonada de distribució d'aigua freda i calenta de climatització formada per tub de polipropilè copolímer random resistent a la temperatura (PP-RCT), de color verd, SDR7,4, sèrie 3,2, de 20 mm de diàmetre exterior i 2,8 mm de gruix, col·locat superficialment en el interior de l'edifici, amb aïllament mitjançant camisa aïllant flexible d'escuma elastomèrica. Inclús material auxiliar para muntatge i subjecció a l'obra, accessoris i peces especials.</p> <p>Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació de canonades, accessoris i peces especials. Col·locació de l'aïllament. Realització de proves de servei.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.</p> <p>(Mano de obra)</p> <p>Oficial 1ª lampista 0,123 h 22,98 2,83</p> <p>Peó lampista 0,123 h 18,47 2,27</p> <p>(Materiales)</p> <p>Camisa aïllant d'escuma elastomèrica, amb un elev... 1,000 m 9,75 9,75</p> <p>Adhesiu per camisa aïllant elastomèrica. 0,035 l 11,68 0,41</p> <p>Tub de polipropilè copolímer random resistent a la t... 1,000 m 2,78 2,78</p> <p>Material auxiliar per a muntatge i subjecció a l'obra ... 1,000 U 0,12 0,12</p> <p>(Resto obra) 0,36</p> <p>3% Costos indirectes 0,56</p>		111,03
			19,08

QUADRE DE PREUS Núm. 2

Núm.	Designació	Import	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
6.6.6.3	<p>m Canonada de distribució d'aigua freda i calenta de climatització formada per tub de polipropilè copolímer random resistent a la temperatura (PP-RCT), de color verd, SDR7,4, sèrie 3,2, de 25 mm de diàmetre exterior i 3,5 mm de gruix, col·locat superficialment en el interior de l'edifici, amb aïllament mitjançant camisa aïllant flexible d'escuma elastomèrica. Inclús material auxiliar para muntatge i subjecció a l'obra, accessoris i peces especials.</p> <p>Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació de canonades, accessoris i peces especials. Col·locació de l'aïllament. Realització de proves de servei.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.</p> <p>(Mano de obra)</p> <p>Oficial 1ª lampista 0,123 h 22,98 2,83</p> <p>Peó lampista 0,123 h 18,47 2,27</p> <p>(Materiales)</p> <p>Camisa aïllant d'escuma elastomèrica, amb un elev... 1,000 m 11,68 11,68</p> <p>Adhesiu per camisa aïllant elastomèrica. 0,045 l 11,68 0,53</p> <p>Tub de polipropilè copolímer random resistent a la t... 1,000 m 4,39 4,39</p> <p>Material auxiliar per a muntatge i subjecció a l'obra ... 1,000 U 0,18 0,18</p> <p>(Resto obra) 0,44</p> <p>3% Costos indirectes 0,67</p>		
6.6.6.4	<p>m Canonada de distribució d'aigua freda i calenta de climatització formada per tub de polipropilè copolímer random resistent a la temperatura (PP-RCT), de color verd, SDR7,4, sèrie 3,2, de 32 mm de diàmetre exterior i 4,4 mm de gruix, col·locat superficialment en el interior de l'edifici, amb aïllament mitjançant camisa aïllant flexible d'escuma elastomèrica. Inclús material auxiliar para muntatge i subjecció a l'obra, accessoris i peces especials.</p> <p>Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació de canonades, accessoris i peces especials. Col·locació de l'aïllament. Realització de proves de servei.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.</p> <p>(Mano de obra)</p> <p>Oficial 1ª lampista 0,135 h 22,98 3,10</p> <p>Peó lampista 0,135 h 18,47 2,49</p> <p>(Materiales)</p> <p>Camisa aïllant d'escuma elastomèrica, amb un elev... 1,000 m 13,10 13,10</p> <p>Adhesiu per camisa aïllant elastomèrica. 0,055 l 11,68 0,64</p> <p>Tub de polipropilè copolímer random resistent a la t... 1,000 m 6,18 6,18</p> <p>Material auxiliar per a muntatge i subjecció a l'obra ... 1,000 U 0,26 0,26</p> <p>(Resto obra) 0,52</p> <p>3% Costos indirectes 0,79</p>		22,99
			27,08

QUADRE DE PREUS Núm. 2

Núm.	Designació	Import	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
6.6.6.5	<p>m Canonada de distribució d'aigua freda i calenta de climatització formada per tub de polipropilè copolímer random resistent a la temperatura (PP-RCT), de color verd, SDR7,4, sèrie 3,2, de 40 mm de diàmetre exterior i 5,5 mm de gruix, col·locat superficialment en el interior de l'edifici, amb aïllament mitjançant camisa aïllant flexible d'escuma elastomèrica. Inclús material auxiliar para muntatge i subjecció a l'obra, accessoris i peces especials.</p> <p>Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació de canonades, accessoris i peces especials. Col·locació de l'aïllament. Realització de proves de servei.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.</p> <p>(Mano de obra)</p> <p>Oficial 1ª lampista 0,135 h 22,98 3,10</p> <p>Peó lampista 0,135 h 18,47 2,49</p> <p>(Materiales)</p> <p>Camisa aïllant d'escuma elastomèrica, amb un elev... 1,000 m 26,07 26,07</p> <p>Adhesiu per camisa aïllant elastomèrica. 0,067 l 11,68 0,78</p> <p>Tub de polipropilè copolímer random resistent a la t... 1,000 m 9,14 9,14</p> <p>Material auxiliar per a muntatge i subjecció a l'obra ... 1,000 U 0,38 0,38</p> <p>(Resto obra) 0,84</p> <p>3% Costos indirectes 1,28</p>		
6.6.6.6	<p>U Punt de buidatge de xarxa de distribució d'aigua, per a sistema de climatització, format per 2 m de tub de polipropilè copolímer random resistent a la temperatura (PP-RCT), de color verd, SDR7,4, sèrie 3,2, de 25 mm de diàmetre exterior i 3,5 mm de gruix, col·locat superficialment i vàlvula de tall. Inclús material auxiliar para muntatge i subjecció a l'obra, accessoris i peces especials.</p> <p>Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació. Realització de proves de servei.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.</p> <p>(Mano de obra)</p> <p>Oficial 1ª lampista 0,191 h 22,98 4,39</p> <p>Peó lampista 0,191 h 18,47 3,53</p> <p>(Materiales)</p> <p>Vàlvula d'esfera de llautó niquelat per roscar de 1". 1,000 U 9,81 9,81</p> <p>Tub de polipropilè copolímer random resistent a la t... 2,000 m 4,39 8,78</p> <p>Material auxiliar per a muntatge i subjecció a l'obra ... 2,000 U 0,18 0,36</p> <p>(Resto obra) 0,54</p> <p>3% Costos indirectes 0,82</p>		44,08
			28,23

QUADRE DE PREUS Núm. 2

Núm.	Designació	Import		
		Parcial (Euros)	Total (Euros)	
6.6.6.7	<p>U Col·lector de distribució d'aigua format per tub d'acer negre estirat sense soldadura, de 10" DN 273 mm de diàmetre i 6,3 mm de gruix, de 0,5 m de longitud, amb 3 connexions d'entrada i 4 connexions de sortida, amb planxa flexible d'escuma elastomèrica, a força de cautxú sintètic flexible, d'estructura cel·lular tancada, amb un elevat factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua, de 50 mm d'espessor. Inclús manòmetre, termòmetres, ancoratges, suports de canonada aïllats, accessoris i peces especials per a connexions. Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació. Connexionat. Col·locació de l'aïllament. Realització de proves de servei.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.</p> <p>(Mano de obra)</p> <p>Oficial 1ª calefactor. 1,840 h 23,62 43,46</p> <p>Ajudant calefactor. 1,840 h 18,47 33,98</p> <p>(Materiales)</p> <p>Tub d'acer negre estirat sense soldadura, de 10" DN ... 0,500 m 126,87 63,44</p> <p>Material auxiliar per a muntatge i subjecció a l'obra ... 0,500 U 8,46 4,23</p> <p>Planxa flexible d'escuma elastomèrica, a força de c... 0,538 m² 131,07 70,52</p> <p>Adhesiu per camisa aïllant elastomèrica. 0,750 l 11,68 8,76</p> <p>Manòmetre amb bany de glicerina i diàmetre d'esfe... 1,000 U 43,29 43,29</p> <p>Termòmetre bimetal·lic, diàmetre d'esfera de 100 m... 5,000 U 54,70 273,50</p> <p>(Resto obra) 10,82</p> <p>3% Costos indirectes 16,56</p>			568,56
6.6.7.1	<p>6.6.7 Emissors per aigua per a climatització</p> <p>U Radiador d'alumini injectat, potència 1kW, segons UNE-EN 442-1, per una diferència mitja de temperatura de 50°C entre el radiador i l'ambient, compost de 10 elements, de 781 mm d'altura, amb frontal amb obertures, en instal·lació de calefacció centralitzada per aigua, amb sistema bitub. Inclús clau de pas termostàtica, detentor, purgador automàtic, taps, reduccions, juntes, ancoratges, suports, ràcords de connexió a la xarxa de distribució, plafons i tots aquells accessoris necessaris pel seu correcte funcionament. Totalment muntat, connexionat i provat.</p> <p>Inclou: Replanteig mitjançant plantilla. Fixació en parament mitjançant elements d'ancoratge. Situació i fixació de les unitats. Muntatge d'accessoris. Connexionat amb la xarxa de conducció d'aigua.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.</p> <p>(Mano de obra)</p> <p>Oficial 1ª lampista 0,737 h 22,98 16,94</p> <p>Peó lampista 0,737 h 18,47 13,61</p> <p>(Materiales)</p> <p>Element per a radiador d'alumini injectat en instal·la... 10,000 U 20,89 208,90</p> <p>Equip per muntatge de radiador d'alumini injectat, c... 1,000 U 13,75 13,75</p> <p>Equip per connexió de radiador d'alumini injectat a l... 1,000 U 25,80 25,80</p> <p>(Resto obra) 5,58</p> <p>3% Costos indirectes 8,54</p>			293,12

QUADRE DE PREUS Núm. 2

Núm.	Designació	Import	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
6.6.7.2	<p>U Radiador d'alumini injectat, potència 2kW, segons UNE-EN 442-1, per una diferència mitja de temperatura de 50°C entre el radiador i l'ambient, compost de 20 elements, de 781 mm d'altura, amb frontal amb obertures, en instal·lació de calefacció centralitzada per aigua, amb sistema bitub. Inclús clau de pas termostàtica, detentor, purgador automàtic, taps, reduccions, juntes, ancoratges, suports, ràcords de connexió a la xarxa de distribució, plafons i tots aquells accessoris necessaris pel seu correcte funcionament. Totalment muntat, connexionat i provat.</p> <p>Inclou: Replanteig mitjançant plantilla. Fixació en parament mitjançant elements d'ancoratge. Situació i fixació de les unitats. Muntatge d'accessoris. Connexionat amb la xarxa de conducció d'aigua.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.</p> <p>(Mano de obra)</p> <p>Oficial 1ª lampista 1,293 h 22,98 29,71</p> <p>Peó lampista 1,293 h 18,47 23,88</p> <p>(Materiales)</p> <p>Element per a radiador d'alumini injectat en instal·la... 20,000 U 20,89 417,80</p> <p>Equip per muntatge de radiador d'alumini injectat, c... 1,000 U 13,75 13,75</p> <p>Equip per connexió de radiador d'alumini injectat a l... 1,000 U 25,80 25,80</p> <p>(Resto obra) 10,22</p> <p>3% Costos indirectes 15,63</p>		
6.6.7.3	<p>U Radiador d'alumini injectat, potència 2kW, segons UNE-EN 442-1, per una diferència mitja de temperatura de 50°C entre el radiador i l'ambient, compost de 21 elements, de 781 mm d'altura, amb frontal amb obertures, en instal·lació de calefacció centralitzada per aigua, amb sistema bitub. Inclús clau de pas termostàtica, detentor, purgador automàtic, taps, reduccions, juntes, ancoratges, suports, ràcords de connexió a la xarxa de distribució, plafons i tots aquells accessoris necessaris pel seu correcte funcionament. Totalment muntat, connexionat i provat.</p> <p>Inclou: Replanteig mitjançant plantilla. Fixació en parament mitjançant elements d'ancoratge. Situació i fixació de les unitats. Muntatge d'accessoris. Connexionat amb la xarxa de conducció d'aigua.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.</p> <p>(Mano de obra)</p> <p>Oficial 1ª lampista 1,348 h 22,98 30,98</p> <p>Peó lampista 1,348 h 18,47 24,90</p> <p>(Materiales)</p> <p>Element per a radiador d'alumini injectat en instal·la... 21,000 U 20,89 438,69</p> <p>Equip per muntatge de radiador d'alumini injectat, c... 1,000 U 13,75 13,75</p> <p>Equip per connexió de radiador d'alumini injectat a l... 1,000 U 25,80 25,80</p> <p>(Resto obra) 10,68</p> <p>3% Costos indirectes 16,34</p>		536,79
			561,14

QUADRE DE PREUS Núm. 2

Núm.	Designació	Import	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
6.6.7.4	U Electrobomba centrífuga, de ferro colat, de tres velocitats, amb una potència de 0,071 kW, impulsor de tecnopolímer, eix motor d'acer cromat, boques roscades mascle de 1", aïllament classe H, per a alimentació monofàsica a 230 V. Inclús pont de manòmetres format per manòmetre, vàlvules d'esfera i canonada de coure; elements de muntatge; caixa de connexions elèctriques amb condensador i accessoris necessaris per al seu correcte funcionament. Inclou: Replanteig. Col·locació de la bomba de circulació. Connexió a la xarxa de distribució. Comprovació del seu correcte funcionament. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.		
	(Mano de obra)		
	Oficial 1ª lampista 3,366 h	22,98	77,35
	Peó lampista 3,366 h	18,47	62,17
	(Materials)		
	Tub rigid de PVC, endollable, corbable en calent, d...	0,85	2,55
	Cable unipolar H07V-K, sent la seva tensió assignad...	0,66	5,94
	Electrobomba centrífuga, de ferro colat, de tres vel...	147,44	147,44
	Vàlvula d'esfera de llautó niquelat per roscar de 1/2".	4,13	8,26
	Vàlvula d'esfera de llautó niquelat per roscar de 1".	9,81	19,62
	Vàlvula de retenció de llautó per roscar de 1".	5,18	5,18
	Tub de coure rigid amb paret de 1 mm de gruix i 13/...	4,82	1,69
	Maneguet antivibració, de goma, amb rosca de 1", ...	16,60	33,20
	Filtre retenidor de residus de llautó, amb tamis d'ace...	12,88	12,88
	Manòmetre amb bany de glicerina i diàmetre d'esfe...	43,29	43,29
	(Resto obra)		8,39
	3% Costos indirectes		12,84
			440,80
6.6.8	Sistemes d'insonorització		
6.6.8.1	Unitat rooftop		
6.6.8.1.1	m² Panell ACUSTIMÓDUL-80A o equivalent 450x3000 mm. Inclou: Instal·lació dels panells Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada en projecció vertical, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà, en projecció vertical, la superfície realment executada segons especificacions de Projecte.		
	(Mano de obra)		
	Oficial 1ª construcció 0,115 h	23,35	2,69
	Peó ordinari construcció 0,115 h	19,42	2,23
	(Materials)		
	Panell ACUSTIMÓDUL-80A o equivalent 450x3000 mm.	144,00	144,00
	(Resto obra)		2,98
	3% Costos indirectes		4,56
			156,46

QUADRE DE PREUS Núm. 2

Núm.	Designació	Import	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
6.6.8.1.2	m ² Base de tub d'anivellament barreres ACUSTIMODUL-80 o equivalent Inclou: Instal·lació Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada en projecció vertical, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà, en projecció vertical, la superfície realment executada segons especificacions de Projecte.		
	(Mano de obra)		
	Oficial 1 ^a construcció d'obra civil.	0,115 h	23,62
	Ajudant construcció d'obra civil.	0,115 h	20,39
	(Materiales)		
	Base de tub d'anivellament barreres ACUSTIMODUL-...	1,000 m ²	40,00
(Resto obra)			0,90
3% Costos indirectes			1,38
			47,34
6.6.8.1.3	m ² Estructura suportación barreras ACUSTIMODUL-80 o equivalent Inclou: Instal·lació Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada en projecció vertical, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà, en projecció vertical, la superfície realment executada segons especificacions de Projecte.		
	(Mano de obra)		
	Oficial 1 ^a construcció d'obra civil.	0,115 h	23,62
	Ajudant construcció d'obra civil.	0,115 h	20,39
	(Materiales)		
	Estructura suportación barreras ACUSTIMODUL-80 o ...	1,000 m ²	96,00
(Resto obra)			2,02
3% Costos indirectes			3,09
			106,17
6.6.8.1.4	m ² SR01/07 rejilla dim. 1000x1050 mm. Inclou: Instal·lació		
	(Mano de obra)		
	Oficial 1 ^a construcció d'obra civil.	0,115 h	23,62
	Ajudant construcció d'obra civil.	0,115 h	20,39
	(Materiales)		
	SR01/07 rejilla dim. 1200x450 mm.	1,000 m ²	912,00
(Resto obra)			18,34
3% Costos indirectes			28,06
			963,46
6.6.8.1.5	m ² SR01/07 rejilla dim. 1000x1050 mm.		
	(Mano de obra)		
	Oficial 1 ^a construcció d'obra civil.	0,115 h	23,62
	Ajudant construcció d'obra civil.	0,115 h	20,39
	(Materiales)		
	Emmalla antiocells realitzada amb tub de 35x15mm.	1,000 m ²	600,00
(Resto obra)			12,10
3% Costos indirectes			18,51
			635,67

QUADRE DE PREUS Núm. 2

Núm.	Designació	Import	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
6.6.8.1.6	m ² RS7C/01 Porta acústica. 1 hoja. Acustimódul-80 o equivalent Dim. Int.: 965 x 2.050 mm		
	(Mano de obra)		
	Oficial 1ª construcció d'obra civil. 0,115 h	23,62	2,72
	Ajudant construcció d'obra civil. 0,115 h	20,39	2,34
	(Materiales)		
6.6.8.1.7	RS7C/01 Porta acústica. 1 hoja. Acustimódul-80 o eq... 1,000 m ²	840,00	840,00
	(Resto obra)		16,90
	3% Costos indirectes		25,86
			887,82
6.6.8.1.7	h Grua autopropulsada de braç telescòpic amb una capacitat d'elevació de 30 t i 27 m d'altura màxima de treball.		
	Criteri d'amidament de projecte: Temps estimat.		
	Criteri de mesura d'obra: Amortització en forma de lloguer per hores, segons condicions definides en el contracte subscrit amb l'empresa suministradora.		
	(Maquinaria)		
	Grua autopropulsada de braç telescòpic amb una ... 1,159 h	90,00	104,31
6.6.8.1.8	(Resto obra)		2,09
	3% Costos indirectes		3,19
			109,59
6.6.8.1.8	m ³ Transport de material		
	Inclou: Càrrega sobre camió. Transport del material. Descàrrega de cadascun dels elements. Aplec en la zona designada.		
	Criteri d'amidament de projecte: Volum mesurat segons documentació gràfica de Projecte.		
	Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el volum realment executat segons especificacions de Projecte.		
	(Mano de obra)		
6.6.8.1.9	Peó ordinari construcció 0,135 h	19,42	2,62
	(Maquinaria)		
	Camió per a transport, de 12 t de càrrega. 1,000 h	175,00	175,00
	(Resto obra)		3,55
	3% Costos indirectes		5,44
6.6.8.1.9	U Gestió de residus		
	Inclou: Càrrega a camió del contenidor. Transport de residus de a l'abocador específic, instal·lació de tractament de residus de construcció i demolició externa a l'obra o centre de valorització o eliminació de residus.		
	Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.		
	Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment transportades segons especificacions de Projecte.		
	(Maquinaria)		
6.6.8.2	Gestió de residus 1,000 U	120,00	120,00
	(Resto obra)		2,40
	3% Costos indirectes		3,67
			126,07

QUADRE DE PREUS Núm. 2

Núm.	Designació	Import	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
6.6.8.2.1	m ² Panell ACUSTIMÓDUL-80A o equivalent 450x3000 mm. Inclou: Instal·lació dels panells Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada en projecció vertical, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà, en projecció vertical, la superfície realment executada segons especificacions de Projecte. (Mano de obra) Oficial 1 ^a construcció 0,115 h 23,35 2,69 Peó ordinari construcció 0,115 h 19,42 2,23 (Materiales) Panell ACUSTIMÓDUL-80A o equivalent 450x3000 mm. 1,000 m ² 144,00 144,00 (Resto obra) 2,98 3% Costos indirectes 4,56		156,46
6.6.8.2.2	m ² Base de tub d'anivellament barreres ACUSTIMODUL-80 o equivalent Inclou: Instal·lació Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada en projecció vertical, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà, en projecció vertical, la superfície realment executada segons especificacions de Projecte. (Mano de obra) Oficial 1 ^a construcció d'obra civil. 0,115 h 23,62 2,72 Ajudant construcció d'obra civil. 0,115 h 20,39 2,34 (Materiales) Base de tub d'anivellament barreres ACUSTIMODUL-... 1,000 m ² 40,00 40,00 (Resto obra) 0,90 3% Costos indirectes 1,38		47,34
6.6.8.2.3	m ² Estructura suportación barreres ACUSTIMODUL-80 o equivalent Inclou: Instal·lació Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada en projecció vertical, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà, en projecció vertical, la superfície realment executada segons especificacions de Projecte. (Mano de obra) Oficial 1 ^a construcció d'obra civil. 0,115 h 23,62 2,72 Ajudant construcció d'obra civil. 0,115 h 20,39 2,34 (Materiales) Estructura suportación barreres ACUSTIMODUL-80 o ... 1,000 m ² 96,00 96,00 (Resto obra) 2,02 3% Costos indirectes 3,09		106,17

QUADRE DE PREUS Núm. 2

Núm.	Designació	Import	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
6.6.8.2.4	m ² SR01/07 rejilla dim. 1000x1050 mm. Inclou: Instal·lació		
	(Mano de obra)		
	Oficial 1 ^a construcció d'obra civil.	0,115 h	23,62
	Ajudant construcció d'obra civil.	0,115 h	20,39
	(Materiales)		
	SR01/07 rejilla dim. 1600x900 mm.	1,000 m ²	1.012,00
(Resto obra)		20,34	
3% Costos indirectes		31,12	
			1.068,52
6.6.8.2.5	m ² SR01/07 rejilla dim. 1000x1050 mm. (Mano de obra)		
	Oficial 1 ^a construcció d'obra civil.	0,115 h	23,62
	Ajudant construcció d'obra civil.	0,115 h	20,39
	(Materiales)		
	Emmalla antiocells realitzada amb tub de 35x15mm.	1,000 m ²	600,00
	(Resto obra)		12,10
3% Costos indirectes		18,51	
			635,67
6.6.8.2.6	m ² RS7C/01 Porta acústica. 1 hoja. Acustimódul-80 o equivalent Dim. Int.: 965 x 2.050 mm (Mano de obra)		
	Oficial 1 ^a construcció d'obra civil.	0,115 h	23,62
	Ajudant construcció d'obra civil.	0,115 h	20,39
	(Materiales)		
	RS7C/01 Porta acústica. 1 hoja. Acustimódul-80 o eq...	1,000 m ²	840,00
	(Resto obra)		16,90
3% Costos indirectes		25,86	
			887,82
6.6.8.2.7	h Grua autopropulsada de braç telescòpic amb una capacitat d'elevació de 30 t i 27 m d'altura màxima de treball. Criteri d'amidament de projecte: Temps estimat. Criteri de mesura d'obra: Amortització en forma de lloguer per hores, segons condicions definides en el contracte subscrit amb l'empresa suministradora. (Maquinaria)		
	Grua autopropulsada de braç telescòpic amb una ...	1,159 h	90,00
	(Resto obra)		2,09
	3% Costos indirectes		3,19
			109,59

QUADRE DE PREUS Núm. 2

Núm.	Designació	Import	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
6.6.8.2.8	m ³ Transport de material Inclou: Càrrega sobre camió. Transport del material. Descàrrega de cadascun dels elements. Aplec en la zona designada. Criteri d'amidament de projecte: Volum mesurat segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el volum realment executat segons especificacions de Projecte. (Mano de obra) Peó ordinari construcció 0,135 h 19,42 2,62 (Maquinaria) Camió per a transport, de 12 t de càrrega. 1,000 h 175,00 175,00 (Resto obra) 3,55 3% Costos indirectes 5,44		186,61
6.6.8.2.9	U Gestió de residus Inclou: Càrrega a camió del contenidor. Transport de residus de a l'abocador específic, instal·lació de tractament de residus de construcció i demolició externa a l'obra o centre de valorització o eliminació de residus. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment transportades segons especificacions de Projecte. (Maquinaria) Gestió de residus 1,000 U 120,00 120,00 (Resto obra) 2,40 3% Costos indirectes 3,67		126,07
	6.7 INSTAL·LACIÓ PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS 6.7.1 Sistemes de forniment d'aigua		

QUADRE DE PREUS Núm. 2

Núm.	Designació	Import	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
6.7.1.1	<p>m Escamesa soterrada per a proveïment d'aigua potable de tub de polietilè PE 100, de 50 mm de diàmetre exterior, PN=10 atm i 3 mm de gruix, col·locada sobre llit de sorra de 15 cm de gruix, en el fons de la rasa prèviament excavada, degudament compactada i anivellada amb picó vibrant de guiat manual, reblert lateral compactant fins als ronyons i posterior reblert amb la mateixa sorra fins a 10 cm per sobre la generatriu superior de la canonada. Inclús, accessoris i peces especials.</p> <p>Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou l' aixecat del ferm existent, l'excavació, el reblert principal ni la reposició posterior del ferm.</p> <p>Inclou: Replanteig del recorregut de la connexió de servei, coordinat amb la resta d'instal·lacions o elements que puguin tenir interferències. Eliminació de les terres soltes del fons de l'excavació. Abocat de la sorra en el fons de la rasa. Col·locació de la canonada. Execució del reblert envoltant. Realització de proves de servei.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.</p> <p>(Mano de obra)</p> <p>Oficial 1ª construcció 0,346 h 23,35 8,08</p> <p>Peó ordinari construcció 0,367 h 19,42 7,13</p> <p>Oficial 1ª electricitat 0,438 h 22,98 10,07</p> <p>Peó lampista 0,438 h 18,47 8,09</p> <p>(Maquinaria)</p> <p>Picó vibrant de guiat manual, de 80 kg, amb placa ... 0,349 h 3,92 1,37</p> <p>(Materiales)</p> <p>Sorra de 0 a 5 mm de diàmetre. 0,118 m³ 12,02 1,42</p> <p>Connexió de servei de polietilè PE 100, de 50 mm de... 1,000 m 2,77 2,77</p> <p>(Resto obra) 1,56</p> <p>3% Costos indirectes 1,21</p>		
			41,70

QUADRE DE PREUS Núm. 2

Núm.	Designació	Import	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
6.7.1.2	<p>Ud Per impulsar l'agua s'instal·la un grup de pressió amb les següents característiques: Grup de pressió d'aigua contra incendis, format per: una bomba principal centrífuga, d'un esglaió i una entrada, cos d'impulsió de fosa GG25 en espiral amb potes de suport i suport coixinet amb pota de suport, aspiració axial i boca d'impulsió radial cap amunt, rodets radial de fosa GG25, tancat, compensació hidràulica mitjançant orificis de descàrrega al rodets, suport amb rodaments de boles lubricats de per vida, estanqueïtat de l'eix mitjançant tancament mecànic segons DIN 24960, eix i camisa externa d'acer inoxidable AI 420, accionada per motor asincron de 2 pols de 5,5 kW, aïllament classe F, protecció IP55, eficiència IE3, per a alimentació trifàsica a 400/690 V, una bomba auxiliar jockey, amb camisa externa d'acer inoxidable AISI 304, eix de acer inoxidable AISI 416, cossos d'aspiració i impulsio i contrabrïdes de ferro colat, difusors de policarbonat amb fibra de vidre, tancament mecànic, accionada per motor elèctric de 0,9 kW, depòsit hidropneumàtic de 20 l, bancada metàl·lica, vàlvules de tall, antiretorn i d'aïllament, manòmetres, pressòstats, quadre elèctric de força i control per a l'operació totalment automàtica del grup, suport metàl·lic per a quadre elèctric, col·lector d'impulsió,</p> <p>Incluye: Replanteo y trazado de tubos. Colocación y fijación del grupo de presión. Colocación y fijación de tubos y accesorios. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto. Inclou: Replanteig i traçat de tubs. Col·locació i fixació del grup de pressió. Col·locació i fixació de tubs i accessoris. Muntatge, connexió i comprovació del seu funcionament correcte. Realització de proves de servei. Criteri de mesurament del projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesurament d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons les especificacions de Projecte.</p> <p>(Mano de obra) Oficial 1ª electricitat 6,837 h 22,98 157,11 Peó lampista 6,837 h 18,47 126,28 (Materiales) Grupo de presión de agua contra incendios, forma... 1,000 Ud 5.750,55 5.750,55 (Resto obra) 120,68 3% Costos indirectes 184,64</p>		
			6.339,26

QUADRE DE PREUS Núm. 2

Núm.	Designació	Import	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
6.7.1.3	U Vàlvula de seient de polipropilè copolímer random (PP-R), de 25 mm de diàmetre. Inclou: Replanteig. Connexió de la vàlvula als tubs. Comprovació del seu correcte funcionament. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte. (Mano de obra) Oficial 1ª lampista 0,205 h 22,98 4,71 Peó lampista 0,205 h 18,47 3,79 (Materiales) Vàlvula de seient de polipropilè copolímer random (...) 1,000 U 15,52 15,52 Material auxiliar per a instal·lacions de lampisteria. 1,000 U 1,40 1,40 (Resto obra) 0,51 3% Costos indirectes 0,78		
6.7.1.4	m Xarxa aèria de distribució d'aigua per proveïment dels equips d'extinció d'incendis, formada per canonada d'acer negre estirat sense soldadura, de 2" DN 50 mm de diàmetre, unió roscada, sense calorifugar, que arrenca des de la font de proveïment d'aigua fins a cada equip d'extinció d'incendis. Inclús material auxiliar para muntatge i subjecció a l'obra, accessoris i peces especials, mà d'emprimació antioxidant d'almenys 50 micres de gruix, i dos passades d'esmalt vermell d'almenys 40 microns de gruix cadascuna. Inclou: Replanteig del recorregut de la canonada i de la situació dels elements de subjecció. Presentació de tubs. Fixació del material auxiliar per a muntatge i subjecció a l'obra. Raspat i neteja d'òxids. Aplicació d'emprimació antioxidant i esmalt. Col·locació de tubs. Realització de proves de servei. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte. (Mano de obra) Oficial 1ª electricitat 0,457 h 22,98 10,50 Peó lampista 0,506 h 18,47 9,35 Oficial 1ª pintor. 0,097 h 23,35 2,26 (Materiales) Tub d'acer negre estirat sense soldadura, sèrie M, de... 1,000 m 21,40 21,40 Material auxiliar per a muntatge i subjecció a l'obra ... 1,000 U 1,35 1,35 Esmalt sintètic, color vermell RAL 3000, per aplicar so... 0,049 kg 7,12 0,35 Emprimació antioxidant amb poliuretà. 0,024 kg 9,35 0,22 (Resto obra) 0,91 3% Costos indirectes 1,39		26,71
			47,73

QUADRE DE PREUS Núm. 2

Núm.	Designació	Import	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
6.7.1.5	U Boca d'incendi equipada (BIE), de 25 mm (1") i de 680x480x215 mm, composta de: armari construït en acer de 1,2 mm d'espessor, acabat amb pintura epoxi color vermell RAL 3000 i porta semicega amb finestra de metacrilat d'acer de 1,2 mm d'espessor, acabat amb pintura epoxi color vermell RAL 3000; enrotlladora metàl·lica giratòria fixa, pintada en vermell epoxi, amb alimentació axial; mànega semirígida de 20 m de longitud; llança de tres efectes (tancament, polvorització i raig compacte) construïda en plàstic ABS i vàlvula de tancament tipus esfera de 25 mm (1"), de llautó, amb manòmetre 0-16 bar. Instal·lació en superfície. Inclús, accessoris i elements de fixació. Inclou: Replanteig. Col·locació de l'armari. Connexionat. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte. (Mano de obra) Oficial 1ª electricitat 1,257 h 22,98 28,89 Peó lampista 1,257 h 18,47 23,22 (Materiales) Boca d'incendi equipada (BIE), de 25 mm (1") i de 68... 1,000 U 368,84 368,84 (Resto obra) 8,42 3% Costos indirectes 12,88		
6.7.1.6	U Vàlvula reductora de pressió, de foneria dúctil, unió amb brides, de 2" de diàmetre, PN=12 bar, pintada amb pintura de polièster color vermell RAL 3000. Limitadora de pressió a 6 kg/cm2 Inclou: Muntatge, connexionat i comprovació del seu correcte funcionament. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte. (Mano de obra) Oficial 1ª electricitat 0,240 h 22,98 5,52 Peó lampista 0,240 h 18,47 4,43 (Materiales) Vàlvula reductora de pressió, de foneria dúctil, unió ... 1,000 U 754,66 754,66 (Resto obra) 15,29 3% Costos indirectes 23,40		442,25
	6.7.2 Senyalització		803,30

QUADRE DE PREUS Núm. 2

Núm.	Designació	Import	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
6.7.2.1	U Placa de senyalització de equips contra incendis, de PVC fotoluminiscent, amb categoria de fotoluminiscència A segons UNE 23035-4, de 210x210 mm. Inclús elements de fixació. Inclou: Replanteig. Fixació al parament. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte. (Mano de obra) Peó ordinari construcció 0,343 h 19,42 (Materiales) Placa de senyalització de equips contra incendis, d... 1,000 U 5,79 (Resto obra) 0,25 3% Costos indirectes 0,38		6,66
6.7.2.2	U Placa de senyalització de mitjans d'evacuació, de PVC fotoluminiscent, amb categoria de fotoluminiscència A segons UNE 23035-4, de 224x224 mm. Inclús elements de fixació. Inclou: Replanteig. Fixació al parament. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte. (Mano de obra) Peó ordinari construcció 0,300 h 19,42 (Materiales) Placa de senyalització de mitjans d'evacuació, de P... 1,000 U 8,92 (Resto obra) 0,30 3% Costos indirectes 0,45		13,08
6.7.2.3	U Luminària d'emergència, amb tub lineal fluorescent, 6 W - G5, flux lluminós 100 lúmens, carcassa de 245x110x58 mm, classe II, IP42, amb bateries de Ni-Cd d'alta temperatura, autonomia de 1 h, alimentació a 230 V, temps de càrrega 24 h. Instal·lació en superfície en zones comuns. Inclús accessoris i elements de fixació. Inclou: Replanteig. Fixació i anivellació. Muntatge, connexionat i comprovació del seu correcte funcionament. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte. (Mano de obra) Oficial 1ª electricitat 0,231 h 22,98 Peó electricista 0,231 h 18,47 (Materiales) Luminària d'emergència, amb tub lineal fluorescent,... 1,000 U 36,92 (Resto obra) 0,93 3% Costos indirectes 1,42		15,50
	6.7.3 Detecció i alarma		48,85

QUADRE DE PREUS Núm. 2

Núm.	Designació	Import	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
6.7.3.1	<p>U Central de detecció automàtica d'incendis, analògica, multiprocessada, de 2 llaços de detecció, ampliable fins a 4 llaços, de 128 direccions de capacitat màxima per llaç, amb caixa metàl·lica i tapa d'ABS, amb mòdul d'alimentació, rectificador de corrent i carregador de bateria, mòdul de control amb display retroil·luminat, leds indicadors d'alarma i avaria, teclat de membrana d'accés a menú de control i programació, registre històric de les últimes 1000 incidències, fins a 480 zones totalment programables i interfície USB per a la comunicació de dades, la programació i el manteniment remot, amb mòdul de supervisió de sirena.</p> <p>Inclou: Replanteig. Fixació al parament. Col·locació de les bateries. Muntatge, connexionat i comprovació del seu correcte funcionament.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.</p> <p>(Mano de obra)</p> <p>Oficial 1ª electricitat 3,100 h 22,98 71,24</p> <p>Peó electricista 3,100 h 18,47 57,26</p> <p>(Materiales)</p> <p>Mòdul de supervisió de sirena o campana. 1,000 U 6,69 6,69</p> <p>Central de detecció automàtica d'incendis, analògi... 1,000 U 1.151,24 1.151,24</p> <p>Bateria de 12 V i 7 Ah. 2,000 U 20,86 41,72</p> <p>(Resto obra) 26,56</p> <p>3% Costos indirectes 40,64</p>		
6.7.3.2	<p>U Polsador d'alarma analògic direccionable de rearmament manual amb aïllador de curtcircuit, de ABS color vermell, amb led d'activació i indicador d'alarma. Inclús elements de fixació.</p> <p>Inclou: Replanteig. Fixació al parament. Muntatge, connexionat i comprovació del seu correcte funcionament.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.</p> <p>(Mano de obra)</p> <p>Oficial 1ª electricitat 0,500 h 22,98 11,49</p> <p>Peó electricista 0,500 h 18,47 9,24</p> <p>(Materiales)</p> <p>Polsador d'alarma analògic direccionable de rearm... 1,000 U 35,31 35,31</p> <p>(Resto obra) 1,12</p> <p>3% Costos indirectes 1,71</p>		1.395,35
			58,87

QUADRE DE PREUS Núm. 2

Núm.	Designació	Import	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
6.7.3.3	<p>U Sirena electrònica, de color vermell, amb senyal acústica, alimentació a 24 Vcc, potència sonora de 100 dB a 1 m i consum de 14 mA. Instal·lació en parament interior. Inclús elements de fixació.</p> <p>Inclou: Replanteig. Fixació al parament. Muntatge, connexionat i comprovació del seu correcte funcionament.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.</p> <p>(Mano de obra)</p> <p>Oficial 1ª electricitat 0,500 h 22,98 11,49</p> <p>Peó electricista 0,500 h 18,47 9,24</p> <p>(Materiales)</p> <p>Sirena electrònica, de color vermell, amb senyal ac... 1,000 U 35,79 35,79</p> <p>(Resto obra) 1,13</p> <p>3% Costos indirectes 1,73</p>		
6.7.3.4	<p>U Sirena electrònica, de ABS color vermell, amb senyal òptica i acústica i rètol "FOC". Instal·lació en parament exterior. Inclús elements de fixació.</p> <p>Inclou: Replanteig. Fixació al parament. Muntatge, connexionat i comprovació del seu correcte funcionament.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.</p> <p>(Mano de obra)</p> <p>Oficial 1ª electricitat 0,500 h 22,98 11,49</p> <p>Peó electricista 0,500 h 18,47 9,24</p> <p>(Materiales)</p> <p>Sirena electrònica, de ABS color vermell, amb senyal... 1,000 U 60,67 60,67</p> <p>(Resto obra) 1,63</p> <p>3% Costos indirectes 2,49</p>		59,38
			85,52

QUADRE DE PREUS Núm. 2

Núm.	Designació	Import	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
6.7.3.5	<p>U Detector termovelocimètric analògic direccionable amb aïllador de curtcircuit, de ABS color blanc, format per un element sensible a l'increment ràpid de la temperatura per a una temperatura màxima d'alarma de 58°C, per alimentació de 12 a 24 Vcc, amb led d'activació i indicador d'alarma i sortida per a pilot de senyalització remota, per instal·lació amb canalització de protecció de cablejat fixa en superfície. Inclús sòcol suplementari, base universal i elements de fixació.</p> <p>Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou la canalització de protecció de cablejat.</p> <p>Inclou: Replanteig. Fixació del sòcol suplementari. Fixació de la base. Muntatge, connexionat i comprovació del seu correcte funcionament.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.</p> <p>(Mano de obra)</p> <p>Oficial 1ª electricitat 0,500 h 22,98 11,49</p> <p>Peó electricista 0,500 h 18,47 9,24</p> <p>(Materiales)</p> <p>Detector termovelocimètric analògic direccionable ... 1,000 U 36,42 36,42</p> <p>Base universal, de ABS color blanc, per a detector a... 1,000 U 9,07 9,07</p> <p>Sòcol suplementari de base universal, de ABS color ... 1,000 U 4,61 4,61</p> <p>(Resto obra) 1,42</p> <p>3% Costos indirectes 2,17</p>		
6.7.3.6	<p>m Cablejat format per cable bipolar SO2Z1-K (AS+), reacció al foc classe Cca-s1b,d1,a1, amb conductor multifilar de coure classe 5 (-K) de 2x1,5 mm² de secció, amb aïllament de compost polímer a base de elastòmer vulcanitzat lliure de halògens amb baixa emissió de fums i gasos corrosius (S), pantalla de cinta d'alumini i polièster (O2) amb conductor de drenatge d'estany de coure i coberta externa de compost termoplàstic a força de poliolefina lliure de halògens amb baixa emissió de fums i gasos corrosius (Z1), sent la seva tensió assignada de 300/500 V. Inclús quants accessoris siguin necessaris per a la seva correcta instal·lació.</p> <p>Inclou: Estesa de cables.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.</p> <p>(Mano de obra)</p> <p>Oficial 1ª electricitat 0,020 h 22,98 0,46</p> <p>Peó electricista 0,020 h 18,47 0,37</p> <p>(Materiales)</p> <p>Cable bipolar SO2Z1-K (AS+), sent la seva tensió assi... 1,000 m 3,99 3,99</p> <p>(Resto obra) 0,10</p> <p>3% Costos indirectes 0,15</p>		74,42
6.7.4	Extintors		5,07

QUADRE DE PREUS Núm. 2

Núm.	Designació	Import	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
6.7.4.1	<p>U Extintor portàtil de pols químic ABC polivalent antibrasa, amb pressió incorporada, d'eficàcia 21A-144B-C, amb 6 kg d'agent extintor, amb manòmetre i mànega amb filtre difusor, allotjat en armari metàl·lic amb porta cega, de 700x280x210 mm. Inclús accessoris de muntatge.</p> <p>Inclou: Replanteig. Fixació de l'armari al parament. Col·locació de l'extintor dintre de l'armari.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment col·locades segons especificacions de Projecte.</p> <p>(Mano de obra)</p> <p>Peó ordinari construcció 0,200 h</p> <p>(Materiales)</p> <p>Extintor portàtil de pols químic ABC polivalent antibr... 1,000 U</p> <p>Armari metàl·lic amb porta cega, de 700x280x210 m... 1,000 U</p> <p>(Resto obra)</p> <p>3% Costos indirectes</p>	19,42	3,88
6.7.4.2	<p>U Extintor portàtil de neu carbònica CO2, d'eficàcia 89B, amb 5 kg d'agent extintor, amb mànega i trompa difusora, allotjat en armari metàl·lic amb porta cega, de 700x280x210 mm. Inclús accessoris de muntatge.</p> <p>Inclou: Replanteig. Fixació de l'armari al parament. Col·locació de l'extintor dintre de l'armari.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment col·locades segons especificacions de Projecte.</p> <p>(Mano de obra)</p> <p>Peó ordinari construcció 0,240 h</p> <p>(Materiales)</p> <p>Extintor portàtil de neu carbònica CO2, d'eficàcia 8... 1,000 U</p> <p>Armari metàl·lic amb porta cega, de 700x280x210 m... 1,000 U</p> <p>(Resto obra)</p> <p>3% Costos indirectes</p>	19,42	4,66
	6.7.5 Sectorització		143,15
			103,85

QUADRE DE PREUS Núm. 2

Núm.	Designació	Import	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
6.7.5.1	<p>U Comporta talla-focs circular, basculant, amb tir automàtic per al tancament de seccions d'incendi per fusible tèrmic tarat a 72°C, resistència al foc EI 120 segons UNE-EN 1366-2, de 150 mm de diàmetre, de xapa d'acer galvanitzat, per al tancament automàtic de seccions d'incendi en instal·lacions de ventilació. Inclús accessoris de muntatge i elements de fixació.</p> <p>Inclou: Replanteig. Fixació a la partició interior. Connexió al conducte. Comprovació del seu correcte funcionament.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.</p> <p>(Mano de obra)</p> <p>Oficial 1ª muntador. 3,000 h 22,98 68,94</p> <p>Ajudant muntador. 3,000 h 18,47 55,41</p> <p>(Materiales)</p> <p>Comporta talla-focs circular, basculant, amb tir aut... 1,000 U 315,71 315,71</p> <p>(Resto obra) 8,80</p> <p>3% Costos indirectes 13,47</p>		
			462,33
6.7.5.2	<p>U Comporta talla-focs rectangular, basculant, amb tir automàtic per al tancament de seccions d'incendi per fusible tèrmic tarat a 72°C, resistència al foc EI 120 segons UNE-EN 1366-2, de 150x150 mm, de xapa d'acer galvanitzat, connexió a conducte rectangular, per al tancament automàtic de seccions d'incendi en instal·lacions de ventilació. Inclús accessoris de muntatge i elements de fixació.</p> <p>Inclou: Replanteig. Fixació a la partició interior. Connexió al conducte. Comprovació del seu correcte funcionament.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.</p> <p>(Mano de obra)</p> <p>Oficial 1ª muntador. 3,000 h 22,98 68,94</p> <p>Ajudant muntador. 3,000 h 18,47 55,41</p> <p>(Materiales)</p> <p>Comporta talla-focs rectangular, basculant, amb tir ... 1,000 U 256,08 256,08</p> <p>(Resto obra) 7,61</p> <p>3% Costos indirectes 11,64</p>		
			399,68

QUADRE DE PREUS Núm. 2

Núm.	Designació	Import	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
6.7.5.3	U Segellat de pas de cables amb aïllament, a través d'una obertura de 100 cm ² , en mur de 35 cm d'espessor, per a protecció passiva contra incendis i garantir la resistència al foc EI 60, amb escuma intumescent amb propietats ignífugues, color vermell. Inclou: Neteja i preparació del parament. Aplicació de l'escuma. Allisat amb espàtula. Neteja final. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte. (Mano de obra) Peó ordinari construcció 0,266 h (Materiales) Cartutx bicomponent de 325 ml d'escuma intumesc... 1,665 U (Resto obra) 3% Costos indirectes	19,42	5,17
		56,26	93,67
			1,98
			3,02
			103,84
6.7.5.4	U Segellat de pas de canonada de coure, amb aïllament de 10 mm d'espessor, en mur de 35 cm d'espessor, per a protecció passiva contra incendis i garantir la resistència al foc EI 120, format per dues capes de bena intumescent amb marca de col·locació, amb propietats ignífugues, de 125x2 mm, per ambdues cares i segellador acrílic amb propietats ignífugues, color blanc com a material de reomplert. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou l'aïllament de la canonada. Inclou: Neteja i preparació del parament. Inserció del material de reomplert. Col·locació de la bena al voltant del tub. Inserció de la bena en l'obertura. Segellat del junt. Neteja final. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte. (Mano de obra) Peó ordinari construcció 0,130 h (Materiales) Cartutx de 310 ml de segellador acrílic amb propiet... 0,756 U Bena intumescent amb marca de col·locació, amb ... 0,069 U (Resto obra) 3% Costos indirectes	19,42	2,52
		9,25	6,99
		288,09	19,88
			0,59
			0,90
			30,88
	6.8 INSTAL·LACIONS ESPECIALS 6.8.1 Megafonia		

QUADRE DE PREUS Núm. 2

Núm.	Designació	Import		
		Parcial (Euros)	Total (Euros)	
6.8.1.1	U Amplificador principal del sistema de megafonia i alarma per veu NOVA o equivalent, amb 500 W de potència RMS i control de 6 zones d'altaveus. Disposa de missatges pregravats d'alarma i emergència, 6 entrades d'àudio (línia), micròfon de mà per a emissió de missatges en directe, entrades i sortides de control per a connexió amb sistemes externs, supervisió de l'etapa de potència, de les línies d'altaveus, del micròfon d'emergència, dels missatges pregravats... Possibilitat de connexió redundat amb amplificadors secundaris i pupitres microfònics, fins a 600 m. Dimensions 484 (ample) x 132 (alt) x 449 (fons) mm (3u rack). Pes 11,5 kg. Acabat del frontal en alumini, chásis metàl·lic, color negre.			
	(Mano de obra)			
	Oficial 1ª electricitat	8,150 h	22,98	187,29
	Peó electricista	8,150 h	18,47	150,53
	(Materiales)			
	Amplificador principal del sistema de megafonia i al...	1,000 Ud	2.122,14	2.122,14
(Resto obra)			49,20	
3% Costos indirectes			75,27	
			2.584,43	
6.8.1.2	U Pupitre microfònic per a control remot dels amplificadors NOVA500 i NOVA500S o equivalent. Amb 12 tecles programables per a selecció de zona, de música, missatges... i tecla de selecció de totes les zones. Distància a l'amplificador de fins a 600 m, amb possibilitat de connexió redundat. Disposa d'ajust de volum, entrada externa mic/line, possibilitat de funcionament PT (push-to-talk). Alimentació phantom 20 _ 27,5 V. Dimensions 240 (ample) x 140 (fons) x 55 (alt, sense micròfon) mm. Pes 1 kg. Acabat en alumini, color negre.			
	(Mano de obra)			
	Oficial 1ª electricitat	2,000 h	22,98	45,96
	Peó electricista	2,000 h	18,47	36,94
	(Materiales)			
	Pupitre microfònic per a control remot dels amplific...	1,000 Ud	651,25	651,25
(Resto obra)			14,68	
3% Costos indirectes			22,46	
			771,29	
6.8.1.3	U Font de so composta per un sintonitzador de ràdio AM/FM amb memòria per a sis emissores, un reproductor de CDs àudio/MP3, Bluetooth, connector USB / ranura per a targeta SD, tot en un únic xassis per a rack normalitzat de 19", d'1 unitat d'altura. Dues sortides estèreo independents. Control de volum des de comandament a distància. Alimentació 230 V CA. Comandament a distància. Connector per a antena FM i antena AM. Dimensions 484 x 48 x 215 mm (1 u. de rack)			
	(Mano de obra)			
	Oficial 1ª electricitat	2,000 h	22,98	45,96
	Peó electricista	2,000 h	18,47	36,94
	(Materiales)			
	Font de so.	1,000 Ud	566,00	566,00
	Tubo curvable de PVC, corrugado, de color negro, ...	10,000 m	0,29	2,90
	Línea de alimentación de 2x0,75 mm².	10,000 m	0,41	4,10
(Resto obra)			13,12	
3% Costos indirectes			20,07	
			689,09	

QUADRE DE PREUS Núm. 2

Núm.	Designació	Import	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
6.8.1.4	U Altaveu de sostre de 6" i 6 W de potència. Sistema d'encastat ràpid mitjançant mols. Connexions en línia de 100 V per a 6, 3 i 1 W de potència. Resposta en freqüència de 100 Hz a 15.000 Hz. Sensibilitat 93 dB (1 W, 1 m, 1 kHz). Pressió acústica màxima 101 dB (6 W, 1 m, 1 kHz). Dimensions 71 mm (fons) i 186 mm (diàmetre). Orifici per a encastar de 170 mm. Pes 0,76 Kg. Acabat en ABS color blanc RAL 9016 i reixeta metàl·lica. (Mano de obra) Oficial 1ª electricitat 0,500 h 22,98 11,49 Peó electricista 0,500 h 18,47 9,24 (Materiales) Altaveu de sostre de 6" i 6 W de potència. 1,000 Ud 32,00 32,00 (Resto obra) 1,05 3% Costos indirectes 1,61		55,39
6.8.1.5	U Atenuador de volum per a altaveus en línia de 100 V. Potència regulada màxima de 40 W. Incorpora funcions de seguretat d'avisos per commutació de línia i preferència de paraula. Regulació de la potència en 6 fraccions mitjançant commutador sense fi de 12 posicions, amb un "zero" intercalat entre cada dos nivells. Tecla de 45 mm compatible amb marcs embellidors Optimus M-420x i sèries elèctriques (consultar models). Caixa universal d'encastar inclosa. Marco embellidor inclòs. Color blanc. Model OPTIMUS ref. CV-40W o equivalente. (Mano de obra) Oficial 1ª electricitat 0,500 h 22,98 11,49 Peó electricista 0,500 h 18,47 9,24 (Materiales) Atenuador de volum per a altaveus en línia de 100 V. 1,000 Ud 86,28 86,28 (Resto obra) 2,14 3% Costos indirectes 3,27		112,42
6.8.1.6	U Atenuador de volum per a altaveus en línia de 100 V. Potència regulada màxima de 12 W. Incorpora funcions de seguretat d'avisos per commutació de línia i preferència de paraula. Regulació de la potència en 6 fraccions mitjançant commutador sense fi de 12 posicions, amb un "zero" intercalat entre cada dos nivells. Tecla de 45 mm compatible amb marcs embellidors Optimus M-420x i sèries elèctriques (consultar models). Caixa universal d'encastar inclosa. Marco embellidor inclòs. Color blanc. Model OPTIMUS ref. CV-12W o equivalente. (Mano de obra) Oficial 1ª electricitat 0,500 h 22,98 11,49 Peó electricista 0,500 h 18,47 9,24 (Materiales) Atenuador de volum per a altaveus en línia de 100 V. 1,000 Ud 86,28 86,28 (Resto obra) 2,14 3% Costos indirectes 3,27		112,42
			112,42

QUADRE DE PREUS Núm. 2

Núm.	Designació	Import	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
6.8.1.7	U Mesclador matricial amb 8 entrades d'àudio i 4 sortides. Amb 4 entrades d'àudio seleccionables micro/línia amb alimentació phantom i equalització de tres bandes, 4 entrades de línia, 1 entrada d'àudio amb prioritat, selectors de zona de sortida per a cada entrada d'àudio, controls de volum independents per a totes les entrades i sortides d'àudio, controls de to independents per a totes les sortides d'àudio i altaveu monitor amb selector de zona i control de volum. L'equip es pot completar amb el pupitre microfònic PM-4Z que permet enviar avisos en directe a qualsevol zona o a totes elles, i el comandament de control mural WP-1 per a ajustar a distància el volum de les sortides i/o connectar de manera remota un micròfon o font d'àudio. (Mano de obra) Oficial 1ª electricitat 4,000 h 22,98 91,92 Peó electricista 4,000 h 18,47 73,88 (Materiales) Mesclador matricial amb 8 entrades d'àudio i 4 sorti... 1,000 Ud 850,00 850,00 Línia de alimentació de 2x0,75 mm². 10,000 m 0,41 4,10 (Resto obra) 20,40 3% Costos indirectes 31,21		
6.8.1.8	U Etapa digital classe D amb quatre amplificadors independents integrats de 240 W en un mateix xassís per a rack de 19" (1 o). Amb quatre entrades simètriques amb connexió mitjançant regleta extraïble, quatre sortides d'altaveus per a línia de 100 V / 8 Ω, control de volum independent i filtre passa alts (HPF) per a cadascuna de les entrades, circuits de protecció contra pics, curtcircuits, sobreescalfament i sobrecàrrega, i indicadors led d'alimentació, senyal, pic i protecció. Alimentació a 110 _ 230 V CA i refrigeració mitjançant dos ventiladors. SNR > 80 dB, THD < 0,1%, consum 1.200 W i pes 9 kg. Resposta en freqüència 20 _ 20.000 Hz (70 _ 10.000 amb HPF actiu). (Mano de obra) Oficial 1ª electricitat 4,000 h 22,98 91,92 Peó electricista 4,000 h 18,47 73,88 (Materiales) Etapa digital classe D amb quatre amplificadors ind... 1,000 Ud 1.351,17 1.351,17 (Resto obra) 30,34 3% Costos indirectes 46,42		1.071,51
6.8.1.9	U Panell de control remot, amb entrada d'àudio (MIC i LINE) i ajust de volum. Per a gestió de les sortides (una per sortida) del mesclador matricial PM-804. (Mano de obra) Oficial 1ª electricitat 0,500 h 22,98 11,49 Peó electricista 0,500 h 18,47 9,24 (Materiales) Panell de control remot 1,000 Ud 68,47 68,47 (Resto obra) 1,78 3% Costos indirectes 2,73		1.593,73
			93,71

QUADRE DE PREUS Núm. 2

Núm.	Designació	Import	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
6.8.1.10	U Altaveu de sostre de dues vies (6,5"+1,2"). Potència de 20 W, seleccionable a 10 o 5 W. Sensibilitat a 1 kHz, 1 W i 1 m de 90 dB. Pressió acústica màxima (SPL) a 1 kHz, 1 m de 103 dB. Resposta en freqüència de 60 a 20.000 Hz. Sistema de muntatge encastat ràpid i acabat metàl·lic blanc. (Mano de obra) Oficial 1ª electricitat 0,500 h 22,98 11,49 Peó electricista 0,500 h 18,47 9,24 (Materiales) Altaveu de sostre de dues vies (6,5"+1,2"). 1,000 Ud 107,00 107,00 Cable flexible trenzado de 3x1,5 mm². 10,000 m 0,52 5,20 (Resto obra) 2,66 3% Costos indirectes 4,07		139,66
6.8.1.11	U Amplificador de 500 W RMS amb sis sortides d'altaveus en línia de 100 V amb volum independent. Incorpora sis entrades d'àudio generals, una entrada d'emergència i una entrada per a pupitres microfònics de zones. Disposa d'una font musical amb MP3 via UBS i SD, radio FM i Bluetooth. Alimentació 110 _ 230 Vca 50_60 Hz / 24 Vcc. (Mano de obra) Oficial 1ª electricitat 0,500 h 22,98 11,49 Peó electricista 0,500 h 18,47 9,24 (Materiales) Amplificador de 500 W RMS amb sis sortides d'altave... 1,000 Ud 940,00 940,00 Tubo curvable de PVC, corrugado, de color negro, ... 150,000 m 0,29 43,50 Cable flexible trenzado de 3x1,5 mm². 150,000 m 0,52 78,00 (Resto obra) 21,64 3% Costos indirectes 33,12		1.136,99
6.8.1.12	U Sistema formado por cuatro altavoces de 3" en línea en un recinto elegante y estilizado con refuerzo de graves, diseñado para salas de conferencias, lugares de culto, vestíbulos de estaciones de tren o de aeropuertos... El conjunto consigue una amplia respuesta en frecuencia y una elevada presión sonora, gracias a su elevada sensibilidad de 98 dB y su potencia de 100 W RMS, tanto para conexión directa a 8 ohm o mediante el transformador incluido de línea de 100 V. Presión acústica máxima 118 dB SPL (100 W, 1 m, 1 kHz). Dimensiones 530 x 100 x 150 mm. Peso 5,38 kg. (Mano de obra) Oficial 1ª electricitat 0,500 h 22,98 11,49 Peó electricista 0,500 h 18,47 9,24 (Materiales) CAIXAA OPTIMUS 100W 100V NEGRA LINE ARRAY O E... 1,000 Ud 436,74 436,74 (Resto obra) 9,15 3% Costos indirectes 14,00		480,62

QUADRE DE PREUS Núm. 2

Núm.	Designació	Import	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
6.8.1.13	m Cable elèctric per a transmissió de dades en xarxa d'àrea local (LAN), UC400 C6 U/UTP 4P LSHF "PRYSMIAN", tipus U/FTP, categoria 6, classe E, de 4 parells trenats amb conductors de coure rígid, coberta de poliolefina termoplàstica, de tipus Afumex Z1, i amb les següents característiques: no propagació de la flama, baixa emissió de fums opacs, lliure de halògens i nul·la emissió de gasos corrosius. Inclou: Estesa del cable. Connexionat. Comprovació del seu correcte funcionament. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte. (Mano de obra) Oficial 1ª electricitat 0,012 h 22,98 0,28 Peó electricista 0,012 h 18,47 0,22 (Materiales) Cable elèctric per a transmissió de dades en xarxa d... 1,000 m 0,66 0,66 (Resto obra) 0,02 3% Costos indirectes 0,04		
6.8.1.14	m Cable eléctrico para transmisión de datos, señales analógicas y digitales en plantas industriales e instrumentos de medida y control en zonas con ruidos eléctricos, Datax "PRYSMIAN", tipo LiYCY, tensión nominal 250 V, con conductor de cobre recocido, flexible (clase 5), de 2x1,50 mm² de sección, aislamiento de policloruro de vinilo (PVC), apantallado con trenza de cobre estañado (cobertura superior al 65%), cubierta de policloruro de vinilo (PVC), y con las siguientes características: no propagación de la llama, baja emisión de humos opacos, libre de halógenos y nula emisión de gases corrosivos. Incluye: Tendido del cable. Conexionado. Comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto. (Mano de obra) Oficial 1ª electricitat 0,018 h 22,98 0,41 Peó electricista 0,018 h 18,47 0,33 (Materiales) Cable eléctrico para transmisión de datos, señales a... 1,000 m 0,66 0,66 (Resto obra) 0,03 3% Costos indirectes 0,04		1,22
			1,47

QUADRE DE PREUS Núm. 2

Núm.	Designació	Import	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
6.8.1.15	<p>m Cable eléctrico para transmisión de datos, señales analógicas y digitales en plantas industriales e instrumentos de medida y control en zonas con ruidos eléctricos, Datax "PRYSMIAN", tipo LiYCY, tensión nominal 250 V, con conductor de cobre recocido, flexible (clase 5), de 2x1,50 mm² de sección, aislamiento de policloruro de vinilo (PVC), apantallado con trenza de cobre estañado (cobertura superior al 65%), cubierta de policloruro de vinilo (PVC), y con las siguientes características: no propagación de la llama, baja emisión de humos opacos, libre de halógenos y nula emisión de gases corrosivos.</p> <p>Incluye: Tendido del cable. Conexionado. Comprobación de su correcto funcionamiento.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p> <p>(Mano de obra)</p> <p>Oficial 1ª electricitat 0,020 h 22,98</p> <p>Peó electricista 0,020 h 18,47</p> <p>(Materiales)</p> <p>Cable eléctrico para transmisión de datos, señales a... 1,000 m 0,76</p> <p>(Resto obra) 0,03</p> <p>3% Costos indirectes 0,05</p>		
6.8.1.16	<p>m Cable eléctrico multiconductor, Cable Paralelo Bicolor "PRYSMIAN", para aplicaciones de audio domésticas y pequeños aparatos de sonido, con conductores de cobre recocido, de 2x0,5 mm² de sección, aislamiento de policloruro de vinilo (PVC), de tipo TI 1, no propagador de la llama.</p> <p>Incluye: Tendido del cable. Conexionado. Comprobación de su correcto funcionamiento.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p> <p>(Mano de obra)</p> <p>Oficial 1ª electricitat 0,020 h 22,98</p> <p>Peó electricista 0,020 h 18,47</p> <p>(Materiales)</p> <p>Cable eléctrico multiconductor, Cable Paralelo Bico... 1,000 m 0,29</p> <p>(Resto obra) 0,02</p> <p>3% Costos indirectes 0,03</p>		1,67
			1,17

QUADRE DE PREUS Núm. 2

Núm.	Designació	Import	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
6.8.1.17	<p>u Limitador acústic OPTIMUS o equivalent en 1/3 d'octava, amb 21 bandes entre 50Hz i 5kHz segons exigeix la normativa. Permet ajustar el nivell màxim en el local i introduir la corba d'aïllament i el nivell esperat en habitatge o exterior. A més, amb el seu GEQ de 31 bandes entre 20Hz i 20kHz podràs ajustar amb màxima precisió l'espectre d'emissió del teu equip d'àudio. Permet la connexió de 2 sensors de registre inclosos en el preu. El seu disseny robust i la seva grandària reduïda possibilita una fixació i precinte molt ràpids. A més, el micròfon de 1/2 polzada de diàmetre permet el calibratge del sistema. El seu rang dinàmic és de 50Hz a 20kHz i el rang de mesura de 40 a 120 dBA. El temps de registre dels paràmetres és configurable entre 2, 3, 5, 6 i 10 minuts i la ponderació pot ser A o C, aconseguint capacitats de registre superiors als 2 anys. El limitador pot enviar a un servidor remot i en temps real totes les dades registrades, o bé poden ser consultats en la web de control de Glove Systems o equivalent. El limitador compleix amb totes les normatives en vigor Les lleis autonòmiques i les ordenances municipals estableixen com a obligatòria la instal·lació de limitadors acústics homologats amb l'objectiu de controlar les emissions acústiques de les activitats musicals, aquest és un limitador acústic que compleix amb totes les característiques descrites en les normatives i, per tant, està homologat pels ajuntaments per al seu instal·lació en activitats musicals o en qualsevol altra que el requereixi per llei.</p> <p>Completament muntat i configurat. Inclou tot el cablejat i accessoris necessaris per al muntatge.</p> <p>(Mano de obra) Oficial 1ª electricitat 0,200 h 22,98 4,60 (Materiales) Limitador acústic amb registre OPTIMUS o equivalent. 1,000 u 969,00 969,00 (Resto obra) 19,47 3% Costos indirectes 29,79</p>		
6.8.1.18	<p>U Placa de senyalització so elevat per a espectacles de polipropilè. Inclús elements de fixació. Inclou: Replanteig. Fixació al parament. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.</p> <p>(Mano de obra) Peó ordinari construcció 0,346 h 19,42 6,72 (Materiales) Senyalització so elevat per a espectacles 1,000 Ud 6,99 6,99 (Resto obra) 0,27 3% Costos indirectes 0,42</p>		1.022,86
	6.8.2 Antirotatori		14,40

QUADRE DE PREUS Núm. 2

Núm.	Designació	Import	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
6.8.2.1	<p>U Central microprocessada bidireccional amb comunicació via radio, encriptació de dades, per a una capacitat màxima de 32 zones amb comunicació via radio i 1 zona cablejada, 8 comandaments, 4 teclats sense fils, 32 codis d'usuari i memòria de 256 esdeveniments, de 284x220x53 mm, amb 3 tipus d'armat, teclat integrat per a programació, 1 relé de sortida i mòdul GSM tribanda, per a enviament de missatges SMS a la central receptora d'alarmes. Inclús elements de fixació.</p> <p>Inclou: Replanteig. Fixació al parament. Muntatge, connexionat i comprovació del seu correcte funcionament.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.</p> <p>La instal·lació serà totalment compatible amb el sistema CRA de l'ajuntament, no admetent sistemes que comportin algun tipus de contracte exclusiu amb empreses determinades de seguretat</p> <p>(Mano de obra)</p> <p>Oficial 1ª electricitat 2,077 h 22,98 47,73</p> <p>Peó electricista 2,077 h 18,47 38,36</p> <p>(Materiales)</p> <p>Central microprocessada bidireccional amb comuni... 1,000 U 356,48 356,48</p> <p>Mòdul GSM tribanda, per a enviament de missatges ... 1,000 U 506,83 506,83</p> <p>Bateria de 12 V i 7 Ah. 1,000 U 20,86 20,86</p> <p>(Resto obra) 19,41</p> <p>3% Costos indirectes 29,69</p>		
6.8.2.2	<p>U Teclat de comunicació via radio, abast superior a 60 m sense obstacles, immunitat a la interferència per radiofreqüència (RFI) de 40 V/m, de 130x110x28 mm, amb antena interna de llaç, bateria de liti de 9 V i llaç d'entrada 0-15 Vcc. Inclús elements de fixació.</p> <p>Inclou: Replanteig. Fixació al parament. Muntatge, connexionat i comprovació del seu correcte funcionament.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.</p> <p>(Mano de obra)</p> <p>Oficial 1ª electricitat 0,115 h 22,98 2,64</p> <p>Peó electricista 0,115 h 18,47 2,12</p> <p>(Materiales)</p> <p>Teclat de comunicació via radio, abast superior a 6... 1,000 U 95,25 95,25</p> <p>(Resto obra) 2,00</p> <p>3% Costos indirectes 3,06</p>		1.019,36
			105,07

QUADRE DE PREUS Núm. 2

Núm.	Designació	Import		
		Parcial (Euros)	Total (Euros)	
6.8.2.3	U Comandament a distància amb comunicació via radio, immunitat a la interferència per radiofreqüència (RFI) de 40 V/m, amb quatre botons, led indicador de bateria baixa i dues bateries de liti de 3 V. Inclou: Comprovació del seu correcte funcionament. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.			
	(Mano de obra)			
	Oficial 1ª electricitat	0,058 h	22,98	1,33
	Peó electricista	0,058 h	18,47	1,07
	(Materiales)			
	Comandament a distància amb comunicació via r...	1,000 U	80,03	80,03
	(Resto obra)		1,65	
	3% Costos indirectes		2,52	
			86,60	
6.8.2.4	U Detector infraroig amb comunicació via radio, cobertura de 12x12 m, immunitat a la interferència per radiofreqüència (RFI) de 30 V/m, de 110x60x45 mm, amb sensor infraroig piroelèctric, comptador de polsos, indicador led, antena interna de llaç, bateria de liti de 3,6 V, protecció antiobertura i coberta de plàstic ABS. Inclús elements de fixació. Inclou: Replanteig. Fixació al parament. Muntatge, connexionat i comprovació del seu correcte funcionament. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.			
	(Mano de obra)			
	Oficial 1ª electricitat	0,231 h	22,98	5,31
	Peó electricista	0,231 h	18,47	4,27
	(Materiales)			
	Detector infraroig amb comunicació via radio, cob...	1,000 U	79,20	79,20
	(Resto obra)		1,78	
	3% Costos indirectes		2,72	
			93,28	
6.8.2.5	U Sirena amb comunicació via radio, comunicació bidireccional amb la central, amb alimentació a 12 V, llums estroboscòpics titil·lants i memòria d'alarma. Instal·lació en parament exterior. Inclús elements de fixació. Inclou: Replanteig. Fixació al parament. Muntatge, connexionat i comprovació del seu correcte funcionament. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.			
	(Mano de obra)			
	Oficial 1ª electricitat	0,231 h	22,98	5,31
	Peó electricista	0,231 h	18,47	4,27
	(Materiales)			
	Sirena amb comunicació via radio, comunicació bi...	1,000 U	216,07	216,07
	(Resto obra)		4,51	
	3% Costos indirectes		6,90	
			237,06	

QUADRE DE PREUS Núm. 2

Núm.	Designació	Import	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
6.8.2.6	U Sirena amb comunicació via radio, comunicació bidireccional amb la central, amb alimentació a 12 V, llums estroboscòpics titil·lants i memòria d'alarma. Instal·lació en parament interior. Inclús elements de fixació. Inclou: Replanteig. Fixació al parament. Muntatge, connexionat i comprovació del seu correcte funcionament. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte. (Mano de obra) Oficial 1ª electricitat 0,220 h 22,98 5,06 Peó electricista 0,220 h 18,47 4,06 (Materiales) Sirena amb comunicació via radio, comunicació bi... 1,000 U 216,07 216,07 (Resto obra) 4,50 3% Costos indirectes 6,89		
			236,58
6.8.3.1	6.8.3 Voz y datos U Pericó d'entrada prefabricat per a ICT de 600x600x800 mm de dimensions interiors, amb ganxos per tracció, marc i tapa metàl·lic, per a unir entre les xarxes d'alimentació de telecomunicació e infraestructura comuna de telecomunicació de l'edifici, col·locat sobre solera de formigó en massa HM-20/B/20/X0 de 10 cm d'espessor. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou l'excavació ni el reblert perimetral posterior. Inclou: Replanteig. Eliminació de les terres soltes del fons de l'excavació. Abocat i compactació del formigó en formació de solera. Muntatge de les peces prefabricades. Connexionat de tubs de la canalització. Col·locació d'accessoris. Execució d'acabaments. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte. (Mano de obra) Oficial 1ª construcció 0,900 h 23,35 21,02 Peó ordinari construcció 0,225 h 19,42 4,37 (Materiales) Formigó HM-20/B/20/X0, fabricat en central. 0,100 m³ 64,13 6,41 Pericó d'entrada prefabricat per a ICT de 600x600x8... 1,000 U 280,32 280,32 (Resto obra) 6,24 3% Costos indirectes 9,55		
			327,91

QUADRE DE PREUS Núm. 2

Núm.	Designació	Import	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
6.8.3.2	<p>m Canalització externa, formada per 2 tub de polietilè de 63 mm de diàmetre, subministrat en rotllo, resistència a la compressió 450 N, resistència a l'impacte 20 joules, executada en rasa de 45x75 cm, amb el tub embegut en un prisma de formigó en massa HM-20/B/20/X0 amb 6 cm de recobriment superior i inferior i 5,5 cm de recobriment lateral. Instal·lació soterrada. Inclús fil guia.</p> <p>Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou l'excavació ni el reblert perimetral posterior.</p> <p>Inclou: Replantejament del recorregut de la canalització. Refinat de fons i laterals a mà, amb extracció de les terres. Abocat i compactació del formigó en formació de solera. Presentació en sec dels tubs. Abocat i compactació del formigó per formació del prisma.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada en projecció horitzontal, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà en projecció horitzontal, la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.</p> <p>(Mano de obra)</p> <p>Oficial 1ª construcció 0,060 h 23,35 1,40</p> <p>Peó ordinari construcció 0,060 h 19,42 1,17</p> <p>(Materiales)</p> <p>Formigó HM-20/B/20/X0, fabricat en central. 0,079 m³ 64,13 5,07</p> <p>Tub corbable, subministrat en rotllo, de polietilè de d... 2,000 m 1,25 2,50</p> <p>(Resto obra) 0,20</p> <p>3% Costos indirectes 0,31</p>		
6.8.3.3	<p>U Registre de pas per a canalitzacions interiors, tipus C, de polièster reforçat, de 100x160x40 mm, amb 3 entrades laterals preiniciades i iguals en les seves quatre parets, a les que es podran acoblar cons ajustables multidiametre per a entrades de conductes de fins i tot 25 mm, per encastar. Instal·lació encastada. Inclús accessoris, peces especials i fixacions.</p> <p>Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou les ajudes de paleta per a instal·lacions.</p> <p>Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació de la caixa.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.</p> <p>(Mano de obra)</p> <p>Oficial 2ª telecomunicacions 0,100 h 22,98 2,30</p> <p>(Materiales)</p> <p>Registre de pas per a canalitzacions interiors, tipus C... 1,000 U 3,70 3,70</p> <p>(Resto obra) 0,12</p> <p>3% Costos indirectes 0,18</p>		10,65
			6,30

QUADRE DE PREUS Núm. 2

Núm.	Designació	Import	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
6.8.3.4	<p>m Instal·lació de mànega de fibra òptica per a interior de coberta lliure d'halògens i protecció ajustada de 24 fibres tipus 50/125, segons les normes ISO/IEC 11801 i EIA/TIA 568 B, totalment instal·lada, comprovada i en correcte estat de funcionament</p> <p>Inclou: Estesa de cables.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.</p> <p>(Mano de obra)</p> <p>Oficial 1ª telecomunicacions 0,050 h 22,98 1,15</p> <p>Oficial 2ª telecomunicacions 0,050 h 22,98 1,15</p> <p>(Materiales)</p> <p>Manf 24 fib 50/125 cub int 1,000 m 7,81 7,81</p> <p>(Resto obra) 0,20</p> <p>3% Costos indirectes 0,31</p>		
6.8.3.5	<p>U Muntatge i ancoratge d'armari apte per a rack de 19" mural d'altura 15 U DIN, fabricat en acer de 1.5mm, amb una base de 500x600 mm, portes o panells de fàcil obertura per a l'accés lateral, portes frontals batents en tots dos sentits i accessibles per als cables tant per la part posterior com per la base i sostre de l'armari, fins i tot presa de terra i pany a la porta, totalment instal·lat, comprovat i en correcte estat de funcionament.</p> <p>Criteri de valoració econòmica: El preu inclou les ajudes de paleta per a instal·lacions.</p> <p>Inclou: Convertors de fibra necessaris. Replanteig. Pas de tubs de protecció en regates. Anivellació i subjecció de ferraments. Execució del circuit de terra. Estesa de cables. Muntatge, connexionat i comprovació del seu correcte funcionament.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.</p> <p>(Mano de obra)</p> <p>Oficial 1ª telecomunicacions 2,300 h 22,98 52,85</p> <p>Oficial 2ª telecomunicacions 2,100 h 22,98 48,26</p> <p>(Materiales)</p> <p>Armari apte per a rack de 19" mural d'altura 15 U DIN 1,000 U 629,48 629,48</p> <p>Reglet per a posada a terra, de 500 mm de longitud... 1,000 U 34,65 34,65</p> <p>Bateria 6 endolls 1,000 U 41,00 41,00</p> <p>(Resto obra) 16,12</p> <p>3% Costos indirectes 24,67</p>		10,62
			847,03

QUADRE DE PREUS Núm. 2

Núm.	Designació	Import	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
6.8.3.6	U Instal·lació de central telefònica digital per a 2 línies externes/4 extensions, fins i tot ubicació, connexió i proves, totalment instal·lada, comprovada i en correcte funcionament, segons la normativa vigent per a ICT, Reial decret 401/2003.		
	(Mano de obra)		
	Oficial 1ª telecomunicacions 2,300 h	22,98	52,85
	(Materiales)		
	Central tf 2 lin/4 exts 1,000 U	393,03	393,03
(Resto obra)		8,92	
	3% Costos indirectes		13,64
			468,44
6.8.3.7	U Instal·lació sobre rack de 19" de panell de veu i dades amb capacitat de 32 preses de categoria 6a i tipus UTP, amb la connexió de 24 cables i fins i tot fixació en l'armari rack, pentinat i connexió de 24 cables segons la norma ISO/IEC 11801, totalment instal·lat, comprovat i en correcte estat de funcionament, segons l'especificació de classe D de les normes ISO/IEC 11801 i la categoria de la norma EIA/TIA 568B.		
	Criteri de valoració econòmica: El preu inclou les ajudes de paleta per a instal·lacions.		
	Inclou: Replanteig. Pas de tubs de protecció en regates. Anivellació i subjecció de ferraments. Execució del circuit de terra. Estesa de cables. Muntatge, connexió i comprovació del seu correcte funcionament.		
	Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.		
	Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.		
	(Mano de obra)		
	Oficial 1ª telecomunicacions 2,000 h	22,98	45,96
Oficial 2ª telecomunicacions 2,000 h	22,98	45,96	
(Materiales)			
Panell de veu i dades, 32 1,000 U	164,85	164,85	
(Resto obra)		5,14	
	3% Costos indirectes		7,86
			269,77
6.8.3.8	m Cable rígid U/UTP no propagador de la flama de 4 parells trenats de coure, categoria 6, reacció al foc classe Dca-s2,d2,a2 segons UNE-EN 50575, amb conductor unifilar de coure, aïllament de polietilè i beina exterior de poliolefina termoplàstica LSFH lliure de halògens, amb baixa emissió de fums i gasos corrosius, de 6,2 mm de diàmetre. Inclús accessoris i elements de subjecció.		
	Inclou: Estesa de cables.		
	Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte.		
	Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.		
	(Mano de obra)		
	Oficial 1ª telecomunicacions 0,015 h	22,98	0,34
	Oficial 2ª telecomunicacions 0,015 h	22,98	0,34
(Materiales)			
Cable rigid U/UTP no propagador de la flama de 4 p... 1,000 m	1,43	1,43	
(Resto obra)		0,04	
	3% Costos indirectes		0,06
			2,21

QUADRE DE PREUS Núm. 2

Núm.	Designació	Import	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
6.8.3.9	U Presa doble amb connectors tipus RJ-45 de 8 contactes, categoria 6, marc i embellidor. Inclou: Muntatge, connexió i comprovació del seu correcte funcionament. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.		
	(Mano de obra) Oficial 1ª telecomunicacions 0,220 h	22,98	5,06
	(Materiales) Presa doble amb connectors tipus RJ-45 de 8 conta... 1,000 U	23,48	23,48
	(Resto obra)		0,57
	3% Costos indirectes		0,87
			29,98
6.8.3.10	u Punt d'accés WIFI ubiqüiti l r o equivalent aprovat, conforme la normativa vigent, per al seu muntatge en paret o sostre. Incloent cablejat elèctric, terminal RJ 45, cablejat UTP categoria 6A i altres accessoris necessari. Totalment instal·lat.		
	(Mano de obra) Oficial 1ª electricitat 0,500 h	22,98	11,49
	(Materiales) P.p. Cableado UTP 4 pares cat. 6A 1,000 pp	1,76	1,76
	Punto acceso WI-FI 1,000 u	29,72	29,72
	(Resto obra)		0,86
3% Costos indirectes		1,31	
			45,14
6.8.3.11	U Tirantet de connexió de 0,5 m de longitud format per cable rígid U/UTP no propagador de la flama de 4 parells de coure, categoria 6, amb conductor unifilar de coure, aïllament de polietilè i beina exterior de PVC LSFH lliure de halògens, amb baixa emissió de fums i gasos corrosius i connector mascle tipus RJ-45 de 8 contactes, categoria 6, en tots dos extrems, segons EN 50288-6-1. Inclou: Col·locació. Connexió i comprovació del seu correcte funcionament. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.		
	(Mano de obra) Oficial 1ª telecomunicacions 0,150 h	22,98	3,45
	(Materiales) Tirantet de connexió de 0,5 m de longitud format pe... 1,000 U	6,23	6,23
	(Resto obra)		0,19
	3% Costos indirectes		0,30
			10,17

QUADRE DE PREUS Núm. 2

Núm.	Designació	Import	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
6.8.3.12	u Certificación para enlace de voz y datos, con registros y emisión de certificados de la calidad de la transmisión de acuerdo con la clase del enlace y categoría de sus componentes. Con entrega de reportes y documentación, toma a toma indicando el número de toma según marcado de las mismas. Incluirá asimismo las certificaciones de los fabricantes de los materiales utilizados de extremo a extremo. (Mano de obra) Oficial 1ª telecomunicaciones 0,020 h 22,98 0,46 Oficial 2ª telecomunicaciones 0,020 h 22,98 0,46 (Materiales) Certificación para enlace de voz y datos 1,000 u 2,67 2,67 (Resto obra) 0,07 3% Costos indirectes 0,11		3,77
6.8.3.13	u Certificación de troncales de fibra, se utilizará un medidor de potencia óptica y una fuente de luz calibrada, realizándose las medidas de cada enlace en ambas direcciones y en las dos ventanas de longitud de onda. Se deberá medir la atenuación óptica en ambos sentidos. Con registros y emisión de certificados, entrega de reportes y documentación, incluyendo las certificaciones de los fabricantes de los materiales empleados de extremo a extremo. (Mano de obra) Oficial 1ª telecomunicaciones 0,150 h 22,98 3,45 Oficial 2ª telecomunicaciones 0,150 h 22,98 3,45 (Materiales) Certificación cableado fibra óptica 1,000 u 120,15 120,15 (Resto obra) 2,54 3% Costos indirectes 3,89		133,48
6.8.4.1	6.8.4 Sistema crida aseos u Sistema de senyalització acústic-lluminosa per a sol·licitar assistència en lavabos i/o vestuaris accessibles, compost per mòdul de senyalització, font d'alimentació, mòdul de crida, i mòdul de cancel·lació de crida, marca SONELCO o equivalent. Inclou també 4 marcs embellidors i 1 tapa cega (per a instal·lació de la font d'alimentació en caixa universal). Totalment instal·lat, comprovat i en correcte estat de funcionament. Inclou cablejat 4x1,5mm2 lliure d'halògens necessari per a la seva completa instal·lació. (Mano de obra) Oficial 1ª electricitat 0,500 h 22,98 11,49 Oficial 1ª telecomunicaciones 0,500 h 22,98 11,49 (Materiales) Sistema señalización acústica/luminosa asistencia 1,000 u 119,00 119,00 P.p. cableado y fijaciones 1,000 u 96,50 96,50 (Resto obra) 4,77 3% Costos indirectes 7,30		250,55

QUADRE DE PREUS Núm. 2

Núm.	Designació	Import	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
6.8.4.2	u Mòdul central de senyalització per a recepció de trucades d'assistència de fins a 12 banys/vestuaris accessibles, amb indicador LED i bronzidor acústic inclòs, marca SONELCO o equivalent. Inclou marco embellidor. Inclou cablejat necessari per a la seva completa instal·lació. Totalment instal·lat, comprovat i en correcte estat de funcionament. (Mano de obra) Oficial 1ª electricitat 0,150 h 22,98 3,45 Oficial 1ª telecomunicacions 0,150 h 22,98 3,45 (Materiales) Módulo central señalización asistencia 1,000 u 47,50 47,50 P.p. cableado y fijaciones 1,000 u 96,50 96,50 (Resto obra) 3,02 3% Costos indirectes 4,62		
6.8.5.1	6.8.5 Videoportero U Instal·lació d'equip de videoporter convencional color antivandàlic per habitatge unifamiliar compost de: placa exterior del carrer antivandàlica amb polsador de trucada i telecàmera, font d'alimentació i monitor amb base de connexió. Inclús, obreportes, visera, cablejat i caixes. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou les ajudes de paleta per a instal·lacions. Inclou: Replanteig i traçat. Col·locació i fixació de tubs i caixes. Estesa de cables. Muntatge, connexionat i comprovació del seu correcte funcionament. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte. (Mano de obra) Oficial 1ª electricitat 6,600 h 22,98 151,67 Peó electricista 6,600 h 18,47 121,90 (Materiales) Tubo curvable de PVC, corrugado, de color negro, ... 57,000 m 0,29 16,53 Cable paral·lel format per conductors de coure de ... 7,000 m 0,82 5,74 Cable paral·lel format per conductors de coure de ... 55,000 m 1,04 57,20 Cable format per conductors de coure de 3x0,25 m... 50,000 m 0,50 25,00 Obreportes elèctric de corrent alterna. 1,000 U 17,78 17,78 Visera, per a placa de carrer encastada antivandàli... 1,000 U 13,94 13,94 Equip de videoporter convencional color, per a hab... 1,000 U 1.054,05 1.054,05 (Resto obra) 29,28 3% Costos indirectes 44,79		158,54
	6.8.6 Televisió		1.537,88

QUADRE DE PREUS Núm. 2

Núm.	Designació	Import	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
6.8.6.1	U Màstil per a fixació de 3 antenes, de tub d'acer amb tractament anticorrosió, de 3 m d'altura, 40 mm de diàmetre i 2 mm de gruix. Inclús grup de vents per a subjecció del màstil, ancoratges i quants accessoris siguin necessaris per a la seva correcta instal·lació. Inclou: Replanteig. Muntatge. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte. (Mano de obra) Oficial 1ª telecomunicacions 1,300 h 22,98 29,87 Oficial 2ª telecomunicacions 1,300 h 22,98 29,87 (Materiales) Màstil per a fixació d'antenes, de tub d'acer amb tra... 1,000 U 24,64 24,64 Grapa d'ancoratge a obra en L per a màstil, per a c... 2,000 U 7,84 15,68 Cable d'acer de 2 mm de diàmetre, per grup de ve... 6,000 m 1,46 8,76 (Resto obra) 2,18 3% Costos indirectes 3,33		
			114,33
6.8.6.2	U Antena exterior UHF per a captació de senyals de televisió analògica, televisió digital terrestre (TDT) i televisió d'alta definició (HDTV) procedents d'emissions terrenals, canals del 21 al 48, de 13 elements, 13 dBi de guany, i relació D/A major de 25 dB. Inclús ancoratges i quants accessoris siguin necessaris per a la seva correcta instal·lació. Inclou: Replanteig. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte. (Mano de obra) Oficial 1ª telecomunicacions 0,500 h 22,98 11,49 Oficial 2ª telecomunicacions 0,500 h 22,98 11,49 (Materiales) Antena exterior UHF para captación de señales de t... 1,000 Ud 38,22 38,22 (Resto obra) 1,22 3% Costos indirectes 1,87		
			64,29

QUADRE DE PREUS Núm. 2

Núm.	Designació	Import	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
6.8.6.3	U Equip de capçalera, format per: 9 amplificadors monocanal UHF, de 50 dB de guany; 1 amplificador multicanal UHF, de 50 dB de guany; 1 amplificador FM; 1 amplificador DAB, tots ells amb autoseparació en l'entrada i automescla en la sortida (ubicats en el RITS o RITU). Inclús font d'alimentació, suport, ponts d'interconnexió, càrregues resistives, repartidor, mescladors i quants accessoris siguin necessaris per a la seva correcta instal·lació. Inclou: Muntatge, connexió i comprovació del seu correcte funcionament. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte. (Mano de obra) Oficial 1ª telecomunicacions 2,200 h 22,98 50,56 Oficial 2ª telecomunicacions 2,200 h 22,98 50,56 (Materiales) Amplificador monocanal UHF, de 50 dB de guany, s... 9,000 U 75,66 680,94 Amplificador multicanal UHF, per a amplificar fins a s... 1,000 U 74,59 74,59 Amplificador FM, de 36 dB de guany, segons UNE-EN... 1,000 U 58,20 58,20 Amplificador DAB, de 50 dB de guany, segons UNE-E... 1,000 U 59,17 59,17 Font d'alimentació, de 2500 mA d'intensitat màxima ... 1,000 U 117,64 117,64 Carga resistiva de 75 Ohm, para cierre. 4,000 Ud 2,55 10,20 Suport metàl·lic, amb capacitat per a 16 mòduls i fo... 1,000 U 42,56 42,56 Pont d'interconnexió. 22,000 U 3,15 69,30 Mesclador de TV i FI, de 2 entrades, de 1,5 dB de pèr... 2,000 U 6,65 13,30 Repartidor de 5-2400 MHz de 2 sortides, de 57x49x26 ... 1,000 U 3,01 3,01 (Resto obra) 24,60 3% Costos indirectes 37,64		
6.8.6.4	U Derivador de 5-2400 MHz, de 2 derivacions i 12 dB de pèrdua de derivació, amb connectors tipus "F". Inclou: Col·locació del derivador. Connexionat i comprovació del seu correcte funcionament. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte. (Mano de obra) Oficial 1ª telecomunicacions 0,100 h 22,98 2,30 Oficial 2ª telecomunicacions 0,100 h 22,98 2,30 (Materiales) Derivador de 5-2400 MHz, de 2 derivacions i 12 dB d... 1,000 U 6,33 6,33 (Resto obra) 0,22 3% Costos indirectes 0,33		1.292,27
			11,48

QUADRE DE PREUS Núm. 2

Núm.	Designació	Import	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
6.8.6.5	U Presa separadora doble, TV/R-SAT, de 5-2150 MHz, marc i embellidor. Inclou: Muntatge, connexionat i comprovació del seu correcte funcionament. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.		
	(Mano de obra)		
	Oficial 1ª telecomunicacions 0,250 h	22,98	5,75
	(Materiales)		
	Presa separadora doble, TV/R-SAT, de 5-2150 MHz, m... 1,000 U	8,72	8,72
(Resto obra)		0,29	
3% Costos indirectes		0,44	
			15,20
6.8.6.6	m Cable coaxial RG-6 no propagador de la flama, de 75 Ohm d'impedància característica mitjana, reacció al foc classe Dca-s2,d2,a2, amb conductor central de coure de 1,15 mm de diàmetre, dielèctric de polietilè cel·lular, pantalla de cinta d'alumini/polipropilè/alumini, malla de fils trenats de coure i coberta exterior de PVC LSFH lliure de halògens, amb baixa emissió de fums i gasos corrosius de 6,9 mm de diàmetre de color blanc. Inclús accessoris i elements de subjecció. Inclou: Estesa de cables. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.		
	(Mano de obra)		
	Oficial 1ª telecomunicacions 0,015 h	22,98	0,34
	Oficial 2ª telecomunicacions 0,015 h	22,98	0,34
	(Materiales)		
	Cable coaxial RG-6 no propagador de la flama, de ... 1,000 m	0,81	0,81
(Resto obra)		0,03	
3% Costos indirectes		0,05	
			1,57
6.8.7.1	6.8.7 Canalització m Canalització de safata perforada de PVC rigid, de 60x100 mm. Instal·lació fix en superfície. Inclús accessoris. Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació de la safata. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.		
	(Mano de obra)		
	Oficial 1ª electricitat 0,225 h	22,98	5,17
	Peó electricista 0,225 h	18,47	4,16
	(Materiales)		
	Safata perforada de PVC rigid, de 60x100 mm, per a... 1,000 m	13,38	13,38
(Resto obra)		0,45	
3% Costos indirectes		0,69	
			23,85
	6.8.8 Extracció		

QUADRE DE PREUS Núm. 2

Núm.	Designació	Import	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
6.8.8.1	U Campana extractora amb xemeneia amb 1 motor tangencial de 300 m3/h. , amb tram de connexió de tub flexible d'alumini a conducte d'extracció per sortida de fums. Inclús elements de fixació. Campana amb filtre per a greixos i filtre de carbó actiu. Encesa manual mitjançant interruptor inclòs Inclou: Replanteig mitjançant plantilla. Col·locació i fixació. Connexionat i comprovació del seu correcte funcionament. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte. (Mano de obra) Oficial 1ª electricitat 0,200 h 22,98 4,60 Peó electricista 0,200 h 18,47 3,69 (Materiales) Campana extractora, amb xemeneia, amb 1 motor ... 1,000 U 634,70 634,70 Tub flexible d'alumini natural, de 110 mm de diàmetr... 3,000 m 2,26 6,78 (Resto obra) 13,00 3% Costos indirectes 19,88		
6.8.8.2	m Conducte d'extracció per sortida de fums, per a cuina, format per tub tipus xunt de paret simple d'acer galvanitzat amb junt d'estanquitat, de 200 mm de diàmetre interior i 0,4 mm de gruix. Inclús accessoris i material auxiliar para muntatge i subjecció a l'obra. Inclou: Replanteig del recorregut del conducte i de la situació dels elements de subjecció. Presentació de tubs i accessoris. Fixació del material auxiliar per a muntatge i subjecció a l'obra. Muntatge, connexionat i comprovació del seu correcte funcionament. Realització de proves de servei. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte. (Mano de obra) Oficial 1ª lampista 0,410 h 22,98 9,42 Peó lampista 0,410 h 18,47 7,57 (Materiales) Tub tipus xunt de paret simple d'acer galvanitzat am... 1,000 m 57,21 57,21 Material auxiliar per a muntatge i subjecció a l'obra ... 1,000 U 1,96 1,96 (Resto obra) 1,52 3% Costos indirectes 2,33		682,65
			80,01

QUADRE DE PREUS Núm. 2

Núm.	Designació	Import	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
6.8.8.3	U Reixeta de plàstic, amb lamel·les horitzontals fixes, sortida d'aire perpendicular a la reixeta, color blanc RAL 9010, per a conducte d'admissió o extracció, de 200mm de diàmetre. Inclús elements de fixació. Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte. (Mano de obra) Oficial 1ª lampista 0,115 h 22,98 (Materiales) Reixeta de alumini, amb lamel·les horitzontals fixes, s... 1,000 U 12,35 (Resto obra) 0,30 3% Costos indirectes 0,46		2,64
			15,75
6.9.1.1	6.9 INSTAL·LACIÓ FOTOVOLTAICA 6.9.1 PANELLS FOTOVOLTAICS Ud Cèl·lules de silici monocristal·lí, potència màxima (Wp) 410 W, tensió a màxima potència (Vmp) 31,45 V, intensitat a màxima potència (Imp) 13,04 A, tensió en circuit obert (Voc) 37,32 V, intensitat de curtcircuit (Isc) 13,95 A, eficiència 21%, 108 cèl·lules de 6 x 18 mm, capa adhesiva d'etilvinilacetat (EVA), capa posterior de polifluorur de vinil, polièster i polifluorur de vinil (TPT), marc d'alumini anoditzat, temperatura de treball -40°C fins a 85°C, dimensions 1722x1134x30 mm, resistència a la càrrega del vent 245 kg/ m², resistència a la càrrega de la neu 551 kg/m², pes 21,5 kg, amb caixa de connexions amb díodes, cables i connectors. Fins i tot accessoris de muntatge i material de connexió elèctric. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou l'estructura suport. Inclou: Col·locació i fixació. Connexionat i comprovació del funcionament correcte. Criteri de mesurament del projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesurament d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons les especificacions de Projecte. (Mano de obra) Oficial 1a instal·lador de captadors solars. 0,200 h 20,48 Ajudant instal·lador de captadors solars. 0,200 h 18,88 (Materiales) Mòdul solar fotovoltaic Deep Blue JA Solar 410W Sol... 1,000 Ud 128,51 (Resto obra) 2,73 3% Costos indirectes 4,17		4,10
			3,78
			128,51
			2,73
			4,17
	6.9.2 INVERSOR		143,29

QUADRE DE PREUS Núm. 2

Núm.	Designació	Import	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
6.9.2.1	Ud Potència màxima d'entrada 18 kW, voltatge d'entrada màxim 1100 Vcc, rang de voltatge d'entrada de 140 a 1000 Vcc, potència nominal de sortida 12 kW, potència màxima de sortida 13,2 kVA, eficiència màxima 98,6%, dimensions 425x387x178 mm, pes 16 kg, indicador de l'estat de funcionament amb led, comunicació via Wi-Fi per a control remot des d'un smartphone, tauleta o PC, dos ports Ethernet, i protocol de comunicació Modbus. Fins i tot accessoris necessaris per a la correcta instal·lació. Inclou: Muntatge, fixació i anivellació. Connexionat i comprovació del funcionament correcte. Criteri de mesurament del projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesurament d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons les especificacions de Projecte. (Mano de obra) Oficial 1ª electricitat 0,200 h 22,98 4,60 Peó electricista 0,200 h 18,47 3,69 (Materiales) Inversor trifàsic Growatt MOD 12KTL3-X 1,000 Ud 1.489,41 1.489,41 (Resto obra) 29,95 3% Costos indirectes 45,83		
			1.573,48
6.9.3.1	Ud Estructura coplanar d'acer galvanitzat amb mercat CE per a suport de 5 panells fotovoltaics de 410Wp instal·lats en superfície inclinada, amb tractament contra inclemències meteorològiques i fabricada segons exigències de la Unió Europea, totalment instal·lada segons DB SE i DB HE-5 del CTE. (Mano de obra) Oficial 1ª electricitat 1,000 h 22,98 22,98 Peó electricista 1,000 h 18,47 18,47 (Materiales) Estructura Coberta Teules 5 Panells Solars amb salvat... 1,000 Ud 204,48 204,48 (Resto obra) 4,92 3% Costos indirectes 7,53		
			258,38
6.9.3.2	Ud Estructura coplanar d'acer galvanitzat amb mercat CE per a suport de 6 panells fotovoltaics de 410Wp instal·lats en superfície inclinada, amb tractament contra inclemències meteorològiques i fabricada segons exigències de la Unió Europea, totalment instal·lada segons DB SE i DB HE-5 del CTE. (Mano de obra) Oficial 1ª electricitat 1,000 h 22,98 22,98 Peó electricista 1,000 h 18,47 18,47 (Materiales) Estructura Coberta Teules 6 Panells Solars amb salvat... 1,000 Ud 243,49 243,49 (Resto obra) 5,70 3% Costos indirectes 8,72		
			299,36
	6.9.4 LÍNIES		

QUADRE DE PREUS Núm. 2

Núm.	Designació	Import	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
6.9.4.1	m Cable unipolar RZ1-K, sent la seva tensió assignada de 0,6/1 kV, reacció al foc classe Eca, amb conductor de coure classe 5 (-K) de 6 mm ² de secció, amb aïllament de polietilè reticulat (R) i coberta de PVC (V). Fins i tot accessoris i elements de subjecció. Inclou: Estesa del cable. Connexionat. Comprovació del funcionament correcte. Inclou canalització. Criteri de mesura de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesurament d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons les especificacions de Projecte. (Mano de obra) Oficial 1ª electricitat 0,060 h 22,98 1,38 Peó electricista 0,120 h 18,47 2,22 (Materiales) Cable unipolar RZ1-K (AS), sent la seva tensió assign... 1,100 m 2,60 2,86 (Resto obra) 0,13 3% Costos indirectes 0,20		6,79
6.9.4.2	m Cable unipolar RZ1-K, sent la seva tensió assignada de 0,6/1 kV, reacció al foc classe Eca, amb conductor de coure classe 5 (-K) de 6 mm ² de secció, amb aïllament de polietilè reticulat (R) i coberta de PVC (V). Fins i tot accessoris i elements de subjecció. Inclou: Estesa del cable. Connexionat. Comprovació del funcionament correcte. Inclou canalització. Criteri de mesura de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesurament d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons les especificacions de Projecte. (Mano de obra) Oficial 1ª electricitat 0,060 h 22,98 1,38 Peó electricista 0,120 h 18,47 2,22 (Materiales) Cable unipolar RZ1-K (AS), sent la seva tensió assign... 1,100 m 2,90 3,19 (Resto obra) 0,14 3% Costos indirectes 0,21		7,14

QUADRE DE PREUS Núm. 2

Núm.	Designació	Import	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
6.9.4.3	<p>m Xarxa de presa de terra de l'edifici composta per 65 m de cable conductor de coure nu recuit de 6 mm² de secció per a la línia principal de presa de terra de l'edifici. Fins i tot, soldadures aluminotèrmiques, registre de comprovació i pont de prova. Totalment muntada, establerta connexió i provada.</p> <p>Inclou: Replanteig. Connexió de l'elèctrode i la línia d'enllaç. Muntatge del punt de connexió a terra. Traçat de la línia principal de terra. Subjecció. Traçat de derivacions de terra. Connexió de les derivacions. Connexió a massa de la xarxa. Realització de proves de servei. Inclou canalització.</p> <p>Criteri de mesurament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesurament d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.</p> <p>(Mano de obra)</p> <p>Oficial 1^a electricitat 0,060 h 22,98 1,38</p> <p>Peó electricista 0,120 h 18,47 2,22</p> <p>(Materiales)</p> <p>Conductor de coure nu, de 35 mm². 1,010 m 2,81 2,84</p> <p>Material auxiliar per a instal·lacions de connexió a te... 1,000 U 1,15 1,15</p> <p>(Resto obra) 0,15</p> <p>3% Costos indirectes 0,23</p>		
6.9.4.4	<p>m Cable elèctric H07V-K, 4x6+6mm².</p> <p>Fins i tot accessoris i elements de subjecció.</p> <p>Inclou: Estesa del cable. Connexionat. Comprovació del funcionament correcte. Inclou canalització.</p> <p>Criteri de mesura de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesurament d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons les especificacions de Projecte.</p> <p>(Mano de obra)</p> <p>Oficial 1^a electricitat 0,025 h 22,98 0,57</p> <p>Peó electricista 0,020 h 18,47 0,37</p> <p>(Materiales)</p> <p>Cable elèctric generació H07V-K, 4x6+6mm² 1,100 m 7,75 8,53</p> <p>(Resto obra) 0,19</p> <p>3% Costos indirectes 0,29</p>		7,97
	6.9.5 CANALITZACIÓ		9,95

QUADRE DE PREUS Núm. 2

Núm.	Designació	Import	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
6.9.5.1	m Safata perforada de PVC, color gris RAL 7035, de 60x300 mm, resistència a l'impacte 20 juliols, propietats elèctriques: aïllant, no propagador de la flama, estable davant dels raigs UV i amb bon comportament a la intempèrie i davant de l'acció de els agents químics, amb 1 compartiment i tapa de PVC, color gris RAL 7035, amb suport horitzontal, de PVC, color gris RAL 7035. Inclou: Replanteig. Fixació del suport. Col·locació i fixació de la safata. Criteri de mesura de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesurament d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons les especificacions de Projecte. (Mano de obra) Oficial 1ª electricitat 0,204 h 22,98 4,69 Peó electricista 0,204 h 18,47 3,77 (Materiales) Safata perforada de PVC, color gris RAL 7035, de 60... 1,050 m 13,50 14,18 Tapa de PVC, color gris RAL 7035, de 60x300 mm, su... 1,000 m 14,88 14,88 Peça d'unió entre trams de safata, de PVC, color gri... 1,000 Ud 3,27 3,27 Suport horitzontal, de PVC, color gris RAL 7035, fins i t... 1,000 Ud 11,42 11,42 (Resto obra) 1,04 3% Costos indirectes 1,60		
			54,85
6.9.6.1	6.9.6 QUADRE PROTECCIONS Ud Quadre de protecció, equipada amb borns de connexió, bases unipolars previstes per col·locar fusibles d'intensitat màxima 400 A, esquema 7. Inclou: Replanteig de la situació dels conductes i ancoratges de la caixa. Fixació del marc. Col·locació de la porta. Col·locació de tubs i peces especials. Connexionat. Criteri de mesurament del projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesurament d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons les especificacions de Projecte. (Mano de obra) Peó ordinari construcció 2,880 h 19,42 55,93 Oficial 1ª electricitat 5,652 h 22,98 129,88 (Materiales) Interruptor automàtic Schneider tetrapolar (4P), inte... 1,000 Ud 3.966,21 3.966,21 Interruptor automàtic Schneider bipolar (2P), intensit... 1,000 Ud 990,23 990,23 Envolupant per a quadre general de protecció, equ... 1,000 Ud 499,99 499,99 Tub de PVC llis, sèrie B, de 110 mm de diàmetre exter... 1,000 m 3,73 3,73 Tub de PVC llis, sèrie B, de 160 mm de diàmetre exter... 1,000 m 5,44 5,44 Material auxiliar per a instal·lacions elèctriques. 4,000 U 1,48 5,92 (Resto obra) 347,07 3% Costos indirectes 180,13		
			6.184,53

QUADRE DE PREUS Núm. 2

Núm.	Designació	Import	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
6.9.6.2	Ud Armari monobloc de polièster reforçat amb fibra de vidre, de 500x600x230 mm, color gris RAL 7035, amb graus de protecció IP66 i IK10. Instal·lació en superfície. Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació. Criteri de mesurament del projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesurament d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons les especificacions de Projecte. (Mano de obra) Oficial 1ª electricitat 0,210 h 22,98 4,83 Peó electricista 0,210 h 18,47 3,88 (Materiales) Armario monobloc de poliéster reforzado con fibra ... 1,000 Ud 84,60 84,60 (Resto obra) 1,87 3% Costos indirectes 2,86		98,04
6.9.7.1	6.9.7 PROTECCIONS U Conjunt fusible, format per fusible cilíndric, corba gG, intensitat nominal 16 A, poder de tall 20 kA, grandària 8,5x31,5 mm i base modular per a fusibles cilíndrics de 8,5x31,5 mm, unipolar (1P), model STI A9N15635. (Mano de obra) Oficial 1ª electricitat 0,200 h 22,98 4,60 (Materiales) Base modular per a fusibles cilíndrics de 8,5x31,5 mm... 1,000 U 6,61 6,61 Fusible cilíndric, corba gG, intensitat nominal 16 A, p... 1,000 U 0,66 0,66 (Resto obra) 0,24 3% Costos indirectes 0,36		12,47
6.9.7.2	U Conjunt fusible, format per fusible cilíndric, corba gG, intensitat nominal 25 A, poder de tall 20 kA, grandària 8,5x31,5 mm i base modular per a fusibles cilíndrics de 8,5x31,5 mm, unipolar (1P), model STI A9N15635. (Mano de obra) Oficial 1ª electricitat 0,200 h 22,98 4,60 (Materiales) Base modular per a fusibles cilíndrics de 8,5x31,5 mm... 1,000 U 6,61 6,61 Fusible cilíndric, corba gG, intensitat nominal 25 A, p... 1,000 U 0,66 0,66 (Resto obra) 0,24 3% Costos indirectes 0,36		12,47
6.9.7.3	U Protector contra sobretensions transitòries, tipus 1 (ona 10/350 µs), amb cartutx extraïble i led indicador de final de vida útil, unipolar (1P), nivell de protecció 1,5 kV, intensitat màxima de descàrrega 25 kA, model PRD1 Master 16360 "SCHNEIDER ELECTRIC". (Mano de obra) Oficial 1ª electricitat 0,200 h 22,98 4,60 (Materiales) Protector contra sobretensions transitòries, tipus 1 (on... 1,000 U 347,07 347,07 (Resto obra) 7,03 3% Costos indirectes 10,76		369,46

QUADRE DE PREUS Núm. 2

Núm.	Designació	Import	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
6.9.7.4	U Interruptor automàtic magnetotèrmic, tetrapolar (4P), intensitat nominal 25 A, poder de tall 6 kA, corba C, model iK60N A9K17425 "SCHNEIDER ELECTRIC".		
	(Mano de obra)		
	Oficial 1ª electricitat	0,350 h	22,98
	(Materiales)		
	Interruptor automàtic magnetotèrmic, tetrapolar (4P...	1,000 U	122,19
6.9.7.5	U Interruptor automàtic magnetotèrmic, tetrapolar (4P), intensitat nominal 32 A, poder de tall 6 kA, corba C, model iK60N A9K17432 "SCHNEIDER ELECTRIC".		
	(Mano de obra)		
	Oficial 1ª electricitat	0,350 h	22,98
	(Materiales)		
	Interruptor automàtic magnetotèrmic, tetrapolar (4P...	1,000 U	127,43
6.9.7.6	U Interruptor diferencial instantani, tetrapolar (4P), intensitat nominal 25 A, sensibilitat 30 mA, classe AC, model ID-K A9Z05425 "SCHNEIDER ELECTRIC".		
	(Mano de obra)		
	Oficial 1ª electricitat	0,350 h	22,98
	(Materiales)		
	Interruptor diferencial instantani, tetrapolar (4P), inte...	1,000 U	294,33
6.10.1	6.10 LEGALITZACIÓ DE LES INSTAL·LACIONS		
	pa Contracte de manteniment per a instal·lacions climatització, calefacció, ventilació i ACS, a realitzar amb empresa mantenidora inscrita registre d'empreses mantenidores . Durada 1 any, prorrogable.		
	(Materiales)		
	Contracte de manteniment	1,000 pa	967,61
	3% Costos indirectes		29,03
6.10.2	pa Legalització de les instal·lacions de Baixa Tensió, Climatització-Ventilació i ACS, Sanejament, Lampisteria, Protecció contra incendis i Especials davant els STI:		
	- Preparació de tota la documentació, fins i tot modificat de projecte.		
	- Inspecció d'instal·lació.		
	- Gestió i pago taxes.		
	- Lliurament en mà de la legalització de totes les instal·lacions.		
(Materiales)			
Legalització de les instal·lacions	1,000 pa	2.176,34	
3% Costos indirectes		65,29	
			2.241,63
	7 EQUIPAMENT		

QUADRE DE PREUS Núm. 2

Núm.	Designació	Import	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
7.1	U Barra de subjecció per a minusvàlids, rehabilitació i tercera edat, per a inodor, col·locada en paret, abatible, amb forma d'U, d'acer inoxidable AISI 304 acabat mat, de dimensions totals 790x130 mm amb tub de 33 mm de diàmetre exterior i 1,5 mm de gruix, amb porta-rotlles de paper higiènic. Inclús elements de fixació. Inclou: Replanteig i traçat en el parament de la situació de la barra. Col·locació, anivellació i fixació dels elements de suport. Neteja de l'element. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment col·locades segons especificacions de Projecte.		
	(Mano de obra) Peó lampista 0,851 h	18,47	15,72
	(Materiales) Barra de subjecció per a minusvàlids, rehabilitació i t... 1,000 U	124,21	124,21
	(Resto obra)		2,80
	3% Costos indirectes		4,28
			147,01
7.2	U Seient per a minusvàlids, rehabilitació i tercera edat, col·locat en paret, abatible, d'alumini i niló, de dimensions totals 480x450 mm. Inclús elements de fixació. Inclou: Replantejament i traçat en el parament de la situació del seient. Col·locació, anivellació i fixació dels elements de suport. Neteja de l'element. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment col·locades segons especificacions de Projecte.		
	(Mano de obra) Peó lampista 0,346 h	18,47	6,39
	(Materiales) Asiento para minusválidos, rehabilitación y tercera e... 1,000 Ud	395,66	395,66
	(Resto obra)		8,04
	3% Costos indirectes		12,30
			422,39
7.3	U Porta-rotlles de paper higiènic, domèstic, amb tapa fixa, d'acer inoxidable AISI 304 amb acabat setinat. Fixació al suport amb les subjeccions subministrades pel fabricant. Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment col·locades segons especificacions de Projecte.		
	(Mano de obra) Peó lampista 0,106 h	18,47	1,96
	(Materiales) Porta-rotlles de paper higiènic, domèstic, amb tapa ... 1,000 U	24,07	24,07
	(Resto obra)		0,52
	3% Costos indirectes		0,80
			27,35

QUADRE DE PREUS Núm. 2

Núm.	Designació	Import	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
7.4	U Mirall incolor, de 2500x900 mm i 3 mm de gruix, amb les vores bisellades, cantejat perimetral i protegit amb pintura de color plata en la seva cara posterior, fixat amb massilla al parament. Inclou: Neteja i preparació del suport. Col·locació del mirall. Neteja final. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte. (Mano de obra) Oficial 1ª vidrier. 1,195 h (Materiales) Mirall incolor, de 3 mm d'espessor, protegit amb pint... 2,261 m ² Massilla d'aplicació amb pistola, de base neutra mo... 0,236 l Cairejat de mirall. 6,800 m Bisellat de mirall. 6,800 m (Resto obra) 3% Costos indirectes	15,33	18,32
7.5	U Taulell d'aglomerat de quars blanc, acabat polit, de 350 cm de longitud, 60 cm d'amplada i 2 cm de gruix, cantell simple recte, amb les vores lleugerament bisellades, formació de 1 buit amb els seus cantells polits, i cimal perimetral de 5 cm d'altura i 2 cm de gruix, amb la vora recte. Inclús replanteig; suports i ancoratges d'acer galvanitzat; resolució de cantonades, angles, cantells i acabats; unions entre peces i trobades amb paraments, segellats amb silicona; anivellat i encunyat; eliminació de restes i neteja. Inclou: Replanteig i traçat de la placa de focs. Col·locació i fixació dels suports i ancoratges. Col·locació, ajust i fixació de les peces que componen la placa de focs. Col·locació de cimal perimetral. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. No s'han duplicat cantonades en l'amidament de la longitud del taulell de cuina. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte. (Mano de obra) Oficial 1ª muntador. 4,089 h Ajudant muntador. 4,295 h (Materiales) Taulell d'aglomerat de quars blanc, acabat polit, de... 2,275 m ² Massilla tixòtropla, de color a escollir, d'alta durabilit... 0,047 l Formació de buit amb els cantells polits, en taulell d... 1,000 U Material auxiliar per ancoratge de taulell. 3,500 U Formació de cantell simple recte amb les vores lleug... 4,700 m Formació de cantell recte en cimal de pedra natura... 3,500 m (Resto obra) 3% Costos indirectes	22,98 18,47 78,88 22,32 36,03 9,77 4,62 4,62	93,97 79,33 179,45 1,05 36,03 34,20 21,71 16,17 9,24 14,13
			120,70
			485,28

QUADRE DE PREUS Núm. 2

Núm.	Designació	Import	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
7.6	<p>U Aigüera d'acer inoxidable per instal·lació en taulell, de 1 cubeta i 1 escriptor, de 800x490 mm, amb vàlvula de desguàs, per a taulell de cuina, equipat amb aixetes monocomandament amb cartutx ceràmic per a aigüera, gamma bàsica, acabat cromat, compost de canella giratòria, airejador i enllaços d'alimentació flexibles, vàlvula amb desguàs i sífó. Inclús connexió a les xarxes d'aigua freda i calenta i a la xarxa d'evacuació existents, fixació de l'aparell i closa amb silicona.</p> <p>Inclou: Replanteig i traçat en el parament suport de la situació de l'aparell. Col·locació, anivellació i fixació dels elements de suport. Anivellació, aplomat i col·locació de l'aparell. Connexió a la xarxa d'evacuació. Muntatge de l'aixeteria. Connexió a les xarxes d'aigua freda i calenta. Muntatge d'accessoris i complements. Segellat de junts. Comprovació del seu correcte funcionament.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment col·locades segons especificacions de Projecte.</p> <p>(Mano de obra)</p> <p>Oficial 1ª lampista 0,734 h 22,98</p> <p>Peó lampista 0,566 h 18,47</p> <p>(Materiales)</p> <p>Aigüera d'acer inoxidable per instal·lació en taulell, ... 1,000 U 109,17</p> <p>Aixeta de regulació de 1/2", per aigüera o safareig, ... 2,000 U 11,81</p> <p>Sífó botella senzill de 1 1/2" per a aigüera de 1 cubet... 1,000 U 3,75</p> <p>Aixetes monocomandament amb cartutx ceràmic p... 1,000 U 44,53</p> <p>(Resto obra) 4,17</p> <p>3% Costos indirectes 6,38</p>		
7.7	<p>U Placa vitroceràmica per taulell de cuina, polivalent bàsica. Inclús closa de la junta perimetral amb el taulell. Totalment muntada, instal·lada, connexionada i comprovada.</p> <p>Inclou: Replanteig mitjançant plantilla. Fixació en parament mitjançant elements d'ancoratge. Col·locació de l'aparell. Segellat de junts. Connexió a la xarxa elèctrica.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment col·locades segons especificacions de Projecte.</p> <p>(Mano de obra)</p> <p>Oficial 1ª electricitat 0,808 h 22,98</p> <p>Peó electricista 0,808 h 18,47</p> <p>(Materiales)</p> <p>Placa vitroceràmica, polivalent bàsica. Segons UNE-... 1,000 U 335,20</p> <p>Segellador elàstic de poliuretà monocomponent pe... 0,200 kg 10,75</p> <p>(Resto obra) 7,42</p> <p>3% Costos indirectes 11,35</p>		218,94
			389,61

QUADRE DE PREUS Núm. 2

Núm.	Designació	Import	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
7.8	<p>U Forn elèctric, multifunció. Totalment muntat, instal·lat, connexionat i comprovat. Inclou: Replanteig mitjançant plantilla. Fixació en parament mitjançant elements d'ancoratge. Col·locació de l'aparell. Connexió a la xarxa elèctrica. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment col·locades segons especificacions de Projecte.</p> <p>(Mano de obra) Oficial 1ª electricitat 0,231 h 22,98 5,31 Peó electricista 0,231 h 18,47 4,27</p> <p>(Materiales) Forn elèctric per encastar, multifunció. Segons UNE-E... 1,000 U 313,86 313,86</p> <p>(Resto obra) 6,47 3% Costos indirectes 9,90</p>		
7.9	<p>U Rètol amb suport de fusta per senyalització de habitatge, de 85x85 mm, amb les lletres o números gravats en llautó extra. Inclou: Replanteig. Fixació en parament mitjançant elements d'ancoratge. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment col·locades segons especificacions de Projecte.</p> <p>(Mano de obra) Ajudant muntador. 0,107 h 18,47 1,98</p> <p>(Materiales) Rètol de senyalització per a la denominació de habi... 1,000 U 4,11 4,11</p> <p>(Resto obra) 0,12 3% Costos indirectes 0,19</p>		339,81
	8 URBANITZACIÓ DEL ESPAIS EXTERIORS		6,40

QUADRE DE PREUS Núm. 2

Núm.	Designació	Import		
		Parcial (Euros)	Total (Euros)	
8.1	<p>m³ Excavació de rases per fonamentacions fins a una profunditat de 2 m, en qualsevol tipus de terreny, amb mitjans mecànics, i càrrega a camió. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou el transport dels materials excavats. Inclou: Replanteig general i fixació dels punts i nivells de referència. Col·locació de les lliteres en els cantons i extrems de les alineacions. Excavació en successives rases horitzontals i extracció de terres. Refinat de fons i laterals a mà, amb extracció de les terres. Càrrega a camió de les terres excavades. Criteri d'amidament de projecte: Volum mesurat sobre les seccions teòriques de l'excavació, segons documentació gràfica de Projecte, sense duplicar cantonades ni encontres. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el volum teòric executat segons especificacions de Projecte, sense duplicar cantonades ni encontres i sense incloure els increments per excessos d'excavació no autoritzats, ni el reblert necessari per a reconstruir la secció teòrica per defectes imputables al Contractista. Es mesurarà l'excavació una vegada realitzada i abans que sobre ella s'efectuï cap tipus de reblert. Si el Contractista tanqués l'excavació abans de conformat l'amidament, s'entendrà que s'avé al que unilateralment determini el director de l'execució de l'obra.</p> <p>(Mano de obra) Peó ordinari construcció 0,265 h 19,42 5,15 (Maquinaria) Retroexcavadora hidràulica sobre pneumàtics, de 1... 0,380 h 51,58 19,60 (Resto obra) 0,50 3% Costos indirectes 0,76</p>			
8.2	<p>m² Capa de formigó de neteja i anivellació de fons de fonamentació, de 10 cm d'espessor, de formigó HL-150/F/20, fabricat en central i abocament des de camió, en el fons de l'excavació prèviament realitzada. Inclou: Replanteig. Col·locació de tocs i/o formació de mestres. Abocament i compactació del formigó. Coronació i enrasament del formigó. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada sobre la superfície teòrica de l'excavació, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície teòrica executada segons especificacions de Projecte, sense incloure els increments per excessos d'excavació no autoritzats.</p> <p>(Mano de obra) Oficial 1ª estructurista, en treballs de posada en obr... 0,009 h 23,62 0,21 Ajudant estructurista, en treballs de posada en obra ... 0,015 h 20,39 0,31 (Materiales) Formigó de neteja HL-150/F/20, fabricat en central. 0,105 m³ 56,50 5,93 (Resto obra) 0,13 3% Costos indirectes 0,20</p>			26,01
				6,78

QUADRE DE PREUS Núm. 2

Núm.	Designació	Import																																									
		Parcial (Euros)	Total (Euros)																																								
8.3	<p>m³ Sabata correguda de fonamentació, de formigó armat, realitzada en excavació prèvia, amb formigó HA-25/F/20/XC2 fabricat en central, i abocament des de camió, i acer UNE-EN 10080 B 500 S, amb una quantia aproximada de 100 kg/m³. Inclús armadures d'espera dels pilars o altres elements, filferro de lligar, i separadors.</p> <p>Criteri de valoració econòmica: El preu inclou l'elaboració de la ferralla (tall, doblegat i conformat d'elements) en taller industrial i el muntatge en el lloc definitiu de la seva col·locació en obra, però no inclou l'encofrat.</p> <p>Inclou: Replanteig i traçat de les bigues i dels pilars o altres elements estructurals que es recolzin en les mateixes. Col·locació de separadors i fixació de les armadures. Abocament i compactació del formigó. Coronació i enrasament de fonaments. Curat del formigó.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Volum mesurat sobre les seccions teòriques de l'excavació, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el volum teòric executat segons especificacions de Projecte, sense incloure els increments per excessos d'excavació no autoritzats.</p> <p>(Mano de obra)</p> <table border="0"> <tr> <td>Oficial 1^a ferrallista.</td> <td>0,170 h</td> <td>24,22</td> <td>4,12</td> </tr> <tr> <td>Ajudant ferrallista.</td> <td>0,170 h</td> <td>20,61</td> <td>3,50</td> </tr> <tr> <td>Oficial 1^a estructurista, en treballs de posada en obr...</td> <td>0,053 h</td> <td>23,62</td> <td>1,25</td> </tr> <tr> <td>Ajudant estructurista, en treballs de posada en obra ...</td> <td>0,265 h</td> <td>20,39</td> <td>5,40</td> </tr> </table> <p>(Materiales)</p> <table border="0"> <tr> <td>Ferralla elaborada en taller industrial amb acer en b...</td> <td>100,000 kg</td> <td>1,47</td> <td>147,00</td> </tr> <tr> <td>Separador homologat per fonamentacions.</td> <td>7,000 U</td> <td>0,14</td> <td>0,98</td> </tr> <tr> <td>Filferro galvanitzat per a lligar, de 1,30 mm de diàme...</td> <td>0,400 kg</td> <td>1,50</td> <td>0,60</td> </tr> <tr> <td>Formigó HA-25/F/20/XC2, fabricat en central.</td> <td>1,100 m³</td> <td>80,88</td> <td>88,97</td> </tr> </table> <p>(Resto obra)</p> <table border="0"> <tr> <td>3% Costos indirectes</td> <td></td> <td></td> <td>5,04</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>7,71</td> </tr> </table>	Oficial 1 ^a ferrallista.	0,170 h	24,22	4,12	Ajudant ferrallista.	0,170 h	20,61	3,50	Oficial 1 ^a estructurista, en treballs de posada en obr...	0,053 h	23,62	1,25	Ajudant estructurista, en treballs de posada en obra ...	0,265 h	20,39	5,40	Ferralla elaborada en taller industrial amb acer en b...	100,000 kg	1,47	147,00	Separador homologat per fonamentacions.	7,000 U	0,14	0,98	Filferro galvanitzat per a lligar, de 1,30 mm de diàme...	0,400 kg	1,50	0,60	Formigó HA-25/F/20/XC2, fabricat en central.	1,100 m ³	80,88	88,97	3% Costos indirectes			5,04				7,71		
Oficial 1 ^a ferrallista.	0,170 h	24,22	4,12																																								
Ajudant ferrallista.	0,170 h	20,61	3,50																																								
Oficial 1 ^a estructurista, en treballs de posada en obr...	0,053 h	23,62	1,25																																								
Ajudant estructurista, en treballs de posada en obra ...	0,265 h	20,39	5,40																																								
Ferralla elaborada en taller industrial amb acer en b...	100,000 kg	1,47	147,00																																								
Separador homologat per fonamentacions.	7,000 U	0,14	0,98																																								
Filferro galvanitzat per a lligar, de 1,30 mm de diàme...	0,400 kg	1,50	0,60																																								
Formigó HA-25/F/20/XC2, fabricat en central.	1,100 m ³	80,88	88,97																																								
3% Costos indirectes			5,04																																								
			7,71																																								
			264,57																																								

QUADRE DE PREUS Núm. 2

Núm.	Designació	Import		
		Parcial (Euros)	Total (Euros)	
8.4	<p>m² Mur de càrrega de 15 cm d'espessor de fàbrica armada de bloc de formigó, llis estàndard, color gris, 40x20x15 cm, resistència normalitzada R10 (10 N/mm²), per revestir, amb junts horitzontals i verticals de 10 mm d'espessor, junt renfonsada, rebuda amb morter de ciment industrial, color gris, M-7,5, subministrat a granel, amb peces especials tals com a mitjos blocs, blocs de cantonada i blocs en "U" en formació de cercols horitzontals i llindes, reforçat amb formigó de replè, HA-25/B/12/XC2, preparat en obra, abocament amb mitjans manuals, volum 0,015 m³/m², en llindes, cercols horitzontals i cercols verticals; i acer UNE-EN 10080 B 500 S, quantia 0,6 kg/m²; armadura de llinyola prefabricada d'acer galvanitzat en calent amb recobriment de resina epoxi, de 3,7 mm de diàmetre i de 75 mm d'amplada, rendiment 2,45 m/m².</p> <p>Inclou: Neteja i preparació de la superfície suport. Replanteig, planta a planta. Col·locació i aplomat de mires de referència. Estesa de fils entre mires. Col·locació de ploms fixos a les arestes. Col·locació de les peces per filades a nivell. Col·locació de les armadures de llinyola prefabricades entre filades. Col·locació d'armadures en els buits de les peces, cercols horitzontals i llindes. Preparació del formigó. Abocat, vibrat i curat del formigó. Realització de tots els treballs necessaris per a la resolució de buits. Neteja.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte, sense duplicar cantonades ni encontres, deduint els buits de superfície major de 2 m².</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, sense duplicar cantonades ni encontres, deduint els buits de superfície major de 2 m².</p> <p>(Mano de obra)</p> <p>Oficial 1^a construcció 0,410 h 23,35 9,57</p> <p>Peó ordinari construcció 0,425 h 19,42 8,25</p> <p>Oficial 1^a ferrallista. 0,121 h 24,22 2,93</p> <p>Ajudant ferrallista. 0,121 h 20,61 2,49</p> <p>(Maquinaria)</p> <p>Formigonera. 0,010 h 1,78 0,02</p> <p>Mesclador continu amb sitja, per a morter industrial ... 0,079 h 1,84 0,15</p> <p>(Materials)</p> <p>Sorra de cantera, per a formigó preparat en obra. 0,009 t 15,46 0,14</p> <p>Àrid gruixut homogeneïtzat, de mida màxima 12 mm. 0,019 t 15,31 0,29</p> <p>Bloc de formigó, llis estàndard, color gris, 40x20x15 c... 11,256 U 0,59 6,64</p> <p>Mig bloc de formigó, llis estàndard, color gris, 20x20x... 0,473 U 0,38 0,18</p> <p>Bloc de cantonada de formigó, llis estàndard, color ... 0,494 U 0,95 0,47</p> <p>Bloc en "U" de formigó, llis, color gris, 40x20x15 cm, re... 0,924 U 1,07 0,99</p> <p>Armadura de llinyola prefabricada d'acer galvanitz... 2,450 m 2,23 5,46</p> <p>Ferralla elaborada en taller industrial amb acer en b... 0,600 kg 1,47 0,88</p> <p>Aigua. 0,008 m³ 1,50 0,01</p> <p>Ciment Pòrtland CEM II/B-L 32,5 R, color gris, en sacs,... 6,935 kg 0,09 0,62</p> <p>Filferro galvanitzat per a lligar, de 1,30 mm de diàme... 0,014 kg 1,50 0,02</p> <p>Morter industrial per a obra de paleta, de ciment, c... 0,021 t 29,29 0,62</p> <p>(Resto obra) 0,79</p> <p>3% Costos indirectes 1,22</p>			41,74

QUADRE DE PREUS Núm. 2

Núm.	Designació	Import																																													
		Parcial (Euros)	Total (Euros)																																												
8.5	<p>m² Solera de formigó armat de 15 cm d'espessor, realitzada amb formigó HA-25/F/20/XC2 fabricat en central, i abocament des de camió, i malla electrosoldada ME 15x15 Ø 5-5 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080 com a armadura de repartiment, col·locada sobre separadors homologats, estès i vibrat manual mitjançant regla vibrant, sense tractament de la seva superfície; amb junts de retracció de 5 mm d'espessor, mitjançant tall amb disc de diamant. Inclús panell de poliestirè expandit de 3 cm d'espessor, per a l'execució de juntes de retracció.</p> <p>Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou la base de la solera.</p> <p>Inclou: Preparació de la superfície de recolzament del formigó. Replanteig dels junts de construcció i de dilatació. Estesa de nivells mitjançant tocaments, mestres de formigó o regles. Reg de la superfície base. Formació de juntes de construcció i de juntes perimetrals de dilatació. Col·locació de la malla electrosoldada amb separadors homologats. Abocat, estesa i vibrat del formigó. Curat del formigó. Replanteig dels junts de retracció. Cort del formigó. Neteja final dels junts de retracció.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, sense deduir la superfície ocupada pels pilars situats dintre del seu perímetre.</p> <p>(Mano de obra)</p> <table> <tr> <td>Oficial 1^a construcció</td> <td>0,111 h</td> <td>23,35</td> <td>2,59</td> </tr> <tr> <td>Ajudant construcció.</td> <td>0,056 h</td> <td>20,39</td> <td>1,14</td> </tr> <tr> <td>Peón especialitzat construcció</td> <td>0,096 h</td> <td>20,24</td> <td>1,94</td> </tr> <tr> <td>Peó ordinari construcció</td> <td>0,111 h</td> <td>19,42</td> <td>2,16</td> </tr> </table> <p>(Maquinaria)</p> <table> <tr> <td>Equip per a tall de juntes en soleres de formigó.</td> <td>0,090 h</td> <td>10,10</td> <td>0,91</td> </tr> <tr> <td>Regla vibrant de 3 m.</td> <td>0,086 h</td> <td>4,96</td> <td>0,43</td> </tr> </table> <p>(Materiales)</p> <table> <tr> <td>Separador homologat per soleres.</td> <td>2,000 U</td> <td>0,05</td> <td>0,10</td> </tr> <tr> <td>Malla electrosoldada ME 15x15 Ø 5-5 B 500 T 6x2,20 ...</td> <td>1,200 m²</td> <td>1,71</td> <td>2,05</td> </tr> <tr> <td>Formigó HA-25/F/20/XC2, fabricat en central.</td> <td>0,158 m³</td> <td>80,88</td> <td>12,78</td> </tr> <tr> <td>Panell rígid de poliestirè expandit, segons UNE-EN 13...</td> <td>0,050 m²</td> <td>1,85</td> <td>0,09</td> </tr> </table> <p>(Resto obra)</p> <table> <tr> <td>3% Costos indirectes</td> <td></td> <td></td> <td>0,74</td> </tr> </table>	Oficial 1 ^a construcció	0,111 h	23,35	2,59	Ajudant construcció.	0,056 h	20,39	1,14	Peón especialitzat construcció	0,096 h	20,24	1,94	Peó ordinari construcció	0,111 h	19,42	2,16	Equip per a tall de juntes en soleres de formigó.	0,090 h	10,10	0,91	Regla vibrant de 3 m.	0,086 h	4,96	0,43	Separador homologat per soleres.	2,000 U	0,05	0,10	Malla electrosoldada ME 15x15 Ø 5-5 B 500 T 6x2,20 ...	1,200 m ²	1,71	2,05	Formigó HA-25/F/20/XC2, fabricat en central.	0,158 m ³	80,88	12,78	Panell rígid de poliestirè expandit, segons UNE-EN 13...	0,050 m ²	1,85	0,09	3% Costos indirectes			0,74		
Oficial 1 ^a construcció	0,111 h	23,35	2,59																																												
Ajudant construcció.	0,056 h	20,39	1,14																																												
Peón especialitzat construcció	0,096 h	20,24	1,94																																												
Peó ordinari construcció	0,111 h	19,42	2,16																																												
Equip per a tall de juntes en soleres de formigó.	0,090 h	10,10	0,91																																												
Regla vibrant de 3 m.	0,086 h	4,96	0,43																																												
Separador homologat per soleres.	2,000 U	0,05	0,10																																												
Malla electrosoldada ME 15x15 Ø 5-5 B 500 T 6x2,20 ...	1,200 m ²	1,71	2,05																																												
Formigó HA-25/F/20/XC2, fabricat en central.	0,158 m ³	80,88	12,78																																												
Panell rígid de poliestirè expandit, segons UNE-EN 13...	0,050 m ²	1,85	0,09																																												
3% Costos indirectes			0,74																																												
			25,41																																												

QUADRE DE PREUS Núm. 2

Núm.	Designació	Import	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
8.6	<p>m² Formació de revestiment continuu de morter de ciment, tipus GP CSIII W1, a bona vista, de 15 mm de gruix, aplicat sobre un parament vertical exterior, acabat superficial rugós, per a servir de base a un posterior revestiment. Inclús, col·locació de malla de fibra de vidre antiàlcals per a reforç de trobades entre materials diferents i en els fronts de forjat, a un 20% de la superfície del parament, formació de juntes, racons, mestres amb separació entre elles no superior a tres metre, arestes, queixals, brancals, llindes, acabaments en els trobament amb paraments, revestiments o altres elements rebuts en la seva superfície.</p> <p>Inclou: Col·locació de la malla entre diferents materials i en els fronts de forjat. Especejament de panys de treball. Realització de mestres. Aplicació del morter. Realització de juntes i punts de trobada. Acabat superficial. Cura del morter.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte, sense deduir forats menors de 4 m² i deduint, en els buits de superfície major de 4 m², l'excés sobre 4 m².</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, deduint, en els buits de superfície major de 4 m², l'excés sobre 4 m².</p> <p>(Mano de obra)</p> <p>Oficial 1^a construcció 0,431 h 23,35 10,06</p> <p>Peó ordinari construcció 0,300 h 19,42 5,83</p> <p>(Materiales)</p> <p>Aigua. 0,005 m³ 1,50 0,01</p> <p>Malla de fibra de vidre teixida, amb impregnació de... 0,210 m² 1,42 0,30</p> <p>Mortor industrial per a enlluït i lliscat d'ús corrent, de ... 0,028 t 40,59 1,14</p> <p>(Resto obra) 0,35</p> <p>3% Costos indirectes 0,53</p>		
8.7	<p>m² Aplicació manual de dues mans de pintura plàstica, color blanc, acabat mat, textura llisa, la primera mà diluïda amb un 15 a 20% d'aigua i la següent diluïda amb un 5 a 10% d'aigua o sense diluir, (rendiment: 0,1 l/m² cada mà); prèvia aplicació d'una mà d'emprimació acrílica, reguladora de l'absorció, sobre parament exterior de morter.</p> <p>Criteri de valoració econòmica: El preu inclou la protecció dels elements de l'entorn que puguin veure's afectats durant els treballs i la resolució de punts singulars.</p> <p>Inclou: Preparació, neteja i escatat previ del suport. Preparació de la mescla. Aplicació d'una mà de fons. Aplicació de dues mans d'acabat.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte, amb el mateix criteri que el suport base.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, amb el mateix criteri que el suport base.</p> <p>(Mano de obra)</p> <p>Oficial 1^a pintor. 0,165 h 23,35 3,85</p> <p>Ajudant pintor. 0,165 h 20,39 3,36</p> <p>(Materiales)</p> <p>Emprimació acrílica, reguladora de l'absorció a bas... 0,096 l 6,53 0,63</p> <p>Pintura per a exteriors, a base de polimers acrílics a ... 0,200 l 11,29 2,26</p> <p>(Resto obra) 0,20</p> <p>3% Costos indirectes 0,31</p>		18,22
			10,61

QUADRE DE PREUS Núm. 2

Núm.	Designació	Import	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
8.8	<p>m Barana metàl·lica de tub buit d'acer laminat en fred de 90 cm d'altura, amb bastidor senzill, format per sola superior de 100x40x2 mm, que fa de passamans, i sola inferior de 80x40x2 mm; muntants verticals de 80x40x2 mm disposats cada 120 cm i barrots verticals de de 20x20x1 mm mm, col·locats cada 12 cm i soldats entre si, per escala recta d'un tram. Inclús platines per a fixació mitjançant cargolat en element de formigó amb cargols d'acer. Elaborada en taller i muntada en obra. Totalment acabada i llesta per pintar.</p> <p>Inclou: Replanteig dels punts de fixació. Aplomat i anivellació. Resolució de les unions entre trams. Resolució de les unions al parament.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada a eixos en veritable magnitud, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà en veritable magnitud, a eixos, la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.</p> <p>(Mano de obra)</p> <p>Oficial 1ª serraller. 0,563 h 22,98 12,94</p> <p>Ajudant serraller. 0,351 h 18,47 6,48</p> <p>(Maquinaria)</p> <p>Equip i elements auxiliars per soldadura elèctrica. 0,100 h 3,42 0,34</p> <p>(Materiales)</p> <p>Ancoratge mecànic tipus cargol de cap aixamfran... 2,000 U 1,17 2,34</p> <p>Barana metàl·lica de tub buit d'acer laminat en fred... 1,000 m 83,73 83,73</p> <p>(Resto obra)</p> <p>3% Costos indirectes 2,12 3,24</p>		
8.9	<p>m² Paviment continu de formigó imprès, amb junts, de 10 cm d'espessor, realitzat amb formigó HA-25/B/20/XC2 fabricat en central, i abocament des de camió, i malla electrosoldada ME 20x20 Ø 5-5 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080, sobre separadors homologats; acolorit i endurit superficialment mitjançant espolsada amb morter decoratiu de rodolament per a paviment de formigó, color blanc, compost de ciment, àrids de sílice, additius orgànics i pigments, rendiment 4,5 kg/m²; acabat imprès en relleu mitjançant estampació amb motlles de goma, prèvia aplicació de desemmotllant en pols, color bordeus. Inclús col·locació i retirada d'encofrats, execució de junts de construcció; embroquetat o connexió dels elements exteriors (cèrcols de pericons, boneres, caixes sifòniques, etc.) de les xarxes d'instal·lacions executades sota el paviment; extensió, reglejat i aplicació d'additius. Neteja final del formigó mitjançant projecció d'aigua a pressió i segellat final mitjançant aplicació de resina impermeabilitzant. Sense incloure l'execució de la base de recolzament ni la dels junts de dilatació i de retracció.</p> <p>Inclou: Preparació de la superfície de recolzament del formigó. Replanteig dels junts de construcció, de dilatació i de retracció. Col·locació d'encofrats. Estesa de nivells. Reg de la superfície base. Col·locació de la malla electrosoldada amb separadors homologats. Abocat, estesa i vibrat del formigó. Anivellat i remolinat manual del formigó. Curat del formigó. Aplicació manual del morter acolorit endurecedor. Aplicació del desmoldejant fins a aconseguir una cobriment total. Impressió del formigó mitjançant motlles. Retirada d'encofrats. Neteja de la superfície de formigó, mitjançant màquina hidronetejadora d'aigua a pressió. Aplicació de la resina d'acabat.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada en projecció horitzontal, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà, en projecció horitzontal, la superfície realment executada segons especificacions de Projecte.</p> <p>(Mano de obra)</p> <p>Oficial 1ª construcció d'obra civil. 0,205 h 23,62 4,84</p> <p>Ajudant construcció d'obra civil. 0,322 h 20,39 6,57</p> <p>(Maquinaria)</p>		111,19

QUADRE DE PREUS Núm. 2

Núm.	Designació	Import	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
	Regla vibrant de 3 m. 0,016 h	4,96	0,08
	Hidronetejadora a pressió. 0,150 h	4,89	0,73
	(Materiales)		
	Separador homologat per paviments continus. 2,000 U	0,05	0,10
	Malla electrosoldada ME 20x20 Ø 5-5 B 500 T 6x2,20 ... 1,200 m ²	1,49	1,79
	Morter decoratiu de rodolament per a paviment de ... 4,500 kg	0,42	1,89
	Desemmotllant en pols, color bordeus, aplicat en pa... 0,200 kg	4,09	0,82
	Resina impermeabilitzant, per la cura i segellament ... 0,250 kg	7,81	1,95
	Formigó HA-25/B/20/XC2, fabricat en central. 0,105 m ³	76,88	8,07
	(Resto obra)		0,54
	3% Costos indirectes		0,82
			28,20
8.10	<p>m² Cobriment decoratiu del terreny, amb àrid, realitzada mitjançant: malla de polipropilè no teixit, de 150 mm/s de permeabilitat a l'aigua, expresada com a índex de velocitat i 90 g/m² de massa superficial, amb funció antiherbes, fixada sobre el terreny amb ancoratges d'acer corrugat en forma d'U, de 8 mm de diàmetre; i estesa d'àrid de marbre procedent de picament, de granulometria compresa entre 7 i 12 mm, color vermell, amb mitjans manuals, fins a formar una capa uniforme de 5 cm de gruix mínim.</p> <p>Inclou: Preparació del terreny. Col·locació de la malla antiherbes. Estesa dels àrids. Reg de neteja.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada en projecció horitzontal, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà, en projecció horitzontal, la superfície realment executada segons especificacions de Projecte.</p>		
	(Mano de obra)		
	Oficial 1 ^a jardiner. 0,017 h	17,56	0,30
	Peó jardiner. 0,058 h	15,25	0,88
	(Materiales)		
	Aigua. 0,005 m ³	1,50	0,01
	Àrid de marbre procedent de picament, de granulo... 75,000 kg	0,20	15,00
	Malla de polipropilè no teixit, de 150 mm/s de perm... 1,100 m ²	0,55	0,61
	Ancoratge d'acer corrugat en forma de U, de 8 mm... 5,000 U	0,14	0,70
	(Resto obra)		0,35
	3% Costos indirectes		0,54
			18,39

QUADRE DE PREUS Núm. 2

Núm.	Designació	Import	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
8.11	<p>m² Gespa per sembrada de mescla de llavors de lodium, agrostis, festuca i poa. Inclou: Preparació del terreny i abonat de fons. Rastellat i retirada de tot el material de mida superior a 2 cm. Distribució de llavors. Tapat amb humus. Primer reg. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada en projecció horitzontal, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà, en projecció horitzontal, la superfície realment executada segons especificacions de Projecte.</p> <p>(Mano de obra) Oficial 1^a jardiner. 0,107 h 17,56 Peó jardiner. 0,213 h 15,25</p> <p>(Maquinaria) Motocultor 60/80 cm. 0,050 h 2,87 Corró lleuger. 0,025 h 3,72</p> <p>(Materiales) Aigua. 0,150 m³ 1,50 Terra vegetal garbellada, subministrada a granel. 0,150 m³ 21,87 Humus net garbellat. 6,000 kg 0,03 Adob per presembra de gespa. 0,100 kg 0,38 Mescla de llavor per a gespa. 0,030 kg 4,60</p> <p>(Resto obra) 0,18 3% Costos indirectes 0,28</p>		
8.12	<p>m³ Aportació de terra vegetal garbellada, subministrada a granel i estesa amb mitjans mecànics, mitjançant retroexcavadora, en capes de gruix uniforme i sense produir danys a les plantes existents. Inclou: Aplec de la terra vegetal. Estesa i perfilat de la terra vegetal. Senyalització i protecció del terreny. Criteri d'amidament de projecte: Volum mesurat segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el volum realment executat segons especificacions de Projecte.</p> <p>(Mano de obra) Peó jardiner. 0,076 h 15,25</p> <p>(Maquinaria) Retroexcavadora hidràulica sobre pneumàtics, de 1... 0,070 h 49,26</p> <p>(Materiales) Terra vegetal garbellada, subministrada a granel. 1,150 m³ 21,87</p> <p>(Resto obra) 0,60 3% Costos indirectes 0,91</p>		9,69
			31,27

QUADRE DE PREUS Núm. 2

Núm.	Designació	Import	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
8.13	<p>U Catalpa comú (Catalpa bignonioides) de 14 a 16 cm de perímetre de tronc a 1 m del terra, en clot de 60x60x60 cm realitzat amb mitjans mecànics; subministrament en contenidor. Inclús terra vegetal garbellada i substrats vegetals fertilitzats.</p> <p>Inclou: Laboreig i preparació del terreny amb mitjans mecànics. Abonat del terreny. Plantació. Col·locació de tutor. Primer reg.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.</p> <p>(Mano de obra)</p> <p>Oficial 1ª jardiner. 0,173 h 17,56</p> <p>Peó jardiner. 0,346 h 15,25</p> <p>(Maquinaria)</p> <p>Retroexcavadora hidràulica sobre pneumàtics, de 1... 0,050 h 49,26</p> <p>Dúmpfer de descàrrega frontal de 2 t de càrrega útil. 0,050 h 9,34</p> <p>(Materiales)</p> <p>Aigua. 0,040 m³ 1,50</p> <p>Catalpa comú (Catalpa bignonioides) de 14 a 16 ... 1,000 U 50,00</p> <p>Adob mineral complex NPK 15-15-15. 0,010 kg 0,75</p> <p>Terra vegetal garbellada, subministrada a granel. 0,100 m³ 21,87</p> <p>(Resto obra) 1,27</p> <p>3% Costos indirectes 1,94</p>		66,72
8.14	<p>U Vora metàl·lica, de peça flexible de xapa plegada d'acer galvanitzat de 16 micres de gruix mitjà, de 150 mm d'altura, 1,0 mm de gruix i 920 mm de diàmetre, amb l'extrem superior arrodonit amb un ample de 14 mm i amb els seus laterals units entre si mitjançant cargols passants o autoroscants d'acer galvanitzat, introduïda en el terreny, per a protecció d'escocell. Inclús replanteig.</p> <p>Inclou: Replanteig. Col·locació de la peça de vora.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.</p> <p>(Mano de obra)</p> <p>Ajudant construcció d'obra civil. 0,095 h 20,39</p> <p>(Materiales)</p> <p>Vora metàl·lica, de peça flexible de xapa plegada ... 1,000 U 21,47</p> <p>(Resto obra) 0,47</p> <p>3% Costos indirectes 0,72</p>		24,60

QUADRE DE PREUS Núm. 2

Núm.	Designació	Import		
		Parcial (Euros)	Total (Euros)	
8.15	<p>U Formació de vora de delimitació d'escocell quadrat, mitjançant el conjunt de dues peces prefabricades de formigó, de 120x120 cm i 90 cm de diàmetre interior, gris, recolzament del conjunt sobre una solera de formigó HM-20/P/20/X0 de 15 cm de gruix, a realitzar sobre una base ferm existent, no inclosa en aquest preu. Inclús excavació, Inclús excavació i rejuntat amb morter de ciment, industrial, M-5 i neteja.</p> <p>Inclou: Replanteig d'alineacions i nivells. Excavació. Abocat i estesa del formigó. Col·locació de les peces. Assentat i anivellació. Reblert de juntes amb morter.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.</p> <p>(Mano de obra)</p> <p>Oficial 1ª construcció d'obra civil. 0,322 h 23,62 7,61</p> <p>Ajudant construcció d'obra civil. 0,168 h 20,39 3,43</p> <p>(Materiales)</p> <p>Aigua. 0,006 m³ 1,50 0,01</p> <p>Mortor industrial per a obra de paleta, de ciment, c... 0,002 t 33,85 0,07</p> <p>Formigó HM-20/P/20/X0, fabricat en central. 0,210 m³ 50,22 10,55</p> <p>Conjunt de dues peces prefabricades de formigó p... 1,000 U 42,90 42,90</p> <p>(Resto obra) 1,29</p> <p>3% Costos indirectes 1,98</p>			
8.16	<p>U Banc amb respatller, de llistons de fusta tropical de 4,0x4,0 cm, senzill, de 170 cm de longitud, pintat i envernissat, amb suports de ferro colat i cargols i passadors d'acer cadmiat, fixat amb tacs d'expansió d'acer, cargols especials i pasta química a una base de formigó HM-20/P/20/X0. Inclús excavació i formigonat de la base de recolzament. Totalment muntat.</p> <p>Inclou: Replanteig d'alineacions i nivells. Excavació. Execució de la base de formigó. Col·locació i fixació de les peces.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.</p> <p>(Mano de obra)</p> <p>Oficial 1ª construcció d'obra civil. 0,425 h 23,62 10,04</p> <p>Ajudant construcció d'obra civil. 0,850 h 20,39 17,33</p> <p>(Materiales)</p> <p>Formigó HM-20/P/20/X0, fabricat en central. 0,200 m³ 50,22 10,04</p> <p>Banc amb respatller, de llistons de fusta tropical de ... 1,000 U 162,53 162,53</p> <p>Repercussió, en la col·locació de banc, d'elements ... 1,000 U 3,98 3,98</p> <p>(Resto obra) 4,08</p> <p>3% Costos indirectes 6,24</p>			67,84
				214,24

QUADRE DE PREUS Núm. 2

Núm.	Designació	Import	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
8.17	<p>U Paperera d'acer electrozincat, amb suport vertical, de tipus basculant amb clau, boca circular, de 60 litres de capacitat, de xapa perforada de 1 mm d'espessor pintada amb pintura de polièster color, dimensions totals 785x380x360, amb tacs d'expansió d'acer, cargols especials i pasta química a una base de formigó HM-20/P/20/X0. Inclús excavació i formigonat de la base de recolzament.</p> <p>Inclou: Replanteig d'alineacions i nivells. Excavació. Execució de la base de formigó. Col·locació i fixació de les peces.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.</p> <p>(Mano de obra)</p> <p>Oficial 1ª construcció d'obra civil. 0,268 h 23,62 6,33</p> <p>Ajudant construcció d'obra civil. 0,534 h 20,39 10,89</p> <p>(Materiales)</p> <p>Formigó HM-20/P/20/X0, fabricat en central. 0,100 m³ 50,22 5,02</p> <p>Repercussió, en la col·locació de paperera, d'elem... 1,000 U 3,87 3,87</p> <p>Paperera d'acer electrozincat, amb suport vertical, ... 1,000 U 138,27 138,27</p> <p>(Resto obra) 3,29</p> <p>3% Costos indirectes 5,03</p>		
			172,70
	<p>9 CONSTRUCCIONS INSTAL·LACIONS TEMPORALS</p> <p>10 GESTIÓ DE RESIDUS</p> <p>10.1 GESTIÓ DE RESIDUS - ENDERROC</p> <p>10.1.1 RCDs Nivel II</p>		
10.1.1.1	<p>m3 Recollida i classificació selectiva per fraccions de residus no perillosos en la zona d'emmagatzematge de residus de l'obra (per a residus de Naturalesa Pètria) realitzats mitjançant mitjans manuals, incloent la càrrega en contenidor o camió</p> <p>(Mano de obra)</p> <p>Peón especializat construcció 0,390 h 20,24 7,89</p> <p>(Maquinaria)</p> <p>Planta mòbil machaqueo residus 0,019 h 110,77 2,10</p> <p>Pala crgr de pneum 102cv 2,5m3 0,019 h 50,33 0,96</p> <p>(Resto obra) 0,22</p> <p>3% Costos indirectes 0,34</p>		
10.1.1.2	<p>m3 Recollida i classificació selectiva per fraccions de residus no perillosos en la zona d'emmagatzematge de residus de l'obra (per a residus de Naturalesa No Pètria) realitzats mitjançant mitjans manuals, incloent la càrrega en contenidor o camió</p> <p>(Mano de obra)</p> <p>Peó ordinari construcció 0,590 h 19,42 11,46</p> <p>(Resto obra) 0,29</p> <p>3% Costos indirectes 0,35</p>		
			12,10

QUADRE DE PREUS Núm. 2

Núm.	Designació	Import	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
10.1.1.3	m3 Recollida i classificació selectiva per fraccions de residus no perillosos en la zona d'emmagatzematge de residus de l'obra (per a residus Potencialment perillosos) realitzats mitjançant mitjans manuals, incloent la càrrega en contenidor o camió (Mano de obra) Peó ordinari construcció 0,590 h (Resto obra) 3% Costos indirectes	19,42	11,46 0,29 0,35
10.1.2.1	10.1.2 Resta de Costos de Gestió u Pressupost d'Obra per costos de gestió, lloguers, etc... (Medios auxiliares) Pressupost d'Obra per costos de gestió, lloguers, etc... 1,000 u 3% Costos indirectes	656,24	12,10 656,24 19,69
10.2.1.1	10.2 GESTIÓ DE RESIDUS - CONSTRUCCIÓ 10.2.1 RCDs Nivel II m3 Recollida i classificació selectiva per fraccions de residus no perillosos en la zona d'emmagatzematge de residus de l'obra (per a residus de Naturalesa Pètria) realitzats mitjançant mitjans manuals, incloent la càrrega en contenidor o camió (Mano de obra) Peón especializat construcció 0,390 h (Maquinaria) Planta mòbil machaqueo residus 0,019 h Pala crrgra de pneum 102cv 2,5m3 0,019 h (Resto obra) 3% Costos indirectes	20,24 110,77 50,33	7,89 2,10 0,96 0,22 0,34
10.2.1.2	m3 Recollida i classificació selectiva per fraccions de residus no perillosos en la zona d'emmagatzematge de residus de l'obra (per a residus de Naturalesa No Pètria) realitzats mitjançant mitjans manuals, incloent la càrrega en contenidor o camió (Mano de obra) Peó ordinari construcció 0,590 h (Resto obra) 3% Costos indirectes	19,42	11,51 11,46 0,29 0,35
10.2.1.3	m3 Recollida i classificació selectiva per fraccions de residus no perillosos en la zona d'emmagatzematge de residus de l'obra (per a residus Potencialment perillosos) realitzats mitjançant mitjans manuals, incloent la càrrega en contenidor o camió (Mano de obra) Peó ordinari construcció 0,590 h (Resto obra) 3% Costos indirectes	19,42	12,10 11,46 0,29 0,35
	10.2.2 Resta de Costos de Gestió		12,10

QUADRE DE PREUS Núm. 2

Núm.	Designació	Import	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
10.2.2.1	u Pressupost d'Obra per costos de gestió, lloguers, etc... (Medios auxiliares) Pressupost d'Obra per costos de gestió, lloguers, etc... 1,000 u 3% Costos indirectes	656,24	656,24 19,69
			675,93
11.1.1.1	11 SEGURETAT I SALUT 11.1 Equips de protecció individual 11.1.1 Per al cap U Casc contra cops, destinat a protegir a l'usuari dels efectes de cops del seu cap contra objectes durs i immòbils, amortitzable en 10 usos. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment subministrades segons especificacions d'Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut. (Materiales) Casc contra cops, EPI de categoria II, segons EN 812... 0,100 U (Resto obra) 3% Costos indirectes	2,69	0,27 0,01 0,01
11.1.1.2	U Casc aïllant elèctric, destinat a protegir a l'usuari enfront de xocs elèctrics mitjançant la prevenció del pas d'un corrent a través del cos entrant pel cap, amortitzable en 10 usos. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment subministrades segons especificacions d'Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut. (Materiales) Casc aïllant elèctric fins a una tensió de 1000 V de c... 0,100 U (Resto obra) 3% Costos indirectes	13,95	0,29 1,40 0,03 0,04
11.1.2.1	11.1.2 Per els ulls i la cara U Ulleres de protecció amb muntura integral, d'ús bàsic, amb ocular únic sobre una muntura flexible i cinta elàstica, amortitzable en 5 usos. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment subministrades segons especificacions d'Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut. (Materiales) Ulleres de protecció amb muntura integral, EPI de c... 0,200 U (Resto obra) 3% Costos indirectes	11,63	1,47 2,33 0,05 0,07
			2,45

QUADRE DE PREUS Núm. 2

Núm.	Designació	Import	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
11.1.3.2	U Parell de guants contra riscos tèrmics, fins a 100°C, de fibra sintètica amb folre interior aïllant de teixit punxonat, amortitzable en 4 usos. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment subministrades segons especificacions d'Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut. (Materiales) Parell de guants contra riscos tèrmics, fins a 100°C, E... 0,250 U (Resto obra) 3% Costos indirectes	28,06	7,02 0,14 0,21
11.1.3.3	U Parell de guants per a treballs elèctrics, de baixa tensió, amortitzable en 4 usos. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment subministrades segons especificacions d'Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut. (Materiales) Parell de guants per a treballs elèctrics de baixa ten... 0,250 U (Resto obra) 3% Costos indirectes	48,38	7,37 12,10 0,24 0,37
11.1.3.4	U Parell de guants resistent al foc, de fibra Nomex amb acabat reflector aluminitzat amb resistència a la calor fins a 500°C, amortitzable en 4 usos. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment subministrades segons especificacions d'Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut. (Materiales) Parell de guants resistent al foc, EPI de categoria III,... 0,250 U (Resto obra) 3% Costos indirectes	27,51	12,71 6,88 0,14 0,21
11.1.3.5	U Parell de manyoples per a treballs elèctrics, de baixa tensió, amortitzable en 4 usos. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment subministrades segons especificacions d'Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut. (Materiales) Parell de manyoples per a treballs elèctrics de baixa... 0,250 U (Resto obra) 3% Costos indirectes	48,38	7,23 12,10 0,24 0,37
	11.1.4 Per a les oïdes		12,71

QUADRE DE PREUS Núm. 2

Núm.	Designació	Import	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
11.1.4.1	U Joc de orelles, estàndard, compost per un casquet dissenyat per produir pressió sobre el cap mitjançant un arnès i ajust amb encoixinat central, amb atenuació acústica de 15 dB, amortitzable en 10 usos. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment subministrades segons especificacions d'Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut. (Materials) Joc d'orelles, estàndard, amb atenuació acústica ... 0,100 U (Resto obra) 3% Costos indirectes	11,52	1,15 0,02 0,04
11.1.4.2	U Joc de taps d'un sol ús, modelables, d'escuma de poliuretà antial·lèrgica, amb atenuació acústica de 31 dB, amortitzable en 1 ús. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment subministrades segons especificacions d'Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut. (Materials) Joc de taps d'un sol ús, modelables, amb atenuació... 1,000 U	0,02	1,21 0,02
11.1.5.1	11.1.5 Per els peus i les cames U Parell de botes de mitja canya de seguretat, amb puntera resistent a un impacte de fins a 200 J i a una compressió de fins a 15 kN, amb resistència al lliscament, amb codi de designació SB, amortitzable en 2 usos. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment subministrades segons especificacions d'Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut. (Materials) Parell de botes de mitja canya de seguretat, amb p... 0,500 U (Resto obra) 3% Costos indirectes	51,61	0,02 25,81 0,52 0,79
11.1.5.2	U Parell de botes altes de seguretat, amb puntera resistent a un impacte de fins a 200 J i a una compressió de fins a 15 kN, amb resistència al lliscament, a la penetració i a l'absorció d'aigua, amb codi de designació SB, amortitzable en 2 usos. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment subministrades segons especificacions d'Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut. (Materials) Parell de botes altes de seguretat, amb puntera resis... 0,500 U (Resto obra) 3% Costos indirectes	55,56	27,12 27,78 0,56 0,85
			29,19

QUADRE DE PREUS Núm. 2

Núm.	Designació	Import	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
11.1.5.3	U Parell de botes de mitja canya de protecció, amb puntera resistent a un impacte de fins a 100 J i a una compressió de fins a 10 kN, amb resistència al lliscament i a la perforació, amb codi de designació PB, amortitzable en 2 usos. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment subministrades segons especificacions d'Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut. (Materiales) Parell de botes de mitja canya de protecció, amb p... 0,500 U (Resto obra) 3% Costos indirectes	48,35	24,18 0,48 0,74
11.1.5.4	U Parell de botes altes de protecció, amb puntera resistent a un impacte de fins a 100 J i a una compressió de fins a 10 kN, de tipus aillant, amb resistència al lliscament, amb codi de designació PB, amortitzable en 2 usos. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment subministrades segons especificacions d'Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut. (Materiales) Parell de botes altes de protecció, amb puntera resi... 0,500 U (Resto obra) 3% Costos indirectes	201,60	100,80 2,02 3,08
11.1.5.5	U Parell de plantilles resistents a la perforació, amortitzable en 1 ús. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment subministrades segons especificacions d'Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut. (Materiales) Parell de plantilles resistents a la perforació, EPI de c... 1,000 U (Resto obra) 3% Costos indirectes	7,53	7,53 0,15 0,23
11.1.5.6	U Parell de polaines per soldador, amortitzable en 2 usos. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment subministrades segons especificacions d'Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut. (Materiales) Parell de polaines per soldador, EPI de categoria II, s... 0,500 U (Resto obra) 3% Costos indirectes	9,72	4,86 0,10 0,15
	11.1.6 Per al cos		5,11

QUADRE DE PREUS Núm. 2

Núm.	Designació	Import	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
11.1.6.1	U Granota de protecció, amortitzable en 5 usos. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment subministrades segons especificacions d'Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.		
	(Materiales)		
	Granota de protecció, EPI de categoria I, segons UN... 0,200 U	45,16	9,03
	(Resto obra)		0,18
	3% Costos indirectes		0,28
			9,49
11.1.6.2	U Granota de protecció per a treballs exposats a la pluja, amortitzable en 5 usos. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment subministrades segons especificacions d'Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.		
	(Materiales)		
	Granota de protecció per a treballs exposats a la pl... 0,200 U	33,85	6,77
	(Resto obra)		0,14
	3% Costos indirectes		0,21
			7,12
11.1.6.3	U Granota amb caputxa de protecció per a treballs en instal·lacions de baixa tensió, per prevenir enfront del risc de pas d'un corrent perillós a través del cos humà, amortitzable en 5 usos. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment subministrades segons especificacions d'Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.		
	(Materiales)		
	Granota amb caputxa de protecció per a treballs e... 0,200 U	140,00	28,00
	(Resto obra)		0,56
	3% Costos indirectes		0,86
			29,42
11.1.6.4	U Cinturó amb bossa de varis compartiments per eines, amortitzable en 10 usos. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment subministrades segons especificacions d'Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.		
	(Materiales)		
	Bossa portaeines, EPI de categoria II, segons UNE-EN ... 0,100 U	27,98	2,80
	(Resto obra)		0,06
	3% Costos indirectes		0,09
			2,95

QUADRE DE PREUS Núm. 2

Núm.	Designació	Import	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
11.1.6.5	<p>U Granota d'alta visibilitat, de material fluorescent, encarregat d'augmentar la visibilitat de l'usuari durant el dia, color groc, amortitzable en 5 usos. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment subministrades segons especificacions d'Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.</p> <p>(Materiales) Granota d'alta visibilitat, de material fluorescent, col... 0,200 U</p> <p>(Resto obra) 3% Costos indirectes</p>	47,42	9,48 0,19 0,29
11.1.6.6	<p>U Faixa de protecció lumbar amb ampli suport abdominal i subjecció regulable mitjançant velcro, amortitzable en 4 usos. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment subministrades segons especificacions d'Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.</p> <p>(Materiales) Faixa de protecció lumbar amb ampli suport abdo... 0,250 U</p> <p>(Resto obra) 3% Costos indirectes</p>	22,17	9,96 5,54 0,11 0,17
11.1.7.1	<p>11.1.7 Per les vies respiratòries</p> <p>U Careta autofiltrant contra partícules, fabricada totalment de material filtrant, que cobreix el nas, la boca i la barbeta, garantint un ajust hermètic a la cara del treballador enfront de l'atmosfera ambient, FFP1, amortitzable en 1 ús. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment subministrades segons especificacions d'Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.</p> <p>(Materiales) Careta autofiltrant contra partícules, FFP1, EPI de ca... 1,000 U</p> <p>(Resto obra) 3% Costos indirectes</p>	2,10	5,82 2,10 0,04 0,06
			2,20

QUADRE DE PREUS Núm. 2

Núm.	Designació	Import	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
11.1.7.2	U Careta autofiltrant contra partícules, fabricada totalment de material filtrant, que cobreix el nas, la boca i la barbeta, garantint un ajust hermètic a la cara del treballador enfront de l'atmosfera ambient, FFP2, amb vàlvula d'exhalació, amortitzable en 1 ús. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment subministrades segons especificacions d'Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut. (Materiales) Careta autofiltrant contra partícules, FFP2, amb vàlv... 1,000 U (Resto obra) 3% Costos indirectes	4,46	4,46 0,09 0,14
11.1.8.1	11.1.8 Contra caigudes d'alçada U Sistema anticaigudes compost per un connector bàsic (classe B) que permet ensamblar el sistema amb un dispositiu d'ancoratge, amortitzable en 4 usos; un dispositiu anticaigudes lliscant sobre línia d'ancoratge flexible amb funció de bloqueig automàtic i un sistema de guia, amortitzable en 4 usos; una corda de fibra de longitud fixa com a element d'amarratge, amortitzable en 4 usos; un absorbidor d'energia encarregat de dissipar l'energia cinètica desenvolupada durant una caiguda des d'una altura determinada, amortitzable en 4 usos i un arnès anticaigudes amb un punt d'amarrador constituït per bandes, elements d'ajust i sivelles, disposats i ajustats de forma adequada sobre el cos d'una persona per subjectar-la durant una caiguda i després de la parada d'aquesta, amortitzable en 4 usos. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou el dispositiu d'ancoratge per ensamblar el sistema anticaigudes. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment subministrades segons especificacions d'Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut. (Materiales) Connector bàsic (classe B), EPI de categoria III, sego... 0,250 U Dispositiu anticaigudes lliscant sobre línia d'ancoratg... 0,250 U Corda de fibra com a element d'amarrament, de lo... 0,250 U Absorbidor d'energia, EPI de categoria III, segons UN... 0,250 U Arnès anticaigudes, amb un punt d'amarrador, EPI d... 0,250 U (Resto obra) 3% Costos indirectes	17,55 99,35 74,27 105,99 32,98	4,39 24,84 18,57 26,50 8,25 1,65 2,53
			4,69 86,73

QUADRE DE PREUS Núm. 2

Núm.	Designació	Import		
		Parcial (Euros)	Total (Euros)	
11.1.8.2	<p>U Sistema de subjecció i retenció compost per un connector bàsic (classe B) que permet ensamblar el sistema amb un dispositiu d'ancoratge, amortitzable en 4 usos; una corda de fibra de longitud fixa com a element d'amarrament, amortitzable en 4 usos; un absorbidor d'energia encarregat de dissipar l'energia cinètica desenvolupada durant una caiguda des d'una altura determinada, amortitzable en 4 usos i un arnès de seient constituït per bandes, ferramentes i sivelles que, formant un cinturó amb un punt d'enganxament baix, unit a sengles suports que envolten a cada cama, permeten sostenir el cos d'una persona conscient en posició asseguda, amortitzable en 4 usos.</p> <p>Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou el dispositiu d'ancoratge per ensamblar el sistema anticaigudes.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment subministrades segons especificacions d'Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.</p> <p>(Materiales)</p> <p>Connector bàsic (classe B), EPI de categoria III, sego... 0,250 U 17,55 4,39</p> <p>Corda de fibra com a element d'amarrament, de lo... 0,250 U 74,27 18,57</p> <p>Absorbidor d'energia, EPI de categoria III, segons UN... 0,250 U 105,99 26,50</p> <p>Arnès de seient, EPI de categoria III, segons UNE-EN 8... 0,250 U 107,26 26,82</p> <p>(Resto obra) 1,53</p> <p>3% Costos indirectes 2,33</p>			
				80,14
11.2	Sistema de protecció col·lectiva			
11.2.1	<p>11.2.1 Marquesines, passarel·les i plataformes</p> <p>m Marquesina de protecció perimetral de l'edifici en la primera planta davant la possible caiguda d'objectes formada per: braços plegables, tipus mènula, de perfil buit d'acer de secció rectangular 60x40x2 mm, amb un tram horitzontal de 3,0 m de longitud i un tram inclinat a 45° d'1,3 m de longitud, fixats al forjat cada 2,5 m amb suports tipus Omega prèviament ancorats al forjat amb fixacions mecàniques, amortitzables en 8 usos i plataforma de xapa d'acer galvanitzat d'1,0 mm de gruix, que protegeix una zona de 1,7 m d'amplada, recolzada sobre els braços tipus mènula i amb solapament entre xapes, amortitzable en 10 usos. Inclús cargols per a la subjecció de les xapes als braços.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: S'amidarà la longitud realment muntada segons especificacions d'Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.</p> <p>(Mano de obra)</p> <p>Oficial 1ª Seguretat i Salut. 0,449 h 22,98 10,32</p> <p>Peó Seguretat i Salut. 0,449 h 20,24 9,09</p> <p>(Materiales)</p> <p>Xapa perfilada d'acer galvanitzat, de 1 mm d'espes... 0,339 m² 9,87 3,35</p> <p>Cargol autoroscant de 6,5x70 mm d'acer galvanitza... 2,331 U 0,18 0,42</p> <p>Fixació composta per tac químic, volandera i cargol... 1,165 U 4,61 5,37</p> <p>Braç plegable, tipus mènula, de perfil buit d'acer d... 0,073 U 52,26 3,81</p> <p>Suport tipus Omega de xapa d'acer, de 60x40 mm i ... 0,583 U 9,66 5,63</p> <p>(Resto obra) 0,76</p> <p>3% Costos indirectes 1,16</p>			
				39,91

QUADRE DE PREUS Núm. 2

Núm.	Designació	Import	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
11.2.1.2	u Lloguer durant 10 dies, de torre d'accés i de treball mobil d'alumini anoditzat, amb estabilitzadors fixos, per a una altura màxima d'interior i exterior amb accés mitjançant una escala de peldaós, plataforma amb amplària mínima de 60 cm i longitud mínima de 100 cm, altura entre pisos d'1.90 m, amb rodes pivotants amb frens, amb barana d'altura d'1 m, protecció intermèdia i plint de 150 mm, manual d'instruccions de transport, utilització i manteniment conforme norma UNE-EN 1004 (Maquinaria) Torre d'accés 4m c/estb fx 1,000 u 3% Costos indirectes	69,59	69,59 2,09
11.2.1.3	u Lloguer mensual de bastida de façana de tubs prefabricats, amb barana d'altura de 100 cm, protecció intermèdia i plinto, manual d'instruccions i manteniment, segun norma UEN-EN 12810-1 i UNEIX 12811-1 (Maquinaria) Lloguer mensual de bastida de façana de tubs pref... 1,000 mes 3% Costos indirectes	2,88	71,68 2,88 0,09
11.2.2.1	m Sistema provisional de protecció de vora de forjat, classe A, d'1 m d'altura, que proporciona resistència només per a càrregues estàtiques i per a superfícies de treball amb un angle d'inclinació màxim de 10°, format per: barana principal de tub d'acer de 25 mm de diàmetre i 2500 mm de longitud, amortitzable en 150 usos; barana intermèdia de tub d'acer de 25 mm de diàmetre i 2500 mm de longitud, disposada de manera que una esfera de 470 mm no passi a través de qualsevol obertura, amortitzable en 150 usos; entornpeu metàl·lic de 3 m de longitud, que tingui la vora superior almenys 15 cm per sobre de la superfície de treball, amortitzable en 150 usos i guardacossos fixos de seguretat fabricats en acer de primera qualitat pintat al forn en epoxi-polièster, de 40 mm de diàmetre i 1200 mm de longitud, separats entre si una distància màxima de 2,5 m i fixats al forjat amb base plàstica embeguda en el formigó, amortitzables en 20 usos. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut. Criteri de mesura d'obra: S'amidarà la longitud realment muntada segons especificacions d'Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut. (Mano de obra) Oficial 1ª Seguretat i Salut. 0,169 h Peó Seguretat i Salut. 0,169 h (Materiales) Guardacossos fix de seguretat fabricat en acer de p... 0,029 U Barana per a guardacossos matrizzata, de tub d'ac... 0,005 U Base plàstica per a guardacossos. 0,580 U Entornpeu metàl·lic de 3 m de longitud i 150 mm d'a... 0,002 U (Resto obra) 3% Costos indirectes		2,97 3,88 3,42 0,16 0,03 0,98 0,04 0,17 0,26
	11.2.3 Protecció contra abocaments		8,94

QUADRE DE PREUS Núm. 2

Núm.	Designació	Import	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
11.2.3.1	m Subministrament, muntatge i desmuntatge de baixant per a abocament de runa, compost per 3 tubs i 1 embocadura de polietilè, de 49 cm de diàmetre superior i 40 cm de diàmetre inferior, amb suports i cadenes metàl·liques, per cada planta de fins a 3 m d'altura lliure, amortitzable en 5 usos, fixada al forjat mitjançant puntals metàl·lics telescòpics, accessoris i elements de subjecció, amortitzables en 5 usos. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut. Criteri de mesura d'obra: S'amidarà la longitud realment muntada segons especificacions d'Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut. (Mano de obra) Peó Seguretat i Salut. 0,448 h (Materiales) Puntal metàl·lic telescòpic, de fins a 3 m d'altura. 0,121 U Tub baixant de runa, de polietilè, de 49 cm de diàm... 0,182 U Embocadura d'abocament, de polietilè, per a baixa... 0,061 U Accessoris i elements de subjecció de baixant de ru... 0,200 U (Resto obra) 3% Costos indirectes	20,24	9,07
			21,43
11.2.4.1	11.2.4 Protecció elèctrica U Quadre elèctric provisional d'obra per a una potència màxima de 5 kW, compost per armari de distribució amb dispositiu d'emergència, preses i els interruptors automàtics magnetotèrmics i diferencials necessaris, amortitzable en 4 usos. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment col·locades segons especificacions d'Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut. (Mano de obra) Oficial 1ª Seguretat i Salut. 1,123 h Peó Seguretat i Salut. 1,124 h (Materiales) Quadre elèctric provisional d'obra per a una potènc... 0,250 U (Resto obra) 3% Costos indirectes	22,98 20,24 1.152,61	25,81 22,75 288,15 6,73 10,30
			353,74
11.2.5.1	11.2.5 Protecció contra incendis U Extintor portàtil de pols químic ABC polivalent antibrasa, amb pressió incorporada, d'eficàcia 21A-144B-C, amb 6 kg d'agent extintor, amb manòmetre i mànega amb filtre difusor, amortitzable en 3 usos. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment col·locades segons especificacions d'Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut. (Mano de obra) Peó Seguretat i Salut. 0,114 h (Materiales) Extintor portàtil de pols químic ABC polivalent antibr... 0,333 U (Resto obra) 3% Costos indirectes	20,24 41,83	2,31 13,93 0,32 0,50
			17,06

QUADRE DE PREUS Núm. 2

Núm.	Designació	Import	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
11.3.1	11.3 Instal·lacions provisionals d'higiene i benestar U Transport de caseta prefabricada d'obra, fins a una distància màxima de 200 km. Inclou: Descàrrega i posterior recollida del mòdul amb camió grua. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment transportades segons especificacions d'Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut. (Mano de obra) Peó Seguretat i Salut. 0,954 h 20,24 19,31 (Materiales) Transport de caseta prefabricada d'obra, lliurament ... 1,000 U 225,89 225,89 (Resto obra) 4,90 3% Costos indirectes 7,50		
11.3.2	U Mes de lloguer de caseta prefabricada per despatx d'oficina en obra, de dimensions 6,00x2,33x2,30 m (14,00 m ²), composta per: estructura metàl·lica, tancaments de xapa amb acabament de pintura prelacada, coberta de xapa, aïllament interior, instal·lació d'electricitat, tubs fluorescents i punt de llum exterior, finestres d'alumini amb lluneta i reixes, porta d'entrada de xapa, sòl d'aglomerat revestit amb PVC continu i poliestirè amb recolzament en base de xapa i revestiment de tauler en parets. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou la neteja i el manteniment de la caseta durant el període de lloguer. Inclou: Muntatge, instal·lació i comprovació. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut. Criteri de mesura d'obra: Amortització en forma de lloguer mensual, segons condicions definides en el contracte subscrit amb l'empresa suministradora. (Materiales) Mes de lloguer de caseta prefabricada per despatx ... 1,000 U 83,18 83,18 (Resto obra) 1,66 3% Costos indirectes 2,55		257,60
11.3.3	U Mes de lloguer de caseta prefabricada per vestuaris en obra, de dimensions 7,87x2,33x2,30 m (18,40 m ²), composta per: estructura metàl·lica, tancaments de xapa amb acabament de pintura prelacada, coberta de xapa, aïllament interior, instal·lació d'electricitat, tubs fluorescents i punt de llum exterior, finestres d'alumini amb lluneta i reixes, porta d'entrada de xapa, sòl d'aglomerat revestit amb PVC continu i poliestirè amb recolzament en base de xapa i revestiment de tauler en parets. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou la neteja i el manteniment de la caseta durant el període de lloguer. Inclou: Muntatge, instal·lació i comprovació. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut. Criteri de mesura d'obra: Amortització en forma de lloguer mensual, segons condicions definides en el contracte subscrit amb l'empresa suministradora. (Materiales) Mes de lloguer de caseta prefabricada per vestuaris... 1,000 U 87,38 87,38 (Resto obra) 1,75 3% Costos indirectes 2,67		87,39
			91,80

QUADRE DE PREUS Núm. 2

Núm.	Designació	Import	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
11.3.6	U Taula per 10 persones (amortitzable en 4 usos), 2 bancs per 5 persones (amortitzables en 2 usos), forn microones (amortitzable en 5 usos), nevera (amortitzable en 5 usos) i dipòsit d'escombraries (amortitzable en 10 usos) en local o caseta d'obra per a menjador. Inclús muntatge i instal·lació. Inclou: Col·locació i fixació dels elements. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment col·locades segons especificacions d'Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut. (Mano de obra) Peó Seguretat i Salut. 0,729 h (Materiales) Dipòsit d'escombraries de 800 l. 0,100 U Banc de fusta per 5 persones. 1,000 U Taula de melamina per 10 persones. 0,250 U Forn microones de 18 l i 800 W. 0,200 U Nevera elèctrica. 0,200 U (Resto obra) 3% Costos indirectes		
			14,75
		204,73	204,73
		103,88	103,88
		203,92	50,98
		231,84	46,37
		381,60	76,32
			6,26
			9,57
			328,60
11.3.7	U Connexió de servei provisional de fontaneria soterrada a caseta prefabricada d'obra. Inclús connexió a la xarxa provisional d'obra, fins a una distància màxima de 8 m. Inclou: Excavació manual de les rases i sanejament de terres soltes del fons excavat. Replanteig i traçat de la connexió de servei. Presentació en sec de la canonada. Abocat de la sorra en el fons de la rasa. Col·locació de la canonada. Muntatge, connexionat i comprovació del seu correcte funcionament. Reposició del paviment amb formigó en massa. Desmuntatge del conjunt. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions d'Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut. (Materiales) Connexió de servei provisional de lampisteria a case... 1,000 U (Resto obra) 3% Costos indirectes		
		119,27	119,27
			2,39
			3,65
			125,31

QUADRE DE PREUS Núm. 2

Núm.	Designació	Import	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
11.3.8	U Connexió de servei provisional de sanejament soterrada a caseta prefabricada d'obra. Inclús connexió a la xarxa general municipal, fins a una distància màxima de 8 m. Inclou: Excavació manual de les rases i sanejament de terres soltes del fons excavat. Replanteig i traçat de la connexió de servei. Presentació en sec dels tubs. Abocat de la sorra en el fons de la rasa. Col·locació dels col·lectors. Muntatge, connexionat i comprovació del seu correcte funcionament. Reposició del paviment amb formigó en massa. Desmuntatge del conjunt. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions d'Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut. (Materiales) Connexió de servei provisional de sanejament a cas... 1,000 U 480,94 480,94 (Resto obra) 9,62 3% Costos indirectes 14,72	480,94	505,28
11.3.9	U Connexió de servei provisional d'electricitat aèria a caseta prefabricada d'obra. Inclús connexió al quadre elèctric provisional d'obra, fins a una distància màxima de 50 m. Inclou: Replanteig dels recolzaments de fusta ben apuntalats. Aplanat i orientació dels recolzaments. Estesa del conductor. Estesa dels conductors entre recolzaments. Grapat del cable en murs. Instal·lació de les caixes de derivació i protecció. Muntatge, connexionat i comprovació del seu correcte funcionament. Desmuntatge del conjunt. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions d'Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut. (Materiales) Connexió de servei provisional elèctrica a caseta pr... 1,000 U 203,93 203,93 (Resto obra) 4,08 3% Costos indirectes 6,24	203,93	214,25
11.3.10	U Hores de neteja i desinfecció de la casseta o local provisional en obra, realitzades per peó ordinari de construcció. Inclús material i elements de neteja. Segons R.D. 486/1997. Inclou: Treballs de neteja. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions d'Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut. (Mano de obra) Peó Seguretat i Salut. 1,119 h 20,24 22,65 (Resto obra) 0,45 3% Costos indirectes 0,69	20,24	23,79
	11.4 Medicina preventiva i primers auxilis		

QUADRE DE PREUS Núm. 2

Núm.	Designació	Import	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
11.4.1	<p>U Farmaciola d'urgència per a caseta d'obra, proveïda de desinfectants i antisèptics autoritzats, gases estèrils, cotó hidròfil, benes, esparadrap, apòsits adhesius, un parell de tisores, pinces, guants d'un sol ús, bossa de goma per a aigua i gel, antiespasmòdics, analgèsics, tònic cardíacs d'urgència, un torniquet, un termòmetre clínic i xeringues d'un sol ús, fixada al parament amb cargols i tacs.</p> <p>Inclou: Replanteig en el parament. Col·locació i fixació mitjançant cargols.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment col·locades segons especificacions d'Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.</p> <p>(Mano de obra)</p> <p>Peó Seguretat i Salut. 0,229 h</p> <p>(Materiales)</p> <p>Farmaciola d'urgència proveïda de desinfectants i a... 1,000 U</p> <p>(Resto obra)</p> <p>3% Costos indirectes</p>	20,24	4,63
11.4.2	<p>U Bossa de gel, caixa d'apòsits, paquet de cotó, rotllo d'esparadrap, caja de analgèsico de ácido acetilsalicílico, caixa d'analgèsic de paracetamol, ampolla d'aigua oxigenada, ampolla d'alcohol de 96°, flascó de tintura de iode per la farmaciola d'urgència col·locat en la caseta d'obra, durant el transcurs de l'obra.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment subministrades segons especificacions d'Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.</p> <p>(Materiales)</p> <p>Bossa per a gel, de 250 cm³, per a reposició de farm... 1,000 U</p> <p>Apòsits adhesius, en caixa de 120 unitats, per a repo... 1,000 U</p> <p>Cotó hidròfil, en paquet de 100 g, per a reposició de... 1,000 U</p> <p>Esparadrap, en rotllo de 5 cm d'ample i 5 m de longi... 1,000 U</p> <p>Analgèsic d'àcid acetilsalicílic, en caixa de 20 comp... 1,000 U</p> <p>Analgèsic de paracetamol, en caixa de 20 compri... 1,000 U</p> <p>Ampolla d'aigua oxigenada, de 250 cm³, per a repo... 1,000 U</p> <p>Ampolla d'alcohol de 96°, de 250 cm³, per a reposici... 1,000 U</p> <p>Flascó de tintura de iode, de 100 cm³, per a reposici... 1,000 U</p> <p>(Resto obra)</p> <p>3% Costos indirectes</p>		122,45
			26,12

QUADRE DE PREUS Núm. 2

Núm.	Designació	Import	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
11.4.3	U Reconeixement mèdic obligatori anual al treballador. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou la pèrdua d'hores de treball per part del treballador de l'empresa, degut al desplaçament des del centre de treball al Centre Mèdic (Mutua d'Accidents) per a realitzar el pertinent reconeixement mèdic. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut. Criteri de mesura d'obra: S'amidarà el nombre d'unitats realment realitzades segons especificacions d'Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut. (Materials) Reconeixement mèdic obligatori anual al treballador. 1,000 U (Resto obra) 3% Costos indirectes	119,01	119,01 2,38 3,64
11.4.4	U Llitera portàtil per evacuacions, col·locada en caseta d'obra, (amortitzable en 4 usos). Inclou: Muntatge, instal·lació i comprovació. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment subministrades segons especificacions d'Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut. (Materials) Llitera portàtil per a evacuacions. 0,250 U (Resto obra) 3% Costos indirectes	165,45	41,36 0,83 1,27
11.5.1	11.5 Formació U Hora de xerrada per a formació de Seguretat i Salut en el Treball, realitzada per Tècnic qualificat que pertany a una empresa assessora en Seguretat i Prevenció de Riscos. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou la pèrdua d'hores de treball per part dels treballadors assistents a la xerrada, considerant una mesura de sis persones. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut. Criteri de mesura d'obra: S'amidarà el nombre d'unitats realment realitzades segons especificacions d'Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut. (Materials) Cost de l'hora de xerrada per formació de Segureta... 1,000 U (Resto obra) 3% Costos indirectes	29,30	29,30 0,59 0,90
	11.6 Senyalització provisional de'obres 11.6.1 Abalisament		30,79

QUADRE DE PREUS Núm. 2

Núm.	Designació	Import	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
11.6.1.1	<p>m Subministrament, col·locació i desmuntatge de cinta per a abalisament, de material plàstic, de 8 cm d'amplada i 0,05 mm de gruix, impresa per ambdues cares en franges de color vermell i blanc, subjecta sobre un suport existent (no inclòs en aquest preu). Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut. Criteri de mesura d'obra: S'amidarà la longitud realment muntada segons especificacions d'Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.</p> <p>(Mano de obra) Peó Seguretat i Salut. 0,074 h 20,24</p> <p>(Materiales) Cinta per a abalisament, de material plàstic, de 8 c... 1,100 m 0,12</p> <p>(Resto obra) 0,03 3% Costos indirectes 0,05</p>		1,50
11.6.1.2	<p>U Con d'abalisament reflector de 75 cm d'altura, de 2 peces, amb cos de polietilè i base de cautxú, amb 1 banda reflectora de 300 mm d'amplada i retroreflectància nivell 1 (E.G.), amortitzable en 10 usos. Inclús, manteniment en condicions segures durant tot el període de temps que es requereixi i desmuntatge. Inclou: Col·locació i comprovació. Desmuntatge posterior. Transport fins al lloc de magatzematge o retirada a contenidor. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment col·locades segons especificacions d'Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.</p> <p>(Mano de obra) Peó Seguretat i Salut. 0,022 h 20,24</p> <p>(Materiales) Con d'abalisament reflector de 75 cm d'altura, de 2 ... 0,100 U 17,98</p> <p>(Resto obra) 0,05 3% Costos indirectes 0,07</p>		1,71
	11.6.2 Closos i accessos		2,37

QUADRE DE PREUS Núm. 2

Núm.	Designació	Import	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
11.6.2.1	<p>m Delimitació provisional de zona d'obres mitjançant clos perimetral format per tanques traslladables de 3,50x2,00 m, formades per panell de malla electrosoldada amb plecs de reforç, de 200x100 mm de pas de malla, amb filferros horitzontals de 5 mm de diàmetre i verticals de 4 mm, soldats en els extrems a pals verticals de 40 mm de diàmetre, acabat galvanitzat, amortitzables en 5 usos i bases prefabricades de formigó, de 65x24x12 cm, amb 8 orificis, per a suport dels pals, amortitzables en 5 usos. Inclús malla d'ocultació de polietilè d'alta densitat, color verd, col·locada sobre les tanques i muntatge, manteniment en condicions segures durant tot el període de temps que es requereixi i desmuntatge.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: S'amidarà la longitud realment muntada segons especificacions d'Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.</p> <p>(Mano de obra)</p> <p>Oficial 1ª Seguretat i Salut. 0,113 h 22,98</p> <p>Peó Seguretat i Salut. 0,225 h 20,24</p> <p>(Materiales)</p> <p>Lona de polietilè d'alta densitat, amb tractament ult... 2,000 m² 0,50</p> <p>Tanca traslladable de 3,50x2,00 m, formada per pan... 0,060 U 35,79</p> <p>Base prefabricada de formigó, de 65x24x12 cm, am... 0,080 U 5,59</p> <p>(Resto obra) 0,22</p> <p>3% Costos indirectes 0,33</p>		
			11,30
11.6.3.1	<p>11.6.3 Senyalització</p> <p>U Subministrament, muntatge i desmuntatge de balisa lluminosa intermitent per a senyalització, de color ambre, amb llum Led, de 1,2 m d'altura, amortitzable en 10 usos, alimentada per 2 piles de 6 V 4R25. Inclús manteniment en condicions segures durant tot el període de temps que es requereixi.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment col·locades segons especificacions d'Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.</p> <p>(Mano de obra)</p> <p>Peó Seguretat i Salut. 0,113 h 20,24</p> <p>(Materiales)</p> <p>Balisa lluminosa intermitent per a senyalització, de c... 0,100 U 20,37</p> <p>Pila de 6V tipus 4R25 estàndard. 2,000 U 5,28</p> <p>(Resto obra) 0,30</p> <p>3% Costos indirectes 0,46</p>		
			15,65

QUADRE DE PREUS Núm. 2

Núm.	Designació	Import	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
11.6.3.2	<p>U Subministrament, col·locació i desmuntatge de senyal provisional d'obra de xapa d'acer galvanitzat, de reglamentació i prioritat, circular, Ø=60 cm, amb retroreflectància nivell 1 (E.G.), amortitzable en 5 usos, amb cavallet portàtil d'acer galvanitzat, amortitzable en 5 usos. Inclús manteniment en condicions segures durant tot el període de temps que es requereixi.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment col·locades segons especificacions d'Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.</p> <p>(Mano de obra)</p> <p>Peó Seguretat i Salut. 0,171 h</p> <p>(Materiales)</p> <p>Senyal provisional d'obra de xapa d'acer galvanitza... 0,200 U</p> <p>Cavallet portàtil d'acer galvanitzat, per a senyal pro... 0,200 U</p> <p>(Resto obra)</p> <p>3% Costos indirectes</p>	20,24	3,46
11.6.3.3	<p>U Subministrament, col·locació i desmuntatge de senyal provisional d'obra de xapa d'acer galvanitzat, de perill, triangular, L=70 cm, amb retroreflectància nivell 1 (E.G.), amortitzable en 5 usos, amb cavallet portàtil d'acer galvanitzat, amortitzable en 5 usos. Inclús manteniment en condicions segures durant tot el període de temps que es requereixi.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment col·locades segons especificacions d'Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.</p> <p>(Mano de obra)</p> <p>Peó Seguretat i Salut. 0,171 h</p> <p>(Materiales)</p> <p>Senyal provisional d'obra de xapa d'acer galvanitza... 0,200 U</p> <p>Cavallet portàtil d'acer galvanitzat, per a senyal pro... 0,200 U</p> <p>(Resto obra)</p> <p>3% Costos indirectes</p>	20,24	3,46
11.6.3.4	<p>U Subministrament, col·locació i desmuntatge de senyal provisional d'obra de xapa d'acer galvanitzat, d'indicació, rectangular, 60x90 cm, amb retroreflectància nivell 1 (E.G.), amortitzable en 5 usos, amb cavallet portàtil d'acer galvanitzat, amortitzable en 5 usos. Inclús manteniment en condicions segures durant tot el període de temps que es requereixi.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment col·locades segons especificacions d'Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.</p> <p>(Mano de obra)</p> <p>Peó Seguretat i Salut. 0,171 h</p> <p>(Materiales)</p> <p>Senyal provisional d'obra de xapa d'acer galvanitza... 0,200 U</p> <p>Cavallet portàtil d'acer galvanitzat, per a senyal pro... 0,200 U</p> <p>(Resto obra)</p> <p>3% Costos indirectes</p>	20,24	3,46
			13,73
			13,48
			23,32

QUADRE DE PREUS Núm. 2

Núm.	Designació	Import	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
11.6.3.5	<p>U Subministrament, col·locació i desmuntatge de cartell general indicatiu de riscos, de PVC de serigrafia, de 990x670 mm, amb 6 orificis de fixació, amortitzable en 3 usos, fixat amb brides de niló. Inclús manteniment en condicions segures durant tot el període de temps que es requereixi.</p> <p>Inclou: Col·locació. Desmuntatge posterior. Transport fins al lloc de magatzematge o retirada a contenidor.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment col·locades segons especificacions d'Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.</p> <p>(Mano de obra)</p> <p>Peó Seguretat i Salut. 0,227 h</p> <p>(Materiales)</p> <p>Cartell general indicatiu de riscos, de PVC de serigrafia... 0,333 U</p> <p>Brida de niló, de 4,8x200 mm. 6,000 U</p> <p>(Resto obra)</p> <p>3% Costos indirectes</p>	20,24	4,59
11.6.3.6	<p>U Paleta manual de pas alternatiu, de polipropilè, amb senyal de detenció obligatòria per una cara i de pas per l'altra, amb mànec de plàstic, amortitzable en 5 usos.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment subministrades segons especificacions d'Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.</p> <p>(Mano de obra)</p> <p>Peó Seguretat i Salut. 0,022 h</p> <p>(Materiales)</p> <p>Paleta manual de pas alternatiu, de polipropilè, am... 0,200 U</p> <p>(Resto obra)</p> <p>3% Costos indirectes</p>	20,24	0,45
12.1.1	<p>12 CONTROL DE QUALITAT</p> <p>12.1 Assajos de materials</p> <p>u Control estadístic de la resistència del formigó de resistència característica menor o igual a 30 N/mm², sense DOR (Distintiu de qualitat Oficialment Reconegut) d'una estructura de menys de 500 m² construïts i d'1 plantes d'altura, realitzat conforme a la EHE-08 comprenent:</p> <p>La presa de 3 mostres del formigó fresc incloent mostreig del formigó, mesura del seient de con de Abrams, fabricació de 4 provetes cilíndriques de 15x30 cm, curat, refrentat i trencament a compressió, segons UNE-EN 12350-1, UNE-EN 12350-2, UNE-EN 12390-2 i UNE-EN 12390-3, obtingudes:</p> <p>- 3 mostres (1 lot) de les bigues i forjats.</p> <p>(Medios auxiliars)</p> <p>Control resistència característica compresión hormig... 4,000 u</p> <p>3% Costos indirectes</p>	47,00	188,00
			5,64
			193,64

QUADRE DE PREUS Núm. 2

Núm.	Designació	Import	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
12.1.2	u Conjunt d'assajos realitzats a 3 lots de l'acer corrugat sense Distintiu de qualitat Oficialment Reconegut (DOR) per a armadures passives segons EHE-08 comprenent: · 2 assajos de determinació de la secció equivalent sobre provetes de 2 barres diferents, segons la UNE-EN 10080. · 2 assajos de determinació de les característiques geomètriques del corrugat sobre provetes de 2 barres diferents per lot, segons UNE-EN ISO 15630-1. · 2 assajos de doblegat-desdoblegat o, alternativament, de doblegat simple, sobre provetes de 2 barres diferents, segons UNE EN ISO 15630-2. · 2 assajos de determinació de les característiques mecàniques sobre provetes de diferents diàmetres incloent: el límit elàstic, la càrrega de trencament i la relació entre tots dos, l'allargament de trencament i l'allargament sota càrrega màxima, segons UNE-EN ISO 15630-1. (Medios auxiliares) Características geométricas barra corrugada 15,287 u 32,00 489,18 Características mecánicas barra corrugada 15,287 u 34,00 519,76 Ensayo doblado-desdoblado 15,287 u 23,00 351,60 Determinación sección equivalente barra corrugada 15,287 u 17,44 266,61 3% Costos indirectes 48,81		
12.1.3	Ud Inspecció visual sobre una unió soldada. Inspecció visual a realitzar per laboratori acreditat en l'àrea tècnica corresponent, sobre una unió soldada en estructura metàl·lica, per a la determinació de les imperfeccions superficials i, a vegades, defectes interns de la unió, segons UNE-ENA ISO 17637. Fins i tot desplaçament a obra en informe de resultats. Inclou: Desplaçament a obra. Realització de l'assaig. Redacció de l'informe del resultat de l'assaig realitzat. Criteri de mesurament de projecte: Assaig a realitzar, segons documentació del Pla de Control de Qualitat. Criteri de mesurament d'obra: Es mesurarà el nombre d'assajos realitzats per laboratori acreditat segons especificacions de Projecte. (Medios auxiliares) Inspecció visual sobre una unió soldada 1,000 Ud 63,58 63,58 3% Costos indirectes 1,91		1.675,96
12.1.4	Ud Assaig no destructiu a realitzar per laboratori acreditatiu en l'àrea tècnica corresponent, sobre una unió soldada en estructura metàl·lica, mitjançant líquids penetrants per a la determinació de les imperfeccions superficials de la unió, segons UNE-EN 571-1. Fins i tot desplaçament a obra i informe de resultats. Inclou: Desplaçament a obra realització de l'assaig, redacció d'informe del resultat de l'assaig realitzat. Criteri de mesurament de projecte: Assaig a realitzar, segons documentació del Pla de Control de Qualitat. Criteri de mesurament d'obra: Es mesurarà el nombre d'assajos realitzats per laboratori acreditat segons especificacions de Projecte (Medios auxiliares) Assaig no destructiu a realitzar per laboratori acredit... 1,000 Ud 25,44 25,44 3% Costos indirectes 0,76		65,49
	12.2 Proves de servei 12.2.1 Proves de servei de coberta		26,20

QUADRE DE PREUS Núm. 2

Núm.	Designació	Import	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
12.2.1.1	u Prova de servei de de estanquitat de coberta plana d'entre 100-200 m ² mitjançant embalsament d'aigua en tota la seva superfície, segons document: Proves de servei de l'estanquitat de cobertes (Document Reconegut per la Generalitat DRC 05/09). (Medios auxiliars) Prova de servei de de estanquitat embalsament co... 1,000 u 3% Costos indirectes	260,00	260,00 7,80
12.2.1.2	u Prova de servei per a comprovar l'estanquitat de cobertes planes no inundables o cobertes inclinades, mitjançant reg continu de la superfície, segons document: Proves de servei de l'estanquitat de cobertes (Document Reconegut per la Generalitat DRC 05/09). (Medios auxiliars) Prova de servei de estanquitat reg continu coberta i... 1,000 u 3% Costos indirectes	260,00	260,00 7,80
12.2.2.1	12.2.2 Prova de servei de façana u Prova estanquitat en façana + buit amb fusteria (Medios auxiliars) Prova estanquitat en façana + buit amb fusteria 1,000 u 3% Costos indirectes	210,00	210,00 6,30
12.2.3.1	12.2.3 Xarxa interior de subministrament d'aigua u Prova resistència mecànica/estanquitat xarxa canonada metàl·lica (Medios auxiliars) Prova resistència mecànica/estanquitat xarxa cano... 1,000 u 3% Costos indirectes	200,00	200,00 6,00
12.2.3.2	u Prova simultaneïtat general (Medios auxiliars) Prova simultaneïtat general 1,000 u 3% Costos indirectes	300,00	300,00 9,00
12.2.4.1	12.2.4 Xarxes d'evacuació d'aigües u Prova parcial hidràulica en trams enterrats de la xarxa d'evacuació, segons document: Proves de servei de les xarxes d'evacuació d'aigües (Document Reconegut per la Generalitat DRC-08/09). (Medios auxiliars) Prova hidràulica trams enterrats 1,000 u 3% Costos indirectes	200,78	200,78 6,02
			206,80

QUADRE DE PREUS Núm. 2

Núm.	Designació	Import	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
12.2.4.2	u Prova final d'evacuació d'aigües pluvials, segons document: Proves de servei de les xarxes d'evacuació d'aigües (Document Reconegut per la Generalitat DRC-08/09), executada simultàniament amb la prova d'estanquitat de coberta per inundació per a evitar major nombre de desplaçaments. (Medios auxiliars) Prova evacuació aigües pluvials 1,000 u 3% Costos indirectes	141,92	141,92 4,26
12.2.4.3	u Prova final d'evacuació d'aigües residuals en condicions de simultaneïtat, segons document: Proves de servei de les xarxes d'evacuació d'aigües (Document Reconegut per la Generalitat DRC-08/09). (Medios auxiliars) Prova evacuació aigües residuals 1,000 u 3% Costos indirectes	141,92	141,92 4,26
12.2.4.4	u Prova final d'estanquitat i estabilitat de tancaments hidràulics de la xarxa d'evacuació, segons document: Proves de servei de les xarxes d'evacuació d'aigües (Document Reconegut per la Generalitat DRC-08/09). (Medios auxiliars) Prueba final estanquitat/estabilitat tancaments hidr... 1,000 u 3% Costos indirectes	247,87	247,87 7,44
12.3.1	12.3 Proves de control d'obra acabada u Proves de control d'obra acabada, segons descripció en memòria tècnica de projecte execució, per a instal·lació Elèctrica i Il·luminació, entre les quals s'inclouen: - Prova de funcionament del diferencial per cadascun instal·lat (segons NTE-*IEB o UNEIX 20460-6-61). - Prova de tret d'automàtics per cada circuit independent (segons NTE-*IEB). - Encès d'enllumenat i funcionament d'interruptors (segons NTE-*IEB). - Prova de circuits en una base d'endoll de cada circuit. - Resistència de posada a terra en els punts de posada a terra (un en cada arqueta) i mesura per al conjunt de la instal·lació, segons UNE 20460-6-61 - Mesura de la continuïtat dels conductors de protecció, de resistència d'aïllament de la instal·lació i dels corrents de fugida segons UNE 20460-6-61 (Medios auxiliars) Proves control obra acabada (Inst. Elèctrica i il·lumin... 1,000 u 3% Costos indirectes	700,00	700,00 21,00
12.3.2	u Proves de control d'obra acabada, segons descripció en memòria tècnica de projecte execució, per a instal·lació de Telecomunicacions, entre les quals s'inclouen: - Comprovació visual de les característiques aparents dels elements rebuts en obra, mitjançant una prova de recepció per local (Medios auxiliars) Proves control obra acabada (Instal·lació Telecomu... 1,000 u 3% Costos indirectes	100,00	100,00 3,00
			103,00

QUADRE DE PREUS Núm. 2

Núm.	Designació	Import	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
12.3.3	u Proves de control d'obra acabada, segons descripció en memòria tècnica de projecte execució, per a instal·lació de Protecció contra incendis, entre les quals s'inclouen: - Comprovar funcionament del bus de comunicació amb el lloc central. - Una prova del circuit de senyalització per cada recorregut alternatiu existent. - Verificació de funcionament d'extintors, una prova per cada 5 extintors. (Medios auxiliars) Proves control obra acabada (Inst. Protecció Contra... 1,000 u 3% Costos indirectes	350,00	350,00 10,50
12.3.4	u Proves de control d'obra acabada, segons descripció en memòria tècnica de projecte execució, per a instal·lació Climatització i Ventilació, entre les quals s'inclouen: Assaig d'estanquitat. Assaig de lliure dilatació. Rendiment de la combustió. - Equilibrat de la instal·lació. - Funcionament de la regulació automàtica. - Funcionament general de la instal·lació. - Comprovació de les condicions de funcionament de les bombes de circulació. - Mesura de consum d'energia elèctrica. - Taratge dels elements de seguretat. - Prova final d'estanquitat de canonades. - Exigències de benestar. - Exigències d'estalvi d'energia. Totes aquestes proves es realitzaran segons la Instrucció Tècnica Complementària ITE 06 Proves, posada en marxa i recepció del Reglament d'Instal·lacions Tèrmiques en Edificis i les Normes UNEIX recollides en el mateix apartat d'aquest reglament. (Medios auxiliars) Proves control obra acabada (Inst. Climatització y V... 1,000 u 3% Costos indirectes	500,00	500,00 15,00
			515,00

QUADRE DE PREUS DESCOMPOSTOS

Núm. Codi	U	Descripció	Total		
1 TREBALLS PREVIS					
1.1 0AE010	U	Desconnexió de l'escomesa aèria de la instal·lació elèctrica de l'edifici, amb tall del fluid elèctric, prèvia anul·lació i neutralització per part de la companyia subministradora, sense afectar a l'estabilitat dels elements constructius als quals pugui estar unida. Inclús neteja, apilament, retirada i càrrega manual d'enderrocs sobre camió o contenidor. Inclou: Desconnexió de l'escomesa. Retirada de deixalles. Càrrega d'enderrocs sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.			
	MOOE.8a	10,412 h	Oficial 1ª electricitat	22,98	239,27
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	239,27	4,79
		3,000 %	Costos indirectes	244,06	7,32
			Precio total por U		251,38
			Son dos-cents cinquanta-u Euros amb trenta-vuit cèntims		
1.2 0AS010	U	Desconnexió de la connexió de servei de la instal·lació de sanejament de l'edifici, identificant la seva ubicació mitjançant consulta a l'Ajuntament i investigació in situ, detallant els punts de connexió de servei i traçat dels col·lectors, amb realització de les cales necessàries i proves amb aigües colorides, sense afectar l'estabilitat dels elements constructius als quals pugui estar unida. També taponat del clavegueram, neteja, aplec, retirada i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Inclou: Desconnexió de l'escomesa. Col·locació de taps. Retirada de deixalles. Càrrega d'enderrocs sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.			
	MOOA.8a	5,205 h	Oficial 1ª construcció	23,35	121,54
	MOOF.8a	2,603 h	Oficial 1ª lampista	22,98	59,82
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	181,36	3,63
		3,000 %	Costos indirectes	184,99	5,55
			Precio total por U		190,54
			Son cent noranta Euros amb cinquanta-quatre cèntims		
1.3 0AF010	U	Desconnexió de l'escomesa de la xarxa d'aigua potable de l'edifici, amb tall del fluid mitjançant clau de tancament, prèvia anul·lació i neutralització per part de la companyia subministradora, sense afectar a l'estabilitat dels elements constructius als quals pugui estar unida. Inclús neteja, apilament, retirada i càrrega manual d'enderrocs sobre camió o contenidor. Inclou: Desconnexió de l'escomesa. Col·locació de taps. Retirada de deixalles. Càrrega d'enderrocs sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.			
	MOOF.8a	2,603 h	Oficial 1ª lampista	22,98	59,82
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	59,82	1,20
		3,000 %	Costos indirectes	61,02	1,83
			Precio total por U		62,85
			Son seixanta-dos Euros amb vuitanta-cinc cèntims		

QUADRE DE PREUS DESCOMPOSTOS

Núm. Codi	U	Descripció	Total		
1.4 0AF020	U	Desconnexió de l'escomesa d'aigua per a proveïment de la xarxa contra incendis de l'edifici, amb tall del fluid mitjançant clau de tancament, prèvia anul·lació i neutralització per part de la companyia subministradora, sense afectar a l'estabilitat dels elements constructius als quals pugui estar unida. Inclús neteja, apilament, retirada i càrrega manual d'enderrocs sobre camió o contenidor. Inclou: Desconnexió de l'escomesa. Col·locació de taps. Retirada de deixalles. Càrrega d'enderrocs sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.			
	MOOF.8a	2,603 h	Oficial 1ª lampista	22,98	59,82
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	59,82	1,20
		3,000 %	Costos indirectes	61,02	1,83
			Precio total por U		62,85
			Son seixanta-dos Euros amb vuitanta-cinc cèntims		
1.5 0AD010	U	Desconnexió de l'escomesa del sistema d'alarma de l'edifici, amb tall de activitat i servei, prèvia anul·lació i neutralització per part de la companyia subministradora, sense afectar l'estabilitat dels elements constructius als que pugui estar unida. Inclús neteja, apilament, retirada i càrrega manual d'enderrocs sobre camió o contenidor. Inclou: Desconnexió de l'escomesa. Retirada de deixalles. Càrrega d'enderrocs sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.			
	MOOE.8a	2,603 h	Oficial 1ª electricitat	22,98	59,82
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	59,82	1,20
		3,000 %	Costos indirectes	61,02	1,83
			Precio total por U		62,85
			Son seixanta-dos Euros amb vuitanta-cinc cèntims		
1.6 0BC006	u	Cala per a la localització de serveis o instal·lacions existents, en qualsevol zona de l'obra, de fins a 3 m de profunditat, realitzada amb mitjans mecànics. Fins i tot reblert posterior, compactació i reposició del paviment existent. Inclou: Replanteig general i fixació dels punts i nivells de referència. Excavació en successives capes horitzontals i extracció de terres. Reblert de la cala. Compactació. Reposició del paviment existent. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.			
	mq01exn02...	0,580 h	Retroexcavadora hidràulica sobre pn...	49,26	28,57
	mq02rod010a	0,522 h	Safata vibrant de guiat manual, de 1...	4,76	2,48
	mq02cia020j	0,174 h	Camió cisterna, de 8 m³ de capacitat.	38,33	6,67
	mq12bau0...	0,580 h	Bomba autoaspirant elèctrica d'aigü...	2,50	1,45
	MOOA.8a	1,783 h	Oficial 1ª construcció	23,35	41,63
	MOOA12a	1,783 h	Peó ordinari construcció	19,42	34,63
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	115,43	2,31
		3,000 %	Costos indirectes	117,74	3,53
			Precio total por u		121,27
			Son cent vint-i-u Euros amb vint-i-set cèntims		

QUADRE DE PREUS DESCOMPOSTOS

Núm. Codi	U	Descripció	Total	
1.7 0DC010	m ²	Desratització mitjançant l'aplicació de productes raticides a l'interior del edifici. També neteja, recollida i retirada de restes d'obra. Inclou: Preparació del producte. Aplicació del producte en l'interior de l'edifici. Recollida de residus i càrrega sobre contenidor. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte.		
	mt48pla020	0,004 kg Raticida pel control de plagues de ro...	13,33	0,05
	MOOA.8a	0,004 h Oficial 1 ^a construcció	23,35	0,09
		3,000 % Costos indirectes	0,14	0,00
		Precio total por m ²		0,14
				Son catorze cèntims
1.8 DUV040	m	Desmuntatge de malla metàl·lica en clos de parcel·la, amb una altura menor de 2 m, amb mitjans manuals, i càrrega manual sobre camió o contenidor. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou el desmuntatge dels accessoris i dels elements de fixació, però no inclou la demolició dels pals. Inclou: Desmuntatge de l'element. Retirada i apilament del material desmuntat. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega manual del material desmuntat i restes de l'obra sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: S'amidarà la longitud realment desmuntada segons especificacions de Projecte.		
	MOOA11a	0,087 h Peón especializat construcció	20,24	1,76
	MOOA12a	0,202 h Peó ordinari construcció	19,42	3,92
	%	2,000 % Costos directes complementaris	5,68	0,11
		3,000 % Costos indirectes	5,79	0,17
		Precio total por m		5,96
				Son cinc Euros amb noranta-sis cèntims
1.9 DFD070	m ²	Aixecat, amb mitjans manuals i equip de oxital, de reixa metàl·lica de 1,44 m, situada en buit de façana i fixada al parament mitjançant, sense deteriorar els elements constructius als quals està subjecta, i càrrega manual sobre camió o contenidor. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou el desmuntatge dels accessoris i dels elements de fixació. Inclou: Aixecat de l'element. Retirada i apilament del material aixecat. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega manual del material aixecat i restes de l'obra sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: S'amidarà la superfície realment desmuntada segons especificacions de Projecte.		
	mq08sol010	0,050 h Equip d'oxital, amb acetilè com com...	7,83	0,39
	mo019	0,058 h Oficial 1 ^a soldador.	22,98	1,33
	MOOA11a	0,058 h Peón especializat construcció	20,24	1,17
	MOOA12a	0,231 h Peó ordinari construcció	19,42	4,49
	%	2,000 % Costos directes complementaris	7,38	0,15
		3,000 % Costos indirectes	7,53	0,23
		Precio total por m ²		7,76
				Son set Euros amb setanta-sis cèntims

QUADRE DE PREUS DESCOMPOSTOS

Núm. Codi	U	Descripció	Total		
1.10 DUV010	m ²	Demolició de fàbrica de gelosia ceràmica en mur per a tancat de parcel·la, amb mitjans manuals, i càrrega manual sobre camió o contenidor. Inclou: Demolició de l'element. Fragmentació dels enderrocs en peces manejables. Retirada i arreglat de enderrocs. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega manual d'enderrocs sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: S'amidarà la superfície realment enderrocada segons especificacions de Projecte.			
	MOOA12a	0,168 h	Peó ordinari construcció	19,42	3,26
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	3,26	0,07
		3,000 %	Costos indirectes	3,33	0,10
			Precio total por m ²		3,43
			Son tres Euros amb quaranta-tres cèntims		
1.11 DLC010	U	Desmuntatge de fulla de fusteria envidrada de qualsevol tipus situada en façana, de menys de 3 m ² de superfície, amb mitjans manuals, sense deteriorar els elements constructius als quals està subjecta, i càrrega manual sobre camió o contenidor. Inclou: Desmuntatge de l'element. Retirada i apilament del material desmuntat. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega manual del material desmuntat i restes de l'obra sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: S'amidarà el nombre d'unitats realment desmuntades segons especificacions de Projecte.			
	MOOA12a	0,477 h	Peó ordinari construcció	19,42	9,26
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	9,26	0,19
		3,000 %	Costos indirectes	9,45	0,28
			Precio total por U		9,73
			Son nou Euros amb setanta-tres cèntims		
1.12 DLC010b	U	Desmuntatge de fulla de fusteria envidrada de qualsevol tipus situada en façana, entre 3 i 6 m ² de superfície, amb mitjans manuals, sense deteriorar els elements constructius als quals està subjecta, i càrrega manual sobre camió o contenidor. Inclou: Desmuntatge de l'element. Retirada i apilament del material desmuntat. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega manual del material desmuntat i restes de l'obra sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: S'amidarà el nombre d'unitats realment desmuntades segons especificacions de Projecte.			
	MOOA12a	0,955 h	Peó ordinari construcció	19,42	18,55
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	18,55	0,37
		3,000 %	Costos indirectes	18,92	0,57
			Precio total por U		19,49
			Son dinou Euros amb quaranta-nou cèntims		

QUADRE DE PREUS DESCOMPOSTOS

Núm. Codi	U	Descripció	Total		
1.13 DLC010c	U	Desmuntatge de fulla de fusteria envidrada de qualsevol tipus situada en façana, de més de 6 m ² de superfície, amb mitjans manuals, sense deteriorar els elements constructius als quals està subjecta, i càrrega manual sobre camió o contenidor. Inclou: Desmuntatge de l'element. Retirada i apilament del material desmuntat. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega manual del material desmuntat i restes de l'obra sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: S'amidarà el nombre d'unitats realment desmuntades segons especificacions de Projecte.			
	MOOA12a	1,062 h	Peó ordinari construcció	19,42	20,62
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	20,62	0,41
		3,000 %	Costos indirectes	21,03	0,63
			Precio total por U		21,66
					Son vint-i-u Euros amb seixanta-sis cèntims
1.14 DSM010a	U	Desmuntatge de lavabo amb pedestal, amb mitjans manuals, sense afectar a l'estabilitat dels elements constructius als quals pugui estar subjecte, i càrrega manual sobre camió o contenidor. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou el desmuntatge de l'aixeteria i dels accessoris i l'obturació de les conduccions connectades a l'element. Inclou: Desmuntatge de l'element. Obturació de les conduccions connectades a l'element. Retirada i apilament del material desmuntat. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega manual del material desmuntat i restes de l'obra sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: S'amidarà el nombre d'unitats realment desmuntades segons especificacions de Projecte.			
	MOOF.8a	0,468 h	Oficial 1ª lampista	22,98	10,75
	MOOA12a	0,526 h	Peó ordinari construcció	19,42	10,21
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	20,96	0,42
		3,000 %	Costos indirectes	21,38	0,64
			Precio total por U		22,02
					Son vint-i-dos Euros amb dos cèntims
1.15 DSM010b	U	Desmuntatge de vàter amb dipòsit baix, amb mitjans manuals, sense afectar a l'estabilitat dels elements constructius als quals pugui estar subjecte, i càrrega manual sobre camió o contenidor. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou el desmuntatge dels accessoris i l'obturació de les conduccions connectades a l'element. Inclou: Desmuntatge de l'element. Obturació de les conduccions connectades a l'element. Retirada i apilament del material desmuntat. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega manual del material desmuntat i restes de l'obra sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: S'amidarà el nombre d'unitats realment desmuntades segons especificacions de Projecte.			
	MOOF.8a	0,510 h	Oficial 1ª lampista	22,98	11,72
	MOOA12a	0,446 h	Peó ordinari construcció	19,42	8,66
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	20,38	0,41
		3,000 %	Costos indirectes	20,79	0,62
			Precio total por U		21,41
					Son vint-i-u Euros amb quaranta-u cèntims

QUADRE DE PREUS DESCOMPOSTOS

Núm. Codi	U	Descripció	Total		
1.16 DIE060	U	Desmuntatge de xarxa d'instal·lació elèctrica interior fix en superfície, en local o oficina de 500 m ² de superfície construïda; amb mitjans manuals, i càrrega manual sobre camió o contenidor. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou el desmuntatge del quadre elèctric, del cablejat, dels mecanismes, de les caixes i dels accessoris superficials. Inclou: Retirada i apilament del material desmuntat. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega manual del material desmuntat i restes de l'obra sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: S'amidarà el nombre d'unitats realment desmuntades segons especificacions de Projecte.			
	MOOE12a	9,289 h	Peó electricista	18,47	171,57
	MOOA12a	18,577 h	Peó ordinari construcció	19,42	360,77
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	532,34	10,65
		3,000 %	Costos indirectes	542,99	16,29
			Precio total por U		559,28
			Son cinc-cents cinquanta-nou Euros amb vint-i-vuit cèntims		
1.17 DUI020	U	Desmuntatge de lluminària de fanal de fins a 4 m d'altura, i càrrega manual sobre camió o contenidor. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou el desmuntatge dels accessoris i dels elements de fixació. Inclou: Desmuntatge de l'element. Retirada i apilament del material desmuntat. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega manual del material desmuntat i restes de l'obra sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: S'amidarà el nombre d'unitats realment desmuntades segons especificacions de Projecte.			
	mq07cce0...	0,100 h	Camió amb cistell elevador de braç ...	20,17	2,02
	MOOE.8a	0,387 h	Oficial 1ª electricitat	22,98	8,89
	MOOE12a	0,387 h	Peó electricista	18,47	7,15
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	18,06	0,36
		3,000 %	Costos indirectes	18,42	0,55
			Precio total por U		18,97
			Son divuit Euros amb noranta-set cèntims		
1.18 DQC040	m ²	Desmuntatge de cobertura de teula ceràmica corba, col·locada amb morter a menys de 20 m d'altura, en coberta inclinada a dues aigües amb un pendent mitjà del 30%; amb mitjans manuals, i càrrega manual sobre camió o contenidor. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou el desmuntatge dels elements de fixació, dels acabats, dels canalons i dels baixants. Inclou: Desmuntatge de l'element. Retirada i apilament del material desmuntat. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega manual del material desmuntat i restes de l'obra sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: S'amidarà la superfície realment desmuntada segons especificacions de Projecte.			
	MOOA.8a	0,116 h	Oficial 1ª construcció	23,35	2,71
	MOOA12a	0,524 h	Peó ordinari construcció	19,42	10,18
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	12,89	0,26
		3,000 %	Costos indirectes	13,15	0,39
			Precio total por m ²		13,54
			Son tretze Euros amb cinquanta-quatre cèntims		

QUADRE DE PREUS DESCOMPOSTOS

Núm. Codi	U	Descripció	Total		
1.19 DQF030	m ²	Desmuntatge de tauler de fusta, situat a menys de 20 m d'altura, en coberta inclinada a dues aigües amb un pendent mitjà del 30%, amb mitjans manuals, i càrrega manual sobre camió o contenidor. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou el desmuntatge dels elements de fixació. Inclou: Desmuntatge de l'element. Retirada i apilament del material desmuntat. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega manual del material desmuntat i restes de l'obra sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: S'amidarà la superfície realment desmuntada segons especificacions de Projecte.			
	MOOA12a	0,163 h	Peó ordinari construcció	19,42	3,17
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	3,17	0,06
		3,000 %	Costos indirectes	3,23	0,10
			Precio total por m ²		3,33
			Son tres Euros amb trenta-tres cèntims		
1.20 OPC020	m	Execució d'estintolament de biga horitzontal situada fins a 3 m d'altura, compost per 2 puntals metàl·lics telescòpics, amortitzables en 150 usos i taulers de fusta de pi, amortitzables en 10 usos. Inclús mitjans d'elevació, posada en càrrega i retirada de l'estintolament després del seu ús, anivellació, fixació amb claus d'acer, minves i talls. Inclou: Preparació de la superfície de recolzament. Replanteig i cort de taulons. Col·locació dels puntals. Instal·lació i posta en càrrega de l'estintolament. Desmuntatge i retirada de l'estintolament després de la finalització de les obres. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.			
	mt50spa050n	0,004 m ³	Tauler de fusta de pi, dimensions 20x1...	439,20	1,76
	mt50spa101	0,030 kg	Claus d'acer.	1,43	0,04
	mt50spa081a	0,013 U	Puntal metàl·lic telescòpic, de fins a ...	15,56	0,20
	mo042	0,359 h	Oficial 1 ^a estructurista.	23,62	8,48
	mo089	0,359 h	Ajudant estructurista.	20,39	7,32
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	17,80	0,36
		3,000 %	Costos indirectes	18,16	0,54
			Precio total por m		18,70
			Son divuit Euros amb setanta cèntims		
1.21 DQT010	m ²	Demolició d'estructura metàl·lica lleugera autoportant de coberta inclinada a dues aigües, amb equip de oxitall, sense afectar a l'estabilitat dels elements constructius sobre els quals es dona suport, i càrrega manual sobre camió o contenidor. Inclou: Demolició de l'element. Fragmentació dels enderrocs en peces manejables. Retirada i arplegat de enderrocs. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega manual d'enderrocs sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: S'amidarà la superfície realment enderrocada segons especificacions de Projecte.			
	mq08sol010	0,216 h	Equip d'oxitall, amb acetilè com com...	7,83	1,69
	mo019	0,230 h	Oficial 1 ^a soldador.	22,98	5,29
	MOOA12a	1,147 h	Peó ordinari construcció	19,42	22,27
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	29,25	0,59
		3,000 %	Costos indirectes	29,84	0,90
			Precio total por m ²		30,74
			Son trenta Euros amb setanta-quatre cèntims		

QUADRE DE PREUS DESCOMPOSTOS

Núm. Codi	U	Descripció	Total		
1.22 DEH050	m ³	Demolició de biga de formigó armat, amb mitjans manuals, martell pneumàtic i equip de oxitall, i càrrega manual sobre camió o contenidor. Inclou: Demolició de l'element. Cort de les armadures. Fragmentació dels enderrocs en peces manejables. Retirada i arreglat de enderrocs. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega manual d'enderrocs sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament de projecte: Volum mesurat segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: S'amidarà el volum realment enderrocat segons especificacions de Projecte.			
	mq05mai030	6,000 h	Martell pneumàtic	3,91	23,46
	mq05pdm110	3,000 h	Compressor portàtil dièsel mitja pressi...	6,62	19,86
	mq08sol010	1,500 h	Equip d'oxitall, amb acetilè com com...	7,83	11,75
	mo019	1,730 h	Oficial 1 ^a soldador.	22,98	39,76
	MOOA11a	6,921 h	Peón especializat construcció	20,24	140,08
	MOOA12a	5,768 h	Peó ordinari construcció	19,42	112,01
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	346,92	6,94
		3,000 %	Costos indirectes	353,86	10,62
			Precio total por m ³		364,48
			Son tres-cents seixanta-quatre Euros amb quaranta-vuit cèntims		
1.23 DEH030b	m	Demolició de pilar de formigó armat, dimensions 30x30cm, amb mitjans manuals, martell pneumàtic i equip de oxitall, i càrrega manual sobre camió o contenidor. Inclou: Demolició de l'element. Cort de les armadures. Fragmentació dels enderrocs en peces manejables. Retirada i arreglat de enderrocs. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega manual d'enderrocs sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament de projecte: Volum mesurat segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: S'amidarà el volum realment enderrocat segons especificacions de Projecte.			
	mq05mai030	0,550 h	Martell pneumàtic	3,91	2,15
	mq05pdm110	0,250 h	Compressor portàtil dièsel mitja pressi...	6,62	1,66
	mq08sol010	0,150 h	Equip d'oxitall, amb acetilè com com...	7,83	1,17
	mo019	0,150 h	Oficial 1 ^a soldador.	22,98	3,45
	MOOA11a	0,600 h	Peón especializat construcció	20,24	12,14
	MOOA12a	0,500 h	Peó ordinari construcció	19,42	9,71
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	30,28	0,61
		3,000 %	Costos indirectes	30,89	0,93
			Precio total por m		31,82
			Son trenta-u Euros amb vuitanta-dos cèntims		

QUADRE DE PREUS DESCOMPOSTOS

Núm. Codi	U	Descripció	Total			
1.24 DEH030c	m ³	Demolició de pilar de formigó armat, dimensions 50x60cm, amb mitjans manuals, martell pneumàtic i equip de oxitall, i càrrega manual sobre camió o contenidor. Inclou: Demolició de l'element. Cort de les armadures. Fragmentació dels enderrocs en peces manejables. Retirada i arplegat de enderrocs. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega manual d'enderrocs sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament de projecte: Volum mesurat segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: S'amidarà el volum realment enderrocat segons especificacions de Projecte.				
		mq05mai030	1,800 h	Martell pneumàtic	3,91	7,04
		mq05pdm110	0,900 h	Compressor portàtil dièsel mitja pressi...	6,62	5,96
		mq08sol010	0,450 h	Equip d'oxitall, amb acetilè com com...	7,83	3,52
		mo019	0,500 h	Oficial 1 ^a soldador.	22,98	11,49
		MOOA11a	2,000 h	Peón especializat construcció	20,24	40,48
		MOOA12a	1,600 h	Peó ordinari construcció	19,42	31,07
		%	2,000 %	Costos directes complementaris	99,56	1,99
			3,000 %	Costos indirectes	101,55	3,05
				Precio total por m ³		104,60
						Son cent quatre Euros amb seixanta cèntims
1.25 DDS030	m ³	Demolició de sabata de formigó armat, de fins a 1,5 m de profunditat màxima, amb retroexcavadora amb martell picador i equip de oxitall, i càrrega mecànica sobre camió o contenidor. Inclou: Demolició de l'element. Tall de les armadures amb equip d'oxitall. Fragmentació dels enderrocs en peces manejables. Retirada i arplegat de enderrocs. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega mecànica d'enderrocs sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament de projecte: Volum mesurat segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: S'amidarà el volum realment enderrocat, amidat com diferència entre els perfils aixecats abans de començar l'enderroc i els aixecats al finalitzar-lo, aprovats pel director de l'execució de l'obra, segons especificacions de Projecte.				
		mq01exn05...	0,700 h	Retroexcavadora sobre neumáticos, ...	69,08	48,36
		mq01ret010	0,220 h	Miniretrocarregadora sobre pneumàtic...	43,51	9,57
		mq08sol010	0,600 h	Equip d'oxitall, amb acetilè com com...	7,83	4,70
		MOOA12a	0,477 h	Peó ordinari construcció	19,42	9,26
		mo019	0,637 h	Oficial 1 ^a soldador.	22,98	14,64
		%	2,000 %	Costos directes complementaris	86,53	1,73
			3,000 %	Costos indirectes	88,26	2,65
				Precio total por m ³		90,91
						Son noranta Euros amb noranta-u cèntims

QUADRE DE PREUS DESCOMPOSTOS

Núm. Codi	U	Descripció	Total		
1.26 DFF010a	m ²	Demolició de full exterior en tancament de façana, de fàbrica, vista, formada per maó calat de 24/25 cm d'espessor, amb martell pneumàtic, sense afectar a l'estabilitat dels elements constructius contigus, i càrrega manual sobre camió o contenidor. Inclou: Demolició de l'element. Fragmentació dels enderrocs en peces manejables. Retirada i arreglat de enderrocs. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega manual d'enderrocs sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: S'amidarà la superfície realment enderrocada segons especificacions de Projecte.			
	mq05mai030	0,150 h	Martell pneumàtic	3,91	0,59
	mq05pdm110	0,150 h	Compressor portàtil dièsel mitja pressi...	6,62	0,99
	MOOA11a	0,159 h	Peó especializat construcció	20,24	3,22
	MOOA12a	0,421 h	Peó ordinari construcció	19,42	8,18
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	12,98	0,26
		3,000 %	Costos indirectes	13,24	0,40
			Precio total por m ²		13,64
			Son tretze Euros amb seixanta-quatre cèntims		
1.27 DFF030	m ²	Demolició de full interior de tancament de façana, de fàbrica revestida, formada per maó foradat doble de 7/9 cm d'espessor, amb mitjans manuals, sense afectar a l'estabilitat dels elements constructius contigus, i càrrega manual sobre camió o contenidor. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou la demolició del revestiment. Inclou: Demolició de la fàbrica i els seus revestiments. Fragmentació dels enderrocs en peces manejables. Retirada i arreglat de enderrocs. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega manual d'enderrocs sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: S'amidarà la superfície realment enderrocada segons especificacions de Projecte.			
	MOOA12a	0,306 h	Peó ordinari construcció	19,42	5,94
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	5,94	0,12
		3,000 %	Costos indirectes	6,06	0,18
			Precio total por m ²		6,24
			Son sis Euros amb vint-i-quatre cèntims		
1.28 DFF010c	m ²	Demolició de full exterior en tancament de façana, de fàbrica, vista, formada per bloc de formigó de 20 cm d'espessor, amb martell pneumàtic, sense afectar a l'estabilitat dels elements constructius contigus, i càrrega manual sobre camió o contenidor. Inclou: Demolició de l'element. Fragmentació dels enderrocs en peces manejables. Retirada i arreglat de enderrocs. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega manual d'enderrocs sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: S'amidarà la superfície realment enderrocada segons especificacions de Projecte.			
	mq05mai030	0,140 h	Martell pneumàtic	3,91	0,55
	mq05pdm110	0,140 h	Compressor portàtil dièsel mitja pressi...	6,62	0,93
	MOOA11a	0,149 h	Peó especializat construcció	20,24	3,02
	MOOA12a	0,151 h	Peó ordinari construcció	19,42	2,93
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	7,43	0,15
		3,000 %	Costos indirectes	7,58	0,23
			Precio total por m ²		7,81
			Son set Euros amb vuitanta-u cèntims		

QUADRE DE PREUS DESCOMPOSTOS

Núm. Codi	U	Descripció	Total	
1.29 DQC030	m ²	Desmuntatge de cobertura de plaques de fibrociment amb amiant, subjecta mecànicament sobre corretja estructural a menys de 20 m d'altura, per empresa qualificada i inscrita en el Registre d'Empreses amb Risc a l'Amiant, en coberta inclinada a dues aigües amb un pendent mitjà del 30%, per a una superfície mitjana a desmuntar d'entre 201 i 500 m ² ; amb mitjans i equips adequats, i càrrega mecànica sobre camió. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou el desmuntatge dels elements de fixació, dels acabats, dels canalons i dels baixants i les mesuraments d'amiant (ambientals i personals). Inclou: Humectació de les plaques amb una solució aquosa. Desmuntatge de l'element. Plastificat, etiquetatge i paletitzat de les plaques en zona delimitada i protegida. Càrrega del material desmuntat i restes de l'obra sobre camió. Inclou gestió segons normativa específica del Real Decreto 396//2006, de 31 de març, sobre l'amiant. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: S'amidarà la superfície realment desmuntada segons especificacions de Projecte.		
	mt51cub02...	1,000 m ² Desmuntatge de cobertura de plaqu...	23,48	23,48
	%	2,000 % Costos directes complementaris	23,48	0,47
		3,000 % Costos indirectes	23,95	0,72
		Precio total por m ²		24,67
		Son vint-i-quatre Euros amb seixanta-set cèntims		
1.30 GEB020	m ³	Transport d'elements de fibrociment amb amiant procedents d'una demolició, a abocador específic, instal·lació de tractament de residus de construcció i demolició externa a l'obra o centre de valorització o eliminació de residus, prèviament plastificats i paletitzats. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou el viatge d'anada, la descàrrega i el viatge de tornada, però no inclou el plastificat, l'etiquetatge, el paletitzat ni la càrrega en obra. Inclou: Transport de residus a abocador específic, instal·lació de tractament de residus de construcció i demolició externa a l'obra o centre de valorització o eliminació de residus. Descàrrega dels residus. Inclou gestió segons normativa específica del Real Decreto 396//2006, de 31 de març, sobre l'amiant. Criteri d'amidament de projecte: Volum teòric, estimat a partir del pes i la densitat aparent dels diferents materials que componen els residus, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà, incloent l'estufament, el volum de residus realment transportat segons especificacions de Projecte.		
	mt08grg100	1,000 m ³ Transport de plaques de fibrociment ...	29,21	29,21
	%	2,000 % Costos directes complementaris	29,21	0,58
		3,000 % Costos indirectes	29,79	0,89
		Precio total por m ³		30,68
		Son trenta Euros amb seixanta-vuit cèntims		

QUADRE DE PREUS DESCOMPOSTOS

Núm. Codi	U	Descripció	Total		
1.31 DRS020	m ²	Demolició de paviment existent a l'interior de l'edifici, de rajoles ceràmiques, amb mitjans manuals, fins i tot picat del material d'unió adherit al suport fins a forjat, sense deteriorar els elements constructius contigus, i càrrega manual sobre camió o contenidor. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou el picat del material d'unió adherit al suport, però no inclou la demolició de la base suport. Inclou: Demolició de l'element. Fragmentació dels enderrocs en peces manejables. Retirada i arreplegat de enderrocs. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega manual d'enderrocs sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: S'amidarà la superfície realment enderrocada segons especificacions de Projecte.			
	MOOA11a	0,239 h	Peó especializat construcció	20,24	4,84
	MOOA12a	0,291 h	Peó ordinari construcció	19,42	5,65
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	10,49	0,21
		3,000 %	Costos indirectes	10,70	0,32
			Precio total por m ²		11,02
					Son onze Euros amb dos cèntims
1.32 DRT020	m ²	Demolició de fals sostre continu de plaques de guix o d'escaiola, situat a una altura menor de 4 m, amb mitjans manuals, sense deteriorar els elements constructius contigus, i càrrega manual sobre camió o contenidor. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou la demolició de l'estructura metàl·lica de subjecció, de les falses bigues i dels acabats. Inclou: Demolició de l'element. Fragmentació dels enderrocs en peces manejables. Retirada i arreplegat de enderrocs. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega manual d'enderrocs sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: S'amidarà la superfície realment enderrocada segons especificacions de Projecte.			
	MOOA12a	0,340 h	Peó ordinari construcció	19,42	6,60
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	6,60	0,13
		3,000 %	Costos indirectes	6,73	0,20
			Precio total por m ²		6,93
					Son sis Euros amb noranta-tres cèntims
1.33 DRF011	m ²	Eliminació d'esquerdejat de ciment, aplicat sobre parament horitzontal interior de fins a 3 m d'altura, amb mitjans manuals, sense deteriorar la superfície suport, que quedarà al descobert i preparada per al seu posterior revestiment, i càrrega manual sobre camió o contenidor. Inclou: Eliminació del revestiment. Retirada i arreplegat de enderrocs. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega manual d'enderrocs sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: S'amidarà la superfície realment enderrocada segons especificacions de Projecte.			
	MOOA12a	0,669 h	Peó ordinari construcció	19,42	12,99
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	12,99	0,26
		3,000 %	Costos indirectes	13,25	0,40
			Precio total por m ²		13,65
					Son tretze Euros amb seixanta-cinc cèntims

QUADRE DE PREUS DESCOMPOSTOS

Núm. Codi	U	Descripció	Total		
1.34 DFD020	m	<p>Aixecat amb mitjans manuals i equip d'oxitall, de barana metàl·lica en forma recta, de 100 cm d'altura, situada en balcó o terrassa de façana i fixada, sense deteriorar els elements constructius als quals està subjecta, i càrrega manual sobre camió o contenidor.</p> <p>Criteri de valoració econòmica: El preu inclou el desmuntatge dels accessoris i dels elements de fixació.</p> <p>Inclou: Aixecat de l'element. Retirada i apilament del material aixecat. Neteja de les restes d'obra. Càrrega manual del material aixecat i restes d'obra sobre camió o contenidor.</p> <p>Criteri de mesurament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesurament d'obra: Es mesurarà la longitud realment desmuntada segons especificacions de Projecte.</p>			
	mq08sol010	0,102 h	Equip d'oxitall, amb acetilè com com...	7,83	0,80
	mo019	0,094 h	Oficial 1ª soldador.	22,98	2,16
	MOOA12a	0,188 h	Peó ordinari construcció	19,42	3,65
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	6,61	0,13
		3,000 %	Costos indirectes	6,74	0,20
			Precio total por m		6,94
					Son sis Euros amb noranta-quatre cèntims
1.35 DEH060	m ²	<p>Demolició de llosa d'escala de formigó armat, fins a 25 cm d'espessor, i esglaons, amb mitjans manuals, martell pneumàtic i equip de oxitall, i càrrega manual sobre camió o contenidor.</p> <p>Inclou: Demolició de l'element. Cort de les armadures. Fragmentació dels enderrocs en peces manejables. Retirada i arplegat de enderrocs. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega manual d'enderrocs sobre camió o contenidor.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada pel seu intradós en veritable magnitud, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: S'amidarà, pel intradós, la superfície realment enderrocada segons especificacions de Projecte.</p>			
	mq05mai030	0,800 h	Martell pneumàtic	3,91	3,13
	mq05pdm110	0,400 h	Compressor portàtil dièsel mitja pressi...	6,62	2,65
	mq08sol010	0,200 h	Equip d'oxitall, amb acetilè com com...	7,83	1,57
	mo019	0,213 h	Oficial 1ª soldador.	22,98	4,89
	MOOA11a	0,849 h	Peón especializat construcció	20,24	17,18
	MOOA12a	0,849 h	Peó ordinari construcció	19,42	16,49
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	45,91	0,92
		3,000 %	Costos indirectes	46,83	1,40
			Precio total por m ²		48,23
					Son quaranta-vuit Euros amb vint-i-tres cèntims

QUADRE DE PREUS DESCOMPOSTOS

Núm. Codi	U	Descripció	Total	
1.36 DHE041	m	<p>Desmuntatge de llinda metàl·lica format per un perfil d'acer laminat, amb equip de oxitall, sense deteriorar els elements constructius contigus, i càrrega manual sobre camió o contenidor.</p> <p>Inclou: Desmuntatge de l'element. Retirada i apilament del material desmuntat. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega manual del material desmuntat i restes de l'obra sobre camió o contenidor.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: S'amidarà la longitud realment desmuntada segons especificacions de Projecte.</p>		
	mq08sol010	0,110 h Equip d'oxitall, amb acetilè com com...	7,83	0,86
	mo019	0,117 h Oficial 1ª soldador.	22,98	2,69
	MOOA12a	0,477 h Peó ordinari construcció	19,42	9,26
	%	2,000 % Costos directes complementaris	12,81	0,26
		3,000 % Costos indirectes	13,07	0,39
		Precio total por m		13,46
		Son tretze Euros amb quaranta-sis cèntims		

QUADRE DE PREUS DESCOMPOSTOS

Núm. Codi	U	Descripció	Total			
2 SUSTENTACIÓ I ADEQUACIÓ DEL TERRENY						
2.1 MOVIMENT DE TERRES						
2.1.1 ADE005	m ³	Excavació de soterranis de fins a 2 m de profunditat, que en tot el seu perímetre quedin per sota de la rasant natural, en qualsevol tipus de terreny, amb mitjans mecànics, i càrrega a camió. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou la formació de la rampa provisional per a accés de la maquinària al fons de l'excavació i la seva posterior retirada, però no inclou el transport dels materials excavats. Inclou: Replanteig general i fixació dels punts i nivells de referència. Col·locació de les lliteres en els cantons i extrems de les alineacions. Excavació en successives rases horitzontals i extracció de terres. Refinat de fons i laterals a mà, amb extracció de les terres. Càrrega a camió de les terres excavades. Criteri d'amidament de projecte: Volum mesurat sobre les seccions teòriques de l'excavació, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el volum teòric executat segons especificacions de Projecte, sense incloure els increments per excessos d'excavació no autoritzats, ni el reblert necessari per a reconstruir la secció teòrica per defectes imputables al Contractista. Es mesurarà l'excavació una vegada realitzada i abans que sobre ella s'efectuï cap tipus de reblert. Si el Contractista tanqués l'excavació abans de conformat l'amidament, s'entendrà que s'avé al que unilateralment determini el director de l'execució de l'obra.				
		mq01ret020b	0,139 h	Retrocarregadora sobre pneumàtics,...	34,93	4,86
		MOOA12a	0,066 h	Peó ordinari construcció	19,42	1,28
		%	2,000 %	Costos directes complementaris	6,14	0,12
			3,000 %	Costos indirectes	6,26	0,19
				Precio total por m ³		6,45
				Son sis Euros amb quaranta-cinc cèntims		
2.1.2 ADE010c	m ³	Excavació de pous per fonamentacions fins a una profunditat de 2 m, en qualsevol tipus de terreny, amb mitjans mecànics, i càrrega a camió. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou el transport dels materials excavats. Inclou: Replanteig general i fixació dels punts i nivells de referència. Col·locació de les lliteres en els cantons i extrems de les alineacions. Excavació en successives rases horitzontals i extracció de terres. Refinat de fons i laterals a mà, amb extracció de les terres. Càrrega a camió de les terres excavades. Criteri d'amidament de projecte: Volum mesurat sobre les seccions teòriques de l'excavació, segons documentació gràfica de Projecte, sense duplicar cantonades ni encontres. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el volum teòric executat segons especificacions de Projecte, sense duplicar cantonades ni encontres i sense incloure els increments per excessos d'excavació no autoritzats, ni el reblert necessari per a reconstruir la secció teòrica per defectes imputables al Contractista. Es mesurarà l'excavació una vegada realitzada i abans que sobre ella s'efectuï cap tipus de reblert. Si el Contractista tanqués l'excavació abans de conformat l'amidament, s'entendrà que s'avé al que unilateralment determini el director de l'execució de l'obra.				
		mq01exn02...	0,394 h	Retroexcavadora hidràulica sobre pn...	51,58	20,32
		MOOA12a	0,341 h	Peó ordinari construcció	19,42	6,62
		%	2,000 %	Costos directes complementaris	26,94	0,54
			3,000 %	Costos indirectes	27,48	0,82
				Precio total por m ³		28,30
				Son vint-i-vuit Euros amb trenta cèntims		

QUADRE DE PREUS DESCOMPOSTOS

Núm. Codi	U	Descripció	Total		
2.1.3 ADE010d	m ³	Excavació de rases per fonamentacions fins a una profunditat de 2 m, en qualsevol tipus de terreny, amb mitjans mecànics, i càrrega a camió. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou el transport dels materials excavats. Inclou: Replanteig general i fixació dels punts i nivells de referència. Col·locació de les lliteres en els cantons i extrems de les alineacions. Excavació en successives rases horitzontals i extracció de terres. Refinat de fons i laterals a mà, amb extracció de les terres. Càrrega a camió de les terres excavades. Criteri d'amidament de projecte: Volum mesurat sobre les seccions teòriques de l'excavació, segons documentació gràfica de Projecte, sense duplicar cantonades ni encontres. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el volum teòric executat segons especificacions de Projecte, sense duplicar cantonades ni encontres i sense incloure els increments per excessos d'excavació no autoritzats, ni el reblert necessari per a reconstruir la secció teòrica per defectes imputables al Contractista. Es mesurarà l'excavació una vegada realitzada i abans que sobre ella s'efectuï cap tipus de reblert. Si el Contractista tanqués l'excavació abans de conformat l'amidament, s'entendrà que s'avé al que unilateralment determini el director de l'execució de l'obra.			
	mq01exn02...	0,440 h	Retroexcavadora hidràulica sobre pn...	51,58	22,70
	MOOA12a	0,328 h	Peó ordinari construcció	19,42	6,37
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	29,07	0,58
		3,000 %	Costos indirectes	29,65	0,89
			Precio total por m ³		30,54
			Son trenta Euros amb cinquanta-quatre cèntims		
2.1.4 ADE010e	m ³	Excavació de rases per instal·lacions fins a una profunditat de 2 m, en qualsevol tipus de terreny, amb mitjans mecànics, i càrrega a camió. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou el transport dels materials excavats. Inclou: Replanteig general i fixació dels punts i nivells de referència. Col·locació de les lliteres en els cantons i extrems de les alineacions. Excavació en successives rases horitzontals i extracció de terres. Refinat de fons amb extracció de les terres. Càrrega a camió de les terres excavades. Criteri d'amidament de projecte: Volum mesurat sobre les seccions teòriques de l'excavació, segons documentació gràfica de Projecte, sense duplicar cantonades ni encontres. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el volum teòric executat segons especificacions de Projecte, sense duplicar cantonades ni encontres i sense incloure els increments per excessos d'excavació no autoritzats, ni el reblert necessari per a reconstruir la secció teòrica per defectes imputables al Contractista. Es mesurarà l'excavació una vegada realitzada i abans que sobre ella s'efectuï cap tipus de reblert. Si el Contractista tanqués l'excavació abans de conformat l'amidament, s'entendrà que s'avé al que unilateralment determini el director de l'execució de l'obra.			
	mq01exn02...	0,383 h	Retroexcavadora hidràulica sobre pn...	51,58	19,76
	MOOA12a	0,302 h	Peó ordinari construcció	19,42	5,86
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	25,62	0,51
		3,000 %	Costos indirectes	26,13	0,78
			Precio total por m ³		26,91
			Son vint-i-sis Euros amb noranta-u cèntims		

QUADRE DE PREUS DESCOMPOSTOS

Núm. Codi	U	Descripció	Total		
2.1.5 AZA010b	m ³	Obertura d'encaixonat en terra d'argila semidura, fins assolir la cara superior del fonament a recalçar, situada a una profunditat màxima de 0,5 m, amb mitjans manuals, i càrrega manual a camió o contenidor. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou el transport dels materials excavats. Inclou: Replanteig general i fixació dels punts i nivells de referència. Excavació en successives rases horitzontals i extracció de terres. Refinat de fons i laterals a mà, amb extracció de les terres. Càrrega manual a camió o contenidor dels materials excavats. Criteri d'amidament de projecte: Volum mesurat sobre les seccions teòriques de l'excavació, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el volum teòric executat segons especificacions de Projecte, sense incloure els increments per excessos d'excavació no autoritzats, ni el reblert necessari per a reconstruir la secció teòrica per defectes imputables al Contractista. Es mesurarà l'excavació una vegada realitzada i abans que sobre ella s'efectuï cap tipus de reblert. Si el Contractista tanqués l'excavació abans de conformat l'amidament, s'entendrà que s'avé al que unilateralment determini el director de l'execució de l'obra.			
	MOOA12a	1,566 h	Peó ordinari construcció	19,42	30,41
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	30,41	0,61
		3,000 %	Costos indirectes	31,02	0,93
			Precio total por m ³		31,95
			Son trenta-u Euros amb noranta-cinc cèntims		
2.1.6 ADE006	m ³	Excavació a l'interior de l'edifici, en qualsevol tipus de terreny, amb mitjans manuals, i càrrega manual a camió o contenidor. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou el transport dels materials excavats. Inclou: Replanteig general i fixació dels punts i nivells de referència. Excavació en successives rases horitzontals i extracció de terres. Refinat de fons i laterals a mà, amb extracció de les terres. Càrrega manual a camió o contenidor dels materials excavats. Criteri d'amidament de projecte: Volum mesurat sobre les seccions teòriques de l'excavació, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el volum teòric executat segons especificacions de Projecte, sense incloure els increments per excessos d'excavació no autoritzats, ni el reblert necessari per a reconstruir la secció teòrica per defectes imputables al Contractista. Es mesurarà l'excavació una vegada realitzada i abans que sobre ella s'efectuï cap tipus de reblert. Si el Contractista tanqués l'excavació abans de conformat l'amidament, s'entendrà que s'avé al que unilateralment determini el director de l'execució de l'obra.			
	MOOA12a	2,214 h	Peó ordinari construcció	19,42	43,00
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	43,00	0,86
		3,000 %	Costos indirectes	43,86	1,32
			Precio total por m ³		45,18
			Son quaranta-cinc Euros amb divuit cèntims		

QUADRE DE PREUS DESCOMPOSTOS

Núm. Codi	U	Descripció	Total		
3 SISTEMA ESTRUCTURAL					
3.1 FONAMENTACIÓ					
3.1.1 Semiprofundes					
3.1.1.1 CMP010	m ³	Fonamentació de formigó ciclopi, amb formigó HM-20/P/40/X0 fabricat en central i abocament des de camió (60% de volum) i boles de pedra de 15 a 30 cm de diàmetre (40% de volum). Inclou: Replanteig i traçat de les sabates i dels pilars o altres elements estructurals que es recolzin en les mateixes. Abocament i compactació del formigó. Col·locació de les pedres en el formigó fresc. Coronació i enrasament de fonaments. Curat del formigó. Criteri d'amidament de projecte: Volum teòric, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el volum teòric executat segons especificacions de Projecte, sense incloure els increments per excessos d'excavació no autoritzats.			
	mt10hmf01...	0,660 m ³	Formigó HM-20/P/40/X0, fabricat en ...	54,95	36,27
	mt01arg100b	0,400 m ³	Boles de pedra de 15 a 30 cm de dià...	17,94	7,18
	mo045	0,106 h	Oficial 1 ^a estructurista, en treballs de ...	23,62	2,50
	mo092	0,106 h	Ajudant estructurista, en treballs de p...	20,39	2,16
	MOOA12a	0,849 h	Peó ordinari construcció	19,42	16,49
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	64,60	1,29
		3,000 %	Costos indirectes	65,89	1,98
			Precio total por m ³		67,87
			Son seixanta-set Euros amb vuitanta-set cèntims		
3.1.2 Regularització					
3.1.2.1 CRL010	m ²	Capa de formigó de neteja i anivellació de fons de fonamentació, de 10 cm d'espessor, de formigó HL-150/F/20, fabricat en central i abocament des de camió, en el fons de l'excavació prèviament realitzada. Inclou: Replanteig. Col·locació de tocs i/o formació de mestres. Abocament i compactació del formigó. Coronació i enrasament del formigó. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada sobre la superfície teòrica de l'excavació, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície teòrica executada segons especificacions de Projecte, sense incloure els increments per excessos d'excavació no autoritzats.			
	mt10hmf01...	0,105 m ³	Formigó de neteja HL-150/F/20, fabric...	56,50	5,93
	mo045	0,009 h	Oficial 1 ^a estructurista, en treballs de ...	23,62	0,21
	mo092	0,015 h	Ajudant estructurista, en treballs de p...	20,39	0,31
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	6,45	0,13
		3,000 %	Costos indirectes	6,58	0,20
			Precio total por m ²		6,78
			Son sis Euros amb setanta-vuit cèntims		
3.1.3 Superficials					

QUADRE DE PREUS DESCOMPOSTOS

Núm. Codi	U	Descripció	Total		
3.1.3.1 CSZ020	m ²	Muntatge de sistema d'encofrat recuperable metàl·lic, per a sabata de fonamentació, format per panells metàl·lics, amortitzables en 200 usos, i posterior desmuntatge del sistema d'encofrat. Inclús elements de sustentació, fixació i apuntaments necessaris per a la seva estabilitat i líquid desencofrant, per evitar l'adherència del formigó a l'encofrat. Inclou: Neteja i preparació del plànol de suport. Replanteig. Aplicació del líquid desencofrant. Muntatge del sistema d'encofrat. Col·locació d'elements de sustentació, fixació i apuntament. Aplomat i anivellació de l'encofrat. Desmuntatge del sistema d'encofrat. Neteja i emmagatzematge de l'encofrat. Criteri d'amidament de projecte: Superfície d'encofrat en contacte amb el formigó, mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície d'encofrat en contacte amb el formigó realment executada segons especificacions de Projecte.			
	mt08eme040	0,005 m ²	Panells metàl·lics de varies dimension...	47,86	0,24
	mt50spa052b	0,020 m	Tauló de fusta de pi, de 20x7,2 cm.	4,85	0,10
	mt50spa081a	0,013 U	Puntal metàl·lic telescòpic, de fins a ...	15,56	0,20
	mt08eme05...	0,100 m	Fleix d'acer galvanitzat, per a encofr...	0,27	0,03
	mt08var050	0,050 kg	Filferro galvanitzat per a lligar, de 1,3...	1,50	0,08
	mt08var060	0,100 kg	Puntes d'acer de 20x100 mm.	6,44	0,64
	mt08dba01...	0,030 l	Agent desemmotllant, a base d'olis e...	1,66	0,05
	mo044	0,319 h	Oficial 1 ^a encofrador.	22,98	7,33
	mo091	0,424 h	Ajudant encofrador.	20,39	8,65
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	17,32	0,35
		3,000 %	Costos indirectes	17,67	0,53
			Precio total por m ²		18,20
					Son divuit Euros amb vint cèntims
3.1.3.2 CSZ010	m ³	Sabata de fonamentació de formigó armat, realitzada amb formigó HA-25/F/20/XC2 fabricat en central, i abocament amb cubilot, i acer UNE-EN 10080 B 400 S, amb una quantia aproximada de 30 kg/m ³ . Inclús armadures d'espera del pilar, filferro de lligar, i separadors. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou l'elaboració de la ferralla (tall, doblegat i conformat d'elements) en taller industrial i el muntatge en el lloc definitiu de la seva col·locació en obra, però no inclou l'encofrat. Inclou: Replanteig i traçat de les sabates i dels pilars o altres elements estructurals que es recolzin en les mateixes. Col·locació de separadors i fixació de les armadures. Abocament i compactació del formigó. Coronació i enrasament de fonaments. Curat del formigó. Criteri d'amidament de projecte: Volum mesurat sobre les seccions teòriques de l'excavació, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el volum teòric executat segons especificacions de Projecte, sense incloure els increments per excessos d'excavació no autoritzats.			
	mt07aco020a	8,000 U	Separador homologat per fonament...	0,14	1,12
	mt07aco010a	30,000 kg	Ferralla elaborada en taller industrial ...	1,57	47,10
	mt08var050	0,120 kg	Filferro galvanitzat per a lligar, de 1,3...	1,50	0,18
	mt10haf010...	1,100 m ³	Formigó HA-25/F/20/XC2, fabricat en ...	80,88	88,97
	MOOB.8a	0,052 h	Oficial 1 ^a ferrallista.	24,22	1,26
	MOOB10a	0,079 h	Ajudant ferrallista.	20,61	1,63
	mo045	0,055 h	Oficial 1 ^a estructurista, en treballs de ...	23,62	1,30
	mo092	0,492 h	Ajudant estructurista, en treballs de p...	20,39	10,03
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	151,59	3,03
		3,000 %	Costos indirectes	154,62	4,64
			Precio total por m ³		159,26
					Son cent cinquanta-nou Euros amb vint-i-sis cèntims

3.1.4 Travaments

QUADRE DE PREUS DESCOMPOSTOS

Núm. Codi	U	Descripció	Total	
3.1.4.1 CAV020	m ²	Muntatge de sistema d'encofrat recuperable metàl·lic, per a biga de lligat, format per panells metàl·lics, amortitzables en 200 usos, i posterior desmuntatge del sistema d'encofrat. Inclús elements de sustentació, fixació i apuntaments necessaris per a la seva estabilitat i líquid desencofrant, per evitar l'adherència del formigó a l'encofrat. Inclou: Neteja i preparació del plànol de suport. Replanteig. Aplicació del líquid desencofrant. Muntatge del sistema d'encofrat. Col·locació d'elements de sustentació, fixació i apuntament. Aplomat i anivellació de l'encofrat. Desmuntatge del sistema d'encofrat. Neteja i emmagatzematge de l'encofrat. Criteri d'amidament de projecte: Superfície d'encofrat en contacte amb el formigó, mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície d'encofrat en contacte amb el formigó realment executada segons especificacions de Projecte.		
mt08eme040	0,005 m ²	Panells metàl·lics de varies dimension...	47,86	0,24
mt50spa052b	0,020 m	Tauló de fusta de pi, de 20x7,2 cm.	4,85	0,10
mt50spa081a	0,013 U	Puntal metàl·lic telescòpic, de fins a ...	15,56	0,20
mt08eme05...	0,100 m	Fleix d'acer galvanitzat, per a encofr...	0,27	0,03
mt08var050	0,050 kg	Filferro galvanitzat per a lligar, de 1,3...	1,50	0,08
mt08var060	0,100 kg	Puntes d'acer de 20x100 mm.	6,44	0,64
mt08dba01...	0,030 l	Agent desemmotllant, a base d'olis e...	1,66	0,05
mo044	0,372 h	Oficial 1 ^a encofrador.	22,98	8,55
mo091	0,424 h	Ajudant encofrador.	20,39	8,65
%	2,000 %	Costos directes complementaris	18,54	0,37
	3,000 %	Costos indirectes	18,91	0,57
Precio total por m ²			19,48	
Son dinou Euros amb quaranta-vuit cèntims				

3.1.4.2 CAV020b	m ²	Muntatge de sistema d'encofrat recuperable metàl·lic, per a biga centradora, format per panells metàl·lics, amortitzables en 200 usos, i posterior desmuntatge del sistema d'encofrat. Inclús elements de sustentació, fixació i apuntaments necessaris per a la seva estabilitat i líquid desencofrant, per evitar l'adherència del formigó a l'encofrat. Inclou: Neteja i preparació del plànol de suport. Replanteig. Aplicació del líquid desencofrant. Muntatge del sistema d'encofrat. Col·locació d'elements de sustentació, fixació i apuntament. Aplomat i anivellació de l'encofrat. Desmuntatge del sistema d'encofrat. Neteja i emmagatzematge de l'encofrat. Criteri d'amidament de projecte: Superfície d'encofrat en contacte amb el formigó, mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície d'encofrat en contacte amb el formigó realment executada segons especificacions de Projecte.		
mt08eme040	0,005 m ²	Panells metàl·lics de varies dimension...	47,86	0,24
mt50spa052b	0,020 m	Tauló de fusta de pi, de 20x7,2 cm.	4,85	0,10
mt50spa081a	0,013 U	Puntal metàl·lic telescòpic, de fins a ...	15,56	0,20
mt08eme05...	0,100 m	Fleix d'acer galvanitzat, per a encofr...	0,27	0,03
mt08var050	0,050 kg	Filferro galvanitzat per a lligar, de 1,3...	1,50	0,08
mt08var060	0,100 kg	Puntes d'acer de 20x100 mm.	6,44	0,64
mt08dba01...	0,030 l	Agent desemmotllant, a base d'olis e...	1,66	0,05
mo044	0,372 h	Oficial 1 ^a encofrador.	22,98	8,55
mo091	0,424 h	Ajudant encofrador.	20,39	8,65
%	2,000 %	Costos directes complementaris	18,54	0,37
	3,000 %	Costos indirectes	18,91	0,57
Precio total por m ²			19,48	
Son dinou Euros amb quaranta-vuit cèntims				

QUADRE DE PREUS DESCOMPOSTOS

Núm. Codi	U	Descripció	Total		
3.1.4.3 CAV010	m ³	Biga de lligat de formigó armat, realitzada amb formigó HA-25/F/20/XC2 fabricat en central, i abocament amb cubilot, i acer UNE-EN 10080 B 400 S, amb una quantia aproximada de 60 kg/m ³ . Inclús filferro de lligar, i separadors. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou l'elaboració de la ferralla (tall, doblegat i conformat d'elements) en taller industrial i el muntatge en el lloc definitiu de la seva col·locació en obra, però no inclou l'encofrat. Inclou: Col·locació de l'armadura amb separadors homologats. Abocament i compactació del formigó. Coronació i enrasament. Curat del formigó. Criteri d'amidament de projecte: Volum mesurat sobre les seccions teòriques de l'excavació, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el volum teòric executat segons especificacions de Projecte, sense incloure els increments per excessos d'excavació no autoritzats.			
	mt07aco020a	10,000 U	Separador homologat per fonament...	0,14	1,40
	mt07aco010a	60,000 kg	Ferralla elaborada en taller industrial ...	1,57	94,20
	mt08var050	0,480 kg	Filferro galvanitzat per a lligar, de 1,3...	1,50	0,72
	mt10haf010...	1,050 m ³	Formigó HA-25/F/20/XC2, fabricat en ...	80,88	84,92
	MOOB.8a	0,204 h	Oficial 1 ^a ferrallista.	24,22	4,94
	MOOB10a	0,204 h	Ajudant ferrallista.	20,61	4,20
	mo045	0,096 h	Oficial 1 ^a estructurista, en treballs de ...	23,62	2,27
	mo092	0,382 h	Ajudant estructurista, en treballs de p...	20,39	7,79
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	200,44	4,01
		3,000 %	Costos indirectes	204,45	6,13
			Precio total por m ³		210,58
			Son dos-cents deu Euros amb cinquanta-vuit cèntims		
3.1.4.4 CAV010b	m ³	Biga centradora de formigó armat, realitzada amb formigó HA-25/F/20/XC2 fabricat en central, i abocament amb cubilot, i acer UNE-EN 10080 B 400 S, amb una quantia aproximada de 60 kg/m ³ . Inclús filferro de lligar, i separadors. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou l'elaboració de la ferralla (tall, doblegat i conformat d'elements) en taller industrial i el muntatge en el lloc definitiu de la seva col·locació en obra, però no inclou l'encofrat. Inclou: Col·locació de l'armadura amb separadors homologats. Abocament i compactació del formigó. Coronació i enrasament. Curat del formigó. Criteri d'amidament de projecte: Volum mesurat sobre les seccions teòriques de l'excavació, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el volum teòric executat segons especificacions de Projecte, sense incloure els increments per excessos d'excavació no autoritzats.			
	mt07aco020a	10,000 U	Separador homologat per fonament...	0,14	1,40
	mt07aco010a	60,000 kg	Ferralla elaborada en taller industrial ...	1,57	94,20
	mt08var050	0,480 kg	Filferro galvanitzat per a lligar, de 1,3...	1,50	0,72
	mt10haf010...	1,050 m ³	Formigó HA-25/F/20/XC2, fabricat en ...	80,88	84,92
	MOOB.8a	0,204 h	Oficial 1 ^a ferrallista.	24,22	4,94
	MOOB10a	0,204 h	Ajudant ferrallista.	20,61	4,20
	mo045	0,096 h	Oficial 1 ^a estructurista, en treballs de ...	23,62	2,27
	mo092	0,382 h	Ajudant estructurista, en treballs de p...	20,39	7,79
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	200,44	4,01
		3,000 %	Costos indirectes	204,45	6,13
			Precio total por m ³		210,58
			Son dos-cents deu Euros amb cinquanta-vuit cèntims		

3.1.5 Forjat sanitari

QUADRE DE PREUS DESCOMPOSTOS

Núm. Codi	U	Descripció			Total
3.1.5.1 E05HT030	m2	Subministrament i col·locació d'encofrat perdut per a forjat sanitari elevat mitjançant cambra, SISTEMA CÀVITI C-60 d'elements modulars prefabricats PP-PET reciclat termo injectat amb reacció al foc Classe E. Les peces modulars seran d'altura 600 mm adequat a les sobrecàrregues útils expressades en els documents de càlcul i geometries previstes. Comprendent muntatge del sistema, seguint les fletxes indicatives impreses d'esquerra a dreta per fileres, formant cada quatre mòduls, un pilar de suport hermètic sobre la superfície de suport pla (mòdul basi 750x500 mm 2,67 pilars m ² resultant una superfície de suport de 947,85 cm ² /m ²), que serà emplenat amb formigó HM-25 N/mm ² , consistència plàstica, Tmàx.20 mm, per a ambient normal, elaborat en central, fins i tot abocat, compactat segons EHE-08, p.p. de vibrat, regleado i curat en soleres, formant capa de compressió de 5 cm. emmalla electrosoldada amb acer corrugat B 500 T de D=6 mm en quadricula 15x15 cm, col·locat en obra, i/p.p. de filferro de lligar i realització d'obertures per a ventilació, a peces finals de tancament mitjançant planxa rígida de poliestirè expandit de 3cm de gruix (no inclosa). Mesura la superfície executada aplicant el rendiment de col·locació expressat pel fabricant. Components del formigó i acer amb marcatge CE i DdP (Declaració de prestacions) segons Reglament (UE) 305/2011.			
	MOOA.8a	0,148 h	Oficial 1ª construcció	23,35	3,46
	MOOA12a	0,148 h	Peó ordinari construcció	19,42	2,87
	P33U120	1,050 m2	Sistema Cáviti C-60 750x500 mm	13,69	14,37
	P01HA450	0,150 m3	Formigó HA-25/B/20/Ila	74,89	11,23
	mt16pel010...	1,050 m ²	Panell rigid de poliestirè expandit, se...	0,43	0,45
	mt16aaa04...	1,000 kg	Adhesiu cimentós per a fixació de pa...	0,04	0,04
	E04AM060	1,050 m2	Emmalla electrosoldada 15x15 cm D...	2,56	2,69
		3,000 %	Costos indirectes	35,11	1,05
			Precio total por m2		36,16
			Son trenta-sis Euros amb setze cèntims		

3.2 ESTRUCTURA
3.2.1 Pilars

3.2.1.1 EAS005aa	U	Placa d'ancoratge d'acer UNE-EN 10025 S275JR en perfil pla, amb enrigidors i forat central bisellat, de 550x550 mm i espessor 20 mm, amb 12 pernats soldats, d'acer corrugat UNE-EN 10080 B 500 S de 16 mm de diàmetre i 71,1 cm de longitud total. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou els talls, les escapçadures, la preparació de vores, les platines, les peces especials i els elements auxiliars de muntatge. Inclou: Neteja i preparació del plànol de suport. Replanteig i marcat dels eixos. Col·locació i fixació provisional de la placa. Aplomat i anivellació. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.			
	mt07ala011k	47,593 kg	Platina d'acer laminat UNE-EN 10025 ...	2,01	95,66
	mt07aco010c	9,087 kg	Ferralla elaborada en taller industrial ...	1,47	13,36
	mq08sol020	0,020 h	Equip i elements auxiliars per soldadu...	3,42	0,07
	mo047	1,053 h	Oficial 1ª muntador d'estructura met...	23,62	24,87
	mo094	1,053 h	Ajudant muntador d'estructura metàl...	20,39	21,47
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	155,43	3,11
		3,000 %	Costos indirectes	158,54	4,76
			Precio total por U		163,30
			Son cent seixanta-tres Euros amb trenta cèntims		

QUADRE DE PREUS DESCOMPOSTOS

Núm. Codi	U	Descripció			Total	
3.2.1.2 EAS005ab	U	Placa d'ancoratge d'acer UNE-EN 10025 S275JR en perfil pla, amb enrigidors i forat central bisellat, de 450x450 mm i espessor 18 mm, amb 8 pernns soldats, d'acer corrugat UNE-EN 10080 B 500 S de 20 mm de diàmetre i 75,2 cm de longitud total. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou els talls, les escapçadures, la preparació de vores, les platines, les peces especials i els elements auxiliars de muntatge. Inclou: Neteja i preparació del plànol de suport. Replanteig i marcat dels eixos. Col·locació i fixació provisional de la placa. Aplomat i anivellació. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.				
		mt07ala011k	31,893 kg	Platina d'acer laminat UNE-EN 10025 ...	2,01	64,10
		mt07aco010c	9,860 kg	Ferralla elaborada en taller industrial ...	1,47	14,49
		mq08sol020	0,020 h	Equip i elements auxiliars per soldadu...	3,42	0,07
		mo047	0,800 h	Oficial 1ª muntador d'estructura met...	23,62	18,90
		mo094	0,800 h	Ajudant muntador d'estructura metàl...	20,39	16,31
		%	2,000 %	Costos directes complementaris	113,87	2,28
			3,000 %	Costos indirectes	116,15	3,48
				Precio total por U		119,63
						Son cent dinou Euros amb seixanta-tres cèntims
3.2.1.3 EAS005ad	U	Placa d'ancoratge d'acer UNE-EN 10025 S275JR en perfil pla, amb enrigidors i forat central bisellat, de 300x300 mm i espessor 15 mm, amb 4 pernns soldats, d'acer corrugat UNE-EN 10080 B 500 S de 14 mm de diàmetre i 54,9 cm de longitud total. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou els talls, les escapçadures, la preparació de vores, les platines, les peces especials i els elements auxiliars de muntatge. Inclou: Neteja i preparació del plànol de suport. Replanteig i marcat dels eixos. Col·locació i fixació provisional de la placa. Aplomat i anivellació. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.				
		mt07ala011k	10,698 kg	Platina d'acer laminat UNE-EN 10025 ...	2,01	21,50
		mt07aco010c	3,471 kg	Ferralla elaborada en taller industrial ...	1,47	5,10
		mq08sol020	0,020 h	Equip i elements auxiliars per soldadu...	3,42	0,07
		mo047	0,417 h	Oficial 1ª muntador d'estructura met...	23,62	9,85
		mo094	0,417 h	Ajudant muntador d'estructura metàl...	20,39	8,50
		%	2,000 %	Costos directes complementaris	45,02	0,90
			3,000 %	Costos indirectes	45,92	1,38
				Precio total por U		47,30
						Son quaranta-set Euros amb trenta cèntims

QUADRE DE PREUS DESCOMPOSTOS

Núm. Codi	U	Descripció	Total			
3.2.1.4 EAS005ae	U	Placa d'ancoratge d'acer UNE-EN 10025 S275JR en perfil pla, amb enrigidors i forat central bisellat, de 350x350 mm i espessor 15 mm, amb 4 pernns soldats, d'acer corrugat UNE-EN 10080 B 500 S de 16 mm de diàmetre i 45,1 cm de longitud total. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou els talls, les escapçadures, la preparació de vores, les platines, les peces especials i els elements auxiliars de muntatge. Inclou: Neteja i preparació del plànol de suport. Replanteig i marcat dels eixos. Col·locació i fixació provisional de la placa. Aplomat i anivellació. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.				
		mt07ala011k	14,524 kg	Platina d'acer laminat UNE-EN 10025 ...	2,01	29,19
		mt07aco010c	2,840 kg	Ferralla elaborada en taller industrial ...	1,47	4,17
		mq08sol020	0,020 h	Equip i elements auxiliars per soldadu...	3,42	0,07
		mo047	0,476 h	Oficial 1ª muntador d'estructura met...	23,62	11,24
		mo094	0,476 h	Ajudant muntador d'estructura metàl...	20,39	9,71
		%	2,000 %	Costos directes complementaris	54,38	1,09
			3,000 %	Costos indirectes	55,47	1,66
				Precio total por U		57,13
						Son cinquanta-set Euros amb tretze cèntims
3.2.1.5 EAS005af	U	Placa d'ancoratge d'acer UNE-EN 10025 S275JR en perfil pla, amb enrigidors i forat central bisellat, de 500x500 mm i espessor 18 mm, amb 4 pernns soldats, d'acer corrugat UNE-EN 10080 B 500 S de 20 mm de diàmetre i 70,8 cm de longitud total. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou els talls, les escapçadures, la preparació de vores, les platines, les peces especials i els elements auxiliars de muntatge. Inclou: Neteja i preparació del plànol de suport. Replanteig i marcat dels eixos. Col·locació i fixació provisional de la placa. Aplomat i anivellació. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.				
		mt07ala011k	39,350 kg	Platina d'acer laminat UNE-EN 10025 ...	2,01	79,09
		mt07aco010c	7,000 kg	Ferralla elaborada en taller industrial ...	1,47	10,29
		mq08sol020	0,020 h	Equip i elements auxiliars per soldadu...	3,42	0,07
		mo047	0,907 h	Oficial 1ª muntador d'estructura met...	23,62	21,42
		mo094	0,907 h	Ajudant muntador d'estructura metàl...	20,39	18,49
		%	2,000 %	Costos directes complementaris	129,36	2,59
			3,000 %	Costos indirectes	131,95	3,96
				Precio total por U		135,91
						Son cent trenta-cinc Euros amb noranta-u cèntims

QUADRE DE PREUS DESCOMPOSTOS

Núm. Codi	U	Descripció	Total	
3.2.1.6 EAS010	kg	Acer UNE-EN 10025 S275JR, en pilars formats per peces simples de perfils laminats en calent de la sèrie 193x6.3, acabat amb emprimació antioxidant, col·locat amb unions soldades en obra, a una altura de fins a 3 m. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou les soldadures, els talls, les escapçadures, les peces especials, les plaques d'arrencada i de transició de pilar inferior a superior, els casquets i els elements auxiliars de muntatge. Inclou: Neteja i preparació del plànol de suport. Replanteig i marcat dels eixos. Col·locació i fixació provisional del pilar. Aplomat i anivellació. Execució de les unions soldades. Criteri d'amidament de projecte: Pes nominal mesurat segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es determinarà, a partir del pes obtingut en bàscula oficial de les unitats arribades a obra, el pes de les unitats realment executades segons especificacions de Projecte.		
		mt07ala010... 1,000 kg Acer laminat UNE-EN 10025 S275JR, e... 1,16 1,16 mq08sol020 0,015 h Equip i elements auxiliars per soldadu... 3,42 0,05 mo047 0,015 h Oficial 1ª muntador d'estructura met... 23,62 0,35 mo094 0,015 h Ajudant muntador d'estructura metàl... 20,39 0,31 % 2,000 % Costos directes complementaris 1,87 0,04 3,000 % Costos indirectes 1,91 0,06		
		Precio total por kg		1,97
		Son u Euro amb noranta-set cèntims		
3.2.1.7 EAS010b	kg	Acer UNE-EN 10025 S275JR, en pilars formats per peces simples de perfils laminats en calent de la sèrie 273x10, acabat amb emprimació antioxidant, col·locat amb unions soldades en obra, a una altura de fins a 3 m. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou les soldadures, els talls, les escapçadures, les peces especials, les plaques d'arrencada i de transició de pilar inferior a superior, els casquets i els elements auxiliars de muntatge. Inclou: Neteja i preparació del plànol de suport. Replanteig i marcat dels eixos. Col·locació i fixació provisional del pilar. Aplomat i anivellació. Execució de les unions soldades. Criteri d'amidament de projecte: Pes nominal mesurat segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es determinarà, a partir del pes obtingut en bàscula oficial de les unitats arribades a obra, el pes de les unitats realment executades segons especificacions de Projecte.		
		mt07ala010... 1,000 kg Acer laminat UNE-EN 10025 S275JR, e... 1,16 1,16 mq08sol020 0,015 h Equip i elements auxiliars per soldadu... 3,42 0,05 mo047 0,015 h Oficial 1ª muntador d'estructura met... 23,62 0,35 mo094 0,015 h Ajudant muntador d'estructura metàl... 20,39 0,31 % 2,000 % Costos directes complementaris 1,87 0,04 3,000 % Costos indirectes 1,91 0,06		
		Precio total por kg		1,97
		Son u Euro amb noranta-set cèntims		

QUADRE DE PREUS DESCOMPOSTOS

Núm. Codi	U	Descripció	Total		
3.2.1.8 EAS010c	kg	Acer UNE-EN 10025 S275JR, en pilars formats per peces simples de perfils laminats en calent de la sèrie HEB, acabat amb emprimació antioxidant, col·locat amb unions soldades en obra, a una altura de fins a 3 m. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou les soldadures, els talls, les escapçadures, les peces especials, les plaques d'arrencada i de transició de pilar inferior a superior, els casquets i els elements auxiliars de muntatge. Inclou: Neteja i preparació del plànol de suport. Replanteig i marcat dels eixos. Col·locació i fixació provisional del pilar. Aplomat i anivellació. Execució de les unions soldades. Criteri d'amidament de projecte: Pes nominal mesurat segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es determinarà, a partir del pes obtingut en bàscula oficial de les unitats arribades a obra, el pes de les unitats realment executades segons especificacions de Projecte.			
	mt07ala010...	1,000 kg	Acer laminat UNE-EN 10025 S275JR, e...	1,16	1,16
	mq08sol020	0,015 h	Equip i elements auxiliars per soldadu...	3,42	0,05
	mo047	0,015 h	Oficial 1ª muntador d'estructura met...	23,62	0,35
	mo094	0,015 h	Ajudant muntador d'estructura metàl...	20,39	0,31
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	1,87	0,04
		3,000 %	Costos indirectes	1,91	0,06
			Precio total por kg		1,97

Son u Euro amb noranta-set cèntims

3.2.2 Bigues

3.2.2.1 EAV010	kg	Acer UNE-EN 10025 S275JR, en bigues formades per peces simples de perfils laminats en calent de la sèrie HEB, acabat amb emprimació antioxidant, amb unions soldades en obra, a una altura de fins a 3 m. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou les soldadures, els talls, les escapçadures, les peces especials, els casquets i els elements auxiliars de muntatge. Inclou: Neteja i preparació del plànol de suport. Replanteig i marcat dels eixos. Col·locació i fixació provisional de la biga. Aplomat i anivellació. Execució de les unions soldades. Criteri d'amidament de projecte: Pes nominal mesurat segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es determinarà, a partir del pes obtingut en bàscula oficial de les unitats arribades a obra, el pes de les unitats realment executades segons especificacions de Projecte.			
	mt07ala010...	1,000 kg	Acer laminat UNE-EN 10025 S275JR, e...	1,16	1,16
	mq08sol020	0,018 h	Equip i elements auxiliars per soldadu...	3,42	0,06
	mo047	0,019 h	Oficial 1ª muntador d'estructura met...	23,62	0,45
	mo094	0,011 h	Ajudant muntador d'estructura metàl...	20,39	0,22
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	1,89	0,04
		3,000 %	Costos indirectes	1,93	0,06
			Precio total por kg		1,99

Son u Euro amb noranta-nou cèntims

QUADRE DE PREUS DESCOMPOSTOS

Núm. Codi	U	Descripció	Total	
3.2.2.2 EAV010b	kg	Acer UNE-EN 10025 S275JR, en bigues formades por peces simples de perfils laminats en calent de la sèrie IPE, acabat amb imprimació antioxidant, amb unions soldades en obra, a una altura de fins a 3 m. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou les soldadures, els talls, les escapçadures, les peces especials, els casquets i els elements auxiliars de muntatge. Inclou: Neteja i preparació del plànol de suport. Replanteig i marcat dels eixos. Col·locació i fixació provisional de la biga. Aplomat i anivellació. Execució de les unions soldades. Criteri d'amidament de projecte: Pes nominal mesurat segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es determinarà, a partir del pes obtingut en bàscula oficial de les unitats arribades a obra, el pes de les unitats realment executades segons especificacions de Projecte.		
mt07ala010...	1,000 kg	Acer laminat UNE-EN 10025 S275JR, e...	1,16	1,16
mq08sol020	0,018 h	Equip i elements auxiliars per soldadu...	3,42	0,06
mo047	0,019 h	Oficial 1ª muntador d'estructura met...	23,62	0,45
mo094	0,011 h	Ajudant muntador d'estructura metàl...	20,39	0,22
%	2,000 %	Costos directes complementaris	1,89	0,04
	3,000 %	Costos indirectes	1,93	0,06
		Precio total por kg		1,99

Son u Euro amb noranta-nou cèntims

3.2.3 Forjats unidireccionals

3.2.3.1 EHU030	m ²	Estructura de formigó armat, realitzada amb formigó HA-25/F/20/XC2 fabricat en central, i abocament amb cubilot, amb un volum total de formigó en forjat i bigues de 0,106 m ³ /m ² , i acer UNE-EN 10080 B 400 S, en zona de panys, bigues i cercols, quantia 1,4 kg/m ² , constituïda per: FORJAT UNIDIRECCIONAL: horitzontal, de cantell 30 cm, intereix de 72 cm; muntatge i desmuntatge de sistema d'encofrat continu, amb acabat tipus industrial per revestir, format per: superfície encofrant de taulers de fusta tractada, reforçats amb varetes i perfils, amortitzables en 25 usos, estructura suport horitzontal de sotaponts metàl·lics i accessoris de muntatge, amortitzables en 150 usos i estructura suport vertical de puntals metàl·lics, amortitzables en 150 usos; bigueta pretesada T-18 Forj Pret; revoltó de formigó; capa de compressió de 5 cm de gruix, amb armadura de repartiment formada per malla electrosoldada ME 20x20 Ø 5-5 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080; bigues planes; altura lliure de planta d'entre 4 i 5 m. Inclús agent filmogen, per la cura de formigons i morters. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou l'elaboració de la ferralla (tall, doblegat i conformat d'elements) en taller industrial i el muntatge en el lloc definitiu de la seva col·locació en obra, però no inclou els pilars. Inclou: Replanteig del sistema d'encofrat. Muntatge del sistema d'encofrat. Replanteig de la geometria de la planta sobre l'encofrat. Col·locació de biguetes i revoltos. Col·locació de les armadures amb separadors homologats. Abocament i compactació del formigó. Reglejat i anivellació de la capa de compressió. Curat del formigó. Desmuntatge del sistema d'encofrat. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada en veritable magnitud des de les cares exteriors dels cercols del perímetre, segons documentació gràfica de Projecte, deduint els buits de superfície major de 6 m ² . Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà, en veritable magnitud, des de les cares exteriors dels cercols del perímetre, la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, deduint els buits de superfície major de 6 m ² . Es consideren inclosos tots els elements integrants de l'estructura senyalats en els plànols i detalls del Projecte.		
mt08eft030a	0,044 m ²	Tauler de fusta tractada, de 22 mm d...	34,51	1,52
mt08eva030	0,007 m ²	Estructura suport per a encofrat recu...	78,19	0,55
mt50spa081d	0,027 U	Puntal metàl·lic telescòpic, de fins a ...	33,33	0,90
mt08cim030b	0,003 m ³	Fusta de pi.	219,19	0,66
mt08var060	0,040 kg	Puntes d'acer de 20x100 mm.	6,44	0,26
mt08dba01...	0,030 l	Agent desemmotllant, a base d'olis e...	1,66	0,05
mt07bho01...	7,500 U	Revoltó de formigó, 60x20x25 cm. Inc...	0,87	6,53
mt07vau010a	0,528 m	Bigueta pretesada, T-18, amb una lon...	4,46	2,35
mt07vau010c	0,636 m	Bigueta pretesada, T-18, amb una lon...	5,42	3,45
mt07vau010d	0,276 m	Bigueta pretesada, T-18, amb una lon...	6,63	1,83

QUADRE DE PREUS DESCOMPOSTOS

Núm. Codi	U	Descripció		Total
mt07aco020c	0,800 U	Separador homologat per bigues.	0,09	0,07
mt07aco010a	1,355 kg	Ferralla elaborada en taller industrial ...	1,57	2,13
mt08var050	0,014 kg	Filferro galvanitzat per a lligar, de 1,3...	1,50	0,02
mt07ame01...	1,100 m ²	Malla electrosoldada ME 20x20 Ø 5-5...	1,49	1,64
mt10haf010...	0,111 m ³	Formigó HA-25/F/20/XC2, fabricat en ...	80,88	8,98
mt08cur020a	0,150 l	Agent filmogen, per la cura de formi...	1,43	0,21
mo044	0,736 h	Oficial 1 ^a encofrador.	22,98	16,91
mo091	0,723 h	Ajudant encofrador.	20,39	14,74
MOOB.8a	0,016 h	Oficial 1 ^a ferrallista.	24,22	0,39
MOOB10a	0,016 h	Ajudant ferrallista.	20,61	0,33
mo045	0,040 h	Oficial 1 ^a estructurista, en treballs de ...	23,62	0,94
mo092	0,154 h	Ajudant estructurista, en treballs de p...	20,39	3,14
%	2,000 %	Costos directes complementaris	67,60	1,35
	3,000 %	Costos indirectes	68,95	2,07

Precio total por m² 71,02

Son setanta-u Euros amb dos cèntims

3.2.3.2 EHU030b

m² Estructura de formigó armat, realitzada amb formigó HA-25/F/20/XC2 fabricat en central, i abocament amb cubilot, amb un volum total de formigó en forjat i bigues de 0,105 m³/m², i acer UNE-EN 10080 B 400 S, en zona de panys, bigues i cercols, quantia 1,5 kg/m², constituïda per: FORJAT UNIDIRECCIONAL: inclinat, de cantell 30 cm, intereix de 72 cm; muntatge i desmuntatge de sistema d'encofrat continu, amb acabat tipus industrial per revestir, format per: superfície encofrant de taulers de fusta tractada, reforçats amb varetes i perfils, amortitzables en 25 usos, estructura suport horitzontal de sotaponts metàl·lics i accessoris de muntatge, amortitzables en 150 usos i estructura suport vertical de puntals metàl·lics, amortitzables en 150 usos; bigueta pretesada T-18 Forj Pret; revoltó de formigó; capa de compressió de 5 cm de gruix, amb armadura de repartiment formada per malla electrosoldada ME 20x20 Ø 5-5 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080; bigues planes; altura lliure de planta de fins a 3 m. Inclús agent filmogen, per la cura de formigons i morters.

Criteri de valoració econòmica: El preu inclou l'elaboració de la ferralla (tall, doblegat i conformat d'elements) en taller industrial i el muntatge en el lloc definitiu de la seva col·locació en obra, però no inclou els pilars.

Inclou: Replanteig del sistema d'encofrat. Muntatge del sistema d'encofrat. Replanteig de la geometria de la planta sobre l'encofrat. Col·locació de biguetes i revoltos. Col·locació de les armadures amb separadors homologats. Abocament i compactació del formigó. Reglejat i anivellació de la capa de compressió. Curat del formigó. Desmuntatge del sistema d'encofrat.

Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada en veritable magnitud des de les cares exteriors dels cercols del perímetre, segons documentació gràfica de Projecte, deduint els buits de superfície major de 6 m².

Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà, en veritable magnitud, des de les cares exteriors dels cercols del perímetre, la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, deduint els buits de superfície major de 6 m². Es consideren inclosos tots els elements integrants de l'estructura senyalats en els plànols i detalls del Projecte.

mt08eft030a	0,044 m ²	Tauler de fusta tractada, de 22 mm d...	34,51	1,52
mt08eva030	0,007 m ²	Estructura suport per a encofrat recu...	78,19	0,55
mt50spa081a	0,027 U	Puntal metàl·lic telescòpic, de fins a ...	15,56	0,42
mt08cim030b	0,003 m ³	Fusta de pi.	219,19	0,66
mt08var060	0,040 kg	Puntes d'acer de 20x100 mm.	6,44	0,26
mt08dba01...	0,030 l	Agent desemmotllant, a base d'olis e...	1,66	0,05
mt07bho01...	7,500 U	Revoltó de formigó, 60x20x25 cm. Inc...	0,87	6,53
mt07vau010a	0,378 m	Bigueta pretesada, T-18, amb una lon...	4,46	1,69
mt07vau010b	0,275 m	Bigueta pretesada, T-18, amb una lon...	4,76	1,31
mt07vau010c	0,820 m	Bigueta pretesada, T-18, amb una lon...	5,42	4,44
mt07aco020c	0,800 U	Separador homologat per bigues.	0,09	0,07
mt07aco010a	1,495 kg	Ferralla elaborada en taller industrial ...	1,57	2,35
mt08var050	0,015 kg	Filferro galvanitzat per a lligar, de 1,3...	1,50	0,02
mt07ame01...	1,100 m ²	Malla electrosoldada ME 20x20 Ø 5-5...	1,49	1,64
mt10haf010...	0,111 m ³	Formigó HA-25/F/20/XC2, fabricat en ...	80,88	8,98
mt08cur020a	0,150 l	Agent filmogen, per la cura de formi...	1,43	0,21
mo044	0,749 h	Oficial 1 ^a encofrador.	22,98	17,21

QUADRE DE PREUS DESCOMPOSTOS

Núm. Codi	U	Descripció		Total
mo091	0,736 h	Ajudant encofrador.	20,39	15,01
MOOB.8a	0,018 h	Oficial 1ª ferrallista.	24,22	0,44
MOOB10a	0,018 h	Ajudant ferrallista.	20,61	0,37
mo045	0,042 h	Oficial 1ª estructurista, en treballs de ...	23,62	0,99
mo092	0,163 h	Ajudant estructurista, en treballs de p...	20,39	3,32
%	2,000 %	Costos directes complementaris	68,04	1,36
	3,000 %	Costos indirectes	69,40	2,08
Precio total por m²				71,48

Son setanta-u Euros amb quaranta-vuit cèntims

3.2.4 Tractament estructura de fusta

3.2.4.1 EMU030

m² Tractament preventiu contra fongs de putrefacció i atacs d'insectes xilòfags, el sol, la intempèrie i la humitat, en biga de fusta, mitjançant l'aplicació, amb brotxa, pinzell o pistola, de dues mans, de 0,14 l/m² cadascuna, de líquid protector. Inclús eliminació prèvia dels materials que recobrixen l'element a tractar, protecció dels elements de l'entorn.

Inclou: Protecció dels elements de l'entorn. Aplicació del tractament amb brotxa.

Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte.

Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte.

mt27tlr020e	0,280 l	Fons aquós per a la protecció de la f...	14,74	4,13
MOON.8a	0,055 h	Oficial 1ª pintor.	23,35	1,28
MOON10a	0,552 h	Ajudant pintor.	20,39	11,26
%	2,000 %	Costos directes complementaris	16,67	0,33
	3,000 %	Costos indirectes	17,00	0,51
Precio total por m²				17,51

Son disset Euros amb cinquanta-u cèntims

QUADRE DE PREUS DESCOMPOSTOS

Núm. Codi	U	Descripció	Total			
4 SISTEMES D'ENVOLVENT I D'ACABATS EXTERIORS						
4.1 COBERTES						
4.1.1 QDB022	m ²	<p>Coberta plana no transitable, no ventilada, amb grava, tipus invertida, pendent del 1% al 5%. FORMACIÓ DE PENDENTS: mitjançant vorada de tremujals, aiguafons i juntes amb mestres de maó ceràmic buit doble i capa de formigó cel·lular a base de ciment i additiu plastificant-airejant, de resistència a compressió 0,2 MPa i 350 kg/m³ de densitat, confeccionat en obra amb ciment gris i additiu plastificant-airejant, amb espessor medi de 10 cm; amb capa de regularització de morter de ciment, industrial, M-5 de 2 cm d'espessor, acabat remolinat; CAPA SEPARADORA SOTA IMPERMEABILITZACIÓ: geotèxtil no teixit compost per fibres de polièster unides per tiretes, (150 g/m²); IMPERMEABILITZACIÓ: tipus monocapa, no adherida, formada per làmina de betum modificat amb elastòmer SBS, LBM(SBS)-30-FV i làmina de betum modificat amb elastòmer SBS, LBM(SBS)-30-FP; CAPA SEPARADORA SOTA AÏLLAMENT: geotèxtil no teixit compost per fibres de polièster unides per tiretes, (150 g/m²); AÏLLAMENT TÈRMIC: panell rigid de poliestirè extrudit, de superfície llisa i mecanitzat lateral de mitja mossa, de 100 mm d'espessor, resistència a compressió >= 300 kPa; CAPA SEPARADORA SOTA PROTECCIÓ: geotèxtil no teixit compost per fibres de polièster unides per tiretes, (200 g/m²); CAPA DE PROTECCIÓ: Capa de cantells rodats rentats, amb un espessor medi de 10 cm.</p> <p>Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou l'execució i el segellat dels junts ni l'execució d'acabats en les trobades amb paraments i desaigües.</p> <p>Inclou: Replanteig dels punts singulars. Replanteig dels pendents i traçat de tremujals, aiguafons i juntes. Formació de pendents mitjançant vorada de tremujals, aiguafons i juntes amb mestres de maó. Replè de juntes amb poliestirè expandit. Abocada i reglejat del formigó cel·lular fins arribar el nivell de coronació de les mestres. Abocat, estesa i reglejat de la capa de morter de regularització. Col·locació de la capa separadora sota impermeabilització. Neteja i preparació de la superfície. Col·locació de la impermeabilització. Col·locació de la capa separadora sota aïllament. Revisió de la superfície base en la que es realitza la fixació de l'aïllament d'acord amb les exigències de la tècnica a emprar. Tall, ajust i col·locació de l'aïllament. Col·locació de la capa separadora sota protecció. Abocament i estesa de la capa de protecció de grava.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada en projecció horitzontal, segons documentació gràfica de Projecte, des de les cares interiors dels ampits o plastrons perimetrals que la limiten.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà, en projecció horitzontal, la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, des de les cares interiors dels ampits o plastrons perimetrals que la limiten.</p>				
		mt04lcc010c	3,000 U	Maó ceràmic buit (totxana), per reve...	0,13	0,39
		mt08cem01...	30,000 kg	Ciment Portland CEM II/B-L 32,5 R, col...	0,09	2,70
		mt08adb01...	0,300 kg	Additiu plastificant-airejant per a for...	3,91	1,17
		mt08aaa01...	0,047 m ³	Aigua.	1,50	0,07
		mt16pea020b	0,010 m ²	Panell rigid de poliestirè expandit, se...	1,23	0,01
		mt09mif010...	0,038 t	Morter industrial per a obra de palet...	33,85	1,29
		mt14gsa02...	2,100 m ²	Geotèxtil no teixit compost per fibres ...	0,55	1,16
		mt14lba010c	1,100 m ²	Làmina de betum modificat amb ela...	4,33	4,76
		mt14lba010a	1,100 m ²	Làmina de betum modificat amb ela...	3,77	4,15
		mt16pxa01...	1,050 m ²	Panell rigid de poliestirè extrudit, sego...	19,11	20,07
		mt14gsa02...	1,050 m ²	Geotèxtil no teixit compost per fibres ...	0,75	0,79
		mt01arc010	0,180 t	Cantells rodats rentats, de granulom...	19,54	3,52
		mq06cel010	0,030 h	Equip per a la fabricació i bombame...	23,80	0,71
		MOOA.8a	0,399 h	Oficial 1ª construcció	23,35	9,32
		MOOA12a	0,584 h	Peó ordinari construcció	19,42	11,34
		mo029	0,192 h	Oficial 1ª aplicador de làmines imper...	22,98	4,41
		mo067	0,192 h	Ajudant aplicador de làmines imper...	18,47	3,55
		mo054	0,053 h	Oficial 1ª muntador d'aïllaments.	22,98	1,22
		mo101	0,053 h	Ajudant muntador d'aïllaments.	18,47	0,98
		%	2,000 %	Costos directes complementaris	71,61	1,43
			3,000 %	Costos indirectes	73,04	2,19
				Precio total por m ²		75,23
Son setanta-cinc Euros amb vint-i-tres cèntims						

QUADRE DE PREUS DESCOMPOSTOS

Núm. Codi	U	Descripció	Total			
4.1.2 QDF020	m	<p>Trobada de coberta plana no transitable, no ventilada, amb grava, tipus invertida amb parament vertical; mitjançant la realització d'una reculada perimetral de més de 5 cm respecte al parament vertical i de més de 20 cm d'altura sobre la protecció de la coberta, reblert amb morter de ciment, industrial, M-2,5 col·locat sobre la impermeabilització soldada a la vegada al suport i formada per: banda de reforç de 50 cm d'amplada, realitzada a partir de làmina de betum modificat amb elastòmer SBS, LBM(SBS)-40-FP, amb armadura de feltre de polièster no teixit de 160 g/m², de superfície no protegida, totalment adherida al suport amb bufador, prèvia emprimació amb emulsió asfàltica aniónica amb càrregues tipus EB. Acabat amb banda de terminació de 50 cm de desenvolupament amb làmina de betum modificat amb elastòmer SBS, LBM(SBS)-40-FP, amb armadura de feltre de polièster no teixit de 160 g/m², de superfície no protegida.</p> <p>Inclou: Execució de la reculada perimètrica. Neteja i preparació de la superfície. Aplicació de l'emulsió asfàltica. Col·locació de la banda de reforç. Col·locació de la banda de finalització.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada en projecció horitzontal, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà en projecció horitzontal, la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.</p>				
		mt14iea020c	0,150 kg	Emulsió asfàltica aniónica amb càrre...	1,60	0,24
		mt14lba010g	1,025 m ²	Làmina de betum modificat amb ela...	5,44	5,58
		mt08aaa01...	0,006 m ³	Aigua.	1,50	0,01
		mt09mif010...	0,022 t	Mortor industrial per a obra de palet...	30,31	0,67
		mo029	0,192 h	Oficial 1 ^a aplicador de làmines imper...	22,98	4,41
		mo067	0,192 h	Ajudant aplicador de làmines imper...	18,47	3,55
		MOOA12a	0,063 h	Peó ordinari construcció	19,42	1,22
		%	2,000 %	Costos directes complementaris	15,68	0,31
			3,000 %	Costos indirectes	15,99	0,48
				Precio total por m		16,47
						Son setze Euros amb quaranta-set cèntims

QUADRE DE PREUS DESCOMPOSTOS

Núm. Codi	U	Descripció	Total	
4.1.3 QTT210c	m ²	Coberta inclinada amb un pendent mitjà del 30%. AÏLLAMENT TÈRMIC: feltre aïllant de llana mineral, segons UNE-EN 13162, revestit per una de les seves cares amb un complex de paper kraft amb polietilè que actua com a barrera de vapor, de 140 mm d'espessor, resistència tèrmica 3,5 m ² K/W, conductivitat tèrmica 0,042 W/(mK); FORMACIÓ DE PENDENTS: maó ceràmic buit (súper maó), per revestir, 50x20x4 cm, amb una capa de regularització de morter de ciment, industrial, M-5, de 3 cm d'espessor i acabat remolinat i replè de les juntes entre les peces de dos trams contigus amb el mateix morter, sobre envans alleugerits de maó ceràmic buit de 29x14x9 cm rebut amb morter de ciment, industrial, M-5, rematats superiorment amb mestres de morter de ciment, industrial, M-5, tot allò sobre forjat de formigó; IMPERMEABILITZACIÓ: tipus monocapa adherida, formada per làmina de betum modificat amb elastòmer SBS, LBM(SBS)-30-FP, amb armadura de feltre de polièster no teixit de 160 g/m ² , de superfície no protegida, totalment adherida al suport amb bufador prèvia emprimació amb emulsió asfàltica aniónica amb càrregues tipus EB; COBERTURA: teules ceràmiques corbes, acabat amb engalba color vermell, 40,8x15x11,6 cm, rebudes amb morter de ciment, industrial, M-2,5. Inclús, resolució de punts singulars i peces especials de la cobertura. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou el forjat de formigó. Inclou: Neteja del supradós del sostre. Tall i ajust de l'aïllament. Col·locació de l'aïllament. Replanteig i traçat de tremujals, aiguafons, encontres i junts. Formació de davanters perimetrals amb peces ceràmiques. Formació de envans alleugerits. Reglejat de l'acabat dels envans alleugerits per a rebre el tauler. Col·locació de les cintes de paper sobre els envans alleugerits. Col·locació de les peces ceràmiques que formen el tauler. Abocat, estesa i reglejat de la capa de morter de regularització. Neteja i preparació de la superfície sobre la que ha d'aplicar-se la impermeabilització. Aplicació de la capa d'emprimació. Col·locació de la làmina asfàltica. Col·locació de les teules rebudes amb morter. Execució de careners, tremujals, alers i cantells lliures. Criteri d'amidament de projecte: Superfície de l'aiguavés mesurada en veritable magnitud, segons documentació gràfica de Projecte, sense tenir en compte el cavalcament corresponent de la teula. Incloent formació de careners, tremujals, ràfecs i vores lliures. No s'inclouen formació d'aiguafons, ràfecs decoratius ni encontres de vessants amb paraments verticals, xemeneies, finestres o conductes de ventilació. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà, en veritable magnitud, la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, sense tenir en compte el cavalcament corresponent de la teula. Incloent formació de careners, tremujals, ràfecs i vores lliures. No s'inclouen formació d'aiguafons, ràfecs decoratius ni encontres de vessants amb paraments verticals, xemeneies, finestres o conductes de ventilació.		
mt16lra040c	1,050 m ²	Feltre aïllant de llana mineral, segons ...	8,58	9,01
mt16aaa030	0,440 m	Cinta autoadhesiva per closa de junt...	0,28	0,12
mt04lcc010c	29,066 U	Maó ceràmic buit (toixana), per reve...	0,13	3,78
mt08aaa01...	0,036 m ³	Aigua.	1,50	0,05
mt09mif010...	0,085 t	Mortor industrial per a obra de palet...	33,85	2,88
mt04lcg010a	10,900 U	Maó ceràmic buit (súper maó), per r...	0,20	2,18
mt14iea020c	0,300 kg	Emulsió asfàltica aniónica amb càrre...	1,60	0,48
mt14lba010c	1,100 m ²	Làmina de betum modificat amb ela...	4,33	4,76
mt09mif010...	0,113 t	Mortor industrial per a obra de palet...	30,31	3,43
mt13tac050a	36,921 U	Teula ceràmica corba, acabat amb ...	0,74	27,32
mt13tac051a	0,320 U	Cavalló ceràmic, acabat amb engal...	9,37	3,00
mt13tac055a	0,100 U	Teula ceràmica de ventilació, acaba...	38,17	3,82
mt13tac100	0,027 kg	Pigment per morter.	6,00	0,16
MOOA.8a	1,809 h	Oficial 1 ^a construcció	23,35	42,24
MOOA12a	2,415 h	Peó ordinari construcció	19,42	46,90
mo029	0,374 h	Oficial 1 ^a aplicador de làmines imper...	22,98	8,59
mo067	0,374 h	Ajudant aplicador de làmines imper...	18,47	6,91
mo054	0,078 h	Oficial 1 ^a muntador d'aïllaments.	22,98	1,79
mo101	0,078 h	Ajudant muntador d'aïllaments.	18,47	1,44
%	10,000 %	Costos directes complementaris	168,86	16,89
	3,000 %	Costos indirectes	185,75	5,57
		Precio total por m ²		191,32

Son cent noranta-u Euros amb trenta-dos cèntims

QUADRE DE PREUS DESCOMPOSTOS

Núm. Codi	U	Descripció	Total		
4.1.4 QUT031b	m	Carener per a coberta inclinada, amb cavallons ceràmics, acabat amb engalba color vermell, 44x28,5x10,5 cm, per a teules corbes, rebuts amb morter de ciment, industrial, M-5. Inclou: Col·locació de les teules amb morter. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada en veritable magnitud, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà en veritable magnitud, la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.			
	mt13tac051f	2,900 U	Cavalló ceràmic, acabat amb engal...	9,37	27,17
	mt08aaa01...	0,010 m ³	Aigua.	1,50	0,02
	mt09mif010...	0,056 t	Mortor industrial per a obra de palet...	33,85	1,90
	MOOA.8a	0,318 h	Oficial 1 ^a construcció	23,35	7,43
	MOOA12a	0,318 h	Peó ordinari construcció	19,42	6,18
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	42,70	0,85
		3,000 %	Costos indirectes	43,55	1,31
			Precio total por m		44,86
			Son quaranta-quatre Euros amb vuitanta-sis cèntims		
4.1.5 QUT031d	m	Vora lateral per a coberta inclinada, amb rematades laterals cap al costat esquerre, acabat amb engalba color vermell, 47x9x17 cm, per a teules corbes, rebuts amb morter de ciment, industrial, M-5. Inclou: Col·locació de les teules amb morter. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada en veritable magnitud, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà en veritable magnitud, la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.			
	mt13tac056f	2,700 U	Acabat lateral cap al costat esquerr...	9,37	25,30
	mt08aaa01...	0,010 m ³	Aigua.	1,50	0,02
	mt09mif010...	0,056 t	Mortor industrial per a obra de palet...	33,85	1,90
	MOOA.8a	0,208 h	Oficial 1 ^a construcció	23,35	4,86
	MOOA12a	0,208 h	Peó ordinari construcció	19,42	4,04
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	36,12	0,72
		3,000 %	Costos indirectes	36,84	1,11
			Precio total por m		37,95
			Son trenta-set Euros amb noranta-cinc cèntims		
4.1.6 QUT031	m	Trobada lateral de vessant amb parament vertical per a coberta inclinada, amb banda autoadhesiva d'alumini, amb la superfície en relleu i revestida per una de les seves cares amb una capa adhesiva de butil de 0,15 mm d'espessor, de 30 cm d'amplada protegida amb perfil de xapa d'acer galvanitzat, rebut en regata del parament amb morter de ciment M-10. Inclou: Col·locació de la banda autoadhesiva. Fixació del perfil metàl·lic. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada en veritable magnitud, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà en veritable magnitud, la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.			
	mt13aev01...	1,100 m	Banda autoadhesiva d'alumini, amb l...	7,51	8,26
	mt15acc020c	1,100 m	Perfil de xapa d'acer galvanitzat, esp...	2,25	2,48
	mt09mor010e	0,010 m ³	Mortor de ciment CEM II/B-P 32,5 N ti...	122,69	1,23
	mt15sja020a	0,170 U	Cartutx de massilla de poliuretà, de 3...	6,52	1,11
	mo011	0,297 h	Oficial 1 ^a muntador.	22,98	6,83
	mo080	0,297 h	Ajudant muntador.	18,47	5,49
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	25,40	0,51
		3,000 %	Costos indirectes	25,91	0,78
			Precio total por m		26,69
			Son vint-i-sis Euros amb seixanta-nou cèntims		

QUADRE DE PREUS DESCOMPOSTOS

Núm. Codi	U	Descripció	Total		
4.1.7 QTT210b	m ²	<p>Coberta inclinada amb un pendent mitjà del 30%. FORMACIÓ DE PENDENTS: forjat inclinat de formigó, amb una capa de regularització de morter de ciment, industrial, M-5, de 2 cm d'espessor i acabat arremolinat; IMPERMEABILITZACIÓ: tipus monocapa adherida, formada per làmina de betum modificat amb elastòmer SBS, LBM(SBS)-30-FP, amb armadura de feltre de polièster no teixit de 160 g/m², de superfície no protegida, totalment adherida al suport amb bufador prèvia emprimitació amb emulsió asfàltica aniónica amb càrregues tipus EB; AÏLLAMENT TÈRMIC: panell de llana mineral hidròfob, no revestit, aglomerat amb resines, imputrescible, d'alta resistència a compressió (50 kPa), de 100 mm d'espessor, segons UNE-EN 13162, resistència tèrmica 2,75 m²K/W, conductivitat tèrmica 0,036 W/(mK); BARRERA DE VAPOR: film de polietilè; COBERTURA: teules ceràmiques planes, acabat amb engalba color vermell, 43x25,7 cm, fixades amb claus galvanitzats sobre llistons de fusta de pi gallec tractat o pi vermell, de 42x27 mm i qualitat VI. Inclús, resolució de punts singulars i peces especials de la cobertura.</p> <p>Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou el forjat de formigó.</p> <p>Inclou: Neteja del supradós del sostre. Abocat, estesa i reglejat de la capa de morter de regularització. Col·locació de la barrera de vapor. Trepant i ancoratge de l'aïllament. Neteja i preparació de la superfície sobre la que ha d'aplicar-se la impermeabilització. Aplicació de la capa d'emprimació. Col·locació de la làmina asfàltica. Fixació de l'enllistonat a intervals regulars. Fixació de les teules sobre els llistons amb claus. Execució de careners, tremujals, alers i cantells lliures.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Superfície de l'aiguavés mesurada en veritable magnitud, segons documentació gràfica de Projecte, sense tenir en compte el cavalcament corresponent de la teula. Inclouent formació de careners, tremujals, ràfecs i vores lliures. No s'inclouen formació d'aiguafons, ràfecs decoratius ni encontres de vessants amb paraments verticals, xemeneies, finestres o conductes de ventilació.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà, en veritable magnitud, la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, sense tenir en compte el cavalcament corresponent de la teula. Inclouent formació de careners, tremujals, ràfecs i vores lliures. No s'inclouen formació d'aiguafons, ràfecs decoratius ni encontres de vessants amb paraments verticals, xemeneies, finestres o conductes de ventilació.</p>			
	mt08aaa01...	0,007 m ³	Aigua.	1,50	0,01
	mt09mif010...	0,038 t	Morter industrial per a obra de palet...	33,85	1,29
	mt15var010a	1,100 m ²	Barrera de vapor de film de polietilè ...	0,55	0,61
	mt16lra080ha	1,050 m ²	Panell de llana mineral hidròfob, no r...	28,55	29,98
	mt16aaa02...	3,000 U	Fixació mecànica per plafons aïllants...	0,12	0,36
	mt14iea020c	0,300 kg	Emulsió asfàltica aniónica amb càrre...	1,60	0,48
	mt14lba010c	1,100 m ²	Làmina de betum modificat amb ela...	4,33	4,76
	mt13blw010d	3,000 m	Llistó de fusta de pi gallec tractat o p...	0,44	1,32
	mt13blw131	6,000 U	Cargol per a subjecció de llistó.	0,10	0,60
	mt13blw102	4,500 U	Clau galvanitzat per subjecció de te...	0,05	0,23
	mt13tap050a	14,599 U	Teula ceràmica plana, acabat amb ...	1,46	21,31
	mt13tap051a	0,350 U	Cavalló ceràmic, acabat amb engal...	7,94	2,78
	mt13tap055a	0,100 U	Teula ceràmica de ventilació, acaba...	29,27	2,93
	MOOA.8a	0,741 h	Oficial 1ª construcció	23,35	17,30
	MOOA12a	0,741 h	Peó ordinari construcció	19,42	14,39
	mo029	0,319 h	Oficial 1ª aplicador de làmines imper...	22,98	7,33
	mo067	0,319 h	Ajudant aplicador de làmines imper...	18,47	5,89
	%	10,000 %	Costos directes complementaris	111,57	11,16
		3,000 %	Costos indirectes	122,73	3,68
			Precio total por m ²		126,41

Son cent vint-i-sis Euros amb quaranta-u cèntims

QUADRE DE PREUS DESCOMPOSTOS

Núm. Codi	U	Descripció	Total		
4.1.8 QUT031e	m	Carener per a coberta inclinada, amb cavallons ceràmics, acabat amb engalba color vermell, 42x30,5x9,7 cm, per a teules planes, rebuts amb morter de ciment, industrial, M-5. Inclou: Col·locació de les teules amb morter. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada en veritable magnitud, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà en veritable magnitud, la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.			
	mt13tap051a	3,000 U	Cavalló ceràmic, acabat amb engal...	7,94	23,82
	mt08aaa01...	0,010 m ³	Aigua.	1,50	0,02
	mt09mif010...	0,056 t	Mortor industrial per a obra de palet...	33,85	1,90
	MOOA.8a	0,332 h	Oficial 1 ^a construcció	23,35	7,75
	MOOA12a	0,332 h	Peó ordinari construcció	19,42	6,45
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	39,94	0,80
		3,000 %	Costos indirectes	40,74	1,22
			Precio total por m		41,96
					Son quaranta-u Euros amb noranta-sis cèntims
4.1.9 QUT031f	m	Vora lateral per a coberta inclinada, amb rematades laterals cap al costat esquerre, acabat amb engalba color vermell, 43x14,5x14,5 cm, per a teules planes, rebuts amb morter de ciment, industrial, M-5. Inclou: Col·locació de les teules amb morter. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada en veritable magnitud, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà en veritable magnitud, la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.			
	mt13tap056f	2,900 U	Acabat lateral cap al costat esquerr...	9,37	27,17
	mt08aaa01...	0,010 m ³	Aigua.	1,50	0,02
	mt09mif010...	0,056 t	Mortor industrial per a obra de palet...	33,85	1,90
	MOOA.8a	0,225 h	Oficial 1 ^a construcció	23,35	5,25
	MOOA12a	0,225 h	Peó ordinari construcció	19,42	4,37
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	38,71	0,77
		3,000 %	Costos indirectes	39,48	1,18
			Precio total por m		40,66
					Son quaranta Euros amb seixanta-sis cèntims
4.1.10 HRL010	m	Cavalló metàl·lic per a cobriment de murs, de xapa plegada d'alumini anoditzat en color natural, amb un gruix mínim de 15 micres, espessor 1,5 mm, desenvolupament 300 mm i 5 plecs, amb goteró; fixació amb cargols autotaladrants d'acer galvanitzat; i segellat dels junts entre peces i, si s'escau, de les unions amb els murs amb segellador adhesiu monocomponent. Inclou: Preparació de la superfície de recolzament. Preparació de la base i dels mitjans de fixació. Replanteig de les peces. Tall de les peces. Col·locació i fixació de les peces metàl·liques anivellades i aplomades. Segellat de juntes i neteja. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada a eixos, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà a eixos, la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.			
	mt20ame01...	1,000 m	Cavalló metàl·lic per a cobriment de...	12,39	12,39
	mt12www050	2,000 U	Cargol autoforadant d'acer galvanitz...	0,05	0,10
	mt22www0...	0,200 U	Cartutx de 290 ml de segellador adh...	4,87	0,97
	mo018	0,149 h	Oficial 1 ^a serraller.	22,98	3,42
	mo059	0,075 h	Ajudant serraller.	18,47	1,39
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	18,27	0,37
		3,000 %	Costos indirectes	18,64	0,56
			Precio total por m		19,20
					Son dinou Euros amb vint cèntims

QUADRE DE PREUS DESCOMPOSTOS

Núm. Codi	U	Descripció	Total	
4.1.11 E313.a	m ²	Panells acústica formada per panells acústics absorbents i modulars parell tractament d'absorció i condicionament fins a 28 dB tipus ACUSTION 50A o equivalent. Segons detalls de projecte. Totalment instal·lat, fins i tot subestructura i fonamentació		
	P172070729	1,050 m ² Panells acústics absorbents	55,27	58,03
	MOOA.8a	0,996 h Oficial 1 ^a construcció	23,35	23,26
	%	2,000 % Costos directes complementaris	81,29	1,63
		3,000 % Costos indirectes	82,92	2,49
		Precio total por m ²		85,41
		Son vuitanta-cinc Euros amb quaranta-u cèntims		
4.1.12 M05.01.04	m	Pate d'acer, per a pujar a coberta, col·locat en fàbrica de maó. Fins i tot muntatge, rejuntada i neteja d'aquest. Totalment col·locat		
	MOOA.9a	0,250 h Oficial 2 ^a construcció	19,54	4,89
	MOOA12a	0,250 h Peó ordinari construcció	19,42	4,86
	PEAA.3bj	1,100 kg Acer corrugat B 500 S 6-16	0,60	0,66
	%	2,000 % Costos directes complementaris	10,41	0,21
		3,000 % Costos indirectes	10,62	0,32
		Precio total por m		10,94
		Son deu Euros amb noranta-quatre cèntims		
4.2 FAÇANES				
4.2.1 FAR010b	m ²	<p>Full principal de façana ventilada, recolzat sobre el forjat i enrasat, de 14 cm d'espessor, de fàbrica de maó ceràmic calat (gero), per revestir, 29x14x9 cm, amb junts horitzontals i verticals de 10 mm d'espessor, rebuda amb morter de ciment industrial, color gris, M-5, subministrat a granel. Llinda de fàbrica per a revestir sobre perfil laminat.</p> <p>Inclou: Definició dels plànols de façana mitjançant ploms. Replanteig, planta a planta. Marcat en els pilars dels nivells de referència general de planta i de nivell de paviment. Seient de la primera filada sobre capa de morter. Col·locació i aplomat de mires de referència. Estesa de fils entre mires. Col·locació de ploms fixos a les arestes. Tall de les peces. Col·locació de les peces per filades a nivell. Realització de tots els treballs necessaris per a la resolució dels buits. Trobades de la fàbrica amb façanes, pilars i envans. Trobada de la fàbrica amb el forjat superior.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte, sense duplicar cantonades ni encontres, deduint els buits de superfície major de 2 m². En els buits que no es dedueixin, estan inclosos els treballs de realitzar la superfície interior del buit.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, sense duplicar cantonades ni encontres, deduint els buits de superfície major de 2 m². En els buits que no es dedueixin, estan incloses les llindes. En els buits que no es dedueixin, estan inclosos els treballs de realitzar la superfície interior del buit.</p>		
	mt04lpc010c	34,650 U Maó ceràmic calat (gero), per revesti...	0,16	5,54
	mt08aaa01...	0,007 m ³ Aigua.	1,50	0,01
	mt09mif010...	0,038 t Morter industrial per a obra de palet...	28,51	1,08
	mt07ala010...	2,400 kg Acer laminat UNE-EN 10025 S275JR, e...	1,20	2,88
	mt07ala011j	0,240 kg Platina d'acer laminat UNE-EN 10025 ...	1,67	0,40
	mq06mms010	0,144 h Mesclador continu amb sitja, per a m...	1,84	0,26
	MOOA.8a	0,623 h Oficial 1 ^a construcció	23,35	14,55
	MOOA12a	0,400 h Peó ordinari construcció	19,42	7,77
	%	3,000 % Costos directes complementaris	32,49	0,97
		3,000 % Costos indirectes	33,46	1,00
		Precio total por m ²		34,46
		Son trenta-quatre Euros amb quaranta-sis cèntims		

QUADRE DE PREUS DESCOMPOSTOS

Núm. Codi	U	Descripció		Total		
4.2.2 FFR010b	m ²	Full interior de façana de dos fulls, de 9 cm d'espessor, de fàbrica de maó ceràmic buit (totxana), per revestir, 29x14x9 cm, amb junts horitzontals i verticals de 10 mm d'espessor, rebuda amb morter de ciment industrial, color gris, M-5, subministrat a granel. Llinda de fàbrica armada de maons tallats per revestir; muntatge i desmuntatge d'estintolament. Inclou: Replanteig, planta a planta. Marcat en els pilars dels nivells de referència general de planta i de nivell de paviment. Seient de la primera filada sobre capa de morter. Col·locació i aplomat de mires de referència. Estesa de fils entre mires. Col·locació de ploms fixos a les arestes. Col·locació de les peces per filades a nivell. Realització de tots els treballs necessaris per a la resolució dels buits. Trobades de la fàbrica amb façanes, pilars i envans. Trobada de la fàbrica amb el forjat superior. Neteja del parament. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte, sense duplicar cantonades ni encontres, deduint els buits de superfície major de 4 m ² . En els buits que no es dedueixin, estan inclosos els treballs de realitzar la superfície interior del buit. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, sense duplicar cantonades ni encontres, deduint els buits de superfície major de 4 m ² . En els buits que no es dedueixin, estan inclosos els treballs de realitzar la superfície interior del buit.				
		mt04lcc010c	24,000 U	Maó ceràmic buit (totxana), per reve...	0,13	3,12
		mt08aaa01...	0,010 m ³	Aigua.	1,50	0,02
		mt09mif010...	0,018 t	Mortor industrial per a obra de palet...	28,51	0,51
		mt07aco010c	0,400 kg	Ferralla elaborada en taller industrial ...	1,47	0,59
		mt08cem01...	0,388 kg	Ciment Portland CEM II/B-L 32,5 R, col...	0,09	0,03
		mt01arg006	0,001 t	Sorra de cantera, per a formigó prep...	15,46	0,02
		mt01arg007a	0,001 t	Àrid gruixut homogeneïtzat, de mida ...	15,31	0,02
		mt50spa050m	0,001 m ³	Tauló de fusta de pi, dimensions 20x7,...	336,85	0,34
		mt50spa081a	0,003 U	Puntal metàl·lic telescòpic, de fins a ...	15,56	0,05
		mt50spa101	0,011 kg	Claus d'acer.	1,43	0,02
		m06mms010	0,067 h	Mesclador continu amb sitja, per a m...	1,84	0,12
		MOOA.8a	0,475 h	Oficial 1ª construcció	23,35	11,09
		MOOA12a	0,276 h	Peó ordinari construcció	19,42	5,36
		%	3,000 %	Costos directes complementaris	21,29	0,64
			3,000 %	Costos indirectes	21,93	0,66
				Precio total por m ²		22,59
				Son vint-i-dos Euros amb cinquanta-nou cèntims		
4.2.3 RPE011	m ²	Formació de revestiment continuu de morter de ciment, tipus GP CSIII W1, a bona vista, de 10 mm de gruix, aplicat sobre un parament vertical interior, en l'extradós del full exterior de façana amb cambra d'aire, fins a 3 m d'altura, acabat superficial rugós. Inclús preparació de la superfície suport, formació de juntes, racons, mestres amb separació entre elles no superior a tres metre, acabaments en els trobament amb paraments, revestiments o altres elements rebuts en la seva superfície. Inclou: Especejament de panys de treball. Realització de mestres. Aplicació del morter. Realització de juntes i punts de trobada. Acabat superficial. Cura del morter. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte, sense deduir forats menors de 4 m ² i deduint, en els buits de superfície major de 4 m ² , l'excés sobre 4 m ² . Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, deduint, en els buits de superfície major de 4 m ² , l'excés sobre 4 m ² .				
		mt08aaa01...	0,004 m ³	Aigua.	1,50	0,01
		mt28mif010e	0,019 t	Mortor industrial per a enlluit i lliscat d'...	40,59	0,77
		MOOA.8a	0,249 h	Oficial 1ª construcció	23,35	5,81
		MOOA12a	0,177 h	Peó ordinari construcció	19,42	3,44
		%	2,000 %	Costos directes complementaris	10,03	0,20
			3,000 %	Costos indirectes	10,23	0,31
				Precio total por m ²		10,54
				Son deu Euros amb cinquanta-quatre cèntims		

QUADRE DE PREUS DESCOMPOSTOS

Núm. Codi	U	Descripció	Total	
4.2.4 FFR010c	m ²	Full interior de façana de dos fulls, de 4 cm d'espessor, de fàbrica de maó ceràmic buit (maó), per revestir, 29x14x4 cm, amb junts horitzontals i verticals de 10 mm d'espessor, rebuda amb morter de ciment industrial, color gris, M-5, subministrat a granel. Llinda de fàbrica armada de maons tallats per revestir; muntatge i desmuntatge d'estintolament. Inclou: Replanteig, planta a planta. Marcat en els pilars dels nivells de referència general de planta i de nivell de paviment. Seient de la primera filada sobre capa de morter. Col·locació i aplomat de mires de referència. Estesa de fils entre mires. Col·locació de ploms fixos a les arestes. Col·locació de les peces per filades a nivell. Realització de tots els treballs necessaris per a la resolució dels buits. Trobades de la fàbrica amb façanes, pilars i envans. Trobada de la fàbrica amb el forjat superior. Neteja del parament. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte, sense duplicar cantonades ni encontres, deduint els buits de superfície major de 4 m ² . En els buits que no es dedueixin, estan inclosos els treballs de realitzar la superfície interior del buit. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, sense duplicar cantonades ni encontres, deduint els buits de superfície major de 4 m ² . En els buits que no es dedueixin, estan inclosos els treballs de realitzar la superfície interior del buit.		
mt04lcc010a	24,000 U	Maó ceràmic buit (maó), per revestir,...	0,12	2,88
mt08aaa01...	0,010 m ³	Aigua.	1,50	0,02
mt09mif010...	0,008 t	Morter industrial per a obra de palet...	28,51	0,23
mt07aco010c	0,400 kg	Ferralla elaborada en taller industrial ...	1,47	0,59
mt08cem01...	0,173 kg	Ciment Pòrtland CEM II/B-L 32,5 R, col...	0,09	0,02
mt01arg006	0,001 t	Sorra de cantera, per a formigó prep...	15,46	0,02
mt01arg007a	0,001 t	Àrid gruixut homogeneïtzat, de mida ...	15,31	0,02
mt50spa050m	0,001 m ³	Tauló de fusta de pi, dimensions 20x7,...	336,85	0,34
mt50spa081a	0,003 U	Puntal metàl·lic telescòpic, de fins a ...	15,56	0,05
mt50spa101	0,011 kg	Claus d'acer.	1,43	0,02
mq06mms010	0,030 h	Mesclador continu amb sitja, per a m...	1,84	0,06
MOOA.8a	0,409 h	Oficial 1 ^a construcció	23,35	9,55
MOOA12a	0,231 h	Peó ordinari construcció	19,42	4,49
%	3,000 %	Costos directes complementaris	18,29	0,55
	3,000 %	Costos indirectes	18,84	0,57
		Precio total por m ²		19,41

Son dinou Euros amb quaranta-u cèntims

QUADRE DE PREUS DESCOMPOSTOS

Núm. Codi	U	Descripció	Total			
4.2.5 FAR010	m ²	<p>Full principal de façana ventilada, recolzat sobre el forjat i enrasat, de 14 cm d'espessor, de fàbrica de maó ceràmic buit (totxana), per revestir, 29x14x10 cm, amb junts horitzontals i verticals de 10 mm d'espessor, rebuda amb morter de ciment industrial, color gris, M-5, subministrat a granel. Llinda de fàbrica armada de maons tallats per revestir; muntatge i desmuntatge d'estintolament.</p> <p>Inclou: Definició dels plànols de façana mitjançant ploms. Replanteig, planta a planta. Marcat en els pilars dels nivells de referència general de planta i de nivell de paviment. Seient de la primera filada sobre capa de morter. Col·locació i aplomat de mires de referència. Estesa de fils entre mires. Col·locació de ploms fixos a les arestes. Tall de les peces. Col·locació de les peces per filades a nivell. Realització de tots els treballs necessaris per a la resolució dels buits. Trobades de la fàbrica amb façanes, pilars i envans. Trobada de la fàbrica amb el forjat superior.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte, sense duplicar cantonades ni encontres, deduint els buits de superfície major de 4 m². En els buits que no es dedueixin, estan inclosos els treballs de realitzar la superfície interior del buit.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, sense duplicar cantonades ni encontres, deduint els buits de superfície major de 4 m². En els buits que no es dedueixin, estan incloses les llindes. En els buits que no es dedueixin, estan inclosos els treballs de realitzar la superfície interior del buit.</p>				
		mt04lcc010d	31,500 U	Maó ceràmic buit (totxana), per reve...	0,35	11,03
		mt08aaa01...	0,012 m ³	Aigua.	1,50	0,02
		mt09mif010...	0,034 t	Morter industrial per a obra de palet...	28,51	0,97
		mt07aco010c	0,400 kg	Ferralla elaborada en taller industrial ...	1,47	0,59
		mt08cem01...	0,432 kg	Ciment Portland CEM II/B-L 32,5 R, col...	0,09	0,04
		mt01arg006	0,001 t	Sorra de cantera, per a formigó prep...	15,46	0,02
		mt01arg007a	0,001 t	Àrid gruixut homogeneïtzat, de mida ...	15,31	0,02
		mt50spa050m	0,001 m ³	Tauló de fusta de pi, dimensions 20x7,...	336,85	0,34
		mt50spa081a	0,003 U	Puntal metàl·lic telescòpic, de fins a ...	15,56	0,05
		mt50spa101	0,011 kg	Claus d'acer.	1,43	0,02
		mq06mms010	0,127 h	Mesclador continu amb sitja, per a m...	1,84	0,23
		MOOA.8a	0,835 h	Oficial 1 ^a construcció	23,35	19,50
		MOOA12a	0,478 h	Peó ordinari construcció	19,42	9,28
		%	3,000 %	Costos directes complementaris	42,11	1,26
			3,000 %	Costos indirectes	43,37	1,30
				Precio total por m ²		44,67
				Son quaranta-quatre Euros amb seixanta-set cèntims		
4.2.6 NAF020b	m ²	<p>Aïllament tèrmic per l'interior del full exterior, en façana de doble full de fàbrica per revestir, format per panell rígid de poliestirè extrudit, de superfície llisa i mecanitzat lateral encadellat, de 40 mm d'espessor, resistència a compressió >= 250 kPa, resistència tèrmica 1,2 m²K/W, conductivitat tèrmica 0,033 W/(mK), col·locat a topall i fixat mecànicament.</p> <p>Inclou: Replanteig i tall de l'aïllament. Col·locació de l'aïllament. Fixació de l'aïllament. Resolució de punts singulars.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte.</p>				
		mt16aaa02...	2,500 U	Fixació mecànica per plafons aïllants...	0,17	0,43
		mt16pxa01...	1,050 m ²	Panell rígid de poliestirè extrudit, sego...	7,13	7,49
		mo054	0,149 h	Oficial 1 ^a muntador d'aïllaments.	22,98	3,42
		mo101	0,149 h	Ajudant muntador d'aïllaments.	18,47	2,75
		%	2,000 %	Costos directes complementaris	14,09	0,28
			3,000 %	Costos indirectes	14,37	0,43
				Precio total por m ²		14,80
				Son catorze Euros amb vuitanta cèntims		

QUADRE DE PREUS DESCOMPOSTOS

Núm. Codi	U	Descripció	Total		
4.2.7 NIRO10	m ²	Formació de revestiment elàstic en qualsevol element constructiu situat a la intempèrie i que no es trobi en presència constant d'aigua, mitjançant l'aplicació d'una primera capa d'impermeabilitzant a força de copolímers acrílics en dispersió aquosa, de color blanc, diluït al 50%, aplicat amb corró o brotxa, sobre la qual es col·loca una malla de fibra de vidre, de 58 g/m ² , 650 N/50 mm de resistència a tracció en ordit i en trama, i posterior aplicació successiva de dues capes d'impermeabilitzant a base de copolímers, de color blanc, sense diluir. Inclou: Neteja i preparació del suport. Aplicació de la primera capa del revestiment. Col·locació de l'armadura. Aplicació de les capes posteriors del revestiment. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte.			
	mt28rco010a	0,500 kg	Revestiment elàstic, color blanc, a b...	4,30	2,15
	mt28rco020a	1,200 m ²	Malla de fibra de vidre, de 58 g/m ² , 6...	1,29	1,55
	mo029	0,130 h	Oficial 1 ^a aplicador de làmines imper...	22,98	2,99
	mo067	0,130 h	Ajudant aplicador de làmines imper...	18,47	2,40
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	9,09	0,18
		3,000 %	Costos indirectes	9,27	0,28
			Precio total por m ²		9,55
					Son nou Euros amb cinquanta-cinc cèntims
4.2.8 NAS010	m ²	Aïllament tèrmic per l'exterior en façana per a sistemes ETICS, format per panell rígid de poliestirè expandit, segons UNE-EN 13163, de superfície llisa i mecanitzat lateral recte, de color blanc, de 30 mm d'espessor, amb resistència a l'envelliment i permeable al vapor d'aigua, resistència tèrmica 0,79 m ² K/W, conductivitat tèrmica 0,038 W/(mK), col·locat a topall i fixat amb morter adhesiu i fixacions mecàniques. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou la capa de regularització ni la capa d'acabat. Inclou: Neteja i preparació de la superfície suport. Replanteig i tall de l'aïllament. Aplicació de l'adhesiu. Col·locació de l'aïllament. Fixació de l'aïllament. Resolució de punts singulars. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte.			
	mt16aaa010	4,000 kg	Mortor adhesiu per fixació de materi...	0,19	0,76
	mt16pep01...	1,050 m ²	Panell rígid de poliestirè expandit, se...	5,09	5,34
	mt16aaa02...	6,000 U	Tac d'expansió i clau de polipropilè, ...	0,08	0,48
	mo054	0,115 h	Oficial 1 ^a muntador d'aïllaments.	22,98	2,64
	mo101	0,115 h	Ajudant muntador d'aïllaments.	18,47	2,12
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	11,34	0,23
		3,000 %	Costos indirectes	11,57	0,35
			Precio total por m ²		11,92
					Son onze Euros amb noranta-dos cèntims

QUADRE DE PREUS DESCOMPOSTOS

Núm. Codi	U	Descripció	Total		
4.2.9 FAS005b	m ²	Revestiment exterior de façana ventilada, de panells compòsit de 2000 a 6800 mm de longitud, 1000 mm d'altura i 4 mm de gruix, compostos per dues làmines d'aliatge d'alumini EN AW-5005-A H22, de 0,5 mm d'espessor, lacades amb PVDF per la seva cara exterior, acabat mat, amb film de protecció de plàstic, unides per un nucli central mineral, de 3 mm d'espessor, Euroclasse B-s1, d0 de reacció al foc, en forma de safates; col·locació en posició vertical mitjançant el sistema d'ancoratge ocult amb peces de penjat, sobre subestructura de suport d'alumini extrudit. Inclús peces de neoprè per evitar els ponts tèrmics i tirafons i ancoratges mecànics d'expansió d'acer inoxidable A2, per a la fixació de la subestructura suport. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou l'aïllament tèrmic. Inclou: Neteja i preparació de la superfície suport. Replanteig de les juntes de dilatació i draps de treball. Replanteig de l'especejament del revestiment i dels punts d'ancoratge de la subestructura suport. Fixació de la subestructura suport al full principal i al forjat. Preparació del revestiment. Aplomat, anivellament i alineació del revestiment. Fixació definitiva del revestiment a la subestructura suport. Realització de tots els treballs necessaris per a la resolució dels buits. Resolució de punts singulars. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte, sense deduir forats menors de 1 m ² , deduint el 50% dels buits entre 1 i 2 m ² i el 100% dels buits majors de 2 m ² , afegint a canvi, en aquests últims, la superfície de la part interior del buit, corresponent al desenvolupament de brancals i llindes. En els buits que no es dedueixin, o que es dedueixin parcialment, estan inclosos els treballs de realitzar la superfície interior del buit. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, sense deduir forats menors de 1 m ² , deduint el 50% dels buits entre 1 i 2 m ² i el 100% dels buits majors de 2 m ² , afegint a canvi, en aquests últims, la superfície de la part interior del buit, corresponent al desenvolupament de brancals i llindes. En els buits que no es dedueixin, o que es dedueixin parcialment, estan inclosos els treballs de realitzar la superfície interior del buit.			
	mt12pra010...	1,000 m ²	Panell compòsit de 2000 a 6800 mm ...	43,99	43,99
	mt12pra100b	1,000 m ²	Subestructura suport, per a la sustent...	28,40	28,40
	mo052	0,892 h	Oficial 1 ^a muntador de sistemes de fa...	22,98	20,50
	mo099	0,892 h	Ajudant muntador de sistemes de fa...	18,47	16,48
	%	3,000 %	Costos directes complementaris	109,37	3,28
		3,000 %	Costos indirectes	112,65	3,38
			Precio total por m ²		116,03

Son cent setze Euros amb tres cèntims

QUADRE DE PREUS DESCOMPOSTOS

Núm. Codi	U	Descripció	Total			
4.2.10 RRY005b	m ²	<p>Extradossat autoportant lliure, de 63 mm d'espessor, amb nivell de qualitat de l'acabat Q2, format per placa de guix laminat tipus gran duresa de 15 mm d'espessor, cargolada directament a una estructura autoportant d'acer galvanitzat formada per canals horitzontals, sòlidament fixats al terra i al sostre i muntants verticals de 48 mm i 0,6 mm d'espessor amb una modulació de 600 mm i amb disposició normal "N", muntats sobre canals al costat del parament vertical. Inclús banda acústica; fixacions per a l'ancoratge de canals i muntants metàl·lics; cargols per a la fixació de les plaques; cinta de paper amb reforç metàl·lic i pasta i cinta per al tractament de junts.</p> <p>Criteri de valoració econòmica: El preu inclou la resolució de trobades i punts singulars, però no inclou l'aïllament a col·locar entre les plaques i el parament.</p> <p>Inclou: Replanteig i traçat en el forjat inferior i en el superior dels perfils. Col·locació de banda d'estanquitat i canals inferiors, sobre paviment acabat o base de seient. Col·locació de banda d'estanquitat i canals superiors, sota forjats. Col·locació i fixació dels muntants sobre els elements horitzontals. Tall de les plaques. Fixació de les plaques. Replanteig de les caixes per a allotjament de mecanismes elèctrics i de pas d'instal·lacions, i posterior perforació de les plaques. Tractament de junts.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte, sense duplicar cantonades ni encontres, seguint els criteris d'amidament exposats en la norma UNE 92305.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, sense duplicar cantonades ni encontres, seguint els criteris d'amidament exposats en la norma UNE 92305.</p>				
		mt12psg070c	0,800 m	Canal de perfil d'acer galvanitzat de ...	1,28	1,02
		mt12psg060c	2,000 m	Muntant de perfil d'acer galvanitzat ...	1,46	2,92
		mt12psg041b	1,200 m	Banda autoadhesiva desolidaritzant ...	0,23	0,28
		mt12psg010A	1,050 m ²	Placa de guix laminat DI / UNE-EN 52...	7,11	7,47
		mt12psg081c	14,000 U	Cargol autoperforant 3,5x25 mm.	0,01	0,14
		mt12psg030a	0,300 kg	Pasta de segellament, segons UNE-E...	1,05	0,32
		mt12psg040a	1,600 m	Cinta microperforada de paper, seg...	0,04	0,06
		mt12psg040b	0,150 m	Cinta de paper amb reforç metàl·lic,...	0,33	0,05
		mo053	0,203 h	Oficial 1 ^a muntador de prefabricats i...	22,98	4,66
		mo100	0,203 h	Ajudant muntador de prefabricats int...	18,47	3,75
		%	2,000 %	Costos directes complementaris	20,67	0,41
			3,000 %	Costos indirectes	21,08	0,63
				Precio total por m ²		21,71
						Son vint-i-u Euros amb setanta-u cèntims
4.2.11 NAO030	m ²	<p>Aïllament tèrmic entre els muntants de l'estructura portant de l'extradossat autoportant de plaques, format per panell semirígid de llana mineral, espessor 45 mm, segons UNE-EN 13162, col·locat entre els muntants de l'estructura portant.</p> <p>Inclou: Tall de l'aïllament. Col·locació de l'aïllament entre els muntants.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte.</p>				
		mt16lra060b	1,050 m ²	Panell semirígid de llana mineral, esp...	2,88	3,02
		mo054	0,058 h	Oficial 1 ^a muntador d'aïllaments.	22,98	1,33
		mo101	0,058 h	Ajudant muntador d'aïllaments.	18,47	1,07
		%	2,000 %	Costos directes complementaris	5,42	0,11
			3,000 %	Costos indirectes	5,53	0,17
				Precio total por m ²		5,70
						Son cinc Euros amb setanta cèntims

QUADRE DE PREUS DESCOMPOSTOS

Núm. Codi	U	Descripció	Total		
4.2.12 RRY001	m ²	<p>Extradossat directe, de 30 mm de gruix total, amb nivell de qualitat de l'acabat Q2; format per placa de guix laminat tipus gran duresa de 15 mm d'espessor, cargolada a una estructura metàl·lica d'acer galvanitzat de mestres de 90x50 i 0,55 mm d'espessor, prèviament ancorada al parament vertical cada 600 mm, amb cargols d'acer. Inclús fixacions per a l'ancoratge dels perfils; cargols per a la fixació de les plaques i pasta i cinta per al tractament de junts.</p> <p>Criteri de valoració econòmica: El preu inclou la resolució de trobades i punts singulars, però no inclou l'aïllament a col·locar entre les plaques i el parament.</p> <p>Inclou: Replanteig i traçat en el forjat inferior i en el superior dels perfils. Replanteig sobre el parament de les mestres. Col·locació i ancoratge al parament suport dels perfils auxiliars. Tall de les plaques. Fixació de les plaques. Replanteig de les caixes per a allotjament de mecanismes elèctrics i de pas d'instal·lacions, i posterior perforació de les plaques. Tractament de junts.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte, sense duplicar cantonades ni encontres, seguint els criteris d'amidament exposats en la norma UNE 92305.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, sense duplicar cantonades ni encontres, seguint els criteris d'amidament exposats en la norma UNE 92305.</p>			
	mt12psg050d	2,000 m	Mestra Omega de xapa d'acer galv...	1,39	2,78
	mt12psg010A	1,050 m ²	Placa de guix laminat DI / UNE-EN 52...	7,11	7,47
	mt12psg081c	11,000 U	Cargol autoperforant 3,5x25 mm.	0,01	0,11
	mt12psg220	9,000 Ud	Fixació composta per tac i caragol 5...	0,06	0,54
	mt12psg030a	0,250 kg	Pasta de segellament, segons UNE-E...	1,05	0,26
	mt12psg040a	1,600 m	Cinta microperforada de paper, seg...	0,04	0,06
	mo053	0,339 h	Oficial 1ª muntador de prefabricats i...	22,98	7,79
	mo100	0,339 h	Ajudant muntador de prefabricats int...	18,47	6,26
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	25,27	0,51
		3,000 %	Costos indirectes	25,78	0,77
			Precio total por m ²		26,55
			Son vint-i-sis Euros amb cinquanta-cinc cèntims		
4.2.13 FCA040	m	<p>Llinda metàl·lica, amb goteró, de xapa d'acer S275JR de 2,5 mm d'espessor, de 300 mm d'amplada, amb enrigidors, acabat lacat amb pintura de polièster per exteriors. Inclús accessoris de fixació.</p> <p>Inclou: Neteja i preparació del plànol de recolzament del sistema. Replantejament del nivell del recolzament dels elements. Col·locació i fixació provisional de la llinda. Aplomat i anivellació. Execució de les unions.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte, incloent les entregues en els suports.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte, incloent els acords en els suports.</p>			
	mt20dah010u	1,000 m	Llinda metàl·lica, amb goteró, de xa...	32,56	32,56
	mt20dah005	1,000 U	Kit d'accessoris de fixació per a llinda...	3,69	3,69
	MOOA.8a	0,213 h	Oficial 1ª construcció	23,35	4,97
	MOOA12a	0,424 h	Peó ordinari construcció	19,42	8,23
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	49,45	0,99
		3,000 %	Costos indirectes	50,44	1,51
			Precio total por m		51,95
			Son cinquanta-u Euros amb noranta-cinc cèntims		

QUADRE DE PREUS DESCOMPOSTOS

Núm. Codi	U	Descripció	Total			
4.2.14 RAP003	m ²	<p>Xapat en parament vertical, fins a 3 m d'altura, amb plaques de gres Niwala Yellow, acabat buixardat, de 40x40x2 cm, enganxades al parament suport amb adhesiu cimentós millorat, C2 TE, amb lliscament reduït i temps obert ampliat, gris, rejuntat amb morter de junts cimentós, CG1, per a junta mínima (entre 1,5 i 3 mm), amb la mateixa tonalitat de les peces. Inclús preparació prèvia de les plaques i el parament suport, formació de caixes, talls, rematades de cantells, realització de trobades amb altres materials, juntes, creueres de PVC i peces especials.</p> <p>Inclou: Replantejament de les plaques en el parament conforme l'especejament indicat. Preparació de la pedra natural i del parament a revestir. Estesa de la pasta adhesiva sobre el parament. Col·locació de plaques per filades, disposant creuetes de plàstic en els vèrtex. Comprovació de l'aplat, nivell i alineació de la filada de plaques. Col·locació de les següents filades. Rejuntat. Neteja final del parament.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte, deduint els buits de superfície major de 1 m², afegint a canvi la superfície de la part interior del buit, corresponent al desenvolupament de brancals i llindes. No s'ha incrementat l'amidament per trencaments i retallades, ja que en la descomposició s'ha considerat un 5% més de peces.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, deduint els buits de superfície major de 1 m², afegint a canvi la superfície de la part interior del buit, corresponent al desenvolupament de brancals i llindes.</p>				
		mt18ban01...	1,050 m ²	Placa de gres nacional, Niwala Yello...	33,89	35,58
		mt09mcr021q	2,500 kg	Adhesiu cimentós millorat, C2 TE, am...	0,56	1,40
		mt18acc050b	12,000 U	Creuetes de PVC per a separació en...	0,03	0,36
		mt09mcr060c	0,100 kg	Morter de junts cimentós, CG1, per a ...	0,65	0,07
		mo022	0,796 h	Oficial 1ª col·locador de pedra natural.	22,98	18,29
		mo060	0,796 h	Ajudant col·locador de pedra natural.	18,47	14,70
		%	2,000 %	Costos directes complementaris	70,40	1,41
			3,000 %	Costos indirectes	71,81	2,15
				Precio total por m ²		73,96
				Son setanta-tres Euros amb noranta-sis cèntims		
4.2.15 RNI010	m ²	<p>Aplicació manual d'una mà d'emprimació sintètica antioxidant d'assecat ràpid, color gris, acabat mat, a base de resines alquídiques, pigments orgànics, pigments inorgànics, pigments antioxidants i dissolvent formulat a base d'una mescla d'hidrocarburs (rendiment: 0,125 l/m²), sobre estructura metàl·lica de perfils laminats d'acer.</p> <p>Inclou: Preparació i neteja de la superfície suport. Aplicació d'una mà d'emprimació.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte.</p>				
		mt27pmr010a	0,125 l	Emprimació sintètica antioxidant d'as...	2,94	0,37
		mq07ple01...	0,010 U	Lloguer diari de cistell elevador de br...	122,44	1,22
		MOON.8a	0,075 h	Oficial 1ª pintor.	23,35	1,75
		MOON10a	0,075 h	Ajudant pintor.	20,39	1,53
		%	2,000 %	Costos directes complementaris	4,87	0,10
			3,000 %	Costos indirectes	4,97	0,15
				Precio total por m ²		5,12
				Son cinc Euros amb dotze cèntims		

QUADRE DE PREUS DESCOMPOSTOS

Núm. Codi	U	Descripció	Total		
4.2.16 HRL040	m	Escopidor de xapa plegada d'alumini anoditzat en color bronze, amb un gruix mínim de 15 micres, espessor 1,2 mm, desenvolupament 400 mm i 2 plecs, amb goteró, encastat en els brancals; fixació amb cargols autotaladrants; i segellat dels junts entre peces i de les unions amb els murs amb segellador adhesiu monocomponent. Inclou: Replanteig de les peces. Tall de les peces. Preparació i regularització del suport. Col·locació i fixació de les peces metàl·liques, anivellades i aplomades. Segellat de juntes i neteja. Criteri d'amidament de projecte: Longitud del ample del buit, amidada segons documentació gràfica de Projecte, incrementada en 5 cm a cada costat. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte, incloent els encastaments en els brancals.			
	mt12www050	2,000 U	Cargol autoforadant d'acer galvanitz...	0,05	0,10
	mt20vme01...	1,000 m	Escopidor de xapa plegada d'alumin...	13,02	13,02
	mt22www0...	0,200 U	Cartutx de 290 ml de segellador adh...	4,87	0,97
	MOOA.8a	0,170 h	Oficial 1ª construcció	23,35	3,97
	MOOA12a	0,084 h	Peó ordinari construcció	19,42	1,63
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	19,69	0,39
		3,000 %	Costos indirectes	20,08	0,60
			Precio total por m		20,68
					Son vint Euros amb seixanta-vuit cèntims
4.2.17 RFS010	m ²	Aplicació manual de dues mans de pintura al silicat, color a escollir, acabat mat, textura llisa, la primera mà diluïda amb un 10% d'aigua i la següent sense diluir, (rendiment: 0,1 l/m ² cada mà); prèvia aplicació d'una mà d'emprimació, a base de solucions de silicat potàssic, sobre parament exterior de morter. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou la protecció dels elements de l'entorn que puguin veure's afectats durant els treballs i la resolució de punts singulars. Inclou: Preparació, neteja i escatat previ del suport. Preparació de la mescla. Aplicació d'una mà de fons. Aplicació de dues mans d'acabat. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte, amb el mateix criteri que el suport base. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, amb el mateix criteri que el suport base.			
	mt27pir120a	0,100 l	Emprimació no orgànica, incolora, a ...	4,99	0,50
	mt27pir112d	0,200 l	Pintura per a exterior, a base de cop...	3,43	0,69
	mt27pfs020b	0,020 l	Emprimació reguladora de l'absorció...	12,35	0,25
	MOON.8a	0,133 h	Oficial 1ª pintor.	23,35	3,11
	MOON10a	0,133 h	Ajudant pintor.	20,39	2,71
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	7,26	0,15
		3,000 %	Costos indirectes	7,41	0,22
			Precio total por m ²		7,63
					Son set Euros amb seixanta-tres cèntims

QUADRE DE PREUS DESCOMPOSTOS

Núm. Codi	U	Descripció	Total			
4.2.18 RQO010b	m ²	Formació en façanes de revestiment continu de 15 mm de gruix, impermeable a l'aigua de pluja, amb morter monocapa, acabat raspat, color a escollir, tipus OC CSIII W2 segons UNE-EN 998-1, compost de ciment blanc, calç, àrids de granulometria compensada, fibres de vidre d'alta dispersió, additius orgànics i pigments minerals. Aplicat manualment sobre una superfície de maó ceràmic, maó o bloc de formigó o bloc ceràmic alleugerit. Inclús preparació de la superfície suport, col·locació de malla de fibra de vidre antiàlcals, de 7x6,5 mm de llum de malla, 195 g/m ² de massa superficial i 0,65 mm de gruix per a reforç de trobaments entre materials diferents i en els fronts de forjat, en un 20% de la superfície del parament, formació de junts, racons, mestres, arestes, queixals, brancals i llindes, acabats en les trobades amb paraments, revestiments o altres elements rebuts en la seva superfície. Inclou: Preparació de la superfície suport. Especejament dels panys de treball. Arestat i realització de juntes. Preparació del morter monocapa. Aplicació del morter monocapa. Reglejat i allisat del revestiment. Acabat superficial. Repassos i neteja final. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte, deduint els buits de superfície major de 3 m ² i incloent el desenvolupament dels queixals. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, deduint els buits de superfície major de 3 m ² i incloent el desenvolupament dels queixals.				
		mt28moc01...	23,250 kg	Mortre monocapa, acabat raspat, c...	0,31	7,21
		mt28maw0...	0,210 m ²	Malla de fibra de vidre antiàlcals, de...	1,50	0,32
		mt28mon030	0,750 m	Rivet de PVC.	0,33	0,25
		mt28mon050	1,250 m	Perfil de PVC rígid per a formació d'a...	0,35	0,44
		mt27wav02...	1,000 m	Cinta adhesiva de pintor, de 25 mm ...	0,09	0,09
		mo039	0,404 h	Oficial 1 ^a revocador.	22,98	9,28
		mo111	0,225 h	Peó especialitzat revocador.	20,24	4,55
		%	4,000 %	Costos directes complementaris	22,14	0,89
			3,000 %	Costos indirectes	23,03	0,69
				Precio total por m ²		23,72
				Son vint-i-tres Euros amb setanta-dos cèntims		
4.2.19 IVN100	m ²	Reixeta de ventilació de lamel·les fixes d'acer galvanitzat, amb plegament senzill en els cantells. Inclús suports del mateix material, platines per a fixació mitjançant ancoratge químic en obra de fàbrica amb varetes roscades i resina, segellat perimetral de junts mitjançant un cordó de silicona neutra, accessoris i rematades. Inclou: Marcat dels punts de fixació. Col·locació de la reixeta. Resolució de les unions al parament. Segellat de junts perimetrals. Ajustament final. Criteri d'amidament de projecte: Superfície del buit a tancar, mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà, amb les dimensions del buit, la superfície realment executada segons especificacions de Projecte.				
		mt26btr030a	1,000 m ²	Gelosia de lamel·les fixes d'acer galv...	92,54	92,54
		mt26aaq01...	2,000 U	Ancoratge químic compost per resin...	2,82	5,64
		mt27pfi050	0,160 kg	Emprimació SHOP-PRIMER a base de ...	9,44	1,51
		mt15sja100	0,035 U	Cartutx de massilla de silicona neutra.	2,88	0,10
		mo018	0,473 h	Oficial 1 ^a serraller.	22,98	10,87
		mo059	0,236 h	Ajudant serraller.	18,47	4,36
		%	2,000 %	Costos directes complementaris	115,02	2,30
			3,000 %	Costos indirectes	117,32	3,52
				Precio total por m ²		120,84
				Son cent vint Euros amb vuitanta-quatre cèntims		

QUADRE DE PREUS DESCOMPOSTOS

Núm. Codi	U	Descripció	Total		
4.2.20 RNHA.3a	u	Buit de ventilació, situat en façana exterior i interior de maçoneria o cadirat, realitzat amb pendent calculada, proveït de difusor de xapa galvanitzada de 100x120 mm, instal·lat en paraments, mochetas de portes i finestrals exteriors a nivell alt, mitjà o baix, fins i tot part proporcional d'accessoris i desplaçaments d'equips			
	MOOA.8a	0,522 h	Oficial 1ª construcció	23,35	12,19
	MMMD.7a	0,100 h	Martell perforador amb/brocas esp	78,52	7,85
	MMMD16a	0,390 u	Pp desplaçament eq/trat humitats	24,43	9,53
	PIVD.4a	2,000 u	Difusor xapa galv 100x120mm	5,42	10,84
	%	3,000 %	Costos directes complementaris	40,41	1,21
		3,000 %	Costos indirectes	41,62	1,25
			Precio total por u		42,87
					Son quaranta-dos Euros amb vuitanta-set cèntims
		4.3 FUSTERIA, SERRALLERIA I VIDRES EXTERIORS			
4.3.1 LCLP.01	U	Porta corredissa automàtica, d'alumini i vidre, per a accés de vianants, amb sistema d'apertura central, de quatre fulles lliscants de 240x210cm i dues fulles fixes de 78x210cm, composta per: calaix superior amb mecanismes, equip de motorització i bateria d'emergència per a obertura i tancament automàtic en cas de tall del subministrament elèctric, d'alumini lacat, color imitació fusta, dos detectors de presència per radiofreqüència, cèl·lula fotoelèctrica de seguretat i panell de control amb quatre modes de funcionament seleccionables; quatre fulles de vidre laminar de seguretat 5+5, incolor, 1B1 segons UNE-EN 12600 amb perfils d'alumini lacat, color blanc, per fixar sobre els perfils amb perfil continu de neoprè. Segons UNE-EN 16005. Inclou: Neteja i preparació de la superfície suport. Replanteig. Instal·lació del calaix superior amb mecanismes, equip de motorització i bateria d'emergència. Col·locació dels perfils i dels elements d'acabat. Col·locació del perfil de neoprè en el perímetre de les fulles de vidre. Muntatge de les fulles. Connexió elèctric. Ajust i fixació de la porta. Posada en marxa. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte			
	mt26pes030a	1,000 U	Porta corredissa automàtica, d'alumi...	1.994,51	1.994,51
	mt25pfx055...	2,000 U	Finestral fix d'alumini, gamma mitja, a...	196,61	393,22
	mt25pfx055...	2,000 U	Finestral fix d'alumini, gamma mitja, a...	237,86	475,72
	mt25pem01...	7,200 m	Bastiment de base d'alumini, de 36x1...	2,03	14,62
	mt22www0...	1,224 U	Cartutx de 290 ml de segellador adh...	4,88	5,97
	mt22www0...	0,576 U	Cartutx de 300 ml de silicona neutra ...	4,38	2,52
	mo018	1,759 h	Oficial 1ª serraller.	22,98	40,42
	mo059	1,314 h	Ajudant serraller.	18,47	24,27
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	2.951,25	59,03
		3,000 %	Costos indirectes	3.010,28	90,31
			Precio total por U		3.100,59
					Son tres mil cent Euros amb cinquanta-nou cèntims

QUADRE DE PREUS DESCOMPOSTOS

Núm. Codi	U	Descripció	Total		
4.3.2 LCLP.02	U	Finestral fix d'alumini, gamma mitja, amb trencament de pont tèrmic, dimensions 1600x3100 mm, acabat lacat imitació fusta, amb el segell QUALICOAT, que garanteix el gruix i la qualitat del procés de lacat, perfils de 60 mm soldats a biaix i rivets, segons UNE-EN 14351-1; transmitància tèrmica del marc: $U_{h,m}$ = des de 2,8 W/(m ² K); gruix màxim de l'envidriament: 46 mm, amb classificació a la permeabilitat a l'aire classe 4, segons UNE-EN 12207, classificació a l'estanquitat a l'aigua classe E1650, segons UNE-EN 12208, i classificació a la resistència a la força del vent classe C5, segons UNE-EN 12210, amb bastiment de base i sense persiana. Inclús silicona per a segellat perimetral del junt entre la fusteria exterior i el parament. Inclou: Col·locació del bastiment de base. Col·locació de la fusteria sobre el bastiment de base. Segellat perimetral del junt entre la fusteria exterior i el parament. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.			
	mt25pfx055...	1,000 U	Finestral fix d'alumini, gamma mitja, a...	274,72	274,72
	mt25pem01...	7,500 m	Bastiment de base d'alumini, de 36x1...	2,03	15,23
	mt22www0...	1,275 U	Cartutx de 290 ml de segellador adh...	4,88	6,22
	mt22www0...	0,600 U	Cartutx de 300 ml de silicona neutra ...	4,38	2,63
	mo018	1,773 h	Oficial 1 ^a serraller.	22,98	40,74
	mo059	1,338 h	Ajudant serraller.	18,47	24,71
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	364,25	7,29
		3,000 %	Costos indirectes	371,54	11,15
			Precio total por U		382,69
			Son tres-cents vuitanta-dos Euros amb seixanta-nou cèntims		
4.3.3 LCLP.03	U	Porta abatible de dues fulles i fixos superior d'alumini, gamma mitja, amb trencament de pont tèrmic, dues fulles practicables, amb obertura cap a l'exterior, dimensions totals 240x340 mm, acabat lacat imitació fusta, amb el segell QUALICOAT, que garanteix el gruix i la qualitat del procés de lacat, composta de fulla de 68 mm i marc de 60 mm, rivets, galze, junts d'estanquitat d'EPDM, maneta i ferraments, segons UNE-EN 14351-1; transmitància tèrmica del marc: $U_{h,m}$ = des de 2,8 W/(m ² K); gruix màxim de l'envidriament: 46 mm, amb classificació a la permeabilitat a l'aire classe 4, segons UNE-EN 12207, classificació a l'estanquitat a l'aigua classe E1650, segons UNE-EN 12208, i classificació a la resistència a la força del vent classe C5, segons UNE-EN 12210, amb bastiment de base i sense persiana. Inclús silicona per a segellat perimetral del junt entre la fusteria exterior i el parament.			
	mt25pfx165j...	1,000 U	Porta d'alumini, gamma mitja, amb tr...	995,25	995,25
	mt25pfx055...	1,000 U	Finestral fix d'alumini, gamma mitja, a...	319,26	319,26
	mt25pem01...	7,700 m	Bastiment de base d'alumini, de 36x1...	2,03	15,63
	mt22www0...	1,309 U	Cartutx de 290 ml de segellador adh...	4,88	6,39
	mt22www0...	0,616 U	Cartutx de 300 ml de silicona neutra ...	4,38	2,70
	mo018	1,797 h	Oficial 1 ^a serraller.	22,98	41,30
	mo059	1,361 h	Ajudant serraller.	18,47	25,14
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	1.405,67	28,11
		3,000 %	Costos indirectes	1.433,78	43,01
			Precio total por U		1.476,79
			Son mil quatre-cents setanta-sis Euros amb setanta-nou cèntims		

QUADRE DE PREUS DESCOMPOSTOS

Núm. Codi	U	Descripció	Total			
4.3.4 LCLP.04	U	Porta d'alumini, gamma mitja, amb trencament de pont tèrmic, dues fulles practicables, amb obertura cap a l'exterior, dimensions 1700x2150 mm, acabat lacat imitació fusta, amb el segell QUALICOAT, que garanteix el gruix i la qualitat del procés de lacat, composta de fulla de 68 mm i marc de 60 mm, rivets, galze, junts d'estanquitat d'EPDM, maneta i ferraments, segons UNE-EN 14351-1; transmitància tèrmica del marc: $U_{h,m} =$ des de 2,8 W/(m ² K); gruix màxim de l'envidriament: 46 mm, amb classificació a la permeabilitat a l'aire classe 4, segons UNE-EN 12207, classificació a l'estanquitat a l'aigua classe E1650, segons UNE-EN 12208, i classificació a la resistència a la força del vent classe C5, segons UNE-EN 12210, amb bastiment de base i sense persiana. Inclús silicona per a segellat perimetral del junt entre la fusteria exterior i el parament. Inclou: Col·locació del bastiment de base. Col·locació de la fusteria sobre el bastiment de base. Ajust final de les fulles. Segellat perimetral del junt entre la fusteria exterior i el parament. Realització de proves de servei. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.				
		mt25pfx165j...	1,000 U	Porta d'alumini, gamma mitja, amb tr...	995,25	995,25
		mt25pem01...	7,700 m	Bastiment de base d'alumini, de 36x1...	2,03	15,63
		mt22www0...	1,309 U	Cartutx de 290 ml de segellador adh...	4,88	6,39
		mt22www0...	0,616 U	Cartutx de 300 ml de silicona neutra ...	4,38	2,70
		mo018	1,797 h	Oficial 1 ^a serraller.	22,98	41,30
		mo059	1,361 h	Ajudant serraller.	18,47	25,14
		%	2,000 %	Costos directes complementaris	1.086,41	21,73
			3,000 %	Costos indirectes	1.108,14	33,24
				Precio total por U		1.141,38
				Son mil cent quaranta-u Euros amb trenta-vuit cèntims		
4.3.5 LCLP.07	U	Porta d'alumini, gamma mitja, amb trencament de pont tèrmic, dues fulles practicables, amb obertura cap a l'exterior, dimensions 1500x2500 mm, acabat lacat imitació fusta, amb el segell QUALICOAT, que garanteix el gruix i la qualitat del procés de lacat, composta de fulla de 68 mm i marc de 60 mm, rivets, galze, junts d'estanquitat d'EPDM, maneta i ferraments, segons UNE-EN 14351-1; transmitància tèrmica del marc: $U_{h,m} =$ des de 2,8 W/(m ² K); gruix màxim de l'envidriament: 46 mm, amb classificació a la permeabilitat a l'aire classe 4, segons UNE-EN 12207, classificació a l'estanquitat a l'aigua classe E1650, segons UNE-EN 12208, i classificació a la resistència a la força del vent classe C5, segons UNE-EN 12210, amb bastiment de base i sense persiana. Inclús silicona per a segellat perimetral del junt entre la fusteria exterior i el parament. Inclou: Col·locació del bastiment de base. Col·locació de la fusteria sobre el bastiment de base. Ajust final de les fulles. Segellat perimetral del junt entre la fusteria exterior i el parament. Realització de proves de servei. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.				
		mt25pfx165...	1,000 U	Porta d'alumini, gamma mitja, amb tr...	834,65	834,65
		mt25pem01...	8,000 m	Bastiment de base d'alumini, de 36x1...	2,03	16,24
		mt22www0...	1,360 U	Cartutx de 290 ml de segellador adh...	4,88	6,64
		mt22www0...	0,640 U	Cartutx de 300 ml de silicona neutra ...	4,38	2,80
		mo018	1,805 h	Oficial 1 ^a serraller.	22,98	41,48
		mo059	1,381 h	Ajudant serraller.	18,47	25,51
		%	2,000 %	Costos directes complementaris	927,32	18,55
			3,000 %	Costos indirectes	945,87	28,38
				Precio total por U		974,25
				Son nou-cents setanta-quatre Euros amb vint-i-cinc cèntims		

QUADRE DE PREUS DESCOMPOSTOS

Núm. Codi	U	Descripció	Total			
4.3.6 FMY010	m ²	Mur cortina d'alumini realitzat mitjançant el sistema Façana Equity, de "CORTIZO", o equivalent, amb estructura portant calculada per a una sobrecàrrega màxima deguda a l'acció del vent de 60 kg/m ² , composta per una retícula amb una separació entre muntants de 150 cm i una distància entre eixos del forjat o punts d'ancoratge de 300 cm, comprenent 3 divisions entre plantes. Muntants de secció 150x18 mm, lacat imitació fusta; travessers de 155,5x18 mm (Iy=20,06 cm ⁴), lacat imitació fusta; perfil per l'ancoratge del vidre, lacat imitació fusta; tapa embellidora d'alumini en posició vertical i horitzontal, en acabat del perfil d'ancoratge del vidre, per al seu ús amb el sistema Fachada Equity, acabat lacat imitació fusta; amb tancament compost de: un 40% de superfície opaca sense envidriament exterior, (ampits, cantells de forjat i falsos sostres), formada per panell de xapa d'alumini, de 9 mm de gruix total, acabat lacat color blanc, format per làmina d'alumini de 0,7 mm i ànima aïllant de poliestirè extrudit (densitat 35 kg/m ³): un 60% de superfície transparent fixa realitzada amb doble envidriament trempat de control solar, conjunt format per vidre exterior trempat, de control solar, color blau de 6 mm, cambra d'aire deshidratada amb perfil separador d'alumini i doble segellat perimetral amb silicona, de 6 mm, i vidre interior Float incolor de 6 mm d'espessor; 18 mm de gruix total. Inclús accessoris de murs cortina pel sistema Fachada Equity "CORTIZO": silicona neutra Elastosil 605 "SIKA" per al segellat de la zona opaca; ancoratges de fixació d'acer, compostos per placa unida al forjat i angular per a fixació de muntants a l'edifici; xapa d'alumini de 1,5 mm d'espessor per a la realització de les rematades de mur a obra. Inclou: Preparació de les bases de fixació per rebre els sistemes d'ancoratge del mur cortina. Replanteig dels eixos primaris de l'entramat. Presentació i subjecció prèvia a l'estructura de l'edifici dels eixos primaris de l'entramat. Alineació, aplomat i anivellació dels perfils primaris. Subjecció definitiva de l'entramat primari. Preparació del sistema de recepció de l'entramat secundari. Alineació, aplomat i anivellació dels perfils secundaris. Subjecció definitiva de l'entramat secundari. Col·locació, muntatge i ajustament del vidre als perfils. Segellat final d'estanquitat. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte.				
		mt25mcc01...	0,667 m	Muntant d'alumini, "CORTIZO", de 150...	55,63	37,11
		mt25mcc02...	1,333 m	Travesser d'alumini, "CORTIZO", de 15...	62,95	83,91
		mt25mcc030x	2,000 m	Perfil d'ancoratge del vidre d'alumini,...	6,03	12,06
		mt25mcc060l	2,000 m	Tapa embellidora d'alumini en posici...	10,67	21,34
		mt25mcc10...	1,000 U	Repercussió, per m ² , d'accessoris de ...	19,34	19,34
		mt21veg04...	0,604 m ²	Doble envidriament trempat de cont...	116,62	70,44
		mt25mco04...	0,402 m ²	Panell de xapa d'alumini, de 9 mm d...	20,00	8,04
		mt21sik020b	0,700 U	Cartutx de silicona sintètica de color ...	2,46	1,72
		mt21vva021	1,000 U	Material auxiliar per la col·locació de...	1,17	1,17
		mo018	0,584 h	Oficial 1 ^a serraller.	22,98	13,42
		mo059	0,796 h	Ajudant serraller.	18,47	14,70
		mo049	1,273 h	Oficial 1 ^a muntador de mur cortina.	22,98	29,25
		mo096	1,912 h	Ajudant muntador de mur cortina.	18,47	35,31
		%	2,000 %	Costos directes complementaris	347,81	6,96
			3,000 %	Costos indirectes	354,77	10,64
				Precio total por m ²		365,41
				Son tres-cents seixanta-cinc Euros amb quaranta-u cèntims		

QUADRE DE PREUS DESCOMPOSTOS

Núm. Codi	U	Descripció	Total			
4.3.7 LCL060	U	<p>Porta d'alumini, gamma mitja, amb trencament de pont tèrmic, dues fulles practicables, amb obertura cap a l'exterior, dimensions 1700x2050 mm, acabat lacat imitació fusta, amb el segell QUALICOAT, que garanteix el gruix i la qualitat del procés de lacat, composta de fulla de 68 mm i marc de 60 mm, rivets, galze, junts d'estanquitat d'EPDM, maneta i ferraments, segons UNE-EN 14351-1; transmissió tèrmica del marc: $U_{h,m} =$ des de 2,8 W/(m²K); gruix màxim de l'envidriament: 46 mm, amb classificació a la permeabilitat a l'aire classe 4, segons UNE-EN 12207, classificació a l'estanquitat a l'aigua classe E1650, segons UNE-EN 12208, i classificació a la resistència a la força del vent classe C5, segons UNE-EN 12210, amb bastiment de base i sense persiana. Inclús silicona per a segellat perimetral del junt entre la fusteria exterior i el parament.</p> <p>Inclou: Col·locació del bastiment de base. Col·locació de la fusteria sobre el bastiment de base. Ajust final de les fulles. Segellat perimetral del junt entre la fusteria exterior i el parament. Realització de proves de servei.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.</p>				
		mt25pfx165j...	1,000 U	Porta d'alumini, gamma mitja, amb tr...	776,22	776,22
		mt25pem01...	7,500 m	Bastiment de base d'alumini, de 36x1...	2,03	15,23
		mt22www0...	1,275 U	Cartutx de 290 ml de segellador adh...	4,88	6,22
		mt22www0...	0,600 U	Cartutx de 300 ml de silicona neutra ...	4,38	2,63
		mo018	1,783 h	Oficial 1 ^a serraller.	22,98	40,97
		mo059	1,343 h	Ajudant serraller.	18,47	24,81
		%	2,000 %	Costos directes complementaris	866,08	17,32
			3,000 %	Costos indirectes	883,40	26,50
				Precio total por U		909,90
						Son nou-cents nou Euros amb noranta cèntims
4.3.8 FDR010_m	m ²	<p>Paravent per a fusteria exteriors fixes, realitzades amb panells de metall expandit -deployee- mitjançant porticones d'alumini, bastidors d'alumini extrusionat 50.60L de gruix 60mm, amb aliatge 6063-T5, panells de metall expandit en alumini lacat, mat, color a triar per la DF, fins i tot ferratges i guies especials, amb segell Qualicoat. Inclou elaboració en taller i ajustament final a obra.</p> <p>Inclou: Marcat dels punts de fixació del bastidor. Presentació de la reixa. Aplomat i anivellació. Resolució de les unions del bastidor als paraments. Muntatge d'elements complementaris.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Superfície del buit a tancar, mesurada segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà, amb les dimensions del buit, la superfície realment executada segons especificacions de Projecte.</p>				
		mt26aac01...	1,000 m ²	Paravent per a fusteria exteriors fixes, ...	124,49	124,49
		mt08aaa01...	0,006 m ³	Aigua.	1,50	0,01
		mt09mif010...	0,015 t	Morter industrial per a obra de palet...	33,85	0,51
		MOOA.8a	0,531 h	Oficial 1 ^a construcció	23,35	12,40
		MOOA12a	0,319 h	Peó ordinari construcció	19,42	6,19
		%	2,000 %	Costos directes complementaris	143,60	2,87
			3,000 %	Costos indirectes	146,47	4,39
				Precio total por m ²		150,86
						Son cent cinquanta Euros amb vuitanta-sis cèntims

QUADRE DE PREUS DESCOMPOSTOS

Núm. Codi	U	Descripció	Total		
4.3.9 LCL.01	U	Finestra composta per dos fixos i una part oscil-lobatent d'alumini, gamma mitja, amb trencament de pont tèrmic, dimensions totals 110x226 cm, acabat lacat imitació fusta, amb el segell QUALICOAT, que garanteix el gruix i la qualitat del procés de lacat, perfils de 60 mm soldats a biaix i rivets, segons UNE-EN 14351-1; transmissió tèrmica del marc: $U_{h,m}$ = des de 2,8 W/(m ² K); gruix màxim de l'envidriament: 46 mm, amb classificació a la permeabilitat a l'aire classe 4, segons UNE-EN 12207, classificació a l'estanquitat a l'aigua classe E1650, segons UNE-EN 12208, i classificació a la resistència a la força del vent classe C5, segons UNE-EN 12210, amb bastiment de base i sense persiana. Inclús silicona per a segellat perimetral del junt entre la fusteria exterior i el parament.			
	mt25pfx135...	1,000 U	Finestra d'alumini, gamma mitja, amb...	381,94	381,94
	mt25pfx055...	1,000 U	Finestral fix d'alumini, gamma mitja, a...	164,53	164,53
	mt25pem01...	3,700 m	Bastiment de base d'alumini, de 36x1...	2,03	7,51
	mt22www0...	0,629 U	Cartutx de 290 ml de segellador adh...	4,88	3,07
	mt22www0...	0,296 U	Cartutx de 300 ml de silicona neutra ...	4,38	1,30
	mo018	1,505 h	Oficial 1 ^a serraller.	22,98	34,58
	mo059	1,002 h	Ajudant serraller.	18,47	18,51
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	611,44	12,23
		3,000 %	Costos indirectes	623,67	18,71
			Precio total por U		642,38
			Son sis-cents quaranta-dos Euros amb trenta-vuit cèntims		
4.3.10 LCL.02	U	Finestra composta per un fix i una finestra corredissa d'alumini, gamma mitja, amb trencament de pont tèrmic, dimensions totals 205x1700 cm, acabat lacat imitació fusta, amb el segell QUALICOAT, que garanteix el gruix i la qualitat del procés de lacat, perfils de 60 mm soldats a biaix i rivets, segons UNE-EN 14351-1; transmissió tèrmica del marc: $U_{h,m}$ = des de 2,8 W/(m ² K); gruix màxim de l'envidriament: 46 mm, amb classificació a la permeabilitat a l'aire classe 4, segons UNE-EN 12207, classificació a l'estanquitat a l'aigua classe E1650, segons UNE-EN 12208, i classificació a la resistència a la força del vent classe C5, segons UNE-EN 12210, amb bastiment de base i sense persiana. Inclús silicona per a segellat perimetral del junt entre la fusteria exterior i el parament.			
	mt25pfx030...	1,000 U	Finestra d'alumini, gamma mitja, amb...	400,95	400,95
	mt25pfx055...	1,000 U	Finestral fix d'alumini, gamma mitja, a...	182,20	182,20
	mt25pem01...	6,200 m	Bastiment de base d'alumini, de 36x1...	2,03	12,59
	mt22www0...	1,054 U	Cartutx de 290 ml de segellador adh...	4,88	5,14
	mt22www0...	0,496 U	Cartutx de 300 ml de silicona neutra ...	4,38	2,17
	mo018	1,689 h	Oficial 1 ^a serraller.	22,98	38,81
	mo059	1,227 h	Ajudant serraller.	18,47	22,66
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	664,52	13,29
		3,000 %	Costos indirectes	677,81	20,33
			Precio total por U		698,14
			Son sis-cents noranta-vuit Euros amb catorze cèntims		

QUADRE DE PREUS DESCOMPOSTOS

Núm. Codi	U	Descripció	Total		
4.3.11 LCL.03	U	Finestra composta per un fix i una finestra abatible d'alumini, gamma mitja, amb trencament de pont tèrmic, dimensions 150x63 cm, acabat lacat color blanc, amb el segell QUALICOAT, que garanteix el gruix i la qualitat del procés de lacat, perfils de 60 mm soldats a biaix i rivets, segons UNE-EN 14351-1; transmitància tèrmica del marc: Uh,m = des de 2,8 W/(m²K); gruix màxim de l'envidriament: 46 mm, amb classificació a la permeabilitat a l'aire classe 4, segons UNE-EN 12207, classificació a l'estanquitat a l'aigua classe E1650, segons UNE-EN 12208, i classificació a la resistència a la força del vent classe C5, segons UNE-EN 12210, amb bastiment de base i sense persiana. Inclús silicona per a segellat perimetral del junt entre la fusteria exterior i el parament.			
	mt25pfx115...	1,000 U	Finestra d'alumini, gamma mitja, amb...	317,85	317,85
	mt25pfx055...	1,000 U	Finestral fix d'alumini, gamma mitja, a...	103,11	103,11
	mt25pem01...	3,600 m	Bastiment de base d'alumini, de 36x1...	2,03	7,31
	mt22www0...	0,612 U	Cartutx de 290 ml de segellador adh...	4,88	2,99
	mt22www0...	0,288 U	Cartutx de 300 ml de silicona neutra ...	4,38	1,26
	mo018	1,464 h	Oficial 1ª serraller.	22,98	33,64
	mo059	0,976 h	Ajudant serraller.	18,47	18,03
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	484,19	9,68
		3,000 %	Costos indirectes	493,87	14,82
			Precio total por U		508,69
					Son cinc-cents vuit Euros amb seixanta-nou cèntims
4.3.12 LCL.04	U	Finestral fix d'alumini, gamma mitja, amb trencament de pont tèrmic, dimensions totals 200x200 cm, acabat lacat imitació fusta, amb el segell QUALICOAT, que garanteix el gruix i la qualitat del procés de lacat, perfils de 60 mm soldats a biaix i rivets, segons UNE-EN 14351-1; transmitància tèrmica del marc: Uh,m = des de 2,8 W/(m²K); gruix màxim de l'envidriament: 46 mm, amb classificació a la permeabilitat a l'aire classe 4, segons UNE-EN 12207, classificació a l'estanquitat a l'aigua classe E1650, segons UNE-EN 12208, i classificació a la resistència a la força del vent classe C5, segons UNE-EN 12210, amb bastiment de base i sense persiana. Inclús silicona per a segellat perimetral del junt entre la fusteria exterior i el parament.			
	mt25pfx055...	1,000 U	Finestral fix d'alumini, gamma mitja, a...	176,91	176,91
	mt25pem01...	4,300 m	Bastiment de base d'alumini, de 36x1...	2,03	8,73
	mt22www0...	0,731 U	Cartutx de 290 ml de segellador adh...	4,88	3,57
	mt22www0...	0,344 U	Cartutx de 300 ml de silicona neutra ...	4,38	1,51
	mo018	1,562 h	Oficial 1ª serraller.	22,98	35,89
	mo059	1,062 h	Ajudant serraller.	18,47	19,62
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	246,23	4,92
		3,000 %	Costos indirectes	251,15	7,53
			Precio total por U		258,68
					Son dos-cents cinquanta-vuit Euros amb seixanta-vuit cèntims

QUADRE DE PREUS DESCOMPOSTOS

Núm. Codi	U	Descripció			Total
4.3.13 LCL.05	U	Finestral compost per dues finestres corredisses d'alumini, gamma mitja, amb trencament de pont tèrmic, de dues fulles corredisses cadascuna, dimensions totals 480x140 cm, acabat lacat imitació fusta amb el segell QUALICOAT, que garanteix el gruix i la qualitat del procés de lacat, composta de fulla de 33 mm i marc de 60 mm, rivets, galze, junts d'estanquitat d'EPDM, maneta i ferraments, segons UNE-EN 14351-1; transmissió tèrmica del marc: $U_{h,m}$ = des de 4,0 W/(m²K); gruix màxim de l'envidriament: 26 mm, amb classificació a la permeabilitat a l'aire classe 3, segons UNE-EN 12207, classificació a l'estanquitat a l'aigua classe 7A, segons UNE-EN 12208, i classificació a la resistència a la força del vent classe C5, segons UNE-EN 12210, amb bastiment de base i sense persiana. Inclús silicona per a segellat perimetral del junt entre la fusteria exterior i el parament.			
	mt25pfx030...	2,000 U	Finestra d'alumini, gamma mitja, amb...	388,88	777,76
	mt25pem01...	6,000 m	Bastiment de base d'alumini, de 36x1...	2,03	12,18
	mt22www0...	1,020 U	Cartutx de 290 ml de segellador adh...	4,88	4,98
	mt22www0...	0,480 U	Cartutx de 300 ml de silicona neutra ...	4,38	2,10
	mo018	1,677 h	Oficial 1ª serraller.	22,98	38,54
	mo059	1,210 h	Ajudant serraller.	18,47	22,35
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	857,91	17,16
		3,000 %	Costos indirectes	875,07	26,25
			Precio total por U		901,32
					Son nou-cents u Euros amb trenta-dos cèntims
4.3.14 LCL.06	U	Finestra d'alumini, gamma mitja, amb trencament de pont tèrmic, dues fulles corredisses, dimensions 160x150 cm, acabat lacat imitació fusta amb el segell QUALICOAT, que garanteix el gruix i la qualitat del procés de lacat, composta de fulla de 33 mm i marc de 60 mm, rivets, galze, junts d'estanquitat d'EPDM, maneta i ferraments, segons UNE-EN 14351-1; transmissió tèrmica del marc: $U_{h,m}$ = des de 4,0 W/(m²K); gruix màxim de l'envidriament: 26 mm, amb classificació a la permeabilitat a l'aire classe 3, segons UNE-EN 12207, classificació a l'estanquitat a l'aigua classe 7A, segons UNE-EN 12208, i classificació a la resistència a la força del vent classe C5, segons UNE-EN 12210, amb bastiment de base i sense persiana. Inclús silicona per a segellat perimetral del junt entre la fusteria exterior i el parament. Inclou: Col·locació del bastiment de base. Col·locació de la fusteria sobre el bastiment de base. Ajust final de les fulles. Segellat perimetral del junt entre la fusteria exterior i el parament. Realització de proves de servei. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.			
	mt25pfx030...	1,000 U	Finestra d'alumini, gamma mitja, amb...	396,06	396,06
	mt25pem01...	6,200 m	Bastiment de base d'alumini, de 36x1...	2,03	12,59
	mt22www0...	1,054 U	Cartutx de 290 ml de segellador adh...	4,88	5,14
	mt22www0...	0,496 U	Cartutx de 300 ml de silicona neutra ...	4,38	2,17
	mo018	1,691 h	Oficial 1ª serraller.	22,98	38,86
	mo059	1,228 h	Ajudant serraller.	18,47	22,68
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	477,50	9,55
		3,000 %	Costos indirectes	487,05	14,61
			Precio total por U		501,66
					Son cinc-cents u Euros amb seixanta-sis cèntims

QUADRE DE PREUS DESCOMPOSTOS

Núm. Codi	U	Descripció	Total			
4.3.15 LCL.07	U	<p>Finestra d'alumini, gamma mitja, amb trencament de pont tèrmic, dues fulles corredisses, dimensions 140x170 cm, acabat lacat imitació fusta amb el segell QUALICOAT, que garanteix el gruix i la qualitat del procés de lacat, composta de fulla de 33 mm i marc de 60 mm, rivets, galze, junts d'estanquitat d'EPDM, maneta i ferraments, segons UNE-EN 14351-1; transmitància tèrmica del marc: $U_{h,m}$ = des de 4,0 W/(m²K); gruix màxim de l'envidriament: 26 mm, amb classificació a la permeabilitat a l'aire classe 3, segons UNE-EN 12207, classificació a l'estanquitat a l'aigua classe 7A, segons UNE-EN 12208, i classificació a la resistència a la força del vent classe C5, segons UNE-EN 12210, amb bastiment de base i sense persiana. Inclús silicona per a segellat perimetral del junt entre la fusteria exterior i el parament.</p> <p>Inclou: Col·locació del bastiment de base. Col·locació de la fusteria sobre el bastiment de base. Ajust final de les fulles. Segellat perimetral del junt entre la fusteria exterior i el parament. Realització de proves de servei.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.</p>				
		mt25pfx030...	1,000 U	Finestra d'alumini, gamma mitja, amb...	400,95	400,95
		mt25pem01...	6,200 m	Bastiment de base d'alumini, de 36x1...	2,03	12,59
		mt22www0...	1,054 U	Cartutx de 290 ml de segellador adh...	4,88	5,14
		mt22www0...	0,496 U	Cartutx de 300 ml de silicona neutra ...	4,38	2,17
		mo018	1,689 h	Oficial 1ª serraller.	22,98	38,81
		mo059	1,227 h	Ajudant serraller.	18,47	22,66
		%	2,000 %	Costos directes complementaris	482,32	9,65
			3,000 %	Costos indirectes	491,97	14,76
				Precio total por U		506,73
				Son cinc-cents sis Euros amb setanta-tres cèntims		
4.3.16 LCL.08	U	<p>Finestra d'alumini, gamma mitja, amb trencament de pont tèrmic, una fulla oscil·lobatent, amb obertura cap a l'interior, dimensions 1100x600 mm, acabat lacat imitació fusta, amb el segell QUALICOAT, que garanteix el gruix i la qualitat del procés de lacat, composta de fulla de 68 mm i marc de 60 mm, rivets, galze, junts d'estanquitat d'EPDM, maneta i ferraments, segons UNE-EN 14351-1; transmitància tèrmica del marc: $U_{h,m}$ = des de 2,8 W/(m²K); gruix màxim de l'envidriament: 46 mm, amb classificació a la permeabilitat a l'aire classe 4, segons UNE-EN 12207, classificació a l'estanquitat a l'aigua classe E1650, segons UNE-EN 12208, i classificació a la resistència a la força del vent classe C5, segons UNE-EN 12210, amb bastiment de base i sense persiana. Inclús silicona per a segellat perimetral del junt entre la fusteria exterior i el parament.</p> <p>Inclou: Col·locació del bastiment de base. Col·locació de la fusteria sobre el bastiment de base. Ajust final de la fulla. Segellat perimetral del junt entre la fusteria exterior i el parament. Realització de proves de servei.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.</p>				
		mt25pfx135...	1,000 U	Finestra d'alumini, gamma mitja, amb...	364,25	364,25
		mt25pem01...	3,400 m	Bastiment de base d'alumini, de 36x1...	2,03	6,90
		mt22www0...	0,578 U	Cartutx de 290 ml de segellador adh...	4,88	2,82
		mt22www0...	0,272 U	Cartutx de 300 ml de silicona neutra ...	4,38	1,19
		mo018	1,442 h	Oficial 1ª serraller.	22,98	33,14
		mo059	0,955 h	Ajudant serraller.	18,47	17,64
		%	2,000 %	Costos directes complementaris	425,94	8,52
			3,000 %	Costos indirectes	434,46	13,03
				Precio total por U		447,49
				Son quatre-cents quaranta-set Euros amb quaranta-nou cèntims		

QUADRE DE PREUS DESCOMPOSTOS

Núm. Codi	U	Descripció	Total	
4.3.17 LCL.10	U	Finestral compost per una fulla fixa i una altra finestra abatible d'alumini, gamma mitja, amb trencament de pont tèrmic, dimensions totals 200x60 mm, acabat lacat imitació fusta, amb el segell QUALICOAT, que garanteix el gruix i la qualitat del procés de lacat, perfils de 60 mm soldats a biaix i rivets, segons UNE-EN 14351-1; transmitància tèrmica del marc: $U_{h,m}$ = des de 2,8 W/(m²K); gruix màxim de l'envidriament: 46 mm, amb classificació a la permeabilitat a l'aire classe 4, segons UNE-EN 12207, classificació a l'estanquitat a l'aigua classe E1650, segons UNE-EN 12208, i classificació a la resistència a la força del vent classe C5, segons UNE-EN 12210, amb bastiment de base i sense persiana. Inclús silicona per a segellat perimetral del junt entre la fusteria exterior i el parament. Inclou: Col·locació del bastiment de base. Col·locació de la fusteria sobre el bastiment de base. Segellat perimetral del junt entre la fusteria exterior i el parament.		
mt25pfx160...	1,000 U	Finestra d'alumini, gamma mitja, amb...	461,92	461,92
mt25pfx055...	1,000 U	Finestral fix d'alumini, gamma mitja, a...	144,15	144,15
mt25pem01...	4,000 m	Bastiment de base d'alumini, de 36x1...	2,03	8,12
mt22www0...	0,680 U	Cartutx de 290 ml de segellador adh...	4,88	3,32
mt22www0...	0,320 U	Cartutx de 300 ml de silicona neutra ...	4,38	1,40
mo018	1,571 h	Oficial 1ª serraller.	22,98	36,10
mo059	1,051 h	Ajudant serraller.	18,47	19,41
%	2,000 %	Costos directes complementaris	674,42	13,49
	3,000 %	Costos indirectes	687,91	20,64
		Precio total por U		708,55
		Son set-cents vuit Euros amb cinquanta-cinc cèntims		
4.3.18 QLC010	U	Trapa tèrmica tipus panell sandvitx, amb un coeficient tèrmic U_w de 0,67; de diverses capes recoberta per l'exterior amb alumini en color RAL 7022 i equipada amb juntes de goma, marc amb altura de 15 cm i fulla fabricada amb perfils multicàmera de PVC, llum de buit 110x190 cm, sòcol de 25 cm d'altura, realitzat amb fàbrica de maó ceràmic buit de 29x14x7, rebuda amb morter de ciment, industrial, M-5; fixació estanca de cúpula a obra amb tirafons i col·locació de caputxons protectors. Inclou: Col·locació i fixació de la cúpula al zócalo d'obra. Protecció i impermeabilització rematant el sòcol. Col·locació dels elements d'estanquitat del junt sòcol-cúpula. Col·locació dels elements de protecció i estanquitat de les fixacions. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.		
mt21mat03...	1,000 U	Trapa tèrmica tipus panell sandvitx, a...	1.087,90	1.087,90
mt14iea020c	1,300 kg	Emulsió asfàltica aniónica amb càrre...	1,60	2,08
mt14lga010...	5,307 m²	Làmina de betum modificat amb ela...	5,76	30,57
mt04lcc010b	50,415 U	Maó ceràmic buit (totxana), per reve...	0,15	7,56
mt08aaa01...	0,019 m³	Aigua.	1,50	0,03
mt09mif010...	0,107 t	Morter industrial per a obra de palet...	33,85	3,62
mt21cms010	5,723 U	Material auxiliar per instal·lació, munt...	2,08	11,90
mo029	0,340 h	Oficial 1ª aplicador de làmines imper...	22,98	7,81
mo067	0,340 h	Ajudant aplicador de làmines imper...	18,47	6,28
mo011	3,956 h	Oficial 1ª muntador.	22,98	90,91
mo080	1,062 h	Ajudant muntador.	18,47	19,62
MOOA12a	0,302 h	Peó ordinari construcció	19,42	5,86
%	2,000 %	Costos directes complementaris	1.274,14	25,48
	3,000 %	Costos indirectes	1.299,62	38,99
		Precio total por U		1.338,61
		Son mil tres-cents trenta-vuit Euros amb seixanta-u cèntims		

QUADRE DE PREUS DESCOMPOSTOS

Núm. Codi	U	Descripció	Total		
4.3.19 LVC010	m ²	Doble envidriament de baixa emissió tèrmica i seguretat (laminar), 4+4/6/4, conjunt format per vidre exterior laminar acústic 4+4 mm compost per dues llunes de vidre de 4 mm, unides mitjançant una làmina incolor de butiral de polivinil cambra d'aire deshidratada amb perfil separador d'alumini i doble segellat perimetral, de 6 mm, i vidre interior de baixa emissió tèrmica 4 mm; 18 mm de gruix total, fixat sobre fusteria amb sola mitjançant falques de recolzament perimetrals i laterals, segellat en fred amb silicona sintètica incolora, compatible amb el material suport. Inclou: Col·locació, calçat, muntatge i ajustament en la fusteria. Segellat final d'estanquitat. Senyalització de les fulles. Criteri d'amidament de projecte: Superfície de fusteria a envidrar, segons documentació gràfica de Projecte, incloent en cada fulla vidriera les dimensions del bastidor. Criteri de mesura d'obra: S'amidarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, sumant, per a cadascuna de les peces, la superfície resultant d'arrodonir per excés cadascuna de les seves arestes a múltiples de 30 mm.			
	mt21veg05...	1,006 m ²	Doble envidriament de baixa emissió...	109,62	110,28
	mt21vva015a	0,580 U	Cartutx de 310 ml de silicona neutra, i...	5,32	3,09
	mt21vva021	1,000 U	Material auxiliar per la col·locació de...	1,17	1,17
	MOOV.8a	0,361 h	Oficial 1 ^a vidrier.	15,33	5,53
	MOOV10a	0,361 h	Ajudant vidrier.	13,13	4,74
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	124,81	2,50
		3,000 %	Costos indirectes	127,31	3,82
			Precio total por m ²		131,13
			Son cent trenta-u Euros amb tretze cèntims		
4.3.20 LVC010b	m ²	Doble envidriament tèrmic 4/6/4, conjunt format per vidre exterior monolític translúcid de 4 mm, cambra d'aire deshidratada amb perfil separador d'alumini i doble segellat perimetral, de 6 mm, i vidre interior monolític translúcid de 4 mm d'espessor; 14 mm de gruix total, fixat sobre fusteria amb sola mitjançant falques de recolzament perimetrals i laterals, segellat en fred amb silicona sintètica incolora, compatible amb el material suport. Inclou: Col·locació, calçat, muntatge i ajustament en la fusteria. Segellat final d'estanquitat. Senyalització de les fulles. Criteri d'amidament de projecte: Superfície de fusteria a envidrar, segons documentació gràfica de Projecte, incloent en cada fulla vidriera les dimensions del bastidor. Criteri de mesura d'obra: S'amidarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, sumant, per a cadascuna de les peces, la superfície resultant d'arrodonir per excés cadascuna de les seves arestes a múltiples de 30 mm.			
	mt21veg01...	1,006 m ²	Doble envidriament estàndard, 4/6/4...	19,67	19,79
	mt21vva015a	0,580 U	Cartutx de 310 ml de silicona neutra, i...	5,32	3,09
	mt21vva021	1,000 U	Material auxiliar per la col·locació de...	1,17	1,17
	MOOV.8a	0,361 h	Oficial 1 ^a vidrier.	15,33	5,53
	MOOV10a	0,361 h	Ajudant vidrier.	13,13	4,74
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	34,32	0,69
		3,000 %	Costos indirectes	35,01	1,05
			Precio total por m ²		36,06
			Son trenta-sis Euros amb sis cèntims		
4.3.21 ANTIP	u	Barra antipànic per a portes de 2 fulles, amb clau i maneta exterior, conforme a les especificacions disposades en UNE-EN 1125.			
	PIIP.7b	1,000 u	Barra antipànic p/prta ctvue 2hj	112,75	112,75
		3,000 %	Costos indirectes	112,75	3,38
			Precio total por u		116,13
			Son cent setze Euros amb tretze cèntims		

QUADRE DE PREUS DESCOMPOSTOS

Núm. Codi	U	Descripció	Total		
5 SISTEMES DE COMPARTIMENTACIÓ I D'ACABATS INTERIORS					
5.1 PARTICIONS I OBRA DE PALETA					
5.1.1 FFOQ10	m ²	<p>Full de partició interior, de 9 cm d'espessor, de fàbrica de maó ceràmic buit (totxana), per revestir, 29x14x9 cm, amb junts horitzontals i verticals de 10 mm d'espessor, rebuda amb morter de ciment industrial, color gris, M-5, subministrat a granel.</p> <p>Inclou: Replanteig i traçat en el sostre dels envans a realitzar. Marcat en els pilars dels nivells de referència general de planta i de nivell de paviment. Col·locació i aplomat de mires de referència. Col·locació, aplomat i anivellació de bastiments i bastiments de base de portes i armaris. Estesa de fils entre mires. Col·locació de les peces per filades a nivell. Rebuda a l'obra dels bastiments i bastiments base. Trobades de la fàbrica amb façanes, pilars i envans. Trobada de la fàbrica amb el forjat superior. Neteja del parament.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte, sense duplicar cantonades ni encontres, deduint els buits de superfície major de 3 m². En els buits que no es dedueixin, estan inclosos els treballs de realitzar la superfície interior del buit.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, sense duplicar cantonades ni encontres, deduint els buits de superfície major de 3 m². En els buits que no es dedueixin, estan inclosos els treballs de realitzar la superfície interior del buit.</p>			
	mt04lcc010c	24,000 U	Maó ceràmic buit (totxana), per reve...	0,13	3,12
	mt08aaa01...	0,004 m ³	Aigua.	1,50	0,01
	mt09mif010...	0,018 t	Morter industrial per a obra de palet...	28,51	0,51
	mq06mms010	0,067 h	Mesclador continu amb sitja, per a m...	1,84	0,12
	MOOA.8a	0,489 h	Oficial 1ª construcció	23,35	11,42
	MOOA12a	0,264 h	Peó ordinari construcció	19,42	5,13
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	20,31	0,41
		3,000 %	Costos indirectes	20,72	0,62
			Precio total por m ²		21,34
			Son vint-i-u Euros amb trenta-quatre cèntims		
5.1.2 FBY010	m ²	<p>Envà múltiple (15+15+48+15+15)/400 (48) LM - (4 normal), amb plaques de guix laminat, de 108 mm de gruix total, amb nivell de qualitat de l'acabat estàndard (Q2), format per una estructura simple de perfils de xapa d'acer galvanitzat de 48 mm d'amplada, a base de muntants (elements verticals) separats 400 mm entre si, amb disposició normal "N" i canals (elements horitzontals), a la què es cargolen quatre plaques en total (dues plaques tipus normal en cada cara, de 15 mm d'espessor cada placa); aïllament acústic mitjançant panell semirígid de llana mineral, espessor 45 mm, segons UNE-EN 13162, en l'ànima. Inclús banda acústica de dilatació autoadhesiva; fixacions per a l'ancoratge de canals i muntants metàl·lics; cargols per a la fixació de les plaques; cinta de paper amb reforç metàl·lic i pasta i cinta per al tractament de junts.</p> <p>Criteri de valoració econòmica: El preu inclou la resolució de trobades i punts singulars.</p> <p>Inclou: Replanteig i traçat en el forjat inferior i en el superior dels envans a realitzar. Col·locació de banda d'estanquitat i canals inferiors, sobre paviment acabat o base de seient. Col·locació de banda d'estanquitat i canals superiors, sota forjats. Col·locació i fixació dels muntants sobre els elements horitzontals. Tall de les plaques. Fixació de les plaques per al tancament d'una de les cares de l'envà. Col·locació dels plafons de llana mineral entre els muntants. Fixació de les plaques per al tancament de la segona cara de l'envà. Replanteig de les caixes per a allotjament de mecanismes elèctrics i de pas d'instal·lacions, i posterior perforació de les plaques. Tractament de junts.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte, sense duplicar cantonades ni encontres, seguint els criteris d'amidament exposats en la norma UNE 92305.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, sense duplicar cantonades ni encontres, seguint els criteris d'amidament exposats en la norma UNE 92305.</p>			
	mt12psg041b	1,200 m	Banda autoadhesiva desolidaritzant ...	0,23	0,28
	mt12psg070c	0,700 m	Canal de perfil d'acer galvanitzat de ...	1,28	0,90
	mt12psg060c	2,750 m	Muntant de perfil d'acer galvanitzat ...	1,46	4,02
	mt16lra060b	1,050 m ²	Panell semirígid de llana mineral, esp...	2,88	3,02

QUADRE DE PREUS DESCOMPOSTOS

Núm. Codi	U	Descripció		Total	
	mt12psg010b	4,200 m ²	Placa de guix laminat A / UNE-EN 520...	5,09	21,38
	mt12psg081c	17,000 U	Cargol autoperforant 3,5x25 mm.	0,01	0,17
	mt12psg081e	38,000 U	Cargol autoperforant 3,5x45 mm.	0,01	0,38
	mt12psg220	1,600 Ud	Fixació composta per tac i caragol 5...	0,06	0,10
	mt12psg035a	0,200 kg	Pasta de material d'unió, segons UNE-...	0,47	0,09
	mt12psg030a	1,000 kg	Pasta de segellament, segons UNE-E...	1,05	1,05
	mt12psg040a	3,200 m	Cinta microperforada de paper, seg...	0,04	0,13
	mt12psg040b	0,300 m	Cinta de paper amb reforç metàl·lic,...	0,33	0,10
	mo053	0,412 h	Oficial 1 ^a muntador de prefabricats i...	22,98	9,47
	mo100	0,412 h	Ajudant muntador de prefabricats int...	18,47	7,61
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	48,70	0,97
		3,000 %	Costos indirectes	49,67	1,49
			Precio total por m ²		51,16

Son cinquanta-u Euros amb setze cèntims

5.1.3 HYO020 m Esglaonat d'escala amb maó ceràmic buit, rebut amb morter de ciment, industrial, M-5, sobre la llosa o volta d'escala, com base per la posterior col·locació de l'acabat d'esglaonat.
 Inclou: Replanteig i traçat de l'esglaonat en murs. Estesa de cordill entre el primer esglaó i l'últim. Neteja i humectació de la llosa. Formació d'esglaonat.
 Criteri d'amidament de projecte: Longitud de l'aresta formada per l'estesa i la davanter, mesurada segons documentació gràfica de Projecte.
 Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà en l'aresta d'intersecció entre estesa i davanter, la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.

	mt04lcc010b	16,000 U	Maó ceràmic buit (totxana), per reve...	0,15	2,40
	mt08aaa01...	0,006 m ³	Aigua.	1,50	0,01
	mt09mif010...	0,019 t	Morter industrial per a obra de palet...	33,85	0,64
	MOOA.8a	0,461 h	Oficial 1 ^a construcció	23,35	10,76
	MOOA10a	0,519 h	Ajudant construcció.	20,39	10,58
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	24,39	0,49
		3,000 %	Costos indirectes	24,88	0,75
			Precio total por m		25,63

Son vint-i-cinc Euros amb seixanta-tres cèntims

5.1.4 ESCE01 m² Formació d'escenari de saló d'actes i rampa realitzat mitjançant envans amb fàbrica de maó ceràmic calat 29x14x5 cm cada 50 cm, rebuda amb morter de ciment industrial, i sobre aquets envans es col·locarà un forjat format per tauler de peces ceràmiques encadellades 50x20x4 cm, amb una capa de regularització de morter de ciment, industrial, M-5, de 3 cm d'espessor i acabat remolinat i replè de les juntes entre les peces de dos trams contigus amb el mateix morter, recolzat sobre suport discontinu de fàbrica, totalment acabat, fins i tot p.p. de formació d'escales i rampa d'accés segons plans

	FFQ010b	0,700 m ²	Full de partició interior, de fàbrica de ...	57,53	40,27
	QUG110	1,050 m ²	Tauler ceràmic, per a formació de fal...	28,86	30,30
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	70,57	1,41
		3,000 %	Costos indirectes	71,98	2,16
			Precio total por m ²		74,14

Son setanta-quatre Euros amb catorze cèntims

5.2 FUSTERIA, SERRALLERIA I VIDRES INTERIORS

QUADRE DE PREUS DESCOMPOSTOS

Núm. Codi	U	Descripció	Total			
5.2.1 LFM110	U	<p>Block de porta tallafocs homologada, de fusta, EI2 60-C5, de dues fulles, llises, de 215x82,5x5,4 cm, compost per ànima de tauler aglomerat de partícules ignífug, acabat lacat en color blanc en les seves cares i caires, bastidor de fusta massissa i bastiment de fusta massissa, amb espiells circulars homologats de 200 mm de diàmetre i electroimants per retenció de porta tallafocs; sobre bastiment de base de pi país de 90x35 mm. Inclús tapajunts en ambdues cares, pomel·les, maneta i pany d'acer inoxidable, accessoris, ferraments de penjar, espiells circulars homologats de 200 mm de diàmetre, electroimants per retenció de porta tallafocs, junts intumescents, tancaportes aeri, dispositius de seguretat, neteja del bastiment de base ja instal·lat, allotjament i calçat del bloc de porta en el bastiment de base, fixació del bloc de porta al bastiment de base amb cargols d'acer galvanitzat i escuma de poliuretà per a reomplert de la folgança entre bastiment de base i bloc de porta, sense incloure el rebut en obra del bastiment de base amb patilles d'ancoratge. Elaborat en taller, amb ajustament i fixació en obra. Totalment muntat i provat.</p> <p>Inclou: Neteja del bastiment de base ja instal·lat. Allotjament i calçat del block de porta en el bastiment de base. Fixació del block de porta al bastiment de base. Reomplert de la folgança entre bastiment de base i block de porta amb escuma de poliuretà. Col·locació de ferraments de tancament i accessoris.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.</p>				
		mt22aap01...	1,000 U	Bastiment de base de fusta de pi, 90x...	18,46	18,46
		mt22bcf040...	1,000 U	Block de porta tallafocs homologad...	1.030,02	1.030,02
		mt22www0...	0,100 U	Aerosol de 750 ml d' escuma adhesiv...	11,83	1,18
		MOOC.8a	1,221 h	Oficial 1ª fuster.	23,62	28,84
		MOOC10a	1,009 h	Ajudant fuster.	18,55	18,72
		MOOE.8a	0,372 h	Oficial 1ª electricitat	22,98	8,55
		MOOE12a	0,372 h	Peó electricista	18,47	6,87
		%	2,000 %	Costos directes complementaris	1.112,64	22,25
			3,000 %	Costos indirectes	1.134,89	34,05
				Precio total por U		1.168,94
				Son mil cent seixanta-vuit Euros amb noranta-quatre cèntims		
5.2.2 LPM010	U	<p>Porta interior abatible, cega, d'una fulla de 250x95x4 cm, amb tauler de fusta massissa de pi melis, envernissada en taller; bastiment de base de pi país de 90x35 mm; galzes massissos, de pi melis de 90x20 mm; tapajunts massissos, de pi melis de 70x15 mm en ambdues cares. Inclús, frontisses, ferraments de penjar, de tanca i manovella sobre escut llarg de ferro forjat, sèrie bàsica; silicona incolora per a segellat del vidre i rivets.</p> <p>Inclou: Presentació de la porta. Col·locació dels ferraments de penjar. Col·locació de la fulla. Col·locació dels ferraments de tancament. Col·locació d'accessoris. Col·locació i segellat del vidre. Col·locació de rivets. Ajustament final. Realització de proves de servei.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.</p>				
		mt22aap01...	1,000 U	Bastiment de base de fusta de pi, 90x...	16,04	16,04
		mt22agc01...	5,100 m	Galze massís, pi melis, 90x20 mm, env...	3,06	15,61
		mt22pxl020ah	1,000 U	Porta interior cega amb tauler de fust...	123,82	123,82
		mt22atc010fi	10,400 m	Tapajunts massís, pi melis, 70x15 mm...	2,17	22,57
		mt23ibf010a	3,000 U	Pomel·la de 110x60 mm, de ferro pla ...	0,30	0,90
		mt23ppb011	18,000 U	Cargol d'acer 19/22 mm.	0,03	0,54
		mt23ppb200	1,000 U	Pany d'embotir, front, accessoris i car...	11,46	11,46
		mt23hbf010a	1,000 U	Joc de manovella i escut llarg de ferr...	9,12	9,12
		MOOC.8a	0,955 h	Oficial 1ª fuster.	23,62	22,56
		MOOC10a	0,955 h	Ajudant fuster.	18,55	17,72
		%	2,000 %	Costos directes complementaris	240,34	4,81
			3,000 %	Costos indirectes	245,15	7,35

QUADRE DE PREUS DESCOMPOSTOS

Núm. Codi	U	Descripció			Total
			Precio total por U		252,50
			Son dos-cents cinquanta-dos Euros amb cinquanta cèntims		
5.2.3 LPM010b	U	Porta interior abatible, cega, d'una fulla de 215x80x4 cm, amb tauler de fusta massissa de pi melis, envernissada en taller; bastiment de base de pi país de 90x35 mm; galzes massissos, de pi melis de 90x20 mm; tapajunts massissos, de pi melis de 70x15 mm en ambdues cares. Inclús, frontisses, ferraments de penjar, de tanca i manovella sobre escut llarg de ferro forjat, sèrie bàsica; silicona incolora per a segellat del vidre i rivets. Inclou: Presentació de la porta. Col·locació dels ferraments de penjar. Col·locació de la fulla. Col·locació dels ferraments de tancament. Col·locació d'accessoris. Col·locació i segellat del vidre. Col·locació de rivets. Ajustament final. Realització de proves de servei. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.			
	mt22aap01...	1,000 U	Bastiment de base de fusta de pi, 90x...	16,04	16,04
	mt22agc01...	5,100 m	Galze massis, pi melis, 90x20 mm, env...	3,06	15,61
	mt22pxl020...	1,000 U	Porta interior cega amb tauler de fust...	105,44	105,44
	mt22atc010fi	10,400 m	Tapajuntes massis, pi melis, 70x15 mm...	2,17	22,57
	mt23ibf010a	3,000 U	Pomel·la de 110x60 mm, de ferro pla ...	0,30	0,90
	mt23ppb011	18,000 U	Cargol d'acer 19/22 mm.	0,03	0,54
	mt23ppb200	1,000 U	Pany d'embotir, front, accessoris i car...	11,46	11,46
	mt23hbf010a	1,000 U	Joc de manovella i escut llarg de ferr...	9,12	9,12
	MOOC.8a	0,955 h	Oficial 1ª fuster.	23,62	22,56
	MOOC10a	0,955 h	Ajudant fuster.	18,55	17,72
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	221,96	4,44
		3,000 %	Costos indirectes	226,40	6,79
			Precio total por U		233,19
			Son dos-cents trenta-tres Euros amb dinou cèntims		
5.2.4 LPM021	U	Porta interior corredissa per a doble envà amb buit, cega, d'una fulla de 210x95x4 cm, amb tauler de fusta massissa de pi melis, envernissada en taller; bastiment de base de pi país de 120x35 mm; galzes massissos, de pi melis de 120x20 mm; tapajunts massissos, de pi melis de 70x15 mm en ambdues cares. Inclús, ferraments de penjar, de tanca i tirador amb maneta per a tancament d'alumini, sèrie bàsica; silicona incolora per a segellat del vidre i rivets. Inclou: Presentació de la porta. Col·locació de les ferramentes de penjar i guies. Col·locació de la fulla. Col·locació dels ferraments de tancament. Col·locació d'accessoris. Col·locació i segellat del vidre. Col·locació de rivets. Ajustament final. Realització de proves de servei. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.			
	mt22aap01...	2,000 U	Bastiment de base de fusta de pi, 120...	21,64	43,28
	mt22agc01...	10,600 m	Galze massis, pi melis, 120x20 mm, en...	4,53	48,02
	mt23ppb10...	1,000 U	Ferraments de penjar, kit per porta c...	16,85	16,85
	mt23ppb102c	1,870 m	Carril porta corredissa doble alumini.	8,98	16,79
	mt22pxl020ah	1,000 U	Porta interior cega amb tauler de fust...	123,82	123,82
	mt22atc010fi	10,700 m	Tapajuntes massis, pi melis, 70x15 mm...	2,17	23,22
	mt23hba020j	1,000 U	Tirador amb maneta per a tancame...	25,74	25,74
	MOOC.8a	1,273 h	Oficial 1ª fuster.	23,62	30,07
	MOOC10a	1,273 h	Ajudant fuster.	18,55	23,61
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	351,40	7,03
		3,000 %	Costos indirectes	358,43	10,75
			Precio total por U		369,18
			Son tres-cents seixanta-nou Euros amb divuit cèntims		

QUADRE DE PREUS DESCOMPOSTOS

Núm. Codi	U	Descripció	Total		
5.2.5 LPM020	U	Carcassa metàl·lica de xapa ondulada i travessers metàl·lics, preparada per allotjar la fulla d'una porta corredissa simple, de fusta, de 100x210 cm i 4 cm de gruix màxim de fulla de porta; col·locació en entramat autoportant de plaques de guix, de 10 cm de gruix total, incloent l'entramat autoportant i les plaques. Inclou: Muntatge i col·locació de la carcassa amb els distanciadors en els seus allotjaments. Anivellació i fixació a la paret amb paletades de morter o guix. Fixació sobre el paviment mitjançant cargolat. Rejuntat. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.			
	mt22amy03...	1,000 U	Carcassa metàl·lica de xapa ondulada...	271,45	271,45
	MOOA.8a	1,062 h	Oficial 1ª construcció	23,35	24,80
	MOOA10a	1,062 h	Ajudant construcció.	20,39	21,65
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	317,90	6,36
		3,000 %	Costos indirectes	324,26	9,73
			Precio total por U		333,99
			Son tres-cents trenta-tres Euros amb noranta-nou cèntims		
5.2.6 EFIL18eab-m2	m²	Cabina sanitària de panells fenòlics, amb tauler estratificat de fusta d'alta densitat, de gruix 12 mm i dimensions 2000x1500 mm, compost per fibres de paper tractades amb resines termoenduribles, comprimides a alta pressió i temperatura, acabat superficial llis de fusta natural de diferents colors, amb estructura autoportant i ferratges d'acer inoxidable, reacció al foc classe B-s2,d0, fins i tot replanteig, part proporcional de rematada, minvaments i accessoris de fixació			
	MOOC.8a	0,506 h	Oficial 1ª fuster.	23,62	11,95
	MOOC13a	2,025 h	Aprenent 2n fusteria	10,80	21,87
	PFFPM.1aea	1,000 m²	Tabl mad estrat 12mm llis B-s2,d0	88,03	88,03
	MPN01	1,000 m	Estructura autoportante de acero inox	58,45	58,45
	%0300	3,000 %	Medios auxiliars	180,30	5,41
		3,000 %	Costos indirectes	185,71	5,57
			Precio total por m²		191,28
			Son cent noranta-u Euros amb vint-i-vuit cèntims		
5.2.7 EFIL18eab-m3	u	Porta de cabina sanitària de panells fenòlics, amb tauler estratificat de fusta d'alta densitat, de gruix 12 mm i dimensions 72.5x200 mm, compost per fibres de paper tractades amb resines termoenduribles, comprimides a alta pressió i temperatura, acabat superficial llis de fusta natural de diferents colors, amb estructura autoportante i ferratges d'acer inoxidable, reacció al foc classe B-s2,d0, fins i tot replanteig, part proporcional de rematada, minvaments i accessoris de fixació. Fins i tot pom de doble tirador corbat i condemna lliure/ocupat amb obertura d'emergència			
	MOOC.8a	0,506 h	Oficial 1ª fuster.	23,62	11,95
	MOOC13a	2,025 h	Aprenent 2n fusteria	10,80	21,87
	MPN01	1,000 m	Estructura autoportante de acero inox	58,45	58,45
	MPN02	1,000 u	Prta mad estrat 1hj 72.5 e12mm llis	140,29	140,29
	%0300	3,000 %	Medios auxiliars	232,56	6,98
		3,000 %	Costos indirectes	239,54	7,19
			Precio total por u		246,73
			Son dos-cents quaranta-sis Euros amb setanta-tres cèntims		

QUADRE DE PREUS DESCOMPOSTOS

Núm. Codi	U	Descripció	Total			
5.2.8 LTM010	U	<p>Block de porta interior tècnica abatible, de fusta, per a edifici d'ús públic, de dues fulles, llises, de dimensions totals 2015x130x3,5 cm, compost per ànima de tauler aglomerat de partícules, recobert amb laminatge d'alta pressió (HPL), format per diverses capes de paper kraft impregnades en resina fenòlica, cantells de placa laminada compacta d'alta pressió (HPL), bastidor de tauler contraxapat i bastiment de fusta de pi; sobre bastiment de base de pi país de 90x35 mm i espiell rectangular de homologats de 20x100 cm. Inclús pomel·les, maneta i pany d'acer inoxidable, accessoris, ferraments de penjar, neteja del bastiment de base ja instal·lat, allotjament i calçat del bloc de porta en el bastiment de base, fixació del bloc de porta al bastiment de base amb cargols d'acer galvanitzat, escuma de poliuretà per a reomplert de la folgança entre bastiment de base i bloc de porta i sense incloure el rebut en obra del bastiment de base amb patilles d'ancoratge. Elaborat en taller, amb ajustament i fixació en obra. Totalment muntat i provat.</p> <p>Inclou: Neteja del bastiment de base ja instal·lat. Allotjament i calçat del block de porta en el bastiment de base. Fixació del block de porta al bastiment de base. Reomplert de la folgança entre bastiment de base i block de porta amb escuma de poliuretà. Col·locació de ferraments de tancament i accessoris.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.</p>				
		mt22aap01...	1,000 U	Bastiment de base de fusta de pi, 90x...	18,46	18,46
		mt22bta010...	1,000 U	Block de porta interior tècnica abatib...	443,30	443,30
		mt22www040	0,100 U	Aerosol de 750 ml d' escuma adhesiv...	7,82	0,78
		MOOC.8a	1,221 h	Oficial 1ª fuster.	23,62	28,84
		MOOC10a	1,009 h	Ajudant fuster.	18,55	18,72
		%	2,000 %	Costos directes complementaris	510,10	10,20
			3,000 %	Costos indirectes	520,30	15,61
				Precio total por U		535,91
				Son cinc-cents trenta-cinc Euros amb noranta-u cèntims		
5.2.9 LPM021b	U	<p>Porta interior corredissa per a armadura metàl·lica, cega, d'una fulla de 210x105x4 cm, amb tauler de fusta massissa de pi melis, envernissada en taller; bastiment de base de pi país de 90x35 mm; galzes massissos, de pi melis de 90x20 mm; tapajunts massissos, de pi melis de 70x15 mm en ambdues cares. Inclús, ferraments de penjar, de tanca i tirador amb maneta per a tancament d'alumini, sèrie bàsica; silicona incolora per a segellat del vidre i rivets.</p> <p>Inclou: Presentació de la porta. Col·locació dels ferraments de penjar. Col·locació de la fulla. Col·locació dels ferraments de tancament. Col·locació d'accessoris. Col·locació i segellat del vidre. Col·locació de rivets. Ajustament final. Realització de proves de servei.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.</p>				
		mt22aap01...	1,000 U	Bastiment de base de fusta de pi, 90x...	16,04	16,04
		mt22agc01...	5,300 m	Galze massis, pi melis, 90x20 mm, env...	3,06	16,22
		mt22pxl020ah	1,000 U	Porta interior cega amb tauler de fust...	123,82	123,82
		mt22atc010fi	10,700 m	Tapajunts massis, pi melis, 70x15 mm...	2,17	23,22
		mt23hba020j	1,000 U	Tirador amb maneta per a tancame...	25,74	25,74
		MOOC.8a	1,273 h	Oficial 1ª fuster.	23,62	30,07
		MOOC10a	1,273 h	Ajudant fuster.	18,55	23,61
		%	2,000 %	Costos directes complementaris	258,72	5,17
			3,000 %	Costos indirectes	263,89	7,92
				Precio total por U		271,81
				Son dos-cents setanta-u Euros amb vuitanta-u cèntims		

QUADRE DE PREUS DESCOMPOSTOS

Núm. Codi	U	Descripció	Total			
5.2.10 LTM010b	U	<p>Block de porta interior tècnica abatible, de fusta, per a edifici d'ús públic, de dues fulles, llises, de dimensions totals 215x160x3,5 cm, compost per ànima de tauler aglomerat de partícules, recobert amb laminatge d'alta pressió (HPL), format per diverses capes de paper kraft impregnades en resina fenòlica, cantells de placa laminada compacta d'alta pressió (HPL), bastidor de tauler contraxapat i bastiment de fusta de pi; sobre bastiment de base de pi país de 90x35 mm. Inclús pomel·les, maneta i pany d'acer inoxidable, accessoris, ferraments de penjar, neteja del bastiment de base ja instal·lat, allotjament i calçat del bloc de porta en el bastiment de base, fixació del bloc de porta al bastiment de base amb cargols d'acer galvanitzat, escuma de poliuretà per a reomplert de la folgança entre bastiment de base i bloc de porta i sense incloure el rebut en obra del bastiment de base amb patilles d'ancoratge. Elaborat en taller, amb ajustament i fixació en obra. Totalment muntat i provat.</p> <p>Inclou: Neteja del bastiment de base ja instal·lat. Allotjament i calçat del block de porta en el bastiment de base. Fixació del block de porta al bastiment de base. Reomplert de la folgança entre bastiment de base i block de porta amb escuma de poliuretà. Col·locació de ferraments de tancament i accessoris.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.</p>				
		mt22aap01...	1,000 U	Bastiment de base de fusta de pi, 90x...	18,46	18,46
		mt22bta010...	1,000 U	Block de porta interior tècnica abatib...	443,30	443,30
		mt22www040	0,100 U	Aerosol de 750 ml d' escuma adhesiv...	7,82	0,78
		MOOC.8a	1,221 h	Oficial 1ª fuster.	23,62	28,84
		MOOC10a	1,009 h	Ajudant fuster.	18,55	18,72
		%	2,000 %	Costos directes complementaris	510,10	10,20
			3,000 %	Costos indirectes	520,30	15,61
				Precio total por U		535,91
				Son cinc-cents trenta-cinc Euros amb noranta-u cèntims		
5.2.11 LCLI.01	U	<p>Porta balconera abatible d'una fulla i 2 fixos d'alumini, gamma mitja, amb trencament de pont tèrmic, una fulla practicable, amb obertura cap a l'interior, dimensions totals 160x263 cm, acabat lacat imitació fusta, amb el segell QUALICOAT, que garanteix el gruix i la qualitat del procés de lacat, composta de fulla de 68 mm i marc de 60 mm, rivets, galze, junts d'estanquitat d'EPDM, maneta i ferraments, segons UNE-EN 14351-1; transmitància tèrmica del marc: Uh,m = des de 2,8 W/(m²K); gruix màxim de l'envidriament: 46 mm, amb classificació a la permeabilitat a l'aire classe 4, segons UNE-EN 12207, classificació a l'estanquitat a l'aigua classe E1650, segons UNE-EN 12208, i classificació a la resistència a la força del vent classe C5, segons UNE-EN 12210.</p>				
		mt25pfx115l...	1,000 U	Porta d'alumini, gamma mitja, amb tr...	472,83	472,83
		mt25pfx055...	1,000 U	Finestral fix d'alumini, gamma mitja, a...	191,95	191,95
		mt25pfx055...	1,000 U	Finestral fix d'alumini, gamma mitja, a...	170,80	170,80
		mt25pem01...	6,100 m	Bastiment de base d'alumini, de 36x1...	2,03	12,38
		mt22www0...	1,037 U	Cartutx de 290 ml de segellador adh...	4,88	5,06
		mt22www0...	0,488 U	Cartutx de 300 ml de silicona neutra ...	4,38	2,14
		mo018	1,656 h	Oficial 1ª serraller.	22,98	38,05
		mo059	1,205 h	Ajudant serraller.	18,47	22,26
		%	2,000 %	Costos directes complementaris	915,47	18,31
			3,000 %	Costos indirectes	933,78	28,01
				Precio total por U		961,79
				Son nou-cents seixanta-u Euros amb setanta-nou cèntims		

QUADRE DE PREUS DESCOMPOSTOS

Núm. Codi	U	Descripció	Total		
5.2.12 LCLI.02	U	Porta balconera d'una fulla i 3 fixos d'alumini, gamma mitja, amb trencament de pont tèrmic, una fulla practicable, amb obertura cap a l'interior, dimensions totals 235x263 cm, acabat lacat imitació fusta, amb el segell QUALICOAT, que garanteix el gruix i la qualitat del procés de lacat, composta de fulla de 68 mm i marc de 60 mm, rivets, galze, junts d'estanquitat d'EPDM, maneta i ferraments, segons UNE-EN 14351-1; transmissió tèrmica del marc: $U_{h,m}$ = des de 2,8 W/(m ² K); gruix màxim de l'envidriament: 46 mm, amb classificació a la permeabilitat a l'aire classe 4, segons UNE-EN 12207, classificació a l'estanquitat a l'aigua classe E1650, segons UNE-EN 12208, i classificació a la resistència a la força del vent classe C5, segons UNE-EN 12210.			
	mt25pfx115l...	1,000 U	Porta d'alumini, gamma mitja, amb tr...	472,83	472,83
	mt25pfx055...	2,000 U	Finestral fix d'alumini, gamma mitja, a...	199,25	398,50
	mt25pfx055...	1,000 U	Finestral fix d'alumini, gamma mitja, a...	198,09	198,09
	mt25pem01...	6,100 m	Bastiment de base d'alumini, de 36x1...	2,03	12,38
	mt22www0...	1,037 U	Cartutx de 290 ml de segellador adh...	4,88	5,06
	mt22www0...	0,488 U	Cartutx de 300 ml de silicona neutra ...	4,38	2,14
	mo018	1,656 h	Oficial 1 ^a serraller.	22,98	38,05
	mo059	1,205 h	Ajudant serraller.	18,47	22,26
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	1.149,31	22,99
		3,000 %	Costos indirectes	1.172,30	35,17
			Precio total por U		1.207,47
			Son mil dos-cents set Euros amb quaranta-set cèntims		
5.2.13 FOM030	m ²	Envà mòbil acústic, de suspensió simple, compost per mòduls cecs independents assemblats entre si, de fins a 3500 mm d'altura i entre 800 i 1200 mm d'amplada màxima, amb sistema corredís amb rail superior, sense guia inferior, formats a la vegada per: panells exteriors de tauler de fibres de fusta i resines sintètiques de densitat mitja (MDF), hidròfug, acabat lacat, en ambdues cares, color a escollir, de 16 mm d'espessor i aïllant interior amb panell semirígid de llana mineral, de 50 mm d'espessor, densitat 40 kg/m ³ , resistència al foc B-s2, d0, segons UNE-EN 13501-1; i per una estructura interna doble formada per un bastidor autoportant d'alumini anoditzat, de 70 mm d'espessor, com a suport de mecanismes interiors i guies de rodadura, i un bastidor perimetral telescòpic d'alumini, com a suport de junts acústics verticals amb bandes magnètiques. Inclús portes embegudes en el panell; mecanisme amb guies superiors; lliscament mitjançant politges de quatre rodaments polimèrics axials; guia d'alumini lacat suspesa del forjat; suport a paret; ferramenta; fre i topall, perns de 80 mm, d'acer inoxidable i tiradors d'acer inoxidable, col·locats a banda i banda. Totalment muntat i acabat segons plànols del projecte. Inclou: Replanteig i marcat dels punts de fixació. Aplomat, anivellació i fixació dels perfils que formen el sistema corredís. Col·locació i fixació dels mòduls. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte.			
	mt22tma010a	1,000 m ²	Envà mòbil acústic, de suspensió sim...	318,45	318,45
	mo011	0,531 h	Oficial 1 ^a muntador.	22,98	12,20
	mo080	0,531 h	Ajudant muntador.	18,47	9,81
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	340,46	6,81
		3,000 %	Costos indirectes	347,27	10,42
			Precio total por m ²		357,69
			Son tres-cents cinquanta-set Euros amb seixanta-nou cèntims		

QUADRE DE PREUS DESCOMPOSTOS

Núm. Codi	U	Descripció	Total	
5.2.14 LCM015	U	<p>Fusteria de fusta de pi, per a finestra amb frontissa, formada per dues fulles practicables, d'obertura cap a l'interior, de dimensions totals de 150x40cm, motllura clàssica, rivets, tapajunts de fusta massissa de 70x15 mm i escopidor en el perfil inferior, amb suport d'alumini anoditzat i revestiment exterior de fusta; amb capacitat per rebre un envidriament amb un gruix mínim de 21 mm i màxim de 32 mm; coeficient de transmissió tèrmica del marc de la secció tipus Uh,m = 1,43 W/(m²K), amb classificació a la permeabilitat a l'aire classe 4, segons UNE-EN 12207, classificació a l'estanquitat a l'aigua classe 9A, segons UNE-EN 12208 i classificació a la resistència a la força del vent classe 5, segons UNE-EN 12210; acabat mitjançant sistema d'envernissat translúcid, compost d'una primera mà d'impregnació per a la protecció preventiva de la fusta contra fongs i atacs d'insectes xilòfags, i posterior aplicació d'una capa de terminació de 220 micres, acabat mat setinat, d'alta resistència enfront de l'acció dels rajos UV i de la intemperie; inclús aplicació de massilla segelladora per a junts; ferramenta perimetral de tancament i seguretat amb nivell de seguretat WK1, segons UNE-EN 1627, obertura mitjançant falleba de palanca, manilla en colors estàndard i obertura de microventilació; amb bastiment de base i sense persiana.</p> <p>Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou el sistema de triple barrera.</p> <p>Inclou: Col·locació del bastiment de base. Col·locació de la fusteria sobre el bastiment de base. Ajust final de la fulla. Realització de proves de servei.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.</p>		
mt22aap01...	4,400 m	Bastiment de base, pi silvestre, 70x35 ...	2,78	12,23
mt22gen02...	1,000 U	Finestra de fusta de pi, una fulla oscil...	682,44	682,44
MOOC.8a	1,743 h	Oficial 1ª fuster.	23,62	41,17
MOOC10a	1,743 h	Ajudant fuster.	18,55	32,33
%	2,000 %	Costos directes complementaris	768,17	15,36
	3,000 %	Costos indirectes	783,53	23,51
		Precio total por U		807,04
		Son vuit-cents set Euros amb quatre cèntims		
5.2.15 LAH010	U	<p>Front d'armari de dues fulles lliscants de 2100cm d'altura, amplària 62mm i gruix 10mm amb 4 rodes muntades per fulla, acabat amb melamina, imitació fusta de pi; bastiment de base de pi país de 70x35 mm; tapetes de MDF, amb acabat amb melamina imitació fusta de pi de 70x4 mm; tapajunts de MDF, amb acabat amb melamina imitació fusta de pi de 70x10 mm en la cara exterior. Inclús ferraments de penjar, tanca i tirador sobre escut llarg de llautó, color negre, acabat brillant, sèrie bàsica.</p> <p>Inclou: Presentació de la porta. Col·locació dels ferraments de penjar. Col·locació de la fulla. Col·locació dels ferraments de tancament. Ajustament final. Realització de proves de servei.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.</p>		
mt22aap02...	1,000 U	Bastiment de base de fusta de pi, 70x...	15,78	15,78
mt22ata015...	7,000 m	Tapajunts de MDF, amb acabat am...	1,36	9,52
mt22ara015o	6,400 m	Tapeta de MDF, acabat amb melami...	1,11	7,10
mt22pxh04...	2,000 U	Porta d'armari de tauler aglomerat, a...	68,36	136,72
mt23icx020	6,000 U	Frontissa oculta de cassoleta, d'acer i...	1,23	7,38
mt23hcl010...	2,000 U	Joc de tirador i escut llarg de llautó, ...	7,58	15,16
mt23ppb050	4,000 U	Imant de tancament per a porta d'ar...	0,32	1,28
mt23ppb031	36,000 U	Cargol de llautó 21/35 mm.	0,07	2,52
MOOC.8a	1,189 h	Oficial 1ª fuster.	23,62	28,08
MOOC10a	1,189 h	Ajudant fuster.	18,55	22,06
%	2,000 %	Costos directes complementaris	245,60	4,91
	3,000 %	Costos indirectes	250,51	7,52
		Precio total por U		258,03
		Son dos-cents cinquanta-vuit Euros amb tres cèntims		

QUADRE DE PREUS DESCOMPOSTOS

Núm. Codi	U	Descripció	Total		
5.2.16 LVS010	m ²	Vidre laminar de seguretat, compost per dos llunes de 3 mm de gruix unides mitjançant una làmina incolor de butiral de polivinil, de 0,38 mm d'espessor, classificació de prestacions 2B2, segons UNE-EN 12600, fixat sobre fusteria amb sola mitjançant falques de recolzament perimetrals i laterals, segellat en fred amb silicona sintètica incolora (no acrílica), compatible amb el material suport. Inclou: Col·locació, calçat, muntatge i ajustament en la fusteria. Segellat final d'estanquitat. Senyalització de les fulles. Criteri d'amidament de projecte: Superfície de fusteria a envidrar, segons documentació gràfica de Projecte, incloent en cada fulla vidriera les dimensions del bastidor. Criteri de mesura d'obra: S'amidarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, sumant, per a cadascuna de les peces, la superfície resultant d'arrodonir per excés cadascuna de les seves arestes a múltiples de 30 mm.			
	mt21ves010...	1,006 m ²	Vidre laminar de seguretat, compost ...	25,69	25,84
	mt21vva015a	0,290 U	Cartutx de 310 ml de silicona neutra, i...	5,32	1,54
	mt21vva021	1,000 U	Material auxiliar per la col·locació de...	1,17	1,17
	MOOV.8a	0,372 h	Oficial 1 ^a vidrier.	15,33	5,70
	MOOV10a	0,372 h	Ajudant vidrier.	13,13	4,88
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	39,13	0,78
		3,000 %	Costos indirectes	39,91	1,20
			Precio total por m ²		41,11
					Son quaranta-u Euros amb onze cèntims
5.2.17 LVC010c	m ²	Doble envidriament de seguretat (laminar), 3+3/12/ 3+3, conjunt format per vidre exterior laminar incolor de 3+3 mm compost per dues llunes de vidre de 3 mm, unides mitjançant una làmina de butiral de polivinil incolor, cambra d'aire deshidratada amb perfil separador d'alumini i doble segellat perimetral de 12 mm, i vidre interior laminar incolor de 3+3 mm d'espessor compost per dues llunes de vidre de 3 mm, unides mitjançant una làmina de butiral de polivinil incolor; 24 mm de gruix total, fixat sobre fusteria amb sola mitjançant falques de recolzament perimetrals i laterals, segellat en fred amb silicona sintètica incolora, compatible amb el material suport. Inclou: Col·locació, calçat, muntatge i ajustament en la fusteria. Segellat final d'estanquitat. Senyalització de les fulles. Criteri d'amidament de projecte: Superfície de fusteria a envidrar, segons documentació gràfica de Projecte, incloent en cada fulla vidriera les dimensions del bastidor. Criteri de mesura d'obra: S'amidarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, sumant, per a cadascuna de les peces, la superfície resultant d'arrodonir per excés cadascuna de les seves arestes a múltiples de 30 mm.			
	mt21veg01...	1,006 m ²	Doble envidriament de seguretat (la...	102,51	103,13
	mt21vva015a	0,580 U	Cartutx de 310 ml de silicona neutra, i...	5,32	3,09
	mt21vva021	1,000 U	Material auxiliar per la col·locació de...	1,17	1,17
	MOOV.8a	0,610 h	Oficial 1 ^a vidrier.	15,33	9,35
	MOOV10a	0,610 h	Ajudant vidrier.	13,13	8,01
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	124,75	2,50
		3,000 %	Costos indirectes	127,25	3,82
			Precio total por m ²		131,07
					Son cent trenta-u Euros amb set cèntims

QUADRE DE PREUS DESCOMPOSTOS

Núm. Codi	U	Descripció	Total	
5.2.18 FDD100b	m	<p>Barana metàl·lica de tub buit d'acer laminat en fred de 90 cm d'altura, amb bastidor senzill, format per sola superior de 100x40x2 mm, que fa de passamans, i sola inferior de 80x40x2 mm; muntants verticals de 80x40x2 mm disposats cada 120 cm i barrots verticals de de 20x20x1 mm mm, col·locats cada 12 cm i soldats entre sí, per escala de tres trams rectes amb altiplans intermedis. Inclús platines per a fixació mitjançant cargolat en element de formigó amb cargols d'acer. Elaborada en taller i muntada en obra. Totalment acabada i llesta per pintar.</p> <p>Inclou: Replanteig dels punts de fixació. Aplomat i anivellació. Resolució de les unions entre trams. Resolució de les unions al parament.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada a eixos en veritable magnitud, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà en veritable magnitud, a eixos, la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.</p>		
mt26aaa03...	2,000 U	Ancoratge mecànic tipus cargol de ...	1,17	2,34
mt26dbe010e	1,000 m	Barana metàl·lica de tub buit d'acer l...	83,73	83,73
mç08sol020	0,100 h	Equip i elements auxiliars per soldadu...	3,42	0,34
mo018	0,584 h	Oficial 1ª serraller.	22,98	13,42
mo059	0,361 h	Ajudant serraller.	18,47	6,67
%	2,000 %	Costos directes complementaris	106,50	2,13
	3,000 %	Costos indirectes	108,63	3,26
		Precio total por m		111,89
		Son cent onze Euros amb vuitanta-nou cèntims		
5.2.19 FDY010b	m	<p>Sistema de barana modular GlassFit SV-1401 Top "COMENZA" o equivalent, amb passamans RP-1400, format per tub rodó ranurat d'acer inoxidable AISI 316, acabat polit efecte mirall, de 42,4 mm de diàmetre i 1,5 mm de gruix, amb perfil de muntatge, model SV-1401, alumini anoditzat, amb dispositius de regulació Level In i sistema interior de drenatge PM-02, capaç de suportar una força horitzontal uniformement repartida de 0,8 kN/m aplicada en la vora superior del passamans segons CTE DB SE-AE, d'altura màxima 110 cm, per a vidre trempat laminar de seguretat, compost per dos llunes de 8 mm de gruix unides mitjançant quatre làmines incolores de butiral de polivinil, de 0,38 mm d'espessor cadascuna. Sistema de muntatge Superior, de fixació mitjançant ancoratge a la cara superior de la biga de vora de forjat. Inclús ancoratge químic amb vareta rosçada d'acer zincat per a fixació a la superfície suport.</p> <p>Inclou: Marcat dels punts de fixació. Aplomat i anivellació. Fixació dels ancoratges. Muntatge d'elements complementaris.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada a eixos, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà a eixos, la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.</p>		
mt25dfc070g	1,000 m	Sistema de barana modular GlassFit S...	127,99	127,99
mt26aaq01...	4,000 U	Ancoratge químic amb vareta rosca...	1,07	4,28
mt21ves015g	1,075 m ²	Vidre trempat laminar de seguretat, ...	125,11	134,49
mo011	0,923 h	Oficial 1ª muntador.	22,98	21,21
mo080	0,923 h	Ajudant muntador.	18,47	17,05
%	2,000 %	Costos directes complementaris	305,02	6,10
	3,000 %	Costos indirectes	311,12	9,33
		Precio total por m		320,45
		Son tres-cents vint Euros amb quaranta-cinc cèntims		

5.3 REVESTIMENT DE SÒLS

QUADRE DE PREUS DESCOMPOSTOS

Núm. Codi	U	Descripció			Total	
5.3.1 RSC010c	m ²	Subministrament i col·locació de paviment de rajoles de terratzo microgra (menor o igual a 6 mm) per a interior, classificat d'ús ús normal segons UNE-EN 13748-1, de 60x60 cm, en tons clars i en possessió de certificats d'assaigs, amb un polit inicial en fàbrica, per a polir i brillantar en obra; col·locades a cop de martell sobre llit de morter de ciment, industrial, M-5, de 3 cm d'espessor; i separades d'1 a 1,5 mm entre si. Inclús replantejament, humectació de les peces, formació de junts perimetrals continus, d'amplada no menor de 5 mm, en els límits amb parets, pilars exempts i elevacions de nivell i, en el seu cas, junts de contracció i junts estructurals o de dilatació existents en el suport; replè dels junts de separació entre rajoles amb beurada de ciment blanc BL-V 22,5 acolorada amb la mateixa tonalitat de les rajoles i neteja final. Inclou: Replanteig i marcat de nivells. Preparació dels junts. Estesa de la capa de morter d'unió. Col·locació de les rajoles. Reblert de juntes de separació entre rajoles. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte. No s'ha incrementat l'amidament per trencaments i retallades, ja que en la descomposició s'ha considerat un 5% més de peces. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte.				
		mt08aaa01...	0,011 m ³	Aigua.	1,50	0,02
		mt09mif010...	0,060 t	Mortor industrial per a obra de palet...	33,85	2,03
		mt18bt010gf	1,050 m ²	Rajola de terratzo per a interior, ús no...	10,16	10,67
		mt08cem04...	1,000 kg	Ciment blanc BL-22,5 X, per paviment...	0,13	0,13
		mt18bt100a	0,500 kg	Beurada acolorada amb la mateixa ...	1,07	0,54
		mo023	0,180 h	Oficial 1 ^a enrajolador.	22,98	4,14
		mo061	0,351 h	Ajudant enrajolador.	18,47	6,48
		%	2,000 %	Costos directes complementaris	24,01	0,48
			3,000 %	Costos indirectes	24,49	0,73
				Precio total por m ²		25,22
				Son vint-i-cinc Euros amb vint-i-dos cèntims		
5.3.2 RSC010d	m ²	Subministrament i col·locació de paviment de rajoles de terratzo microgra (menor o igual a 6 mm) per a interior, classificat d'ús ús intensiu segons UNE-EN 13748-1, de 60x60 cm, en tons clars i en possessió de certificats d'assaigs, amb un polit inicial en fàbrica, per a polir i brillantar en obra; col·locades a cop de martell sobre llit de morter de ciment, industrial, M-7,5, de 3 cm d'espessor; i separades d'1 a 1,5 mm entre si. Inclús replantejament, humectació de les peces, formació de junts perimetrals continus, d'amplada no menor de 5 mm, en els límits amb parets, pilars exempts i elevacions de nivell i, en el seu cas, junts de contracció i junts estructurals o de dilatació existents en el suport; replè dels junts de separació entre rajoles amb beurada de ciment blanc BL-V 22,5 acolorada amb la mateixa tonalitat de les rajoles i neteja final. Inclou: Replanteig i marcat de nivells. Preparació dels junts. Estesa de la capa de morter d'unió. Col·locació de les rajoles. Reblert de juntes de separació entre rajoles. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte. No s'ha incrementat l'amidament per trencaments i retallades, ja que en la descomposició s'ha considerat un 5% més de peces. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte.				
		mt08aaa01...	0,011 m ³	Aigua.	1,50	0,02
		mt09mif010...	0,060 t	Mortor industrial per a obra de palet...	32,03	1,92
		mt18bt010gl	1,050 m ²	Rajola de terratzo per a interior, ús int...	10,64	11,17
		mt08cem04...	1,000 kg	Ciment blanc BL-22,5 X, per paviment...	0,13	0,13
		mt18bt100a	0,500 kg	Beurada acolorada amb la mateixa ...	1,07	0,54
		mo023	0,180 h	Oficial 1 ^a enrajolador.	22,98	4,14
		mo061	0,351 h	Ajudant enrajolador.	18,47	6,48
		%	2,000 %	Costos directes complementaris	24,40	0,49
			3,000 %	Costos indirectes	24,89	0,75
				Precio total por m ²		25,64
				Son vint-i-cinc Euros amb seixanta-quatre cèntims		

QUADRE DE PREUS DESCOMPOSTOS

Núm. Codi	U	Descripció	Total		
5.3.3 RSC020	m	<p>Entornpeu de terratzo microgra (menor o igual a 6 mm), en tons clars, per a interiors, 40x7 cm, amb el cantell rebaixat i un grau de polit de 220, rebut amb adhesiu cimentós. Inclús rejuntat amb beurada de ciment blanc BL-V 22,5 acolorada amb la mateixa tonalitat de les rajoles i neteja.</p> <p>Inclou: Replanteig de les peces. Tall de les peces i formació d'encaixos en cantonades i racons. Col·locació de l'entornpeu. Rejuntat. Abrillantat i neteja de l'entornpeu.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte, sense incloure buits de portes. No s'ha incrementat l'amidament per trencaments i retallades, ja que en la descomposició s'ha considerat un 5% més de peces.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.</p>			
	mt09mcr200	0,015 kg	Adhesiu cimentós per a col·locació d...	0,42	0,01
	mt18rtl010gc	1,050 m	Entornpeu de terratzo microgra (men...	1,95	2,05
	mt09lec010b	0,001 m ³	Beurada de ciment blanc BL 22,5 X.	144,49	0,14
	mo023	0,193 h	Oficial 1 ^a enrajolador.	22,98	4,44
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	6,64	0,13
		3,000 %	Costos indirectes	6,77	0,20
			Precio total por m		6,97
					Son sis Euros amb noranta-set cèntims
5.3.4 RSG010b	m ²	<p>Subministrament i execució de paviment mitjançant el mètode de col·locació en capa fina, de rajoles ceràmiques de gres esmaltat, de 30x30 cm, 8 €/m², capacitat d'absorció d'aigua E<3%, grup Bib, segons UNE-EN 14411, amb resistència al lliscament 15<Rd<=35 segons UNE 41901 EX i lliscabilitat classe 1 segons CTE; rebudes amb adhesiu cimentós d'ús exclusiu per a interiors, Ci sense cap característica addicional, color gris, i rejuntades amb morter de junts cimentós tipus L, color blanc, per junts de fins a 3 mm. Inclús neteja, comprovació de la superfície suport, replantejaments, talls, formació de juntes perimetrals contínues, d'amplada no menor de 5 mm, en els límits amb parets, pilars exempts i elevacions de nivell i, en el seu cas, junts de partició i junts estructurals existents en el suport, talls, eliminació del material sobrant del rejuntat i neteja final del paviment.</p> <p>Inclou: Neteja i comprovació de la superfície suport. Replanteig dels nivells d'acabat. Replanteig de la disposició de les peces i junts de moviment. Aplicació de l'adhesiu. Col·locació de les rajoles a punta de paleta. Formació de junts de partició, perimetrals i estructurals. Rejuntat. Eliminació i neteja del material sobrant. Neteja final del paviment.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Superfície útil, mesura segons documentació gràfica de Projecte. No s'ha incrementat l'amidament per trencaments i retallades, ja que en la descomposició s'ha considerat un 5% més de peces.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte.</p>			
	mt09mcr021a	3,000 kg	Adhesiu cimentós d'ús exclusiu per a i...	0,20	0,60
	mt18bde02...	1,050 m ²	Rajola ceràmica de gres esmaltat, 30...	8,00	8,40
	mt09mcp02...	0,150 kg	Morter de junts cimentós, tipus L, colo...	1,49	0,22
	mo023	0,415 h	Oficial 1 ^a enrajolador.	22,98	9,54
	mo061	0,208 h	Ajudant enrajolador.	18,47	3,84
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	22,60	0,45
		3,000 %	Costos indirectes	23,05	0,69
			Precio total por m ²		23,74
					Son vint-i-tres Euros amb setanta-quatre cèntims

QUADRE DE PREUS DESCOMPOSTOS

Núm. Codi	U	Descripció	Total			
5.3.5 RSG010	m ²	<p>Subministrament i execució de paviment mitjançant el mètode de col·locació en capa fina, de rajoles ceràmiques de gres esmaltat, de 30x30 cm, 8 €/m², capacitat d'absorció d'aigua E<3%, grup Blb, segons UNE-EN 14411, amb resistència al lliscament 35<Rd<=45 segons UNE 41901 EX i lliscabilitat classe 2 segons CTE; rebudes amb adhesiu cimentós d'ús exclusiu per a interiors, Ci sense cap característica addicional, color gris, i rejuntades amb morter de junts cimentós tipus L, color blanc, per junts de fins a 3 mm. Inclús neteja, comprovació de la superfície suport, replantejaments, talls, formació de juntes perimetrals contínues, d'amplada no menor de 5 mm, en els límits amb parets, pilars exempts i elevacions de nivell i, en el seu cas, junts de partició i junts estructurals existents en el suport, talls, eliminació del material sobrant del rejuntat i neteja final del paviment.</p> <p>Inclou: Neteja i comprovació de la superfície suport. Replanteig dels nivells d'acabat. Replanteig de la disposició de les peces i junts de moviment. Aplicació de l'adhesiu. Col·locació de les rajoles a punta de paleta. Formació de junts de partició, perimetrals i estructurals. Rejuntat. Eliminació i neteja del material sobrant. Neteja final del paviment.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Superfície útil, mesura segons documentació gràfica de Projecte. No s'ha incrementat l'amidament per trencaments i retallades, ja que en la descomposició s'ha considerat un 5% més de peces.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte.</p>				
		mt09mcr021a	3,000 kg	Adhesiu cimentós d'ús exclusiu per a i...	0,20	0,60
		mt18bde02...	1,050 m ²	Rajola ceràmica de gres esmaltat, 30...	7,36	7,73
		mt09mcp02...	0,150 kg	Morter de junts cimentós, tipus L, colo...	1,49	0,22
		mo023	0,382 h	Oficial 1 ^a enrajolador.	22,98	8,78
		mo061	0,193 h	Ajudant enrajolador.	18,47	3,56
		%	2,000 %	Costos directes complementaris	20,89	0,42
			3,000 %	Costos indirectes	21,31	0,64
				Precio total por m ²		21,95
				Son vint-i-u Euros amb noranta-cinc cèntims		
5.3.6 RSG031	m	<p>Perfil de PVC color blanc, i 7 mm d'altura, usat en junta perimetral.</p> <p>Inclou: Replanteig de les peces segons la seva longitud. Tall de les peces. Fixació de les peces.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.</p>				
		mt18jpc020a	1,050 m	Perfil per a junt perimetral de PVC col...	2,54	2,67
		mo023	0,159 h	Oficial 1 ^a enrajolador.	22,98	3,65
		%	2,000 %	Costos directes complementaris	6,32	0,13
			3,000 %	Costos indirectes	6,45	0,19
				Precio total por m		6,64
				Son sis Euros amb seixanta-quatre cèntims		

QUADRE DE PREUS DESCOMPOSTOS

Núm. Codi	U	Descripció	Total			
5.3.7 REC010	U	Revestiment d'escales d'anada i tornada, de dos trams rectes amb replà intermedi amb 21 esglaons de 100 cm d'amplada mitjançant el muntatge dels següents elements: esglaonat format per esglaó prefabricat de terratzo, en "L", per a interiors, ús intensiu, microgra (menor o igual a 6 mm), color Ivori, longitud fins a 110 cm, amb profunditat de petjada de 23-32 cm i altura de contrapetja de 13-20 cm, polit en fàbrica, segons UNE-EN 13748-1 d'entre 3 i 5 cm de gruix, cara i cantells polits; entornpeu de terratzo microgra (menor o igual a 6 mm), color Ivori, d'una peça a saltacavall, col·locat en un lateral, rebut tot això amb morter de ciment M-10, amb sorra de molla, sobre un esglaonat previ (no inclòs en aquest preu). Inclús revestiment de replà i rejuntat amb la mateixa tonalitat de les peces. Inclou: Replanteig i traçat d'esglaons. Tall de les peces i formació d'encaixos en cantonades i racons. Humectació de l'esglaonat. Col·locació amb morter del primer esglaó. Estesa de cordills. Col·locació de les peces. Col·locació de l'entornpeu. Reomplert de junts. Neteja del tram. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.				
		mt09mor010e	0,197 m ³	Mortor de ciment CEM II/B-P 32,5 N ti...	122,69	24,17
		mt18ppt010fg	21,000 U	Esglaó prefabricat de terratzo, en "L", ...	30,96	650,16
		mt18zpt010m	6,800 m	Entornpeu d'escala de terratzo micro...	17,20	116,96
		mt18bt010gh	1,050 m ²	Rajola de terratzo per a interior, ús int...	9,14	9,60
		mt18rt010gb	2,000 m	Entornpeu de terratzo microgra (men...	2,10	4,20
		mt01ara010	0,020 m ³	Sorra de 0 a 5 mm de diàmetre.	12,02	0,24
		mo023	4,822 h	Oficial 1 ^a enrajolador.	22,98	110,81
		mo061	4,822 h	Ajudant enrajolador.	18,47	89,06
		%	2,000 %	Costos directes complementaris	1.005,20	20,10
			3,000 %	Costos indirectes	1.025,30	30,76
				Precio total por U		1.056,06
						Son mil cinquanta-sis Euros amb sis cèntims
5.3.8 RSS020	m ²	Paviment de linòleum, de 2,5 mm d'espessor, amb tractament antiestàtic, acabat llis, color a escollir, subministrat en rotllos de 200 cm d'amplada; pes total: 3000 g/m ² ; classificació UPEC: U4 P3 E1 C2; classificació a l'ús, segons UNE-EN ISO 10874: classe 23 per a ús domèstic; classe 34 per a ús comercial; classe 42 per a ús industrial; reducció del soroll d'impactes 6 dB, segons UNE-EN ISO 10140; resistència al foc Cfl-s1, segons UNE-EN 13501-1. Col·locació en obra: amb adhesiu, sobre capa fina d'anivellació. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou la capa fina d'anivellació. Inclou: Replanteig i retallada del paviment. Aplicació de l'adhesiu. Col·locació del paviment. Soldat d'unió i junts entre rotllos. Resolució de trobades i punts singulars. Eliminació i neteja del material sobrant. Neteja final del paviment. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte, deduint els buits de superfície major de 1 m ² . Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, deduint els buits de superfície major de 1 m ² .				
		mt18adq02...	0,375 kg	Adhesiu, a base de copolímers acrílic...	3,77	1,41
		mt18dsi025a	1,050 m ²	Làmina homogènia de linòleum, de 2...	19,21	20,17
		mo026	0,192 h	Oficial 1 ^a instal·lador de revestiments ...	22,98	4,41
		mo064	0,107 h	Ajudant instal·lador de revestiments fl...	18,47	1,98
		%	2,000 %	Costos directes complementaris	27,97	0,56
			3,000 %	Costos indirectes	28,53	0,86
				Precio total por m ²		29,39
						Son vint-i-nou Euros amb trenta-nou cèntims

QUADRE DE PREUS DESCOMPOSTOS

Núm. Codi	U	Descripció	Total		
5.3.9 RSS100	m	Entornpeu flexible de PVC, de 50x15 mm, color a escollir. Col·locació en obra: amb adhesiu. Inclou: Neteja i preparació de la superfície suport. Replanteig. Tall, col·locació i fixació de l'entornpeu. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte, sense incloure buits de portes. No s'ha incrementat l'amidament per trencaments i retallades, ja que en la descomposició s'ha considerat un 5% més de peces. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.			
	mt18dww0...	0,050 l	Adhesiu de cloroprè, de base solvent...	5,63	0,28
	mt18rpv010a	1,050 m	Entornpeu flexible de PVC, de 50x15 ...	2,68	2,81
	mo026	0,081 h	Oficial 1ª instal·lador de revestiments ...	22,98	1,86
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	4,95	0,10
		3,000 %	Costos indirectes	5,05	0,15
			Precio total por m		5,20
					Son cinc Euros amb vint cèntims
5.3.10 RSL010	m ²	Paviment laminat, de lamel·les de 1200x190 mm, Classe 31: Comercial moderat, resistència a l'abració AC3, format per tauler base de HDF laminat decoratiu en pi, acabat amb capa superficial de protecció plàstica, emboetat amb adhesiu amb classe de durabilitat D3 en els junts. Tot el conjunt instal·lat en sistema flotant encadellat sobre làmina d'escuma de polietilè d'alta densitat de 3 mm d'espessor. Inclús motllures tapajunts adhesiu i accessoris de muntatge per al paviment laminat. Inclou: Col·locació de la base de polietilè. Col·locació i retall de la primera filada per una cantonada de l'habitació. Col·locació i retall de les següents filades. Encolat de les taules. Neteja de restes d'adhesiu que puguin vessar per les juntes. Col·locació i retall de l'última filada. Tall de les peces per acoblaments, cantonades i racons. Fixació de les peces sobre el parament. Ocultació de la fixació per massillat. Criteri d'amidament de projecte: Superfície útil, mesura segons documentació gràfica de Projecte. No s'ha incrementat l'amidament per trencaments i retallades, ja que en la descomposició s'ha considerat un 5% més de peces. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte.			
	mt16pnc020a	1,100 m ²	Làmina d'escuma de polietilè d'alta ...	0,48	0,53
	mt16aaa030	0,440 m	Cinta autoadhesiva per closa de junt...	0,28	0,12
	mt18lpg010...	1,050 m ²	Paviment laminat, instal·lació amb c...	17,39	18,26
	mt18mva070	0,050 l	Adhesiu, amb classe de durabilitat D...	3,34	0,17
	mo028	0,106 h	Oficial 1ª instal·lador de paviments la...	22,98	2,44
	mo066	0,084 h	Ajudant instal·lador de paviments la...	18,47	1,55
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	23,07	0,46
		3,000 %	Costos indirectes	23,53	0,71
			Precio total por m ²		24,24
					Son vint-i-quatre Euros amb vint-i-quatre cèntims

5.4 REVESTIMENT DE PARETS

QUADRE DE PREUS DESCOMPOSTOS

Núm. Codi	U	Descripció	Total		
5.4.1 RAG110	m ²	Revestiment interior amb peces de rajola de València, de 200x200 mm, color a escollir, acabat mat, gamma mitja, capacitat d'absorció d'aigua E>10%, grup BIII, segons UNE-EN 14411. SUPORT: parament de fàbrica, vertical, de fins 3 m d'altura. COL-LOCACIÓ: en capa grossa amb morter de ciment M-5. REJUNTAT: amb morter de junts cimentós millorat, amb absorció d'aigua reduïda i resistència elevada a l'abradió tipus CG 2 W A, color blanc, en junts de 3 mm d'espessor. Inclús creuetes de PVC. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou les peces especials ni la resolució de punts singulars. Inclou: Preparació de la superfície suport. Replanteig dels nivells, de la disposició de peces i dels junts. Tall i encaixonat de les peces. Preparació i aplicació del material de col·locació. Formació de juntes de moviment. Col·locació de les peces. Rejuntat. Acabat i neteja final. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte, deduint els buits de superfície major de 3 m ² . No s'ha incrementat l'amidament per trencaments i retallades, ja que en la descomposició s'ha considerat un 5% més de peces. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, deduint els buits de superfície major de 3 m ² .			
	mt09mor010c	0,030 m ³	Mortor de ciment CEM II/B-P 32,5 N ti...	106,12	3,18
	mt19aba10...	1,050 m ²	Peces de rajola de València, de 200x...	9,69	10,17
	mt09mcp02...	0,250 kg	Mortor de junts cimentós millorat, am...	1,40	0,35
	mt18acc100a	0,350 U	Kit de creuetes de PVC per garantir u...	2,22	0,78
	mo023	0,468 h	Oficial 1 ^a enrajolador.	22,98	10,75
	mo061	0,233 h	Ajudant enrajolador.	18,47	4,30
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	29,53	0,59
		3,000 %	Costos indirectes	30,12	0,90
			Precio total por m ²		31,02
					Son trenta-u Euros amb dos cèntims
5.4.2 RAX010	m	Cantonada exterior amb perfil arrodonit de PVC, color blanc, en revestiment interior amb peces ceràmiques de 6 mm d'espessor. SUPORT: parament vertical, de fins 3 m d'altura. COL-LOCACIÓ: amb el mateix material que les peces ceràmiques. Inclou: Replanteig. Tall del perfil. Col·locació del perfil. Neteja final. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.			
	mt19awa11...	1,050 m	Perfil arrodonit de PVC, color blanc d...	0,92	0,97
	mo023	0,106 h	Oficial 1 ^a enrajolador.	22,98	2,44
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	3,41	0,07
		3,000 %	Costos indirectes	3,48	0,10
			Precio total por m		3,58
					Son tres Euros amb cinquanta-vuit cèntims

QUADRE DE PREUS DESCOMPOSTOS

Núm. Codi	U	Descripció	Total			
5.4.3 RPG010	m ²	<p>Formació de revestiment continu interior de guix, reglejat, sobre parament vertical, de fins 3 m d'altura, de 17 mm de guix, format per una primera capa de guarnit amb pasta de guix de construcció B1, aplicat sobre els paraments a revestir i una segona capa de lliscat amb pasta de guix d'aplicació en capa fina C6, que constitueix la finalització o acabat, amb mestres en les cantonades, racons i guarnits de buits, intercalant les necessàries per que la seva separació sigui de l'ordre de 1 m. Inclús col·locació de cantoneres de plàstic i metall amb perforacions, acabaments amb entornpeu, formació d'arestes i racons, guarnicions de buits, col·locació de malla de fibra de vidre antiàlcals per a reforç de trobades entre materials diferents a un 10% de la superfície del parament i muntatge, desmuntatge i retirada de bastides.</p> <p>Inclou: Preparació del suport que es revestirà. Realització de mestres. Col·locació de cantoneres a les cantonades i sortints. Pastat del guix gruixut. Extès de la pasta de guix entre les mestres i regularització del revestiment. Pastat del guix fi. Execució del lliscat, estenent la pasta de guix fi sobre la superfície prèviament enguixada.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada des del paviment fins al sostre, segons documentació gràfica de Projecte, sense deduir forats menors de 4 m² i deduint, en els buits de superfície major de 4 m², l'excés sobre 4 m². No han sigut objecte de descompte els paraments verticals que tenen armaris encastats, sigui com sigui la seva dimensió.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà a cinta correguda, la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, considerant com altura la distància entre el paviment i el sostre, sense deduir forats menors de 4 m² i deduint, en els buits de superfície major de 4 m², l'excés sobre 4 m². Els paraments que tinguin armaris de paret no seran objecte de descompte sigui com sigui la seva dimensió.</p>				
		mt28vye020	0,105 m ²	Malla de fibra de vidre teixida, antiàlc...	0,70	0,07
		mt09pye010b	0,014 m ³	Pasta de guix de construcció B1, seg...	136,67	1,91
		mt09pye010a	0,003 m ³	Pasta de guix per l'aplicació en cap...	153,42	0,46
		mt28vye010	0,215 m	Voravius de plàstic i metall, estable a a...	0,32	0,07
		mo033	0,380 h	Oficial 1 ^a guixer.	22,98	8,73
		mo071	0,219 h	Ajudant guixer.	18,47	4,04
		%	2,000 %	Costos directes complementaris	15,28	0,31
			3,000 %	Costos indirectes	15,59	0,47
				Precio total por m ²		16,06
						Son setze Euros amb sis cèntims
5.4.4 RIP030	m ²	<p>Aplicació manual de dues mans de pintura plàstica, color blanc, acabat mat, textura llisa, la primera mà diluïda amb un 20% d'aigua i la següent sense diluir, (rendiment: 0,1 l/m² cada mà); prèvia aplicació d'una mà d'emprimació a base de copolímers acrílics en suspensió aquosa, sobre parament interior de guix o escaiola, vertical, de fins 3 m d'altura.</p> <p>Criteri de valoració econòmica: El preu inclou la protecció dels elements de l'entorn que puguin veure's afectats durant els treballs i la resolució de punts singulars.</p> <p>Inclou: Preparació del suport. Aplicació d'una mà de fons. Aplicació de dues mans d'acabat.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte, amb el mateix criteri que el suport base.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, amb el mateix criteri que el suport base.</p>				
		mt27pfp010b	0,125 l	Emprimació, a base de copolímers a a...	3,55	0,44
		mt27pir010a	0,200 l	Pintura plàstica ecològica per a interi...	4,09	0,82
		MOON.8a	0,102 h	Oficial 1 ^a pintor.	23,35	2,38
		MOON10a	0,102 h	Ajudant pintor.	20,39	2,08
		%	2,000 %	Costos directes complementaris	5,72	0,11
			3,000 %	Costos indirectes	5,83	0,17
				Precio total por m ²		6,00
						Son sis Euros

QUADRE DE PREUS DESCOMPOSTOS

Núm. Codi	U	Descripció				Total
5.4.5 RDM010	m ²	Revestiment decoratiu amb tauler de fibres de fusta i resines sintètiques de densitat mitjana (MDF), llis, ignífug, Euroclase B-s1, d0 de reacció al foc segons UNE-EN 13501-1, recobert per totes dues cares amb una xapa fina en faig blanc, de 16 mm de gruix, ancorada al parament vertical mitjançant estructura formada per mestres; 42 mm de gruix total, separació entre mestres 600 mm				
	mt12ptk010...	14,000 Ud	Caragol autoperforant TN "KNAUF" 3,...	0,01	0,14	
	mt12pek020k	0,700 Ud	Ancoratge directe de 125 mm, para ...	0,80	0,56	
	mt12ptk010...	1,400 Ud	Caragol LB "KNAUF" 3,5x9,5.	0,02	0,03	
	mt12pfk011a	1,750 m	Maestra 60/27 "KNAUF" de xapa d'ac...	1,46	2,56	
	mt12pfk012a	1,220 m	Perfil U 30/30 de xapa d'acer galvanit...	0,94	1,15	
	mt29tmf026...	1,050 m2	Tauler de fibres de fusta i resines sintè...	36,22	38,03	
	MOOC.8a	0,497 h	Oficial 1 ^a fuster.	23,62	11,74	
	MOOC10a	0,249 h	Ajudant fuster.	18,55	4,62	
	%0300	3,000 %	Medios auxiliares	58,83	1,76	
		3,000 %	Costos indirectes	60,59	1,82	
			Precio total por m ²		62,41	

Son seixanta-dos Euros amb quaranta-u cèntims

5.4.6 RDM010_m	m ²	Revestiment decoratiu amb tauler de fibres de fusta i resines sintètiques de densitat mitjana (MDF), amb panells perforats, ignífug, Euroclase B-s1, d0 de reacció al foc segons UNE-EN 13501-1, recobert per totes dues cares amb una xapa fina en faig blanc, de 16 mm de gruix, ancorada al parament vertical mitjançant estructura formada per mestres; 42 mm de gruix total, separació entre mestres 600 mm.				
	mt12ptk010...	14,000 Ud	Caragol autoperforant TN "KNAUF" 3,...	0,01	0,14	
	mt12pek020k	0,700 Ud	Ancoratge directe de 125 mm, para ...	0,80	0,56	
	mt12ptk010...	1,400 Ud	Caragol LB "KNAUF" 3,5x9,5.	0,02	0,03	
	mt12pfk011a	1,750 m	Maestra 60/27 "KNAUF" de xapa d'ac...	1,46	2,56	
	mt12pfk012a	1,220 m	Perfil U 30/30 de xapa d'acer galvanit...	0,94	1,15	
	mt29tmf026...	1,050 m2	Tauler de fibres de fusta i resines sintè...	41,74	43,83	
	MOOC.8a	0,497 h	Oficial 1 ^a fuster.	23,62	11,74	
	MOOC10a	0,249 h	Ajudant fuster.	18,55	4,62	
	%0300	3,000 %	Medios auxiliares	64,63	1,94	
		3,000 %	Costos indirectes	66,57	2,00	
			Precio total por m ²		68,57	

Son seixanta-vuit Euros amb cinquanta-set cèntims

5.5 REVESTIMENT DE SOSTRES

QUADRE DE PREUS DESCOMPOSTOS

Núm. Codi	U	Descripció	Total			
5.5.1 RPG010b	m ²	Formació de revestiment continu interior de guix, reglejat, sobre parament horitzontal, fins a 3 m d'altura, de 17 mm de gruix, format per una primera capa de guarnit amb pasta de guix de construcció B1, aplicat sobre els paraments a revestir i una segona capa de lliscat amb pasta de guix d'aplicació en capa fina C6, que constitueix la finalització o acabat, amb mestres en les cantonades, racons i guarnits de buits, intercalant les necessàries per que la seva separació sigui de l'ordre de 1 m. Inclús, formació d'arestes i racons, guarnicions de buits, col·locació de malla de fibra de vidre antiàlcals per a reforç de trobades entre materials diferents a un 10% de la superfície del parament i muntatge, desmuntatge i retirada de bastides. Inclou: Preparació del suport que es revestirà. Realització de mestres. Pastat del guix gruixut. Extès de la pasta de guix entre les mestres i regularització del revestiment. Pastat del guix fi. Execució del lliscat, estenent la pasta de guix fi sobre la superfície prèviament enguixada. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada entre paraments verticals, segons documentació gràfica de Projecte, sense deduir forats menors de 4 m ² i deduïnt, en els buits de superfície major de 4 m ² , l'excés sobre 4 m ² . Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà a cinta correguda, la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, sense deduir forats menors de 4 m ² i deduïnt, en els buits de superfície major de 4 m ² , l'excés sobre 4 m ² .				
		mt28vye020	0,105 m ²	Malla de fibra de vidre teixida, antiàl...	0,70	0,07
		mt09pye010b	0,017 m ³	Pasta de guix de construcció B1, seg...	136,67	2,32
		mt09pye010a	0,003 m ³	Pasta de guix per l'aplicació en cap...	153,42	0,46
		mo033	0,449 h	Oficial 1 ^a guixer.	22,98	10,32
		mo071	0,249 h	Ajudant guixer.	18,47	4,60
		%	2,000 %	Costos directes complementaris	17,77	0,36
			3,000 %	Costos indirectes	18,13	0,54
				Precio total por m ²		18,67
						Son divuit Euros amb seixanta-set cèntims
5.5.2 RIP030b	m ²	Aplicació manual de dues mans de pintura plàstica, color blanc, acabat mat, textura llisa, la primera mà diluïda amb un 20% d'aigua i la següent sense diluir, (rendiment: 0,1 l/m ² cada mà); prèvia aplicació d'una mà d'emprimació a base de copolímers acrílics en suspensió aquosa, sobre parament interior de guix o escaiola, horitzontal, fins a 3 m d'altura. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou la protecció dels elements de l'entorn que puguin veure's afectats durant els treballs i la resolució de punts singulars. Inclou: Preparació del suport. Aplicació d'una mà de fons. Aplicació de dues mans d'acabat. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte, amb el mateix criteri que el suport base. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, amb el mateix criteri que el suport base.				
		mt27pfp010b	0,125 l	Emprimació, a base de copolímers a...	3,55	0,44
		mt27pir010a	0,200 l	Pintura plàstica ecològica per a interi...	4,09	0,82
		MOON.8a	0,127 h	Oficial 1 ^a pintor.	23,35	2,97
		MOON10a	0,127 h	Ajudant pintor.	20,39	2,59
		%	2,000 %	Costos directes complementaris	6,82	0,14
			3,000 %	Costos indirectes	6,96	0,21
				Precio total por m ²		7,17
						Son set Euros amb disset cèntims

QUADRE DE PREUS DESCOMPOSTOS

Núm. Codi	U	Descripció	Total		
5.5.3 RTB029	m ²	Fals sostre registrable suspès, situat a una altura menor de 4 m, constituït per: ESTRUCTURA: perfil·leria vista, d'acer galvanitzat, color blanc, amb sola de 24 mm d'amplària, comprenent perfils primaris i secundaris, suspesos del forjat o element suport amb tirants regulables formats per vareta llisa i ganxo; PLAQUES: plaques d'escaiola amb les vores quadrades, acabat natural, reforçades amb fibra de vidre, de 60x60 cm. Inclús perfils angulars, fixacions per a l'ancoratge dels perfils, i accessoris de muntatge. Inclou: Replanteig dels eixos de la trama modular. Anivellació i col·locació dels perfils perimetrals. Replanteig dels perfils primaris de la trama. Senyalització dels punts d'ancoratge al forjat o element de suport. Anivellació i suspensió dels perfils primaris i secundaris de la trama. Tall de les plaques. Col·locació de les plaques. Resolució de trobades i punts singulars. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada entre paraments, segons documentació gràfica de Projecte, sense descomptar buits per instal·lacions. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, sense descomptar buits per instal·lacions.			
	mt12pea500a	0,500 m	Perfil angular d'acer galvanitzat, de c...	1,48	0,74
	mt12pea550	1,000 U	Tirant regulable amb vareta llisa de 1...	1,00	1,00
	mt12pea510b	0,840 m	Perfil primari d'acer galvanitzat, de c...	1,78	1,50
	mt12pea510d	1,700 m	Perfil secundari d'acer galvanitzat, d...	1,78	3,03
	mt12pea510f	0,840 m	Perfil secundari d'acer galvanitzat, d...	1,78	1,50
	mt12pea02...	1,020 m ²	Placa d'escaiola amb les vores quad...	6,01	6,13
	mo035	0,213 h	Oficial 1ª escaiollista.	22,98	4,89
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	18,79	0,38
		3,000 %	Costos indirectes	19,17	0,58
			Precio total por m ²		19,75
			Son dinou Euros amb setanta-cinc cèntims		

5.5.4 RTB029d	m ²	Fals sostre registrable suspès, situat a una altura menor de 4 m, constituït per: ESTRUCTURA: perfil·leria vista, d'acer galvanitzat, color blanc, amb sola de 24 mm d'amplària, comprenent perfils primaris i secundaris, suspesos del forjat o element suport amb tirants regulables formats per vareta llisa i ganxo; PLAQUES: plaques d'escaiola amb les vores quadrades, acabat natural, reforçades amb fibra de vidre, de 60x60 cm, hidròfuga. Inclús perfils angulars, fixacions per a l'ancoratge dels perfils, i accessoris de muntatge. Inclou: Replanteig dels eixos de la trama modular. Anivellació i col·locació dels perfils perimetrals. Replanteig dels perfils primaris de la trama. Senyalització dels punts d'ancoratge al forjat o element de suport. Anivellació i suspensió dels perfils primaris i secundaris de la trama. Tall de les plaques. Col·locació de les plaques. Resolució de trobades i punts singulars. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada entre paraments, segons documentació gràfica de Projecte, sense descomptar buits per instal·lacions. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, sense descomptar buits per instal·lacions.			
	mt12pea500a	0,500 m	Perfil angular d'acer galvanitzat, de c...	1,48	0,74
	mt12pea550	1,000 U	Tirant regulable amb vareta llisa de 1...	1,00	1,00
	mt12pea510b	0,840 m	Perfil primari d'acer galvanitzat, de c...	1,78	1,50
	mt12pea510d	1,700 m	Perfil secundari d'acer galvanitzat, d...	1,78	3,03
	mt12pea510f	0,840 m	Perfil secundari d'acer galvanitzat, d...	1,78	1,50
	mt12pea02...	1,020 m ²	Placa d'escaiola amb les vores quad...	7,49	7,64
	mo035	0,213 h	Oficial 1ª escaiollista.	22,98	4,89
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	20,30	0,41
		3,000 %	Costos indirectes	20,71	0,62
			Precio total por m ²		21,33
			Son vint-i-u Euros amb trenta-tres cèntims		

QUADRE DE PREUS DESCOMPOSTOS

Núm. Codi	U	Descripció			Total	
5.5.5 RTB029c	m ²	Fals sostre registrable suspès, situat a una altura menor de 4 m, constituït per: ESTRUCTURA: perfil·leria vista, d'acer galvanitzat, color blanc, amb sola de 24 mm d'amplària, comprenent perfils primaris i secundaris, suspesos del forjat o element suport amb tirants regulables formats per vareta llisa i ganxo; PLAQUES: plaques d'escaiola amb les vores quadrades, acabat natural, reforçades amb fibra de vidre, amb perforacions passants i panell de fibra segellat amb paper d'alumini, de 60x60 cm, acústica. Inclús perfils angulars, fixacions per a l'ancoratge dels perfils, i accessoris de muntatge. Inclou: Replanteig dels eixos de la trama modular. Anivellació i col·fixació dels perfils perimetrals. Replanteig dels perfils primaris de la trama. Senyalització dels punts d'ancoratge al forjat o element de suport. Anivellació i suspensió dels perfils primaris i secundaris de la trama. Tall de les plaques. Col·locació de les plaques. Resolució de trobades i punts singulars. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada entre paraments, segons documentació gràfica de Projecte, sense descomptar buits per instal·lacions. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, sense descomptar buits per instal·lacions.				
		mt12pea500a	0,500 m	Perfil angular d'acer galvanitzat, de c...	1,48	0,74
		mt12pea550	1,000 U	Tirant regulable amb vareta llisa de 1...	1,00	1,00
		mt12pea510b	0,840 m	Perfil primari d'acer galvanitzat, de c...	1,78	1,50
		mt12pea510d	1,700 m	Perfil secundari d'acer galvanitzat, d...	1,78	3,03
		mt12pea510f	0,840 m	Perfil secundari d'acer galvanitzat, d...	1,78	1,50
		mt12pea01...	1,020 m ²	Placa d'escaiola amb les vores quad...	18,15	18,51
		mo035	0,213 h	Oficial 1 ^a escaiollista.	22,98	4,89
		%	2,000 %	Costos directes complementaris	31,17	0,62
			3,000 %	Costos indirectes	31,79	0,95
				Precio total por m ²		32,74
						Son trenta-dos Euros amb setanta-quatre cèntims
5.5.6 RTB029b	m ²	Fals sostre registrable suspès, situat a una altura menor de 4 m, constituït per: ESTRUCTURA: perfil·leria vista, d'acer galvanitzat, color blanc, amb sola de 24 mm d'amplària, comprenent perfils primaris i secundaris, suspesos del forjat o element suport amb tirants regulables formats per vareta llisa i ganxo; PLAQUES: plaques d'escaiola amb les vores quadrades, acabat natural, reforçades amb fibra de vidre, de 120x60 cm. Inclús perfils angulars, fixacions per a l'ancoratge dels perfils, i accessoris de muntatge. Inclou: Replanteig dels eixos de la trama modular. Anivellació i col·fixació dels perfils perimetrals. Replanteig dels perfils primaris de la trama. Senyalització dels punts d'ancoratge al forjat o element de suport. Anivellació i suspensió dels perfils primaris i secundaris de la trama. Tall de les plaques. Col·locació de les plaques. Resolució de trobades i punts singulars. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada entre paraments, segons documentació gràfica de Projecte, sense descomptar buits per instal·lacions. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, sense descomptar buits per instal·lacions.				
		mt12pea500a	0,500 m	Perfil angular d'acer galvanitzat, de c...	1,48	0,74
		mt12pea550	1,000 U	Tirant regulable amb vareta llisa de 1...	1,00	1,00
		mt12pea510b	0,840 m	Perfil primari d'acer galvanitzat, de c...	1,78	1,50
		mt12pea510d	1,900 m	Perfil secundari d'acer galvanitzat, d...	1,78	3,38
		mt12pea02...	1,020 m ²	Placa d'escaiola amb les vores quad...	7,41	7,56
		mo035	0,213 h	Oficial 1 ^a escaiollista.	22,98	4,89
		%	2,000 %	Costos directes complementaris	19,07	0,38
			3,000 %	Costos indirectes	19,45	0,58
				Precio total por m ²		20,03
						Son vint Euros amb tres cèntims

QUADRE DE PREUS DESCOMPOSTOS

Núm. Codi	U	Descripció	Total		
5.5.7 RTA010	m ²	<p>Fals sostre continu suspès, situat a una altura menor de 4 m, constituït per plaques d'escaiola amb nervadures, de 100x60 cm, amb cantell recte i acabat llis, suspeses del forjat mitjançant barres metàl·liques d'acer galvanitzat de 3 mm de diàmetre dotades de ganxos tancats en ambdós extrems, repartides uniformement i separades dels paraments verticals un mínim de 5 mm. Inclús pasta d'escaiola per al enganxat de les vores de les plaques i rejuntat de la cara vista i lliscat final.</p> <p>Inclou: Traçat en els murs del nivell del fals sostre. Col·locació i fixació de les varetes metàl·liques. Tall de les plaques. Col·locació de les plaques. Resolució de trobades i punts singulars. Realització d'orificis pel pas dels tubs de la instal·lació elèctrica. Lliscat de les plaques amb pasta d'escaiola. Pas de la canalització de protecció del cablejat elèctric.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada entre paraments, segons documentació gràfica de Projecte, sense descomptar buits per instal·lacions.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, sense descomptar buits per instal·lacions.</p>			
	mt12fpe010b	1,050 m ²	Placa d'escaiola amb nervadures, d...	2,87	3,01
	mt12fac020a	3,500 U	Barra metàl·lica d'acer galvanitzat d...	0,26	0,91
	mt12fac021	0,100 kg	Filferro d'acer galvanitzat de 0,7 mm ...	1,04	0,10
	mo035	0,295 h	Oficial 1 ^a escaiologista.	22,98	6,78
	mo117	0,295 h	Peó escaiologista.	20,24	5,97
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	16,77	0,34
		3,000 %	Costos indirectes	17,11	0,51
			Precio total por m ²		17,62
			Son disset Euros amb seixanta-dos cèntims		
5.5.8 RTA010b	m ²	<p>Fals sostre continu suspès, situat a una altura menor de 4 m, constituït per plaques d'escaiola hidròfuga amb nervadures, de 100x60 cm, amb cantell recte i acabat llis, suspeses del forjat mitjançant barres metàl·liques d'acer galvanitzat de 3 mm de diàmetre dotades de ganxos tancats en ambdós extrems, repartides uniformement i separades dels paraments verticals un mínim de 5 mm. Inclús pasta d'escaiola per al enganxat de les vores de les plaques i rejuntat de la cara vista i lliscat final.</p> <p>Inclou: Traçat en els murs del nivell del fals sostre. Col·locació i fixació de les varetes metàl·liques. Tall de les plaques. Col·locació de les plaques. Resolució de trobades i punts singulars. Realització d'orificis pel pas dels tubs de la instal·lació elèctrica. Lliscat de les plaques amb pasta d'escaiola. Pas de la canalització de protecció del cablejat elèctric.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada entre paraments, segons documentació gràfica de Projecte, sense descomptar buits per instal·lacions.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, sense descomptar buits per instal·lacions.</p>			
	mt12fpe010b	1,050 m ²	Placa d'escaiola amb nervadures, d...	2,87	3,01
	mt12fac020a	3,500 U	Barra metàl·lica d'acer galvanitzat d...	0,26	0,91
	mt12fac021	0,100 kg	Filferro d'acer galvanitzat de 0,7 mm ...	1,04	0,10
	mo035	0,296 h	Oficial 1 ^a escaiologista.	22,98	6,80
	mo117	0,296 h	Peó escaiologista.	20,24	5,99
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	16,81	0,34
		3,000 %	Costos indirectes	17,15	0,51
			Precio total por m ²		17,66
			Son disset Euros amb seixanta-sis cèntims		

QUADRE DE PREUS DESCOMPOSTOS

Núm. Codi	U	Descripció	Total		
5.5.9 RTC016_m	m ²	Fals sostre acústic suspès, situat a una altura major o igual a 4 m, de 1200x600x9,5 mm, amb perfil·leria vista, format per taulers de fibres de fusta i resines sintètiques de densitat mitjana (MDF), llis, ignifug, Euroclase B-s1, d0 de reacció al foc segons UNE-EN 13501-1, recobert per totes dues cares amb una xapa fina en faig blanc, de 16 mm de gruix.			
	mt12pfk050b	0,400 m	Perfil angular EASY L - 25/25/3050 mm...	0,73	0,29
	mt12pfk060k	0,840 m	Perfil primari EASY T - 15/34/3700 mm "...	0,98	0,82
	mt12pfk060E	1,670 m	Perfil secundari EASY TG - 15/34/600 ...	0,98	1,64
	mt12psg220	0,700 Ud	Fixació composta per tac i caragol 5...	0,06	0,04
	mt12pek060	0,700 Ud	Peça de pengi ràpid Twist "KNAUF", p...	0,06	0,04
	mt12pek030	0,700 Ud	Vareta de pengi "KNAUF" de 100 cm.	0,43	0,30
	mt29tmf026...	1,050 m2	Tauler de fibres de fusta i resines sintè...	36,22	38,03
	mo035	0,266 h	Oficial 1ª escaiolista.	22,98	6,11
	mo117	0,266 h	Peó escaiolista.	20,24	5,38
	%0200	10,000 %	Medios auxiliars	52,65	5,27
		3,000 %	Costos indirectes	57,92	1,74
			Precio total por m ²		59,66
			Son cinquanta-nou Euros amb seixanta-sis cèntims		
5.5.10 RTD021b_m	m ²	Fals sostre acústic suspès, situat a una altura major o igual a 4 m, 600x600x9,5 mm, amb perfil·leria vista, format per taulers de fibres de fusta i resines sintètiques de densitat mitjana (MDF), llis, ignifug, Euroclase B-s1, d0 de reacció al foc segons UNE-EN 13501-1, recobert per totes dues cares amb una xapa fina en faig blanc, de 16 mm de gruix.			
	mt12pfk050b	0,400 m	Perfil angular EASY L - 25/25/3050 mm...	0,73	0,29
	mt12pfk060k	0,840 m	Perfil primari EASY T - 15/34/3700 mm "...	0,98	0,82
	mt12pfk060E	1,670 m	Perfil secundari EASY TG - 15/34/600 ...	0,98	1,64
	mt12pfk060G	0,840 m	Perfil secundario EASY TG - 15/34/120...	0,99	0,83
	mt12psg220	0,700 Ud	Fixació composta per tac i caragol 5...	0,06	0,04
	mt12pek060	0,700 Ud	Peça de pengi ràpid Twist "KNAUF", p...	0,06	0,04
	mt12pek030	0,700 Ud	Vareta de pengi "KNAUF" de 100 cm.	0,43	0,30
	mt29tmf026...	1,050 m2	Tauler de fibres de fusta i resines sintè...	41,74	43,83
	mo035	0,266 h	Oficial 1ª escaiolista.	22,98	6,11
	mo117	0,266 h	Peó escaiolista.	20,24	5,38
	%0200	10,000 %	Medios auxiliars	59,28	5,93
		3,000 %	Costos indirectes	65,21	1,96
			Precio total por m ²		67,17
			Son seixanta-set Euros amb disset cèntims		
5.5.11 RTA020	m	Formació de contrapetja vertical en canvi de nivell de fals sostre continu, mitjançant taulers de fibres de fusta i resines sintètiques de densitat mitjana (MDF), llis, ignifug, Euroclase B-s1, d0 de reacció al foc segons UNE-EN 13501-1, per tancar un espai de 50 cm d'altura. Inclou: Replanteig i traçat en els paraments de la situació de la tapa. Presentació i tall de les peces. Humectació de la base de fixació. Estesa de la pasta d'aferrament. Col·locació i rejuntat de les peces. Repassos de punts de trobada entre peces, cantonades i racons. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.			
	mt09pes010	0,004 m ³	Pasta d'escaiola, segons UNE-EN 1327...	173,60	0,69
	mt29tmf026...	0,550 m2	Tapa de fibres de fusta i resines sintèti...	15,20	8,36
	mo035	0,200 h	Oficial 1ª escaiolista.	22,98	4,60
	mo117	0,200 h	Peó escaiolista.	20,24	4,05
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	17,70	0,35
		3,000 %	Costos indirectes	18,05	0,54
			Precio total por m		18,59
			Son divuit Euros amb cinquanta-nou cèntims		

QUADRE DE PREUS DESCOMPOSTOS

Núm. Codi	U	Descripció	Total		
5.5.12 NAD020	m ²	Aïllament tèrmic sota forjat, amb morter de llana de roca, aïllant tèrmic i acústic, aplicat mecànicament. Inclou: Protecció dels elements de l'entorn que puguin veure's afectats durant els treballs de projecció de l'aïllament. Aplicació del morter termoïllant. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte.			
	mt16lri025b	6,300 kg	Mortor de llana de roca, aïllant tèrmi...	2,28	14,36
	mq08mpa030	0,205 h	Maquinària per a projecció de produ...	17,08	3,50
	mo054	0,115 h	Oficial 1 ^a muntador d'aïllaments.	22,98	2,64
	mo101	0,115 h	Ajudant muntador d'aïllaments.	18,47	2,12
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	22,62	0,45
		3,000 %	Costos indirectes	23,07	0,69
			Precio total por m ²		23,76
					Son vint-i-tres Euros amb setanta-sis cèntims
5.5.13 RTA081	m ²	Subjecció fals sostre amb grapes a biga mitjançant perfils d'acer laminat UNE-EN 10025 S275JR			
	mt07mee20...	1,050 m ²	Perfils acer laminat UNE-EN 10025 S27...	20,15	21,16
	mq08sol020	0,017 h	Equip i elements auxiliars per soldadu...	3,42	0,06
	mo047	0,095 h	Oficial 1 ^a muntador d'estructura met...	23,62	2,24
	mo094	0,180 h	Ajudant muntador d'estructura metàl...	20,39	3,67
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	27,13	0,54
		3,000 %	Costos indirectes	27,67	0,83
			Precio total por m ²		28,50
					Son vint-i-vuit Euros amb cinquanta cèntims

QUADRE DE PREUS DESCOMPOSTOS

Núm. Codi	U	Descripció	Total			
6 SISTEMA DE CONDICIONAMENTS, INSTAL·LACIONS I SERVEIS						
6.1 EVACUACIÓ D'AGÜES						
6.1.1 Pericons						
6.1.1.1 ASA010	U	Pericó de pas, registrable, soterrada, construït amb fàbrica de maó ceràmic massís, de 1/2 peu d'espessor, rebut amb morter de ciment, industrial, M-5, de dimensions interiors 70x70x50 cm, sobre solera de formigó en massa HM-30/B/20/X0+XA2 de 15 cm d'espessor, formació de pendent mínima del 2%, amb el mateix tipus de formigó, arrebossat i brunyit interiorment amb morter de ciment, industrial, amb additiu hidròfug, M-15 formant arestes i cantonades a mitja canya, tancat superiorment amb marc i tapa de ferro colat classe B-125 segons UNE-EN 124. Inclús morter per a segellat de junts i col·lector de connexió de PVC, de tres entrades i una sortida, amb tapa de registre, per a trobades. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou l'excavació ni el replé del extradós. Inclou: Replanteig. Abocat i compactació del formigó en formació de solera. Formació de l'obra de fàbrica amb maons, prèviament humits, col·locats amb morter. Connexionat dels col·lectors al pericó. Reomplert de formigó per a formació de pendents. Arrebossat i brunyit amb morter, arrodonint els angles del fons i de les parets interiors del pericó. Col·locació del col·lector de connexió de PVC en el fons del pericó. Realització del tancament hermètic i col·locació de la tapa i els accessoris. Comprovació del seu correcte funcionament. Realització de proves de servei. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.				
		mt10hmf01...	0,266 m ³	Formigó HM-30/B/20/X0+XA2, fabrica...	80,24	21,34
		mt04lmb010a	119,000 U	Maó ceràmic massís d'elaboració m...	0,58	69,02
		mt08aaa01...	0,029 m ³	Aigua.	1,50	0,04
		mt09mif010...	0,110 t	Mortor industrial per a obra de palet...	33,85	3,72
		mt11var130	1,000 U	Col·lector de connexió de PVC, amb...	33,75	33,75
		mt09mif010la	0,053 t	Mortor industrial per a obra de palet...	37,61	1,99
		mt11var100	1,000 U	Conjunt d'elements necessaris per ga...	7,43	7,43
		mt11tfa010e	1,000 U	Marc i tapa de ferro colat, 80x80 cm,...	122,85	122,85
		MOOA.8a	1,917 h	Oficial 1ª construcció	23,35	44,76
		MOOA12a	1,855 h	Peó ordinari construcció	19,42	36,02
		%	2,000 %	Costos directes complementaris	340,92	6,82
			3,000 %	Costos indirectes	347,74	10,43
				Precio total por U		358,17
Son tres-cents cinquanta-vuit Euros amb disset cèntims						

QUADRE DE PREUS DESCOMPOSTOS

Núm. Codi	U	Descripció	Total			
6.1.1.2 ASA010c	U	<p>Pericó de pas, registrable, soterrada, construït amb fàbrica de maó ceràmic massís, de 1/2 peu d'espessor, rebut amb morter de ciment, industrial, M-5, de dimensions interiors 70x70x70 cm, sobre solera de formigó en massa HM-30/B/20/X0+XA2 de 15 cm d'espessor, formació de pendent mínima del 2%, amb el mateix tipus de formigó, arrebossat i brunyit interiorment amb morter de ciment, industrial, amb additiu hidròfug, M-15 formant arestes i cantonades a mitja canya, tancat superiorment amb marc i tapa de ferro colat classe B-125 segons UNE-EN 124. Inclús morter per a segellat de junts i col·lector de connexió de PVC, de tres entrades i una sortida, amb tapa de registre, per a trobades.</p> <p>Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou l'excavació ni el replé del extradós.</p> <p>Inclou: Replanteig. Abocat i compactació del formigó en formació de solera. Formació de l'obra de fàbrica amb maons, prèviament humits, col·locats amb morter. Connexió dels col·lectors al pericó. Reomplert de formigó per a formació de pendents. Arrebossat i brunyit amb morter, arrodonint els angles del fons i de les parets interiors del pericó. Col·locació del col·lector de connexió de PVC en el fons del pericó. Realització del tancament hermètic i col·locació de la tapa i els accessoris. Comprovació del seu correcte funcionament. Realització de proves de servei.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.</p>				
		mt10hmf01...	0,266 m ³	Formigó HM-30/B/20/X0+XA2, fabrica...	80,24	21,34
		mt04lmb010a	159,000 U	Maó ceràmic massís d'elaboració m...	0,58	92,22
		mt08aaa01...	0,039 m ³	Aigua.	1,50	0,06
		mt09mif010...	0,146 t	Mortor industrial per a obra de palet...	33,85	4,94
		mt11var130	1,000 U	Col·lector de connexió de PVC, amb...	33,75	33,75
		mt09mif010la	0,069 t	Mortor industrial per a obra de palet...	37,61	2,60
		mt11var100	1,000 U	Conjunt d'elements necessaris per ga...	7,43	7,43
		mt11fa010e	1,000 U	Marc i tapa de ferro colat, 80x80 cm,...	122,85	122,85
		MOOA.8a	1,965 h	Oficial 1ª construcció	23,35	45,88
		MOOA12a	1,999 h	Peó ordinari construcció	19,42	38,82
		%	2,000 %	Costos directes complementaris	369,89	7,40
			3,000 %	Costos indirectes	377,29	11,32
				Precio total por U		388,61
				Son tres-cents vuitanta-vuit Euros amb seixanta-u cèntims		
6.1.1.3 ASA010d	U	<p>Pericó de pas, registrable, soterrada, construït amb fàbrica de maó ceràmic massís, de 1/2 peu d'espessor, rebut amb morter de ciment, industrial, M-5, de dimensions interiors 70x70x75 cm, sobre solera de formigó en massa HM-30/B/20/X0+XA2 de 15 cm d'espessor, formació de pendent mínima del 2%, amb el mateix tipus de formigó, arrebossat i brunyit interiorment amb morter de ciment, industrial, amb additiu hidròfug, M-15 formant arestes i cantonades a mitja canya, tancat superiorment amb marc i tapa de ferro colat classe B-125 segons UNE-EN 124. Inclús morter per a segellat de junts i col·lector de connexió de PVC, de tres entrades i una sortida, amb tapa de registre, per a trobades.</p> <p>Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou l'excavació ni el replé del extradós.</p> <p>Inclou: Replanteig. Abocat i compactació del formigó en formació de solera. Formació de l'obra de fàbrica amb maons, prèviament humits, col·locats amb morter. Connexió dels col·lectors al pericó. Reomplert de formigó per a formació de pendents. Arrebossat i brunyit amb morter, arrodonint els angles del fons i de les parets interiors del pericó. Col·locació del col·lector de connexió de PVC en el fons del pericó. Realització del tancament hermètic i col·locació de la tapa i els accessoris. Comprovació del seu correcte funcionament. Realització de proves de servei.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.</p>				
		mt10hmf01...	0,266 m ³	Formigó HM-30/B/20/X0+XA2, fabrica...	80,24	21,34
		mt04lmb010a	172,000 U	Maó ceràmic massís d'elaboració m...	0,58	99,76
		mt08aaa01...	0,042 m ³	Aigua.	1,50	0,06
		mt09mif010...	0,158 t	Mortor industrial per a obra de palet...	33,85	5,35
		mt11var130	1,000 U	Col·lector de connexió de PVC, amb...	33,75	33,75
		mt09mif010la	0,073 t	Mortor industrial per a obra de palet...	37,61	2,75

QUADRE DE PREUS DESCOMPOSTOS

Núm. Codi	U	Descripció		Total
mt11var100	1,000 U	Conjunt d'elements necessaris per ga...	7,43	7,43
mt11fa010e	1,000 U	Marc i tapa de ferro colat, 80x80 cm,...	122,85	122,85
MOOA.8a	1,972 h	Oficial 1ª construcció	23,35	46,05
MOOA12a	2,052 h	Peó ordinari construcció	19,42	39,85
%	2,000 %	Costos directes complementaris	379,19	7,58
		3,000 % Costos indirectes	386,77	11,60
Precio total por U				398,37

Son tres-cents noranta-vuit Euros amb trenta-set cèntims

Núm. Codi	U	Descripció		Total
6.1.1.4 ASA010b	U	<p>Pericó de pas, registrable, soterrada, construït amb fàbrica de maó ceràmic massís, de 1/2 peu d'espessor, rebut amb morter de ciment, industrial, M-5, de dimensions interiors 70x70x65 cm, sobre solera de formigó en massa HM-30/B/20/X0+XA2 de 15 cm d'espessor, formació de pendent mínima del 2%, amb el mateix tipus de formigó, arrebossat i brunyit interiorment amb morter de ciment, industrial, amb additiu hidròfug, M-15 formant arestes i cantonades a mitja canya, tancat superiorment amb marc i tapa de ferro colat classe B-125 segons UNE-EN 124. Inclús morter per a segellat de junts i col·lector de connexió de PVC, de tres entrades i una sortida, amb tapa de registre, per a trobades.</p> <p>Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou l'excavació ni el replé del extradós.</p> <p>Inclou: Replanteig. Abocat i compactació del formigó en formació de solera. Formació de l'obra de fàbrica amb maons, prèviament humits, col·locats amb morter. Connexió dels col·lectors al pericó. Reomplert de formigó per a formació de pendents. Arrebossat i brunyit amb morter, arrodonint els angles del fons i de les parets interiors del pericó. Col·locació del col·lector de connexió de PVC en el fons del pericó. Realització del tancament hermètic i col·locació de la tapa i els accessoris. Comprovació del seu correcte funcionament. Realització de proves de servei.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.</p>		
mt10hmf01...	0,266 m ³	Formigó HM-30/B/20/X0+XA2, fabrica...	80,24	21,34
mt04lmb010a	146,000 U	Maó ceràmic massís d'elaboració m...	0,58	84,68
mt08aaa01...	0,036 m ³	Aigua.	1,50	0,05
mt09mif010...	0,134 t	Mortor industrial per a obra de palet...	33,85	4,54
mt11var130	1,000 U	Col·lector de connexió de PVC, amb...	33,75	33,75
mt09mif010a	0,065 t	Mortor industrial per a obra de palet...	37,61	2,44
mt11var100	1,000 U	Conjunt d'elements necessaris per ga...	7,43	7,43
mt11fa010e	1,000 U	Marc i tapa de ferro colat, 80x80 cm,...	122,85	122,85
MOOA.8a	1,980 h	Oficial 1ª construcció	23,35	46,23
MOOA12a	2,106 h	Peó ordinari construcció	19,42	40,90
%	2,000 %	Costos directes complementaris	364,21	7,28
		3,000 % Costos indirectes	371,49	11,14
Precio total por U				382,63

Son tres-cents vuitanta-dos Euros amb seixanta-tres cèntims

QUADRE DE PREUS DESCOMPOSTOS

Núm. Codi	U	Descripció	Total			
6.1.1.5 ASA010e	U	<p>Pericó de pas, registrable, soterrada, construït amb fàbrica de maó ceràmic massís, de 1/2 peu d'espessor, rebut amb morter de ciment, industrial, M-5, de dimensions interiors 70x70x85 cm, sobre solera de formigó en massa HM-30/B/20/X0+XA2 de 15 cm d'espessor, formació de pendent mínima del 2%, amb el mateix tipus de formigó, arrebossat i brunyit interiorment amb morter de ciment, industrial, amb additiu hidròfug, M-15 formant arestes i cantonades a mitja canya, tancat superiorment amb marc i tapa de ferro colat classe B-125 segons UNE-EN 124. Inclús morter per a segellat de junts i col·lector de connexió de PVC, de tres entrades i una sortida, amb tapa de registre, per a trobades.</p> <p>Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou l'excavació ni el replé del extradós.</p> <p>Inclou: Replanteig. Abocat i compactació del formigó en formació de solera. Formació de l'obra de fàbrica amb maons, prèviament humits, col·locats amb morter. Connexionat dels col·lectors al pericó. Reomplert de formigó per a formació de pendents. Arrebossat i brunyit amb morter, arrodonint els angles del fons i de les parets interiors del pericó. Col·locació del col·lector de connexió de PVC en el fons del pericó. Realització del tancament hermètic i col·locació de la tapa i els accessoris. Comprovació del seu correcte funcionament. Realització de proves de servei.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.</p>				
		mt10hmf01...	0,266 m ³	Formigó HM-30/B/20/X0+XA2, fabrica...	80,24	21,34
		mt04lmb010a	199,000 U	Maó ceràmic massís d'elaboració m...	0,58	115,42
		mt08aaa01...	0,048 m ³	Aigua.	1,50	0,07
		mt09mif010...	0,183 t	Mortor industrial per a obra de palet...	33,85	6,19
		mt11var130	1,000 U	Col·lector de connexió de PVC, amb...	33,75	33,75
		mt09mif010la	0,081 t	Mortor industrial per a obra de palet...	37,61	3,05
		mt11var100	1,000 U	Conjunt d'elements necessaris per ga...	7,43	7,43
		mt11fa010e	1,000 U	Marc i tapa de ferro colat, 80x80 cm,...	122,85	122,85
		MOOA.8a	2,044 h	Oficial 1ª construcció	23,35	47,73
		MOOA12a	2,249 h	Peó ordinari construcció	19,42	43,68
		%	2,000 %	Costos directes complementaris	401,51	8,03
			3,000 %	Costos indirectes	409,54	12,29
				Precio total por U		421,83
				Son quatre-cents vint-i-u Euros amb vuitanta-tres cèntims		
6.1.1.6 ASA010f	U	<p>Pericó a peu de baixant, registrable, soterrada, construït amb fàbrica de maó ceràmic massís, de 1/2 peu d'espessor, rebut amb morter de ciment, industrial, M-5, de dimensions interiors 70x70x50 cm, sobre solera de formigó en massa HM-30/B/20/X0+XA2 de 15 cm d'espessor, formació de pendent mínima del 2%, amb el mateix tipus de formigó, arrebossat i brunyit interiorment amb morter de ciment, industrial, amb additiu hidròfug, M-15 formant arestes i cantonades a mitja canya, amb colze de PVC de 45° col·locat en dau de formigó, per a evitar el cop de baixada en la pendent de la sola, tancat superiorment amb marc i tapa de ferro colat classe B-125 segons UNE-EN 124. Inclús morter per a segellat de junts.</p> <p>Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou l'excavació ni el replé del extradós.</p> <p>Inclou: Replanteig. Abocat i compactació del formigó en formació de solera. Formació de l'obra de fàbrica amb maons, prèviament humits, col·locats amb morter. Connexionat dels col·lectors al pericó. Reomplert de formigó per a formació de pendents. Arrebossat i brunyit amb morter, arrodonint els angles del fons i de les parets interiors del pericó. Col·locació del colze de PVC en el dau de formigó. Realització del tancament hermètic i col·locació de la tapa i els accessoris. Comprovació del seu correcte funcionament. Realització de proves de servei.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.</p>				
		mt10hmf01...	0,271 m ³	Formigó HM-30/B/20/X0+XA2, fabrica...	80,24	21,75
		mt04lmb010a	119,000 U	Maó ceràmic massís d'elaboració m...	0,58	69,02
		mt08aaa01...	0,029 m ³	Aigua.	1,50	0,04
		mt09mif010...	0,110 t	Mortor industrial per a obra de palet...	33,85	3,72
		mt11ppl010a	1,000 U	Colze 45° de PVC llis, D=125 mm.	4,46	4,46

QUADRE DE PREUS DESCOMPOSTOS

Núm. Codi	U	Descripció		Total	
	mt09mif010la	0,053 t	Mortor industrial per a obra de palet...	37,61	1,99
	mt11var100	1,000 U	Conjunt d'elements necessaris per ga...	7,43	7,43
	mt11fa010e	1,000 U	Marc i tapa de ferro colat, 80x80 cm,...	122,85	122,85
	MOOA.8a	2,054 h	Oficial 1ª construcció	23,35	47,96
	MOOA12a	1,951 h	Peó ordinari construcció	19,42	37,89
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	317,11	6,34
		3,000 %	Costos indirectes	323,45	9,70
			Precio total por U		333,15

Son tres-cents trenta-tres Euros amb quinze cèntims

Núm. Codi	U	Descripció		Total	
6.1.1.7	ASA010g	U	<p>Pericó a peu de baixant, registrable, soterrada, construït amb fàbrica de maó ceràmic massís, de 1/2 peu d'espessor, rebut amb mortor de ciment, industrial, M-5, de dimensions interiors 70x70x80 cm, sobre solera de formigó en massa HM-30/B/20/X0+XA2 de 15 cm d'espessor, formació de pendent mínima del 2%, amb el mateix tipus de formigó, arrebossat i brunyit interiorment amb mortor de ciment, industrial, amb additiu hidròfug, M-15 formant arestes i cantonades a mitja canya, amb colze de PVC de 45° col·locat en dau de formigó, per a evitar el cop de baixada en la pendent de la sola, tancat superiorment amb marc i tapa de ferro colat classe B-125 segons UNE-EN 124. Inclú mortor per a segellat de junts.</p> <p>Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou l'excavació ni el replé del extradós.</p> <p>Inclou: Replanteig. Abocat i compactació del formigó en formació de solera. Formació de l'obra de fàbrica amb maons, prèviament humits, col·locats amb mortor. Connexionat dels col·lectors al pericó. Reomplert de formigó per a formació de pendents. Arrebossat i brunyit amb mortor, arrodonint els angles del fons i de les parets interiors del pericó. Col·locació del colze de PVC en el dau de formigó. Realització del tancament hermètic i col·locació de la tapa i els accessoris. Comprovació del seu correcte funcionament. Realització de proves de servei.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.</p>		
	mt10hmf01...	0,271 m ³	Formigó HM-30/B/20/X0+XA2, fabrica...	80,24	21,75
	mt04lmb010a	185,000 U	Maó ceràmic massís d'elaboració m...	0,58	107,30
	mt08aaa01...	0,045 m ³	Aigua.	1,50	0,07
	mt09mif010...	0,170 t	Mortor industrial per a obra de palet...	33,85	5,75
	mt11ppi010a	1,000 U	Colze 45° de PVC llis, D=125 mm.	4,46	4,46
	mt09mif010la	0,077 t	Mortor industrial per a obra de palet...	37,61	2,90
	mt11var100	1,000 U	Conjunt d'elements necessaris per ga...	7,43	7,43
	mt11fa010e	1,000 U	Marc i tapa de ferro colat, 80x80 cm,...	122,85	122,85
	MOOA.8a	2,156 h	Oficial 1ª construcció	23,35	50,34
	MOOA12a	2,276 h	Peó ordinari construcció	19,42	44,20
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	367,05	7,34
		3,000 %	Costos indirectes	374,39	11,23
			Precio total por U		385,62

Son tres-cents vuitanta-cinc Euros amb seixanta-dos cèntims

6.1.2 Connexions de servei

QUADRE DE PREUS DESCOMPOSTOS

Núm. Codi	U	Descripció	Total			
6.1.2.1 ASB010	m	<p>Connexió de servei general de sanejament, per l'evacuació d'aigües residuals i/o pluvials a la xarxa general del municipi, amb una pendent mínima del 2%, per a l'evacuació d'aigües residuals i/o pluvials, formada per tub de PVC llis, sèrie SN-4, rigidesa anular nominal 4 kN/m², de 160 mm de diàmetre exterior, enganxat mitjançant adhesiu, col·locat sobre llit de sorra de 10 cm de gruix, degudament compactada i anivellada amb picó vibrant de guiat manual, reblert lateral compactant fins als ronyons i posterior reblert amb la mateixa sorra fins a 30 cm per sobre de la generatriu superior de la canonada, amb els seus corresponents junts i peces especials. Inclús líquid netejador i adhesiu per a tubs i accessoris de PVC i formigó en massa HM-20/P/20/X0 per a la posterior reposició del ferm existent.</p> <p>Criteri de valoració econòmica: El preu inclou la demolició i l'aixecat del ferm existent, però no inclou l'excavació, el reblert principal ni la connexió a la xarxa general de sanejament.</p> <p>Inclou: Replanteig i traçat de la connexió de servei en planta i pendents. Trencament del paviment amb compressor. Presentació en sec de tubs i peces especials. Abocat de la sorra en el fons de la rasa. Descens i col·locació dels col·lectors en el fons de la rasa. Muntatge, connexió i comprovació del seu correcte funcionament. Execució del reblert envoltant. Realització de proves de servei.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada en projecció horitzontal, segons documentació gràfica de Projecte, entre cares interiors del mur de l'edifici i del pou de la xarxa municipal.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà en projecció horitzontal, la longitud realment executada segons especificacions de Projecte, entre cares interiors del mur de l'edifici i del pou de la xarxa municipal.</p>				
		mt01ara010	0,346 m ³	Sorra de 0 a 5 mm de diàmetre.	12,02	4,16
		mt11tpb030c	1,050 m	Tub de PVC llis, per sanejament soterr...	5,93	6,23
		mt11var009	0,063 l	Líquid netejador per enganxat mitjan...	14,89	0,94
		mt11var010	0,031 l	Adhesiu per tubs i accessoris de PVC.	20,62	0,64
		mt10hmf01...	0,084 m ³	Formigó HM-20/P/20/X0, fabricat en ...	50,22	4,22
		mq05pdm0...	0,537 h	Compressor portàtil elèctric 5 m ³ /min ...	6,96	3,74
		mq05mai030	0,537 h	Martell pneumàtic	3,91	2,10
		mq01ret020b	0,030 h	Retrocarregadora sobre pneumàtics,...	34,93	1,05
		mq02rop020	0,220 h	Picó vibrant de guiat manual, de 80 k...	3,92	0,86
		MOOA.8a	1,081 h	Oficial 1 ^a construcció	23,35	25,24
		MOOA11a	0,540 h	Peón especializat construcció	20,24	10,93
		MOOF.8a	0,125 h	Oficial 1 ^a lampista	22,98	2,87
		MOOF12a	0,125 h	Peó lampista	18,47	2,31
		%	4,000 %	Costos directes complementaris	65,29	2,61
			3,000 %	Costos indirectes	67,90	2,04
				Precio total por m		69,94
						Son seixanta-nou Euros amb noranta-quatre cèntims

QUADRE DE PREUS DESCOMPOSTOS

Núm. Codi	U	Descripció	Total			
6.1.2.2 ASB010b	m	<p>Connexió de servei general de sanejament, per l'evacuació d'aigües residuals i/o pluvials a la xarxa general del municipi, amb una pendent mínima del 2%, per a l'evacuació d'aigües residuals i/o pluvials, formada per tub de PVC llis, sèrie SN-4, rigidesa anular nominal 4 kN/m², de 200 mm de diàmetre exterior, enganxat mitjançant adhesiu, col·locat sobre llit de sorra de 10 cm de gruix, degudament compactada i anivellada amb picó vibrant de guiat manual, reblert lateral compactant fins als ronyons i posterior reblert amb la mateixa sorra fins a 30 cm per sobre de la generatriu superior de la canonada, amb els seus corresponents junts i peces especials. Inclús líquid netejador i adhesiu per a tubs i accessoris de PVC i formigó en massa HM-20/P/20/X0 per a la posterior reposició del ferm existent.</p> <p>Criteri de valoració econòmica: El preu inclou la demolició i l'aixecat del ferm existent, però no inclou l'excavació, el reblert principal ni la connexió a la xarxa general de sanejament.</p> <p>Inclou: Replanteig i traçat de la connexió de servei en planta i pendents. Trencament del paviment amb compressor. Presentació en sec de tubs i peces especials. Abocat de la sorra en el fons de la rasa. Descens i col·locació dels col·lectors en el fons de la rasa. Muntatge, connexionat i comprovació del seu correcte funcionament. Execució del reblert envoltant. Realització de proves de servei.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada en projecció horitzontal, segons documentació gràfica de Projecte, entre cares interiors del mur de l'edifici i del pou de la xarxa municipal.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà en projecció horitzontal, la longitud realment executada segons especificacions de Projecte, entre cares interiors del mur de l'edifici i del pou de la xarxa municipal.</p>				
		mt01ara010	0,385 m ³	Sorra de 0 a 5 mm de diàmetre.	12,02	4,63
		mt11tpb030d	1,050 m	Tub de PVC llis, per sanejament soterr...	9,05	9,50
		mt11var009	0,079 l	Líquid netejador per enganxat mitjan...	14,89	1,18
		mt11var010	0,039 l	Adhesiu per tubs i accessoris de PVC.	20,62	0,80
		mt10hmf01...	0,090 m ³	Formigó HM-20/P/20/X0, fabricat en ...	50,22	4,52
		mq05pdm0...	0,672 h	Compressor portàtil elèctric 5 m ³ /min ...	6,96	4,68
		mq05mai030	0,672 h	Martell pneumàtic	3,91	2,63
		mq01ret020b	0,030 h	Retrocarregadora sobre pneumàtics,...	34,93	1,05
		mq02rop020	0,220 h	Picó vibrant de guiat manual, de 80 k...	3,92	0,86
		MOOA.8a	1,351 h	Oficial 1 ^a construcció	23,35	31,55
		MOOA11a	0,675 h	Peón especializat construcció	20,24	13,66
		MOOF.8a	0,156 h	Oficial 1 ^a lampista	22,98	3,58
		MOOF12a	0,156 h	Peó lampista	18,47	2,88
		%	4,000 %	Costos directes complementaris	81,52	3,26
			3,000 %	Costos indirectes	84,78	2,54
				Precio total por m		87,32
						Son vuitanta-set Euros amb trenta-dos cèntims

QUADRE DE PREUS DESCOMPOSTOS

Núm. Codi	U	Descripció	Total			
6.1.2.3 ASB020	U	Connexió de l'escomesa de l'edifici a la xarxa general de sanejament del municipi a través de pou de registre. Inclús junt flexible per a l'empalmament de la connexió de servei i morter de ciment per a repàs i brunyiment en l'interior del pou. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou l'excavació ni el pou de registre. Inclou: Replanteig i traçat de la connexió en el pou de registre. Trencament del pou amb compressor. Muntatge, connexionat i comprovació del seu correcte funcionament. Realització de proves de servei. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.				
		mt08aaa01...	0,022 m ³	Aigua.	1,50	0,03
		mt09mif010...	0,122 t	Mortor industrial per a obra de palet...	33,85	4,13
		mt11var200	1,000 U	Material per a execució de junta flexi...	13,95	13,95
		mq05pdm110	0,990 h	Compressor portàtil dièsel mitja pressi...	6,62	6,55
		mq05mai030	1,980 h	Martell pneumàtic	3,91	7,74
		MOOA.8a	3,395 h	Oficial 1 ^a construcció	23,35	79,27
		MOOA11a	5,460 h	Peón especializat construcció	20,24	110,51
		%	2,000 %	Costos directes complementaris	222,18	4,44
			3,000 %	Costos indirectes	226,62	6,80
				Precio total por U		233,42

Son dos-cents trenta-tres Euros amb quaranta-dos cèntims

6.1.3 Col·lectors

6.1.3.1 ASC010	m	Col·lector soterrat de xarxa horitzontal de sanejament, sense pericons, mitjançant sistema integral enregistable, amb una pendent mínima del 2%, per a l'evacuació d'aigües residuals i/o pluvials, format per tub de PVC llis, sèrie SN-2, rigidesa anular nominal 2 kN/m ² , de 160 mm de diàmetre exterior, amb junta elàstica, col·locat sobre llit de sorra de 10 cm d'espessor, degudament compactada i anivellada amb picó vibrant de guiat manual, reblert lateral compactant fins als ronyons i posterior reblert amb la mateixa sorra fins a 30 cm per sobre de la generatriu superior de la canonada. Inclús accessoris, registres, unions, peces especials i lubricant per a muntatge. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou l'excavació ni el reblert principal. Inclou: Replanteig i traçat del conducte en planta i pendents. Presentació en sec de tubs i peces especials. Abocat de la sorra en el fons de la rasa. Descens i col·locació dels col·lectors en el fons de la rasa. Muntatge, connexionat i comprovació del seu correcte funcionament. Execució del reblert envoltant. Realització de proves de servei. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada en projecció horitzontal, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà en projecció horitzontal, la longitud realment executada segons especificacions de Projecte, incloent els trams ocupats per peces especials.				
		mt01ara010	0,346 m ³	Sorra de 0 a 5 mm de diàmetre.	12,02	4,16
		mt11tpb020c	1,050 m	Tub de PVC llis, per sanejament soterr...	6,26	6,57
		mt11ade100a	0,003 kg	Lubrificant per a unió mitjançant junt ...	20,21	0,06
		mt11tpb021c	1,000 U	Repercussió, per m de canonada, d'...	1,88	1,88
		mq04dua0...	0,028 h	Dúmpier de descàrrega frontal de 2 t ...	9,34	0,26
		mq02rop020	0,212 h	Picó vibrant de guiat manual, de 80 k...	3,92	0,83
		mq02cia020j	0,003 h	Camión cisterna, de 8 m ³ de capacitat.	38,33	0,11
		MOOA.8a	0,078 h	Oficial 1 ^a construcció	23,35	1,82
		MOOA12a	0,192 h	Peó ordinari construcció	19,42	3,73
		MOOF.8a	0,137 h	Oficial 1 ^a lampista	22,98	3,15
		MOOF12a	0,068 h	Peó lampista	18,47	1,26
		%	2,000 %	Costos directes complementaris	23,83	0,48
			3,000 %	Costos indirectes	24,31	0,73
				Precio total por m		25,04

Son vint-i-cinc Euros amb quatre cèntims

QUADRE DE PREUS DESCOMPOSTOS

Núm. Codi	U	Descripció	Total			
6.1.3.2 ASC010b	m	Col·lector soterrat de xarxa horitzontal de sanejament, sense pericons, mitjançant sistema integral enregistrable, amb una pendent mínima del 2%, per a l'evacuació d'aigües residuals i/o pluvials, format per tub de PVC llis, sèrie SN-2, rigidesa anular nominal 2 kN/m ² , de 200 mm de diàmetre exterior, amb junta elàstica, col·locat sobre llit de sorra de 10 cm d'espessor, degudament compactada i anivellada amb picó vibrant de guiat manual, reblert lateral compactant fins als ronyons i posterior reblert amb la mateixa sorra fins a 30 cm per sobre de la generatriu superior de la canonada. Inclús accessoris, registres, unions, peces especials i lubricant per a muntatge. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou l'excavació ni el reblert principal. Inclou: Replanteig i traçat del conducte en planta i pendents. Presentació en sec de tubs i peces especials. Abocat de la sorra en el fons de la rasa. Descens i col·locació dels col·lectors en el fons de la rasa. Muntatge, connexionat i comprovació del seu correcte funcionament. Execució del reblert envoltant. Realització de proves de servei. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada en projecció horitzontal, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà en projecció horitzontal, la longitud realment executada segons especificacions de Projecte, incloent els trams ocupats per peces especials.				
		mt01ara010	0,385 m ³	Sorra de 0 a 5 mm de diàmetre.	12,02	4,63
		mt11tpb020d	1,050 m	Tub de PVC llis, per sanejament soterr...	9,63	10,11
		mt11ade100a	0,003 kg	Lubrificant per a unió mitjançant junt ...	20,21	0,06
		mt11tpb021d	1,000 U	Repercussió, per m de canonada, d'...	2,89	2,89
		mq04dua0...	0,032 h	Dúmpfer de descàrrega frontal de 2 t ...	9,34	0,30
		mq02rop020	0,238 h	Picó vibrant de guiat manual, de 80 k...	3,92	0,93
		mq02cia020j	0,003 h	Camió cisterna, de 8 m ³ de capacitat.	38,33	0,11
		MOOA.8a	0,098 h	Oficial 1 ^a construcció	23,35	2,29
		MOOA12a	0,216 h	Peó ordinari construcció	19,42	4,19
		MOOF.8a	0,171 h	Oficial 1 ^a lampista	22,98	3,93
		MOOF12a	0,085 h	Peó lampista	18,47	1,57
		%	2,000 %	Costos directes complementaris	31,01	0,62
			3,000 %	Costos indirectes	31,63	0,95
				Precio total por m		32,58
				Son trenta-dos Euros amb cinquanta-vuit cèntims		
		6.1.4 Sistemes d'evacuació de terres				
6.1.4.1 ASI020	U	Instal·lació de bonera sifònica de PVC, de sortida vertical de 75 mm de diàmetre, amb reixeta de PVC de 200x200 mm, per recollida d'aigües pluvials o de locals humits. Inclús accessoris de muntatge, peces especials i elements de subjecció. Inclou: Replanteig i traçat. Muntatge, connexionat i comprovació del seu correcte funcionament. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.				
		mt11sup030a	1,000 U	Bonera sifònica de PVC, de sortida v...	11,39	11,39
		mt11var020	1,000 U	Kit d'accessoris de muntatge, peces ...	0,68	0,68
		MOOF.8a	0,339 h	Oficial 1 ^a lampista	22,98	7,79
		%	2,000 %	Costos directes complementaris	19,86	0,40
			3,000 %	Costos indirectes	20,26	0,61
				Precio total por U		20,87
				Son vint Euros amb vuitanta-set cèntims		
		6.1.5 Baixants				

QUADRE DE PREUS DESCOMPOSTOS

Núm. Codi	U	Descripció	Total		
6.1.5.1 ISB010	m	Baixant interior de la xarxa d'evacuació d'aigües pluvials, formada per tub de PVC, sèrie B, de 125 mm de diàmetre i 3,2 mm de gruix; unió enganxada amb adhesiu. Inclús líquid netejador, adhesiu per a tubs i accessoris de PVC, material auxiliar para muntatge i subjecció a l'obra, accessoris i peces especials. Inclou: Replanteig del recorregut del baixant i de la situació dels elements de subjecció. Presentació en sec dels tubs. Fixació del material auxiliar per a muntatge i subjecció a l'obra. Muntatge, connexionat i comprovació del seu correcte funcionament. Realització de proves de servei. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.			
	mt36tit400h	1,000 U	Material auxiliar per a muntatge i subj...	0,31	0,31
	mt36tit010he	1,000 m	Tub de PVC, sèrie B, de 125 mm de di...	6,02	6,02
	mt11var009	0,023 l	Liquid netejador per enganxat mitjan...	14,89	0,34
	mt11var010	0,012 l	Adhesiu per tubs i accessoris de PVC.	20,62	0,25
	MOOF.8a	0,133 h	Oficial 1ª lampista	22,98	3,06
	MOOF12a	0,066 h	Peó lampista	18,47	1,22
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	11,20	0,22
		3,000 %	Costos indirectes	11,42	0,34
			Precio total por m		11,76

Son onze Euros amb setanta-sis cèntims

6.1.5.2 ISB010b	m	Baixant interior de la xarxa d'evacuació d'aigües pluvials, formada per tub de PVC, sèrie B, de 160 mm de diàmetre i 3,2 mm de gruix; unió enganxada amb adhesiu. Inclús líquid netejador, adhesiu per a tubs i accessoris de PVC, material auxiliar para muntatge i subjecció a l'obra, accessoris i peces especials. Inclou: Replanteig del recorregut del baixant i de la situació dels elements de subjecció. Presentació en sec dels tubs. Fixació del material auxiliar per a muntatge i subjecció a l'obra. Muntatge, connexionat i comprovació del seu correcte funcionament. Realització de proves de servei. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.			
	mt36tit400i	1,000 U	Material auxiliar per a muntatge i subj...	0,40	0,40
	mt36tit010ie	1,000 m	Tub de PVC, sèrie B, de 160 mm de di...	8,24	8,24
	mt11var009	0,030 l	Liquid netejador per enganxat mitjan...	14,89	0,45
	mt11var010	0,015 l	Adhesiu per tubs i accessoris de PVC.	20,62	0,31
	MOOF.8a	0,156 h	Oficial 1ª lampista	22,98	3,58
	MOOF12a	0,078 h	Peó lampista	18,47	1,44
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	14,42	0,29
		3,000 %	Costos indirectes	14,71	0,44
			Precio total por m		15,15

Son quinze Euros amb quinze cèntims

QUADRE DE PREUS DESCOMPOSTOS

Núm. Codi	U	Descripció		Total	
6.1.5.3 ISB020	m	Baixant circular de PVC amb òxid de titani, de Ø 125 mm, color gris clar, per a recollida d'aigües, formada per peces preformades, amb sistema d'unió per endoll i enganxat mitjançant adhesiu, col·locades amb brides metàl·liques, instal·lada a l'exterior de l'edifici. Inclús líquid netejador, adhesiu per a tubs i accessoris de PVC, connexions, colzes i peces especials. Inclou: Replanteig del recorregut del baixant i de la situació dels elements de subjecció. Presentació en sec dels tubs. Fixació del material auxiliar per a muntatge i subjecció a l'obra. Muntatge, connexionat i comprovació del seu correcte funcionament. Realització de proves de servei. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.			
	mt36cap030o	1,100 m	Baixant circular de PVC amb òxid de ...	14,79	16,27
	mt36cap031o	0,500 U	Brida per baixant circular de PVC, de...	2,19	1,10
	mt11var009	0,058 l	Líquid netejador per enganxat mitjan...	14,89	0,86
	mt11var010	0,029 l	Adhesiu per tubs i accessoris de PVC.	20,62	0,60
	MOOF.8a	0,112 h	Oficial 1ª lampista	22,98	2,57
	MOOF12a	0,112 h	Peó lampista	18,47	2,07
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	23,47	0,47
		3,000 %	Costos indirectes	23,94	0,72
			Precio total por m		24,66

Son vint-i-quatre Euros amb seixanta-sis cèntims

6.1.6 Canalons

6.1.6.1 ISC010	m	Canaló circular de PVC amb òxid de titani, de desenvolupament 330 mm, color gris clar, unió enganxada amb adhesiu, per a recollida d'aigües, format per peces preformades, fixades amb gafes especials de subjecció al ràfec, amb una pendent mínima del 0,5%. Inclús suports, cantonades, tapes, acabaments finals, peces de connexió a baixants i peces especials. Inclou: Replanteig del recorregut del canaló i de la situació dels elements de subjecció. Fixació del material auxiliar per a muntatge i subjecció a l'obra. Muntatge, connexionat i comprovació del seu correcte funcionament. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.			
	mt36cap01...	1,100 m	Canaló circular de PVC amb òxid de...	8,84	9,72
	MOOF.8a	0,223 h	Oficial 1ª lampista	22,98	5,12
	MOOF12a	0,223 h	Peó lampista	18,47	4,12
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	18,96	0,38
		3,000 %	Costos indirectes	19,34	0,58
			Precio total por m		19,92

Son dinou Euros amb noranta-dos cèntims

6.1.7 Derivacions individuals

QUADRE DE PREUS DESCOMPOSTOS

Núm. Codi	U	Descripció	Total			
6.1.7.1 ISD004	m	<p>Xarxa de petita evacuació, col·locada superficialment i fixada al parament, formada per tub de PVC, sèrie B, de 40 mm de diàmetre i 3 mm de gruix, que connecta l'aparell amb la baixant, el col·lector o el caixa sifònica; unió enganxada amb adhesiu. Inclús líquid netejador, adhesiu per a tubs i accessoris de PVC, material auxiliar para muntatge i subjecció a l'obra, accessoris i peces especials.</p> <p>Inclou: Replanteig del recorregut de la canonada i de la situació dels elements de subjecció. Presentació de tubs. Fixació del material auxiliar per a muntatge i subjecció a l'obra. Muntatge, connexionat i comprovació del seu correcte funcionament. Realització de proves de servei.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.</p>				
		mt36tit400b	1,000 U	Material auxiliar per a muntatge i subj...	0,09	0,09
		mt36tit010bc	1,050 m	Tub de PVC, sèrie B, de 40 mm de dià...	1,64	1,72
		mt11var009	0,023 l	Líquid netejador per enganxat mitjan...	14,89	0,34
		mt11var010	0,011 l	Adhesiu per tubs i accessoris de PVC.	20,62	0,23
		MOOF.8a	0,090 h	Oficial 1ª lampista	22,98	2,07
		MOOF12a	0,045 h	Peó lampista	18,47	0,83
		%	2,000 %	Costos directes complementaris	5,28	0,11
			3,000 %	Costos indirectes	5,39	0,16
				Precio total por m		5,55
				Son cinc Euros amb cinquanta-cinc cèntims		
6.1.7.2 ISD004b	m	<p>Xarxa de petita evacuació, col·locada superficialment i fixada al parament, formada per tub de PVC, sèrie B, de 50 mm de diàmetre i 3 mm de gruix, que connecta l'aparell amb la baixant, el col·lector o el caixa sifònica; unió enganxada amb adhesiu. Inclús líquid netejador, adhesiu per a tubs i accessoris de PVC, material auxiliar para muntatge i subjecció a l'obra, accessoris i peces especials.</p> <p>Inclou: Replanteig del recorregut de la canonada i de la situació dels elements de subjecció. Presentació de tubs. Fixació del material auxiliar per a muntatge i subjecció a l'obra. Muntatge, connexionat i comprovació del seu correcte funcionament. Realització de proves de servei.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.</p>				
		mt36tit400c	1,000 U	Material auxiliar per a muntatge i subj...	0,12	0,12
		mt36tit010cc	1,050 m	Tub de PVC, sèrie B, de 50 mm de dià...	2,10	2,21
		mt11var009	0,025 l	Líquid netejador per enganxat mitjan...	14,89	0,37
		mt11var010	0,013 l	Adhesiu per tubs i accessoris de PVC.	20,62	0,27
		MOOF.8a	0,101 h	Oficial 1ª lampista	22,98	2,32
		MOOF12a	0,050 h	Peó lampista	18,47	0,92
		%	2,000 %	Costos directes complementaris	6,21	0,12
			3,000 %	Costos indirectes	6,33	0,19
				Precio total por m		6,52
				Son sis Euros amb cinquanta-dos cèntims		

QUADRE DE PREUS DESCOMPOSTOS

Núm. Codi	U	Descripció	Total		
6.1.7.3 ISD004c	m	<p>Xarxa de petita evacuació, col·locada superficialment i fixada al parament, formada per tub de PVC, sèrie B, de 75 mm de diàmetre i 3 mm de gruix, que connecta l'aparell amb la baixant, el col·lector o el caixa sifònica; unió enganxada amb adhesiu. Inclús líquid netejador, adhesiu per a tubs i accessoris de PVC, material auxiliar para muntatge i subjecció a l'obra, accessoris i peces especials.</p> <p>Inclou: Replanteig del recorregut de la canonada i de la situació dels elements de subjecció. Presentació de tubs. Fixació del material auxiliar per a muntatge i subjecció a l'obra. Muntatge, connexionat i comprovació del seu correcte funcionament. Realització de proves de servei.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.</p>			
	mt36tit400d	1,000 U	Material auxiliar per a muntatge i subj...	0,12	0,12
	mt36tit010dc	1,050 m	Tub de PVC, sèrie B, de 75 mm de dià...	2,98	3,13
	mt11var009	0,028 l	Líquid netejador per enganxat mitjan...	14,89	0,42
	mt11var010	0,014 l	Adhesiu per tubs i accessoris de PVC.	20,62	0,29
	MOOF.8a	0,112 h	Oficial 1ª lampista	22,98	2,57
	MOOF12a	0,056 h	Peó lampista	18,47	1,03
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	7,56	0,15
		3,000 %	Costos indirectes	7,71	0,23
			Precio total por m		7,94
			Son set Euros amb noranta-quatre cèntims		
6.1.7.4 ISD004d	m	<p>Xarxa de petita evacuació, col·locada superficialment i fixada al parament, formada per tub de PVC, sèrie B, de 90 mm de diàmetre i 3,2 mm de gruix, que connecta l'aparell amb la baixant, el col·lector o el caixa sifònica; unió enganxada amb adhesiu. Inclús líquid netejador, adhesiu per a tubs i accessoris de PVC, material auxiliar para muntatge i subjecció a l'obra, accessoris i peces especials.</p> <p>Inclou: Replanteig del recorregut de la canonada i de la situació dels elements de subjecció. Presentació de tubs. Fixació del material auxiliar per a muntatge i subjecció a l'obra. Muntatge, connexionat i comprovació del seu correcte funcionament. Realització de proves de servei.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.</p>			
	mt36tit400f	1,000 U	Material auxiliar per a muntatge i subj...	0,12	0,12
	mt36tit010fc	1,050 m	Tub de PVC, sèrie B, de 90 mm de dià...	3,58	3,76
	mt11var009	0,035 l	Líquid netejador per enganxat mitjan...	14,89	0,52
	mt11var010	0,018 l	Adhesiu per tubs i accessoris de PVC.	20,62	0,37
	MOOF.8a	0,135 h	Oficial 1ª lampista	22,98	3,10
	MOOF12a	0,067 h	Peó lampista	18,47	1,24
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	9,11	0,18
		3,000 %	Costos indirectes	9,29	0,28
			Precio total por m		9,57
			Son nou Euros amb cinquanta-set cèntims		

QUADRE DE PREUS DESCOMPOSTOS

Núm. Codi	U	Descripció	Total			
6.1.7.5 ISD004e	m	<p>Xarxa de petita evacuació, col·locada superficialment i fixada al parament, formada per tub de PVC, sèrie B, de 110 mm de diàmetre i 3,2 mm de gruix, que connecta l'aparell amb la baixant, el col·lector o el caixa sifònica; unió enganxada amb adhesiu. Inclús líquid netejador, adhesiu per a tubs i accessoris de PVC, material auxiliar para muntatge i subjecció a l'obra, accessoris i peces especials.</p> <p>Inclou: Replanteig del recorregut de la canonada i de la situació dels elements de subjecció. Presentació de tubs. Fixació del material auxiliar per a muntatge i subjecció a l'obra. Muntatge, connexionat i comprovació del seu correcte funcionament. Realització de proves de servei.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.</p>				
		mt36tit400g	1,000 U	Material auxiliar per a muntatge i subj...	0,26	0,26
		mt36tit010gc	1,050 m	Tub de PVC, sèrie B, de 110 mm de di...	4,85	5,09
		mt11var009	0,040 l	Líquid netejador per enganxat mitjan...	14,89	0,60
		mt11var010	0,020 l	Adhesiu per tubs i accessoris de PVC.	20,62	0,41
		MOOF.8a	0,168 h	Oficial 1ª lampista	22,98	3,86
		MOOF12a	0,084 h	Peó lampista	18,47	1,55
		%	2,000 %	Costos directes complementaris	11,77	0,24
			3,000 %	Costos indirectes	12,01	0,36
				Precio total por m		12,37
						Son dotze Euros amb trenta-set cèntims
6.1.7.6 ISD008	U	<p>Caixa sifònica de PVC, de 110 mm de diàmetre, amb cinc entrades de 40 mm de diàmetre i una sortida de 50 mm de diàmetre, amb tapa cega d'acer inoxidable, col·locat superficialment sota el forjat. Inclús prolongador, líquid netejador i adhesiu per a tubs i accessoris de PVC.</p> <p>Inclou: Presentació en sec dels tubs. Muntatge, connexionat i comprovació del seu correcte funcionament. Realització de proves de servei.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.</p>				
		mt36bsj010aa	1,000 U	Caixa sifònica de PVC, de 110 mm d...	12,39	12,39
		mt36tie010fd	0,700 m	Tub de PVC, sèrie B, de 110 mm de di...	5,43	3,80
		mt11var009	0,040 l	Líquid netejador per enganxat mitjan...	14,89	0,60
		mt11var010	0,080 l	Adhesiu per tubs i accessoris de PVC.	20,62	1,65
		MOOF.8a	0,280 h	Oficial 1ª lampista	22,98	6,43
		MOOF12a	0,140 h	Peó lampista	18,47	2,59
		%	2,000 %	Costos directes complementaris	27,46	0,55
			3,000 %	Costos indirectes	28,01	0,84
				Precio total por U		28,85
						Son vint-i-vuit Euros amb vuitanta-cinc cèntims

6.1.8 Pous de registre

QUADRE DE PREUS DESCOMPOSTOS

Núm. Codi	U	Descripció	Total	
6.1.8.1 UAP010	U	<p>Pou de registre de fàbrica de maó ceràmic massís de 1 peu d'espessor, de 1,00 m de diàmetre interior i de 1,6 m d'altura útil interior, format per: solera de 25 cm de gruix de formigó armat HA-30/B/20/XC4+XA2 lleugerament armada amb malla electrosoldada ME 20x20 Ø 8-8 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080; pou cilíndric i con asimètric en coronació de 0,50 m d'altura, construïts tots dos amb fàbrica de maó ceràmic massís de 29x14x5 cm, rebut amb morter de ciment, industrial, M-5, de 1 cm d'espessor, adreçat i brunyiment per l'interior amb morter de ciment, industrial, amb additiu hidròfug, M-15 formant arestes i cantonades a mitja canya i llosa al voltant de la boca del con de 150x150 cm i 20 cm de gruix de formigó en massa HM-30/B/20/X0+XA2; amb tancament de tapa circular amb bloqueig i marc de ferro colat classe D-400 segons UNE-EN 124, instal·lat en calçades de carrers, incloent les per vianants, o zones d'aparcament per a tot tipus de vehicles. Inclús formigó en massa HM-30/B/20/X0+XA2 per a formació de canal en el fons del pou i d'el brocal asimètric en la coronació del pou i morter per a segellat de junts.</p> <p>Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou l'excavació ni el replé del extradós.</p> <p>Inclou: Replanteig. Col·locació de la malla electrosoldada. Abocat i compactació del formigó en formació de solera. Formació de mur de fàbrica. Adreçat i brunyiment per l'interior amb morter de ciment, arrodonint angles. Formació del canal en el fons del pou. Connexionat dels col·lectors al pou. Segellat de junts. Col·locació dels pates. Abocat i compactació del formigó per formació de la llosa al voltant de la boca del con. Col·locació de marc, tapa de registre i accessoris. Comprovació del seu correcte funcionament. Realització de proves de servei.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.</p>		
mt10haf010...	0,675 m ³	Formigó HA-30/B/20/XC4+XA2, fabric...	84,03	56,72
mt07ame01...	2,250 m ²	Malla electrosoldada ME 20x20 Ø 8-8...	3,20	7,20
mt10hmf01...	0,466 m ³	Formigó HM-30/B/20/X0+XA2, fabrica...	80,24	37,39
mt04lmb010a	575,000 U	Maó ceràmic massís d'elaboració m...	0,58	333,50
mt08aaa01...	0,191 m ³	Aigua.	1,50	0,29
mt09mif010...	0,865 t	Mortor industrial per a obra de palet...	33,85	29,28
mt09mif010la	0,189 t	Mortor industrial per a obra de palet...	37,61	7,11
mt46tpr010q	1,000 U	Tapa circular amb bloqueig mitjança...	76,46	76,46
mt46phm050	4,000 U	Pate de polipropilè conformat en U, ...	4,19	16,76
MOOA.8a	10,999 h	Oficial 1ª construcció	23,35	256,83
MOOA12a	8,677 h	Peó ordinari construcció	19,42	168,51
%	2,000 %	Costos directes complementaris	990,05	19,80
	3,000 %	Costos indirectes	1.009,85	30,30
		Precio total por U		1.040,15
		Son mil quaranta Euros amb quinze cèntims		

QUADRE DE PREUS DESCOMPOSTOS

Núm. Codi	U	Descripció	Total	
6.1.8.2 UAP010b	U	<p>Pou de registre de fàbrica de maó ceràmic massís de 1 peu d'espessor, de 1,00 m de diàmetre interior i de 1,7 m d'altura útil interior, format per: solera de 25 cm de gruix de formigó armat HA-30/B/20/XC4+XA2 lleugerament armada amb malla electrosoldada ME 20x20 Ø 8-8 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080; pou cilíndric i con asimètric en coronació de 0,50 m d'altura, construïts tots dos amb fàbrica de maó ceràmic massís de 29x14x5 cm, rebut amb morter de ciment, industrial, M-5, de 1 cm d'espessor, adreçat i brunyiment per l'interior amb morter de ciment, industrial, amb additiu hidròfug, M-15 formant arestes i cantonades a mitja canya i llosa al voltant de la boca del con de 150x150 cm i 20 cm de gruix de formigó en massa HM-30/B/20/X0+XA2; amb tancament de tapa circular amb bloqueig i marc de ferro colat classe D-400 segons UNE-EN 124, instal·lat en calçades de carrers, incloent les per vianants, o zones d'aparcament per a tot tipus de vehicles. Inclús formigó en massa HM-30/B/20/X0+XA2 per a formació de canal en el fons del pou i d'el brocal asimètric en la coronació del pou i morter per a segellat de junts.</p> <p>Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou l'excavació ni el replé del extradós.</p> <p>Inclou: Replanteig. Col·locació de la malla electrosoldada. Abocat i compactació del formigó en formació de solera. Formació de mur de fàbrica. Adreçat i brunyiment per l'interior amb morter de ciment, arrodonint angles. Formació del canal en el fons del pou. Connexionat dels col·lectors al pou. Segellat de junts. Col·locació dels pates. Abocat i compactació del formigó per formació de la llosa al voltant de la boca del con. Col·locació de marc, tapa de registre i accessoris. Comprovació del seu correcte funcionament. Realització de proves de servei.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.</p>		
mt10haf010...	0,675 m ³	Formigó HA-30/B/20/XC4+XA2, fabric...	84,03	56,72
mt07ame01...	2,250 m ²	Malla electrosoldada ME 20x20 Ø 8-8...	3,20	7,20
mt10hmf01...	0,466 m ³	Formigó HM-30/B/20/X0+XA2, fabrica...	80,24	37,39
mt04lmb010a	613,500 U	Maó ceràmic massís d'elaboració m...	0,58	355,83
mt08aaa01...	0,203 m ³	Aigua.	1,50	0,30
mt09mif010...	0,923 t	Morter industrial per a obra de palet...	33,85	31,24
mt09mif010la	0,201 t	Morter industrial per a obra de palet...	37,61	7,56
mt46tpr010q	1,000 U	Tapa circular amb bloqueig mitjança...	76,46	76,46
mt46phm050	5,000 U	Pate de polipropilè conformat en U, ...	4,19	20,95
MOOA.8a	11,523 h	Oficial 1ª construcció	23,35	269,06
MOOA12a	9,150 h	Peó ordinari construcció	19,42	177,69
%	2,000 %	Costos directes complementaris	1.040,40	20,81
	3,000 %	Costos indirectes	1.061,21	31,84
		Precio total por U		1.093,05

Son mil noranta-tres Euros amb cinc cèntims

6.2 INSTAL·LACIÓ D'AIGUA

6.2.1 ESCOMESES I ALIMENTACIÓ

QUADRE DE PREUS DESCOMPOSTOS

Núm. Codi	U	Descripció	Total			
6.2.1.1 IFA010	U	<p>Escomesa soterrada per a proveïment d'aigua potable de 3,59 m de longitud, que uneix la xarxa general de distribució d'aigua potable de l'empresa subministradora amb la instal·lació general de l'edifici, continua en tot el recorregut sense unions o ensamblatges intermedis no registrables, formada per tub de polietilè PE 100, de 50 mm de diàmetre exterior, PN=10 atm i 2 mm de gruix, col·locada sobre llit de sorra de 15 cm de gruix, en el fons de la rasa prèviament excavada, degudament compactada i anivellada amb picó vibrant de guiat manual, reblert lateral compactant fins als ronyons i posterior reblert amb la mateixa sorra fins a 10 cm per sobre la generatriu superior de la canonada; collaret de presa en càrrega col·locat sobre la xarxa general de distribució que serveix d'enllaç entre l'escomesa i la xarxa; clau de tall d'esfera de de diàmetre amb comandament de clau de quadrat col·locada mitjançant unió, situada al costat de l'edificació, fora dels límits de la propietat, allotjada en arqueta prefabricada de polipropilè de 30x30x30 cm, col·locat sobre solera de formigó en massa HM-20/P/20/X0 de 15 cm d'espessor. Inclús formigó en massa HM-20/P/20/X0 per a la posterior reposició del ferm existent, accessoris i peces especials.</p> <p>Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou l'excavació ni el reblert principal.</p> <p>Inclou: Replanteig del recorregut de la connexió de servei, coordinat amb la resta d'instal·lacions o elements que puguin tenir interferències. Trencament del paviment amb compressor. Eliminació de les terres soltes del fons de l'excavació. Abocat i compactació del formigó en formació de solera. Col·locació de l'arqueta prefabricada. Abocat de la sorra en el fons de la rasa. Col·locació de la canonada. Muntatge de la clau de tall. Col·locació de la tapa. Execució del reblert envoltant. Cost de l'alta del nou subministrament amb lloguer de comptador a AGBAR o equivalent.</p> <p>Acoblament de la connexió de servei amb la xarxa general del municipi. Reposició del ferm. Realització de proves de servei.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.</p>				
		mt10hmf01...	0,326 m ³	Formigó HM-20/P/20/X0, fabricat en ...	50,22	16,37
		mt01ara010	0,402 m ³	Sorra de 0 a 5 mm de diàmetre.	12,02	4,83
		mt37www1...	1,000 U	Collari de presa en càrrega de foneri...	83,21	83,21
		mt37tpa011c	3,590 m	Connexió de servei de polietilè PE 10...	1,04	3,73
		mt11arp100a	1,000 U	Pericó de polipropilè, 30x30x30 cm.	32,34	32,34
		mt11arp050c	1,000 U	Tapa de PVC, per a pericons de font...	19,78	19,78
		mt37sve030d	1,000 U	Vàlvula d'esfera de llautó niquelat p...	8,39	8,39
		mq05pdm0...	0,510 h	Compressor portàtil elèctric 2 m ³ /min ...	3,84	1,96
		mq05mai030	0,510 h	Martell pneumàtic	3,91	1,99
		mq02rop020	0,466 h	Picó vibrant de guiat manual, de 80 k...	3,92	1,83
		MOOA.8a	1,143 h	Oficial 1ª construcció	23,35	26,69
		MOOA12a	0,985 h	Peó ordinari construcció	19,42	19,13
		MOOF.8a	0,853 h	Oficial 1ª lampista	22,98	19,60
		MOOF12a	0,853 h	Peó lampista	18,47	15,75
		%	4,000 %	Costos directes complementaris	255,60	10,22
			3,000 %	Costos indirectes	265,82	7,97
				Precio total por U		273,79
				Son dos-cents setanta-tres Euros amb setanta-nou cèntims		

QUADRE DE PREUS DESCOMPOSTOS

Núm. Codi	U	Descripció	Total			
6.2.1.2 IFB010b	U	Alimentació d'aigua potable, de 2 m de longitud, soterrada, formada per tub de polipropilè copolímer random (PP-R), sèrie 5, de 50 mm de diàmetre exterior i 4,6 mm de gruix, col·locat sobre llit de sorra de 10 cm de gruix, en el fons de la rasa prèviament excavada, degudament compactada i anivellada amb picó vibrant de guiat manual, reblert lateral compactant fins als ronyons i posterior reblert amb la mateixa sorra fins a 10 cm per sobre de la generatriu superior de la canonada. Inclús accessoris i peces especials. Sense incloure l'excavació ni el posterior reblert principal de les rases. Inclou: Replanteig i traçat. Eliminació de les terres soltes del fons de l'excavació. Abocat de la sorra en el fons de la rasa. Col·locació de la canonada. Execució del reblert envoltant. Realització de proves de servei. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.				
		mt01ara010	0,196 m ³	Sorra de 0 a 5 mm de diàmetre.	12,02	2,36
		mt37toa110...	2,000 m	Tub de polipropilè copolímer random...	9,54	19,08
		MOOA.8a	0,048 h	Oficial 1 ^a construcció	23,35	1,12
		MOOA12a	0,048 h	Peó ordinari construcció	19,42	0,93
		MOOF12a	0,160 h	Peó lampista	18,47	2,96
		MOOF.8a	0,160 h	Oficial 1 ^a lampista	22,98	3,68
		%	2,000 %	Costos directes complementaris	30,13	0,60
			3,000 %	Costos indirectes	30,73	0,92
				Precio total por U		31,65
						Son trenta-u Euros amb seixanta-cinc cèntims
6.2.1.3 IFB020	U	Pericó de pas prefabricada, de polipropilè, de secció rectangular de 51x37 cm en la base i 30 cm d'altura, amb tapa de 38x25 cm, sobre solera de formigó en massa HM-20/B/20/X0 de 15 cm d'espessor. Inclús connexions de conduccions i rematades. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou l'excavació ni el replé del extradós. Inclou: Replanteig. Eliminació de les terres soltes del fons de l'excavació. Abocat i compactació del formigó en formació de solera. Col·locació de l'arqueta prefabricada. Formació de forats pel pas dels tubs. Col·locació de la tapa i els accessoris. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.				
		mt10hmf01...	0,043 m ³	Formigó HM-20/B/20/X0, fabricat en c...	64,13	2,76
		mt37aar020g	1,000 U	Pericó de polipropilè, de secció rect...	15,66	15,66
		MOOA.8a	0,687 h	Oficial 1 ^a construcció	23,35	16,04
		MOOA12a	0,503 h	Peó ordinari construcció	19,42	9,77
		%	2,000 %	Costos directes complementaris	44,23	0,88
			3,000 %	Costos indirectes	45,11	1,35
				Precio total por U		46,46
						Son quaranta-sis Euros amb quaranta-sis cèntims

6.2.2 AÏLLAMENTS E IMPERMEABILITZACIONS

QUADRE DE PREUS DESCOMPOSTOS

Núm. Codi	U	Descripció	Total		
6.2.2.1 NAA010	m	Aïllament tèrmic del tram que connecta la canonada general amb la unitat terminal, de menys de 5 m de longitud en instal·lació interior d'A.C.S., encastada en la paret, per la distribució de fluids calents (de +40°C a +60°C), format per camisa aïllant d'escuma elastomèrica, amb un elevat factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua, de 23,0 mm de diàmetre interior i 30 mm de gruix, a força de cautxú sintètic flexible, d'estructura cel·lular tancada, amb adhesiu per a les unions. Inclou: Preparació de la superfície suport. Replanteig i tall de l'aïllament. Col·locació de l'aïllament. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.			
	mt17coe05...	1,050 m	Camisa aïllant d'escuma elastomèric...	2,82	2,96
	mt17coe110	0,035 l	Adhesiu per camisa aïllant elastomèric...	11,68	0,41
	MOOF.8a	0,101 h	Oficial 1ª lampista	22,98	2,32
	MOOF12a	0,101 h	Peó lampista	18,47	1,87
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	7,56	0,15
		3,000 %	Costos indirectes	7,71	0,23
			Precio total por m		7,94
					Son set Euros amb noranta-quatre cèntims
6.2.2.2 NAA010b	m	Aïllament tèrmic de canonada en instal·lació interior d'A.C.S., col·locada superficialment, per la distribució de fluids calents (de +60°C a +100°C), format per camisa aïllant d'escuma elastomèrica, de 26 mm de diàmetre interior i 30 mm de gruix, a força de cautxú sintètic flexible, d'estructura cel·lular tancada, amb adhesiu per a les unions. Inclou: Preparació de la superfície suport. Replanteig i tall de l'aïllament. Col·locació de l'aïllament. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.			
	mt17coe07...	1,050 m	Camisa aïllant d'escuma elastomèric...	17,23	18,09
	mt17coe110	0,030 l	Adhesiu per camisa aïllant elastomèric...	11,68	0,35
	MOOF.8a	0,113 h	Oficial 1ª lampista	22,98	2,60
	MOOF12a	0,113 h	Peó lampista	18,47	2,09
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	23,13	0,46
		3,000 %	Costos indirectes	23,59	0,71
			Precio total por m		24,30
					Son vint-i-quatre Euros amb trenta cèntims

QUADRE DE PREUS DESCOMPOSTOS

Núm. Codi	U	Descripció	Total	
6.2.2.3 NAA010c	m	Aïllament tèrmic de canonada en instal·lació interior d'A.C.S., col·locada superficialment, per la distribució de fluids calents (de +60°C a +100°C), format per camisa aïllant d'escuma elastomèrica, de 36 mm de diàmetre interior i 35 mm de gruix, a força de cautxú sintètic flexible, d'estructura cel·lular tancada, amb adhesiu per a les unions. Inclou: Preparació de la superfície suport. Replanteig i tall de l'aïllament. Col·locació de l'aïllament. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.		
mt17coe07...	1,050 m	Camisa aïllant d'escuma elastomèric...	20,67	21,70
mt17coe110	0,042 l	Adhesiu per camisa aïllant elastomèri...	11,68	0,49
MOOF.8a	0,124 h	Oficial 1ª lampista	22,98	2,85
MOOF12a	0,124 h	Peó lampista	18,47	2,29
%	2,000 %	Costos directes complementaris	27,33	0,55
	3,000 %	Costos indirectes	27,88	0,84
Precio total por m				28,72
Son vint-i-vuit Euros amb setanta-dos cèntims				
6.2.2.4 NAA010d	m	Aïllament tèrmic de canonada en instal·lació interior d'A.C.S., col·locada superficialment, per la distribució de fluids calents (de +60°C a +100°C), format per camisa aïllant d'escuma elastomèrica, de 43,5 mm de diàmetre interior i 35 mm de gruix, a força de cautxú sintètic flexible, d'estructura cel·lular tancada, amb adhesiu per a les unions. Inclou: Preparació de la superfície suport. Replanteig i tall de l'aïllament. Col·locació de l'aïllament. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.		
mt17coe07...	1,050 m	Camisa aïllant d'escuma elastomèric...	33,08	34,73
mt17coe110	0,050 l	Adhesiu per camisa aïllant elastomèri...	11,68	0,58
MOOF.8a	0,129 h	Oficial 1ª lampista	22,98	2,96
MOOF12a	0,129 h	Peó lampista	18,47	2,38
%	2,000 %	Costos directes complementaris	40,65	0,81
	3,000 %	Costos indirectes	41,46	1,24
Precio total por m				42,70
Son quaranta-dos Euros amb setanta cèntims				
6.2.3 XARXA DE DISTRIBUCIÓ INTERIOR				
6.2.3.1 IFT020	U	Filtre UNE 13443		
mt37svc010i	2,000 U	Vàlvula de comporta de llautó fosa, ...	13,49	26,98
mt37eqt010...	1,000 U	Filtre UNE 13443	146,64	146,64
mt37www010	1,000 U	Material auxiliar per a instal·lacions d...	1,40	1,40
MOOF.8a	1,615 h	Oficial 1ª lampista	22,98	37,11
MOOF12a	0,808 h	Peó lampista	18,47	14,92
%	4,000 %	Costos directes complementaris	227,05	9,08
	3,000 %	Costos indirectes	236,13	7,08
Precio total por U				243,21
Son dos-cents quaranta-tres Euros amb vint-i-u cèntims				

QUADRE DE PREUS DESCOMPOSTOS

Núm. Codi	U	Descripció		Total	
6.2.3.2 IFI005	m	Canonada per instal·lació interior, col·locada superficialment i fixada al parament, formada per tub de polipropilè copolímer random resistent a la temperatura (PP-RCT), de color verd, SDR7,4, sèrie 3,2, de 20 mm de diàmetre exterior i 2,8 mm de gruix. Inclús material auxiliar para muntatge i subjecció a l'obra, accessoris i peces especials. Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació de tub i accessoris. Realització de proves de servei. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.			
	mt37tpj404a	1,000 U	Material auxiliar per a muntatge i subj...	0,12	0,12
	mt37tpj014ac	1,000 m	Tub de polipropilè copolímer random...	2,30	2,30
	MOOF.8a	0,045 h	Oficial 1ª lampista	22,98	1,03
	MOOF12a	0,045 h	Peó lampista	18,47	0,83
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	4,28	0,09
		3,000 %	Costos indirectes	4,37	0,13
			Precio total por m		4,50
					Son quatre Euros amb cinquanta cèntims
6.2.3.3 IFI005b	m	Canonada per instal·lació interior, col·locada superficialment i fixada al parament, formada per tub de polipropilè copolímer random resistent a la temperatura (PP-RCT), de color verd, SDR7,4, sèrie 3,2, de 25 mm de diàmetre exterior i 3,5 mm de gruix. Inclús material auxiliar para muntatge i subjecció a l'obra, accessoris i peces especials. Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació de tub i accessoris. Realització de proves de servei. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.			
	mt37tpj404b	1,000 U	Material auxiliar per a muntatge i subj...	0,18	0,18
	mt37tpj014bc	1,000 m	Tub de polipropilè copolímer random...	3,63	3,63
	MOOF.8a	0,056 h	Oficial 1ª lampista	22,98	1,29
	MOOF12a	0,056 h	Peó lampista	18,47	1,03
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	6,13	0,12
		3,000 %	Costos indirectes	6,25	0,19
			Precio total por m		6,44
					Son sis Euros amb quaranta-quatre cèntims
6.2.3.4 IFI005c	m	Canonada per instal·lació interior, col·locada superficialment i fixada al parament, formada per tub de polipropilè copolímer random resistent a la temperatura (PP-RCT), de color verd, SDR7,4, sèrie 3,2, de 32 mm de diàmetre exterior i 4,4 mm de gruix. Inclús material auxiliar para muntatge i subjecció a l'obra, accessoris i peces especials. Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació de tub i accessoris. Realització de proves de servei. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.			
	mt37tpj404c	1,000 U	Material auxiliar per a muntatge i subj...	0,26	0,26
	mt37tpj014cc	1,000 m	Tub de polipropilè copolímer random...	5,10	5,10
	MOOF.8a	0,067 h	Oficial 1ª lampista	22,98	1,54
	MOOF12a	0,067 h	Peó lampista	18,47	1,24
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	8,14	0,16
		3,000 %	Costos indirectes	8,30	0,25
			Precio total por m		8,55
					Son vuit Euros amb cinquanta-cinc cèntims

QUADRE DE PREUS DESCOMPOSTOS

Núm. Codi	U	Descripció			Total
6.2.3.5 IFI005d	m	Canonada per instal·lació interior, col·locada superficialment i fixada al parament, formada per tub de polipropilè copolímer random resistent a la temperatura (PP-RCT), de color verd, SDR7,4, sèrie 3,2, de 40 mm de diàmetre exterior i 5,5 mm de gruix. Inclús material auxiliar para muntatge i subjecció a l'obra, accessoris i peces especials. Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació de tub i accessoris. Realització de proves de servei. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.			
	mt37tpj404d	1,000 U	Material auxiliar per a muntatge i subj...	0,38	0,38
	mt37tpj014dc	1,000 m	Tub de polipropilè copolímer random...	7,54	7,54
	MOOF.8a	0,078 h	Oficial 1ª lampista	22,98	1,79
	MOOF12a	0,078 h	Peó lampista	18,47	1,44
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	11,15	0,22
		3,000 %	Costos indirectes	11,37	0,34
			Precio total por m		11,71
			Son onze Euros amb setanta-u cèntims		
6.2.3.6 IFI005e	m	Canonada per instal·lació interior, col·locada superficialment i fixada al parament, formada per tub de polipropilè copolímer random resistent a la temperatura (PP-RCT), de color verd, SDR7,4, sèrie 3,2, de 50 mm de diàmetre exterior i 6,9 mm de gruix. Inclús material auxiliar para muntatge i subjecció a l'obra, accessoris i peces especials. Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació de tub i accessoris. Realització de proves de servei. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.			
	mt37tpj404e	1,000 U	Material auxiliar per a muntatge i subj...	0,53	0,53
	mt37tpj014ec	1,000 m	Tub de polipropilè copolímer random...	11,78	11,78
	MOOF.8a	0,090 h	Oficial 1ª lampista	22,98	2,07
	MOOF12a	0,090 h	Peó lampista	18,47	1,66
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	16,04	0,32
		3,000 %	Costos indirectes	16,36	0,49
			Precio total por m		16,85
			Son setze Euros amb vuitanta-cinc cèntims		
6.2.3.7 IFI008	U	Vàlvula de seient de polipropilè copolímer random (PP-R), de 25 mm de diàmetre. Inclou: Replanteig. Connexió de la vàlvula als tubs. Comprovació del seu correcte funcionament. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.			
	mt37avg10...	1,000 U	Vàlvula de seient de polipropilè cop...	15,52	15,52
	mt37www010	1,000 U	Material auxiliar per a instal·lacions d...	1,40	1,40
	MOOF.8a	0,205 h	Oficial 1ª lampista	22,98	4,71
	MOOF12a	0,205 h	Peó lampista	18,47	3,79
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	25,42	0,51
		3,000 %	Costos indirectes	25,93	0,78
			Precio total por U		26,71
			Son vint-i-sis Euros amb setanta-u cèntims		

QUADRE DE PREUS DESCOMPOSTOS

Núm. Codi	U	Descripció	Total		
6.2.3.8 IFI008b	U	Vàlvula de seient de polipropilè copolímer random (PP-R), de 25 mm de diàmetre. Inclou: Replanteig. Connexió de la vàlvula als tubs. Comprovació del seu correcte funcionament. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.			
	mt37avg10...	1,000 U	Vàlvula de seient de polipropilè cop...	15,52	15,52
	mt37www010	1,000 U	Material auxiliar per a instal·lacions d...	1,40	1,40
	MOOF.8a	0,205 h	Oficial 1ª lampista	22,98	4,71
	MOOF12a	0,205 h	Peó lampista	18,47	3,79
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	25,42	0,51
		3,000 %	Costos indirectes	25,93	0,78
			Precio total por U		26,71

Son vint-i-sis Euros amb setanta-u cèntims

6.2.4 COMPTADOR

6.2.4.1 IFC010	U	Preinstal·lació de comptador general d'aigua 2" DN 50 mm, col·locat en fornícula, connectat a la branca d'escomès i al tub d'alimentació, formada per clau de tall general de comporta de llautó fos; aixeta de comprovació; filtre retenidor de residus; vàlvula de retenció de llautó i clau de sortida de comporta de llautó fos. Inclús marc i tapa de ferro colat dúctil per registre i material auxiliar. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou el comptador d'aigua. Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació d'accessoris i peces especials. Connexionat i comprovació del seu correcte funcionament. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.			
	mt37svc010o	2,000 U	Vàlvula de comporta de llautó fosa, ...	25,86	51,72
	mt37www0...	1,000 U	Filtre retenidor de residus de llautó, a...	38,23	38,23
	mt37sgl012c	1,000 U	Aixeta de comprovació de llautó, pe...	8,22	8,22
	mt37svr010f	1,000 U	Vàlvula de retenció de llautó per ros...	10,02	10,02
	mt37aar010c	1,000 U	Marc i tapa de ferro colat dúctil de 5...	18,81	18,81
	mt37www010	1,000 U	Material auxiliar per a instal·lacions d...	1,40	1,40
	MOOF.8a	1,351 h	Oficial 1ª lampista	22,98	31,05
	MOOF12a	0,675 h	Peó lampista	18,47	12,47
	%	4,000 %	Costos directes complementaris	171,92	6,88
		3,000 %	Costos indirectes	178,80	5,36
			Precio total por U		184,16

Son cent vuitanta-quatre Euros amb setze cèntims

6.2.5 DESCALCIFICADOR

6.2.5.1 EIFD.7hb	Ud	Descalcificador Cillit Super Data Biodata, de 100 L de resinas para el intercambio iónico, diámetro de conexión de 1 1/2", caudal nominal 4,5 m3/h y una pérdida de carga de 0,8 bar. Reserva de sal 140 kg.			
	MOOA.8a	9,000 h	Oficial 1ª construcció	23,35	210,15
	MOOF.8a	9,000 h	Oficial 1ª lampista	22,98	206,82
	PIFA15h	1,000 Ud	Descalcificador 100L	2.540,76	2.540,76
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	2.957,73	59,15
		3,000 %	Costos indirectes	3.016,88	90,51
			Precio total por Ud		3.107,39

Son tres mil cent set Euros amb trenta-nou cèntims

6.3 SANITARIS I AIXETERIA

QUADRE DE PREUS DESCOMPOSTOS

Núm. Codi	U	Descripció			Total
6.3.1 SAL035	U	Lavabo de porcellana sanitària, mural amb semipedestal, gamma bàsica, color blanc, de 560x460 mm, i desguàs, acabat cromat. Inclús joc de fixació i silicona per a segellat de junts. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou l'aixeteria. Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació de l'aparell. Muntatge del desguàs. Connexió a la xarxa d'evacuació. Comprovació del seu correcte funcionament. Segellat de junts. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment col·locades segons especificacions de Projecte.			
	mt30lps020aj	1,000 U	Lavabo de porcellana sanitària, mur...	64,41	64,41
	mt36www0...	1,000 U	Acoblament a paret colzat amb plaf...	46,57	46,57
	mt30www005	0,012 U	Cartutx de 300 ml de silicona àcida ...	4,97	0,06
	MOOF.8a	1,051 h	Oficial 1ª lampista	22,98	24,15
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	135,19	2,70
		3,000 %	Costos indirectes	137,89	4,14
			Precio total por U		142,03
					Son cent quaranta-dos Euros amb tres cèntims
6.3.2 SAL005b	U	Lavabo de porcellana sanitària, sobre taulell, gamma bàsica, color blanc, de 600x340 mm, i desguàs, acabat cromat. Inclús joc de fixació i silicona per a segellat de junts. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou el taulell ni l'aixeteria. Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació de l'aparell. Muntatge del desguàs. Connexió a la xarxa d'evacuació. Comprovació del seu correcte funcionament. Segellat de junts. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment col·locades segons especificacions de Projecte.			
	mt30lps040ab	1,000 U	Lavabo de porcellana sanitària, sobr...	90,79	90,79
	mt36www0...	1,000 U	Acoblament a paret colzat amb plaf...	46,57	46,57
	mt30www005	0,012 U	Cartutx de 300 ml de silicona àcida ...	4,97	0,06
	MOOF.8a	1,142 h	Oficial 1ª lampista	22,98	26,24
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	163,66	3,27
		3,000 %	Costos indirectes	166,93	5,01
			Precio total por U		171,94
					Son cent setanta-u Euros amb noranta-quatre cèntims
6.3.3 SGL020	Ud	Aixeteria monocomandament formada per aixeta mescladora monocomandament de repeu per a lavabo, gamma mitjana, de llautó, acabat cromat, amb cartutx ceràmic, airejador i amb desguàs automàtic. Fins i tot elements de connexió, enllaços d'alimentació flexibles de 3/8" de diàmetre i 350 mm de longitud, vàlvula antiretorn i dues claus de pas. Inclou: Replanteig. Col·locació. Connexió. Comprovació del seu correcte funcionament. Criteri de mesurament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesurament d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment col·locades segons especificacions de Projecte.			
	mt31gma0...	1,000 Ud	Grifo mezclador monomando de repi...	76,32	76,32
	mt37www010	1,000 U	Material auxiliar per a instal·lacions d...	1,40	1,40
	MOOF.8a	0,414 h	Oficial 1ª lampista	22,98	9,51
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	87,23	1,74
		3,000 %	Costos indirectes	88,97	2,67
			Precio total por Ud		91,64
					Son noranta-u Euros amb seixanta-quatre cèntims

QUADRE DE PREUS DESCOMPOSTOS

Núm. Codi	U	Descripció	Total			
6.3.4 SPL010	U	Lavabo de porcellana sanitària, mural, d'altura fixa, de 680x580 mm, equipat amb aixeta de monocomandament amb broc extraïble d'accionament per palanca, cos de llautó cromat i flexible de 1,25 m de longitud, instal·lat sobre mènsules fixades a bastidor metàl·lic regulable, d'acer pintat amb polièster, encastat a mur de fàbrica o a envà de plaques de guix, de 495 mm d'amplada i 1120 a 1320 mm d'altura. Inclús vàlvula de desguàs, sífó individual i mènsules de fixació i silicona per a segellat de junts. Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació del bastidor. Col·locació i fixació de l'aparell. Muntatge del desguàs. Connexió a la xarxa d'evacuació. Muntatge de l'aixeteria. Connexió a les xarxes d'aigua freda i calenta. Comprovació del seu correcte funcionament. Segellat de junts. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment col·locades segons especificacions de Projecte.				
		mt30lpp010...	1,000 U	Lavabo de porcellana sanitària, mur...	540,53	540,53
		mt30asp030a	1,000 U	Bastidor metàl·lic regulable, d'acer pi...	126,82	126,82
		mt30www005	0,012 U	Cartutx de 300 ml de silicona àcida ...	4,97	0,06
		MOOF.8a	1,051 h	Oficial 1ª lampista	22,98	24,15
		%	2,000 %	Costos directes complementaris	691,56	13,83
			3,000 %	Costos indirectes	705,39	21,16
				Precio total por U		726,55
				Son set-cents vint-i-sis Euros amb cinquanta-cinc cèntims		
6.3.5 SAI005	U	Inodor de porcellana sanitària, amb tanc baix, gamma bàsica, color blanc, amb seient i tapa lacats, mecanisme de descàrrega de 3/6 litres, amb joc de fixació i colze d'evacuació. Inclús silicona per a segellat de junts. Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació de l'aparell. Muntatge del desguàs. Connexió a la xarxa d'evacuació. Muntatge de l'aixeteria. Connexió a la xarxa d'aigua freda. Comprovació del seu correcte funcionament. Segellat de junts. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment col·locades segons especificacions de Projecte.				
		mt30ips010a	1,000 U	Inodor de porcellana sanitària, amb t...	134,16	134,16
		mt30lla020	1,000 U	Aixeta de regulació de 1/2", per a và...	12,06	12,06
		mt38tew010a	1,000 U	Tirantet flexible de 20 cm i 1/2" de dià...	2,42	2,42
		mt30www005	0,012 U	Cartutx de 300 ml de silicona àcida ...	4,97	0,06
		MOOF.8a	1,434 h	Oficial 1ª lampista	22,98	32,95
		%	2,000 %	Costos directes complementaris	181,65	3,63
			3,000 %	Costos indirectes	185,28	5,56
				Precio total por U		190,84
				Son cent noranta Euros amb vuitanta-quatre cèntims		

QUADRE DE PREUS DESCOMPOSTOS

Núm. Codi	U	Descripció	Total			
6.3.6 SPI005	U	Tassa de vàter de dipòsit baix, amb sortida per a connexió horitzontal, seient elevat i fixació vista, de porcellana sanitària, acabat termoesmaltat, color blanc, de 360x670x460 mm, amb vora de descàrrega, amb cisterna de vàter, de doble descàrrega, amb connexió de subministrament inferior, de porcellana sanitària, acabat termoesmaltat, color blanc i amb seient i tapa de vàter, de duroplast, color blanc. Inclús silicona per a segellat de junts. Inclou: replanteig. Col·locació i fixació de l'aparell. Muntatge del desguàs. Connexió a la xarxa d'evacuació. Muntatge de l'aixeteria. Connexió a la xarxa d'aigua freda. Comprovació del seu correcte funcionament. Segellat de junts. Criteri d'amidament de projecte: nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de projecte. Criteri de mesura d'obra: es mesurarà el nombre d'unitats realment col·locades segons especificacions de projecte.				
		mt30sfg130d	1,000 U	Tassa de vàter de dipòsit baix, amb s...	160,32	160,32
		mt30seg131a	1,000 U	Cisterna de vàter, de doble descàrre...	62,94	62,94
		mt30sfg111a	1,000 U	Seient i tapa de vàter, de Duroplast, ...	69,69	69,69
		mt30lla020	1,000 U	Aixeta de regulació de 1/2", per a và...	12,06	12,06
		mt38tew010a	1,000 U	Tirantet flexible de 20 cm i 1/2" de dià...	2,42	2,42
		mt30www005	0,012 U	Cartutx de 300 ml de silicona àcida ...	4,97	0,06
		MOOF.8a	1,434 h	Oficial 1ª lampista	22,98	32,95
		%	2,000 %	Costos directes complementaris	340,44	6,81
			3,000 %	Costos indirectes	347,25	10,42
				Precio total por U		357,67
				Son tres-cents cinquanta-set Euros amb seixanta-set cèntims		
6.3.7 SAU001	U	Urinari de porcellana sanitària, amb alimentació i desguàs alimentació i desguàs sifònic encastats, gamma mitja, color blanc, de 315x350 mm, sense tapa, equipat amb aixeteria temporitzada, gamma bàsica, acabat cromat, de 82x70 mm aixeteria temporitzada, gamma bàsica, acabat cromat, de 82x70 mm i desguàs vist, color blanc. Inclús silicona per a segellat de junts. Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació de l'aparell. Muntatge del desguàs. Connexió a la xarxa d'evacuació. Muntatge de l'aixeteria. Connexió a la xarxa d'aigua freda. Comprovació del seu correcte funcionament. Segellat de junts. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment col·locades segons especificacions de Projecte.				
		mt30uag010a	1,000 U	Urinari de porcellana sanitària, amb ...	106,95	106,95
		mt31gtg030a	1,000 U	Aixeteria temporitzada per a urinari, ...	63,78	63,78
		mt36www0...	1,000 U	Acoblament a paret colzat amb plaf...	9,84	9,84
		mt30www005	0,012 U	Cartutx de 300 ml de silicona àcida ...	4,97	0,06
		MOOF.8a	1,039 h	Oficial 1ª lampista	22,98	23,88
		%	2,000 %	Costos directes complementaris	204,51	4,09
			3,000 %	Costos indirectes	208,60	6,26
				Precio total por U		214,86
				Son dos-cents catorze Euros amb vuitanta-sis cèntims		

QUADRE DE PREUS DESCOMPOSTOS

Núm. Codi	U	Descripció	Total	
6.3.8 SAV005	U	Abocador de porcellana sanitària, monobloc, gamma bàsica, color blanc, de 540x415 mm. Inclús silicona per a segellat de junts. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou l'aixeteria. Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació de l'aparell. Muntatge del desguàs. Connexió a la xarxa d'evacuació. Comprovació del seu correcte funcionament. Segellat de junts. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment col·locades segons especificacions de Projecte.		
	mt30vag040a	1,000 U	Abocador de porcellana sanitària, m...	153,77
	mt30div020	1,000 U	Mànec elàstic colzat amb junta, per ...	8,86
	mt30www005	0,012 U	Cartutx de 300 ml de silicona àcida ...	4,97
	MOOF.8a	1,148 h	Oficial 1ª lampista	22,98
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	189,07
		3,000 %	Costos indirectes	192,85
			Precio total por U	198,64

Son cent noranta-vuit Euros amb seixanta-quatre cèntims

6.4 INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES
6.4.1 Connexió a terra

6.4.1.1 IEP010	U	Xarxa de connexió a terra per a estructura de formigó de l'edifici composta per 100 m de cable conductor de coure nu recuit de 35 mm ² de secció per a la línia principal de presa de terra de l'edifici, soterrat a una profunditat mínima de 80 cm, 8 m de cable conductor de coure nu recuit de 35 mm ² de secció per a la línia d'enllaç de presa de terra d'els pilars de formigó a connectar. Inclús, soldadures aluminotèrmiques, registre de comprovació i pont de prova. Totalment muntada, connexionada i provada. Inclou: Replanteig. Connexionat de l'elèctrode i la línia d'enllaç. Muntatge del punt de posta a terra. Traçat de la línia principal de terra. Subjecció. Traçat de derivacions de terra. Connexionat de les derivacions. Connexió a massa de la xarxa. Realització de proves de servei. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.		
	mt35ttc010b	108,000 m	Conductor de coure nu, de 35 mm ² .	2,81
	mt35fts010b	3,000 U	Soldadura aluminotèrmica del cable ...	4,13
	mt35tta010	1,000 U	Pericó de polipropilè per a connexió ...	74,00
	mt35tta030	1,000 U	Pont per a comprovació de connexi...	46,00
	mt35www020	1,000 U	Material auxiliar per a instal·lacions d...	1,15
	MOOE.8a	5,150 h	Oficial 1ª electricitat	22,98
	MOOE12a	5,150 h	Peó electricista	18,47
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	650,49
		3,000 %	Costos indirectes	663,50
			Precio total por U	683,41

Son sis-cents vuitanta-tres Euros amb quaranta-u cèntims

6.4.2 Canalitzacions

QUADRE DE PREUS DESCOMPOSTOS

Núm. Codi	U	Descripció	Total	
6.4.2.1 IEO010	m	Canalització de tub de PVC, sèrie B, de 32 mm de diàmetre i 3 mm de gruix. Instal·lació fix en superfície. Inclús accessoris i peces especials. Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació del tub. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.		
mt36tie010ac	1,000 m	Tub de PVC, sèrie B, de 32 mm de dià...	1,49	1,49
MOOE.8a	0,053 h	Oficial 1ª electricitat	22,98	1,22
MOOE12a	0,053 h	Peó electricista	18,47	0,98
%	2,000 %	Costos directes complementaris	3,69	0,07
	3,000 %	Costos indirectes	3,76	0,11
		Precio total por m		3,87
		Son tres Euros amb vuitanta-set cèntims		
6.4.2.2 IEO010b	m	Canalització de tub de PVC, sèrie B, de 75 mm de diàmetre i 3 mm de gruix. Instal·lació fix en superfície. Inclús accessoris i peces especials. Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació del tub. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.		
mt36tie010dc	1,000 m	Tub de PVC, sèrie B, de 75 mm de dià...	3,30	3,30
MOOE.8a	0,061 h	Oficial 1ª electricitat	22,98	1,40
MOOE12a	0,050 h	Peó electricista	18,47	0,92
%	2,000 %	Costos directes complementaris	5,62	0,11
	3,000 %	Costos indirectes	5,73	0,17
		Precio total por m		5,90
		Son cinc Euros amb noranta cèntims		
6.4.2.3 IEO010c	m	Canalització de tub corbale de PVC, corrugat, de color negre, de 16 mm de diàmetre nominal, amb grau de protecció IP545. Instal·lació encastada en element de construcció d'obra de fàbrica. Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació del tub. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.		
mt35aia010a	1,000 m	Tub corbale de PVC, corrugat, de c...	0,29	0,29
MOOE.8a	0,018 h	Oficial 1ª electricitat	22,98	0,41
MOOE12a	0,022 h	Peó electricista	18,47	0,41
%	2,000 %	Costos directes complementaris	1,11	0,02
	3,000 %	Costos indirectes	1,13	0,03
		Precio total por m		1,16
		Son u Euro amb setze cèntims		

QUADRE DE PREUS DESCOMPOSTOS

Núm. Codi	U	Descripció	Total	
6.4.2.4 IEO010d	m	Canalització de tub corbable de PVC, corrugat, de color negre, de 16 mm de diàmetre nominal, amb grau de protecció IP545. Instal·lació encastada en element de construcció d'obra de fàbrica. Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació del tub. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.		
	mt35aia010a	1,000 m Tub corbable de PVC, corrugat, de c...	0,29	0,29
	MOOE.8a	0,018 h Oficial 1ª electricitat	22,98	0,41
	MOOE12a	0,022 h Peó electricista	18,47	0,41
	%	2,000 % Costos directes complementaris	1,11	0,02
		3,000 % Costos indirectes	1,13	0,03
		Precio total por m		1,16
			Son u Euro amb setze cèntims	
		6.4.3 Cables		
6.4.3.1 IEH010	m	Cable unipolar H07Z1-K (AS), reacció al foc classe Cca-s1a,d1,a1, amb conductor multifilar de coure classe 5 (-K) de 1,5 mm ² de secció, amb aïllament de compost termoplàstic a força de poliolefina lliure de halògens amb baixa emissió de fums i gasos corrosius (Z1). Inclús accessoris i elements de subjecció. Inclou: Estesa del cable. Connexionat. Comprovació del seu correcte funcionament. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.		
	mt35cun020a	1,000 m Cable unipolar H07Z1-K (AS), sent la s...	0,41	0,41
	MOOE.8a	0,011 h Oficial 1ª electricitat	22,98	0,25
	MOOE12a	0,011 h Peó electricista	18,47	0,20
	%	2,000 % Costos directes complementaris	0,86	0,02
		3,000 % Costos indirectes	0,88	0,03
		Precio total por m		0,91
			Son noranta-u cèntims	
6.4.3.2 IEH010b	m	Cable unipolar H07Z1-K (AS), reacció al foc classe Cca-s1a,d1,a1, amb conductor multifilar de coure classe 5 (-K) de 2,5 mm ² de secció, amb aïllament de compost termoplàstic a força de poliolefina lliure de halògens amb baixa emissió de fums i gasos corrosius (Z1). Inclús accessoris i elements de subjecció. Inclou: Estesa del cable. Connexionat. Comprovació del seu correcte funcionament. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.		
	mt35cun020b	1,000 m Cable unipolar H07Z1-K (AS), sent la s...	0,68	0,68
	MOOE.8a	0,011 h Oficial 1ª electricitat	22,98	0,25
	MOOE12a	0,011 h Peó electricista	18,47	0,20
	%	2,000 % Costos directes complementaris	1,13	0,02
		3,000 % Costos indirectes	1,15	0,03
		Precio total por m		1,18
			Son u Euro amb divuit cèntims	

QUADRE DE PREUS DESCOMPOSTOS

Núm. Codi	U	Descripció	Total		
6.4.3.3 IEH010c	m	Cable unipolar H07Z1-K (AS), reacció al foc classe B2ca-s1a,d1,a1, amb conductor multifilar de coure classe 5 (-K) de 4 mm ² de secció, amb aïllament de compost termoplàstic a força de poliolefina lliure de halògens amb baixa emissió de fums i gasos corrosius (Z1). Inclús accessoris i elements de subjecció. Inclou: Estesa del cable. Connexionat. Comprovació del seu correcte funcionament. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.			
	mt35cun020c	1,000 m	Cable unipolar H07Z1-K (AS), sent la s...	1,09	1,09
	MOOE.8a	0,011 h	Oficial 1ª electricitat	22,98	0,25
	MOOE12a	0,011 h	Peó electricista	18,47	0,20
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	1,54	0,03
		3,000 %	Costos indirectes	1,57	0,05
			Precio total por m		1,62
					Son u Euro amb seixanta-dos cèntims
6.4.3.4 IEH010d	m	Cable unipolar H07Z1-K (AS), reacció al foc classe B2ca-s1a,d1,a1, amb conductor multifilar de coure classe 5 (-K) de 6 mm ² de secció, amb aïllament de compost termoplàstic a força de poliolefina lliure de halògens amb baixa emissió de fums i gasos corrosius (Z1). Inclús accessoris i elements de subjecció. Inclou: Estesa del cable. Connexionat. Comprovació del seu correcte funcionament. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.			
	mt35cun020d	1,000 m	Cable unipolar H07Z1-K (AS), sent la s...	1,58	1,58
	MOOE.8a	0,017 h	Oficial 1ª electricitat	22,98	0,39
	MOOE12a	0,017 h	Peó electricista	18,47	0,31
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	2,28	0,05
		3,000 %	Costos indirectes	2,33	0,07
			Precio total por m		2,40
					Son dos Euros amb quaranta cèntims
6.4.3.5 IEH010e	m	Cable unipolar H07Z1-K (AS), reacció al foc classe B2ca-s1a,d1,a1, amb conductor multifilar de coure classe 5 (-K) de 10 mm ² de secció, amb aïllament de compost termoplàstic a força de poliolefina lliure de halògens amb baixa emissió de fums i gasos corrosius (Z1). Inclús accessoris i elements de subjecció. Inclou: Estesa del cable. Connexionat. Comprovació del seu correcte funcionament. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.			
	mt35cun020e	1,000 m	Cable unipolar H07Z1-K (AS), sent la s...	2,80	2,80
	MOOE.8a	0,017 h	Oficial 1ª electricitat	22,98	0,39
	MOOE12a	0,017 h	Peó electricista	18,47	0,31
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	3,50	0,07
		3,000 %	Costos indirectes	3,57	0,11
			Precio total por m		3,68
					Son tres Euros amb seixanta-vuit cèntims

QUADRE DE PREUS DESCOMPOSTOS

Núm. Codi	U	Descripció	Total		
6.4.3.6 IEH012	m	Cable unipolar RZ1-K (AS), sent la seva tensió assignada de 0,6/1 kV, reacció al foc classe Cca-s1b,d1,a1, amb conductor de coure classe 5 (-K) de 1,5 mm ² de secció, amb aïllament de polietilè reticulat (R) i coberta de compost termoplàstic a força de poliolefina lliure de halògens amb baixa emissió de fums i gasos corrosius (Z1). Inclús accessoris i elements de subjecció. Inclou: Estesa del cable. Connexionat. Comprovació del seu correcte funcionament. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.			
	mt35cun01...	1,000 m	Cable unipolar RZ1-K (AS), sent la sev...	3,70	3,70
	MOOE.8a	0,056 h	Oficial 1 ^a electricitat	22,98	1,29
	MOOE12a	0,056 h	Peó electricista	18,47	1,03
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	6,02	0,12
		3,000 %	Costos indirectes	6,14	0,18
			Precio total por m		6,32
			Son sis Euros amb trenta-dos cèntims		
6.4.3.7 IEH012b	m	Cable unipolar RZ1-K (AS), sent la seva tensió assignada de 0,6/1 kV, reacció al foc classe Cca-s1b,d1,a1, amb conductor de coure classe 5 (-K) de 4 mm ² de secció, amb aïllament de polietilè reticulat (R) i coberta de compost termoplàstic a força de poliolefina lliure de halògens amb baixa emissió de fums i gasos corrosius (Z1). Inclús accessoris i elements de subjecció. Inclou: Estesa del cable. Connexionat. Comprovació del seu correcte funcionament. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.			
	mt35cun01...	1,000 m	Cable unipolar RZ1-K (AS), sent la sev...	7,09	7,09
	MOOE.8a	0,045 h	Oficial 1 ^a electricitat	22,98	1,03
	MOOE12a	0,045 h	Peó electricista	18,47	0,83
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	8,95	0,18
		3,000 %	Costos indirectes	9,13	0,27
			Precio total por m		9,40
			Son nou Euros amb quaranta cèntims		
6.4.3.8 IEH012c	m	Cable unipolar RZ1-K (AS), sent la seva tensió assignada de 0,6/1 kV, reacció al foc classe Cca-s1b,d1,a1, amb conductor de coure classe 5 (-K) de 6 mm ² de secció, amb aïllament de polietilè reticulat (R) i coberta de compost termoplàstic a força de poliolefina lliure de halògens amb baixa emissió de fums i gasos corrosius (Z1). Inclús accessoris i elements de subjecció. Inclou: Estesa del cable. Connexionat. Comprovació del seu correcte funcionament. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.			
	mt35cun01...	1,000 m	Cable unipolar RZ1-K (AS), sent la sev...	1,40	1,40
	MOOE.8a	0,041 h	Oficial 1 ^a electricitat	22,98	0,94
	MOOE12a	0,041 h	Peó electricista	18,47	0,76
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	3,10	0,06
		3,000 %	Costos indirectes	3,16	0,09
			Precio total por m		3,25
			Son tres Euros amb vint-i-cinc cèntims		

QUADRE DE PREUS DESCOMPOSTOS

Núm. Codi	U	Descripció	Total		
6.4.3.9 IEH012d	m	Cable unipolar RZ1-K (AS), sent la seva tensió assignada de 0,6/1 kV, reacció al foc classe Cca-s1b,d1,a1, amb conductor de coure classe 5 (-K) de 16 mm ² de secció, amb aïllament de polietilè reticulat (R) i coberta de compost termoplàstic a força de poliolefina lliure de halògens amb baixa emissió de fums i gasos corrosius (Z1). Inclús accessoris i elements de subjecció. Inclou: Estesa del cable. Connexionat. Comprovació del seu correcte funcionament. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.			
	mt35cun01...	1,000 m	Cable unipolar RZ1-K (AS), sent la sev...	3,33	3,33
	MOOE.8a	0,050 h	Oficial 1 ^a electricitat	22,98	1,15
	MOOE12a	0,050 h	Peó electricista	18,47	0,92
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	5,40	0,11
		3,000 %	Costos indirectes	5,51	0,17
			Precio total por m		5,68
					Son cinc Euros amb seixanta-vuit cèntims
6.4.3.10 IEH012e	m	Cable unipolar RZ1-K (AS), sent la seva tensió assignada de 0,6/1 kV, reacció al foc classe Cca-s1b,d1,a1, amb conductor de coure classe 5 (-K) de 25 mm ² de secció, amb aïllament de polietilè reticulat (R) i coberta de compost termoplàstic a força de poliolefina lliure de halògens amb baixa emissió de fums i gasos corrosius (Z1). Inclús accessoris i elements de subjecció. Inclou: Estesa del cable. Connexionat. Comprovació del seu correcte funcionament. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.			
	mt35cun01...	1,000 m	Cable unipolar RZ1-K (AS), sent la sev...	5,08	5,08
	MOOE.8a	0,050 h	Oficial 1 ^a electricitat	22,98	1,15
	MOOE12a	0,050 h	Peó electricista	18,47	0,92
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	7,15	0,14
		3,000 %	Costos indirectes	7,29	0,22
			Precio total por m		7,51
					Son set Euros amb cinquanta-u cèntims
6.4.3.11 IEH012f	m	Cable unipolar RZ1-K (AS), sent la seva tensió assignada de 0,6/1 kV, reacció al foc classe Cca-s1b,d1,a1, amb conductor de coure classe 5 (-K) de 150 mm ² de secció, amb aïllament de polietilè reticulat (R) i coberta de compost termoplàstic a força de poliolefina lliure de halògens amb baixa emissió de fums i gasos corrosius (Z1). Inclús accessoris i elements de subjecció. Inclou: Estesa del cable. Connexionat. Comprovació del seu correcte funcionament. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.			
	mt35cun01...	1,000 m	Cable unipolar RZ1-K (AS), sent la sev...	31,58	31,58
	MOOE.8a	0,129 h	Oficial 1 ^a electricitat	22,98	2,96
	MOOE12a	0,129 h	Peó electricista	18,47	2,38
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	36,92	0,74
		3,000 %	Costos indirectes	37,66	1,13
			Precio total por m		38,79
					Son trenta-vuit Euros amb setanta-nou cèntims

6.4.4 Caixes generals de protecció

QUADRE DE PREUS DESCOMPOSTOS

Núm. Codi	U	Descripció	Total		
6.4.4.1 IEC010	U	Subministrament i instal·lació en l'interior de fornícula mural, en habitatge unifamiliar o local, de caixa de mesura amb transformador d'intensitat CMT-300E, de fins a 300 A d'intensitat, per 1 comptador trifàsic, formada per una envoltant aïllant, precintable, autoventilada i amb espell de material transparent resistent a l'acció dels raigs ultravioletes, per a instal·lació encastada. Inclús equip complet de mesura, borns de connexió, bases tallacircuits i fusibles per a protecció de la derivació individual. Normalitzada per l'empresa subministradora i preparada per connexió de servei subterrània. Inclou treballs per a connexió de l'escomesa a la xarxa elèctrica. Totalment muntada, connexionada i provada. Inclou: Replanteig de la situació dels conductes i ancoratges de la caixa. Fixació. Col·locació de tubs i peces especials. Connexionat. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.			
	mt35cgp010x	1,000 U	Caixa de mesura amb transformador...	1.044,43	1.044,43
	mt35cgp040h	3,000 m	Tub de PVC llis, sèrie B, de 160 mm de...	5,44	16,32
	mt35cgp040f	1,000 m	Tub de PVC llis, sèrie B, de 110 mm de...	3,73	3,73
	mt35www010	1,000 U	Material auxiliar per a instal·lacions el...	1,48	1,48
	MOOA.8a	0,337 h	Oficial 1ª construcció	23,35	7,87
	MOOA12a	0,337 h	Peó ordinari construcció	19,42	6,54
	MOOE.8a	0,561 h	Oficial 1ª electricitat	22,98	12,89
	MOOE12a	0,561 h	Peó electricista	18,47	10,36
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	1.103,62	22,07
		3,000 %	Costos indirectes	1.125,69	33,77
			Precio total por U		1.159,46
					Son mil cent cinquanta-nou Euros amb quaranta-sis cèntims
6.4.5 Instal·lacions interiors					
6.4.5.1 IEI070	U	Quadre secundari Subcuadro Cuadro individual 1.5 format per caixa encastable de material aïllant amb porta opaca, per a allotjament de dispositius individuals de comandament i protecció. Inclús elements de fixació, reglets de connexió i quants accessoris siguin necessaris per a la seva correcta instal·lació. Totalment muntat, connexionat i provat. Inclou: Replanteig. Col·locació de la caixa per al quadre secundari. Connexionat. Muntatge dels components. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.			
	mt35cgm04...	1,000 U	Caixa per a allotjament dels interrupt...	28,95	28,95
	mt35cgm03...	1,000 U	Interruptor diferencial selectiu, 4P/40...	232,05	232,05
	mt35cgm02...	1,000 U	Interruptor automàtic magnetotèrmic...	70,75	70,75
	mt35cgm02...	1,000 U	Guardamotor, de 5 mòduls, tripolar (...)	81,25	81,25
	mt35www010	1,000 U	Material auxiliar per a instal·lacions el...	1,48	1,48
	MOOE.8a	1,852 h	Oficial 1ª electricitat	22,98	42,56
	MOOE12a	1,661 h	Peó electricista	18,47	30,68
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	487,72	9,75
		3,000 %	Costos indirectes	497,47	14,92
			Precio total por U		512,39
					Son cinc-cents dotze Euros amb trenta-nou cèntims

QUADRE DE PREUS DESCOMPOSTOS

Núm. Codi	U	Descripció			Total
6.4.5.2 IEI070b	U	Quadre secundari Subcuadro Cuadro individual 1.4 format per caixa encastable de material aïllant amb porta opaca, per a allotjament de dispositius individuals de comandament i protecció. Inclús elements de fixació, reglets de connexió i quants accessoris siguin necessaris per a la seva correcta instal·lació. Totalment muntat, connexionat i provat. Inclou: Replanteig. Col·locació de la caixa per al quadre secundari. Connexionat. Muntatge dels components. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.			
	mt35cgm04...	1,000 U	Caixa per a allotjament dels interrupt...	26,06	26,06
	mt35cgm02...	1,000 U	Interruptor diferencial instantani, 2P/2...	81,89	81,89
	mt35cgm02...	1,000 U	Interruptor diferencial instantani, 2P/4...	84,36	84,36
	mt35cgm02...	2,000 U	Interruptor automàtic magnetotèrmic...	12,43	24,86
	mt35cgm02...	1,000 U	Interruptor automàtic magnetotèrmic...	12,66	12,66
	mt35cgm02...	1,000 U	Interruptor automàtic magnetotèrmic...	14,08	14,08
	mt35cgm02...	1,000 U	Interruptor automàtic magnetotèrmic...	26,83	26,83
	mt35www010	1,000 U	Material auxiliar per a instal·lacions el...	1,48	1,48
	MOOE.8a	1,414 h	Oficial 1ª electricitat	22,98	32,49
	MOOE12a	1,091 h	Peó electricista	18,47	20,15
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	324,86	6,50
		3,000 %	Costos indirectes	331,36	9,94
			Precio total por U		341,30
			Son tres-cents quaranta-u Euros amb trenta cèntims		

6.4.5.3 IEI070c	U	Quadre secundari Subcuadro Cuadro individual 1.2 format per caixa encastable de material aïllant amb porta opaca, per a allotjament de dispositius individuals de comandament i protecció. Inclús elements de fixació, reglets de connexió i quants accessoris siguin necessaris per a la seva correcta instal·lació. Totalment muntat, connexionat i provat. Inclou: Replanteig. Col·locació de la caixa per al quadre secundari. Connexionat. Muntatge dels components. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.			
	mt35cgm04...	1,000 U	Caixa per a allotjament dels interrupt...	26,06	26,06
	mt35cgm02...	1,000 U	Interruptor diferencial instantani, 2P/2...	81,89	81,89
	mt35cgm02...	1,000 U	Interruptor diferencial instantani, 2P/4...	84,36	84,36
	mt35cgm02...	3,000 U	Interruptor automàtic magnetotèrmic...	41,93	125,79
	mt35cgm02...	1,000 U	Interruptor automàtic magnetotèrmic...	50,57	50,57
	mt35cgm02...	1,000 U	Interruptor automàtic magnetotèrmic...	55,62	55,62
	mt35www010	2,000 U	Material auxiliar per a instal·lacions el...	1,48	2,96
	MOOE.8a	1,818 h	Oficial 1ª electricitat	22,98	41,78
	MOOE12a	1,495 h	Peó electricista	18,47	27,61
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	496,64	9,93
		3,000 %	Costos indirectes	506,57	15,20
			Precio total por U		521,77
			Son cinc-cents vint-i-u Euros amb setanta-set cèntims		

QUADRE DE PREUS DESCOMPOSTOS

Núm. Codi	U	Descripció		Total	
6.4.5.4 IEI070d	U	Quadre secundari Subcuadro Cuadro individual 1.1 format per caixa encastable de material aïllant amb porta opaca, per a allotjament de dispositius individuals de comandament i protecció. Inclús elements de fixació, reglets de connexió i quants accessoris siguin necessaris per a la seva correcta instal·lació. Totalment muntat, connexionat i provat. Inclou: Replanteig. Col·locació de la caixa per al quadre secundari. Connexionat. Muntatge dels components. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.			
	mt35cgm04...	1,000 U	Caixa per a allotjament dels interrupt...	17,28	17,28
	mt35cgm02...	2,000 U	Interruptor diferencial instantani, 2P/2...	90,99	181,98
	mt35cgm02...	1,000 U	Interruptor automàtic magnetotèrmic...	12,43	12,43
	mt35cgm02...	2,000 U	Interruptor automàtic magnetotèrmic...	12,66	25,32
	mt35www010	1,000 U	Material auxiliar per a instal·lacions el...	1,48	1,48
	MOOE.8a	1,818 h	Oficial 1ª electricitat	22,98	41,78
	MOOE12a	1,495 h	Peó electricista	18,47	27,61
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	307,88	6,16
		3,000 %	Costos indirectes	314,04	9,42
			Precio total por U		323,46
			Son tres-cents vint-i-tres Euros amb quaranta-sis cèntims		
6.4.5.5 IEI070e	U	Quadre secundari Subcuadro Cuadro individual 1.3 format per caixa encastable de material aïllant amb porta opaca, per a allotjament de dispositius individuals de comandament i protecció. Inclús elements de fixació, reglets de connexió i quants accessoris siguin necessaris per a la seva correcta instal·lació. Totalment muntat, connexionat i provat. Inclou: Replanteig. Col·locació de la caixa per al quadre secundari. Connexionat. Muntatge dels components. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.			
	mt35cgm04...	5,000 U	Caixa per a allotjament dels interrupt...	42,90	214,50
	mt35cgm042	4,000 U	Accesoris d'unió per a caixa modular...	17,50	70,00
	mt35cgm02...	8,000 U	Interruptor diferencial instantani, 2P/2...	81,89	655,12
	mt35cgm02...	21,000 U	Interruptor diferencial instantani, 2P/4...	84,36	1.771,56
	mt35cgm03...	5,000 U	Interruptor diferencial selectiu, 4P/40...	232,05	1.160,25
	mt35cgm02...	1,000 U	Interruptor automàtic magnetotèrmic...	1.649,46	1.649,46
	mt35cgm01...	1,000 U	Joc de 2 cobreborns llargs per a inter...	52,93	52,93
	mt35cgm014	2,000 U	Obturador fraccionable, de 85 mm d...	4,35	8,70
	mt35cgm015	1,000 U	Col·lector de terra de 450 mm d'amp...	30,66	30,66
	mt35cgm01...	1,000 U	Placa suport per a interruptor autom...	52,93	52,93
	mt35cgm01...	1,000 U	Tapa perforada per a interruptor aut...	16,10	16,10
	mt35cgm01...	2,000 U	Tapa plena per a interruptor automàt...	10,10	20,20
	mt35cgm02...	4,000 U	Interruptor automàtic magnetotèrmic...	47,84	191,36
	mt35cgm02...	3,000 U	Interruptor automàtic magnetotèrmic...	50,24	150,72
	mt35cgm02...	1,000 U	Interruptor automàtic magnetotèrmic...	51,13	51,13
	mt35cgm02...	10,000 U	Interruptor automàtic magnetotèrmic...	54,22	542,20
	mt35cgm02...	11,000 U	Interruptor automàtic magnetotèrmic...	62,25	684,75
	mt35cgm02...	1,000 U	Guardamotor, de 5 mòduls, tripolar (...)	88,73	88,73
	mt35cgm02...	3,000 U	Guardamotor, de 5 mòduls, tripolar (...)	81,25	243,75
	mt35cgm02...	1,000 U	Guardamotor, de 5 mòduls, tripolar (...)	103,43	103,43
	mt35www010	1,000 U	Material auxiliar per a instal·lacions el...	1,48	1,48
	MOOE.8a	1,414 h	Oficial 1ª electricitat	22,98	32,49
	MOOE12a	1,091 h	Peó electricista	18,47	20,15
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	7.812,60	156,25
		3,000 %	Costos indirectes	7.968,85	239,07

QUADRE DE PREUS DESCOMPOSTOS

Núm. Codi	U	Descripció			Total
			Precio total por U		8.207,92
			Son vuit mil dos-cents set Euros amb noranta-dos cèntims		
6.4.5.6 IEI070F	U	Quadre individual format per caixa encastable de material aïllant amb porta opaca, per a allotjament del interruptor de control de potència (ICP) (no inclòs en aquest preu) en compartiment independent i precintable, 1 interruptor general automàtic (IGA) tetrapolar (4P) i altres dispositius generals i individuals de comandament i protecció. Inclús elements de fixació, reglets de connexió i quants accessoris siguin necessaris per a la seva correcta instal·lació. Totalment muntat, connexionat i provat. Inclou: Replanteig. Col·locació de la caixa per al quadre. Connexionat. Muntatge dels components. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.			
	mt35cgm04...	1,000 U	Caixa encastable amb porta opaca,...	27,98	27,98
	mt35cgm02...	1,000 U	Interruptor general automàtic (IGA), t...	1.649,46	1.649,46
	mt35cgm01...	2,000 U	Joc de 2 cobreborns llargs per a inter...	52,93	105,86
	mt35cgm014	4,000 U	Obturador fraccionable, de 85 mm d...	4,35	17,40
	mt35cgm015	2,000 U	Col·lector de terra de 450 mm d'amp...	30,66	61,32
	mt35cgm01...	2,000 U	Placa suport per a interruptor autom...	52,93	105,86
	mt35cgm01...	2,000 U	Tapa perforada per a interruptor aut...	16,10	32,20
	mt35cgm01...	4,000 U	Tapa plena per a interruptor automà...	10,10	40,40
	mt35cgm02...	1,000 U	Interruptor diferencial instantani, 2P/2...	81,89	81,89
	mt35cgm02...	1,000 U	Interruptor automàtic magnetotèrmic...	100,70	100,70
	mt35cgm02...	1,000 U	Interruptor automàtic magnetotèrmic...	1.649,46	1.649,46
	mt35cgm02...	1,000 U	Interruptor automàtic magnetotèrmic...	47,84	47,84
	mt35cgm02...	1,000 U	Interruptor automàtic magnetotèrmic...	48,79	48,79
	mt35cgm02...	1,000 U	Interruptor automàtic magnetotèrmic...	54,22	54,22
	mt35cgm02...	1,000 U	Interruptor automàtic magnetotèrmic...	62,25	62,25
	mt35cgm060	1,000 U	Bobina de protecció contra sobreten...	87,10	87,10
	mt35www010	2,000 U	Material auxiliar per a instal·lacions el...	1,48	2,96
	MOOE.8a	1,869 h	Oficial 1ª electricitat	22,98	42,95
	MOOE12a	1,697 h	Peó electricista	18,47	31,34
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	4.249,98	85,00
		3,000 %	Costos indirectes	4.334,98	130,05
			Precio total por U		4.465,03
			Son quatre mil quatre-cents seixanta-cinc Euros amb tres cèntims		
6.4.5.7 IEI090	U	Components per a la xarxa elèctrica de distribució interior individual: caixes de derivació amb tapes i reglets de connexió. Inclús accessoris necessaris per la seva correcta instal·lació. Totalment muntats, connexionats i provats. Inclou: Col·locació de caixes de derivació. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.			
	mt35caj020a	1,000 U	Caixa de derivació per a encastar d...	1,79	1,79
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	1,79	0,04
		3,000 %	Costos indirectes	1,83	0,05
			Precio total por U		1,88
			Son u Euro amb vuitanta-vuit cèntims		

QUADRE DE PREUS DESCOMPOSTOS

Núm. Codi	U	Descripció	Total			
6.4.5.8 IEI090b	U	Components per a la xarxa elèctrica de distribució interior de subcuaadro: caixes de derivació amb tapes i reglets de connexió. Inclús accessoris necessaris per la seva correcta instal·lació. Totalment muntats, connexionats i provats. Inclou: Col·locació de caixes de derivació. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.				
		mt35caj020...	64,000 U	Caixa de derivació per a encastar d...	1,79	114,56
		mt35caj010...	29,000 U	Caixa universal, amb enllaç per els 2 ...	0,17	4,93
		mt35caj010...	20,000 U	Caixa universal, amb enllaç per els 4 ...	0,21	4,20
		mt33seg100...	5,000 U	Interruptor unipolar, gamma bàsica, ...	5,84	29,20
		mt33seg111...	6,000 U	Doble interruptor, gamma bàsica, a...	8,98	53,88
		mt33seg102...	2,000 U	Commutador, sèrie bàsica, amb tecl...	6,22	12,44
		mt33seg112...	4,000 U	Doble commutador, gamma bàsica, ...	11,16	44,64
		mt33seg107...	1,000 U	Base d'endoll de 16 A 2P+T, gamma ...	6,22	6,22
		mt33seg127...	31,000 U	Base d'endoll de 16 A 2P+T, gamma ...	3,41	105,71
		mt33seg117...	1,000 U	Marc horitzontal de 2 elements, gam...	4,76	4,76
		mt33seg117...	7,000 U	Marc horitzontal de 3 elements, gam...	6,63	46,41
		mt33seg117...	2,000 U	Marc horitzontal de 4 elements, gam...	8,67	17,34
		mt35www010	1,000 U	Material auxiliar per a instal·lacions el...	1,48	1,48
		MOOE.8a	1,669 h	Oficial 1ª electricitat	22,98	38,35
		MOOE12a	1,669 h	Peó electricista	18,47	30,83
		%	2,000 %	Costos directes complementaris	514,95	10,30
			3,000 %	Costos indirectes	525,25	15,76
				Precio total por U		541,01
						Son cinc-cents quaranta-u Euros amb u cèntim
6.4.5.9 IEI090c	U	Components per a la xarxa elèctrica de distribució interior de subcuaadro: mecanismes gamma bàsica amb tecla o tapa i marc de color blanc i embellidor de color blanc; caixes d'encastar amb cargols de fixació, caixes de derivació amb tapes i reglets de connexió. Inclús accessoris necessaris per la seva correcta instal·lació. Totalment muntats, connexionats i provats. Inclou: Col·locació de caixes de derivació i d'encastar. Col·locació de mecanismes. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.				
		mt35caj020a	8,000 U	Caixa de derivació per a encastar d...	1,79	14,32
		mt35caj010a	8,000 U	Caixa universal, amb enllaç per els 2 ...	0,17	1,36
		mt35caj010b	6,000 U	Caixa universal, amb enllaç per els 4 ...	0,21	1,26
		mt33seg100a	1,000 U	Interruptor unipolar, gamma bàsica, ...	5,84	5,84
		mt33seg112a	4,000 U	Doble commutador, gamma bàsica, ...	11,16	44,64
		mt33seg103a	1,000 U	Commutador de creuament, gamm...	10,30	10,30
		mt33seg127a	8,000 U	Base d'endoll de 16 A 2P+T, gamma ...	3,41	27,28
		mt33seg117c	2,000 U	Marc horitzontal de 4 elements, gam...	7,80	15,60
		mt35caj011	1,000 U	Caixa d'encastar per presa de 25 A (...)	1,81	1,81
		mt33seg110a	1,000 U	Base d'endoll de 25 A 2P+T i 250 V pe...	10,58	10,58
		MOOE.8a	1,502 h	Oficial 1ª electricitat	22,98	34,52
		MOOE12a	1,502 h	Peó electricista	18,47	27,74
		%	2,000 %	Costos directes complementaris	195,25	3,91
			3,000 %	Costos indirectes	199,16	5,97
				Precio total por U		205,13
						Son dos-cents cinc Euros amb tretze cèntims

QUADRE DE PREUS DESCOMPOSTOS

Núm. Codi	U	Descripció		Total	
6.4.5.10 IEI090d	U	Components per a la xarxa elèctrica de distribució interior de subquadro: mecanismes gamma bàsica amb tecla o tapa i marc de color blanc i embellidor de color blanc; caixes d'encastar amb cargols de fixació, caixes de derivació amb tapes i reglets de connexió. Inclús accessoris necessaris per la seva correcta instal·lació. Totalment muntats, connexionats i provats. Inclou: Col·locació de caixes de derivació i d'encastar. Col·locació de mecanismes. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.			
	mt35caj020a	9,000 U	Caixa de derivació per a encastar d...	1,79	16,11
	mt35caj010a	5,000 U	Caixa universal, amb enllaç per els 2 ...	0,17	0,85
	mt35caj010b	4,000 U	Caixa universal, amb enllaç per els 4 ...	0,21	0,84
	mt33seg100a	1,000 U	Interruptor unipolar, gamma bàsica, ...	5,84	5,84
	mt33seg102a	2,000 U	Commutador, sèrie bàsica, amb tecl...	6,22	12,44
	mt33seg112a	4,000 U	Doble commutador, gamma bàsica, ...	11,16	44,64
	mt33seg127a	2,000 U	Base d'endoll de 16 A 2P+T, gamma ...	3,41	6,82
	mt33seg117a	1,000 U	Marc horitzontal de 2 elements, gam...	4,76	4,76
	MOOE.8a	0,482 h	Oficial 1ª electricitat	22,98	11,08
	MOOE12a	0,482 h	Peó electricista	18,47	8,90
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	112,28	2,25
		3,000 %	Costos indirectes	114,53	3,44
			Precio total por U		117,97

Son cent disset Euros amb noranta-set cèntims

6.4.6 Protecció enfront el llamp

QUADRE DE PREUS DESCOMPOSTOS

Núm. Codi	U	Descripció			Total	
6.4.6.1 IPI010	U	<p>Sistema intern de protecció contra sobretensions, format per 11 protectors contra sobretensions: 1 protector contra sobretensions transitòries, tipus 1 + 2 (ones de 10/350 µs i 8/20 µs), amb led indicador de final de vida útil, bipolar (1P+N), tensió nominal 230 V, resistència al corrent d'impuls d'ona 10/350 µs (limp) 30 kA, intensitat màxima de descàrrega 65 kA, intensitat nominal de descàrrega 40 kA, nivell de protecció 1,5 kV, per a la línia monofàsica de subministrament elèctric col·locat dins del quadre principal, 1 protector contra sobretensions transitòries, tipus 1 + 2 (ones de 10/350 µs i 8/20 µs), amb led indicador de final de vida útil, tetrapolar (3P+N), tensió nominal 230/400 V, resistència al corrent d'impuls d'ona 10/350 µs (limp) 30 kA, intensitat màxima de descàrrega 65 kA, intensitat nominal de descàrrega 40 kA, nivell de protecció 1,5 kV, per a la línia trifàsica de subministrament elèctric col·locat dins del quadre principal, 3 protectors contra sobretensions transitòries, tipus 2 + 3 (ona combinada de 1,2/50 µs i 8/20 µs), amb led indicador de final de vida útil, bipolar (1P+N), tensió nominal 230 V, intensitat màxima de descàrrega 30 kA, intensitat nominal de descàrrega 10 kA, tensió en circuit obert amb ona combinada 6 kV, nivell de protecció 0,9 kV, per a les línies monofàsiques de subministrament elèctric col·locats dins dels quadres secundaris, 2 protectors contra sobretensions transitòries, tipus 2 + 3 (ona combinada de 1,2/50 µs i 8/20 µs), amb led indicador de final de vida útil, tetrapolar (3P+N), tensió nominal 230/400 V, intensitat màxima de descàrrega 30 kA, intensitat nominal de descàrrega 10 kA, tensió en circuit obert amb ona combinada 6 kV, nivell de protecció 0,9 kV, per a les línies trifàsiques de subministrament elèctric col·locats dins dels quadres secundaris, 1 protector contra sobretensions transitòries, amb cartutx extraïble i led indicador de final de vida útil, tensió nominal 130 Vcc, intensitat nominal de descàrrega 2 kA, nivell de protecció 270 V, per a la línia telefònica analògica, 1 protector contra sobretensions transitòries, amb cartutx extraïble i led indicador de final de vida útil, 5, intensitat nominal de descàrrega 2 kA, nivell de protecció 66 V, per a la línia de transmissió de dades, 1 protector contra sobretensions transitòries, amb connectors d'entrada i sortida RJ-45, 100 Mbit/s, tensió nominal 5 Vcc, intensitat nominal de descàrrega 2 kA, nivell de protecció 100 V, per a la línia informàtica i 1 protector contra sobretensions transitòries, amb connectors d'entrada i sortida tipus "F", banda de freqüències 0-2000 MHz, impedància característica 75 Ohm, atenuació 0,5 dB/m, potència 5 W i tensió de ruptura 90 V, intensitat màxima de descàrrega 10 kA, per a la línia de transmissió de senyals de radiodifusió sonora i televisió.</p> <p>Inclou: Muntatge, connexió i comprovació del seu correcte funcionament.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.</p>				
		mt35psa006a	1,000 U	Protector contra sobretensions transit...	614,49	614,49
		mt35psa005a	1,000 U	Protector contra sobretensions transit...	1.252,35	1.252,35
		mt35psa014l	3,000 U	Protector contra sobretensions transit...	425,67	1.277,01
		mt35psa014a	2,000 U	Protector contra sobretensions transit...	645,01	1.290,02
		mt40psa010a	1,000 U	Protector contra sobretensions transit...	163,64	163,64
		mt40psa02...	1,000 U	Protector contra sobretensions transit...	251,69	251,69
		mt40psa030a	1,000 U	Protector contra sobretensions transit...	156,77	156,77
		mt40psa040a	1,000 U	Protector contra sobretensions transit...	142,94	142,94
		MOOE.8a	17,205 h	Oficial 1ª electricitat	22,98	395,37
		MOOE12a	17,205 h	Peó electricista	18,47	317,78
		%	2,000 %	Costos directes complementaris	5.862,06	117,24
			3,000 %	Costos indirectes	5.979,30	179,38
				Precio total por U		6.158,68
				Son sis mil cent cinquanta-vuit Euros amb seixanta-vuit cèntims		

QUADRE DE PREUS DESCOMPOSTOS

Núm. Codi	U	Descripció	Total		
6.4.6.2 IER010	U	Grup electrògen fix insonoritzat sobre bancada de funcionament automàtic, trifàsic de 230/400 V de tensió, de 31,3 kVA de potència, compost per alternador sense escombretes; motor dièsel refrigerat per aigua, amb silenciador i dipòsit de combustible; quadre elèctric de control; quadre de commutació d'accionament manual; i interruptor automàtic magnetotèrmic tetrapolar (4P). Inclús accessoris necessaris per la seva correcta instal·lació. Totalment muntat, connexionat i posada en marxa per l'empresa instal·ladora per a la comprovació del seu correcte funcionament.			
	mt35geg01...	1,000 U	Grup electrògen Hyundai DHY34K(S)E...	10.589,60	10.589,60
	MOOE.8a	0,324 h	Oficial 1ª electricitat	22,98	7,45
	MOOE12a	0,324 h	Peó electricista	18,47	5,98
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	10.603,03	212,06
		3,000 %	Costos indirectes	10.815,09	324,45
			Precio total por U		11.139,54
			Son onze mil cent trenta-nou Euros amb cinquanta-quatre cèntims		
6.5 INSTAL·LACIONS D'IL·LUMINACIÓ					
6.5.1 Il.luminacio salo d'actes					
6.5.1.1 73530330-983	U	Downlight 735.30 WW General DALI BL EMPOTRADOS EN PANELES SUSPENDIDOS			
	mt34lle050a	1,000 U	Downlight SIMON o similar 735.30 WW...	167,28	167,28
	MOOE.8a	0,300 h	Oficial 1ª electricitat	22,98	6,89
	MOOE12a	0,300 h	Peó electricista	18,47	5,54
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	179,71	3,59
		3,000 %	Costos indirectes	183,30	5,50
			Precio total por U		188,80
			Son cent vuitanta-vuit Euros amb vuitanta cèntims		
6.5.1.2 73530330-683	U	Downlight 735.30 WW Medium DALI BL			
	mt34lle080dc	1,000 U	Downlight 735.30 WW Medium DALI B...	167,28	167,28
	MOOE.8a	0,300 h	Oficial 1ª electricitat	22,98	6,89
	MOOE12a	0,300 h	Peó electricista	18,47	5,54
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	179,71	3,59
		3,000 %	Costos indirectes	183,30	5,50
			Precio total por U		188,80
			Son cent vuitanta-vuit Euros amb vuitanta cèntims		
6.5.1.3 73530030-039	U	Lluminària fixa de sostre tipAccesorio superficie Downlight 735.20 INSTALACION SUPAccesorio superficie Downlight 735.20 INSTALACION SUPERFICIE, TRAccesorio superficie Downlight 735.20 Accesorio superficie Downlight 735.20 INSTALACION SUPERFICIE, TRAS TELON			
	mt34lle080eb	1,000 U	Accesorio superficie Downlight 735.2...	25,80	25,80
	MOOE.8a	0,300 h	Oficial 1ª electricitat	22,98	6,89
	MOOE12a	0,300 h	Peó electricista	18,47	5,54
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	38,23	0,76
		3,000 %	Costos indirectes	38,99	1,17
			Precio total por U		40,16
			Son quaranta Euros amb setze cèntims		
6.5.2 Il.luminacio escenari					

QUADRE DE PREUS DESCOMPOSTOS

Núm. Codi	U	Descripció		Total	
6.5.2.1 89921330-039	U	Carril trifasico reg 3 m B			
	mt34lyd010d	1,000 U	Carril trifasico reg 3 m B	126,68	126,68
	MOOE.8a	0,150 h	Oficial 1ª electricitat	22,98	3,45
	MOOE12a	0,150 h	Peó electricista	18,47	2,77
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	132,90	2,66
		3,000 %	Costos indirectes	135,56	4,07
			Precio total por U		139,63
			Son cent trenta-nou Euros amb seixanta-tres cèntims		
6.5.2.2 89921130-039	U	Carril trifasico reg 1 m B			
	mt34lam05...	1,000 U	Carril trifasico reg 1 m B	52,79	52,79
	MOOE.8a	0,200 h	Oficial 1ª electricitat	22,98	4,60
	MOOE12a	0,200 h	Peó electricista	18,47	3,69
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	61,08	1,22
		3,000 %	Costos indirectes	62,30	1,87
			Precio total por U		64,17
			Son seixanta-quatre Euros amb disset cèntims		
6.5.2.3 89911330-039	U	Kit de suspensió carril trifàsic B			
	mt34lam01...	1,000 U	Kit de suspensió carril trifàsic B	17,91	17,91
	MOOE.8a	0,400 h	Oficial 1ª electricitat	22,98	9,19
	MOOE12a	0,400 h	Peó electricista	18,47	7,39
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	34,49	0,69
		3,000 %	Costos indirectes	35,18	1,06
			Precio total por U		36,24
			Son trenta-sis Euros amb vint-i-quatre cèntims		
6.5.2.4 74000330-493	U	Projector sobre carril electrificat trifàsic. simon o similar 740.00 Carr. 3000K WL BL CR90 DL Inclou: Replanteig. Muntatge, connexió i comprovació del seu correcte funcionament. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.			
	mt34lle240ar	1,000 U	Projector sobre carril electrificat trifàsi...	299,00	299,00
	MOOE.8a	0,100 h	Oficial 1ª electricitat	22,98	2,30
	MOOE12a	0,100 h	Peó electricista	18,47	1,85
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	303,15	6,06
		3,000 %	Costos indirectes	309,21	9,28
			Precio total por U		318,49
			Son tres-cents divuit Euros amb quaranta-nou cèntims		

6.5.3 Il.luminacio edifici

QUADRE DE PREUS DESCOMPOSTOS

Núm. Codi	U	Descripció	Total		
6.5.3.1 PSIM73520130-783	U	Downlight 735.20 WW Extensive 1-10V Inclou: Replanteig. Muntatge, connexionat i comprovació del seu correcte funcionament. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.			
	mt34lyd160a	1,000 U	Downlight 735.20 WW Extensive 1-10V...	120,23	120,23
	MOOE.8a	0,400 h	Oficial 1ª electricitat	22,98	9,19
	MOOE12a	0,400 h	Peó electricista	18,47	7,39
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	136,81	2,74
		3,000 %	Costos indirectes	139,55	4,19
			Precio total por U		143,74
			Son cent quaranta-tres Euros amb setanta-quatre cèntims		
6.5.3.2 PSIM73520130-983	U	Downlight 735.20 WW General 1-10V Inclou: Replanteig. Muntatge, connexionat i comprovació del seu correcte funcionament. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.			
	mt34ode54...	1,000 U	Downlight 735.20 WW General 1-10V	123,84	123,84
	MOOE.8a	0,400 h	Oficial 1ª electricitat	22,98	9,19
	MOOE12a	0,400 h	Peó electricista	18,47	7,39
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	140,42	2,81
		3,000 %	Costos indirectes	143,23	4,30
			Precio total por U		147,53
			Son cent quaranta-set Euros amb cinquanta-tres cèntims		
6.5.3.3 PSIM73530130-984	U	Downlight 735.30 NW General 1-10V Blanco Inclou: Replanteig. Muntatge, connexionat i comprovació del seu correcte funcionament. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.			
	mt34lle170...	1,000 U	Downlight 735.30 NW General 1-10V BL	156,83	156,83
	MOOE.8a	0,400 h	Oficial 1ª electricitat	22,98	9,19
	MOOE12a	0,400 h	Peó electricista	18,47	7,39
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	173,41	3,47
		3,000 %	Costos indirectes	176,88	5,31
			Precio total por U		182,19
			Son cent vuitanta-dos Euros amb dinou cèntims		

QUADRE DE PREUS DESCOMPOSTOS

Núm. Codi	U	Descripció	Total		
6.5.3.4 PSIM72060040-884	U	Luminaria 720 modular Advance M4 60x60 NW Inclou: Replanteig. Muntatge, connexionat i comprovació del seu correcte funcionament. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.			
	mt34lle160ba	1,000 U	Luminaria 720 M4 60x60 NW	157,33	157,33
	MOOE.8a	0,400 h	Oficial 1ª electricitat	22,98	9,19
	MOOE12a	0,400 h	Peó electricista	18,47	7,39
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	173,91	3,48
		3,000 %	Costos indirectes	177,39	5,32
			Precio total por U		182,71
					Son cent vuitanta-dos Euros amb setanta-u cèntims
6.5.3.5 PSIM72528030-884	U	Downlight 725.28 4000K Inclou: Replanteig. Muntatge, connexionat i comprovació del seu correcte funcionament. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.			
	mt34lle160jb	1,000 U	Downlight 725.27 4000K	31,20	31,20
	MOOE.8a	0,400 h	Oficial 1ª electricitat	22,98	9,19
	MOOE12a	0,400 h	Peó electricista	18,47	7,39
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	47,78	0,96
		3,000 %	Costos indirectes	48,74	1,46
			Precio total por U		50,20
					Son cinquanta Euros amb vint cèntims
6.5.3.6 PSIM72527030-884	U	Downlight 725.27 4000K Inclou: Replanteig. Muntatge, connexionat i comprovació del seu correcte funcionament. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.			
	mt34lle160jb	1,000 U	Downlight 725.27 4000K	31,20	31,20
	MOOE.8a	0,400 h	Oficial 1ª electricitat	22,98	9,19
	MOOE12a	0,400 h	Peó electricista	18,47	7,39
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	47,78	0,96
		3,000 %	Costos indirectes	48,74	1,46
			Precio total por U		50,20
					Son cinquanta Euros amb vint cèntims

QUADRE DE PREUS DESCOMPOSTOS

Núm. Codi	U	Descripció	Total		
6.5.3.7 PSIM78038033-884	U	Luminaria estanca 780 IP65 4000K 1500 2 conectors Inclou: Replanteig. Muntatge, connexionat i comprovació del seu correcte funcionament. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.			
	mt34ode47...	1,000 U	Downlight 735.20 WW Extensive 1-10V...	92,57	92,57
	MOOE.8a	0,300 h	Oficial 1ª electricitat	22,98	6,89
	MOOE12a	0,300 h	Peó electricista	18,47	5,54
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	105,00	2,10
		3,000 %	Costos indirectes	107,10	3,21
			Precio total por U		110,31
					Son cent deu Euros amb trenta-u cèntims
6.5.4 Sistemes de control i regulació					
6.5.4.1 89000110-038	Ud	Consola Touch LoghtManager Advance			
	mt35aeg01...	1,000 Ud	Consola Touch LoghtManager Adva...	1.262,47	1.262,47
	MOOE.8a	0,040 h	Oficial 1ª electricitat	22,98	0,92
	MOOE11a	0,080 h	Especialista electricidad	17,42	1,39
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	1.264,78	25,30
		3,000 %	Costos indirectes	1.290,08	38,70
			Precio total por Ud		1.328,78
					Son mil tres-cents vint-i-vuit Euros amb setanta-vuit cèntims
6.5.4.2 89000990-039	Ud	Caja de empotrar Touch Light Manager			
	mt34lle190a	1,000 Ud	Caja de empotrar Touch Light Mana...	11,67	11,67
	MOOE.8a	0,040 h	Oficial 1ª electricitat	22,98	0,92
	MOOE11a	0,080 h	Especialista electricidad	17,42	1,39
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	13,98	0,28
		3,000 %	Costos indirectes	14,26	0,43
			Precio total por Ud		14,69
					Son catorze Euros amb seixanta-nou cèntims
6.5.4.3 89000500-039	Ud	Mòdul Control DALI			
	mt34lle201b	1,000 Ud	Mòdul Control DALI	631,24	631,24
	MOOE.8a	0,040 h	Oficial 1ª electricitat	22,98	0,92
	MOOE11a	0,080 h	Especialista electricidad	17,42	1,39
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	633,55	12,67
		3,000 %	Costos indirectes	646,22	19,39
			Precio total por Ud		665,61
					Son sis-cents seixanta-cinc Euros amb seixanta-u cèntims
6.5.4.4 8000661-030	Ud	Botonera Regular 6 funciones Sense			
	mt34cgp02...	1,000 Ud	Botonera Regular 6 funciones Sense	104,25	104,25
	MOOE.8a	0,040 h	Oficial 1ª electricitat	22,98	0,92
	MOOA.8a	1,000 h	Oficial 1ª construcció	23,35	23,35
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	128,52	2,57
		3,000 %	Costos indirectes	131,09	3,93
			Precio total por Ud		135,02
					Son cent trenta-cinc Euros amb dos cèntims

QUADRE DE PREUS DESCOMPOSTOS

Núm. Codi	U	Descripció		Total
6.5.4.5 8200610-030	Ud	Marco 1 el. blanco Detail82		
mt41xi010ab	1,000 Ud	Marco 1 el. blanco Detail82	2,99	2,99
MOOE.8a	0,040 h	Oficial 1ª electricitat	22,98	0,92
MOOA.8a	1,000 h	Oficial 1ª construcció	23,35	23,35
%	2,000 %	Costos directes complementaris	27,26	0,55
	3,000 %	Costos indirectes	27,81	0,83
		Precio total por Ud		28,64
		Son vint-i-vuit Euros amb seixanta-quatre cèntims		
6.5.4.6 89000150-030	Ud	Botonera Touch LightKeypad 8 func. Scena		
mt41ixo010a	1,000 Ud	Botonera Touch LightKeypad 8 func. ...	189,90	189,90
MOOE.8a	0,040 h	Oficial 1ª electricitat	22,98	0,92
MOOE11a	0,080 h	Especialista electricidad	17,42	1,39
%	2,000 %	Costos directes complementaris	192,21	3,84
	3,000 %	Costos indirectes	196,05	5,88
		Precio total por Ud		201,93
		Son dos-cents u Euros amb noranta-tres cèntims		
6.5.4.7 8999901-039	U	FUENTE DE ALIMENTACIÓN		
mt34orb016a	1,000 U	FUENTE DE ALIMENTACIÓN	59,51	59,51
MOOE.8a	0,225 h	Oficial 1ª electricitat	22,98	5,17
MOOE12a	0,225 h	Peó electricista	18,47	4,16
%	2,000 %	Costos directes complementaris	68,84	1,38
	3,000 %	Costos indirectes	70,22	2,11
		Precio total por U		72,33
		Son setanta-dos Euros amb trenta-tres cèntims		
6.5.4.8 89911430-039	U	Tapa F B		
mt34ode26...	1,000 U	Tapa F B	2,69	2,69
MOOE.8a	0,400 h	Oficial 1ª electricitat	22,98	9,19
MOOE12a	0,400 h	Peó electricista	18,47	7,39
%	2,000 %	Costos directes complementaris	19,27	0,39
	3,000 %	Costos indirectes	19,66	0,59
		Precio total por U		20,25
		Son vint Euros amb vint-i-cinc cèntims		
6.5.4.9 89940130-039	U	Alimentacion tierra izq reg B		
mt34ode54...	1,000 U	Alimentacion tierra izq reg B	29,60	29,60
MOOE.8a	0,400 h	Oficial 1ª electricitat	22,98	9,19
MOOE12a	0,400 h	Peó electricista	18,47	7,39
%	2,000 %	Costos directes complementaris	46,18	0,92
	3,000 %	Costos indirectes	47,10	1,41
		Precio total por U		48,51
		Son quaranta-vuit Euros amb cinquanta-u cèntims		

QUADRE DE PREUS DESCOMPOSTOS

Núm. Codi	U	Descripció		Total
6.5.4.10 89940430-039	U	Cnct de continuidad sin Alim reg B		
		mt34lam12...	1,000 U Cnct de continuidad sin Alim reg B	21,11 21,11
		MOOE.8a	0,150 h Oficial 1ª electricitat	22,98 3,45
		MOOE12a	0,150 h Peó electricista	18,47 2,77
		%	2,000 % Costos directes complementaris	27,33 0,55
			3,000 % Costos indirectes	27,88 0,84
			Precio total por U	28,72
			Son vint-i-vuit Euros amb setanta-dos cèntims	
6.6 INSTAL.LACIONS TÈRIQUES				
6.6.1 Sistemes de conducció d'aire				
6.6.1.1 ICR010	U	Ventilador centrífug de perfil baix, amb motor per a alimentació monofàsica a 230 V i 50 Hz de freqüència, amb protecció tèrmica, aïllament classe F, grau de protecció IP55 i caixa de borns ignífuga, de 1240 r.p.m., potència absorbida 240 W, cabal màxim de 1090 m³/h, dimensions 440x220 mm i 505 mm de llarg i nivell de pressió sonora de 57 dBA. Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació. Connexionat i comprovació del seu correcte funcionament. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.		
		mt42vsp010a	1,000 U Ventilador centrífug de perfil baix, a...	375,51 375,51
		MOOF.8a	5,060 h Oficial 1ª lampista	22,98 116,28
		MOOF12a	5,060 h Peó lampista	18,47 93,46
		%	2,000 % Costos directes complementaris	585,25 11,71
			3,000 % Costos indirectes	596,96 17,91
			Precio total por U	614,87
			Son sis-cents catorze Euros amb vuitanta-set cèntims	
6.6.1.2 ICR010b	U	Ventilador centrífug de perfil baix, amb motor per a alimentació monofàsica a 230 V i 50 Hz de freqüència, amb protecció tèrmica, aïllament classe F, grau de protecció IP55 i caixa de borns ignífuga, de 1240 r.p.m., potència absorbida 240 W, cabal màxim de 1090 m³/h, dimensions 440x220 mm i 505 mm de llarg i nivell de pressió sonora de 57 dBA. Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació. Connexionat i comprovació del seu correcte funcionament. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.		
		mt42vsp010a	1,000 U Ventilador centrífug de perfil baix, a...	375,51 375,51
		MOOF.8a	5,060 h Oficial 1ª lampista	22,98 116,28
		MOOF12a	5,060 h Peó lampista	18,47 93,46
		%	2,000 % Costos directes complementaris	585,25 11,71
			3,000 % Costos indirectes	596,96 17,91
			Precio total por U	614,87
			Son sis-cents catorze Euros amb vuitanta-set cèntims	

QUADRE DE PREUS DESCOMPOSTOS

Núm. Codi	U	Descripció	Total	
6.6.1.3 ICR010c	U	<p>Ventilador centrífug de perfil baix, amb motor per a alimentació monofàsica a 230 V i 50 Hz de freqüència, amb protecció tèrmica, aïllament classe F, grau de protecció IP55 i caixa de borns ignífuga, de 1240 r.p.m., potència absorbida 240 W, cabal màxim de 1090 m³/h, dimensions 440x220 mm i 505 mm de llarg i nivell de pressió sonora de 57 dBA.</p> <p>Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació. Connexionat i comprovació del seu correcte funcionament.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.</p>		
	mt42vsp010a	1,000 U Ventilador centrífug de perfil baix, a...	375,51	375,51
	MOOF.8a	5,060 h Oficial 1 ^a lampista	22,98	116,28
	MOOF12a	5,060 h Peó lampista	18,47	93,46
	%	2,000 % Costos directes complementaris	585,25	11,71
		3,000 % Costos indirectes	596,96	17,91
		Precio total por U		614,87
		Son sis-cents catorze Euros amb vuitanta-set cèntims		
6.6.1.4 ICR010d	U	<p>Ventilador centrífug de perfil baix, amb motor per a alimentació monofàsica a 230 V i 50 Hz de freqüència, amb protecció tèrmica, aïllament classe F, grau de protecció IP55 i caixa de borns ignífuga, de 1240 r.p.m., potència absorbida 240 W, cabal màxim de 1090 m³/h, dimensions 440x220 mm i 505 mm de llarg i nivell de pressió sonora de 57 dBA.</p> <p>Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació. Connexionat i comprovació del seu correcte funcionament.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.</p>		
	mt42vsp010a	1,000 U Ventilador centrífug de perfil baix, a...	375,51	375,51
	MOOF.8a	5,060 h Oficial 1 ^a lampista	22,98	116,28
	MOOF12a	5,060 h Peó lampista	18,47	93,46
	%	2,000 % Costos directes complementaris	585,25	11,71
		3,000 % Costos indirectes	596,96	17,91
		Precio total por U		614,87
		Son sis-cents catorze Euros amb vuitanta-set cèntims		
6.6.1.5 ICR015	m	<p>Conducte circular de paret simple helicoidal d'acer galvanitzat, de 125 mm de diàmetre i 0,5 mm de gruix, subministrat en trams de 3 o 5 m, per instal·lacions de ventilació i climatització. Inclús accessoris de muntatge i elements de fixació.</p> <p>Inclou: Replanteig del recorregut dels conductes. Marcat i posterior ancoratge dels suports dels conductes. Muntatge i fixació de conductes. Comprovació del seu correcte funcionament. Realització de proves de servei.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Longitud projectada, segons documentació gràfica de Projecte, mesurada entre els eixos dels elements o dels punts a connectar, descomptant les peces especials.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.</p>		
	mt42con20...	1,050 m Conducte circular de paret simple h...	3,60	3,78
	mt42con500c	0,063 U Brida de 125 mm de diàmetre i suport...	3,45	0,22
	MOOF.8a	0,056 h Oficial 1 ^a lampista	22,98	1,29
	MOOF12a	0,056 h Peó lampista	18,47	1,03
	%	2,000 % Costos directes complementaris	6,32	0,13
		3,000 % Costos indirectes	6,45	0,19
		Precio total por m		6,64
		Son sis Euros amb seixanta-quatre cèntims		

QUADRE DE PREUS DESCOMPOSTOS

Núm. Codi	U	Descripció	Total		
6.6.1.6 ICR015b	m	Conducte circular de paret simple helicoidal d'acer galvanitzat, de 135 mm de diàmetre i 0,5 mm de gruix, subministrat en trams de 3 o 5 m, per instal·lacions de ventilació i climatització. Inclús accessoris de muntatge i elements de fixació. Inclou: Replanteig del recorregut dels conductes. Marcat i posterior ancoratge dels suports dels conductes. Muntatge i fixació de conductes. Comprovació del seu correcte funcionament. Realització de proves de servei. Criteri d'amidament de projecte: Longitud projectada, segons documentació gràfica de Projecte, mesurada entre els eixos dels elements o dels punts a connectar, descomptant les peces especials. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.			
	mt42con20...	1,050 m	Conducte circular de paret simple h...	3,96	4,16
	mt42con500d	0,068 U	Brida de 135 mm de diàmetre i suport...	3,66	0,25
	MOOF.8a	0,056 h	Oficial 1ª lampista	22,98	1,29
	MOOF12a	0,056 h	Peó lampista	18,47	1,03
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	6,73	0,13
		3,000 %	Costos indirectes	6,86	0,21
			Precio total por m		7,07
					Son set Euros amb set cèntims
6.6.1.7 ICR015c	m	Conducte circular de paret simple helicoidal d'acer galvanitzat, de 150 mm de diàmetre i 0,5 mm de gruix, subministrat en trams de 3 o 5 m, per instal·lacions de ventilació i climatització. Inclús accessoris de muntatge i elements de fixació. Inclou: Replanteig del recorregut dels conductes. Marcat i posterior ancoratge dels suports dels conductes. Muntatge i fixació de conductes. Comprovació del seu correcte funcionament. Realització de proves de servei. Criteri d'amidament de projecte: Longitud projectada, segons documentació gràfica de Projecte, mesurada entre els eixos dels elements o dels punts a connectar, descomptant les peces especials. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.			
	mt42con20...	1,050 m	Conducte circular de paret simple h...	4,32	4,54
	mt42con500e	0,075 U	Brida de 150 mm de diàmetre i suport...	4,05	0,30
	MOOF.8a	0,056 h	Oficial 1ª lampista	22,98	1,29
	MOOF12a	0,056 h	Peó lampista	18,47	1,03
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	7,16	0,14
		3,000 %	Costos indirectes	7,30	0,22
			Precio total por m		7,52
					Son set Euros amb cinquanta-dos cèntims
6.6.1.8 ICR016	U	Colze 90° per a conducte circular d'acer galvanitzat, de 125 mm de diàmetre. Inclou: Col·locació i fixació de les peces especials prefabricades a la xarxa de conductes. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.			
	mt42con21...	1,000 U	Colze 90° per a conducte circular d'a...	7,23	7,23
	MOOF.8a	0,112 h	Oficial 1ª lampista	22,98	2,57
	MOOF12a	0,112 h	Peó lampista	18,47	2,07
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	11,87	0,24
		3,000 %	Costos indirectes	12,11	0,36
			Precio total por U		12,47
					Son dotze Euros amb quaranta-set cèntims

QUADRE DE PREUS DESCOMPOSTOS

Núm. Codi	U	Descripció	Total		
6.6.1.9 ICR016b	U	Colze 90° per a conducte circular d'acer galvanitzat, de 150 mm de diàmetre. Inclou: Col·locació i fixació de les peces especials prefabricades a la xarxa de conductes. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.			
	mt42con21...	1,000 U	Colze 90° per a conducte circular d'a...	9,70	9,70
	MOOF.8a	0,112 h	Oficial 1ª lampista	22,98	2,57
	MOOF12a	0,112 h	Peó lampista	18,47	2,07
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	14,34	0,29
		3,000 %	Costos indirectes	14,63	0,44
			Precio total por U		15,07
					Son quinze Euros amb set cèntims
6.6.1.10 ICR016c	U	Reducció excèntrica de 125 mm per a conducte circular d'acer galvanitzat de 135 mm de diàmetre. Inclou: Col·locació i fixació de les peces especials prefabricades a la xarxa de conductes. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.			
	mt42con22...	1,000 U	Reducció excèntrica de 125 mm per ...	7,25	7,25
	MOOF.8a	0,112 h	Oficial 1ª lampista	22,98	2,57
	MOOF12a	0,112 h	Peó lampista	18,47	2,07
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	11,89	0,24
		3,000 %	Costos indirectes	12,13	0,36
			Precio total por U		12,49
					Son dotze Euros amb quaranta-nou cèntims
6.6.1.11 ICR020	m²	Red de conductos de distribución de aire para climatización, constituida por conductos de chapa galvanizada de 0,6 mm de espesor y juntas transversales con vaina deslizante tipo bayoneta. Incluso embocaduras, derivaciones, accesorios de montaje, elementos de fijación y piezas especiales. Incluye: Replanteo del recorrido de los conductos. Marcado y posterior anclaje de los soportes de los conductos. Montaje y fijación de conductos. Comprobación de su correcto funcionamiento. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Superficie proyectada, según documentación gráfica de Proyecto, calculada como producto del perímetro por la longitud del tramo, medida entre los ejes de los elementos o de los puntos a conectar, sin descontar las piezas especiales. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.			
	mt42con115a	1,000 Ud	Repercusión, por m², de material auxi...	1,26	1,26
	mt42con110a	1,050 m²	Chapa galvanizada de 0,6 mm de es...	8,37	8,79
	MOOF.8a	0,400 h	Oficial 1ª lampista	22,98	9,19
	MOOF12a	0,400 h	Peó lampista	18,47	7,39
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	26,63	0,53
		3,000 %	Costos indirectes	27,16	0,81
			Precio total por m²		27,97
					Son vint-i-set Euros amb noranta-set cèntims

QUADRE DE PREUS DESCOMPOSTOS

Núm. Codi	U	Descripció	Total		
6.6.1.12 ICR021	m ²	Conducte rectangular per a la distribució d'aire climatitzat format per panell rígid d'alta densitat de llana de vidre, segons UNE-EN 14303, revestit per les seves dues cares, l'exterior amb un complex d'alumini vist + malla de fibra de vidre + kraft i l'interior amb un vel de vidre, de 25 mm d'espessor, resistència tèrmica 0,75 m ² K/W, conductivitat tèrmica 0,032 W/(mK). També colzes, derivacions, embocadures, suports metàl·lics galvanitzats, elements de fixació, segellat de trams i unions amb cinta autoadhesiva d'alumini, accessoris de muntatge i peces especials. Inclou: Replanteig del recorregut dels conductes. Marcat i posterior ancoratge dels suports dels conductes. Muntatge i fixació de conductes. Segellat de les unions. Comprovació del seu correcte funcionament. Neteja final. Criteri d'amidament de projecte: Superfície projectada, segons documentació gràfica de Projecte, calculada com a producte del perímetre exterior per la longitud del tram, mesurada entre els eixos dels elements o dels punts a connectar, sense descomptar les peces especials. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte.			
	mt42con030a	1,150 m ²	Panell rígid d'alta densitat de llana d...	14,54	16,72
	mt42con020	1,500 m	Cinta autoadhesiva d'alumini, de 50 ...	0,16	0,24
	mt42con025	0,500 U	Suport metàl·lic d'acer galvanitzat p...	3,83	1,92
	mt42www011	0,100 U	Repercussió, per m ² , de material auxil...	11,97	1,20
	mo012	0,394 h	Oficial 1 ^a muntador de conductes de...	22,98	9,05
	mo083	0,394 h	Ajudant muntador de conductes de ...	18,47	7,28
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	36,41	0,73
		3,000 %	Costos indirectes	37,14	1,11
			Precio total por m ²		38,25
			Son trenta-vuit Euros amb vint-i-cinc cèntims		
6.6.1.13 ICR030	U	Reixeta d'impulsió, d'alumini extrudit, anoditzat color natural E6-C-0, amb lamel·les verticals regulables individualment, de 425x125 mm, amb part posterior de xapa d'acer pintada en color negre RAL 9005, formada per lamel·les horitzontals regulables individualment i mecanisme de regulació del cabal amb lames acoblades en oposició, accionables des de la part frontal, fixació mitjançant cargols vistos (amb marc de muntatge de xapa d'acer galvanitzat), muntada en conducte rectangular no metàl·lic. Inclús accessoris de muntatge i elements de fixació. Inclou: Replanteig. Muntatge i fixació de la reixeta. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.			
	mt42trx020i...	1,000 U	Reixeta d'impulsió, d'alumini extrudit, ...	71,55	71,55
	MOOF.8a	0,228 h	Oficial 1 ^a lampista	22,98	5,24
	MOOF12a	0,228 h	Peó lampista	18,47	4,21
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	81,00	1,62
		3,000 %	Costos indirectes	82,62	2,48
			Precio total por U		85,10
			Son vuitanta-cinc Euros amb deu cèntims		

QUADRE DE PREUS DESCOMPOSTOS

Núm. Codi	U	Descripció	Total		
6.6.1.14 ICR030b	U	Reixeta d'impulsió, d'alumini extrudit, anoditzat color natural E6-C-0, amb lamel·les verticals regulables individualment, de 325x225 mm, amb part posterior de xapa d'acer pintada en color negre RAL 9005, formada per lamel·les horitzontals regulables individualment i mecanisme de regulació del cabal amb lames acoblades en oposició, accionables des de la part frontal, fixació mitjançant cargols vistos (amb marc de muntatge de xapa d'acer galvanitzat), muntada en conducte rectangular no metàl·lic. Inclús accessoris de muntatge i elements de fixació. Inclou: Replanteig. Muntatge i fixació de la reixeta. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.			
	mt42trx020i...	1,000 U	Reixeta d'impulsió, d'alumini extrudit, ...	75,46	75,46
	MOOF.8a	0,251 h	Oficial 1ª lampista	22,98	5,77
	MOOF12a	0,251 h	Peó lampista	18,47	4,64
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	85,87	1,72
		3,000 %	Costos indirectes	87,59	2,63
			Precio total por U		90,22
			Son noranta Euros amb vint-i-dos cèntims		
6.6.1.15 ICR030c	U	Reixeta d'impulsió, d'alumini extrudit, anoditzat color natural E6-C-0, amb lamel·les verticals regulables individualment, de 525x325 mm, amb part posterior de xapa d'acer pintada en color negre RAL 9005, formada per lamel·les horitzontals regulables individualment i mecanisme de regulació del cabal amb lames acoblades en oposició, accionables des de la part frontal, fixació mitjançant cargols vistos (amb marc de muntatge de xapa d'acer galvanitzat), muntada en conducte rectangular no metàl·lic. Inclús accessoris de muntatge i elements de fixació. Inclou: Replanteig. Muntatge i fixació de la reixeta. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.			
	mt42trx020i...	1,000 U	Reixeta d'impulsió, d'alumini extrudit, ...	131,76	131,76
	MOOF.8a	0,361 h	Oficial 1ª lampista	22,98	8,30
	MOOF12a	0,361 h	Peó lampista	18,47	6,67
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	146,73	2,93
		3,000 %	Costos indirectes	149,66	4,49
			Precio total por U		154,15
			Son cent cinquanta-quatre Euros amb quinze cèntims		
6.6.1.16 ICR050	U	Reixeta de retorn, per a conducte circular, de xapa d'acer galvanitzat, superfície estàndard galvanitzada, amb lamel·les verticals regulables individualment, de 225x75 mm, fixació mitjançant cargols vistos, muntada en conducte metàl·lic circular. Inclús accessoris de muntatge i elements de fixació. Inclou: Replanteig. Muntatge i fixació de la reixeta. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.			
	mt42trx071aa	1,000 U	Reixeta de retorn, per a conducte cir...	57,23	57,23
	MOOF.8a	0,188 h	Oficial 1ª lampista	22,98	4,32
	MOOF12a	0,188 h	Peó lampista	18,47	3,47
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	65,02	1,30
		3,000 %	Costos indirectes	66,32	1,99
			Precio total por U		68,31
			Son seixanta-vuit Euros amb trenta-u cèntims		

QUADRE DE PREUS DESCOMPOSTOS

Núm. Codi	U	Descripció	Total	
6.6.1.17 ICR050b	U	Reixeta de retorn, per a conducte circular, de xapa d'acer galvanitzat, superfície estàndard galvanitzada, amb lamel·les verticals regulables individualment, de 325x75 mm, fixació mitjançant cargols vistos, muntada en conducte metàl·lic circular. Inclús accessoris de muntatge i elements de fixació. Inclou: Replanteig. Muntatge i fixació de la reixeta. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.		
	mt42trx071ab	1,000 U	Reixeta de retorn, per a conducte cir...	64,84
	MOOF.8a	0,196 h	Oficial 1ª lampista	22,98
	MOOF12a	0,196 h	Peó lampista	18,47
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	72,96
		3,000 %	Costos indirectes	74,42
			Precio total por U	76,65
			Son setanta-sis Euros amb seixanta-cinc cèntims	
6.6.1.18 ICR050c	U	Reixeta de retorn, per a conducte circular, de xapa d'acer galvanitzat, superfície estàndard galvanitzada, amb lamel·les verticals regulables individualment, de 425x75 mm, fixació mitjançant cargols vistos, muntada en conducte metàl·lic circular. Inclús accessoris de muntatge i elements de fixació. Inclou: Replanteig. Muntatge i fixació de la reixeta. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.		
	mt42trx071ac	1,000 U	Reixeta de retorn, per a conducte cir...	76,34
	MOOF.8a	0,205 h	Oficial 1ª lampista	22,98
	MOOF12a	0,205 h	Peó lampista	18,47
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	84,84
		3,000 %	Costos indirectes	86,54
			Precio total por U	89,14
			Son vuitanta-nou Euros amb catorze cèntims	
6.6.1.19 ICR050d	U	Reixeta de retorn, per a conducte circular, de xapa d'acer galvanitzat, superfície estàndard galvanitzada, amb lamel·les verticals regulables individualment, de 525x225 mm, fixació mitjançant cargols vistos, muntada en conducte metàl·lic circular. Inclús accessoris de muntatge i elements de fixació. Inclou: Replanteig. Muntatge i fixació de la reixeta. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.		
	mt42trx071as	1,000 U	Reixeta de retorn, per a conducte cir...	95,36
	MOOF.8a	0,302 h	Oficial 1ª lampista	22,98
	MOOF12a	0,302 h	Peó lampista	18,47
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	107,88
		3,000 %	Costos indirectes	110,04
			Precio total por U	113,34
			Son cent tretze Euros amb trenta-quatre cèntims	

QUADRE DE PREUS DESCOMPOSTOS

Núm. Codi	U	Descripció	Total		
6.6.1.20 ICR050e	U	Reixeta de retorn, d'alumini extrudit, anoditzat color natural E6-C-0, amb lamel·les horitzontals regulables individualment, de 325x225 mm, fixació mitjançant cargols vistos (amb marc de muntatge de xapa d'acer galvanitzat), muntada en conducte rectangular no metàl·lic. Inclús accessoris de muntatge i elements de fixació. Inclou: Replanteig. Muntatge i fixació de la reixeta. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.			
	mt42trx010...	1,000 U	Reixeta de retorn, d'alumini extrudit, ...	36,36	36,36
	MOOF.8a	0,251 h	Oficial 1ª lampista	22,98	5,77
	MOOF12a	0,251 h	Peó lampista	18,47	4,64
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	46,77	0,94
		3,000 %	Costos indirectes	47,71	1,43
			Precio total por U		49,14
			Son quaranta-nou Euros amb catorze cèntims		
6.6.1.21 ICR050f	U	Reixeta de retorn, d'alumini extrudit, anoditzat color natural E6-C-0, amb lamel·les horitzontals regulables individualment, de 525x225 mm, fixació mitjançant cargols vistos (amb marc de muntatge de xapa d'acer galvanitzat), muntada en conducte rectangular no metàl·lic. Inclús accessoris de muntatge i elements de fixació. Inclou: Replanteig. Muntatge i fixació de la reixeta. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.			
	mt42trx010...	1,000 U	Reixeta de retorn, d'alumini extrudit, ...	50,23	50,23
	MOOF.8a	0,302 h	Oficial 1ª lampista	22,98	6,94
	MOOF12a	0,302 h	Peó lampista	18,47	5,58
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	62,75	1,26
		3,000 %	Costos indirectes	64,01	1,92
			Precio total por U		65,93
			Son seixanta-cinc Euros amb noranta-tres cèntims		
6.6.1.22 ICR050g	U	Reixeta de retorn, d'alumini extrudit, anoditzat color natural E6-C-0, amb lamel·les horitzontals regulables individualment, de 525x325 mm, fixació mitjançant cargols vistos (amb marc de muntatge de xapa d'acer galvanitzat), muntada en conducte rectangular no metàl·lic. Inclús accessoris de muntatge i elements de fixació. Inclou: Replanteig. Muntatge i fixació de la reixeta. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.			
	mt42trx010...	1,000 U	Reixeta de retorn, d'alumini extrudit, ...	61,46	61,46
	MOOF.8a	0,361 h	Oficial 1ª lampista	22,98	8,30
	MOOF12a	0,361 h	Peó lampista	18,47	6,67
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	76,43	1,53
		3,000 %	Costos indirectes	77,96	2,34
			Precio total por U		80,30
			Son vuitanta Euros amb trenta cèntims		

QUADRE DE PREUS DESCOMPOSTOS

Núm. Codi	U	Descripció	Total		
6.6.1.23 ICR070	U	Reixeta d'intempèrie per a instal·lacions de ventilació, marc frontal i lamel·les de perfils d'alumini, de 400x330 mm, tela metàl·lica d'acer galvanitzat amb malla de 20x20 mm, amb marc de muntatge de xapa d'acer galvanitzat. Inclús accessoris de muntatge i elements de fixació. Inclou: Replanteig. Muntatge i fixació del marc en el tancament. Fixació de la reixeta en el marc. Connexió al conducte. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.			
	mt42trx375...	1,000 U	Reixeta d'intempèrie per a instal·laci...	151,33	151,33
	MOOF.8a	0,296 h	Oficial 1ª lampista	22,98	6,80
	MOOF12a	0,296 h	Peó lampista	18,47	5,47
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	163,60	3,27
		3,000 %	Costos indirectes	166,87	5,01
			Precio total por U		171,88
			Son cent setanta-u Euros amb vuitanta-vuit cèntims		
6.6.1.24 ICR090	U	Multitovera d'alumini per a impulsió d'aire, de llarg abast, formada per 4 toveres, integrat en placa quadrada plana de 1080x300 mm, pintat en color RAL 9010, orientable amb angle de +/- 30°. Inclús accessoris de muntatge i elements de fixació. Inclou: Replanteig. Obertura del buit en el conducte. Fixació del suport de les toveres al conducte. Col·locació de la tovera. Comprovació del seu correcte funcionament. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.			
	mt42trx610...	1,000 U	Multitovera d'alumini per a impulsió d...	654,13	654,13
	MOOF.8a	0,408 h	Oficial 1ª lampista	22,98	9,38
	MOOF12a	0,408 h	Peó lampista	18,47	7,54
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	671,05	13,42
		3,000 %	Costos indirectes	684,47	20,53
			Precio total por U		705,00
			Son set-cents cinc Euros		
6.6.2 Unitats centralitzades de climatització					

QUADRE DE PREUS DESCOMPOSTOS

Núm. Codi	U	Descripció	Total	
6.6.2.1 ICV100b	Ud	Equip autònom bomba de calor reversible aire-aire compacte de coberta (roof-top), de 3000x2210x1995 mm, potència frigorífica total subministrada 76,4 kW, potència frigorífica sensible nominal 56,4 kW, potència calorífica subministrada 78,3 kW qualificació energètica nominal) 3,28, COP (coeficient energètic nominal) 3,63, potència sonora 86 dBA, per a gas R-410A, circuit interior amb 1 ventilador centrifug amb 1 turbina amb motor elèctric de 5,1 kW, filtres d'aire reutilitzables (prefiltre G4 + filtre de bosses rigid F7). Criterio de valoración económica: El precio no incluye los elementos antivibratorios de suelo. Incluye: Replanteo de la unidad. Colocación y fijación de la unidad y sus accesorios. Conexión con las redes de conducción de agua, eléctrica y de recogida de condensados. Puesta en marcha. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.		
mt42rtc010...	1,000 Ud	Equip autònom bomba de calor reve...	37.116,86	37.116,86
MOOF.8a	5,436 h	Oficial 1ª lampista	22,98	124,92
MOOF12a	5,436 h	Peó lampista	18,47	100,40
%	2,000 %	Costos directes complementaris	37.342,18	746,84
	3,000 %	Costos indirectes	38.089,02	1.142,67
		Precio total por Ud		39.231,69
		Son trenta-nou mil dos-cents trenta-u Euros amb seixanta-nou cèntims		
6.6.2.2 NCB010	U	Bancada continua flotant antivibració, de formigó armat, per a suport de maquinària, de 180x230x16 cm, composta de formigó HA-25/F/20/XC2 fabricat en central, i abocament amb cubilot, malla electrosoldada ME 20x20 Ø 5-5 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080, sobre una làmina d'escuma de polietilè d'alta densitat, de 3 mm d'espessor, recolzada sobre panells antivibració de fibra de vidre emmotllada amb lligant sintètic, de 50 mm d'espessor. Inclús capa separadora de film de polietilè de 0,05 mm d'espessor i encofrat perimetral de maó ceràmic foradat. Inclou: Replanteig i traçat de la bancada. Col·locació del film de polietilè. Col·locació i fixació de l'encofrat perimetral. Col·locació del panell antivibració. Col·locació de l'aïllament acústic. Col·locació de les armadures amb separadors homologats. Abocament i compactació del formigó. Reglejat i anivellació de la capa de compressió. Curat del formigó. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.		
mt16png010a	4,347 m ²	Film de polietilè de 0,05 mm d'espess...	0,17	0,74
mt04lvc010h	24,118 U	Maó ceràmic buit doble, per revestir,...	0,53	12,78
mt08aaa01...	0,004 m ³	Aigua.	1,50	0,01
mt09mif010...	0,012 t	Morter industrial per a obra de palet...	33,85	0,41
mt16pnc020a	4,347 m ²	Làmina d'escuma de polietilè d'alta ...	0,48	2,09
mt16pnc010a	0,435 m	Cinta viscoelàstica autoadhesiva, a...	0,80	0,35
mt16avg070a	7,200 U	Panell antivibració de fibra de vidre ...	12,22	87,98
mt07ame01...	4,554 m ²	Malla electrosoldada ME 20x20 Ø 5-5...	1,49	6,79
mt10haf010...	0,729 m ³	Formigó HA-25/F/20/XC2, fabricat en ...	80,88	58,96
MOOA.8a	0,502 h	Oficial 1ª construcció	23,35	11,72
MOOA12a	0,251 h	Peó ordinari construcció	19,42	4,87
%	2,000 %	Costos directes complementaris	186,70	3,73
	3,000 %	Costos indirectes	190,43	5,71
		Precio total por U		196,14
		Son cent noranta-sis Euros amb catorze cèntims		

QUADRE DE PREUS DESCOMPOSTOS

Núm. Codi	U	Descripció	Total	
6.6.2.3 UTP005	m ²	<p>Barrera acústica de 2 m d'altura, 4 m de separació entre pals, prevista per suportar fins a 50 kg/m² de sobrecàrrega màxima deguda a l'acció del vent, realitzada amb panells encadellats de sectorització d'acer amb un aïllament a soroll aeri de 36 dB segons UNE-EN 1793-2, de 80 mm d'espessor i 1150 mm d'amplada, Euroclasse A2-s1, d0 de reacció al foc segons UNE-EN 13501-1, resistència al foc EI 90 segons UNE-EN 1366-1, formats per dos paraments de xapa d'acer estàndard, revestida per la seva cara exterior amb una capa de polièster de 25 micres d'espessor, d'espessor exterior 0,5 mm i espessor interior 0,5 mm i ànima aïllant de llana de roca de 55 kg/m³ de densitat mitjana, acabats i accessoris, instal·lats per encaix i lliscament sobre pals de perfil laminat en calent, soldats a plaques d'ancoratge amb perns, fixades a sabates de fonamentació de formigó HA-25/B/20/XC2 i acer corrugat. Inclús filferro de lligar, tall i doblegat de les barres corrugades d'acer, forat central de les plaques, bisellat al voltant del forat per a millorar la unió del pern a la cara superior de la placa, soldadures, talls, platines, peces especials, morter sense retracció per a ataonat de plaques i despunts.</p> <p>Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou l'excavació.</p> <p>Inclou: Tall i doblec de l'armadura. Muntatge i col·locació de l'armadura. Subjecció de l'armadura. Abocament i compactació del formigó. Replanteig i marcat dels eixos de les plaques d'ancoratge. Col·locació i fixació provisional de les plaques d'ancoratge. Aplomat i anivellació de les plaques d'ancoratge. Curat del formigó. Replanteig i marcat dels eixos dels pals. Col·locació i fixació provisional dels pals. Aplomat i anivellació dels pals. Execució de les unions del pal. Instal·lació dels panells per encaix i lliscament sobre els pals ja anivellats. Neteja final.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada en projecció vertical, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà, en projecció vertical, la superfície realment executada segons especificacions de Projecte.</p>		
		mt07aco010a 6,079 kg Ferralla elaborada en taller industrial ...	1,57	9,54
		mt08var050 0,023 kg Filferro galvanitzat per a lligar, de 1,3...	1,50	0,03
		mt10haf010... 0,379 m ³ Formigó HA-25/B/20/XC2, fabricat en ...	76,88	29,14
		mt07ala011k 1,812 kg Platina d'acer laminat UNE-EN 10025 ...	2,01	3,64
		mt07ala010... 12,750 kg Acer laminat UNE-EN 10025 S275JR, e...	1,44	18,36
		mt12ppa03... 1,000 m ² Panell encadellat de sectorització d'...	30,20	30,20
		mq08sol020 0,020 h Equip i elements auxiliars per soldadu...	3,42	0,07
		MOOA.8a 0,100 h Oficial 1 ^a construcció	23,35	2,34
		MOOA12a 0,100 h Peó ordinari construcció	19,42	1,94
		% 2,000 % Costos directes complementaris	95,26	1,91
		3,000 % Costos indirectes	97,17	2,92
		Precio total por m ²		100,09
				Son cent Euros amb nou cèntims

6.6.3 Unitats autònomes de climatització

QUADRE DE PREUS DESCOMPOSTOS

Núm. Codi	U	Descripció	Total			
6.6.3.1 ICN010	m	Línia frigorífica doble realitzada amb canonada per a gas mitjançant tub de coure sense soldadura, de 1/2" de diàmetre i 0,8 mm de gruix amb camisa aïllant d'escuma elastomèrica, de 13 mm de diàmetre interior i 10 mm de gruix, a força de cautxú sintètic flexible, d'estructura cel·lular tancada i canonada per a líquid mitjançant tub de coure sense soldadura, de 1/4" de diàmetre i 0,8 mm de gruix amb camisa aïllant d'escuma elastomèrica, de 7 mm de diàmetre interior i 10 mm de gruix, a força de cautxú sintètic flexible, d'estructura cel·lular tancada. Inclou: Replantejament del recorregut de la línia. Encintat dels extrems. Col·locació de l'aïllament. Muntatge i fixació de la línia. Esbocardat. Buidatge per a la seva càrrega. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.				
		mt42lin030a	1,000 m	Tub de coure sense soldadura, de 1/...	3,00	3,00
		mt17coe07...	1,050 m	Camisa aïllant d'escuma elastomèric...	7,96	8,36
		mt17coe110	0,021 l	Adhesiu per camisa aïllant elastomèri...	11,68	0,25
		mt42lin030c	1,000 m	Tub de coure sense soldadura, de 1/...	4,66	4,66
		mt17coe07...	1,050 m	Camisa aïllant d'escuma elastomèric...	9,80	10,29
		mt17coe130a	0,023 kg	Pintura protectora de polietilè cloros...	24,03	0,55
		MOOF.8a	0,225 h	Oficial 1ª lampista	22,98	5,17
		MOOF12a	0,225 h	Peó lampista	18,47	4,16
		%	2,000 %	Costos directes complementaris	36,44	0,73
			3,000 %	Costos indirectes	37,17	1,12
				Precio total por m		38,29
						Son trenta-vuit Euros amb vint-i-nou cèntims

6.6.3.2 ICN010b	m	Línia frigorífica doble realitzada amb canonada per a gas mitjançant tub de coure sense soldadura, de 5/8" de diàmetre i 1 mm de gruix amb camisa aïllant d'escuma elastomèrica, de 16 mm de diàmetre interior i 15 mm de gruix, a força de cautxú sintètic flexible, d'estructura cel·lular tancada i canonada per a líquid mitjançant tub de coure sense soldadura, de 3/8" de diàmetre i 0,8 mm de gruix amb camisa aïllant d'escuma elastomèrica, de 11 mm de diàmetre interior i 10 mm de gruix, a força de cautxú sintètic flexible, d'estructura cel·lular tancada. Inclou: Replantejament del recorregut de la línia. Encintat dels extrems. Col·locació de l'aïllament. Muntatge i fixació de la línia. Esbocardat. Buidatge per a la seva càrrega. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.				
		mt42lin030b	1,000 m	Tub de coure sense soldadura, de 3/...	3,44	3,44
		mt17coe07...	1,050 m	Camisa aïllant d'escuma elastomèric...	9,19	9,65
		mt17coe110	0,030 l	Adhesiu per camisa aïllant elastomèri...	11,68	0,35
		mt42lin030d	1,000 m	Tub de coure sense soldadura, de 5/...	7,06	7,06
		mt17coe07...	1,050 m	Camisa aïllant d'escuma elastomèric...	10,72	11,26
		mt17coe130a	0,029 kg	Pintura protectora de polietilè cloros...	24,03	0,70
		MOOF.8a	0,225 h	Oficial 1ª lampista	22,98	5,17
		MOOF12a	0,225 h	Peó lampista	18,47	4,16
		%	2,000 %	Costos directes complementaris	41,79	0,84
			3,000 %	Costos indirectes	42,63	1,28
				Precio total por m		43,91
						Son quaranta-tres Euros amb noranta-u cèntims

QUADRE DE PREUS DESCOMPOSTOS

Núm. Codi	U	Descripció		Total	
6.6.3.3 ICN010c	m	Línia frigorífica doble realitzada amb canonada per a gas mitjançant tub de coure sense soldadura, de 3/4" de diàmetre i 1 mm de gruix amb camisa aïllant d'escuma elastomèrica, de 19 mm de diàmetre interior i 15 mm de gruix, a força de cautxú sintètic flexible, d'estructura cel·lular tancada i canonada per a líquid mitjançant tub de coure sense soldadura, de 3/8" de diàmetre i 0,8 mm de gruix amb camisa aïllant d'escuma elastomèrica, de 11 mm de diàmetre interior i 10 mm de gruix, a força de cautxú sintètic flexible, d'estructura cel·lular tancada. Inclou: Replantejament del recorregut de la línia. Encintat dels extrems. Col·locació de l'aïllament. Muntatge i fixació de la línia. Esbocardat. Buidatge per a la seva càrrega. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.			
		mt42lin030b	1,000 m Tub de coure sense soldadura, de 3/...	3,44	3,44
		mt17coe07...	1,050 m Camisa aïllant d'escuma elastomèric...	9,19	9,65
		mt17coe110	0,033 l Adhesiu per camisa aïllant elastomèri...	11,68	0,39
		mt42lin030e	1,000 m Tub de coure sense soldadura, de 3/...	8,33	8,33
		mt17coe07...	1,050 m Camisa aïllant d'escuma elastomèric...	11,64	12,22
		mt17coe130a	0,031 kg Pintura protectora de polietilè cloros...	24,03	0,74
		MOOF.8a	0,225 h Oficial 1ª lampista	22,98	5,17
		MOOF12a	0,225 h Peó lampista	18,47	4,16
		%	2,000 % Costos directes complementaris	44,10	0,88
			3,000 % Costos indirectes	44,98	1,35
			Precio total por m		46,33
			Son quaranta-sis Euros amb trenta-tres cèntims		

6.6.3.4 ICN010d	m	Línia frigorífica doble realitzada amb canonada per a gas mitjançant tub de coure sense soldadura, de 3/4" de diàmetre i 1 mm de gruix amb camisa aïllant d'escuma elastomèrica, de 19 mm de diàmetre interior i 15 mm de gruix, a força de cautxú sintètic flexible, d'estructura cel·lular tancada i canonada per a líquid mitjançant tub de coure sense soldadura, de 1/2" de diàmetre i 0,8 mm de gruix amb camisa aïllant d'escuma elastomèrica, de 13 mm de diàmetre interior i 10 mm de gruix, a força de cautxú sintètic flexible, d'estructura cel·lular tancada. Inclou: Replantejament del recorregut de la línia. Encintat dels extrems. Col·locació de l'aïllament. Muntatge i fixació de la línia. Esbocardat. Buidatge per a la seva càrrega. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.			
		mt42lin030c	1,000 m Tub de coure sense soldadura, de 1/...	4,66	4,66
		mt17coe07...	1,050 m Camisa aïllant d'escuma elastomèric...	9,80	10,29
		mt17coe110	0,035 l Adhesiu per camisa aïllant elastomèri...	11,68	0,41
		mt42lin030e	1,000 m Tub de coure sense soldadura, de 3/...	8,33	8,33
		mt17coe07...	1,050 m Camisa aïllant d'escuma elastomèric...	11,64	12,22
		mt17coe130a	0,031 kg Pintura protectora de polietilè cloros...	24,03	0,74
		MOOF.8a	0,225 h Oficial 1ª lampista	22,98	5,17
		MOOF12a	0,225 h Peó lampista	18,47	4,16
		%	2,000 % Costos directes complementaris	45,98	0,92
			3,000 % Costos indirectes	46,90	1,41
			Precio total por m		48,31
			Son quaranta-vuit Euros amb trenta-u cèntims		

QUADRE DE PREUS DESCOMPOSTOS

Núm. Codi	U	Descripció	Total			
6.6.3.5 ICN010e	m	Línia frigorífica doble realitzada amb canonada per a gas mitjançant tub de coure sense soldadura, de 7/8" de diàmetre i 1 mm de gruix amb camisa aïllant d'escuma elastomèrica, de 23 mm de diàmetre interior i 15 mm de gruix, a força de cautxú sintètic flexible, d'estructura cel·lular tancada i canonada per a líquid mitjançant tub de coure sense soldadura, de 3/8" de diàmetre i 0,8 mm de gruix amb camisa aïllant d'escuma elastomèrica, de 11 mm de diàmetre interior i 10 mm de gruix, a força de cautxú sintètic flexible, d'estructura cel·lular tancada. Inclou: Replantejament del recorregut de la línia. Encintat dels extrems. Col·locació de l'aïllament. Muntatge i fixació de la línia. Esbocardat. Buidatge per a la seva càrrega. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.				
		mt42lin030b	1,000 m	Tub de coure sense soldadura, de 3/...	3,44	3,44
		mt17coe07...	1,050 m	Camisa aïllant d'escuma elastomèric...	9,19	9,65
		mt17coe110	0,038 l	Adhesiu per camisa aïllant elastomèri...	11,68	0,44
		mt42lin030f	1,000 m	Tub de coure sense soldadura, de 7/...	9,72	9,72
		mt17coe07...	1,050 m	Camisa aïllant d'escuma elastomèric...	12,86	13,50
		mt17coe130a	0,032 kg	Pintura protectora de polietilè cloros...	24,03	0,77
		MOOF.8a	0,225 h	Oficial 1ª lampista	22,98	5,17
		MOOF12a	0,225 h	Peó lampista	18,47	4,16
		%	2,000 %	Costos directes complementaris	46,85	0,94
			3,000 %	Costos indirectes	47,79	1,43
				Precio total por m		49,22
				Son quaranta-nou Euros amb vint-i-dos cèntims		

6.6.3.6 ICN010f	m	Línia frigorífica doble realitzada amb canonada per a gas mitjançant tub de coure sense soldadura, de 1 1/8" de diàmetre i 1 mm de gruix amb camisa aïllant d'escuma elastomèrica, de 29 mm de diàmetre interior i 20 mm de gruix, a força de cautxú sintètic flexible, d'estructura cel·lular tancada i canonada per a líquid mitjançant tub de coure sense soldadura, de 1/2" de diàmetre i 0,8 mm de gruix amb camisa aïllant d'escuma elastomèrica, de 13 mm de diàmetre interior i 10 mm de gruix, a força de cautxú sintètic flexible, d'estructura cel·lular tancada. Inclou: Replantejament del recorregut de la línia. Encintat dels extrems. Col·locació de l'aïllament. Muntatge i fixació de la línia. Esbocardat. Buidatge per a la seva càrrega. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.				
		mt42lin030c	1,000 m	Tub de coure sense soldadura, de 1/...	4,66	4,66
		mt17coe07...	1,050 m	Camisa aïllant d'escuma elastomèric...	9,80	10,29
		mt17coe110	0,047 l	Adhesiu per camisa aïllant elastomèri...	11,68	0,55
		mt42lin030h	1,000 m	Tub de coure sense soldadura, de 1 1...	12,48	12,48
		mt17coe07...	1,050 m	Camisa aïllant d'escuma elastomèric...	14,70	15,44
		mt17coe130a	0,039 kg	Pintura protectora de polietilè cloros...	24,03	0,94
		MOOF.8a	0,225 h	Oficial 1ª lampista	22,98	5,17
		MOOF12a	0,225 h	Peó lampista	18,47	4,16
		%	2,000 %	Costos directes complementaris	53,69	1,07
			3,000 %	Costos indirectes	54,76	1,64
				Precio total por m		56,40
				Son cinquanta-sis Euros amb quaranta cèntims		

QUADRE DE PREUS DESCOMPOSTOS

Núm. Codi	U	Descripció	Total			
6.6.3.7 ICN010g	m	Línia frigorífica doble realitzada amb canonada per a gas mitjançant tub de coure sense soldadura, de 1 5/8" de diàmetre i 1,25 mm de gruix amb camisa aïllant d'escuma elastomèrica, de 43,5 mm de diàmetre interior i 30 mm de gruix, a força de cautxú sintètic flexible, d'estructura cel·lular tancada i canonada per a líquid mitjançant tub de coure sense soldadura, de 3/4" de diàmetre i 1 mm de gruix amb camisa aïllant d'escuma elastomèrica, de 19 mm de diàmetre interior i 15 mm de gruix, a força de cautxú sintètic flexible, d'estructura cel·lular tancada. Inclou: Replantejament del recorregut de la línia. Encintat dels extrems. Col·locació de l'aïllament. Muntatge i fixació de la línia. Esbocardat. Buidatge per a la seva càrrega. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.				
		mt42lin030e	1,000 m	Tub de coure sense soldadura, de 3/...	8,33	8,33
		mt17coe07...	1,050 m	Camisa aïllant d'escuma elastomèric...	11,64	12,22
		mt17coe110	0,071 l	Adhesiu per camisa aïllant elastomèri...	11,68	0,83
		mt42lin030j	1,000 m	Tub de coure sense soldadura, de 1 5...	38,60	38,60
		mt17coe07...	1,050 m	Camisa aïllant d'escuma elastomèric...	33,08	34,73
		mt17coe130a	0,059 kg	Pintura protectora de polietilè cloros...	24,03	1,42
		MOOF.8a	0,225 h	Oficial 1ª lampista	22,98	5,17
		MOOF12a	0,225 h	Peó lampista	18,47	4,16
		%	2,000 %	Costos directes complementaris	105,46	2,11
			3,000 %	Costos indirectes	107,57	3,23
				Precio total por m		110,80
						Son cent deu Euros amb vuitanta cèntims

6.6.3.8 ICN010h	m	Línia frigorífica doble realitzada amb canonada per a gas mitjançant tub de coure sense soldadura, de 1 5/8" de diàmetre i 1,25 mm de gruix amb camisa aïllant d'escuma elastomèrica, de 43,5 mm de diàmetre interior i 30 mm de gruix, a força de cautxú sintètic flexible, d'estructura cel·lular tancada i canonada per a líquid mitjançant tub de coure sense soldadura, de 3/4" de diàmetre i 1 mm de gruix amb camisa aïllant d'escuma elastomèrica, de 19 mm de diàmetre interior i 20 mm de gruix, a força de cautxú sintètic flexible, d'estructura cel·lular tancada. Inclou: Replantejament del recorregut de la línia. Encintat dels extrems. Col·locació de l'aïllament. Muntatge i fixació de la línia. Esbocardat. Buidatge per a la seva càrrega. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.				
		mt42lin030e	1,000 m	Tub de coure sense soldadura, de 3/...	8,33	8,33
		mt17coe07...	1,050 m	Camisa aïllant d'escuma elastomèric...	11,64	12,22
		mt17coe110	0,071 l	Adhesiu per camisa aïllant elastomèri...	11,68	0,83
		mt42lin030j	1,000 m	Tub de coure sense soldadura, de 1 5...	38,60	38,60
		mt17coe07...	1,050 m	Camisa aïllant d'escuma elastomèric...	33,08	34,73
		mt17coe130a	0,063 kg	Pintura protectora de polietilè cloros...	24,03	1,51
		MOOF.8a	0,225 h	Oficial 1ª lampista	22,98	5,17
		MOOF12a	0,225 h	Peó lampista	18,47	4,16
		%	2,000 %	Costos directes complementaris	105,55	2,11
			3,000 %	Costos indirectes	107,66	3,23
				Precio total por m		110,89
						Son cent deu Euros amb vuitanta-nou cèntims

QUADRE DE PREUS DESCOMPOSTOS

Núm. Codi	U	Descripció	Total		
6.6.3.9 ICN012	kg	Càrrega de la instal·lació amb gas refrigerant R-410A, subministrat en ampolla amb 50 kg de refrigerant. Inclou: Càrrega del gas refrigerant. Criteri d'amidament de projecte: Pes teòric de la càrrega, estimat a partir de la densitat aparent, de la pressió i del volum a ocupar, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es determinarà el pes de la càrrega realment introduïda en la instal·lació, segons especificacions de Projecte.			
	mt42lin100a	1,000 kg	Gas refrigerant R-410A, subministrat e...	15,30	15,30
	MOOF.8a	0,112 h	Oficial 1ª lampista	22,98	2,57
	MOOF12a	0,112 h	Peó lampista	18,47	2,07
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	19,94	0,40
		3,000 %	Costos indirectes	20,34	0,61
			Precio total por kg		20,95
					Son vint Euros amb noranta-cinc cèntims
		6.6.4 Sistema VRV			
6.6.4.1 ICR104	U	Unitat de tractament d'aire marca DAIKIN o equivalent, sèrie MODULAR R grandària 9, construïda amb perfil·leria d'alumini anoditzat internament arrodonida (per a evitar acumulació de brutícia i facilitar la neteja) i emplacons tipus sandvitx de 42mm de gruix, amb xapa exterior repintada amb elevada resistència a la corrosió i a la radiació UV (categoria RC5 i RUV4 segons la norma EN 10169) i xapa interior en Aluzinc. Inclou recuperador rotatiu d'alta eficiència (velocitat variable) i control totalment integrat i cablejat a l'interior de la unitat (quadre, proteccions, sensors...) amb un únic punt de subministrament elèctric. Inclou ventiladors tipus plug-fan amb motor EC (classe d'eficiència IE4) i control per a cabal d'aire o pressió constant. Aquesta màquina es caracteritza per tindre un baix nivell sonor (NRLS) T9. Comptarà també amb un tejadillo MR T9 per a instal·lació en intempèrie. Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació. Connexionat i comprovació del seu correcte funcionament. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.			
	mt42lmf060e	1,000 U	Unitat de tractament d'aire marca D...	27.391,97	27.391,97
	mt42lmf060...	1,000 U	Unitat exterior Sky-Air o equivalent, c...	5.496,80	5.496,80
	mt42lmf060...	1,000 U	Tejadillo per a intempèrie MR T9	275,70	275,70
	mt42lmf060...	1,000 U	Bat.DX (incl. valv exp y caja control)T9	5.172,38	5.172,38
	mt42lmf060...	1,000 U	Mòdul filtrat addicional F9 (IDA1) T9	3.079,07	3.079,07
	mt42lmf060...	1,000 U	Recuperador tipus sorción T9	3.725,54	3.725,54
	mt42lmf060...	1,000 U	Targeta de comunicació Bacnet (ITM).	503,38	503,38
	MOOF12a	1,700 h	Peó lampista	18,47	31,40
	MOOF.8a	1,700 h	Oficial 1ª lampista	22,98	39,07
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	45.715,31	914,31
		3,000 %	Costos indirectes	46.629,62	1.398,89
			Precio total por U		48.028,51
					Son quaranta-vuit mil vint-i-vuit Euros amb cinquanta-u cèntims

QUADRE DE PREUS DESCOMPOSTOS

Núm. Codi	U	Descripció	Total	
6.6.4.2 UTP005b	m ²	<p>Barrera acústica de 2 m d'altura, 4 m de separació entre pals, prevista per suportar fins a 50 kg/m² de sobrecàrrega màxima deguda a l'acció del vent, realitzada amb panells encadellats de sectorització d'acer amb un aïllament a soroll aeri de 36 dB segons UNE-EN 1793-2, de 80 mm d'espessor i 1150 mm d'amplada, Euroclasse A2-s1, d0 de reacció al foc segons UNE-EN 13501-1, resistència al foc EI 90 segons UNE-EN 1366-1, formats per dos paraments de xapa d'acer estàndard, revestida per la seva cara exterior amb una capa de polièster de 25 micres d'espessor, d'espessor exterior 0,5 mm i espessor interior 0,5 mm i ànima aïllant de llana de roca de 55 kg/m³ de densitat mitjana, acabats i accessoris, instal·lats per encaix i lliscament sobre pals de perfil laminat en calent, soldats a plaques d'ancoratge amb pern, fixades a sabates de fonamentació de formigó HA-25/B/20/XC2 i acer corrugat. Inclús filferro de lligar, tall i doblegat de les barres corrugades d'acer, forat central de les plaques, bisellat al voltant del forat per a millorar la unió del pern a la cara superior de la placa, soldadures, talls, platines, peces especials, morter sense retracció per a ataonat de plaques i despunts.</p> <p>Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou l'excavació.</p> <p>Inclou: Tall i doblec de l'armadura. Muntatge i col·locació de l'armadura. Subjecció de l'armadura. Abocament i compactació del formigó. Replanteig i marcat dels eixos de les plaques d'ancoratge. Col·locació i fixació provisional de les plaques d'ancoratge. Aplomat i anivellació de les plaques d'ancoratge. Curat del formigó. Replanteig i marcat dels eixos dels pals. Col·locació i fixació provisional dels pals. Aplomat i anivellació dels pals. Execució de les unions del pal. Instal·lació dels panells per encaix i lliscament sobre els pals ja anivellats. Neteja final.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada en projecció vertical, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà, en projecció vertical, la superfície realment executada segons especificacions de Projecte.</p>		
		mt07aco010a 6,079 kg Ferralla elaborada en taller industrial ...	1,57	9,54
		mt08var050 0,023 kg Filferro galvanitzat per a lligar, de 1,3...	1,50	0,03
		mt10haf010... 0,379 m ³ Formigó HA-25/B/20/XC2, fabricat en ...	76,88	29,14
		mt07ala011k 1,812 kg Platina d'acer laminat UNE-EN 10025 ...	2,01	3,64
		mt07ala010... 12,750 kg Acer laminat UNE-EN 10025 S275JR, e...	1,44	18,36
		mt12ppa03... 1,000 m ² Panell encadellat de sectorització d'...	30,20	30,20
		mq08sol020 0,020 h Equip i elements auxiliars per soldadu...	3,42	0,07
		MOOA.8a 0,100 h Oficial 1 ^a construcció	23,35	2,34
		MOOA12a 0,100 h Peó ordinari construcció	19,42	1,94
		% 2,000 % Costos directes complementaris	95,26	1,91
		3,000 % Costos indirectes	97,17	2,92
		Precio total por m ²		100,09
				Son cent Euros amb nou cèntims

QUADRE DE PREUS DESCOMPOSTOS

Núm. Codi	U	Descripció		Total	
6.6.4.3 NCB010b	U	Bancada continua flotant antivibració, de formigó armat, per a suport de maquinària, de 390x200x16 cm, composta de formigó HA-25/F/20/XC2 fabricat en central, i abocament amb cubilot, malla electrosoldada ME 20x20 Ø 5-5 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080, sobre una làmina d'escuma de polietilè d'alta densitat, de 3 mm d'espessor, recolzada sobre panells antivibració de fibra de vidre emmotllada amb lligant sintètic, de 50 mm d'espessor. Inclús capa separadora de film de polietilè de 0,05 mm d'espessor i encofrat perimetral de maó ceràmic foradat. Inclou: Replanteig i traçat de la bancada. Col·locació del film de polietilè. Col·locació i fixació de l'encofrat perimetral. Col·locació del panell antivibració. Col·locació de l'aïllament acústic. Col·locació de les armadures amb separadors homologats. Abocament i compactació del formigó. Reglejat i anivellació de la capa de compressió. Curat del formigó. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.			
	mt16png010a	8,190 m ²	Film de polietilè de 0,05 mm d'espess...	0,17	1,39
	mt04lvc010h	34,706 U	Maó ceràmic buit doble, per revestir,...	0,53	18,39
	mt08aaa01...	0,004 m ³	Aigua.	1,50	0,01
	mt09mif010...	0,012 t	Morter industrial per a obra de palet...	33,85	0,41
	mt16pnc020a	8,190 m ²	Làmina d'escuma de polietilè d'alta ...	0,48	3,93
	mt16pnc010a	0,819 m	Cinta viscoelàstica autoadhesiva, a...	0,80	0,66
	mt16avg070a	13,565 U	Panell antivibració de fibra de vidre ...	12,22	165,76
	mt07ame01...	8,580 m ²	Malla electrosoldada ME 20x20 Ø 5-5...	1,49	12,78
	mt10haf010...	1,373 m ³	Formigó HA-25/F/20/XC2, fabricat en ...	80,88	111,05
	MOOA.8a	0,260 h	Oficial 1ª construcció	23,35	6,07
	MOOA12a	0,130 h	Peó ordinari construcció	19,42	2,52
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	322,97	6,46
		3,000 %	Costos indirectes	329,43	9,88
			Precio total por U		339,31
			Son tres-cents trenta-nou Euros amb trenta-u cèntims		

QUADRE DE PREUS DESCOMPOSTOS

Núm. Codi	U	Descripció	Total	
6.6.4.4 IBY249c	U	<p>Unitat exterior per a sistema VRV-IV+ (Volum de Refrigerant Variable), bomba de calor, model RXYQ8U "DAIKIN" o equivalent, per a gas R-410A, amb temperatura de refrigerant variable per a la millora de l'eficiència estacional, alimentació trifàsica (400V/50Hz), potència frigorífica nominal 22,4 kW (temperatura de bulb sec de l'aire interior 27°C, temperatura de bulb sec de l'aire exterior 35°C), SEER 7,6, rang de funcionament de temperatura de bulb sec de l'aire exterior en refrigeració des de -5 fins a 43°C, potència calorífica nominal 25 kW (temperatura de bulb sec de l'aire interior 20°C, temperatura de bulb sec de l'aire exterior 7°C), SCOP 4,3, rang de funcionament de temperatura de bulb sec de l'aire exterior en calefacció des de -20 fins a 15,5°C, connectabilitat de fins a 17 unitats interiors amb un percentatge de capacitat mínim del 50% i màxim del 130%, control mitjançant microprocessador, compressor scroll hermèticament segellat, amb control Inverter, dimensions 1685x930x765 mm, pes 198 kg, pressió sonora 58 dBA, cabal d'aire nominal 162 m³/min, longitud total màxima de canonada frigorífica 1000 m, longitud màxima entre unitat exterior i unitat interior més allunyada 165 m (190 m equivalents), diferència màxima d'altura d'instal·lació 90 m si la unitat exterior es troba per sobre de les unitats interiors i 90 m si es troba per sota, longitud màxima entre el primer kit de ramificació (unió Refnet) de canonada frigorífica i unitat interior més allunyada 40 m, bloc de terminals F1-F2 per a cable de 2 fils de transmissió i control (bus D-III Net), pantalla de configuració i software que fa que la posada en marxa, la configuració i la personalització siguin més ràpides i precises, i possibilitat d'instal·lació en interior com a resultat de l'alta pressió estàtica externa d'aire, tractament anticorrosiu especial del bescanviador de calor, funció de recuperació de refrigerant, càrrega automàtica addicional de refrigerant, prova automàtica de funcionament i ajust de limitació de consum d'energia (funció I-Demand).</p> <p>Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou els elements antivibratoris de terra, la canalització ni el cablejat elèctric d'alimentació.</p> <p>Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació. Connexió a les línies frigorífiques. Connexió a la xarxa elèctrica. Connexió a la xarxa de desguàs. Posada en marxa.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.</p>		
mt2dai015a	1,000 U	Unitat exterior per a sistema VRV-IV+ (...)	10.767,00	10.767,00
MOOF.8a	6,016 h	Oficial 1ª lampista	22,98	138,25
MOOF12a	6,016 h	Peó lampista	18,47	111,12
%	2,000 %	Costos directes complementaris	11.016,37	220,33
	3,000 %	Costos indirectes	11.236,70	337,10
		Precio total por U		11.573,80
		Son onze mil cinc-cents setanta-tres Euros amb vuitanta cèntims		

QUADRE DE PREUS DESCOMPOSTOS

Núm. Codi	U	Descripció	Total	
6.6.4.5 IBY249b	U	<p>Unitat exterior per a sistema VRV-IV+ (Volum de Refrigerant Variable), bomba de calor, model RXYQ16U "DAIKIN" o equivalent, per a gas R-410A, amb temperatura de refrigerant variable per a la millora de l'eficiència estacional, alimentació trifàsica (400V/50Hz), potència frigorífica nominal 45 kW (temperatura de bulb sec de l'aire interior 27°C, temperatura de bulb sec de l'aire exterior 35°C), SEER 6, rang de funcionament de temperatura de bulb sec de l'aire exterior en refrigeració des de -5 fins a 43°C, potència calorífica nominal 50 kW (temperatura de bulb sec de l'aire interior 20°C, temperatura de bulb sec de l'aire exterior 7°C), SCOP 4, rang de funcionament de temperatura de bulb sec de l'aire exterior en calefacció des de -20 fins a 15,5°C, connectabilitat de fins a 34 unitats interiors amb un percentatge de capacitat mínim del 50% i màxim del 130%, control mitjançant microprocessador, compressors scroll hermèticament segellats, amb control Inverter, dimensions 1685x1240x765 mm, pes 275 kg, pressió sonora 64 dBA, cabal d'aire nominal 260 m³/min, longitud total màxima de canonada frigorífica 1000 m, longitud màxima entre unitat exterior i unitat interior més allunyada 165 m (190 m equivalents), diferència màxima d'altura d'instal·lació 90 m si la unitat exterior es troba per sobre de les unitats interiors i 90 m si es troba per sota, longitud màxima entre el primer kit de ramificació (unió Refnet) de canonada frigorífica i unitat interior més allunyada 40 m, bloc de terminals F1-F2 per a cable de 2 fils de transmissió i control (bus D-III Net), pantalla de configuració i software que fa que la posada en marxa, la configuració i la personalització siguin més ràpides i precises, i possibilitat d'instal·lació en interior com a resultat de l'alta pressió estàtica externa d'aire, tractament anticorrosiu especial del bescanviador de calor, funció de recuperació de refrigerant, càrrega automàtica addicional de refrigerant, prova automàtica de funcionament i ajust de limitació de consum d'energia (funció I-Demand).</p> <p>Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou els elements antivibratoris de terra, la canalització ni el cablejat elèctric d'alimentació.</p> <p>Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació. Connexió a les línies frigorífiques. Connexió a la xarxa elèctrica. Connexió a la xarxa de desguàs. Posada en marxa.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.</p>		
mt42dai015e	1,000 U	Unitat exterior per a sistema VRV-IV+ (...)	17.456,00	17.456,00
MOOF.8a	6,908 h	Oficial 1ª lampista	22,98	158,75
MOOF12a	6,908 h	Peó lampista	18,47	127,59
%	2,000 %	Costos directes complementaris	17.742,34	354,85
	3,000 %	Costos indirectes	18.097,19	542,92
		Precio total por U		18.640,11
		Son divuit mil sis-cents quaranta Euros amb onze cèntims		

QUADRE DE PREUS DESCOMPOSTOS

Núm. Codi	U	Descripció	Total			
6.6.4.6 IBY249	U	Unitat exterior per a sistema VRV-IV+ (Volum de Refrigerant Variable), bomba de calor, model RXYQ12U "DAIKIN" o equivalent, per a gas R-410A, amb temperatura de refrigerant variable per a la millora de l'eficiència estacional, alimentació trifàsica (400V/50Hz), potència frigorífica nominal 33,5 kW (temperatura de bulb sec de l'aire interior 27°C, temperatura de bulb sec de l'aire exterior 35°C), SEER 6,3, rang de funcionament de temperatura de bulb sec de l'aire exterior en refrigeració des de -5 fins a 43°C, potència calorífica nominal 37,5 kW (temperatura de bulb sec de l'aire interior 20°C, temperatura de bulb sec de l'aire exterior 7°C), SCOP 4,1, rang de funcionament de temperatura de bulb sec de l'aire exterior en calefacció des de -20 fins a 15,5°C, connectabilitat de fins a 26 unitats interiors amb un percentatge de capacitat mínim del 50% i màxim del 130%, control mitjançant microprocessador, compressor scroll hermèticament segellat, amb control Inverter, dimensions 1685x930x765 mm, pes 198 kg, pressió sonora 61 dBA, cabal d'aire nominal 185 m ³ /min, longitud total màxima de canonada frigorífica 1000 m, longitud màxima entre unitat exterior i unitat interior més allunyada 165 m (190 m equivalents), diferència màxima d'altura d'instal·lació 90 m si la unitat exterior es troba per sobre de les unitats interiors i 90 m si es troba per sota, longitud màxima entre el primer kit de ramificació (unió Refnet) de canonada frigorífica i unitat interior més allunyada 40 m, bloc de terminals F1-F2 per a cable de 2 fils de transmissió i control (bus D-III Net), pantalla de configuració i software que fa que la posada en marxa, la configuració i la personalització siguin més ràpides i precises, i possibilitat d'instal·lació en interior com a resultat de l'alta pressió estàtica externa d'aire, tractament anticorrosiu especial del bescanviador de calor, funció de recuperació de refrigerant, càrrega automàtica addicional de refrigerant, prova automàtica de funcionament i ajust de limitació de consum d'energia (funció I-Demand). Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou els elements antivibrators de terra, la canalització ni el cablejat elèctric d'alimentació. Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació. Connexió a les línies frigorífiques. Connexió a la xarxa elèctrica. Connexió a la xarxa de desguàs. Posada en marxa. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.				
		mt42dai015c	1,000 U	Unitat exterior per a sistema VRV-IV+ (...)	12.855,20	12.855,20
		MOOF.8a	6,454 h	Oficial 1ª lampista	22,98	148,31
		MOOF12a	6,454 h	Peó lampista	18,47	119,21
		%	2,000 %	Costos directes complementaris	13.122,72	262,45
			3,000 %	Costos indirectes	13.385,17	401,56
				Precio total por U		13.786,73
				Son tretze mil set-cents vuitanta-sis Euros amb setanta-tres cèntims		
6.6.4.7 NCA030	U	Amortidor metàl·lic de molla, de 195x82x127 mm, de 64 kg de càrrega mínima i 150 kg de càrrega màxima, format per molla d'acer d'alta resistència acabat amb pintura epoxi color blau, cassoletes metàl·liques adherides mitjançant doble sistema de seguretat per pilons interns i massilla viscoelàstica, peça interna de polietilè i base metàl·lica en tots dos extrems amb orificis oberts, muntat en terra, bancada o estructura. Inclús accessoris de muntatge. Inclou: Replanteig. Col·locació de l'amortidor. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.				
		mt16avg040g	1,000 U	Amortidor metàl·lic de molla, de 195x...	14,96	14,96
		MOOA.8a	0,100 h	Oficial 1ª construcció	23,35	2,34
		MOOA12a	0,100 h	Peó ordinari construcció	19,42	1,94
		%	2,000 %	Costos directes complementaris	19,24	0,38
			3,000 %	Costos indirectes	19,62	0,59
				Precio total por U		20,21
				Son vint Euros amb vint-i-u cèntims		

QUADRE DE PREUS DESCOMPOSTOS

Núm. Codi	U	Descripció	Total	
6.6.4.8 IBY215	U	<p>Unitat interior d'aire condicionat, per a sistema VRV-IV (Volum de Refrigerant Variable), de casset de 4 vies, adaptable a panell modular per a sostre estàndard de 600x600 mm, model FXZQ20A "DAIKIN" o equivalent, per a gas R-410A, alimentació monofàsica (230V/50Hz), potència frigorífica nominal 2,2 kW (temperatura de bulb sec de l'aire interior 27°C, temperatura de bulb humit de l'aire interior 19°C, temperatura de bulb sec de l'aire exterior 35°C), potència calorífica nominal 2,5 kW (temperatura de bulb sec de l'aire interior 20°C, temperatura de bulb sec de l'aire exterior 7°C), consum elèctric nominal en refrigeració 43 W, consum elèctric nominal en calefacció 36 W, pressió sonora a velocitat baixa 25,5 dBA, cabal d'aire a velocitat alta 8,7 m³/min, de 260x575x575 mm (de perfil baix), pes 15,5 kg, vàlvula d'expansió electrònica, bomba de drenatge, bloc de terminals F1-F2 per a cable de 2 fils de transmissió i control (bus D-III Net) a unitat exterior, control per microprocessador, orientació vertical automàtica (distribució uniforme de l'aire), senyal de neteja de filtre i filtre d'aire de succió, amb possibilitat de tancar una o dues vies d'impulsió per facilitar la instal·lació en angles i passadissos, panell decoratiu per a unitat d'aire condicionat de casset de 4 vies FXZQ-A, model BYFQ60CW, amb control remot multifunció, model Madoka BRC1H52W, amb sensor de presència i sonda de temperatura ambient, model BRYQ60AW. Inclús elements per a suspensió del sostre.</p> <p>Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou la canalització ni el cablejat elèctric d'alimentació.</p> <p>Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació. Connexió a les línies frigorífiques. Connexió a la xarxa elèctrica. Col·locació i fixació del tub entre la unitat interior i el control remot per cable. Estesa de cables entre la unitat interior i el control remot per cable. Connexionat de cables entre la unitat interior i el control remot per cable. Connexió a la xarxa de desguàs. Posada en marxa.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.</p>		
mt42dai180b	1,000 U	Unitat interior d'aire condicionat, per ...	1.664,00	1.664,00
mt42www090	1,000 U	Kit de suports per a suspensió del sost...	22,00	22,00
mt42dai181a	1,000 U	Panell decoratiu per a unitat d'aire c...	352,00	352,00
mt42dai550a	1,000 U	Sensor de presència i sonda de temp...	125,00	125,00
mt42dai508a	1,000 U	Control remot multifunció, model Ma...	182,00	182,00
mt35aia090...	10,000 m	Tub rigid de PVC, endollable, corbabl...	0,85	8,50
mt42dai900	10,000 m	Cable bus de 2 fils, de 0,5 mm² de se...	0,85	8,50
MOOF.8a	1,124 h	Oficial 1ª lampista	22,98	25,83
MOOF12a	1,124 h	Peó lampista	18,47	20,76
%	2,000 %	Costos directes complementaris	2.408,59	48,17
	3,000 %	Costos indirectes	2.456,76	73,70
		Precio total por U		2.530,46
		Son dos mil cinc-cents trenta Euros amb quaranta-sis cèntims		

QUADRE DE PREUS DESCOMPOSTOS

Núm. Codi	U	Descripció	Total	
6.6.4.9 IBY215b	U	<p>Unitat interior d'aire condicionat, per a sistema VRV-IV (Volum de Refrigerant Variable), de casset de 4 vies, adaptable a panell modular per a sostre estàndard de 600x600 mm, model FXZQ40A "DAIKIN" o equivalent, per a gas R-410A, alimentació monofàsica (230V/50Hz), potència frigorífica nominal 4,5 kW (temperatura de bulb sec de l'aire interior 27°C, temperatura de bulb humit de l'aire interior 19°C, temperatura de bulb sec de l'aire exterior 35°C), potència calorífica nominal 5 kW (temperatura de bulb sec de l'aire interior 20°C, temperatura de bulb sec de l'aire exterior 7°C), consum elèctric nominal en refrigeració 59 W, consum elèctric nominal en calefacció 53 W, pressió sonora a velocitat baixa 28 dBA, cabal d'aire a velocitat alta 11,5 m³/min, de 260x575x575 mm (de perfil baix), pes 17,5 kg, vàlvula d'expansió electrònica, bomba de drenatge, bloc de terminals F1-F2 per a cable de 2 fils de transmissió i control (bus D-III Net) a unitat exterior, control per microprocessador, orientació vertical automàtica (distribució uniforme de l'aire), senyal de neteja de filtre i filtre d'aire de succió, amb possibilitat de tancar una o dues vies d'impulsió per facilitar la instal·lació en angles i passadissos, panell decoratiu per a unitat d'aire condicionat de casset de 4 vies FXZQ-A, model BYFQ60CW, amb control remot multifunció, model Madoka BRC1H52W, amb sensor de presència i sonda de temperatura ambient, model BRYQ60AW. Inclús elements per a suspensió del sostre.</p> <p>Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou la canalització ni el cablejat elèctric d'alimentació.</p> <p>Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació. Connexió a les línies frigorífiques. Connexió a la xarxa elèctrica. Col·locació i fixació del tub entre la unitat interior i el control remot per cable. Estesa de cables entre la unitat interior i el control remot per cable. Connexió de cables entre la unitat interior i el control remot per cable. Connexió a la xarxa de desguàs. Posada en marxa.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.</p>		
mt42dai180e	1,000 U	Unitat interior d'aire condicionat, per ...	1.872,00	1.872,00
mt42www090	1,000 U	Kit de suports per a suspensió del sost...	22,00	22,00
mt42dai181a	1,000 U	Panell decoratiu per a unitat d'aire c...	352,00	352,00
mt42dai550a	1,000 U	Sensor de presència i sonda de temp...	125,00	125,00
mt42dai508a	1,000 U	Control remot multifunció, model Ma...	182,00	182,00
mt35aia090...	10,000 m	Tub rigid de PVC, endollable, corbabl...	0,85	8,50
mt42dai900	10,000 m	Cable bus de 2 fils, de 0,5 mm² de se...	0,85	8,50
MOOF.8a	1,124 h	Oficial 1ª lampista	22,98	25,83
MOOF12a	1,124 h	Peó lampista	18,47	20,76
%	2,000 %	Costos directes complementaris	2.616,59	52,33
	3,000 %	Costos indirectes	2.668,92	80,07
Precio total por U			2.748,99	
Son dos mil set-cents quaranta-vuit Euros amb noranta-nou cèntims				

QUADRE DE PREUS DESCOMPOSTOS

Núm. Codi	U	Descripció	Total			
6.6.4.10 IBY215c	U	Unitat interior d'aire condicionat, per a sistema VRV-IV (Volum de Refrigerant Variable), de casset de 4 vies, adaptable a panell modular per a sostre estàndard de 600x600 mm, model FXZQ50A "DAIKIN" o equivalent, per a gas R-410A, alimentació monofàsica (230V/50Hz), potència frigorífica nominal 5,6 kW (temperatura de bulb sec de l'aire interior 27°C, temperatura de bulb humit de l'aire interior 19°C, temperatura de bulb sec de l'aire exterior 35°C), potència calorífica nominal 6,3 kW (temperatura de bulb sec de l'aire interior 20°C, temperatura de bulb sec de l'aire exterior 7°C), consum elèctric nominal en refrigeració 92 W, consum elèctric nominal en calefacció 86 W, pressió sonora a velocitat baixa 33 dBA, cabal d'aire a velocitat alta 14,5 m³/min, de 260x575x575 mm (de perfil baix), pes 18,5 kg, vàlvula d'expansió electrònica, bomba de drenatge, bloc de terminals F1-F2 per a cable de 2 fils de transmissió i control (bus D-III Net) a unitat exterior, control per microprocessador, orientació vertical automàtica (distribució uniforme de l'aire), senyal de neteja de filtre i filtre d'aire de succió, amb possibilitat de tancar una o dues vies d'impulsió per facilitar la instal·lació en angles i passadissos, panell decoratiu per a unitat d'aire condicionat de casset de 4 vies FXZQ-A, model BYFQ60CW, amb control remot multifunció, model Madoka BRC1H52W, amb sensor de presència i sonda de temperatura ambient, model BRYQ60AW. Inclús elements per a suspensió del sostre. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou la canalització ni el cablejat elèctric d'alimentació. Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació. Connexió a les línies frigorífiques. Connexió a la xarxa elèctrica. Col·locació i fixació del tub entre la unitat interior i el control remot per cable. Estesa de cables entre la unitat interior i el control remot per cable. Connexionat de cables entre la unitat interior i el control remot per cable. Connexió a la xarxa de desguàs. Posada en marxa. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.				
		mt42dai180f	1,000 U	Unitat interior d'aire condicionat, per ...	1.951,00	1.951,00
		mt42www090	1,000 U	Kit de suports per a suspensió del sost...	22,00	22,00
		mt42dai181a	1,000 U	Panell decoratiu per a unitat d'aire c...	352,00	352,00
		mt42dai550a	1,000 U	Sensor de presència i sonda de temp...	125,00	125,00
		mt42dai508a	1,000 U	Control remot multifunció, model Ma...	182,00	182,00
		mt35aia090...	10,000 m	Tub rigid de PVC, endollable, corbabl...	0,85	8,50
		mt42dai900	10,000 m	Cable bus de 2 fils, de 0,5 mm² de se...	0,85	8,50
		MOOF.8a	1,124 h	Oficial 1ª lampista	22,98	25,83
		MOOF12a	1,124 h	Peó lampista	18,47	20,76
		%	2,000 %	Costos directes complementaris	2.695,59	53,91
			3,000 %	Costos indirectes	2.749,50	82,49
				Precio total por U		2.831,99
				Son dos mil vuit-cents trenta-u Euros amb noranta-nou cèntims		
6.6.4.11 IBY260	U	Derivació de línia frigorífica formada per conjunt de dues juntes Refnet, una per a la línia de líquid i una altra per a la línia de gas, per a sistema VRV-IV (Volum de Refrigerant Variable), model KHRQ22M20T "DAIKIN", amb índex màxim de connexió d'unitats interiors de 199. Inclou: Connexionat. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.				
		mt42dai600a	1,000 U	Conjunt de dues juntes Refnet, una p...	150,00	150,00
		MOOF.8a	0,056 h	Oficial 1ª lampista	22,98	1,29
		MOOF12a	0,056 h	Peó lampista	18,47	1,03
		%	2,000 %	Costos directes complementaris	152,32	3,05
			3,000 %	Costos indirectes	155,37	4,66
				Precio total por U		160,03
				Son cent seixanta Euros amb tres cèntims		

QUADRE DE PREUS DESCOMPOSTOS

Núm. Codi	U	Descripció	Total	
6.6.4.12 IBY260b	U	Derivació de línia frigorífica formada per conjunt de dues juntes Refnet, una per a la línia de líquid i una altra per a la línia de gas, per a sistema VRV-IV (Volum de Refrigerant Variable), model KHRQ22M29T "DAIKIN", amb índex màxim de connexió d'unitats interiors de 289. Inclou: Connexionat. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.		
mt42dai600b	1,000 U	Conjunt de dues juntes Refnet, una p...	185,00	185,00
MOOF.8a	0,056 h	Oficial 1ª lampista	22,98	1,29
MOOF12a	0,056 h	Peó lampista	18,47	1,03
%	2,000 %	Costos directes complementaris	187,32	3,75
	3,000 %	Costos indirectes	191,07	5,73
		Precio total por U		196,80
		Son cent noranta-sis Euros amb vuitanta cèntims		
6.6.4.13 IBY260c	U	Derivació de línia frigorífica formada per conjunt de dues juntes Refnet, una per a la línia de líquid i una altra per a la línia de gas, per a sistema VRV-IV (Volum de Refrigerant Variable), model KHRQ22M64T "DAIKIN", amb índex màxim de connexió d'unitats interiors de 639. Inclou: Connexionat. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.		
mt42dai600c	1,000 U	Conjunt de dues juntes Refnet, una p...	229,00	229,00
MOOF.8a	0,056 h	Oficial 1ª lampista	22,98	1,29
MOOF12a	0,056 h	Peó lampista	18,47	1,03
%	2,000 %	Costos directes complementaris	231,32	4,63
	3,000 %	Costos indirectes	235,95	7,08
		Precio total por U		243,03
		Son dos-cents quaranta-tres Euros amb tres cèntims		
6.6.4.14 IBY260d	U	Derivació de línia frigorífica formada per conjunt de dues juntes Refnet, una per a la línia de líquid i una altra per a la línia de gas, per a sistema VRV-IV (Volum de Refrigerant Variable), model KHRQ22M75T "DAIKIN", amb índex màxim de connexió d'unitats interiors de 1000. Inclou: Connexionat. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.		
mt42dai600d	1,000 U	Conjunt de dues juntes Refnet, una p...	262,00	262,00
MOOF.8a	0,056 h	Oficial 1ª lampista	22,98	1,29
MOOF12a	0,056 h	Peó lampista	18,47	1,03
%	2,000 %	Costos directes complementaris	264,32	5,29
	3,000 %	Costos indirectes	269,61	8,09
		Precio total por U		277,70
		Son dos-cents setanta-set Euros amb setanta cèntims		

QUADRE DE PREUS DESCOMPOSTOS

Núm. Codi	U	Descripció	Total		
6.6.4.15 IBY500	U	Sistema de control centralitzat "DAIKIN" o equivalent, per a sistema VRV (Volum de Refrigerant Variable) amb unitats connectades mitjançant bus de control DIII-net, amb un màxim de 32 unitats interiors, format per controlador de sistema centralitzat, per a gestió de fins a 32 unitats interiors i fins a 10 mòduls d'unitats exteriors, model iTABController DCC601A51. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou la canalització ni el cablejat elèctric d'alimentació. Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació. Col·locació i fixació dels accessoris. Connexionat. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.			
	mt42dai700a	1,000 U	Controlador de sistema centralitzat, ...	1.839,00	1.839,00
	MOOF.8a	1,124 h	Oficial 1ª lampista	22,98	25,83
	MOOF12a	1,124 h	Peó lampista	18,47	20,76
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	1.885,59	37,71
		3,000 %	Costos indirectes	1.923,30	57,70
			Precio total por U		1.981,00
					Son mil nou-cents vuitanta-u Euros
6.6.4.16 IBY505	m	Cable bus de comunicacions, de mànega sense apantallar, de 2 fils, de 1 mm ² de secció per fil, sense polaritat. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou la canalització. Inclou: Estesa del cable. Connexionat. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.			
	mt42dai750a	1,000 m	Cable bus de comunicacions, de mà...	7,00	7,00
	MOOF.8a	0,056 h	Oficial 1ª lampista	22,98	1,29
	MOOF12a	0,056 h	Peó lampista	18,47	1,03
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	9,32	0,19
		3,000 %	Costos indirectes	9,51	0,29
			Precio total por m		9,80
					Son nou Euros amb vuitanta cèntims
		6.6.5 ACS			
6.6.5.1 ERLA16DV37	ud	Bibloc, marca DAIKIN o equivalent, monofàsica, model ERLA-DV3, amb compressor swing inverter i refrigerant R32. Qualificació energètica A+++ . Capacitat calorífica/frigorífica: 10,60 kW/12,00 kW, 12,00 kW/13,30 kW i 15,90 kW/13,80 kW i COP/ EER: 4,83/4,75, 4,87/4,66 i 4,53/4,16 per a condicions UNE-EN 14825 . Capacitat calorífica/frigorífica màxima 12,44 /17,44 kW, 13,38 /17,95 kW i 15,96 /17,95 kW a A7/W35 i A35/W18. Dimensions 870x1.100x460 mm, 101 kg de pes. Connexions de refrigerant = 3/8" - 5/8". Rang de funcionament en Refrigeració de 10 a 43 °C; Calefacció de -25 a 35 °C. Temperatura impulsió màxima fins a 65 °C El equipo deberá ir equipado de vaso de expansión, incluido en el precio, así como toda la valvulería necesaria. Totalmente montado y probado hidráulicamente, para su correcto funcionamiento. Incluye todos los elementos necesarios para la instalación.			
	EKCC-W	1,000 ud	Control Centralitzat per a RTD-W. Dim...	6.768,00	6.768,00
	MOOF.8a	2,000 h	Oficial 1ª lampista	22,98	45,96
	MOOF11a	2,000 h	Especialista lampisteria	19,61	39,22
		3,000 %	Costos indirectes	6.853,18	205,60
			Precio total por ud		7.058,78
					Son set mil cinquanta-vuit Euros amb setanta-vuit cèntims

QUADRE DE PREUS DESCOMPOSTOS

Núm. Codi	U	Descripció	Total		
6.6.5.2 NCA030c	U	Amortidor metàl·lic de molla, de 195x82x127 mm, de 64 kg de càrrega mínima i 150 kg de càrrega màxima, format per molla d'acer d'alta resistència acabat amb pintura epoxi color blau, cassoletes metàl·liques adherides mitjançant doble sistema de seguretat per pilons interns i massilla viscoelàstica, peça interna de polietilè i base metàl·lica en tots dos extrems amb orificis oberts, muntat en terra, bancada o estructura. Inclús accessoris de muntatge. Inclou: Replanteig. Col·locació de l'amortidor. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.			
	mt16avg040g	1,000 U	Amortidor metàl·lic de molla, de 195x...	14,96	14,96
	mo011	0,100 h	Oficial 1ª muntador.	22,98	2,30
	mo080	0,100 h	Ajudant muntador.	18,47	1,85
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	19,11	0,38
		3,000 %	Costos indirectes	19,49	0,58
			Precio total por U		20,07
					Son vint Euros amb set cèntims
6.6.5.3 EBBX16D6V	ud	Unitat interior, marca DAIKIN o equivalent, model EBBX-D6V. Dimensions (AlxAnxPr) 840x440x390 mm , pes 52,5/54,5 kg. Nivell sonor en refrigeració/calefacció 28/28 dB(A). Incorpora vas d'expansió 10 litres, purgador automàtic, resistència elèctrica de suport de 6 kW (configurable en etapes de 2 kW), bomba de circulació inverter, filtre ciclònic magnèticoy protocol SmartGrid per a connexió de sistemes fotovoltaics. Color blanc + negre. El precio incluye todos los elementos necesarios para la instalación, bombas, colectores, válvulas, sensores, conexiones, tuberías, vaso de expansión, puntos de llenado y vaciado, etc. Totalmente montado y probado hidráulicamente, para su correcto funcionamiento. Incluye todos los elementos necesarios para la instalación.			
	bc_aeroter...	1,000 ud	Unitat interior amb acumulador d'ACS	3.335,00	3.335,00
	bc_aeroter...	1,000 ud	Elements fontaneria instal·lacio	1.250,00	1.250,00
	DCOM-LT/1...	1,000 ud	TARGETA COMUNICACIÓ A BMS (MO...	436,00	436,00
	MOOF.8a	2,000 h	Oficial 1ª lampista	22,98	45,96
	MOOF11a	2,000 h	Especialista lampisteria	19,61	39,22
		3,000 %	Costos indirectes	5.106,18	153,19
			Precio total por ud		5.259,37
					Son cinc mil dos-cents cinquanta-nou Euros amb trenta-set cèntims

QUADRE DE PREUS DESCOMPOSTOS

Núm. Codi	U	Descripció	Total	
6.6.5.4 EBVX16S23D6V	ud	Unitat interior amb acumulador d'ACS disseny integrat, marca DAIKIN o equivalent, model EBVX-D6V, amb dipòsit de 230L. Qualificació A+/L (180L) A+/XL (230L). Dimensions (AlxAnxPr) 1.650x595x625 mm / 1.850x595x625 mm, pes 131 kg/ 139kg. Nivell sonor en refrigeració/calefacció 28/28 dB(A). Incorpora vas d'expansió 10 litres, purgador automàtic, resistència elèctrica de suport de 6 kW (configurable en etapes de 2 kW) per a xoc tèrmic d'aigua a 70°C, bomba de circulació inverter, filtre ciclònic magnètic i protocol SmartGrid per a connexió de sistemes fotovoltaics. Color blanc. El precio incluye todos los elementos necesarios para la instalación, bombas, colectores, válvulas, sensores, conexiones, tuberías, vaso de expansión, puntos de llenado y vaciado, etc. Totalmente montado y probado hidráulicamente, para su correcto funcionamiento. Incluye todos los elementos necesarios para la instalación.		
	bc_aeroter...	1,000 ud	Unitat interior amb acumulador d'ACS	5.967,00
	DCOM-LT/1...	1,000 ud	TARGETA COMUNICACIÓ A BMS (MO...	436,00
	bc_aeroter...	1,000 ud	Elements fontaneria instal·lació	1.250,00
	MOOF.8a	2,000 h	Oficial 1ª lampista	22,98
	MOOF11a	2,000 h	Especialista lampisteria	19,61
		3,000 %	Costos indirectes	7.738,18
			Precio total por ud	7.970,33
			Son set mil nou-cents setanta Euros amb trenta-tres cèntims	
6.6.5.5 ICX020	U	Control Centralitzat per a RTD-W o equivalent. Dimensionis - Unitat - Profunditat x Altura x Amplària 350 x 150 x 300 mm. Totalment muntat, connexionat i provat. Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació dels elements. Connexionat amb la xarxa elèctrica. Elements elèctrics per a la instal·lació (cablejat, connexions, etc.) Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.		
	mt38ccc020b	1,000 U	Control Centralitzat per a RTD-W. Dim...	1.068,00
	mt38ccc021a	1,000 U	Mòdul d'ambient, per al control de la...	161,00
	mt35aia090...	55,000 m	Tub rígid de PVC, endollable, corbabl...	0,85
	mt35cun04...	110,000 m	Cable unipolar H07V-K, sent la seva t...	0,40
	MOOF.8a	12,454 h	Oficial 1ª lampista	22,98
	MOOF12a	12,454 h	Peó lampista	18,47
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	1.835,97
		3,000 %	Costos indirectes	1.872,69
			Precio total por U	1.928,87
			Son mil nou-cents vint-i-vuit Euros amb vuitanta-set cèntims	

QUADRE DE PREUS DESCOMPOSTOS

Núm. Codi	U	Descripció	Total	
6.6.5.6 ICS020	U	Electrobomba centrífuga, de ferro colat, de tres velocitats, amb una potència de 0,071 kW, impulsor de tecnopolímer, eix motor d'acer cromat, boques roscades mascle de 1", aïllament classe H, per a alimentació monofàsica a 230 V. Inclús pont de manòmetres format per manòmetre, vàlvules d'esfera i canonada de coure; elements de muntatge; caixa de connexions elèctriques amb condensador i accessoris necessaris per al seu correcte funcionament. Inclou: Replanteig. Col·locació de la bomba de circulació. Connexió a la xarxa de distribució. Comprovació del seu correcte funcionament. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.		
mt37bce005a	1,000 U	Electrobomba centrífuga, de ferro co...	147,44	147,44
mt37sve010d	2,000 U	Vàlvula d'esfera de llautó niquelat p...	9,81	19,62
mt37www0...	1,000 U	Filtre retenidor de residus de llautó, a...	12,88	12,88
mt37svr010c	1,000 U	Vàlvula de retenció de llautó per ros...	5,18	5,18
mt37www0...	2,000 U	Maneguet antivibració, de goma, a...	16,60	33,20
mt42www040	1,000 U	Manòmetre amb bany de glicerina i ...	43,29	43,29
mt37sve010b	2,000 U	Vàlvula d'esfera de llautó niquelat p...	4,13	8,26
mt37tca010...	0,350 m	Tub de coure rígid amb paret de 1 m...	4,82	1,69
mt35aia090...	3,000 m	Tub rígid de PVC, endollable, corbabl...	0,85	2,55
mt35cun04...	9,000 m	Cable unipolar H07V-K, sent la seva t...	0,66	5,94
MOOF.8a	3,366 h	Oficial 1ª lampista	22,98	77,35
MOOF12a	3,366 h	Peó lampista	18,47	62,17
%	2,000 %	Costos directes complementaris	419,57	8,39
	3,000 %	Costos indirectes	427,96	12,84
		Precio total por U		440,80
		Son quatre-cents quaranta Euros amb vuitanta cèntims		
6.6.6.1 ICS005	U	6.6.6 Sistemes de conducció d'aigua Punt d'omplert de xarxa de distribució d'aigua, per a sistema de climatització, format per 2 m de tub de polipropilè copolímer random resistent a la temperatura (PP-RCT), de color verd, SDR7,4, sèrie 3,2, de 20 mm de diàmetre exterior i 2,8 mm de gruix, col·locat superficialment, amb aïllament mitjançant camisa aïllant flexible d'escuma elastomèrica, vàlvules de tall, filtre retenidor de residus, comptador d'aigua i vàlvula de retenció. Inclús material auxiliar para muntatge i subjecció a l'obra, accessoris i peces especials. Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació. Col·locació de l'aïllament. Realització de proves de servei. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.		
mt37tpj404a	2,000 U	Material auxiliar per a muntatge i subj...	0,12	0,24
mt37tpj014ae	2,000 m	Tub de polipropilè copolímer random...	2,78	5,56
mt37sve010b	2,000 U	Vàlvula d'esfera de llautó niquelat p...	4,13	8,26
mt37www0...	1,000 U	Filtre retenidor de residus de llautó, a...	4,98	4,98
mt37cic020a	1,000 U	Comptador d'aigua freda, per roscar...	44,31	44,31
mt37svr010a	1,000 U	Vàlvula de retenció de llautó per ros...	2,86	2,86
mt17coe05...	2,000 m	Camisa aïllant d'escuma elastomèric...	9,57	19,14
mt17coe110	0,070 l	Adhesiu per camisa aïllant elastomèri...	11,68	0,82
MOOF.8a	0,471 h	Oficial 1ª lampista	22,98	10,82
MOOF12a	0,471 h	Peó lampista	18,47	8,70
%	2,000 %	Costos directes complementaris	105,69	2,11
	3,000 %	Costos indirectes	107,80	3,23
		Precio total por U		111,03
		Son cent onze Euros amb tres cèntims		

QUADRE DE PREUS DESCOMPOSTOS

Núm. Codi	U	Descripció	Total		
6.6.6.2 ICS011	m	Canonada de distribució d'aigua freda i calenta de climatització formada per tub de polipropilè copolímer random resistent a la temperatura (PP-RCT), de color verd, SDR7,4, sèrie 3,2, de 20 mm de diàmetre exterior i 2,8 mm de gruix, col·locat superficialment en el interior de l'edifici, amb aïllament mitjançant camisa aïllant flexible d'escuma elastomèrica. Inclús material auxiliar para muntatge i subjecció a l'obra, accessoris i peces especials. Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació de canonades, accessoris i peces especials. Col·locació de l'aïllament. Realització de proves de servei. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.			
	mt37tpj404a	1,000 U	Material auxiliar per a muntatge i subj...	0,12	0,12
	mt37tpj014ae	1,000 m	Tub de polipropilè copolímer random...	2,78	2,78
	mt17coe05...	1,000 m	Camisa aïllant d'escuma elastomèric...	9,75	9,75
	mt17coe110	0,035 l	Adhesiu per camisa aïllant elastomèri...	11,68	0,41
	MOOF.8a	0,123 h	Oficial 1ª lampista	22,98	2,83
	MOOF12a	0,123 h	Peó lampista	18,47	2,27
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	18,16	0,36
		3,000 %	Costos indirectes	18,52	0,56
			Precio total por m		19,08
					Son dinou Euros amb vuit cèntims
6.6.6.3 ICS011b	m	Canonada de distribució d'aigua freda i calenta de climatització formada per tub de polipropilè copolímer random resistent a la temperatura (PP-RCT), de color verd, SDR7,4, sèrie 3,2, de 25 mm de diàmetre exterior i 3,5 mm de gruix, col·locat superficialment en el interior de l'edifici, amb aïllament mitjançant camisa aïllant flexible d'escuma elastomèrica. Inclús material auxiliar para muntatge i subjecció a l'obra, accessoris i peces especials. Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació de canonades, accessoris i peces especials. Col·locació de l'aïllament. Realització de proves de servei. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.			
	mt37tpj404b	1,000 U	Material auxiliar per a muntatge i subj...	0,18	0,18
	mt37tpj014be	1,000 m	Tub de polipropilè copolímer random...	4,39	4,39
	mt17coe05...	1,000 m	Camisa aïllant d'escuma elastomèric...	11,68	11,68
	mt17coe110	0,045 l	Adhesiu per camisa aïllant elastomèri...	11,68	0,53
	MOOF.8a	0,123 h	Oficial 1ª lampista	22,98	2,83
	MOOF12a	0,123 h	Peó lampista	18,47	2,27
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	21,88	0,44
		3,000 %	Costos indirectes	22,32	0,67
			Precio total por m		22,99
					Son vint-i-dos Euros amb noranta-nou cèntims

QUADRE DE PREUS DESCOMPOSTOS

Núm. Codi	U	Descripció	Total		
6.6.6.4 ICS011c	m	Canonada de distribució d'aigua freda i calenta de climatització formada per tub de polipropilè copolímer random resistent a la temperatura (PP-RCT), de color verd, SDR7,4, sèrie 3,2, de 32 mm de diàmetre exterior i 4,4 mm de gruix, col·locat superficialment en el interior de l'edifici, amb aïllament mitjançant camisa aïllant flexible d'escuma elastomèrica. Inclús material auxiliar para muntatge i subjecció a l'obra, accessoris i peces especials. Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació de canonades, accessoris i peces especials. Col·locació de l'aïllament. Realització de proves de servei. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.			
	mt37tpj404c	1,000 U	Material auxiliar per a muntatge i subj...	0,26	0,26
	mt37tpj014ce	1,000 m	Tub de polipropilè copolímer random...	6,18	6,18
	mt17coe055fj	1,000 m	Camisa aïllant d'escuma elastomèric...	13,10	13,10
	mt17coe110	0,055 l	Adhesiu per camisa aïllant elastomèri...	11,68	0,64
	MOOF.8a	0,135 h	Oficial 1ª lampista	22,98	3,10
	MOOF12a	0,135 h	Peó lampista	18,47	2,49
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	25,77	0,52
		3,000 %	Costos indirectes	26,29	0,79
			Precio total por m		27,08
					Son vint-i-set Euros amb vuit cèntims
6.6.6.5 ICS011d	m	Canonada de distribució d'aigua freda i calenta de climatització formada per tub de polipropilè copolímer random resistent a la temperatura (PP-RCT), de color verd, SDR7,4, sèrie 3,2, de 40 mm de diàmetre exterior i 5,5 mm de gruix, col·locat superficialment en el interior de l'edifici, amb aïllament mitjançant camisa aïllant flexible d'escuma elastomèrica. Inclús material auxiliar para muntatge i subjecció a l'obra, accessoris i peces especials. Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació de canonades, accessoris i peces especials. Col·locació de l'aïllament. Realització de proves de servei. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.			
	mt37tpj404d	1,000 U	Material auxiliar per a muntatge i subj...	0,38	0,38
	mt37tpj014de	1,000 m	Tub de polipropilè copolímer random...	9,14	9,14
	mt17coe05...	1,000 m	Camisa aïllant d'escuma elastomèric...	26,07	26,07
	mt17coe110	0,067 l	Adhesiu per camisa aïllant elastomèri...	11,68	0,78
	MOOF.8a	0,135 h	Oficial 1ª lampista	22,98	3,10
	MOOF12a	0,135 h	Peó lampista	18,47	2,49
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	41,96	0,84
		3,000 %	Costos indirectes	42,80	1,28
			Precio total por m		44,08
					Son quaranta-quatre Euros amb vuit cèntims

QUADRE DE PREUS DESCOMPOSTOS

Núm. Codi	U	Descripció	Total		
6.6.6.6 ICS015	U	Punt de buidatge de xarxa de distribució d'aigua, per a sistema de climatització, format per 2 m de tub de polipropilè copolímer random resistent a la temperatura (PP-RCT), de color verd, SDR7,4, sèrie 3,2, de 25 mm de diàmetre exterior i 3,5 mm de gruix, col·locat superficialment i vàlvula de tall. Inclús material auxiliar para muntatge i subjecció a l'obra, accessoris i peces especials. Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació. Realització de proves de servei. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.			
	mt37tpj404b	2,000 U	Material auxiliar per a muntatge i subj...	0,18	0,36
	mt37tpj014be	2,000 m	Tub de polipropilè copolímer random...	4,39	8,78
	mt37sve010d	1,000 U	Vàlvula d'esfera de llautó niquelat p...	9,81	9,81
	MOOF.8a	0,191 h	Oficial 1ª lampista	22,98	4,39
	MOOF12a	0,191 h	Peó lampista	18,47	3,53
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	26,87	0,54
		3,000 %	Costos indirectes	27,41	0,82
			Precio total por U		28,23
					Son vint-i-vuit Euros amb vint-i-tres cèntims
6.6.6.7 ICS030	U	Col·lector de distribució d'aigua format per tub d'acer negre estirat sense soldadura, de 10" DN 273 mm de diàmetre i 6,3 mm de gruix, de 0,5 m de longitud, amb 3 connexions d'entrada i 4 connexions de sortida, amb planxa flexible d'escuma elastomèrica, a força de cautxú sintètic flexible, d'estructura cel·lular tancada, amb un elevat factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua, de 50 mm d'espessor. Inclús manòmetre, termòmetres, ancoratges, suports de canonada aïllats, accessoris i peces especials per a connexions. Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació. Connexionat. Col·locació de l'aïllament. Realització de proves de servei. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.			
	mt08tan330q	0,500 U	Material auxiliar per a muntatge i subj...	8,46	4,23
	mt08tan020...	0,500 m	Tub d'acer negre estirat sense soldad...	126,87	63,44
	mt17coe010j	0,538 m ²	Planxa flexible d'escuma elastomèric...	131,07	70,52
	mt17coe110	0,750 l	Adhesiu per camisa aïllant elastomèri...	11,68	8,76
	mt42www040	1,000 U	Manòmetre amb bany de glicerina i ...	43,29	43,29
	mt42www050	5,000 U	Termòmetre bimetàl·lic, diàmetre d'e...	54,70	273,50
	mo004	1,840 h	Oficial 1ª calefactor.	23,62	43,46
	mo103	1,840 h	Ajudant calefactor.	18,47	33,98
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	541,18	10,82
		3,000 %	Costos indirectes	552,00	16,56
			Precio total por U		568,56
					Son cinc-cents seixanta-vuit Euros amb cinquanta-sis cèntims

6.6.7 Emissors per aigua per a climatització

QUADRE DE PREUS DESCOMPOSTOS

Núm. Codi	U	Descripció	Total		
6.6.7.1 ICE040	U	<p>Radiador d'alumini injectat, potència 1kW, segons UNE-EN 442-1, per una diferència mitja de temperatura de 50°C entre el radiador i l'ambient, compost de 10 elements, de 781 mm d'altura, amb frontal amb obertures, en instal·lació de calefacció centralitzada per aigua, amb sistema bitub. Inclús clau de pas termostàtica, detentor, purgador automàtic, taps, reduccions, juntes, ancoratges, suports, ràcords de connexió a la xarxa de distribució, plafons i tots aquells accessoris necessaris pel seu correcte funcionament. Totalment muntat, connexionat i provat.</p> <p>Inclou: Replanteig mitjançant plantilla. Fixació en parament mitjançant elements d'ancoratge. Situació i fixació de les unitats. Muntatge d'accessoris. Connexionat amb la xarxa de conducció d'aigua.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.</p>			
	mt38emi010jq	10,000 U	Element per a radiador d'alumini inje...	20,89	208,90
	mt38emi011a	1,000 U	Equip per muntatge de radiador d'al...	13,75	13,75
	mt38emi013	1,000 U	Equip per connexió de radiador d'alu...	25,80	25,80
	MOOF.8a	0,737 h	Oficial 1ª lampista	22,98	16,94
	MOOF12a	0,737 h	Peó lampista	18,47	13,61
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	279,00	5,58
		3,000 %	Costos indirectes	284,58	8,54
			Precio total por U		293,12
			Son dos-cents noranta-tres Euros amb dotze cèntims		
6.6.7.2 ICE040b	U	<p>Radiador d'alumini injectat, potència 2kW, segons UNE-EN 442-1, per una diferència mitja de temperatura de 50°C entre el radiador i l'ambient, compost de 20 elements, de 781 mm d'altura, amb frontal amb obertures, en instal·lació de calefacció centralitzada per aigua, amb sistema bitub. Inclús clau de pas termostàtica, detentor, purgador automàtic, taps, reduccions, juntes, ancoratges, suports, ràcords de connexió a la xarxa de distribució, plafons i tots aquells accessoris necessaris pel seu correcte funcionament. Totalment muntat, connexionat i provat.</p> <p>Inclou: Replanteig mitjançant plantilla. Fixació en parament mitjançant elements d'ancoratge. Situació i fixació de les unitats. Muntatge d'accessoris. Connexionat amb la xarxa de conducció d'aigua.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.</p>			
	mt38emi010jq	20,000 U	Element per a radiador d'alumini inje...	20,89	417,80
	mt38emi011a	1,000 U	Equip per muntatge de radiador d'al...	13,75	13,75
	mt38emi013	1,000 U	Equip per connexió de radiador d'alu...	25,80	25,80
	MOOF.8a	1,293 h	Oficial 1ª lampista	22,98	29,71
	MOOF12a	1,293 h	Peó lampista	18,47	23,88
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	510,94	10,22
		3,000 %	Costos indirectes	521,16	15,63
			Precio total por U		536,79
			Son cinc-cents trenta-sis Euros amb setanta-nou cèntims		

QUADRE DE PREUS DESCOMPOSTOS

Núm. Codi	U	Descripció	Total		
6.6.7.3 ICE040c	U	Radiador d'alumini injectat, potència 2kW, segons UNE-EN 442-1, per una diferència mitja de temperatura de 50°C entre el radiador i l'ambient, compost de 21 elements, de 781 mm d'altura, amb frontal amb obertures, en instal·lació de calefacció centralitzada per aigua, amb sistema bitub. Inclús clau de pas termostàtica, detentor, purgador automàtic, taps, reduccions, juntes, ancoratges, suports, ràcords de connexió a la xarxa de distribució, plafons i tots aquells accessoris necessaris pel seu correcte funcionament. Totalment muntat, connexionat i provat. Inclou: Replanteig mitjançant plantilla. Fixació en parament mitjançant elements d'ancoratge. Situació i fixació de les unitats. Muntatge d'accessoris. Connexionat amb la xarxa de conducció d'aigua. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.			
	mt38emi010jq	21,000 U	Element per a radiador d'alumini inje...	20,89	438,69
	mt38emi011a	1,000 U	Equip per muntatge de radiador d'al...	13,75	13,75
	mt38emi013	1,000 U	Equip per connexió de radiador d'alu...	25,80	25,80
	MOOF.8a	1,348 h	Oficial 1ª lampista	22,98	30,98
	MOOF12a	1,348 h	Peó lampista	18,47	24,90
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	534,12	10,68
		3,000 %	Costos indirectes	544,80	16,34
			Precio total por U		561,14

Son cinc-cents seixanta-u Euros amb catorze cèntims

6.6.7.4 ICS020	U	Electrobomba centrífuga, de ferro colat, de tres velocitats, amb una potència de 0,071 kW, impulsor de tecnopolímer, eix motor d'acer cromat, boques roscades mascle de 1", aïllament classe H, per a alimentació monofàsica a 230 V. Inclús pont de manòmetres format per manòmetre, vàlvules d'esfera i canonada de coure; elements de muntatge; caixa de connexions elèctriques amb condensador i accessoris necessaris per al seu correcte funcionament. Inclou: Replanteig. Col·locació de la bomba de circulació. Connexió a la xarxa de distribució. Comprovació del seu correcte funcionament. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.			
	mt37bce005a	1,000 U	Electrobomba centrífuga, de ferro co...	147,44	147,44
	mt37sve010d	2,000 U	Vàlvula d'esfera de llautó niquelat p...	9,81	19,62
	mt37www0...	1,000 U	Filtre retenidor de residus de llautó, a...	12,88	12,88
	mt37svr010c	1,000 U	Vàlvula de retenció de llautó per ros...	5,18	5,18
	mt37www0...	2,000 U	Maneguet antivibració, de goma, a...	16,60	33,20
	mt42www040	1,000 U	Manòmetre amb bany de glicerina i ...	43,29	43,29
	mt37sve010b	2,000 U	Vàlvula d'esfera de llautó niquelat p...	4,13	8,26
	mt37tca010...	0,350 m	Tub de coure rígid amb paret de 1 m...	4,82	1,69
	mt35aia090...	3,000 m	Tub rígid de PVC, endollable, corbabl...	0,85	2,55
	mt35cun04...	9,000 m	Cable unipolar H07V-K, sent la seva t...	0,66	5,94
	MOOF.8a	3,366 h	Oficial 1ª lampista	22,98	77,35
	MOOF12a	3,366 h	Peó lampista	18,47	62,17
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	419,57	8,39
		3,000 %	Costos indirectes	427,96	12,84
			Precio total por U		440,80

Son quatre-cents quaranta Euros amb vuitanta cèntims

6.6.8 Sistemes d'insonorització
6.6.8.1 Unitat rooftop

QUADRE DE PREUS DESCOMPOSTOS

Núm. Codi	U	Descripció	Total		
6.6.8.1.1 UTP005c	m ²	Panell ACUSTIMÓDUL-80A o equivalent 450x3000 mm. Inclou: Instal·lació dels panells Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada en projecció vertical, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà, en projecció vertical, la superfície realment executada segons especificacions de Projecte.			
	mt12ppa03...	1,000 m ²	Panell ACUSTIMÓDUL-80A o equivale...	144,00	144,00
	MOOA.8a	0,115 h	Oficial 1 ^a construcció	23,35	2,69
	MOOA12a	0,115 h	Peó ordinari construcció	19,42	2,23
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	148,92	2,98
		3,000 %	Costos indirectes	151,90	4,56
			Precio total por m ²		156,46
			Son cent cinquanta-sis Euros amb quaranta-sis cèntims		
6.6.8.1.2 UTP005bb	m ²	Base de tub d'anivellament barreres ACUSTIMODUL-80 o equivalent Inclou: Instal·lació Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada en projecció vertical, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà, en projecció vertical, la superfície realment executada segons especificacions de Projecte.			
	mt12ppa030l	1,000 m ²	Base de tub d'anivellament barreres ...	40,00	40,00
	mo041	0,115 h	Oficial 1 ^a construcció d'obra civil.	23,62	2,72
	mo087	0,115 h	Ajudant construcció d'obra civil.	20,39	2,34
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	45,06	0,90
		3,000 %	Costos indirectes	45,96	1,38
			Precio total por m ²		47,34
			Son quaranta-set Euros amb trenta-quatre cèntims		
6.6.8.1.3 UTP005cb	m ²	Estructura suportación barreres ACUSTIMODUL-80 o equivalent Inclou: Instal·lació Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada en projecció vertical, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà, en projecció vertical, la superfície realment executada segons especificacions de Projecte.			
	mt12ppa030h	1,000 m ²	Estructura suportación barreres ACUS...	96,00	96,00
	mo041	0,115 h	Oficial 1 ^a construcció d'obra civil.	23,62	2,72
	mo087	0,115 h	Ajudant construcció d'obra civil.	20,39	2,34
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	101,06	2,02
		3,000 %	Costos indirectes	103,08	3,09
			Precio total por m ²		106,17
			Son cent sis Euros amb disset cèntims		
6.6.8.1.4 UTP005cbc	m ²	SR01/07 rejilla dim. 1000x1050 mm. Inclou: Instal·lació			
	mt12ppa03...	1,000 m ²	SR01/07 rejilla dim. 1200x450 mm.	912,00	912,00
	mo041	0,115 h	Oficial 1 ^a construcció d'obra civil.	23,62	2,72
	mo087	0,115 h	Ajudant construcció d'obra civil.	20,39	2,34
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	917,06	18,34
		3,000 %	Costos indirectes	935,40	28,06
			Precio total por m ²		963,46
			Son nou-cents seixanta-tres Euros amb quaranta-sis cèntims		

QUADRE DE PREUS DESCOMPOSTOS

Núm. Codi	U	Descripció			Total
6.6.8.1.5 UTP005cbb	m ²	SR01/07 rejilla dim. 1000x1050 mm.			
	mt12ppa03...	1,000 m ²	Emmalla antiocells realitzada amb tu...	600,00	600,00
	mo041	0,115 h	Oficial 1 ^a construcció d'obra civil.	23,62	2,72
	mo087	0,115 h	Ajudant construcció d'obra civil.	20,39	2,34
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	605,06	12,10
		3,000 %	Costos indirectes	617,16	18,51
			Precio total por m ²		635,67
			Son sis-cents trenta-cinc Euros amb seixanta-set cèntims		
6.6.8.1.6 UTP005cbbb	m ²	RS7C/01 Porta acústica. 1 hoja. Acustimódul-80 o equivalent Dim. Int.: 965 x 2.050 mm			
	mt12ppa03...	1,000 m ²	RS7C/01 Porta acústica. 1 hoja. Acust...	840,00	840,00
	mo041	0,115 h	Oficial 1 ^a construcció d'obra civil.	23,62	2,72
	mo087	0,115 h	Ajudant construcció d'obra civil.	20,39	2,34
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	845,06	16,90
		3,000 %	Costos indirectes	861,96	25,86
			Precio total por m ²		887,82
			Son vuit-cents vuitanta-set Euros amb vuitanta-dos cèntims		
6.6.8.1.7 OXG010	h	Grua autopropulsada de braç telescòpic amb una capacitat d'elevació de 30 t i 27 m d'altura màxima de treball. Criteri d'amidament de projecte: Temps estimat. Criteri de mesura d'obra: Amortització en forma de lloguer per hores, segons condicions definides en el contracte subscrit amb l'empresa suministradora.			
	mq07gte010c	1,159 h	Grua autopropulsada de braç telesc...	90,00	104,31
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	104,31	2,09
		3,000 %	Costos indirectes	106,40	3,19
			Precio total por h		109,59
			Son cent nou Euros amb cinquanta-nou cèntims		
6.6.8.1.8 OMT020	m ³	Transport de material Inclou: Càrrega sobre camió. Transport del material. Descàrrega de cadascun dels elements. Aplec en la zona designada. Criteri d'amidament de projecte: Volum mesurat segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el volum realment executat segons especificacions de Projecte.			
	mq04cap0...	1,000 h	Camión per a transport, de 12 t de càr...	175,00	175,00
	MOOA12a	0,135 h	Peó ordinari construcció	19,42	2,62
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	177,62	3,55
		3,000 %	Costos indirectes	181,17	5,44
			Precio total por m ³		186,61
			Son cent vuitanta-sis Euros amb seixanta-u cèntims		

QUADRE DE PREUS DESCOMPOSTOS

Núm. Codi	U	Descripció	Total	
6.6.8.1.9 GRA010	U	Gestió de residus Inclou: Càrrega a camió del contenidor. Transport de residus de a l'abocador específic, instal·lació de tractament de residus de construcció i demolició externa a l'obra o centre de valorització o eliminació de residus. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment transportades segons especificacions de Projecte.		
	mq04res010...	1,000 U Gestió de residus	120,00	120,00
	%	2,000 % Costos directes complementaris	120,00	2,40
		3,000 % Costos indirectes	122,40	3,67
		Precio total por U		126,07
		Son cent vint-i-sis Euros amb set cèntims		
6.6.8.2 Unitat UTA				
6.6.8.2.1 UTP005d	m ²	Panell ACUSTIMÓDUL-80A o equivalent 450x3000 mm. Inclou: Instal·lació dels panells Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada en projecció vertical, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà, en projecció vertical, la superfície realment executada segons especificacions de Projecte.		
	mt12ppa03...	1,000 m ² Panell ACUSTIMÓDUL-80A o equivale...	144,00	144,00
	MOOA.8a	0,115 h Oficial 1 ^a construcció	23,35	2,69
	MOOA12a	0,115 h Peó ordinari construcció	19,42	2,23
	%	2,000 % Costos directes complementaris	148,92	2,98
		3,000 % Costos indirectes	151,90	4,56
		Precio total por m ²		156,46
		Son cent cinquanta-sis Euros amb quaranta-sis cèntims		
6.6.8.2.2 UTP005e	m ²	Base de tub d'anivellament barreres ACUSTIMODUL-80 o equivalent Inclou: Instal·lació Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada en projecció vertical, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà, en projecció vertical, la superfície realment executada segons especificacions de Projecte.		
	mt12ppa030l	1,000 m ² Base de tub d'anivellament barreres ...	40,00	40,00
	mo041	0,115 h Oficial 1 ^a construcció d'obra civil.	23,62	2,72
	mo087	0,115 h Ajudant construcció d'obra civil.	20,39	2,34
	%	2,000 % Costos directes complementaris	45,06	0,90
		3,000 % Costos indirectes	45,96	1,38
		Precio total por m ²		47,34
		Son quaranta-set Euros amb trenta-quatre cèntims		

QUADRE DE PREUS DESCOMPOSTOS

Núm. Codi	U	Descripció	Total		
6.6.8.2.3 UTP005f	m ²	Estructura suportació barreres ACUSTIMODUL-80 o equivalent Inclou: Instal·lació Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada en projecció vertical, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà, en projecció vertical, la superfície realment executada segons especificacions de Projecte.			
	mt12ppa030h	1,000 m ²	Estructura suportació barreres ACUS...	96,00	96,00
	mo041	0,115 h	Oficial 1 ^a construcció d'obra civil.	23,62	2,72
	mo087	0,115 h	Ajudant construcció d'obra civil.	20,39	2,34
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	101,06	2,02
		3,000 %	Costos indirectes	103,08	3,09
			Precio total por m ²		106,17
					Son cent sis Euros amb disset cèntims
6.6.8.2.4 UTP005g	m ²	SR01/07 rejilla dim. 1000x1050 mm. Inclou: Instal·lació			
	mt12ppa03...	1,000 m ²	SR01/07 rejilla dim. 1600x900 mm.	1.012,00	1.012,00
	mo041	0,115 h	Oficial 1 ^a construcció d'obra civil.	23,62	2,72
	mo087	0,115 h	Ajudant construcció d'obra civil.	20,39	2,34
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	1.017,06	20,34
		3,000 %	Costos indirectes	1.037,40	31,12
			Precio total por m ²		1.068,52
					Son mil seixanta-vuit Euros amb cinquanta-dos cèntims
6.6.8.2.5 UTP005h	m ²	SR01/07 rejilla dim. 1000x1050 mm.			
	mt12ppa03...	1,000 m ²	Emmalla antiocells realitzada amb tu...	600,00	600,00
	mo041	0,115 h	Oficial 1 ^a construcció d'obra civil.	23,62	2,72
	mo087	0,115 h	Ajudant construcció d'obra civil.	20,39	2,34
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	605,06	12,10
		3,000 %	Costos indirectes	617,16	18,51
			Precio total por m ²		635,67
					Son sis-cents trenta-cinc Euros amb seixanta-set cèntims
6.6.8.2.6 UTP005i	m ²	RS7C/01 Porta acústica. 1 hoja. Acustimódul-80 o equivalent Dim. Int.: 965 x 2.050 mm			
	mt12ppa03...	1,000 m ²	RS7C/01 Porta acústica. 1 hoja. Acust...	840,00	840,00
	mo041	0,115 h	Oficial 1 ^a construcció d'obra civil.	23,62	2,72
	mo087	0,115 h	Ajudant construcció d'obra civil.	20,39	2,34
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	845,06	16,90
		3,000 %	Costos indirectes	861,96	25,86
			Precio total por m ²		887,82
					Son vuit-cents vuitanta-set Euros amb vuitanta-dos cèntims
6.6.8.2.7 OXG010b	h	Grua autopropulsada de braç telescòpic amb una capacitat d'elevació de 30 t i 27 m d'altura màxima de treball. Criteri d'amidament de projecte: Temps estimat. Criteri de mesura d'obra: Amortització en forma de lloguer per hores, segons condicions definides en el contracte subscrit amb l'empresa suministradora.			
	mq07gte010c	1,159 h	Grua autopropulsada de braç telesc...	90,00	104,31
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	104,31	2,09
		3,000 %	Costos indirectes	106,40	3,19
			Precio total por h		109,59
					Son cent nou Euros amb cinquanta-nou cèntims

QUADRE DE PREUS DESCOMPOSTOS

Núm. Codi	U	Descripció	Total		
6.6.8.2.8 OMT020b	m ³	Transport de material Inclou: Càrrega sobre camió. Transport del material. Descàrrega de cadascun dels elements. Aplec en la zona designada. Criteri d'amidament de projecte: Volum mesurat segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el volum realment executat segons especificacions de Projecte.			
	mq04cap0...	1,000 h	Camión per a transport, de 12 t de càr...	175,00	175,00
	MOOA12a	0,135 h	Peó ordinari construcció	19,42	2,62
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	177,62	3,55
		3,000 %	Costos indirectes	181,17	5,44
			Precio total por m ³		186,61
			Son cent vuitanta-sis Euros amb seixanta-u cèntims		
6.6.8.2.9 GRA010b	U	Gestió de residus Inclou: Càrrega a camió del contenidor. Transport de residus de a l'abocador específic, instal·lació de tractament de residus de construcció i demolició externa a l'obra o centre de valorització o eliminació de residus. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment transportades segons especificacions de Projecte.			
	mq04res010...	1,000 U	Gestió de residus	120,00	120,00
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	120,00	2,40
		3,000 %	Costos indirectes	122,40	3,67
			Precio total por U		126,07
			Son cent vint-i-sis Euros amb set cèntims		
6.7 INSTAL·LACIÓ PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS					
6.7.1 Sistemes de forniment d'aigua					
6.7.1.1 IFA005	m	Escamesa soterrada per a proveïment d'aigua potable de tub de polietilè PE 100, de 50 mm de diàmetre exterior, PN=10 atm i 3 mm de gruix, col·locada sobre llit de sorra de 15 cm de gruix, en el fons de la rasa prèviament excavada, degudament compactada i anivellada amb picó vibrant de guiat manual, reblert lateral compactant fins als ronyons i posterior reblert amb la mateixa sorra fins a 10 cm per sobre la generatriu superior de la canonada. Inclús, accessoris i peces especials. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou l' aixecat del ferm existent, l'excavació, el reblert principal ni la reposició posterior del ferm. Inclou: Replanteig del recorregut de la connexió de servei, coordinat amb la resta d'instal·lacions o elements que puguin tenir interferències. Eliminació de les terres soltes del fons de l'excavació. Abocat de la sorra en el fons de la rasa. Col·locació de la canonada. Execució del reblert envoltant. Realització de proves de servei. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.			
	mt01ara010	0,118 m ³	Sorra de 0 a 5 mm de diàmetre.	12,02	1,42
	mt37tpa011e	1,000 m	Connexió de servei de polietilè PE 10...	2,77	2,77
	mq02rop020	0,349 h	Picó vibrant de guiat manual, de 80 k...	3,92	1,37
	MOOA.8a	0,346 h	Oficial 1ª construcció	23,35	8,08
	MOOA12a	0,367 h	Peó ordinari construcció	19,42	7,13
	MOOE.8a	0,438 h	Oficial 1ª electricitat	22,98	10,07
	MOOF12a	0,438 h	Peó lampista	18,47	8,09
	%	4,000 %	Costos directes complementaris	38,93	1,56
		3,000 %	Costos indirectes	40,49	1,21
			Precio total por m		41,70
			Son quaranta-u Euros amb setanta cèntims		

QUADRE DE PREUS DESCOMPOSTOS

Núm. Codi	U	Descripció	Total		
6.7.1.2 IOB021	Ud	<p>Per impulsar l'agua s'instal·la un grup de pressió amb les següents característiques: Grup de pressió d'aigua contra incendis, format per: una bomba principal centrífuga, d'un esglaó i una entrada, cos d'impulsió de fosa GG25 en espiral amb potes de suport i suport coixinet amb pota de suport, aspiració axial i boca d'impulsió radial cap amunt, rodet radial de fosa GG25, tancat, compensació hidràulica mitjançant orificis de descàrrega al rodet, suport amb rodaments de boles lubricats de per vida, estanqueïtat de l'eix mitjançant tancament mecànic segons DIN 24960, eix i camisa externa d'acer inoxidable AI 420, accionada per motor asíncron de 2 pols de 5,5 kW, aïllament classe F, protecció IP55, eficiència IE3, per a alimentació trifàsica a 400/690 V, una bomba auxiliar jockey, amb camisa externa d'acer inoxidable AISI 304, eix de acer inoxidable AISI 416, cossos d'aspiració i impulsó i contrabrides de ferro colat, difusors de policarbonat amb fibra de vidre, tancament mecànic, accionada per motor elèctric de 0,9 kW, dipòsit hidropneumàtic de 20 l, bancada metàl·lica, vàlvules de tall, antiretorn i d'aïllament, manòmetres, pressòstats, quadre elèctric de força i control per a l'operació totalment automàtica del grup, suport metàl·lic per a quadre elèctric, col·lector d'impulsió,</p> <p>Incluye: Replanteo y trazado de tubos. Colocación y fijación del grupo de presión. Colocación y fijación de tubos y accesorios. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p> <p>Inclou: Replanteig i traçat de tubs. Col·locació i fixació del grup de pressió. Col·locació i fixació de tubs i accessoris. Muntatge, connexió i comprovació del seu funcionament correcte. Realització de proves de servei. Criteri de mesurament del projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesurament d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons les especificacions de Projecte.</p>			
	mt37bce08...	1,000 Ud	Grupo de presión de agua contra in...	5.750,55	5.750,55
	MOOE.8a	6,837 h	Oficial 1ª electricitat	22,98	157,11
	MOOF12a	6,837 h	Peó lampista	18,47	126,28
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	6.033,94	120,68
		3,000 %	Costos indirectes	6.154,62	184,64
			Precio total por Ud		6.339,26
			Son sis mil tres-cents trenta-nou Euros amb vint-i-sis cèntims		
6.7.1.3 IFI008	U	<p>Vàlvula de seient de polipropilè copolímer random (PP-R), de 25 mm de diàmetre. Inclou: Replanteig. Connexió de la vàlvula als tubs. Comprovació del seu correcte funcionament. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.</p>			
	mt37avg10...	1,000 U	Vàlvula de seient de polipropilè cop...	15,52	15,52
	mt37www010	1,000 U	Material auxiliar per a instal·lacions d...	1,40	1,40
	MOOF.8a	0,205 h	Oficial 1ª lampista	22,98	4,71
	MOOF12a	0,205 h	Peó lampista	18,47	3,79
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	25,42	0,51
		3,000 %	Costos indirectes	25,93	0,78
			Precio total por U		26,71
			Son vint-i-sis Euros amb setanta-u cèntims		

QUADRE DE PREUS DESCOMPOSTOS

Núm. Codi	U	Descripció	Total			
6.7.1.4 IOB022b	m	<p>Xarxa aèria de distribució d'aigua per proveïment dels equips d'extinció d'incendis, formada per canonada d'acer negre estirat sense soldadura, de 2" DN 50 mm de diàmetre, unió roscada, sense calorifugar, que arrenca des de la font de proveïment d'aigua fins a cada equip d'extinció d'incendis. Inclús material auxiliar para muntatge i subjecció a l'obra, accessoris i peces especials, mà d'emprimació antioxidant d'almenys 50 micres de gruix, i dos passades d'esmalt vermell d'almenys 40 microns de gruix cadascuna.</p> <p>Inclou: Replanteig del recorregut de la canonada i de la situació dels elements de subjecció. Presentació de tubs. Fixació del material auxiliar per a muntatge i subjecció a l'obra. Raspat i neteja d'òxids. Aplicació d'emprimació antioxidant i esmalt. Col·locació de tubs. Realització de proves de servei.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.</p>				
		mt08tan330g	1,000 U	Material auxiliar per a muntatge i subj...	1,35	1,35
		mt08tan015...	1,000 m	Tub d'acer negre estirat sense soldad...	21,40	21,40
		mt27pfi030	0,024 kg	Emprimació antioxidant amb poliuretà.	9,35	0,22
		mt27ess010e	0,049 kg	Esmalt sintètic, color vermell RAL 3000...	7,12	0,35
		MOOE.8a	0,457 h	Oficial 1ª electricitat	22,98	10,50
		MOOF12a	0,506 h	Peó lampista	18,47	9,35
		MOON.8a	0,097 h	Oficial 1ª pintor.	23,35	2,26
		%	2,000 %	Costos directes complementaris	45,43	0,91
			3,000 %	Costos indirectes	46,34	1,39
				Precio total por m		47,73
				Son quaranta-set Euros amb setanta-tres cèntims		
6.7.1.5 IOB030	U	<p>Boca d'incendi equipada (BIE), de 25 mm (1") i de 680x480x215 mm, composta de: armari construït en acer de 1,2 mm d'espessor, acabat amb pintura epoxi color vermell RAL 3000 i porta semicega amb finestra de metacrilat d'acer de 1,2 mm d'espessor, acabat amb pintura epoxi color vermell RAL 3000; enrotlladora metàl·lica giratòria fixa, pintada en vermell epoxi, amb alimentació axial; mànega semirígida de 20 m de longitud; llança de tres efectes (tancament, polvorització i raig compacte) construïda en plàstic ABS i vàlvula de tancament tipus esfera de 25 mm (1"), de llautó, amb manòmetre 0-16 bar. Instal·lació en superfície. Inclús, accessoris i elements de fixació.</p> <p>Inclou: Replanteig. Col·locació de l'armari. Connexionat.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.</p>				
		mt41bae01...	1,000 U	Boca d'incendi equipada (BIE), de 25...	368,84	368,84
		MOOE.8a	1,257 h	Oficial 1ª electricitat	22,98	28,89
		MOOF12a	1,257 h	Peó lampista	18,47	23,22
		%	2,000 %	Costos directes complementaris	420,95	8,42
			3,000 %	Costos indirectes	429,37	12,88
				Precio total por U		442,25
				Son quatre-cents quaranta-dos Euros amb vint-i-cinc cèntims		

QUADRE DE PREUS DESCOMPOSTOS

Núm. Codi	U	Descripció			Total
6.7.1.6 IOB025	U	Vàlvula reductora de pressió, de foneria dúctil, unió amb brides, de 2" de diàmetre, PN=12 bar, pintada amb pintura de polièster color vermell RAL 3000. Limitadora de pressió a 6 kg/cm2 Inclou: Muntatge, connexionat i comprovació del seu correcte funcionament. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.			
	mt41svc080a	1,000 U	Vàlvula reductora de pressió, de fon...	754,66	754,66
	MOOE.8a	0,240 h	Oficial 1ª electricitat	22,98	5,52
	MOOF12a	0,240 h	Peó lampista	18,47	4,43
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	764,61	15,29
		3,000 %	Costos indirectes	779,90	23,40
			Precio total por U		803,30
					Son vuit-cents tres Euros amb trenta cèntims
					6.7.2 Senyalització
6.7.2.1 IOS010	U	Placa de senyalització de equips contra incendis, de PVC fotoluminiscent, amb categoria de fotoluminiscència A segons UNE 23035-4, de 210x210 mm. Inclús elements de fixació. Inclou: Replanteig. Fixació al parament. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.			
	mt41sny010...	1,000 U	Placa de senyalització de equips con...	5,79	5,79
	MOOA12a	0,343 h	Peó ordinari construcció	19,42	6,66
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	12,45	0,25
		3,000 %	Costos indirectes	12,70	0,38
			Precio total por U		13,08
					Son tretze Euros amb vuit cèntims
6.7.2.2 IOS020	U	Placa de senyalització de mitjans d'evacuació, de PVC fotoluminiscent, amb categoria de fotoluminiscència A segons UNE 23035-4, de 224x224 mm. Inclús elements de fixació. Inclou: Replanteig. Fixació al parament. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.			
	mt41sny020...	1,000 U	Placa de senyalització de mitjans d'e...	8,92	8,92
	MOOA12a	0,300 h	Peó ordinari construcció	19,42	5,83
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	14,75	0,30
		3,000 %	Costos indirectes	15,05	0,45
			Precio total por U		15,50
					Son quinze Euros amb cinquanta cèntims

QUADRE DE PREUS DESCOMPOSTOS

Núm. Codi	U	Descripció	Total		
6.7.2.3 IOA020b	U	Lluminaària d'emergència, amb tub lineal fluorescent, 6 W - G5, flux lluminós 100 lúmens, carcassa de 245x110x58 mm, classe II, IP42, amb bateries de Ni-Cd d'alta temperatura, autonomia de 1 h, alimentació a 230 V, temps de càrrega 24 h. Instal·lació en superfície en zones comuns. Inclús accessoris i elements de fixació. Inclou: Replanteig. Fixació i anivellació. Muntatge, connexionat i comprovació del seu correcte funcionament. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.			
	mt34aem01...	1,000 U	Lluminaària d'emergència, amb tub lin...	36,92	36,92
	MOOE.8a	0,231 h	Oficial 1ª electricitat	22,98	5,31
	MOOE12a	0,231 h	Peó electricista	18,47	4,27
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	46,50	0,93
		3,000 %	Costos indirectes	47,43	1,42
			Precio total por U		48,85
			Son quaranta-vuit Euros amb vuitanta-cinc cèntims		
		6.7.3 Detecció i alarma			
6.7.3.1 IOD100	U	Central de detecció automàtica d'incendis, analògica, multiprocessada, de 2 llaços de detecció, ampliable fins a 4 llaços, de 128 direccions de capacitat màxima per llaç, amb caixa metàl·lica i tapa d'ABS, amb mòdul d'alimentació, rectificador de corrent i carregador de bateria, mòdul de control amb display retroil·luminat, leds indicadors d'alarma i avaria, teclat de membrana d'accés a menú de control i programació, registre històric de les últimes 1000 incidències, fins a 480 zones totalment programables i interfície USB per a la comunicació de dades, la programació i el manteniment remot, amb mòdul de supervisió de sirena. Inclou: Replanteig. Fixació al parament. Col·locació de les bateries. Muntatge, connexionat i comprovació del seu correcte funcionament. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.			
	mt41pig500b	1,000 U	Central de detecció automàtica d'in...	1.151,24	1.151,24
	mt41rte030c	2,000 U	Bateria de 12 V i 7 Ah.	20,86	41,72
	mt41pig032	1,000 U	Mòdul de supervisió de sirena o cam...	6,69	6,69
	MOOE.8a	3,100 h	Oficial 1ª electricitat	22,98	71,24
	MOOE12a	3,100 h	Peó electricista	18,47	57,26
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	1.328,15	26,56
		3,000 %	Costos indirectes	1.354,71	40,64
			Precio total por U		1.395,35
			Son mil tres-cents noranta-cinc Euros amb trenta-cinc cèntims		

QUADRE DE PREUS DESCOMPOSTOS

Núm. Codi	U	Descripció	Total		
6.7.3.2 IOD104	U	Polsador d'alarma analògic direccionable de rearmament manual amb aïllador de curtcircuit, de ABS color vermell, amb led d'activació i indicador d'alarma. Inclús elements de fixació. Inclou: Replanteig. Fixació al parament. Muntatge, connexionat i comprovació del seu correcte funcionament. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.			
	mt41pig560	1,000 U	Polsador d'alarma analògic direccio...	35,31	35,31
	MOOE.8a	0,500 h	Oficial 1ª electricitat	22,98	11,49
	MOOE12a	0,500 h	Peó electricista	18,47	9,24
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	56,04	1,12
		3,000 %	Costos indirectes	57,16	1,71
			Precio total por U		58,87
			Son cinquanta-vuit Euros amb vuitanta-set cèntims		
6.7.3.3 IOD005	U	Sirena electrònica, de color vermell, amb senyal acústica, alimentació a 24 Vcc, potència sonora de 100 dB a 1 m i consum de 14 mA. Instal·lació en parament interior. Inclús elements de fixació. Inclou: Replanteig. Fixació al parament. Muntatge, connexionat i comprovació del seu correcte funcionament. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.			
	mt41pig130	1,000 U	Sirena electrònica, de color vermell, ...	35,79	35,79
	MOOE.8a	0,500 h	Oficial 1ª electricitat	22,98	11,49
	MOOE12a	0,500 h	Peó electricista	18,47	9,24
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	56,52	1,13
		3,000 %	Costos indirectes	57,65	1,73
			Precio total por U		59,38
			Son cinquanta-nou Euros amb trenta-vuit cèntims		
6.7.3.4 IOD006	U	Sirena electrònica, de ABS color vermell, amb senyal òptica i acústica i rètol "FOC". Instal·lació en parament exterior. Inclús elements de fixació. Inclou: Replanteig. Fixació al parament. Muntatge, connexionat i comprovació del seu correcte funcionament. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.			
	mt41pig160	1,000 U	Sirena electrònica, de ABS color ver...	60,67	60,67
	MOOE.8a	0,500 h	Oficial 1ª electricitat	22,98	11,49
	MOOE12a	0,500 h	Peó electricista	18,47	9,24
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	81,40	1,63
		3,000 %	Costos indirectes	83,03	2,49
			Precio total por U		85,52
			Son vuitanta-cinc Euros amb cinquanta-dos cèntims		

QUADRE DE PREUS DESCOMPOSTOS

Núm. Codi	U	Descripció	Total		
6.7.3.5 IOD102	U	<p>Detector termovelocimètric analògic direccionable amb aïllador de curtcircuit, de ABS color blanc, format per un element sensible a l'increment ràpid de la temperatura per a una temperatura màxima d'alarma de 58°C, per alimentació de 12 a 24 Vcc, amb led d'activació i indicador d'alarma i sortida per a pilot de senyalització remota, per instal·lació amb canalització de protecció de cablejat fixa en superfície. Inclús sòcol suplementari, base universal i elements de fixació.</p> <p>Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou la canalització de protecció de cablejat.</p> <p>Inclou: Replanteig. Fixació del sòcol suplementari. Fixació de la base. Muntatge, connexionat i comprovació del seu correcte funcionament.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.</p>			
	mt41pig540	1,000 U	Detector termovelocimètric analògic...	36,42	36,42
	mt41pig550	1,000 U	Base universal, de ABS color blanc, p...	9,07	9,07
	mt41pig551	1,000 U	Sòcol suplementari de base universal...	4,61	4,61
	MOOE.8a	0,500 h	Oficial 1ª electricitat	22,98	11,49
	MOOE12a	0,500 h	Peó electricista	18,47	9,24
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	70,83	1,42
		3,000 %	Costos indirectes	72,25	2,17
			Precio total por U		74,42
			Son setanta-quatre Euros amb quaranta-dos cèntims		
6.7.3.6 IOD030	m	<p>Cablejat format per cable bipolar SO2Z1-K (AS+), reacció al foc classe Cca-s1b,d1,a1, amb conductor multifilar de coure classe 5 (-K) de 2x1,5 mm² de secció, amb aïllament de compost polímer a base de elastòmer vulcanitzat lliure de halògens amb baixa emissió de fums i gasos corrosius (S), pantalla de cinta d'alumini i polièster (O2) amb conductor de drenatge d'estany de coure i coberta externa de compost termoplàstic a força de poliolefina lliure de halògens amb baixa emissió de fums i gasos corrosius (Z1), sent la seva tensió assignada de 300/500 V. Inclús quants accessoris siguin necessaris per a la seva correcta instal·lació.</p> <p>Inclou: Estesa de cables.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.</p>			
	mt35ccg030a	1,000 m	Cable bipolar SO2Z1-K (AS+), sent la s...	3,99	3,99
	MOOE.8a	0,020 h	Oficial 1ª electricitat	22,98	0,46
	MOOE12a	0,020 h	Peó electricista	18,47	0,37
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	4,82	0,10
		3,000 %	Costos indirectes	4,92	0,15
			Precio total por m		5,07
			Son cinc Euros amb set cèntims		

6.7.4 Extintors

QUADRE DE PREUS DESCOMPOSTOS

Núm. Codi	U	Descripció	Total		
6.7.4.1 IOX010	U	Extintor portàtil de pols químic ABC polivalent antibrasa, amb pressió incorporada, d'eficàcia 21A-144B-C, amb 6 kg d'agent extintor, amb manòmetre i mànega amb filtre difusor, allotjat en armari metàl·lic amb porta cega, de 700x280x210 mm. Inclús accessoris de muntatge. Inclou: Replanteig. Fixació de l'armari al parament. Col·locació de l'extintor dintre de l'armari. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment col·locades segons especificacions de Projecte.			
	mt41ixi010a	1,000 U	Extintor portàtil de pols químic ABC p...	41,83	41,83
	mt41ixw010a	1,000 U	Armari metàl·lic amb porta cega, de...	53,14	53,14
	MOOA12a	0,200 h	Peó ordinari construcció	19,42	3,88
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	98,85	1,98
		3,000 %	Costos indirectes	100,83	3,02
			Precio total por U		103,85
			Son cent tres Euros amb vuitanta-cinc cèntims		
6.7.4.2 IOX010b	U	Extintor portàtil de neu carbònica CO2, d'eficàcia 89B, amb 5 kg d'agent extintor, amb mànega i trompa difusora, allotjat en armari metàl·lic amb porta cega, de 700x280x210 mm. Inclús accessoris de muntatge. Inclou: Replanteig. Fixació de l'armari al parament. Col·locació de l'extintor dintre de l'armari. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment col·locades segons especificacions de Projecte.			
	mt41ixo010b	1,000 U	Extintor portàtil de neu carbònica CO...	78,45	78,45
	mt41ixw010a	1,000 U	Armari metàl·lic amb porta cega, de...	53,14	53,14
	MOOA12a	0,240 h	Peó ordinari construcció	19,42	4,66
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	136,25	2,73
		3,000 %	Costos indirectes	138,98	4,17
			Precio total por U		143,15
			Son cent quaranta-tres Euros amb quinze cèntims		
		6.7.5 Sectorització			
6.7.5.1 IVG040	U	Comporta talla-focs circular, basculant, amb tir automàtic per al tancament de seccions d'incendi per fusible tèrmic tarat a 72°C, resistència al foc EI 120 segons UNE-EN 1366-2, de 150 mm de diàmetre, de xapa d'acer galvanitzat, per al tancament automàtic de seccions d'incendi en instal·lacions de ventilació. Inclús accessoris de muntatge i elements de fixació. Inclou: Replanteig. Fixació a la partició interior. Connexió al conducte. Comprovació del seu correcte funcionament. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.			
	mt42cpf030a	1,000 U	Comporta talla-focs circular, bascula...	315,71	315,71
	mo011	3,000 h	Oficial 1ª muntador.	22,98	68,94
	mo080	3,000 h	Ajudant muntador.	18,47	55,41
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	440,06	8,80
		3,000 %	Costos indirectes	448,86	13,47
			Precio total por U		462,33
			Son quatre-cents seixanta-dos Euros amb trenta-tres cèntims		

QUADRE DE PREUS DESCOMPOSTOS

Núm. Codi	U	Descripció	Total	
6.7.5.2 IVG040b	U	Comporta talla-focs rectangular, basculant, amb tir automàtic per al tancament de seccions d'incendi per fusible tèrmic tarat a 72°C, resistència al foc EI 120 segons UNE-EN 1366-2, de 150x150 mm, de xapa d'acer galvanitzat, connexió a conducte rectangular, per al tancament automàtic de seccions d'incendi en instal·lacions de ventilació. Inclús accessoris de muntatge i elements de fixació. Inclou: Replanteig. Fixació a la partició interior. Connexió al conducte. Comprovació del seu correcte funcionament. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.		
mt42cpf020...	1,000 U	Comporta talla-focs rectangular, bas...	256,08	256,08
mo011	3,000 h	Oficial 1ª muntador.	22,98	68,94
mo080	3,000 h	Ajudant muntador.	18,47	55,41
%	2,000 %	Costos directes complementaris	380,43	7,61
	3,000 %	Costos indirectes	388,04	11,64
		Precio total por U		399,68
		Son tres-cents noranta-nou Euros amb seixanta-vuit cèntims		
6.7.5.3 IOJ010	U	Segellat de pas de cables amb aïllament, a través d'una obertura de 100 cm², en mur de 35 cm d'espessor, per a protecció passiva contra incendis i garantir la resistència al foc EI 60, amb escuma intumescent amb propietats ignífugues, color vermell. Inclou: Neteja i preparació del parament. Aplicació de l'escuma. Allisat amb espàtula. Neteja final. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.		
mt41phi050a	1,665 U	Cartutx bicomponent de 325 ml d' es...	56,26	93,67
MOOA12a	0,266 h	Peó ordinari construcció	19,42	5,17
%	2,000 %	Costos directes complementaris	98,84	1,98
	3,000 %	Costos indirectes	100,82	3,02
		Precio total por U		103,84
		Son cent tres Euros amb vuitanta-quatre cèntims		
6.7.5.4 IOJ100	U	Segellat de pas de canonada de coure, amb aïllament de 10 mm d'espessor, en mur de 35 cm d'espessor, per a protecció passiva contra incendis i garantir la resistència al foc EI 120, format per dues capes de bena intumescent amb marca de col·locació, amb propietats ignífugues, de 125x2 mm, per ambdues cares i segellador acrílic amb propietats ignífugues, color blanc com a material de reomplert. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou l'aïllament de la canonada. Inclou: Neteja i preparació del parament. Inserció del material de reomplert. Col·locació de la bena al voltant del tub. Inserció de la bena en l'obertura. Segellat del junt. Neteja final. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.		
mt41phi010a	0,756 U	Cartutx de 310 ml de segellador acríli...	9,25	6,99
mt41phi120a	0,069 U	Bena intumescent amb marca de co...	288,09	19,88
MOOA12a	0,130 h	Peó ordinari construcció	19,42	2,52
%	2,000 %	Costos directes complementaris	29,39	0,59
	3,000 %	Costos indirectes	29,98	0,90
		Precio total por U		30,88
		Son trenta Euros amb vuitanta-vuit cèntims		

6.8 INSTAL·LACIONS ESPECIALS
6.8.1 Megafonia

QUADRE DE PREUS DESCOMPOSTOS

Núm. Codi	U	Descripció	Total		
6.8.1.1 NOVA-500	U	Amplificador principal del sistema de megafonia i alarma per veu NOVA o equivalent, amb 500 W de potència RMS i control de 6 zones d'altaveus. Disposa de missatges pregravats d'alarma i emergència, 6 entrades d'àudio (línia), micròfon de mà per a emissió de missatges en directe, entrades i sortides de control per a connexió amb sistemes externs, supervisió de l'etapa de potència, de les línies d'altaveus, del micròfon d'emergència, dels missatges pregravats... Possibilitat de connexió redundat amb amplificadors secundaris i pupitres microfònics, fins a 600 m. Dimensions 484 (ample) x 132 (alt) x 449 (fons) mm (3u rack). Pes 11,5 kg. Acabat del frontal en alumini, chásis metàl·lic, color negre.			
		NOVA-500a	1,000 Ud	Amplificador principal del sistema de... 2.122,14	2.122,14
		MOOE.8a	8,150 h	Oficial 1ª electricitat 22,98	187,29
		MOOE12a	8,150 h	Peó electricista 18,47	150,53
		%	2,000 %	Costos directes complementaris 2.459,96	49,20
			3,000 %	Costos indirectes 2.509,16	75,27
				Precio total por U	2.584,43
				Son dos mil cinc-cents vuitanta-quatre Euros amb quaranta-tres cèntims	
6.8.1.2 NOVA-12RM	U	Pupitre microfònic per a control remot dels amplificadors NOVA500 i NOVA500S o equivalent. Amb 12 tecles programables per a selecció de zona, de música, missatges... i tecla de selecció de totes les zones. Distància a l'amplificador de fins a 600 m, amb possibilitat de connexió redundat. Disposa d'ajust de volum, entrada externa mic/line, possibilitat de funcionament PTT (push-to-talk). Alimentació phantom 20 _ 27,5 V. Dimensions 240 (ample) x 140 (fons) x 55 (alt, sense micròfon) mm. Pes 1 kg. Acabat en alumini, color negre.			
		NOVA-12RMa	1,000 Ud	Pupitre microfònic per a control remo... 651,25	651,25
		MOOE.8a	2,000 h	Oficial 1ª electricitat 22,98	45,96
		MOOE12a	2,000 h	Peó electricista 18,47	36,94
		%	2,000 %	Costos directes complementaris 734,15	14,68
			3,000 %	Costos indirectes 748,83	22,46
				Precio total por U	771,29
				Son set-cents setanta-u Euros amb vint-i-nou cèntims	
6.8.1.3 CP40-MP3BT	U	Font de so composta per un sintonitzador de ràdio AM/FM amb memòria per a sis emissores, un reproductor de CDs àudio/MP3, Bluetooth, connector USB / ranura per a targeta SD, tot en un únic xassis per a rack normalitzat de 19", d'1 unitat d'altura. Dues sortides estèreo independents. Control de volum des de comandament a distància. Alimentació 230 V CA. Comandament a distància. Connector per a antena FM i antena AM. Dimensions 484 x 48 x 215 mm (1 u. de rack)			
		CP40-MP3BTa	1,000 Ud	Font de so. 566,00	566,00
		mt40mhm102	10,000 m	Linea de alimentació de 2x0,75 mm². 0,41	4,10
		mt35aia010b	10,000 m	Tubo curvable de PVC, corrugado, d... 0,29	2,90
		MOOE.8a	2,000 h	Oficial 1ª electricitat 22,98	45,96
		MOOE12a	2,000 h	Peó electricista 18,47	36,94
		%	2,000 %	Costos directes complementaris 655,90	13,12
			3,000 %	Costos indirectes 669,02	20,07
				Precio total por U	689,09
				Son sis-cents vuitanta-nou Euros amb nou cèntims	

QUADRE DE PREUS DESCOMPOSTOS

Núm. Codi	U	Descripció	Total	
6.8.1.4 A-256BTM	U	Altaveu de sostre de 6" i 6 W de potència. Sistema d'encastat ràpid mitjançant molls. Connexions en línia de 100 V per a 6, 3 i 1 W de potència. Resposta en freqüència de 100 Hz a 15.000 Hz. Sensibilitat 93 dB (1 W, 1 m, 1 kHz). Pressió acústica màxima 101 dB (6 W, 1 m, 1 kHz). Dimensions 71 mm (fons) i 186 mm (diàmetre). Orifici per a encastar de 170 mm. Pes 0,76 Kg. Acabat en ABS color blanc RAL 9016 i reixeta metàl·lica.		
A-256BTMa	1,000 Ud	Altaveu de sostre de 6" i 6 W de potè...	32,00	32,00
MOOE.8a	0,500 h	Oficial 1ª electricitat	22,98	11,49
MOOE12a	0,500 h	Peó electricista	18,47	9,24
%	2,000 %	Costos directes complementaris	52,73	1,05
	3,000 %	Costos indirectes	53,78	1,61
		Precio total por U		55,39
		Son cinquanta-cinc Euros amb trenta-nou cèntims		
6.8.1.5 CV-40W	U	Atenuador de volum per a altaveus en línia de 100 V. Potència regulada màxima de 40 W. Incorpora funcions de seguretat d'avís per commutació de línia i preferència de paraula. Regulació de la potència en 6 fraccions mitjançant commutador sense fi de 12 posicions, amb un "zero" intercalat entre cada dos nivells. Tecla de 45 mm compatible amb marcs embellidors Optimus M-420x i sèries elèctriques (consultar models). Caixa universal d'encastar inclosa. Marco embellidor inclòs. Color blanc. Model OPTIMUS ref. CV-40W o equivalente.		
CV-40Wa	1,000 Ud	Atenuador de volum per a altaveus ...	86,28	86,28
MOOE.8a	0,500 h	Oficial 1ª electricitat	22,98	11,49
MOOE12a	0,500 h	Peó electricista	18,47	9,24
%	2,000 %	Costos directes complementaris	107,01	2,14
	3,000 %	Costos indirectes	109,15	3,27
		Precio total por U		112,42
		Son cent dotze Euros amb quaranta-dos cèntims		
6.8.1.6 CV-12W	U	Atenuador de volum per a altaveus en línia de 100 V. Potència regulada màxima de 12 W. Incorpora funcions de seguretat d'avís per commutació de línia i preferència de paraula. Regulació de la potència en 6 fraccions mitjançant commutador sense fi de 12 posicions, amb un "zero" intercalat entre cada dos nivells. Tecla de 45 mm compatible amb marcs embellidors Optimus M-420x i sèries elèctriques (consultar models). Caixa universal d'encastar inclosa. Marco embellidor inclòs. Color blanc. Model OPTIMUS ref. CV-12W o equivalente.		
CV-12Wa	1,000 Ud	Atenuador de volum per a altaveus ...	86,28	86,28
MOOE.8a	0,500 h	Oficial 1ª electricitat	22,98	11,49
MOOE12a	0,500 h	Peó electricista	18,47	9,24
%	2,000 %	Costos directes complementaris	107,01	2,14
	3,000 %	Costos indirectes	109,15	3,27
		Precio total por U		112,42
		Son cent dotze Euros amb quaranta-dos cèntims		

QUADRE DE PREUS DESCOMPOSTOS

Núm. Codi	U	Descripció	Total	
6.8.1.7 PM-804	U	Mesclador matricial amb 8 entrades d'àudio i 4 sortides. Amb 4 entrades d'àudio seleccionables micro/linia amb alimentació phantom i equalització de tres bandes, 4 entrades de linia, 1 entrada d'àudio amb prioritat, selectors de zona de sortida per a cada entrada d'àudio, controls de volum independents per a totes les entrades i sortides d'àudio, controls de to independents per a totes les sortides d'àudio i altaveu monitor amb selector de zona i control de volum. L'equip es pot completar amb el pupitre microfònic PM-4Z que permet enviar avisos en directe a qualsevol zona o a totes elles, i el comandament de control mural WP-1 per a ajustar a distància el volum de les sortides i/o connectar de manera remota un micròfon o font d'àudio.		
PM-804a	1,000 Ud	Mesclador matricial amb 8 entrades ...	850,00	850,00
mt40mhm102	10,000 m	Linea de alimentació de 2x0,75 mm ² .	0,41	4,10
MOOE.8a	4,000 h	Oficial 1ª electricitat	22,98	91,92
MOOE12a	4,000 h	Peó electricista	18,47	73,88
%	2,000 %	Costos directes complementaris	1.019,90	20,40
	3,000 %	Costos indirectes	1.040,30	31,21
		Precio total por U		1.071,51
		Son mil setanta-u Euros amb cinquanta-u cèntims		
6.8.1.8 DA-240M4	U	Etapa digital classe D amb quatre amplificadors independents integrats de 240 W en un mateix xassis per a rack de 19" (1 o). Amb quatre entrades simètriques amb connexió mitjançant regleta extraïble, quatre sortides d'altaveus per a linia de 100 V / 8 Ω, control de volum independent i filtre passa alts (HPF) per a cadascuna de les entrades, circuits de protecció contra pics, curtcircuits, sobreescalfament i sobrecàrrega, i indicadors led d'alimentació, senyal, pic i protecció. Alimentació a 110 _ 230 V CA i refrigeració mitjançant dos ventiladors. SNR > 80 dB, THD < 0,1%, consum 1.200 W i pes 9 kg. Resposta en freqüència 20 _ 20.000 Hz (70 _ 10.000 amb HPF actiu).		
DA-240M4a	1,000 Ud	Etapa digital classe D amb quatre a...	1.351,17	1.351,17
MOOE.8a	4,000 h	Oficial 1ª electricitat	22,98	91,92
MOOE12a	4,000 h	Peó electricista	18,47	73,88
%	2,000 %	Costos directes complementaris	1.516,97	30,34
	3,000 %	Costos indirectes	1.547,31	46,42
		Precio total por U		1.593,73
		Son mil cinc-cents noranta-tres Euros amb setanta-tres cèntims		
6.8.1.9 WP-1	U	Panell de control remot, amb entrada d'àudio (MIC i LINE) i ajust de volum. Per a gestió de les sortides (una per sortida) del mesclador matricial PM-804.		
WP-1a	1,000 Ud	Panell de control remot	68,47	68,47
MOOE.8a	0,500 h	Oficial 1ª electricitat	22,98	11,49
MOOE12a	0,500 h	Peó electricista	18,47	9,24
%	2,000 %	Costos directes complementaris	89,20	1,78
	3,000 %	Costos indirectes	90,98	2,73
		Precio total por U		93,71
		Son noranta-tres Euros amb setanta-u cèntims		

QUADRE DE PREUS DESCOMPOSTOS

Núm. Codi	U	Descripció	Total	
6.8.1.10 A-257DTM	U	Altaveu de sostre de dues vies (6,5"+1,2"). Potència de 20 W, seleccionable a 10 o 5 W. Sensibilitat a 1 kHz, 1 W i 1 m de 90 dB. Pressió acústica màxima (SPL) a 1 kHz, 1 m de 103 dB. Resposta en freqüència de 60 a 20.000 Hz. Sistema de muntatge encastat ràpid i acabat metàl·lic blanc.		
A-257DTMa	1,000 Ud	Altaveu de sostre de dues vies (6,5"+1...	107,00	107,00
mt40mhm100	10,000 m	Cable flexible trenzado de 3x1,5 mm².	0,52	5,20
MOOE.8a	0,500 h	Oficial 1ª electricitat	22,98	11,49
MOOE12a	0,500 h	Peó electricista	18,47	9,24
%	2,000 %	Costos directes complementaris	132,93	2,66
	3,000 %	Costos indirectes	135,59	4,07
		Precio total por U		139,66
		Son cent trenta-nou Euros amb seixanta-sis cèntims		
6.8.1.11 MAV-500Z6	U	Amplificador de 500 W RMS amb sis sortides d'altaveus en línia de 100 V amb volum independent. Incorpora sis entrades d'àudio generals, una entrada d'emergència i una entrada per a pupitres microfònics de zones. Disposa d'una font musical amb MP3 via UBS i SD, radio FM i Bluetooth. Alimentació 110 _ 230 Vca 50_60 Hz / 24 Vcc.		
MAV-500Z6a	1,000 Ud	Amplificador de 500 W RMS amb sis s...	940,00	940,00
mt40mhm100	150,000 m	Cable flexible trenzado de 3x1,5 mm².	0,52	78,00
mt35aia010b	150,000 m	Tubo curvable de PVC, corrugado, d...	0,29	43,50
MOOE.8a	0,500 h	Oficial 1ª electricitat	22,98	11,49
MOOE12a	0,500 h	Peó electricista	18,47	9,24
%	2,000 %	Costos directes complementaris	1.082,23	21,64
	3,000 %	Costos indirectes	1.103,87	33,12
		Precio total por U		1.136,99
		Son mil cent trenta-sis Euros amb noranta-nou cèntims		
6.8.1.12 LA-100T	U	Sistema formado por cuatro altavoces de 3" en línea en un recinto elegante y estilizado con refuerzo de graves, diseñado para salas de conferencias, lugares de culto, vestíbulos de estaciones de tren o de aeropuertos... El conjunto consigue una amplia respuesta en frecuencia y una elevada presión sonora, gracias a su elevada sensibilidad de 98 dB y su potencia de 100 W RMS, tanto para conexión directa a 8 ohm o mediante el transformador incluido de línea de 100 V. Presión acústica máxima 118 dB SPL (100 W, 1 m, 1 kHz). Dimensiones 530 x 100 x 150 mm. Peso 5,38 kg.		
LA-100Ta	1,000 Ud	CAIXAA OPTIMUS 100W 100V NEGRA ...	436,74	436,74
MOOE.8a	0,500 h	Oficial 1ª electricitat	22,98	11,49
MOOE12a	0,500 h	Peó electricista	18,47	9,24
%	2,000 %	Costos directes complementaris	457,47	9,15
	3,000 %	Costos indirectes	466,62	14,00
		Precio total por U		480,62
		Son quatre-cents vuitanta Euros amb seixanta-dos cèntims		

QUADRE DE PREUS DESCOMPOSTOS

Núm. Codi	U	Descripció	Total		
6.8.1.13 IEH040	m	<p>Cable elèctric per a transmissió de dades en xarxa d'àrea local (LAN), UC400 C6 U/UTP 4P LSHF "PRYSMIAN", tipus U/FTP, categoria 6, classe E, de 4 parells trenats amb conductors de coure rígid, coberta de poliolefina termoplàstica, de tipus Afumex Z1, i amb les següents característiques: no propagació de la flama, baixa emissió de fums opacs, lliure de halògens i nul·la emissió de gasos corrosius.</p> <p>Inclou: Estesa del cable. Connexionat. Comprovació del seu correcte funcionament.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.</p>			
	mt35pry115...	1,000 m	Cable elèctric per a transmissió de d...	0,66	0,66
	MOOE.8a	0,012 h	Oficial 1ª electricitat	22,98	0,28
	MOOE12a	0,012 h	Peó electricista	18,47	0,22
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	1,16	0,02
		3,000 %	Costos indirectes	1,18	0,04
			Precio total por m		1,22
			Son u Euro amb vint-i-dos cèntims		
6.8.1.14 IEH040d	m	<p>Cable eléctrico para transmisión de datos, señales analógicas y digitales en plantas industriales e instrumentos de medida y control en zonas con ruidos eléctricos, Datax "PRYSMIAN", tipo LiYCY, tensión nominal 250 V, con conductor de cobre recocido, flexible (clase 5), de 2x1,50 mm² de sección, aislamiento de policloruro de vinilo (PVC), apantallado con trenza de cobre estañado (cobertura superior al 65%), cubierta de policloruro de vinilo (PVC), y con las siguientes características: no propagación de la llama, baja emisión de humos opacos, libre de halógenos y nula emisión de gases corrosivos.</p> <p>Incluye: Tendido del cable. Conexionado. Comprobación de su correcto funcionamiento.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.</p>			
	mt35pry110z	1,000 m	Cable eléctrico para transmisión de ...	0,66	0,66
	MOOE.8a	0,018 h	Oficial 1ª electricitat	22,98	0,41
	MOOE12a	0,018 h	Peó electricista	18,47	0,33
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	1,40	0,03
		3,000 %	Costos indirectes	1,43	0,04
			Precio total por m		1,47
			Son u Euro amb quaranta-set cèntims		

QUADRE DE PREUS DESCOMPOSTOS

Núm. Codi	U	Descripció	Total		
6.8.1.15 IEH040db	m	Cable eléctrico para transmisión de datos, señales analógicas y digitales en plantas industriales e instrumentos de medida y control en zonas con ruidos eléctricos, Datax "PRYSMIAN", tipo LiYCY, tensión nominal 250 V, con conductor de cobre recocido, flexible (clase 5), de 2x1,50 mm ² de sección, aislamiento de policloruro de vinilo (PVC), apantallado con trenza de cobre estañado (cobertura superior al 65%), cubierta de policloruro de vinilo (PVC), y con las siguientes características: no propagación de la llama, baja emisión de humos opacos, libre de halógenos y nula emisión de gases corrosivos. Incluye: Tendido del cable. Conexionado. Comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.			
	mt35pry110zb	1,000 m	Cable eléctrico para transmisión de ...	0,76	0,76
	MOOE.8a	0,020 h	Oficial 1ª electricitat	22,98	0,46
	MOOE12a	0,020 h	Peó electricista	18,47	0,37
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	1,59	0,03
		3,000 %	Costos indirectes	1,62	0,05
			Precio total por m		1,67
					Son u Euro amb seixanta-set cèntims
6.8.1.16 IEH040b	m	Cable eléctrico multiconductor, Cable Paralelo Bicolor "PRYSMIAN", para aplicaciones de audio domésticas y pequeños aparatos de sonido, con conductores de cobre recocido, de 2x0,5 mm ² de sección, aislamiento de policloruro de vinilo (PVC), de tipo TI 1, no propagador de la llama. Incluye: Tendido del cable. Conexionado. Comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.			
	mt35pry001e	1,000 m	Cable eléctrico multiconductor, Cabl...	0,29	0,29
	MOOE.8a	0,020 h	Oficial 1ª electricitat	22,98	0,46
	MOOE12a	0,020 h	Peó electricista	18,47	0,37
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	1,12	0,02
		3,000 %	Costos indirectes	1,14	0,03
			Precio total por m		1,17
					Son u Euro amb disset cèntims

QUADRE DE PREUS DESCOMPOSTOS

Núm. Codi	U	Descripció	Total		
6.8.1.17 EIAS16c	u	Limitador acústic OPTIMUS o equivalent en 1/3 d'octava, amb 21 bandes entre 50Hz i 5kHz segons exigeix la normativa. Permet ajustar el nivell màxim en el local i introduir la corba d'aïllament i el nivell esperat en habitatge o exterior. A més, amb el seu GEQ de 31 bandes entre 20Hz i 20kHz podràs ajustar amb màxima precisió l'espectre d'emissió del teu equip d'àudio. Permet la connexió de 2 sensors de registre inclosos en el preu. El seu disseny robust i la seva grandària reduïda possibilita una fixació i precinte molt ràpids. A més, el micròfon de 1/2 polzada de diàmetre permet el calibratge del sistema. El seu rang dinàmic és de 50Hz a 20kHz i el rang de mesura de 40 a 120 dBA. El temps de registre dels paràmetres és configurable entre 2, 3, 5, 6 i 10 minuts i la ponderació pot ser A o C, aconseguint capacitats de registre superiors als 2 anys. El limitador pot enviar a un servidor remot i en temps real totes les dades registrades, o bé poden ser consultats en la web de control de Glove Systems o equivalent. El limitador compleix amb totes les normatives en vigor Les lleis autonòmiques i les ordenances municipals estableixen com a obligatòria la instal·lació de limitadors acústics homologats amb l'objectiu de controlar les emissions acústiques de les activitats musicals, aquest és un limitador acústic que compleix amb totes les característiques descrites en les normatives i, per tant, està homologat pels ajuntaments per al seu instal·lació en activitats musicals o en qualsevol altra que el requereixi per llei. Completament muntat i configurat. Inclou tot el cablejat i accessoris necessaris per al muntatge.			
	PIAS16c	1,000 u	Limitador acústic amb registre OPTIM...	969,00	969,00
	MOOE.8a	0,200 h	Oficial 1ª electricitat	22,98	4,60
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	973,60	19,47
		3,000 %	Costos indirectes	993,07	29,79
			Precio total por u		1.022,86
					Son mil vint-i-dos Euros amb vuitanta-sis cèntims
6.8.1.18 IOS020c	U	Placa de senyalització so elevat per a espectacles de de polipropilè. Inclús elements de fixació. Inclou: Replanteig. Fixació al parament. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.			
	mt41sny020...	1,000 Ud	Senyalització so elevat per a especta...	6,99	6,99
	MOOA12a	0,346 h	Peó ordinari construcció	19,42	6,72
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	13,71	0,27
		3,000 %	Costos indirectes	13,98	0,42
			Precio total por U		14,40
					Son catorze Euros amb quaranta cèntims

6.8.2 Antirobatori

QUADRE DE PREUS DESCOMPOSTOS

Núm. Codi	U	Descripció			Total
6.8.2.1 IDR010	U	Central microprocessada bidireccional amb comunicació via radio, encriptació de dades, per a una capacitat màxima de 32 zones amb comunicació via radio i 1 zona cablejada, 8 comandaments, 4 teclats sense fils, 32 codis d'usuari i memòria de 256 esdeveniments, de 284x220x53 mm, amb 3 tipus d'armat, teclat integrat per a programació, 1 relé de sortida i mòdul GSM tribanda, per a enviament de missatges SMS a la central receptora d'alarmes. Inclús elements de fixació. Inclou: Replanteig. Fixació al parament. Muntatge, connexionat i comprovació del seu correcte funcionament. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte. La instal·lació serà totalment compatible amb el sistema CRA de l'ajuntament, no admetent sistemes que comportin algun tipus de contracte exclusiu amb empreses determinades de seguretat			
	mt41ing210a	1,000 U	Central microprocessada bidireccion...	356,48	356,48
	mt41ing211a	1,000 U	Mòdul GSM tribanda, per a enviame...	506,83	506,83
	mt41rte030c	1,000 U	Bateria de 12 V i 7 Ah.	20,86	20,86
	MOOE.8a	2,077 h	Oficial 1ª electricitat	22,98	47,73
	MOOE12a	2,077 h	Peó electricista	18,47	38,36
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	970,26	19,41
		3,000 %	Costos indirectes	989,67	29,69
			Precio total por U		1.019,36
			Son mil dinou Euros amb trenta-sis cèntims		
6.8.2.2 IDR030	U	Teclat de comunicació via radio, abast superior a 60 m sense obstacles, immunitat a la interferència per radiofreqüència (RFI) de 40 V/m, de 130x110x28 mm, amb antena interna de llaç, bateria de liti de 9 V i llaç d'entrada 0-15 Vcc. Inclús elements de fixació. Inclou: Replanteig. Fixació al parament. Muntatge, connexionat i comprovació del seu correcte funcionament. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.			
	mt41ing230a	1,000 U	Teclat de comunicació via radio, ab...	95,25	95,25
	MOOE.8a	0,115 h	Oficial 1ª electricitat	22,98	2,64
	MOOE12a	0,115 h	Peó electricista	18,47	2,12
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	100,01	2,00
		3,000 %	Costos indirectes	102,01	3,06
			Precio total por U		105,07
			Son cent cinc Euros amb set cèntims		
6.8.2.3 IDR020	U	Comandament a distància amb comunicació via radio, immunitat a la interferència per radiofreqüència (RFI) de 40 V/m, amb quatre botons, led indicador de bateria baixa i dues bateries de liti de 3 V. Inclou: Comprovació del seu correcte funcionament. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.			
	mt41ing220a	1,000 U	Comandament a distància amb co...	80,03	80,03
	MOOE.8a	0,058 h	Oficial 1ª electricitat	22,98	1,33
	MOOE12a	0,058 h	Peó electricista	18,47	1,07
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	82,43	1,65
		3,000 %	Costos indirectes	84,08	2,52
			Precio total por U		86,60
			Son vuitanta-sis Euros amb seixanta cèntims		

QUADRE DE PREUS DESCOMPOSTOS

Núm. Codi	U	Descripció	Total		
6.8.2.4 IDR040	U	<p>Detector infraroig amb comunicació via radio, cobertura de 12x12 m, immunitat a la interferència per radiofreqüència (RFI) de 30 V/m, de 110x60x45 mm, amb sensor infraroig piroelèctric, comptador de polsos, indicador led, antena interna de llaç, bateria de liti de 3,6 V, protecció antiobertura i coberta de plàstic ABS. Inclús elements de fixació.</p> <p>Inclou: Replanteig. Fixació al parament. Muntatge, connexionat i comprovació del seu correcte funcionament.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.</p>			
	mt41ing240a	1,000 U	Detector infraroig amb comunicació ...	79,20	79,20
	MOOE.8a	0,231 h	Oficial 1ª electricitat	22,98	5,31
	MOOE12a	0,231 h	Peó electricista	18,47	4,27
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	88,78	1,78
		3,000 %	Costos indirectes	90,56	2,72
			Precio total por U		93,28
			Son noranta-tres Euros amb vint-i-vuit cèntims		
6.8.2.5 IDR050	U	<p>Sirena amb comunicació via radio, comunicació bidireccional amb la central, amb alimentació a 12 V, llums estroboscòpics titil·lants i memòria d'alarma. Instal·lació en parament exterior. Inclús elements de fixació.</p> <p>Inclou: Replanteig. Fixació al parament. Muntatge, connexionat i comprovació del seu correcte funcionament.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.</p>			
	mt41ing250a	1,000 U	Sirena amb comunicació via radio, c...	216,07	216,07
	MOOE.8a	0,231 h	Oficial 1ª electricitat	22,98	5,31
	MOOE12a	0,231 h	Peó electricista	18,47	4,27
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	225,65	4,51
		3,000 %	Costos indirectes	230,16	6,90
			Precio total por U		237,06
			Son dos-cents trenta-set Euros amb sis cèntims		
6.8.2.6 IDS010	U	<p>Sirena amb comunicació via radio, comunicació bidireccional amb la central, amb alimentació a 12 V, llums estroboscòpics titil·lants i memòria d'alarma. Instal·lació en parament interior. Inclús elements de fixació.</p> <p>Inclou: Replanteig. Fixació al parament. Muntatge, connexionat i comprovació del seu correcte funcionament.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.</p>			
	mt41ing410a	1,000 U	Sirena amb comunicació via radio, c...	216,07	216,07
	MOOE12a	0,220 h	Peó electricista	18,47	4,06
	MOOE.8a	0,220 h	Oficial 1ª electricitat	22,98	5,06
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	225,19	4,50
		3,000 %	Costos indirectes	229,69	6,89
			Precio total por U		236,58
			Son dos-cents trenta-sis Euros amb cinquanta-vuit cèntims		

6.8.3 Voz y datos

QUADRE DE PREUS DESCOMPOSTOS

Núm. Codi	U	Descripció	Total			
6.8.3.1 ILA010	U	Pericó d'entrada prefabricat per a ICT de 600x600x800 mm de dimensions interiors, amb ganxos per tracció, marc i tapa metàl·lic, per a unir entre les xarxes d'alimentació de telecomunicació e infraestructura comuna de telecomunicació de l'edifici, col·locat sobre solera de formigó en massa HM-20/B/20/X0 de 10 cm d'espessor. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou l'excavació ni el reblert perimetral posterior. Inclou: Replanteig. Eliminació de les terres soltes del fons de l'excavació. Abocat i compactació del formigó en formació de solera. Muntatge de les peces prefabricades. Connexionat de tubs de la canalització. Col·locació d'accessoris. Execució d'acabaments. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.				
		mt10hmf01...	0,100 m ³	Formigó HM-20/B/20/X0, fabricat en c...	64,13	6,41
		mt40iar010a	1,000 U	Pericó d'entrada prefabricat per a IC...	280,32	280,32
		MOOA.8a	0,900 h	Oficial 1ª construcció	23,35	21,02
		MOOA12a	0,225 h	Peó ordinari construcció	19,42	4,37
		%	2,000 %	Costos directes complementaris	312,12	6,24
			3,000 %	Costos indirectes	318,36	9,55
				Precio total por U		327,91
						Son tres-cents vint-i-set Euros amb noranta-u cèntims
6.8.3.2 ILA020	m	Canalització externa, formada per 2 tub de polietilè de 63 mm de diàmetre, subministrat en rotllo, resistència a la compressió 450 N, resistència a l'impacte 20 joules, executada en rasa de 45x75 cm, amb el tub embegut en un prisma de formigó en massa HM-20/B/20/X0 amb 6 cm de recobriment superior i inferior i 5,5 cm de recobriment lateral. Instal·lació soterrada. Inclús fil guia. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou l'excavació ni el reblert perimetral posterior. Inclou: Replantejament del recorregut de la canalització. Refinat de fons i laterals a mà, amb extracció de les terres. Abocat i compactació del formigó en formació de solera. Presentació en sec dels tubs. Abocat i compactació del formigó per formació del prisma. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada en projecció horitzontal, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà en projecció horitzontal, la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.				
		mt35aia070...	2,000 m	Tub corbable, subministrat en rotllo, d...	1,25	2,50
		mt10hmf01...	0,079 m ³	Formigó HM-20/B/20/X0, fabricat en c...	64,13	5,07
		MOOA.8a	0,060 h	Oficial 1ª construcció	23,35	1,40
		MOOA12a	0,060 h	Peó ordinari construcció	19,42	1,17
		%	2,000 %	Costos directes complementaris	10,14	0,20
			3,000 %	Costos indirectes	10,34	0,31
				Precio total por m		10,65
						Son deu Euros amb seixanta-cinc cèntims

QUADRE DE PREUS DESCOMPOSTOS

Núm. Codi	U	Descripció	Total		
6.8.3.3 ILI011	U	Registre de pas per a canalitzacions interiors, tipus C, de polièster reforçat, de 100x160x40 mm, amb 3 entrades laterals preiniciades i iguals en les seves quatre parets, a les que es podran acoblar cons ajustables multidiàmetre per a entrades de conductes de fins i tot 25 mm, per encastar. Instal·lació encastada. Inclús accessoris, peces especials i fixacions. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou les ajudes de paleta per a instal·lacions. Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació de la caixa. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.			
	mt40irt010l	1,000 U	Registre de pas per a canalitzacions i...	3,70	3,70
	MOOL.9a	0,100 h	Oficial 2ª telecomunicacions	22,98	2,30
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	6,00	0,12
		3,000 %	Costos indirectes	6,12	0,18
			Precio total por U		6,30
					Son sis Euros amb trenta cèntims
6.8.3.4 IAO020	m	Instal·lació de mànega de fibra òptica per a interior de coberta lliure d'halògens i protecció ajustada de 24 fibres tipus 50/125, segons les normes ISO/IEC 11801 i EIA/TIA 568 B, totalment instal·lada, comprovada i en correcte estat de funcionament Inclou: Estesa de cables. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.			
	mt40foc010b	1,000 m	Manf 24 fib 50/125 cub int	7,81	7,81
	MOOL.8a	0,050 h	Oficial 1ª telecomunicacions	22,98	1,15
	MOOL.9a	0,050 h	Oficial 2ª telecomunicacions	22,98	1,15
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	10,11	0,20
		3,000 %	Costos indirectes	10,31	0,31
			Precio total por m		10,62
					Son deu Euros amb seixanta-dos cèntims
6.8.3.5 ILR010	U	Muntatge i ancoratge d'armari apte per a rack de 19" mural d'altura 15 U DIN, fabricat en acer de 1.5mm, amb una base de 500x600 mm, portes o panells de fàcil obertura per a l'accés lateral, portes frontals batents en tots dos sentits i accessibles per als cables tant per la part posterior com per la base i sostre de l'armari, fins i tot presa de terra i pany a la porta, totalment instal·lat, comprovat i en correcte estat de funcionament. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou les ajudes de paleta per a instal·lacions. Inclou: Convertors de fibra necessaris. Replanteig. Pas de tubs de protecció en regates. Anivellació i subjecció de ferraments. Execució del circuit de terra. Estesa de cables. Muntatge, connexionat i comprovació del seu correcte funcionament. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.			
	mt35cgm04...	1,000 U	Armari apte per a rack de 19" mural ...	629,48	629,48
	mt40iae010b	1,000 U	Bateria 6 endolls	41,00	41,00
	mt40iae010	1,000 U	Reglet per a posada a terra, de 500 ...	34,65	34,65
	MOOL.8a	2,300 h	Oficial 1ª telecomunicacions	22,98	52,85
	MOOL.9a	2,100 h	Oficial 2ª telecomunicacions	22,98	48,26
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	806,24	16,12
		3,000 %	Costos indirectes	822,36	24,67
			Precio total por U		847,03
					Son vuit-cents quaranta-set Euros amb tres cèntims

QUADRE DE PREUS DESCOMPOSTOS

Núm. Codi	U	Descripció	Total	
6.8.3.6 ILR010b	U	Instal·lació de central telefònica digital per a 2 línies externes/4 extensions, fins i tot ubicació, connexió i proves, totalment instal·lada, comprovada i en correcte funcionament, segons la normativa vigent per a ICT, Reial decret 401/2003.		
	mt35cgm04...	1,000 U Central tf 2 lin/4 exts	393,03	393,03
	MOOL.8a	2,300 h Oficial 1ª telecomunicacions	22,98	52,85
	%	2,000 % Costos directes complementaris	445,88	8,92
		3,000 % Costos indirectes	454,80	13,64
		Precio total por U		468,44
		Son quatre-cents seixanta-vuit Euros amb quaranta-quatre cèntims		
6.8.3.7 ILR035	U	Instal·lació sobre rack de 19" de panell de veu i dades amb capacitat de 32 preses de categoria 6a i tipus UTP, amb la connexió de 24 cables i fins i tot fixació en l'armari rack, pentinat i connexió de 24 cables segons la norma ISO/IEC 11801, totalment instal·lat, comprovat i en correcte estat de funcionament, segons l'especificació de classe D de les normes ISO/IEC 11801 i la categoria de la norma EIA/TIA 568B. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou les ajudes de paleta per a instal·lacions. Inclou: Replanteig. Pas de tubs de protecció en regates. Anivellació i subjecció de ferraments. Execució del circuit de terra. Estesa de cables. Muntatge, connexionat i comprovació del seu correcte funcionament. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.		
	mt35cgm041l	1,000 U Panell de veu i dades, 32	164,85	164,85
	MOOL.8a	2,000 h Oficial 1ª telecomunicacions	22,98	45,96
	MOOL.9a	2,000 h Oficial 2ª telecomunicacions	22,98	45,96
	%	2,000 % Costos directes complementaris	256,77	5,14
		3,000 % Costos indirectes	261,91	7,86
		Precio total por U		269,77
		Son dos-cents seixanta-nou Euros amb setanta-set cèntims		
6.8.3.8 IAF070	m	Cable rigid U/UTP no propagador de la flama de 4 parells trenats de coure, categoria 6, reacció al foc classe Dca-s2,d2,a2 segons UNE-EN 50575, amb conductor unifilar de coure, aïllament de polietilè i beina exterior de poliolefina termoplàstica LSFH lliure de halògens, amb baixa emissió de fums i gasos corrosius, de 6,2 mm de diàmetre. Inclú accessoris i elements de subjecció. Inclou: Estesa de cables. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.		
	mt40cpt010c	1,000 m Cable rigid U/UTP no propagador de ...	1,43	1,43
	MOOL.8a	0,015 h Oficial 1ª telecomunicacions	22,98	0,34
	MOOL.9a	0,015 h Oficial 2ª telecomunicacions	22,98	0,34
	%	2,000 % Costos directes complementaris	2,11	0,04
		3,000 % Costos indirectes	2,15	0,06
		Precio total por m		2,21
		Son dos Euros amb vint-i-u cèntims		

QUADRE DE PREUS DESCOMPOSTOS

Núm. Codi	U	Descripció			Total
6.8.3.9 IAF090	U	Presa doble amb connectors tipus RJ-45 de 8 contactes, categoria 6, marc i embellidor. Inclou: Muntatge, connexionat i comprovació del seu correcte funcionament. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.			
	mt40dpt060b	1,000 U	Presa doble amb connectors tipus RJ...	23,48	23,48
	MOOL.8a	0,220 h	Oficial 1ª telecomunicacions	22,98	5,06
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	28,54	0,57
		3,000 %	Costos indirectes	29,11	0,87
			Precio total por U		29,98
					Son vint-i-nou Euros amb noranta-vuit cèntims
6.8.3.10 EPVD.WIFI	u	Punt d'accés WIFI ubiqüitat l' o equivalent aprovat, conforme la normativa vigent, per al seu muntatge en paret o sostre. Inclouent cablejat elèctric, terminal RJ 45, cablejat UTP categoria 6A i altres accessoris necessari. Totalment instal·lat.			
	MOOE.8a	0,500 h	Oficial 1ª electricitat	22,98	11,49
	VD.WIFI.01	1,000 u	Punto acceso WI-FI	29,72	29,72
	PIEC52PP	1,000 pp	P.p. Cableado UTP 4 pares cat. 6A	1,76	1,76
	%02	2,000 %	Medios auxiliares	42,97	0,86
		3,000 %	Costos indirectes	43,83	1,31
			Precio total por u		45,14
					Son quaranta-cinc Euros amb catorze cèntims
6.8.3.11 IAF085	U	Tirantet de connexió de 0,5 m de longitud format per cable rigid U/UTP no propagador de la flama de 4 parells de coure, categoria 6, amb conductor unifilar de coure, aïllament de polietilè i beina exterior de PVC LSFH lliure de halògens, amb baixa emissió de fums i gasos corrosius i connector mascle tipus RJ-45 de 8 contactes, categoria 6, en tots dos extrems, segons EN 50288-6-1. Inclou: Col·locació. Connexionat i comprovació del seu correcte funcionament. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.			
	mt40mta070b	1,000 U	Tirantet de connexió de 0,5 m de lon...	6,23	6,23
	MOOL.8a	0,150 h	Oficial 1ª telecomunicacions	22,98	3,45
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	9,68	0,19
		3,000 %	Costos indirectes	9,87	0,30
			Precio total por U		10,17
					Son deu Euros amb disset cèntims
6.8.3.12 EPVD.CERT	u	Certificación para enlace de voz y datos, con registros y emisión de certificados de la calidad de la transmisión de acuerdo con la clase del enlace y categoría de sus componentes. Con entrega de reportes y documentación, toma a toma indicando el número de toma según marcado de las mismas. Incluirá asimismo las certificaciones de los fabricantes de los materiales utilizados de extremo a extremo.			
	MOOL.8a	0,020 h	Oficial 1ª telecomunicacions	22,98	0,46
	MOOL.9a	0,020 h	Oficial 2ª telecomunicacions	22,98	0,46
	PIEC.cert	1,000 u	Certificación para enlace de voz y d...	2,67	2,67
	%02	2,000 %	Medios auxiliares	3,59	0,07
		3,000 %	Costos indirectes	3,66	0,11
			Precio total por u		3,77
					Son tres Euros amb setanta-set cèntims

QUADRE DE PREUS DESCOMPOSTOS

Núm. Codi	U	Descripció	Total		
6.8.3.13 EPVD.CERTFO	u	Certificación de troncales de fibra, se utilizará un medidor de potencia óptica y una fuente de luz calibrada, realizándose las medidas de cada enlace en ambas direcciones y en las dos ventanas de longitud de onda. Se deberá medir la atenuación óptica en ambos sentidos. Con registros y emisión de certificados, entrega de reportes y documentación, incluyendo las certificaciones de los fabricantes de los materiales empleados de extremo a extremo.			
	MOOL.8a	0,150 h	Oficial 1ª telecomunicacions	22,98	3,45
	MOOL.9a	0,150 h	Oficial 2ª telecomunicacions	22,98	3,45
	PIEC.certFO	1,000 u	Certificación cableado fibra óptica	120,15	120,15
	%02	2,000 %	Medios auxiliares	127,05	2,54
		3,000 %	Costos indirectes	129,59	3,89
			Precio total por u		133,48
			Son cent trenta-tres Euros amb quaranta-vuit cèntims		
6.8.4 Sistema crida aseos					
6.8.4.1 17.7.DBSUA02	u	Sistema de senyalització acústic-lluminosa per a sol·licitar assistència en lavabos i/o vestuaris accessibles, compost per mòdul de senyalització, font d'alimentació, mòdul de crida, i mòdul de cancel·lació de crida, marca SONELCO o equivalent. Inclou també 4 marcs embellidors i 1 tapa cega (per a instal·lació de la font d'alimentació en caixa universal). Totalment instal·lat, comprovat i en correcte estat de funcionament. Inclou cablejat 4x1,5mm2 lliure d'halògens necessari per a la seva completa instal·lació.			
	MOOE.8a	0,500 h	Oficial 1ª electricitat	22,98	11,49
	MOOL.8a	0,500 h	Oficial 1ª telecomunicacions	22,98	11,49
	PIAV70a	1,000 u	Sistema señalización acústica/lumino...	119,00	119,00
	PUppPWC	1,000 u	P.p. cableado y fijaciones	96,50	96,50
	%02	2,000 %	Medios auxiliares	238,48	4,77
		3,000 %	Costos indirectes	243,25	7,30
			Precio total por u		250,55
			Son dos-cents cinquanta Euros amb cinquanta-cinc cèntims		
6.8.4.2 17.7.DBSUA03	u	Mòdul central de senyalització per a recepció de trucades d'assistència de fins a 12 banys/vestuaris accessibles, amb indicador LED i brunzidor acústic inclòs, marca SONELCO o equivalent. Inclou marco embellidor. Inclou cablejat necessari per a la seva completa instal·lació. Totalment instal·lat, comprovat i en correcte estat de funcionament.			
	MOOE.8a	0,150 h	Oficial 1ª electricitat	22,98	3,45
	MOOL.8a	0,150 h	Oficial 1ª telecomunicacions	22,98	3,45
	PIAV71a	1,000 u	Módulo central señalización asistencia	47,50	47,50
	PUppPWC	1,000 u	P.p. cableado y fijaciones	96,50	96,50
	%02	2,000 %	Medios auxiliares	150,90	3,02
		3,000 %	Costos indirectes	153,92	4,62
			Precio total por u		158,54
			Son cent cinquanta-vuit Euros amb cinquanta-quatre cèntims		

6.8.5 Videoportero

QUADRE DE PREUS DESCOMPOSTOS

Núm. Codi	U	Descripció		Total
6.8.5.1 IAV010	U	Instal·lació d'equip de videoporter convencional color antivandàlic per habitatge unifamiliar compost de: placa exterior del carrer antivandàlica amb polsador de trucada i telecàmera, font d'alimentació i monitor amb base de connexió. Inclús, obreportes, visera, cablejat i caixes. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou les ajudes de paleta per a instal·lacions. Inclou: Replanteig i traçat. Col·locació i fixació de tubs i caixes. Estesa de cables. Muntatge, connexionat i comprovació del seu correcte funcionament. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.		
		mt35aia010b	57,000 m Tubo curvable de PVC, corrugado, d...	0,29 16,53
		mt40pea040	50,000 m Cable format per conductors de cou...	0,50 25,00
		mt40pea030c	7,000 m Cable paral·lel format per conductor...	0,82 5,74
		mt40pea030d	55,000 m Cable paral·lel format per conductor...	1,04 57,20
		mt40pga060	1,000 U Visera, per a placa de carrer encast...	13,94 13,94
		mt40vgk010d	1,000 U Equip de videoporter convencional c...	1.054,05 1.054,05
		mt40pga05...	1,000 U Obreportes elèctric de corrent alterna.	17,78 17,78
		MOOE.8a	6,600 h Oficial 1ª electricitat	22,98 151,67
		MOOE12a	6,600 h Peó electricista	18,47 121,90
		%	2,000 % Costos directes complementaris	1.463,81 29,28
			3,000 % Costos indirectes	1.493,09 44,79
			Precio total por U	1.537,88
			Son mil cinc-cents trenta-set Euros amb vuitanta-vuit cèntims	
		6.8.6 Televisió		
6.8.6.1 IAA031b	U	Màstil per a fixació de 3 antenes, de tub d'acer amb tractament anticorrosió, de 3 m d'altura, 40 mm de diàmetre i 2 mm de gruix. Inclús grup de vents per a subjecció del màstil, ancoratges i quants accessoris siguin necessaris per a la seva correcta instal·lació. Inclou: Replanteig. Muntatge. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.		
		mt40saf010...	1,000 U Màstil per a fixació d'antenes, de tub ...	24,64 24,64
		mt40saf011r	2,000 U Grapa d'ancoratge a obra en L per ...	7,84 15,68
		mt40saf050a	6,000 m Cable d'acer de 2 mm de diàmetre, ...	1,46 8,76
		MOOL.8a	1,300 h Oficial 1ª telecomunicacions	22,98 29,87
		MOOL.9a	1,300 h Oficial 2ª telecomunicacions	22,98 29,87
		%	2,000 % Costos directes complementaris	108,82 2,18
			3,000 % Costos indirectes	111,00 3,33
			Precio total por U	114,33
			Son cent catorze Euros amb trenta-tres cèntims	

QUADRE DE PREUS DESCOMPOSTOS

Núm. Codi	U	Descripció	Total		
6.8.6.2 IAA034b	U	Antena exterior UHF per a captació de senyals de televisió analògica, televisió digital terrestre (TDT) i televisió d'alta definició (HDTV) procedents d'emissions terrenals, canals del 21 al 48, de 13 elements, 13 dBi de guany, i relació D/A major de 25 dB. Inclús ancoratges i quants accessoris siguin necessaris per a la seva correcta instal·lació. Inclou: Replanteig. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.			
	mt40etv030a	1,000 Ud	Antena exterior UHF para captación ...	38,22	38,22
	MOOL.8a	0,500 h	Oficial 1ª telecomunicacions	22,98	11,49
	MOOL.9a	0,500 h	Oficial 2ª telecomunicacions	22,98	11,49
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	61,20	1,22
		3,000 %	Costos indirectes	62,42	1,87
			Precio total por U		64,29
			Son seixanta-quatre Euros amb vint-i-nou cèntims		
6.8.6.3 IAA040b	U	Equip de capçalera, format per: 9 amplificadors monocanal UHF, de 50 dB de guany; 1 amplificador multicanal UHF, de 50 dB de guany; 1 amplificador FM; 1 amplificador DAB, tots ells amb autoseparació en l'entrada i automesccla en la sortida (ubicats en el RITS o RITU). Inclús font d'alimentació, suport, ponts d'interconnexió, càrregues resistives, repartidor, mescladors i quants accessoris siguin necessaris per a la seva correcta instal·lació. Inclou: Muntatge, connexionat i comprovació del seu correcte funcionament. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.			
	mt40eaf010...	9,000 U	Amplificador monocanal UHF, de 50 ...	75,66	680,94
	mt40eaf010fd	1,000 U	Amplificador multicanal UHF, per a a...	74,59	74,59
	mt40eaf010...	1,000 U	Amplificador FM, de 36 dB de guany,...	58,20	58,20
	mt40eaf010lf	1,000 U	Amplificador DAB, de 50 dB de guan...	59,17	59,17
	mt40eaf045d	1,000 U	Font d'alimentació, de 2500 mA d'int...	117,64	117,64
	mt40eaf102d	1,000 U	Suport metàl·lic, amb capacitat per ...	42,56	42,56
	mt40eaf110a	22,000 U	Pont d'interconnexió.	3,15	69,30
	mt40eaf100a	4,000 Ud	Carga resistiva de 75 Ohm, para cierre.	2,55	10,20
	mt40irt024a	1,000 U	Repartidor de 5-2400 MHz de 2 sortid...	3,01	3,01
	mt40irf024a	2,000 U	Mesclador de TV i FI, de 2 entrades, d...	6,65	13,30
	MOOL.8a	2,200 h	Oficial 1ª telecomunicacions	22,98	50,56
	MOOL.9a	2,200 h	Oficial 2ª telecomunicacions	22,98	50,56
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	1.230,03	24,60
		3,000 %	Costos indirectes	1.254,63	37,64
			Precio total por U		1.292,27
			Son mil dos-cents noranta-dos Euros amb vint-i-set cèntims		

QUADRE DE PREUS DESCOMPOSTOS

Núm. Codi	U	Descripció			Total
6.8.6.4 IAA110b	U	Derivador de 5-2400 MHz, de 2 derivacions i 12 dB de pèrdua de derivació, amb connectors tipus "F". Inclou: Col·locació del derivador. Connexionat i comprovació del seu correcte funcionament. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.			
	mt40ede00...	1,000 U	Derivador de 5-2400 MHz, de 2 deriva...	6,33	6,33
	MOOL.8a	0,100 h	Oficial 1ª telecomunicacions	22,98	2,30
	MOOL.9a	0,100 h	Oficial 2ª telecomunicacions	22,98	2,30
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	10,93	0,22
		3,000 %	Costos indirectes	11,15	0,33
			Precio total por U		11,48
			Son onze Euros amb quaranta-vuit cèntims		
6.8.6.5 IAA120	U	Presa separadora doble, TV/R-SAT, de 5-2150 MHz, marc i embellidor. Inclou: Muntatge, connexionat i comprovació del seu correcte funcionament. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.			
	mt40dpt050b	1,000 U	Presa separadora doble, TV/R-SAT, d...	8,72	8,72
	MOOL.8a	0,250 h	Oficial 1ª telecomunicacions	22,98	5,75
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	14,47	0,29
		3,000 %	Costos indirectes	14,76	0,44
			Precio total por U		15,20
			Son quinze Euros amb vint cèntims		
6.8.6.6 IAA100	m	Cable coaxial RG-6 no propagador de la flama, de 75 Ohm d'impedància característica mitjana, reacció al foc classe Dca-s2,d2,a2, amb conductor central de coure de 1,15 mm de diàmetre, dielèctric de polietilè cel·lular, pantalla de cinta d'alumini/polipropilè/alumini, malla de fils trenats de coure i coberta exterior de PVC LSFH lliure de halògens, amb baixa emissió de fums i gasos corrosius de 6,9 mm de diàmetre de color blanc. Inclús accessoris i elements de subjecció. Inclou: Estesa de cables. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.			
	mt40cfr010bc	1,000 m	Cable coaxial RG-6 no propagador ...	0,81	0,81
	MOOL.8a	0,015 h	Oficial 1ª telecomunicacions	22,98	0,34
	MOOL.9a	0,015 h	Oficial 2ª telecomunicacions	22,98	0,34
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	1,49	0,03
		3,000 %	Costos indirectes	1,52	0,05
			Precio total por m		1,57
			Son u Euro amb cinquanta-set cèntims		

6.8.7 Canalització

QUADRE DE PREUS DESCOMPOSTOS

Núm. Codi	U	Descripció	Total	
6.8.7.1 IEO010f	m	Canalització de safata perforada de PVC rígid, de 60x100 mm. Instal·lació fix en superfície. Inclús accessoris. Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació de la safata. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.		
mt35ait030bc	1,000 m	Safata perforada de PVC rígid, de 60...	13,38	13,38
MOOE.8a	0,225 h	Oficial 1ª electricitat	22,98	5,17
MOOE12a	0,225 h	Peó electricista	18,47	4,16
%	2,000 %	Costos directes complementaris	22,71	0,45
	3,000 %	Costos indirectes	23,16	0,69
		Precio total por m		23,85
		Son vint-i-tres Euros amb vuitanta-cinc cèntims		
6.8.8 Extracció				
6.8.8.1 IVK015b	U	Campana extractora amb xemeneia amb 1 motor tangencial de 300 m3/h. , amb tram de connexió de tub flexible d'alumini a conducte d'extracció per sortida de fums. Inclús elements de fixació. Campana amb filtre per a greixos i filtre de carbó actiu. Encesa manual mitjançant interruptor inclòs Inclou: Replanteig mitjançant plantilla. Col·locació i fixació. Connexionat i comprovació del seu correcte funcionament. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.		
mt32ces010l	1,000 U	Campana extractora, amb xemenei...	634,70	634,70
mt42cme02...	3,000 m	Tub flexible d'alumini natural, de 110 ...	2,26	6,78
MOOE.8a	0,200 h	Oficial 1ª electricitat	22,98	4,60
MOOE12a	0,200 h	Peó electricista	18,47	3,69
%	2,000 %	Costos directes complementaris	649,77	13,00
	3,000 %	Costos indirectes	662,77	19,88
		Precio total por U		682,65
		Son sis-cents vuitanta-dos Euros amb seixanta-cinc cèntims		
6.8.8.2 IVK020	m	Conducte d'extracció per sortida de fums, per a cuina, format per tub tipus xunt de paret simple d'acer galvanitzat amb junt d'estanquitat, de 200 mm de diàmetre interior i 0,4 mm de gruix. Inclús accessoris i material auxiliar para muntatge i subjecció a l'obra. Inclou: Replanteig del recorregut del conducte i de la situació dels elements de subjecció. Presentació de tubs i accessoris. Fixació del material auxiliar per a muntatge i subjecció a l'obra. Muntatge, connexionat i comprovació del seu correcte funcionament. Realització de proves de servei. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.		
mt42din051a	1,000 U	Material auxiliar per a muntatge i subj...	1,96	1,96
mt42din050...	1,000 m	Tub tipus xunt de paret simple d'acer ...	57,21	57,21
MOOF.8a	0,410 h	Oficial 1ª lampista	22,98	9,42
MOOF12a	0,410 h	Peó lampista	18,47	7,57
%	2,000 %	Costos directes complementaris	76,16	1,52
	3,000 %	Costos indirectes	77,68	2,33
		Precio total por m		80,01
		Son vuitanta Euros amb u cèntim		

6.9 INSTAL·LACIÓ FOTOVOLTAICA

QUADRE DE PREUS DESCOMPOSTOS

Núm. Codi	U	Descripció	Total		
6.9.1 PANELLS FOTOVOLTAICS					
6.9.1.1 IEF001	Ud	Cèl·lules de silici monocristal·li, potència màxima (Wp) 410 W, tensió a màxima potència (Vmp) 31,45 V, intensitat a màxima potència (Imp) 13,04 A, tensió en circuit obert (Voc) 37,32 V, intensitat de curtcircuit (Isc) 13,95 A, eficiència 21%, 108 cèl·lules de 6 x 18 mm, capa adhesiva d'etilvinilacetat (EVA), capa posterior de polifluorur de vinil, polièster i polifluorur de vinil (TPT), marc d'alumini anoditzat, temperatura de treball -40°C fins a 85°C, dimensions 1722x1134x30 mm, resistència a la càrrega del vent 245 kg/ m², resistència a la càrrega de la neu 551 kg/m², pes 21,5 kg, amb caixa de connexions amb díodes, cables i connectors. Fins i tot accessoris de muntatge i material de connexió elèctric. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou l'estructura suport. Inclou: Col·locació i fixació. Connexionat i comprovació del funcionament correcte. Criteri de mesurament del projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesurament d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons les especificacions de Projecte.			
	mt35sol026fn	1,000 Ud	Mòdul solar fotovoltaic Deep Blue JA ...	128,51	128,51
	mo009	0,200 h	Oficial 1a instal·lador de captadors s...	20,48	4,10
	mo108	0,200 h	Ajudant instal·lador de captadors sol...	18,88	3,78
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	136,39	2,73
		3,000 %	Costos indirectes	139,12	4,17
			Precio total por Ud		143,29
			Son cent quaranta-tres Euros amb vint-i-nou cèntims		
6.9.2 INVERSOR					
6.9.2.1 IEF020	Ud	Potència màxima d'entrada 18 kW, voltatge d'entrada màxim 1100 Vcc, rang de voltatge d'entrada de 140 a 1000 Vcc, potència nominal de sortida 12 kW, potència màxima de sortida 13,2 kVA, eficiència màxima 98,6%, dimensions 425x387x178 mm, pes 16 kg, indicador de l'estat de funcionament amb led, comunicació via Wi-Fi per a control remot des d'un smartphone, tauleta o PC, dos ports Ethernet, i protocol de comunicació Modbus. Fins i tot accessoris necessaris per a la correcta instal·lació. Inclou: Muntatge, fixació i anivellació. Connexionat i comprovació del funcionament correcte. Criteri de mesurament del projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesurament d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons les especificacions de Projecte.			
	mt35ifg050a	1,000 Ud	Inversor trifàsic Growatt MOD 12KTL3-X	1.489,41	1.489,41
	MOOE.8a	0,200 h	Oficial 1ª electricitat	22,98	4,60
	MOOE12a	0,200 h	Peó electricista	18,47	3,69
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	1.497,70	29,95
		3,000 %	Costos indirectes	1.527,65	45,83
			Precio total por Ud		1.573,48
			Son mil cinc-cents setanta-tres Euros amb quaranta-vuit cèntims		
6.9.3 ESTRUCTURA					
6.9.3.1 IIC020b	Ud	Estructura coplanar d'acer galvanitzat amb mercat CE per a suport de 5 panells fotovoltaics de 410Wp instal·lats en superfície inclinada, amb tractament contra inclemències meteorològiques i fabricada segons exigències de la Unió Europea, totalment instal·lada segons DB SE i DB HE-5 del CTE.			
	mt34orb016...	1,000 Ud	Estructura Coberta Teules 5 Panells So...	204,48	204,48
	MOOE.8a	1,000 h	Oficial 1ª electricitat	22,98	22,98
	MOOE12a	1,000 h	Peó electricista	18,47	18,47
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	245,93	4,92
		3,000 %	Costos indirectes	250,85	7,53
			Precio total por Ud		258,38
			Son dos-cents cinquanta-vuit Euros amb trenta-vuit cèntims		

QUADRE DE PREUS DESCOMPOSTOS

Núm. Codi	U	Descripció			Total
6.9.3.2 IEF001b	Ud	Estructura coplanar d'acer galvanitzat amb mercat CE per a suport de 6 panells fotovoltaics de 410Wp instal·lats en superfície inclinada, amb tractament contra inclemències meteorològiques i fabricada segons exigències de la Unió Europea, totalment instal·lada segons DB SE i DB HE-5 del CTE.			
	mt35sol028ff	1,000 Ud	Estructura Coberta Teules 6 Panells So...	243,49	243,49
	MOOE.8a	1,000 h	Oficial 1ª electricitat	22,98	22,98
	MOOE12a	1,000 h	Peó electricista	18,47	18,47
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	284,94	5,70
		3,000 %	Costos indirectes	290,64	8,72
			Precio total por Ud		299,36
			Son dos-cents noranta-nou Euros amb trenta-sis cèntims		
6.9.4 LÍNIES					
6.9.4.1 IEH012_fv	m	Cable unipolar RZ1-K, sent la seva tensió assignada de 0,6/1 kV, reacció al foc classe Eca, amb conductor de coure classe 5 (-K) de 6 mm ² de secció, amb aïllament de polietilè reticulat (R) i coberta de PVC (V). Fins i tot accessoris i elements de subjecció. Inclou: Estesa del cable. Connexionat. Comprovació del funcionament correcte. Inclou canalització. Criteri de mesura de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesurament d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons les especificacions de Projecte.			
	mt35cun030c	1,100 m	Cable unipolar RZ1-K (AS), sent la sev...	2,60	2,86
	MOOE.8a	0,060 h	Oficial 1ª electricitat	22,98	1,38
	MOOE12a	0,120 h	Peó electricista	18,47	2,22
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	6,46	0,13
		3,000 %	Costos indirectes	6,59	0,20
			Precio total por m		6,79
			Son sis Euros amb setanta-nou cèntims		
6.9.4.2 IEH012b_fv	m	Cable unipolar RZ1-K, sent la seva tensió assignada de 0,6/1 kV, reacció al foc classe Eca, amb conductor de coure classe 5 (-K) de 6 mm ² de secció, amb aïllament de polietilè reticulat (R) i coberta de PVC (V). Fins i tot accessoris i elements de subjecció. Inclou: Estesa del cable. Connexionat. Comprovació del funcionament correcte. Inclou canalització. Criteri de mesura de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesurament d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons les especificacions de Projecte.			
	mt35cun030k	1,100 m	Cable unipolar RZ1-K (AS), sent la sev...	2,90	3,19
	MOOE.8a	0,060 h	Oficial 1ª electricitat	22,98	1,38
	MOOE12a	0,120 h	Peó electricista	18,47	2,22
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	6,79	0,14
		3,000 %	Costos indirectes	6,93	0,21
			Precio total por m		7,14
			Son set Euros amb catorze cèntims		

QUADRE DE PREUS DESCOMPOSTOS

Núm. Codi	U	Descripció	Total		
6.9.4.3 IEP010_fv	m	Xarxa de presa de terra de l'edifici composta per 65 m de cable conductor de coure nu recuit de 6 mm ² de secció per a la línia principal de presa de terra de l'edifici. Fins i tot, soldadures aluminotèrmiques, registre de comprovació i pont de prova. Totalment muntada, establerta connexió i provada. Inclou: Replanteig. Connexió de l'elèctrode i la línia d'enllaç. Muntatge del punt de connexió a terra. Traçat de la línia principal de terra. Subjecció. Traçat de derivacions de terra. Connexió de les derivacions. Connexió a massa de la xarxa. Realització de proves de servei. Inclou canalització. Criteri de mesurament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesurament d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.			
	mt35ttc010b	1,010 m	Conductor de coure nu, de 35 mm ² .	2,81	2,84
	mt35www020	1,000 U	Material auxiliar per a instal·lacions d...	1,15	1,15
	MOOE.8a	0,060 h	Oficial 1 ^a electricitat	22,98	1,38
	MOOE12a	0,120 h	Peó electricista	18,47	2,22
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	7,59	0,15
		3,000 %	Costos indirectes	7,74	0,23
			Precio total por m		7,97
					Son set Euros amb noranta-set cèntims
6.9.4.4 IEO010b_fv	m	Cable elèctric H07V-K, 4x6+6mm ² . Fins i tot accessoris i elements de subjecció. Inclou: Estesa del cable. Connexionat. Comprovació del funcionament correcte. Inclou canalització. Criteri de mesura de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesurament d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons les especificacions de Projecte.			
	mt35aia070...	1,100 m	Cable elèctric generació H07V-K, 4x6...	7,75	8,53
	MOOE.8a	0,025 h	Oficial 1 ^a electricitat	22,98	0,57
	MOOE12a	0,020 h	Peó electricista	18,47	0,37
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	9,47	0,19
		3,000 %	Costos indirectes	9,66	0,29
			Precio total por m		9,95
					Son nou Euros amb noranta-cinc cèntims

6.9.5 CANALITZACIÓ

QUADRE DE PREUS DESCOMPOSTOS

Núm. Codi	U	Descripció		Total	
6.9.5.1 IEO040	m	Safata perforada de PVC, color gris RAL 7035, de 60x300 mm, resistència a l'impacte 20 juliols, propietats elèctriques: aïllant, no propagador de la flama, estable davant dels raigs UV i amb bon comportament a la intempèrie i davant de l'acció de els agents químics, amb 1 compartiment i tapa de PVC, color gris RAL 7035, amb suport horitzontal, de PVC, color gris RAL 7035. Inclou: Replanteig. Fixació del suport. Col·locació i fixació de la safata. Criteri de mesura de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesurament d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons les especificacions de Projecte.			
	mt35une001e	1,050 m	Safata perforada de PVC, color gris R...	13,50	14,18
	mt35une006a	1,000 Ud	Peça d'unió entre trams de safata, d...	3,27	3,27
	mt35une003e	1,000 m	Tapa de PVC, color gris RAL 7035, de ...	14,88	14,88
	mt35une01...	1,000 Ud	Suport horitzontal, de PVC, color gris ...	11,42	11,42
	MOOE.8a	0,204 h	Oficial 1ª electricitat	22,98	4,69
	MOOE12a	0,204 h	Peó electricista	18,47	3,77
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	52,21	1,04
		3,000 %	Costos indirectes	53,25	1,60
			Precio total por m		54,85
			Son cinquanta-quatre Euros amb vuitanta-cinc cèntims		
6.9.6 QUADRE PROTECCIONS					
6.9.6.1 IEC020	Ud	Quadre de protecció, equipada amb borns de connexió, bases unipolars previstes per col·locar fusibles d'intensitat màxima 400 A, esquema 7. Inclou: Replanteig de la situació dels conductes i ancoratges de la caixa. Fixació del marc. Col·locació de la porta. Col·locació de tubs i peces especials. Connexionat. Criteri de mesurament del projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesurament d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons les especificacions de Projecte.			
	mt35cgp02...	1,000 Ud	Envolupant per a quadre general de ...	499,99	499,99
	MOOE.8a	2,880 h	Oficial 1ª electricitat	22,98	66,18
	MOOA12a	2,880 h	Peó ordinari construcció	19,42	55,93
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	622,10	12,44
	mt35amc82...	1,000 Ud	Interruptor automàtic Schneider bipol...	990,23	990,23
	MOOE.8a	0,675 h	Oficial 1ª electricitat	22,98	15,51
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	1.640,28	32,81
	mt35cgp040h	1,000 m	Tub de PVC llis, sèrie B, de 160 mm de...	5,44	5,44
	MOOE.8a	0,675 h	Oficial 1ª electricitat	22,98	15,51
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	1.694,04	33,88
	mt35cgp040f	1,000 m	Tub de PVC llis, sèrie B, de 110 mm de...	3,73	3,73
	MOOE.8a	0,675 h	Oficial 1ª electricitat	22,98	15,51
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	1.747,16	34,94
	mt26cgp010	1,000 Ud	Interruptor automàtic Schneider tetra...	3.966,21	3.966,21
	MOOE.8a	0,675 h	Oficial 1ª electricitat	22,98	15,51
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	5.763,82	115,28
	mt35www010	4,000 U	Material auxiliar per a instal·lacions el...	1,48	5,92
	MOOE.8a	0,072 h	Oficial 1ª electricitat	22,98	1,65
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	5.886,67	117,73
		3,000 %	Costos indirectes	6.004,40	180,13
			Precio total por Ud		6.184,53
			Son sis mil cent vuitanta-quatre Euros amb cinquanta-tres cèntims		

QUADRE DE PREUS DESCOMPOSTOS

Núm. Codi	U	Descripció	Total	
6.9.6.2 IEF050	Ud	Armari monobloc de polièster reforçat amb fibra de vidre, de 500x600x230 mm, color gris RAL 7035, amb grau de protecció IP66 i IK10. Instal·lació en superfície. Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació. Criteri de mesurament del projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesurament d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons les especificacions de Projecte.		
	mt35aeg010f	1,000 Ud	Armario monobloc de poliéster reforz...	84,60
	MOOE.8a	0,210 h	Oficial 1ª electricitat	22,98
	MOOE12a	0,210 h	Peó electricista	18,47
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	93,31
		3,000 %	Costos indirectes	95,18
			Precio total por Ud	98,04
			Son noranta-vuit Euros amb quatre cèntims	
6.9.7 PROTECCIONS				
6.9.7.1 IEX300	U	Conjunt fusible, format per fusible cilíndric, corba gG, intensitat nominal 16 A, poder de tall 20 kA, grandària 8,5x31,5 mm i base modular per a fusibles cilíndrics de 8,5x31,5 mm, unipolar (1P), model STI A9N15635.		
	mt35asa026k	1,000 U	Fusible cilíndric, corba gG, intensitat ...	0,66
	mt35asa02...	1,000 U	Base modular per a fusibles cilíndrics ...	6,61
	MOOE.8a	0,200 h	Oficial 1ª electricitat	22,98
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	11,87
		3,000 %	Costos indirectes	12,11
			Precio total por U	12,47
			Son dotze Euros amb quaranta-set cèntims	
6.9.7.2 IEX300b	U	Conjunt fusible, format per fusible cilíndric, corba gG, intensitat nominal 25 A, poder de tall 20 kA, grandària 8,5x31,5 mm i base modular per a fusibles cilíndrics de 8,5x31,5 mm, unipolar (1P), model STI A9N15635.		
	mt35asa026o	1,000 U	Fusible cilíndric, corba gG, intensitat ...	0,66
	mt35asa02...	1,000 U	Base modular per a fusibles cilíndrics ...	6,61
	MOOE.8a	0,200 h	Oficial 1ª electricitat	22,98
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	11,87
		3,000 %	Costos indirectes	12,11
			Precio total por U	12,47
			Son dotze Euros amb quaranta-set cèntims	
6.9.7.3 IEX076	U	Protector contra sobretensions transitòries, tipus 1 (ona 10/350 µs), amb cartutx extraïble i led indicador de final de vida útil, unipolar (1P), nivell de protecció 1,5 kV, intensitat màxima de descàrrega 25 kA, model PRD1 Master 16360 "SCHNEIDER ELECTRIC".		
	mt35asa010a	1,000 U	Protector contra sobretensions transit...	347,07
	MOOE.8a	0,200 h	Oficial 1ª electricitat	22,98
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	351,67
		3,000 %	Costos indirectes	358,70
			Precio total por U	369,46
			Son tres-cents seixanta-nou Euros amb quaranta-sis cèntims	

QUADRE DE PREUS DESCOMPOSTOS

Núm. Codi	U	Descripció	Total	
6.9.7.4 IEX050	U	Interruptor automàtic magnetotèrmic, tetrapolar (4P), intensitat nominal 25 A, poder de tall 6 kA, corba C, model iK60N A9K17425 "SCHNEIDER ELECTRIC".		
	mt35ase80...	1,000 U	Interruptor automàtic magnetotèrmic...	122,19
	MOOE.8a	0,350 h	Oficial 1ª electricitat	22,98
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	130,23
		3,000 %	Costos indirectes	132,83
			Precio total por U	136,81
			Son cent trenta-sis Euros amb vuitanta-u cèntims	
6.9.7.5 IEX050b	U	Interruptor automàtic magnetotèrmic, tetrapolar (4P), intensitat nominal 32 A, poder de tall 6 kA, corba C, model iK60N A9K17432 "SCHNEIDER ELECTRIC".		
	mt35ase805ff	1,000 U	Interruptor automàtic magnetotèrmic...	127,43
	MOOE.8a	0,350 h	Oficial 1ª electricitat	22,98
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	135,47
		3,000 %	Costos indirectes	138,18
			Precio total por U	142,33
			Son cent quaranta-dos Euros amb trenta-tres cèntims	
6.9.7.6 IEX064	U	Interruptor diferencial instantani, tetrapolar (4P), intensitat nominal 25 A, sensibilitat 30 mA, classe AC, model ID-K A9Z05425 "SCHNEIDER ELECTRIC".		
	mt35ase305a	1,000 U	Interruptor diferencial instantani, tetra...	294,33
	MOOE.8a	0,350 h	Oficial 1ª electricitat	22,98
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	302,37
		3,000 %	Costos indirectes	308,42
			Precio total por U	317,67
			Son tres-cents disset Euros amb seixanta-set cèntims	
6.10 LEGALITZACIÓ DE LES INSTAL·LACIONS				
6.10.1 MANTENIM_CL	pa	Contracte de manteniment per a instal·lacions climatització, calefacció, ventilació i ACS, a realitzar amb empresa mantenidora inscrita registre d'empreses mantenidores . Durada 1 any, prorrogable.		
	mantenim_cl	1,000 pa	Contracte de manteniment	967,61
		3,000 %	Costos indirectes	967,61
			Precio total por pa	996,64
			Son nou-cents noranta-sis Euros amb seixanta-quatre cèntims	
6.10.2 LEGALIZA_CL	pa	Legalització de les instal·lacions de Baixa Tensió, Climatització-Ventilació i ACS, Sanejament, Lampisteria, Protecció contra incendis i Especials davant els STI: - Preparació de tota la documentació, fins i tot modificat de projecte. - Inspecció d'instal·lació. - Gestió i pago taxes. - Lliurament en mà de la legalització de totes les instal·lacions.		
	legaliza_cl	1,000 pa	Legalització de les instal·lacions	2.176,34
		3,000 %	Costos indirectes	2.176,34
			Precio total por pa	2.241,63
			Son dos mil dos-cents quaranta-u Euros amb seixanta-tres cèntims	

QUADRE DE PREUS DESCOMPOSTOS

Núm. Codi	U	Descripció	Total	
7 EQUIPAMENT				
7.1 SPA020	U	Barra de subjecció per a minusvàlids, rehabilitació i tercera edat, per a inodor, col·locada en paret, abatible, amb forma d'U, d'acer inoxidable AISI 304 acabat mat, de dimensions totals 790x130 mm amb tub de 33 mm de diàmetre exterior i 1,5 mm de gruix, amb porta-rotlles de paper higiènic. Inclús elements de fixació. Inclou: Replanteig i traçat en el parament de la situació de la barra. Col·locació, anivellació i fixació dels elements de suport. Neteja de l'element. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment col·locades segons especificacions de Projecte.		
mt31abp13...	1,000 U	Barra de subjecció per a minusvàlids,...	124,21	124,21
MOOF12a	0,851 h	Peó lampista	18,47	15,72
%	2,000 %	Costos directes complementaris	139,93	2,80
	3,000 %	Costos indirectes	142,73	4,28
Precio total por U			147,01	
Son cent quaranta-set Euros amb u cèntim				
7.2 SPA010b	U	Seient per a minusvàlids, rehabilitació i tercera edat, col·locat en paret, abatible, d'alumini i niló, de dimensions totals 480x450 mm. Inclús elements de fixació. Inclou: Replantejament i traçat en el parament de la situació del seient. Col·locació, anivellació i fixació dels elements de suport. Neteja de l'element. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment col·locades segons especificacions de Projecte.		
mt31abp14...	1,000 Ud	Asiento para minusválidos, rehabilita...	395,66	395,66
MOOF12a	0,346 h	Peó lampista	18,47	6,39
%	2,000 %	Costos directes complementaris	402,05	8,04
	3,000 %	Costos indirectes	410,09	12,30
Precio total por U			422,39	
Son quatre-cents vint-i-dos Euros amb trenta-nou cèntims				
7.3 SMA040	U	Porta-rotlles de paper higiènic, domèstic, amb tapa fixa, d'acer inoxidable AISI 304 amb acabat setinat. Fixació al suport amb les subjeccions subministrades pel fabricant. Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment col·locades segons especificacions de Projecte.		
mt31abp05...	1,000 U	Porta-rotlles de paper higiènic, domè...	24,07	24,07
MOOF12a	0,106 h	Peó lampista	18,47	1,96
%	2,000 %	Costos directes complementaris	26,03	0,52
	3,000 %	Costos indirectes	26,55	0,80
Precio total por U			27,35	
Son vint-i-set Euros amb trenta-cinc cèntims				

QUADRE DE PREUS DESCOMPOSTOS

Núm. Codi	U	Descripció	Total		
7.4 RVE010	U	Mirall incolor, de 2500x900 mm i 3 mm de gruix, amb les vores bisellades, cantejat perimetral i protegit amb pintura de color plata en la seva cara posterior, fixat amb massilla al parament. Inclou: Neteja i preparació del suport. Col·locació del mirall. Neteja final. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte.			
		mt21vsj020a	2,261 m ²	Mirall incolor, de 3 mm d'espessor, pr... 24,88	56,25
		mt21vva030	6,800 m	Cairejat de mirall. 2,13	14,48
		mt21vva031	6,800 m	Bisellat de mirall. 3,33	22,64
		mt21vva012	0,236 l	Massilla d'aplicació amb pistola, de ... 13,51	3,19
		MOOV.8a	1,195 h	Oficial 1 ^a vidrier. 15,33	18,32
		%	2,000 %	Costos directes complementaris 114,88	2,30
			3,000 %	Costos indirectes 117,18	3,52
				Precio total por U	120,70
				Son cent vint Euros amb setanta cèntims	
7.5 SNA010	U	Tauler d'aglomerat de quars blanc, acabat polit, de 350 cm de longitud, 60 cm d'amplada i 2 cm de gruix, cantell simple recte, amb les vores lleugerament bisellades, formació de 1 buit amb els seus cantells polits, i cimbal perimetral de 5 cm d'altura i 2 cm de gruix, amb la vora recte. Inclús replanteig; suports i ancoratges d'acer galvanitzat; resolució de cantonades, angles, cantells i acabats; unions entre peces i trobades amb paraments, segellats amb silicona; anivellat i encunyat; eliminació de restes i neteja. Inclou: Replanteig i traçat de la placa de focs. Col·locació i fixació dels suports i ancoratges. Col·locació, ajust i fixació de les peces que componen la placa de focs. Col·locació de cimbal perimetral. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. No s'han duplicat cantonades en l'amidament de la longitud del tauler de cuina. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.			
		mt19egl020a	2,275 m ²	Tauler d'aglomerat de quars blanc, a... 78,88	179,45
		mt19ewa03...	4,700 m	Formació de cantell simple recte am... 4,62	21,71
		mt19ewa04...	3,500 m	Formació de cantell recte en cimbal d... 4,62	16,17
		mt19ewa010j	1,000 U	Formació de buit amb els cantells pol... 36,03	36,03
		mt19ewa020	3,500 U	Material auxiliar per ancoratge de ta... 9,77	34,20
		mt19egl025	0,047 l	Massilla tixòtropla, de color a escollir, ... 22,32	1,05
		mo011	4,089 h	Oficial 1 ^a muntador. 22,98	93,97
		mo080	4,295 h	Ajudant muntador. 18,47	79,33
		%	2,000 %	Costos directes complementaris 461,91	9,24
			3,000 %	Costos indirectes 471,15	14,13
				Precio total por U	485,28
				Son quatre-cents vuitanta-cinc Euros amb vint-i-vuit cèntims	

QUADRE DE PREUS DESCOMPOSTOS

Núm. Codi	U	Descripció	Total			
7.6 SCF010	U	<p>Aigüera d'acer inoxidable per instal·lació en taulell, de 1 cubeta i 1 escorredor, de 800x490 mm, amb vàlvula de desguàs, per a taulell de cuina, equipat amb aixetes monocomandament amb cartutx ceràmic per a aigüera, gamma bàsica, acabat cromat, compost de canella giratòria, airejador i enllaços d'alimentació flexibles, vàlvula amb desguàs i sífó. Inclús connexió a les xarxes d'aigua freda i calenta i a la xarxa d'evacuació existents, fixació de l'aparell i closa amb silicona.</p> <p>Inclou: Replanteig i traçat en el parament suport de la situació de l'aparell. Col·locació, anivellació i fixació dels elements de suport. Anivellació, aplomat i col·locació de l'aparell. Connexió a la xarxa d'evacuació. Muntatge de l'aixeteria. Connexió a les xarxes d'aigua freda i calenta. Muntatge d'accessoris i complements. Segellat de junts. Comprovació del seu correcte funcionament.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment col·locades segons especificacions de Projecte.</p>				
		mt30fxs010l	1,000 U	Aigüera d'acer inoxidable per instal·l...	109,17	109,17
		mt31gmg0...	1,000 U	Aixetes monocomandament amb ca...	44,53	44,53
		mt30lla030	2,000 U	Aixeta de regulació de 1/2", per aigü...	11,81	23,62
		mt30sif020a	1,000 U	Sífó botella senzill de 1 1/2" per a aigü...	3,75	3,75
		MOOF.8a	0,734 h	Oficial 1ª lampista	22,98	16,87
		MOOF12a	0,566 h	Peó lampista	18,47	10,45
		%	2,000 %	Costos directes complementaris	208,39	4,17
			3,000 %	Costos indirectes	212,56	6,38
				Precio total por U		218,94
				Son dos-cents divuit Euros amb noranta-quatre cèntims		
7.7 SCE030	U	<p>Placa vitroceràmica per taulell de cuina, polivalent bàsica. Inclús closa de la junta perimetral amb el taulell. Totalment muntada, instal·lada, connexionada i comprovada.</p> <p>Inclou: Replanteig mitjançant plantilla. Fixació en parament mitjançant elements d'ancoratge. Col·locació de l'aparell. Segellat de junts. Connexió a la xarxa elèctrica.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment col·locades segons especificacions de Projecte.</p>				
		mt32pvs010a	1,000 U	Placa vitroceràmica, polivalent bàsic...	335,20	335,20
		mt32war010	0,200 kg	Segellador elàstic de poliuretà mono...	10,75	2,15
		MOOE.8a	0,808 h	Oficial 1ª electricitat	22,98	18,57
		MOOE12a	0,808 h	Peó electricista	18,47	14,92
		%	2,000 %	Costos directes complementaris	370,84	7,42
			3,000 %	Costos indirectes	378,26	11,35
				Precio total por U		389,61
				Son tres-cents vuitanta-nou Euros amb seixanta-u cèntims		
7.8 SCE040	U	<p>Forn elèctric, multifunció. Totalment muntat, instal·lat, connexionat i comprovat.</p> <p>Inclou: Replanteig mitjançant plantilla. Fixació en parament mitjançant elements d'ancoratge. Col·locació de l'aparell. Connexió a la xarxa elèctrica.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment col·locades segons especificacions de Projecte.</p>				
		mt32hok010c	1,000 U	Forn elèctric per encastar, multifunci...	313,86	313,86
		MOOE.8a	0,231 h	Oficial 1ª electricitat	22,98	5,31
		MOOE12a	0,231 h	Peó electricista	18,47	4,27
		%	2,000 %	Costos directes complementaris	323,44	6,47
			3,000 %	Costos indirectes	329,91	9,90
				Precio total por U		339,81
				Son tres-cents trenta-nou Euros amb vuitanta-u cèntims		

QUADRE DE PREUS DESCOMPOSTOS

Núm. Codi	U	Descripció	Total	
7.9 SIR010	U	Rètol amb suport de fusta per senyalització de habitatge, de 85x85 mm, amb les lletres o números gravats en llautó extra. Inclou: Replanteig. Fixació en parament mitjançant elements d'ancoratge. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment col·locades segons especificacions de Projecte.		
mt45rsv010a	1,000 U	Rètol de senyalització per a la deno...	4,11	4,11
mo080	0,107 h	Ajudant muntador.	18,47	1,98
%	2,000 %	Costos directes complementaris	6,09	0,12
	3,000 %	Costos indirectes	6,21	0,19
		Precio total por U		6,40
				Son sis Euros amb quaranta cèntims

QUADRE DE PREUS DESCOMPOSTOS

Núm. Codi	U	Descripció	Total		
8 URBANITZACIÓ DEL ESPAIS EXTERIORS					
8.1 ADE010b	m ³	<p>Excavació de rases per fonamentacions fins a una profunditat de 2 m, en qualsevol tipus de terreny, amb mitjans mecànics, i càrrega a camió.</p> <p>Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou el transport dels materials excavats.</p> <p>Inclou: Replanteig general i fixació dels punts i nivells de referència. Col·locació de les lliteres en els cantons i extrems de les alineacions. Excavació en successives rases horitzontals i extracció de terres. Refinat de fons i laterals a mà, amb extracció de les terres. Càrrega a camió de les terres excavades.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Volum mesurat sobre les seccions teòriques de l'excavació, segons documentació gràfica de Projecte, sense duplicar cantonades ni encontres.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el volum teòric executat segons especificacions de Projecte, sense duplicar cantonades ni encontres i sense incloure els increments per excessos d'excavació no autoritzats, ni el reblert necessari per a reconstruir la secció teòrica per defectes imputables al Contractista. Es mesurarà l'excavació una vegada realitzada i abans que sobre ella s'efectuï cap tipus de reblert. Si el Contractista tanqués l'excavació abans de conformat l'amidament, s'entendrà que s'avé al que unilateralment determini el director de l'execució de l'obra.</p>			
	mq01exn02...	0,380 h	Retroexcavadora hidràulica sobre pn...	51,58	19,60
	MOOA12a	0,265 h	Peó ordinari construcció	19,42	5,15
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	24,75	0,50
		3,000 %	Costos indirectes	25,25	0,76
			Precio total por m ³		26,01
			Son vint-i-sis Euros amb u cèntim		
8.2 CRL010b	m ²	<p>Capa de formigó de neteja i anivellació de fons de fonamentació, de 10 cm d'espessor, de formigó HL-150/F/20, fabricat en central i abocament des de camió, en el fons de l'excavació prèviament realitzada.</p> <p>Inclou: Replanteig. Col·locació de tocs i/o formació de mestres. Abocament i compactació del formigó. Coronació i enrasament del formigó.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada sobre la superfície teòrica de l'excavació, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície teòrica executada segons especificacions de Projecte, sense incloure els increments per excessos d'excavació no autoritzats.</p>			
	mt10hmf01...	0,105 m ³	Formigó de neteja HL-150/F/20, fabric...	56,50	5,93
	mo045	0,009 h	Oficial 1ª estructurista, en treballs de ...	23,62	0,21
	mo092	0,015 h	Ajudant estructurista, en treballs de p...	20,39	0,31
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	6,45	0,13
		3,000 %	Costos indirectes	6,58	0,20
			Precio total por m ²		6,78
			Son sis Euros amb setanta-vuit cèntims		

QUADRE DE PREUS DESCOMPOSTOS

Núm. Codi	U	Descripció	Total		
8.3 CSV010	m ³	Sabata correguda de fonamentació, de formigó armat, realitzada en excavació prèvia, amb formigó HA-25/F/20/XC2 fabricat en central, i abocament des de camió, i acer UNE-EN 10080 B 500 S, amb una quantia aproximada de 100 kg/m ³ . Inclús armadures d'espera dels pilars o altres elements, filferro de lligar, i separadors. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou l'elaboració de la ferralla (tall, doblegat i conformat d'elements) en taller industrial i el muntatge en el lloc definitiu de la seva col·locació en obra, però no inclou l'encofrat. Inclou: Replanteig i traçat de les bigues i dels pilars o altres elements estructurals que es recolzin en les mateixes. Col·locació de separadors i fixació de les armadures. Abocament i compactació del formigó. Coronació i enrasament de fonaments. Curat del formigó. Criteri d'amidament de projecte: Volum mesurat sobre les seccions teòriques de l'excavació, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el volum teòric executat segons especificacions de Projecte, sense incloure els increments per excessos d'excavació no autoritzats.			
	mt07aco020a	7,000 U	Separador homologat per fonament...	0,14	0,98
	mt07aco010c	100,000 kg	Ferralla elaborada en taller industrial ...	1,47	147,00
	mt08var050	0,400 kg	Filferro galvanitzat per a lligar, de 1,3...	1,50	0,60
	mt10haf010...	1,100 m ³	Formigó HA-25/F/20/XC2, fabricat en ...	80,88	88,97
	MOOB.8a	0,170 h	Oficial 1 ^a ferrallista.	24,22	4,12
	MOOB10a	0,170 h	Ajudant ferrallista.	20,61	3,50
	mo045	0,053 h	Oficial 1 ^a estructurista, en treballs de ...	23,62	1,25
	mo092	0,265 h	Ajudant estructurista, en treballs de p...	20,39	5,40
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	251,82	5,04
		3,000 %	Costos indirectes	256,86	7,71
			Precio total por m ³		264,57
			Son dos-cents seixanta-quatre Euros amb cinquanta-set cèntims		
8.4 FEA020	m ²	Mur de càrrega de 15 cm d'espessor de fàbrica armada de bloc de formigó, llis estàndard, color gris, 40x20x15 cm, resistència normalitzada R10 (10 N/mm ²), per revestir, amb junts horitzontals i verticals de 10 mm d'espessor, junt renfonsada, rebuda amb morter de ciment industrial, color gris, M-7,5, subministrat a granel, amb peces especials tals com a mitjos blocs, blocs de cantonada i blocs en "U" en formació de cercols horitzontals i llindes, reforçat amb formigó de replè, HA-25/B/12/XC2, preparat en obra, abocament amb mitjans manuals, volum 0,015 m ³ /m ² , en llindes, cercols horitzontals i cercols verticals; i acer UNE-EN 10080 B 500 S, quantia 0,6 kg/m ² ; armadura de llinyola prefabricada d'acer galvanitzat en calent amb recobriment de resina epoxi, de 3,7 mm de diàmetre i de 75 mm d'amplada, rendiment 2,45 m/m ² . Inclou: Neteja i preparació de la superfície suport. Replanteig, planta a planta. Col·locació i aplomat de mires de referència. Estesa de fils entre mires. Col·locació de ploms fixos a les arestes. Col·locació de les peces per filades a nivell. Col·locació de les armadures de llinyola prefabricades entre filades. Col·locació d'armadures en els buits de les peces, cercols horitzontals i llindes. Preparació del formigó. Abocat, vibrat i curat del formigó. Realització de tots els treballs necessaris per a la resolució de buits. Neteja. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte, sense duplicar cantonades ni encontres, deduint els buits de superfície major de 2 m ² . Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, sense duplicar cantonades ni encontres, deduint els buits de superfície major de 2 m ² .			
	mt02bhp01...	11,256 U	Bloc de formigó, llis estàndard, color ...	0,59	6,64
	mt02bhp011c	0,473 U	Mig bloc de formigó, llis estàndard, c...	0,38	0,18
	mt02bhp012c	0,494 U	Bloc de cantonada de formigó, llis es...	0,95	0,47
	mt02bhp020e	0,924 U	Bloc en "U" de formigó, llis, color gris, ...	1,07	0,99
	mt07aco010c	0,600 kg	Ferralla elaborada en taller industrial ...	1,47	0,88
	mt08var050	0,014 kg	Filferro galvanitzat per a lligar, de 1,3...	1,50	0,02
	mt07aag01...	2,450 m	Armadura de llinyola prefabricada d'...	2,23	5,46
	mt08cem01...	6,935 kg	Ciment Portland CEM II/B-L 32,5 R, col...	0,09	0,62
	mt08aaa01...	0,008 m ³	Aigua.	1,50	0,01
	mt01arg006	0,009 t	Sorra de cantera, per a formigó prep...	15,46	0,14
	mt01arg007a	0,019 t	Arid gruixut homogeneitzat, de mida ...	15,31	0,29

QUADRE DE PREUS DESCOMPOSTOS

Núm. Codi	U	Descripció		Total	
	mt09mif010...	0,021 t	Mortor industrial per a obra de palet...	29,29	0,62
	mq06hor010	0,010 h	Formigonera.	1,78	0,02
	mq06mms010	0,079 h	Mesclador continu amb sitja, per a m...	1,84	0,15
	MOOA.8a	0,410 h	Oficial 1ª construcció	23,35	9,57
	MOOA12a	0,425 h	Peó ordinari construcció	19,42	8,25
	MOOB.8a	0,121 h	Oficial 1ª ferrallista.	24,22	2,93
	MOOB10a	0,121 h	Ajudant ferrallista.	20,61	2,49
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	39,73	0,79
		3,000 %	Costos indirectes	40,52	1,22
			Precio total por m²		41,74

Son quaranta-u Euros amb setanta-quatre cèntims

8.5 ANS010

m² Solera de formigó armat de 15 cm d'espessor, realitzada amb formigó HA-25/F/20/XC2 fabricat en central, i abocament des de camió, i malla electrosoldada ME 15x15 Ø 5-5 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080 com a armadura de repartiment, col·locada sobre separadors homologats, estès i vibrat manual mitjançant regla vibrant, sense tractament de la seva superfície; amb junts de retracció de 5 mm d'espessor, mitjançant tall amb disc de diamant. Inclús panell de poliestirè expandit de 3 cm d'espessor, per a l'execució de juntes de retracció.

Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou la base de la solera.

Inclou: Preparació de la superfície de recolzament del formigó. Replanteig dels junts de construcció i de dilatació. Estesa de nivells mitjançant tocaments, mestres de formigó o regles. Reg de la superfície base. Formació de juntes de construcció i de juntes perimetrals de dilatació. Col·locació de la malla electrosoldada amb separadors homologats. Abocat, estesa i vibrat del formigó. Curat del formigó. Replanteig dels junts de retracció. Cort del formigó. Neteja final dels junts de retracció.

Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte.

Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, sense deduir la superfície ocupada pels pilars situats dintre del seu perímetre.

	mt07aco020e	2,000 U	Separador homologat per soleres.	0,05	0,10
	mt07ame01...	1,200 m²	Malla electrosoldada ME 15x15 Ø 5-5...	1,71	2,05
	mt10haf010...	0,158 m³	Formigó HA-25/F/20/XC2, fabricat en ...	80,88	12,78
	mt16pea020c	0,050 m²	Panell rigid de poliestirè expandit, se...	1,85	0,09
	mq06vib020	0,086 h	Regla vibrant de 3 m.	4,96	0,43
	mq06cor020	0,090 h	Equip per a tall de juntes en soleres d...	10,10	0,91
	MOOA11a	0,096 h	Peón especializat construcció	20,24	1,94
	MOOA.8a	0,111 h	Oficial 1ª construcció	23,35	2,59
	MOOA12a	0,111 h	Peó ordinari construcció	19,42	2,16
	MOOA10a	0,056 h	Ajudant construcció.	20,39	1,14
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	24,19	0,48
		3,000 %	Costos indirectes	24,67	0,74
			Precio total por m²		25,41

Son vint-i-cinc Euros amb quaranta-u cèntims

QUADRE DE PREUS DESCOMPOSTOS

Núm. Codi	U	Descripció	Total			
8.6 RPE010	m ²	Formació de revestiment continuu de morter de ciment, tipus GP CSIII W1, a bona vista, de 15 mm de gruix, aplicat sobre un parament vertical exterior, acabat superficial rugós, per a servir de base a un posterior revestiment. Inclús, col·locació de malla de fibra de vidre antiàlcals per a reforç de trobades entre materials diferents i en els fronts de forjat, a un 20% de la superfície del parament, formació de juntes, racons, mestres amb separació entre elles no superior a tres metre, arestes, queixals, brancals, llindes, acabaments en els trobament amb paraments, revestiments o altres elements rebuts en la seva superfície. Inclou: Col·locació de la malla entre diferents materials i en els fronts de forjat. Especejament de panys de treball. Realització de mestres. Aplicació del morter. Realització de juntes i punts de trobada. Acabat superficial. Cura del morter. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte, sense deduir forats menors de 4 m ² i deduïnt, en els buits de superfície major de 4 m ² , l'excés sobre 4 m ² . Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, deduïnt, en els buits de superfície major de 4 m ² , l'excés sobre 4 m ² .				
		mt08aaa01...	0,005 m ³	Aigua.	1,50	0,01
		mt28mif010e	0,028 t	Mortor industrial per a enlluit i lliscat d'...	40,59	1,14
		mt09var030a	0,210 m ²	Malla de fibra de vidre teixida, amb i...	1,42	0,30
		MOOA.8a	0,431 h	Oficial 1 ^a construcció	23,35	10,06
		MOOA12a	0,300 h	Peó ordinari construcció	19,42	5,83
		%	2,000 %	Costos directes complementaris	17,34	0,35
			3,000 %	Costos indirectes	17,69	0,53
				Precio total por m ²		18,22
						Son divuit Euros amb vint-i-dos cèntims
8.7 RFP010	m ²	Aplicació manual de dues mans de pintura plàstica, color blanc, acabat mat, textura llisa, la primera mà diluïda amb un 15 a 20% d'aigua i la següent diluïda amb un 5 a 10% d'aigua o sense diluir, (rendiment: 0,1 l/m ² cada mà); prèvia aplicació d'una mà d'emprimació acrílica, reguladora de l'absorció, sobre parament exterior de morter. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou la protecció dels elements de l'entorn que puguin veure's afectats durant els treballs i la resolució de punts singulars. Inclou: Preparació, neteja i escatat previ del suport. Preparació de la mescla. Aplicació d'una mà de fons. Aplicació de dues mans d'acabat. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte, amb el mateix criteri que el suport base. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, amb el mateix criteri que el suport base.				
		mt27pfs100cf	0,096 l	Emprimació acrílica, reguladora de l'...	6,53	0,63
		mt27pii020kl	0,200 l	Pintura per a exteriors, a base de poli...	11,29	2,26
		MOON.8a	0,165 h	Oficial 1 ^a pintor.	23,35	3,85
		MOON10a	0,165 h	Ajudant pintor.	20,39	3,36
		%	2,000 %	Costos directes complementaris	10,10	0,20
			3,000 %	Costos indirectes	10,30	0,31
				Precio total por m ²		10,61
						Son deu Euros amb seixanta-u cèntims

QUADRE DE PREUS DESCOMPOSTOS

Núm. Codi	U	Descripció	Total		
8.8 FDD100	m	Barana metàl·lica de tub buit d'acer laminat en fred de 90 cm d'altura, amb bastidor senzill, format per sola superior de 100x40x2 mm, que fa de passamans, i sola inferior de 80x40x2 mm; muntants verticals de 80x40x2 mm disposats cada 120 cm i barrots verticals de de 20x20x1 mm mm, col·locats cada 12 cm i soldats entre si, per escala recta d'un tram. Inclús platines per a fixació mitjançant cargolat en element de formigó amb cargols d'acer. Elaborada en taller i muntada en obra. Totalment acabada i llesta per pintar. Inclou: Replanteig dels punts de fixació. Aplomat i anivellació. Resolució de les unions entre trams. Resolució de les unions al parament. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada a eixos en veritable magnitud, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà en veritable magnitud, a eixos, la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.			
	mt26aaa03...	2,000 U	Ancoratge mecànic tipus cargol de ...	1,17	2,34
	mt26dbe010a	1,000 m	Barana metàl·lica de tub buit d'acer l...	83,73	83,73
	mq08sol020	0,100 h	Equip i elements auxiliars per soldadu...	3,42	0,34
	mo018	0,563 h	Oficial 1ª serraller.	22,98	12,94
	mo059	0,351 h	Ajudant serraller.	18,47	6,48
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	105,83	2,12
		3,000 %	Costos indirectes	107,95	3,24
			Precio total por m		111,19
					Son cent onze Euros amb dinou cèntims
8.9 UXC010	m ²	Paviment continu de formigó imprès, amb junts, de 10 cm d'espessor, realitzat amb formigó HA-25/B/20/XC2 fabricat en central, i abocament des de camió, i malla electrosoldada ME 20x20 Ø 5-5 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080, sobre separadors homologats; acolorit i endurit superficialment mitjançant espolsada amb morter decoratiu de rodolament per a paviment de formigó, color blanc, compost de ciment, àrids de sílice, additius orgànics i pigments, rendiment 4,5 kg/m ² ; acabat imprès en relleu mitjançant estampació amb motlles de goma, prèvia aplicació de desemmotllant en pols, color bordeus. Inclús col·locació i retirada d'encofrats, execució de junts de construcció; embroquetat o connexió dels elements exteriors (cèrcols de pericons, boneres, caixes sifòniques, etc.) de les xarxes d'instal·lacions executades sota el paviment; extensió, reglejat i aplicació d'additius. Neteja final del formigó mitjançant projecció d'aigua a pressió i segellat final mitjançant aplicació de resina impermeabilitzant. Sense incloure l'execució de la base de recolzament ni la dels junts de dilatació i de retracció. Inclou: Preparació de la superfície de recolzament del formigó. Replanteig dels junts de construcció, de dilatació i de retracció. Col·locació d'encofrats. Estesa de nivells. Reg de la superfície base. Col·locació de la malla electrosoldada amb separadors homologats. Abocat, estesa i vibrat del formigó. Anivellat i remolinat manual del formigó. Curat del formigó. Aplicació manual del morter acolorit endurecedor. Aplicació del desmoldejant fins a aconseguir una cobriment total. Impressió del formigó mitjançant motlles. Retirada d'encofrats. Neteja de la superfície de formigó, mitjançant màquina hidronetejadora d'aigua a pressió. Aplicació de la resina d'acabat. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada en projecció horitzontal, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà, en projecció horitzontal, la superfície realment executada segons especificacions de Projecte.			
	mt07aco020j	2,000 U	Separador homologat per paviments...	0,05	0,10
	mt07ame01...	1,200 m ²	Malla electrosoldada ME 20x20 Ø 5-5...	1,49	1,79
	mt10haf010...	0,105 m ³	Formigó HA-25/B/20/XC2, fabricat en ...	76,88	8,07
	mt09wnc01...	4,500 kg	Morter decoratiu de rodolament per ...	0,42	1,89
	mt09wnc020f	0,200 kg	Desemmotllant en pols, color bordeu...	4,09	0,82
	mt09wnc03...	0,250 kg	Resina impermeabilitzant, per la cura...	7,81	1,95
	mq06vib020	0,016 h	Regla vibrant de 3 m.	4,96	0,08
	mq08lch040	0,150 h	Hidronetejadora a pressió.	4,89	0,73
	mo041	0,205 h	Oficial 1ª construcció d'obra civil.	23,62	4,84
	mo087	0,322 h	Ajudant construcció d'obra civil.	20,39	6,57
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	26,84	0,54
		3,000 %	Costos indirectes	27,38	0,82

QUADRE DE PREUS DESCOMPOSTOS

Núm. Codi	U	Descripció	Total		
		Precio total por m ²		28,20	
			Son vint-i-vuit Euros amb vint cèntims		
8.10 JTI010	m ²	Cobriment decoratiu del terreny, amb àrid, realitzada mitjançant: malla de polipropilè no teixit, de 150 mm/s de permeabilitat a l'aigua, expresada com a index de velocitat i 90 g/m ² de massa superficial, amb funció antiherbes, fixada sobre el terreny amb ancoratges d'acer corrugat en forma d'U, de 8 mm de diàmetre; i estesa d'àrid de marbre procedent de picament, de granulometria compresa entre 7 i 12 mm, color vermell, amb mitjans manuals, fins a formar una capa uniforme de 5 cm de gruix mínim. Inclou: Preparació del terreny. Col·locació de la malla antiherbes. Estesa dels àrids. Reg de neteja. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada en projecció horitzontal, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà, en projecció horitzontal, la superfície realment executada segons especificacions de Projecte.			
	mt48mal010c	1,100 m ²	Malla de polipropilè no teixit, de 150 ...	0,55	0,61
	mt48mal025	5,000 U	Ancoratge d'acer corrugat en forma ...	0,14	0,70
	mt48adc030a	75,000 kg	Àrid de marbre procedent de picam...	0,20	15,00
	mt08aaa01...	0,005 m ³	Aigua.	1,50	0,01
	MOOJ.8a	0,017 h	Oficial 1 ^a jardiner.	17,56	0,30
	MOOJ11a	0,058 h	Peó jardiner.	15,25	0,88
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	17,50	0,35
		3,000 %	Costos indirectes	17,85	0,54
		Precio total por m ²			18,39
			Son divuit Euros amb trenta-nou cèntims		
8.11 UJC020	m ²	Gespa per sembrada de mescla de llavors de lodium, agrostis, festuca i poa. Inclou: Preparació del terreny i abonat de fons. Rastellat i retirada de tot el material de mida superior a 2 cm. Distribució de llavors. Tapat amb humus. Primer reg. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada en projecció horitzontal, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà, en projecció horitzontal, la superfície realment executada segons especificacions de Projecte.			
	mt48tis010	0,030 kg	Mescla de llavor per a gespa.	4,60	0,14
	mt48tie030a	0,150 m ³	Terra vegetal garbellada, subministra...	21,87	3,28
	mt48tie040	6,000 kg	Humus net garbellat.	0,03	0,18
	mt48tif020	0,100 kg	Adob per presembra de gespa.	0,38	0,04
	mt08aaa01...	0,150 m ³	Aigua.	1,50	0,23
	mq09rod010	0,025 h	Corró lleuger.	3,72	0,09
	mq09mot010	0,050 h	Motocultor 60/80 cm.	2,87	0,14
	MOOJ.8a	0,107 h	Oficial 1 ^a jardiner.	17,56	1,88
	MOOJ11a	0,213 h	Peó jardiner.	15,25	3,25
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	9,23	0,18
		3,000 %	Costos indirectes	9,41	0,28
		Precio total por m ²			9,69
			Son nou Euros amb seixanta-nou cèntims		

QUADRE DE PREUS DESCOMPOSTOS

Núm. Codi	U	Descripció	Total		
8.12 UJA050	m ³	Aportació de terra vegetal garbellada, subministrada a granel i estesa amb mitjans mecànics, mitjançant retroexcavadora, en capes de gruix uniforme i sense produir danys a les plantes existents. Inclou: Aplec de la terra vegetal. Estesa i perfilat de la terra vegetal. Senyalització i protecció del terreny. Criteri d'amidament de projecte: Volum mesurat segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el volum realment executat segons especificacions de Projecte.			
	mt48tie030a	1,150 m ³	Terra vegetal garbellada, subministra...	21,87	25,15
	mq01exn02...	0,070 h	Retroexcavadora hidràulica sobre pn...	49,26	3,45
	MOOJ11a	0,076 h	Peó jardiner.	15,25	1,16
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	29,76	0,60
		3,000 %	Costos indirectes	30,36	0,91
			Precio total por m ³		31,27
			Son trenta-u Euros amb vint-i-set cèntims		
8.13 UJP010_m	U	Catalpa común (Catalpa bignonioides) de 14 a 16 cm de perímetre de tronc a 1 m del terra, en clot de 60x60x60 cm realitzat amb mitjans mecànics; subministrant en contenidor. Inclús terra vegetal garbellada i substrats vegetals fertilitzats. Inclou: Laboreig i preparació del terreny amb mitjans mecànics. Abonat del terreny. Plantació. Col·locació de tutor. Primer reg. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.			
	mt48eac01...	1,000 U	Catalpa común (Catalpa bignonioid...	50,00	50,00
	mt48tie030a	0,100 m ³	Terra vegetal garbellada, subministra...	21,87	2,19
	mt48tie020	0,010 kg	Adob mineral complex NPK 15-15-15.	0,75	0,01
	mt08aaa01...	0,040 m ³	Aigua.	1,50	0,06
	mq01exn02...	0,050 h	Retroexcavadora hidràulica sobre pn...	49,26	2,46
	mq04dua0...	0,050 h	Dúmpfer de descàrrega frontal de 2 t ...	9,34	0,47
	MOOJ.8a	0,173 h	Oficial 1 ^a jardiner.	17,56	3,04
	MOOJ11a	0,346 h	Peó jardiner.	15,25	5,28
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	63,51	1,27
		3,000 %	Costos indirectes	64,78	1,94
			Precio total por U		66,72
			Son seixanta-sis Euros amb setanta-dos cèntims		
8.14 TMA031	U	Vora metàl·lica, de peça flexible de xapa plegada d'acer galvanitzat de 16 micres de gruix mitjà, de 150 mm d'altura, 1,0 mm de gruix i 920 mm de diàmetre, amb l'extrem superior arrodonit amb un ample de 14 mm i amb els seus laterals units entre si mitjançant cargols passants o autoroscants d'acer galvanitzat, introduïda en el terreny, per a protecció d'escocell. Inclús replanteig. Inclou: Replanteig. Col·locació de la peça de vora. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.			
	mt18bmp0...	1,000 U	Vora metàl·lica, de peça flexible de ...	21,47	21,47
	mo087	0,095 h	Ajudant construcció d'obra civil.	20,39	1,94
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	23,41	0,47
		3,000 %	Costos indirectes	23,88	0,72
			Precio total por U		24,60
			Son vint-i-quatre Euros amb seixanta cèntims		

QUADRE DE PREUS DESCOMPOSTOS

Núm. Codi	U	Descripció	Total			
8.15 UMA010	U	Formació de vora de delimitació d'escocell quadrat, mitjançant el conjunt de dues peces prefabricades de formigó, de 120x120 cm i 90 cm de diàmetre interior, gris, recolzament del conjunt sobre una solera de formigó HM-20/P/20/X0 de 15 cm de gruix, a realitzar sobre una base ferm existent, no inclosa en aquest preu. Inclús excavació, Inclús excavació i rejuntat amb morter de ciment, industrial, M-5 i neteja. Inclou: Replanteig d'alineacions i nivells. Excavació. Abocat i estesa del formigó. Col·locació de les peces. Assentat i anivellació. Reblert de juntes amb morter. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.				
		mt10hmf01...	0,210 m ³	Formigó HM-20/P/20/X0, fabricat en ...	50,22	10,55
		mt08aaa01...	0,006 m ³	Aigua.	1,50	0,01
		mt09mif010...	0,002 t	Mortor industrial per a obra de palet...	33,85	0,07
		mt52alc010b	1,000 U	Conjunt de dues peces prefabricade...	42,90	42,90
		mo041	0,322 h	Oficial 1ª construcció d'obra civil.	23,62	7,61
		mo087	0,168 h	Ajudant construcció d'obra civil.	20,39	3,43
		%	2,000 %	Costos directes complementaris	64,57	1,29
			3,000 %	Costos indirectes	65,86	1,98
				Precio total por U		67,84
				Son seixanta-set Euros amb vuitanta-quatre cèntims		
8.16 UMB020	U	Banc amb respatller, de llistons de fusta tropical de 4,0x4,0 cm, senzill, de 170 cm de longitud, pintat i envernissat, amb suports de ferro colat i cargols i passadors d'acer cadmiat, fixat amb tacs d'expansió d'acer, cargols especials i pasta química a una base de formigó HM-20/P/20/X0. Inclús excavació i formigonat de la base de recolzament. Totalment muntat. Inclou: Replanteig d'alineacions i nivells. Excavació. Execució de la base de formigó. Col·locació i fixació de les peces. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.				
		mt52mug06...	1,000 U	Banc amb respatller, de llistons de fus...	162,53	162,53
		mt52mug20...	1,000 U	Repercussió, en la col·locació de ba...	3,98	3,98
		mt10hmf01...	0,200 m ³	Formigó HM-20/P/20/X0, fabricat en ...	50,22	10,04
		mo041	0,425 h	Oficial 1ª construcció d'obra civil.	23,62	10,04
		mo087	0,850 h	Ajudant construcció d'obra civil.	20,39	17,33
		%	2,000 %	Costos directes complementaris	203,92	4,08
			3,000 %	Costos indirectes	208,00	6,24
				Precio total por U		214,24
				Son dos-cents catorze Euros amb vint-i-quatre cèntims		

QUADRE DE PREUS DESCOMPOSTOS

Núm. Codi	U	Descripció	Total	
8.17 UME010	U	Paperera d'acer electrozincat, amb suport vertical, de tipus basculant amb clau, boca circular, de 60 litres de capacitat, de xapa perforada de 1 mm d'espessor pintada amb pintura de polièster color, dimensions totals 785x380x360, amb tacs d'expansió d'acer, cargols especials i pasta química a una base de formigó HM-20/P/20/X0. Inclús excavació i formigonat de la base de recolzament. Inclou: Replanteig d'alineacions i nivells. Excavació. Execució de la base de formigó. Col·locació i fixació de les peces. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.		
	mt52mug400i	1,000 U Paperera d'acer electrozincat, amb s...	138,27	138,27
	mt52mug20...	1,000 U Repercussió, en la col·locació de pa...	3,87	3,87
	mt10hmf01...	0,100 m ³ Formigó HM-20/P/20/X0, fabricat en ...	50,22	5,02
	mo041	0,268 h Oficial 1ª construcció d'obra civil.	23,62	6,33
	mo087	0,534 h Ajudant construcció d'obra civil.	20,39	10,89
	%	2,000 % Costos directes complementaris	164,38	3,29
		3,000 % Costos indirectes	167,67	5,03
		Precio total por U		172,70

Son cent setanta-dos Euros amb setanta cèntims

QUADRE DE PREUS DESCOMPOSTOS

Núm. Codi	U	Descripció	Total		
10 GESTIÓ DE RESIDUS					
10.1 GESTIÓ DE RESIDUS - ENDERROC					
10.1.1 RCDs Nivel II					
10.1.1.1 GRNO.1abn	m3	Recollida i classificació selectiva per fraccions de residus no perillosos en la zona d'emmagatzematge de residus de l'obra (per a residus de Naturalesa Pètria) realitzats mitjançant mitjans manuals, incloent la càrrega en contenidor o camió			
	MOOA11a	0,390 h	Peón especializat construcció	20,24	7,89
	MMMD14a	0,019 h	Planta mòbil machaqueo residus	110,77	2,10
	MMMR.1bc	0,019 h	Pala crrgra de pneum 102cv 2,5m3	50,33	0,96
	%020	2,000 %	Medios auxiliares	10,95	0,22
		3,000 %	Costos indirectes	11,17	0,34
			Precio total por m3		11,51
Son onze Euros amb cinquanta-u cèntims					
10.1.1.2 GRNO.2abc	m3	Recollida i classificació selectiva per fraccions de residus no perillosos en la zona d'emmagatzematge de residus de l'obra (per a residus de Naturalesa No Pètria) realitzats mitjançant mitjans manuals, incloent la càrrega en contenidor o camió			
	MOOA12a	0,590 h	Peó ordinari construcció	19,42	11,46
	%0250	2,500 %	Medios auxiliares	11,46	0,29
		3,000 %	Costos indirectes	11,75	0,35
			Precio total por m3		12,10
Son dotze Euros amb deu cèntims					
10.1.1.3 GRNO.2abcb2	m3	Recollida i classificació selectiva per fraccions de residus no perillosos en la zona d'emmagatzematge de residus de l'obra (per a residus Potencialment perillosos) realitzats mitjançant mitjans manuals, incloent la càrrega en contenidor o camió			
	MOOA12a	0,590 h	Peó ordinari construcció	19,42	11,46
	%0250	2,500 %	Medios auxiliares	11,46	0,29
		3,000 %	Costos indirectes	11,75	0,35
			Precio total por m3		12,10
Son dotze Euros amb deu cèntims					
10.1.2 Resta de Costos de Gestió					
10.1.2.1 GRRCC.1_m	u	Pressupost d'Obra per costos de gestió, lloguers, etc...			
			Sense descomposició		656,24
		3,000 %	Costos indirectes	656,24	19,69
			Precio total redondeado por u		675,93
Son sis-cents setanta-cinc Euros amb noranta-tres cèntims					
10.2 GESTIÓ DE RESIDUS - CONSTRUCCIÓ					
10.2.1 RCDs Nivel II					
10.2.1.1 GRNO.1abn	m3	Recollida i classificació selectiva per fraccions de residus no perillosos en la zona d'emmagatzematge de residus de l'obra (per a residus de Naturalesa Pètria) realitzats mitjançant mitjans manuals, incloent la càrrega en contenidor o camió			
	MOOA11a	0,390 h	Peón especializat construcció	20,24	7,89
	MMMD14a	0,019 h	Planta mòbil machaqueo residus	110,77	2,10
	MMMR.1bc	0,019 h	Pala crrgra de pneum 102cv 2,5m3	50,33	0,96
	%020	2,000 %	Medios auxiliares	10,95	0,22
		3,000 %	Costos indirectes	11,17	0,34
			Precio total redondeado por m3		11,51
Son onze Euros amb cinquanta-u cèntims					

QUADRE DE PREUS DESCOMPOSTOS

Núm. Codi	U	Descripció		Total	
10.2.1.2 GRNO.2abc	m3	Recollida i classificació selectiva per fraccions de residus no perillosos en la zona d'emmagatzematge de residus de l'obra (per a residus de Naturalesa No Pètria) realitzats mitjançant mitjans manuals, incloent la càrrega en contenidor o camió			
	MOOA12a	0,590 h	Peó ordinari construcció	19,42	11,46
	%0250	2,500 %	Medios auxiliars	11,46	0,29
		3,000 %	Costos indirectes	11,75	0,35
			Precio total redondeado por m3		12,10
			Son dotze Euros amb deu cèntims		
10.2.1.3 GRNO.2abcb2	m3	Recollida i classificació selectiva per fraccions de residus no perillosos en la zona d'emmagatzematge de residus de l'obra (per a residus Potencialment perillosos) realitzats mitjançant mitjans manuals, incloent la càrrega en contenidor o camió			
	MOOA12a	0,590 h	Peó ordinari construcció	19,42	11,46
	%0250	2,500 %	Medios auxiliars	11,46	0,29
		3,000 %	Costos indirectes	11,75	0,35
			Precio total redondeado por m3		12,10
			Son dotze Euros amb deu cèntims		
		10.2.2 Resta de Costos de Gestió			
10.2.2.1 GRRCC.1_m	u	Pressupost d'Obra per costos de gestió, lloguers, etc...			
			Sense descomposició	656,24	
		3,000 %	Costos indirectes	19,69	
			Precio total redondeado por u	675,93	
			Son sis-cents setanta-cinc Euros amb noranta-tres cèntims		

QUADRE DE PREUS DESCOMPOSTOS

Núm. Codi	U	Descripció	Total			
11 SEGURETAT I SALUT						
11.1 Equips de protecció individual						
11.1.1 Per al cap						
11.1.1.1 YIC010	U	Casc contra cops, destinat a protegir a l'usuari dels efectes de cops del seu cap contra objectes durs i immòbils, amortitzable en 10 usos. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment subministrades segons especificacions d'Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.				
		mt50epc01... %	0,100 U 2,000 % 3,000 %	Casc contra cops, EPI de categoria II... Costos directes complementaris Costos indirectes	2,69 0,27 0,28	0,27 0,01 0,01
			Precio total redondeado por U		0,29	
Son vint-i-nou cèntims						
11.1.1.2 YIC010b	U	Casc aillant elèctric, destinat a protegir a l'usuari enfront de xocs elèctrics mitjançant la prevenció del pas d'un corrent a través del cos entrant pel cap, amortitzable en 10 usos. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment subministrades segons especificacions d'Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.				
		mt50epc030j %	0,100 U 2,000 % 3,000 %	Casc aillant elèctric fins a una tensió ... Costos directes complementaris Costos indirectes	13,95 1,40 1,43	1,40 0,03 0,04
			Precio total redondeado por U		1,47	
Son u Euro amb quaranta-set cèntims						
11.1.2 Per els ulls i la cara						
11.1.2.1 YIJ010	U	Ulleres de protecció amb muntura integral, d'ús bàsic, amb ocular únic sobre una muntura flexible i cinta elàstica, amortitzable en 5 usos. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment subministrades segons especificacions d'Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.				
		mt50epj010... %	0,200 U 2,000 % 3,000 %	Ulleres de protecció amb muntura int... Costos directes complementaris Costos indirectes	11,63 2,33 2,38	2,33 0,05 0,07
			Precio total redondeado por U		2,45	
Son dos Euros amb quaranta-cinc cèntims						
11.1.2.2 YIJ010b	U	Ulleres de protecció amb muntura integral, amb resistència a impactes de partícules a gran velocitat i baixa energia, a temperatures extremes, amb ocular únic sobre una muntura flexible i cinta elàstica, amortitzable en 5 usos. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment subministrades segons especificacions d'Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.				
		mt50epj010jfe %	0,200 U 2,000 % 3,000 %	Ulleres de protecció amb muntura int... Costos directes complementaris Costos indirectes	11,91 2,38 2,43	2,38 0,05 0,07
			Precio total redondeado por U		2,50	
Son dos Euros amb cinquanta cèntims						

QUADRE DE PREUS DESCOMPOSTOS

Núm. Codi	U	Descripció	Total	
11.1.2.3 YIJ010c	U	Pantalla de protecció facial, amb resistència a impactes de partícules a gran velocitat i baixa energia, a temperatures extremes, amb visor de pantalla unit a un protector frontal amb banda de cap ajustable, amortitzable en 5 usos. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment subministrades segons especificacions d'Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.		
	mt50epj010jie	0,200 U Pantalla de protecció facial, EPI de c...	23,30	4,66
	%	2,000 % Costos directes complementaris	4,66	0,09
		3,000 % Costos indirectes	4,75	0,14
		Precio total redondeado por U		4,89
		Son quatre Euros amb vuitanta-nou cèntims		
11.1.3 Per les mans i els braços				
11.1.3.1 YIM010	U	Parell de guants contra riscos mecànics, de cotó amb reforç de serratge bovi al palmell, resistent a l'abradió, al tall per fulla, als estrips i a la perforació, amortitzable en 4 usos. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment subministrades segons especificacions d'Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.		
	mt50epm01...	0,250 U Parell de guants contra riscos mecàni...	15,55	3,89
	%	2,000 % Costos directes complementaris	3,89	0,08
		3,000 % Costos indirectes	3,97	0,12
		Precio total redondeado por U		4,09
		Son quatre Euros amb nou cèntims		
11.1.3.2 YIM010b	U	Parell de guants contra riscos tèrmics, fins a 100°C, de fibra sintètica amb folre interior aïllant de teixit punxonat, amortitzable en 4 usos. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment subministrades segons especificacions d'Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.		
	mt50epm01...	0,250 U Parell de guants contra riscos tèrmics,...	28,06	7,02
	%	2,000 % Costos directes complementaris	7,02	0,14
		3,000 % Costos indirectes	7,16	0,21
		Precio total redondeado por U		7,37
		Son set Euros amb trenta-set cèntims		
11.1.3.3 YIM010c	U	Parell de guants per a treballs elèctrics, de baixa tensió, amortitzable en 4 usos. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment subministrades segons especificacions d'Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.		
	mt50epm01...	0,250 U Parell de guants per a treballs elèctri...	48,38	12,10
	%	2,000 % Costos directes complementaris	12,10	0,24
		3,000 % Costos indirectes	12,34	0,37
		Precio total redondeado por U		12,71
		Son dotze Euros amb setanta-u cèntims		

QUADRE DE PREUS DESCOMPOSTOS

Núm. Codi	U	Descripció	Total	
11.1.3.4 YIM010d	U	Parell de guants resistent al foc, de fibra Nomex amb acabat reflector aluminitzat amb resistència a la calor fins a 500°C, amortitzable en 4 usos. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment subministrades segons especificacions d'Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.		
mt50epm01...	0,250 U	Parell de guants resistent al foc, EPI ...	27,51	6,88
%	2,000 %	Costos directes complementaris	6,88	0,14
	3,000 %	Costos indirectes	7,02	0,21
		Precio total redondeado por U		7,23
		Son set Euros amb vint-i-tres cèntims		
11.1.3.5 YIM020	U	Parell de manyoples per a treballs elèctrics, de baixa tensió, amortitzable en 4 usos. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment subministrades segons especificacions d'Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.		
mt50epm06...	0,250 U	Parell de manyoples per a treballs el...	48,38	12,10
%	2,000 %	Costos directes complementaris	12,10	0,24
	3,000 %	Costos indirectes	12,34	0,37
		Precio total redondeado por U		12,71
		Son dotze Euros amb setanta-u cèntims		
		11.1.4 Per a les oïdes		
11.1.4.1 YIO010	U	Joc de orelleres, estàndard, compost per un casquet dissenyat per produir pressió sobre el cap mitjançant un arnès i ajust amb encoixinat central, amb atenuació acústica de 15 dB, amortitzable en 10 usos. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment subministrades segons especificacions d'Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.		
mt50epo01...	0,100 U	Joc d'orelleres, estàndard, amb aten...	11,52	1,15
%	2,000 %	Costos directes complementaris	1,15	0,02
	3,000 %	Costos indirectes	1,17	0,04
		Precio total redondeado por U		1,21
		Son u Euro amb vint-i-u cèntims		
11.1.4.2 YIO020	U	Joc de taps d'un sol ús, modelables, d'escuma de poliuretà antial·lèrgica, amb atenuació acústica de 31 dB, amortitzable en 1 ús. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment subministrades segons especificacions d'Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.		
mt50epo02...	1,000 U	Joc de taps d'un sol ús, modelables, ...	0,02	0,02
	3,000 %	Costos indirectes	0,02	0,00
		Precio total redondeado por U		0,02
		Son dos cèntims		
		11.1.5 Per els peus i les cames		

QUADRE DE PREUS DESCOMPOSTOS

Núm. Codi	U	Descripció	Total	
11.1.5.1 YIP010	U	Parell de botes de mitja canya de seguretat, amb puntera resistent a un impacte de fins a 200 J i a una compressió de fins a 15 kN, amb resistència al lliscament, amb codi de designació SB, amortitzable en 2 usos. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment subministrades segons especificacions d'Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.		
mt50epp01...	0,500 U	Parell de botes de mitja canya de se...	51,61	25,81
%	2,000 %	Costos directes complementaris	25,81	0,52
	3,000 %	Costos indirectes	26,33	0,79
		Precio total redondeado por U		27,12
		Son vint-i-set Euros amb dotze cèntims		
11.1.5.2 YIP010b	U	Parell de botes altes de seguretat, amb puntera resistent a un impacte de fins a 200 J i a una compressió de fins a 15 kN, amb resistència al lliscament, a la penetració i a l'absorció d'aigua, amb codi de designació SB, amortitzable en 2 usos. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment subministrades segons especificacions d'Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.		
mt50epp01...	0,500 U	Parell de botes altes de seguretat, a...	55,56	27,78
%	2,000 %	Costos directes complementaris	27,78	0,56
	3,000 %	Costos indirectes	28,34	0,85
		Precio total redondeado por U		29,19
		Son vint-i-nou Euros amb dinou cèntims		
11.1.5.3 YIP010c	U	Parell de botes de mitja canya de protecció, amb puntera resistent a un impacte de fins a 100 J i a una compressió de fins a 10 kN, amb resistència al lliscament i a la perforació, amb codi de designació PB, amortitzable en 2 usos. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment subministrades segons especificacions d'Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.		
mt50epp01...	0,500 U	Parell de botes de mitja canya de pr...	48,35	24,18
%	2,000 %	Costos directes complementaris	24,18	0,48
	3,000 %	Costos indirectes	24,66	0,74
		Precio total redondeado por U		25,40
		Son vint-i-cinc Euros amb quaranta cèntims		
11.1.5.4 YIP010d	U	Parell de botes altes de protecció, amb puntera resistent a un impacte de fins a 100 J i a una compressió de fins a 10 kN, de tipus aïllant, amb resistència al lliscament, amb codi de designació PB, amortitzable en 2 usos. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment subministrades segons especificacions d'Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.		
mt50epp01...	0,500 U	Parell de botes altes de protecció, a...	201,60	100,80
%	2,000 %	Costos directes complementaris	100,80	2,02
	3,000 %	Costos indirectes	102,82	3,08
		Precio total redondeado por U		105,90
		Son cent cinc Euros amb noranta cèntims		

QUADRE DE PREUS DESCOMPOSTOS

Núm. Codi	U	Descripció	Total	
11.1.5.5 YIP030	U	Parell de plantilles resistents a la perforació, amortitzable en 1 ús. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment subministrades segons especificacions d'Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.		
mt50epp030a	1,000 U	Parell de plantilles resistents a la perfo...	7,53	7,53
%	2,000 %	Costos directes complementaris	7,53	0,15
	3,000 %	Costos indirectes	7,68	0,23
		Precio total redondeado por U		7,91
		Son set Euros amb noranta-u cèntims		
11.1.5.6 YIP020	U	Parell de polaines per soldador, amortitzable en 2 usos. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment subministrades segons especificacions d'Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.		
mt50epp020b	0,500 U	Parell de polaines per soldador, EPI d...	9,72	4,86
%	2,000 %	Costos directes complementaris	4,86	0,10
	3,000 %	Costos indirectes	4,96	0,15
		Precio total redondeado por U		5,11
		Son cinc Euros amb onze cèntims		
		11.1.6 Per al cos		
11.1.6.1 YIU005	U	Granota de protecció, amortitzable en 5 usos. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment subministrades segons especificacions d'Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.		
mt50epu005e	0,200 U	Granota de protecció, EPI de catego...	45,16	9,03
%	2,000 %	Costos directes complementaris	9,03	0,18
	3,000 %	Costos indirectes	9,21	0,28
		Precio total redondeado por U		9,49
		Son nou Euros amb quaranta-nou cèntims		
11.1.6.2 YIU020b	U	Granota de protecció per a treballs exposats a la pluja, amortitzable en 5 usos. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment subministrades segons especificacions d'Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.		
mt50epu025e	0,200 U	Granota de protecció per a treballs ...	33,85	6,77
%	2,000 %	Costos directes complementaris	6,77	0,14
	3,000 %	Costos indirectes	6,91	0,21
		Precio total redondeado por U		7,12
		Son set Euros amb dotze cèntims		

QUADRE DE PREUS DESCOMPOSTOS

Núm. Codi	U	Descripció	Total	
11.1.6.3 YIU031	U	Granota amb caputxa de protecció per a treballs en instal·lacions de baixa tensió, per prevenir enfront del risc de pas d'un corrent perillós a través del cos humà, amortitzable en 5 usos. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment subministrades segons especificacions d'Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.		
	mt50epu031e	0,200 U Granota amb caputxa de protecció ...	140,00	28,00
	%	2,000 % Costos directes complementaris	28,00	0,56
		3,000 % Costos indirectes	28,56	0,86
		Precio total redondeado por U		29,42
		Son vint-i-nou Euros amb quaranta-dos cèntims		
11.1.6.4 YIU040	U	Cinturó amb bossa de varis compartiments per eines, amortitzable en 10 usos. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment subministrades segons especificacions d'Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.		
	mt50epu040j	0,100 U Bossa portaeines, EPI de categoria II, ...	27,98	2,80
	%	2,000 % Costos directes complementaris	2,80	0,06
		3,000 % Costos indirectes	2,86	0,09
		Precio total redondeado por U		2,95
		Son dos Euros amb noranta-cinc cèntims		
11.1.6.5 YIU030	U	Granota d'alta visibilitat, de material fluorescent, encarregat d'augmentar la visibilitat de l'usuari durant el dia, color groc, amortitzable en 5 usos. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment subministrades segons especificacions d'Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.		
	mt50epu03...	0,200 U Granota d'alta visibilitat, de material f...	47,42	9,48
	%	2,000 % Costos directes complementaris	9,48	0,19
		3,000 % Costos indirectes	9,67	0,29
		Precio total redondeado por U		9,96
		Son nou Euros amb noranta-sis cèntims		
11.1.6.6 YIU050	U	Faixa de protecció lumbar amb ampli suport abdominal i subjecció regulable mitjançant velcro, amortitzable en 4 usos. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment subministrades segons especificacions d'Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.		
	mt50epu050d	0,250 U Faixa de protecció lumbar amb amp...	22,17	5,54
	%	2,000 % Costos directes complementaris	5,54	0,11
		3,000 % Costos indirectes	5,65	0,17
		Precio total redondeado por U		5,82
		Son cinc Euros amb vuitanta-dos cèntims		

11.1.7 Per les vies respiratòries

QUADRE DE PREUS DESCOMPOSTOS

Núm. Codi	U	Descripció	Total	
11.1.7.1 YIV020	U	Careta autofiltrant contra partícules, fabricada totalment de material filtrant, que cobreix el nas, la boca i la barbata, garantint un ajust hermètic a la cara del treballador enfront de l'atmosfera ambient, FFP1, amortitzable en 1 ús. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment subministrades segons especificacions d'Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.		
	mt50epv02...	1,000 U Careta autofiltrant contra partícules, ...	2,10	2,10
	%	2,000 % Costos directes complementaris	2,10	0,04
		3,000 % Costos indirectes	2,14	0,06
		Precio total redondeado por U		2,20
		Son dos Euros amb vint cèntims		
11.1.7.2 YIV020b	U	Careta autofiltrant contra partícules, fabricada totalment de material filtrant, que cobreix el nas, la boca i la barbata, garantint un ajust hermètic a la cara del treballador enfront de l'atmosfera ambient, FFP2, amb vàlvula d'exhalació, amortitzable en 1 ús. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment subministrades segons especificacions d'Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.		
	mt50epv02...	1,000 U Careta autofiltrant contra partícules, ...	4,46	4,46
	%	2,000 % Costos directes complementaris	4,46	0,09
		3,000 % Costos indirectes	4,55	0,14
		Precio total redondeado por U		4,69
		Son quatre Euros amb seixanta-nou cèntims		
		11.1.8 Contra caigudes d'alçada		
11.1.8.1 YID010	U	Sistema anticaigudes compost per un connector bàsic (classe B) que permet ensamblar el sistema amb un dispositiu d'ancoratge, amortitzable en 4 usos; un dispositiu anticaigudes lliscant sobre línia d'ancoratge flexible amb funció de bloqueig automàtic i un sistema de guia, amortitzable en 4 usos; una corda de fibra de longitud fixa com a element d'amarratge, amortitzable en 4 usos; un absorbidor d'energia encarregat de dissipar l'energia cinètica desenvolupada durant una caiguda des d'una altura determinada, amortitzable en 4 usos i un arnès anticaigudes amb un punt d'amarrador constituït per bandes, elements d'ajust i sivelles, disposats i ajustats de forma adequada sobre el cos d'una persona per subjectar-la durant una caiguda i després de la parada d'aquesta, amortitzable en 4 usos. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou el dispositiu d'ancoratge per ensamblar el sistema anticaigudes. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment subministrades segons especificacions d'Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.		
	mt50epd010d	0,250 U Connector bàsic (classe B), EPI de ca...	17,55	4,39
	mt50epd011d	0,250 U Dispositiu anticaigudes lliscant sobre l...	99,35	24,84
	mt50epd01...	0,250 U Corda de fibra com a element d'am...	74,27	18,57
	mt50epd013d	0,250 U Absorbidor d'energia, EPI de categori...	105,99	26,50
	mt50epd014d	0,250 U Arnès anticaigudes, amb un punt d'a...	32,98	8,25
	%	2,000 % Costos directes complementaris	82,55	1,65
		3,000 % Costos indirectes	84,20	2,53
		Precio total redondeado por U		86,73
		Son vuitanta-sis Euros amb setanta-tres cèntims		

QUADRE DE PREUS DESCOMPOSTOS

Núm. Codi	U	Descripció	Total	
11.1.8.2 YID020	U	Sistema de subjecció i retenció compost per un connector bàsic (classe B) que permet ensamblar el sistema amb un dispositiu d'ancoratge, amortitzable en 4 usos; una corda de fibra de longitud fixa com a element d'amarrament, amortitzable en 4 usos; un absorbidor d'energia encarregat de dissipar l'energia cinètica desenvolupada durant una caiguda des d'una altura determinada, amortitzable en 4 usos i un arnès de seient constituït per bandes, ferramentes i sivelles que, formant un cinturó amb un punt d'enganxament baix, unit a sengles suports que envolten a cada cama, permeten sostenir el cos d'una persona conscient en posició asseguda, amortitzable en 4 usos. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou el dispositiu d'ancoratge per assemblejar el sistema anticaigudes. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment subministrades segons especificacions d'Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.		
mt50epd010d	0,250 U	Connector bàsic (classe B), EPI de ca...	17,55	4,39
mt50epd01...	0,250 U	Corda de fibra com a element d'am...	74,27	18,57
mt50epd013d	0,250 U	Absorbidor d'energia, EPI de categori...	105,99	26,50
mt50epd015d	0,250 U	Arnès de seient, EPI de categoria III, s...	107,26	26,82
%	2,000 %	Costos directes complementaris	76,28	1,53
	3,000 %	Costos indirectes	77,81	2,33
Precio total redondeado por U				80,14
Son vuitanta Euros amb catorze cèntims				

11.2 Sistema de protecció col·lectiva

11.2.1 Marquesines, passarel·les i plataformes

11.2.1.1 YCM025	m	Marquesina de protecció perimetral de l'edifici en la primera planta davant la possible caiguda d'objectes formada per: braços plegables, tipus mènsula, de perfil buit d'acer de secció rectangular 60x40x2 mm, amb un tram horitzontal de 3,0 m de longitud i un tram inclinat a 45° d'1,3 m de longitud, fixats al forjat cada 2,5 m amb suports tipus Omega prèviament ancorats al forjat amb fixacions mecàniques, amortitzables en 8 usos i plataforma de xapa d'acer galvanitzat d'1,0 mm de gruix, que protegeix una zona de 1,7 m d'amplada, recolzada sobre els braços tipus mènsula i amb solapament entre xapes, amortitzable en 10 usos. Inclús cargols per a la subjecció de les xapes als braços. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut. Criteri de mesura d'obra: S'amidarà la longitud realment muntada segons especificacions d'Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.		
mt50spm015a	0,073 U	Braç plegable, tipus mènsula, de perf...	52,26	3,81
mt50spm035	0,583 U	Support tipus Omega de xapa d'acer, ...	9,66	5,63
mt50spl105a	1,165 U	Fixació composta per tac químic, vol...	4,61	5,37
mt13ccg010i	0,339 m ²	Xapa perfilada d'acer galvanitzat, d...	9,87	3,35
mt13ccg030c	2,331 U	Cargol autoroscant de 6,5x70 mm d'...	0,18	0,42
mo119	0,449 h	Oficial 1ª Seguretat i Salut.	22,98	10,32
mo120	0,449 h	Peó Seguretat i Salut.	20,24	9,09
%	2,000 %	Costos directes complementaris	37,99	0,76
	3,000 %	Costos indirectes	38,75	1,16
Precio total redondeado por m				39,91
Son trenta-nou Euros amb noranta-u cèntims				

QUADRE DE PREUS DESCOMPOSTOS

Núm. Codi	U	Descripció	Total	
11.2.1.2 MMAT.01	u	Lloguer durant 10 dies, de torre d'accés i de treball mobil d'alumini anoditzat, amb estabilitzadors fixos, per a una altura màxima d'interior i exterior amb accés mitjançant una escala de peldaós, plataforma amb amplària mínima de 60 cm i longitud mínima de 100 cm, altura entre pisos d'1.90 m, amb rodes pivotants amb frens, amb barana d'altura d'1 m, protecció intermèdia i plint de 150 mm, manual d'instruccions de transport, utilització i manteniment conforme norma UNE-EN 1004		
	MMAT	1,000 u Torre d'accés 4m c/estb fx	69,59	69,59
		3,000 % Costos indirectes	69,59	2,09
		Precio total redondeado por u		71,68
		Son setanta-u Euros amb seixanta-vuit cèntims		
11.2.1.3 MMAT.02	u	Lloguer mensual de bastida de façana de tubs prefabricats, amb barana d'altura de 100 cm, protecció intermèdia i plinto, manual d'instruccions i manteniment, segun norma UEN-EN 12810-1 i UNEIX 12811-1		
	MMAT2	1,000 mes Lloguer mensual de bastida de faça...	2,88	2,88
		3,000 % Costos indirectes	2,88	0,09
		Precio total redondeado por u		2,97
		Son dos Euros amb noranta-set cèntims		
11.2.2 Baranes				
11.2.2.1 YCF010	m	Sistema provisional de protecció de vora de forjat, classe A, d'1 m d'altura, que proporciona resistència només per a càrregues estàtiques i per a superfícies de treball amb un angle d'inclinació màxim de 10°, format per: barana principal de tub d'acer de 25 mm de diàmetre i 2500 mm de longitud, amortitzable en 150 usos; barana intermèdia de tub d'acer de 25 mm de diàmetre i 2500 mm de longitud, disposada de manera que una esfera de 470 mm no passi a través de qualsevol obertura, amortitzable en 150 usos; entornpeu metàl·lic de 3 m de longitud, que tingui la vora superior almenys 15 cm per sobre de la superfície de treball, amortitzable en 150 usos i guardacossos fixos de seguretat fabricats en acer de primera qualitat pintat al forn en epoxi-polièster, de 40 mm de diàmetre i 1200 mm de longitud, separats entre si una distància màxima de 2,5 m i fixats al forjat amb base plàstica embeguda en el formigó, amortitzables en 20 usos. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut. Criteri de mesura d'obra: S'amidarà la longitud realment muntada segons especificacions d'Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.		
	mt50spb060	0,580 U Base plàstica per a guardacossos.	1,69	0,98
	mt50spb030w	0,029 U Guardacossos fix de seguretat fabric...	5,58	0,16
	mt50spb050a	0,005 U Barana per a guardacossos matritza...	5,58	0,03
	mt50spb070	0,002 U Entornpeu metàl·lic de 3 m de longit...	19,45	0,04
	mo119	0,169 h Oficial 1ª Seguretat i Salut.	22,98	3,88
	mo120	0,169 h Peó Seguretat i Salut.	20,24	3,42
	%	2,000 % Costos directes complementaris	8,51	0,17
		3,000 % Costos indirectes	8,68	0,26
		Precio total redondeado por m		8,94
		Son vuit Euros amb noranta-quatre cèntims		

11.2.3 Protecció contra abocaments

QUADRE DE PREUS DESCOMPOSTOS

Núm. Codi	U	Descripció	Total	
11.2.3.1 YCV010	m	Subministrament, muntatge i desmuntatge de baixant per a abocament de runa, compost per 3 tubs i 1 embocadura de polietilè, de 49 cm de diàmetre superior i 40 cm de diàmetre inferior, amb suports i cadenes metàl·liques, per cada planta de fins a 3 m d'altura lliure, amortitzable en 5 usos, fixada al forjat mitjançant puntals metàl·lics telescòpics, accessoris i elements de subjecció, amortitzables en 5 usos. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut. Criteri de mesura d'obra: S'amidarà la longitud realment muntada segons especificacions d'Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.		
	mt50spc010	0,182 U Tub baixant de runa, de polietilè, de ...	33,76	6,14
	mt50spc020	0,061 U Embocadura d'abocament, de polie...	45,39	2,77
	mt50spc030	0,200 U Accessoris i elements de subjecció d...	2,69	0,54
	mt50spa081a	0,121 U Puntal metàl·lic telescòpic, de fins a ...	15,56	1,88
	mo120	0,448 h Peó Seguretat i Salut.	20,24	9,07
	%	2,000 % Costos directes complementaris	20,40	0,41
		3,000 % Costos indirectes	20,81	0,62
		Precio total redondeado por m		21,43
		Son vint-i-u Euros amb quaranta-tres cèntims		
		11.2.4 Protecció elèctrica		
11.2.4.1 YCS020	U	Quadre elèctric provisional d'obra per a una potència màxima de 5 kW, compost per armari de distribució amb dispositiu d'emergència, preses i els interruptors automàtics magnetotèrmics i diferencials necessaris, amortitzable en 4 usos. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment col·locades segons especificacions d'Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.		
	mt50spe020a	0,250 U Quadre elèctric provisional d'obra pe...	1.152,61	288,15
	mo119	1,123 h Oficial 1ª Seguretat i Salut.	22,98	25,81
	mo120	1,124 h Peó Seguretat i Salut.	20,24	22,75
	%	2,000 % Costos directes complementaris	336,71	6,73
		3,000 % Costos indirectes	343,44	10,30
		Precio total redondeado por U		353,74
		Son tres-cents cinquanta-tres Euros amb setanta-quatre cèntims		
		11.2.5 Protecció contra incendis		
11.2.5.1 YCU010	U	Extintor portàtil de pols químic ABC polivalent antibrasa, amb pressió incorporada, d'eficàcia 21A-144B-C, amb 6 kg d'agent extintor, amb manòmetre i mànega amb filtre difusor, amortitzable en 3 usos. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment col·locades segons especificacions d'Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.		
	mt41ixi010a	0,333 U Extintor portàtil de pols químic ABC p...	41,83	13,93
	mo120	0,114 h Peó Seguretat i Salut.	20,24	2,31
	%	2,000 % Costos directes complementaris	16,24	0,32
		3,000 % Costos indirectes	16,56	0,50
		Precio total redondeado por U		17,06
		Son disset Euros amb sis cèntims		
		11.3 Instal·lacions provisionals d'higiene i benestar		

QUADRE DE PREUS DESCOMPOSTOS

Núm. Codi	U	Descripció	Total		
11.3.1 YPC060	U	Transport de caseta prefabricada d'obra, fins a una distància màxima de 200 km. Inclou: Descàrrega i posterior recollida del mòdul amb camió grua. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment transportades segons especificacions d'Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.			
	mt50cas060	1,000 U	Transport de caseta prefabricada d'o...	225,89	225,89
	mo120	0,954 h	Peó Seguretat i Salut.	20,24	19,31
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	245,20	4,90
		3,000 %	Costos indirectes	250,10	7,50
			Precio total redondeado por U		257,60
			Son dos-cents cinquanta-set Euros amb seixanta cèntims		
11.3.2 YPC050	U	Mes de lloguer de caseta prefabricada per despatx d'oficina en obra, de dimensions 6,00x2,33x2,30 m (14,00 m ²), composta per: estructura metàl·lica, tancaments de xapa amb acabament de pintura prelacada, coberta de xapa, aïllament interior, instal·lació d'electricitat, tubs fluorescents i punt de llum exterior, finestres d'alumini amb lluneta i reixes, porta d'entrada de xapa, sòl d'aglomerat revestit amb PVC continu i poliestirè amb recolzament en base de xapa i revestiment de tauler en parets. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou la neteja i el manteniment de la caseta durant el període de lloguer. Inclou: Muntatge, instal·lació i comprovació. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut. Criteri de mesura d'obra: Amortització en forma de lloguer mensual, segons condicions definides en el contracte subscrit amb l'empresa suministradora.			
	mt50cas030d	1,000 U	Mes de lloguer de caseta prefabrica...	83,18	83,18
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	83,18	1,66
		3,000 %	Costos indirectes	84,84	2,55
			Precio total redondeado por U		87,39
			Son vuitanta-set Euros amb trenta-nou cèntims		
11.3.3 YPC020	U	Mes de lloguer de caseta prefabricada per vestuaris en obra, de dimensions 7,87x2,33x2,30 m (18,40 m ²), composta per: estructura metàl·lica, tancaments de xapa amb acabament de pintura prelacada, coberta de xapa, aïllament interior, instal·lació d'electricitat, tubs fluorescents i punt de llum exterior, finestres d'alumini amb lluneta i reixes, porta d'entrada de xapa, sòl d'aglomerat revestit amb PVC continu i poliestirè amb recolzament en base de xapa i revestiment de tauler en parets. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou la neteja i el manteniment de la caseta durant el període de lloguer. Inclou: Muntatge, instal·lació i comprovació. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut. Criteri de mesura d'obra: Amortització en forma de lloguer mensual, segons condicions definides en el contracte subscrit amb l'empresa suministradora.			
	mt50cas050c	1,000 U	Mes de lloguer de caseta prefabrica...	87,38	87,38
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	87,38	1,75
		3,000 %	Costos indirectes	89,13	2,67
			Precio total redondeado por U		91,80
			Son noranta-u Euros amb vuitanta cèntims		

QUADRE DE PREUS DESCOMPOSTOS

Núm. Codi	U	Descripció	Total		
11.3.4 YPC030	U	Mes de lloguer de caseta prefabricada per menjador en obra, de dimensions 7,87x2,33x2,30 m (18,40 m ²), composta per: estructura metàl·lica, tancaments de xapa amb acabament de pintura prelacada, coberta de xapa, aïllament interior, instal·lació d'electricitat, tubs fluorescents i punt de llum exterior, finestres d'alumini amb lluneta i reixes, porta d'entrada de xapa, sòl d'aglomerat revestit amb PVC continu i poliestirè amb recolzament en base de xapa i revestiment de tauler en parets. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou la neteja i el manteniment de la caseta durant el període de lloguer. Inclou: Muntatge, instal·lació i comprovació. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut. Criteri de mesura d'obra: Amortització en forma de lloguer mensual, segons condicions definides en el contracte subscrit amb l'empresa suministradora.			
	mt50cas040	1,000 U	Mes de lloguer de caseta prefabrica...	91,81	91,81
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	91,81	1,84
		3,000 %	Costos indirectes	93,65	2,81
			Precio total redondeado por U		96,46
			Son noranta-sis Euros amb quaranta-sis cèntims		
11.3.5 YPM010	U	Taquilla individual (amortitzable en 3 usos), perxa, banc per 5 persones (amortitzable en 2 usos), mirall, porta-rotlles (amortitzable en 3 usos), sabonera (amortitzable en 3 usos) en local o caseta d'obra per a vestuaris i/o lavabos. Inclús muntatge i instal·lació. Inclou: Col·locació i fixació dels elements. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment col·locades segons especificacions d'Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.			
	mt50mca050	0,330 U	Taquilla metàl·lica individual amb cla...	87,98	29,03
	mt50mca01...	1,000 U	Perxa per vestuaris i/o banys petits.	7,56	7,56
	mt50mca070	0,500 U	Banc de fusta per 5 persones.	103,88	51,94
	mt50mca01...	1,000 U	Mirall per vestuaris i/o banys petits.	13,85	13,85
	mt50mca02...	0,330 U	Porta-rotlles industrial d'acer inoxidable.	30,78	10,16
	mt50mca02...	0,330 U	Sabonera industrial d'acer inoxidable.	29,43	9,71
	mo120	0,562 h	Peó Seguretat i Salut.	20,24	11,37
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	133,62	2,67
		3,000 %	Costos indirectes	136,29	4,09
			Precio total redondeado por U		140,38
			Son cent quaranta Euros amb trenta-vuit cèntims		

QUADRE DE PREUS DESCOMPOSTOS

Núm. Codi	U	Descripció	Total	
11.3.6 YPM020	U	Taula per 10 persones (amortitzable en 4 usos), 2 bancs per 5 persones (amortitzables en 2 usos), forn microones (amortitzable en 5 usos), nevera (amortitzable en 5 usos) i dipòsit d'escombraries (amortitzable en 10 usos) en local o caseta d'obra per a menjador. Inclú muntatge i instal·lació. Inclou: Col·locació i fixació dels elements. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment col·locades segons especificacions d'Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.		
	mt50mca070	1,000 U Banc de fusta per 5 persones.	103,88	103,88
	mt50mca080	0,250 U Taula de melamina per 10 persones.	203,92	50,98
	mt50mca090	0,200 U Forn microones de 18 l i 800 W.	231,84	46,37
	mt50mca100	0,200 U Nevera elèctrica.	381,60	76,32
	mt50mca060	0,100 U Dipòsit d'escombraries de 800 l.	204,73	20,47
	mo120	0,729 h Peó Seguretat i Salut.	20,24	14,75
	%	2,000 % Costos directes complementaris	312,77	6,26
		3,000 % Costos indirectes	319,03	9,57
		Precio total redondeado por U		328,60
		Son tres-cents vint-i-vuit Euros amb seixanta cèntims		
11.3.7 YPA010	U	Connexió de servei provisional de fontaneria soterrada a caseta prefabricada d'obra. Inclú connexió a la xarxa provisional d'obra, fins a una distància màxima de 8 m. Inclou: Excavació manual de les rases i sanejament de terres soltes del fons excavat. Replanteig i traçat de la connexió de servei. Presentació en sec de la canonada. Abocat de la sorra en el fons de la rasa. Col·locació de la canonada. Muntatge, connexionat i comprovació del seu correcte funcionament. Reposició del paviment amb formigó en massa. Desmuntatge del conjunt. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions d'Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.		
	mt50ica010c	1,000 U Connexió de servei provisional de la...	119,27	119,27
	%	2,000 % Costos directes complementaris	119,27	2,39
		3,000 % Costos indirectes	121,66	3,65
		Precio total redondeado por U		125,31
		Son cent vint-i-cinc Euros amb trenta-u cèntims		
11.3.8 YPA010b	U	Connexió de servei provisional de sanejament soterrada a caseta prefabricada d'obra. Inclú connexió a la xarxa general municipal, fins a una distància màxima de 8 m. Inclou: Excavació manual de les rases i sanejament de terres soltes del fons excavat. Replanteig i traçat de la connexió de servei. Presentació en sec dels tubs. Abocat de la sorra en el fons de la rasa. Col·locació dels col·lectors. Muntatge, connexionat i comprovació del seu correcte funcionament. Reposició del paviment amb formigó en massa. Desmuntatge del conjunt. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions d'Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.		
	mt50ica010b	1,000 U Connexió de servei provisional de sa...	480,94	480,94
	%	2,000 % Costos directes complementaris	480,94	9,62
		3,000 % Costos indirectes	490,56	14,72
		Precio total redondeado por U		505,28
		Son cinc-cents cinc Euros amb vint-i-vuit cèntims		

QUADRE DE PREUS DESCOMPOSTOS

Núm. Codi	U	Descripció	Total		
11.3.9 YPA010c	U	<p>Connexió de servei provisional d'electricitat aèria a caseta prefabricada d'obra. Inclús connexió al quadre elèctric provisional d'obra, fins a una distància màxima de 50 m. Inclou: Replanteig dels recolzaments de fusta ben apuntalats. Aplanat i orientació dels recolzaments. Estesa del conductor. Estesa dels conductors entre recolzaments. Grapat del cable en murs. Instal·lació de les caixes de derivació i protecció. Muntatge, connexionat i comprovació del seu correcte funcionament. Desmuntatge del conjunt. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions d'Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.</p>			
	mt50ica010a	1,000 U	Connexió de servei provisional elèctric...	203,93	203,93
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	203,93	4,08
		3,000 %	Costos indirectes	208,01	6,24
			Precio total redondeado por U		214,25
			Son dos-cents catorze Euros amb vint-i-cinc cèntims		
11.3.10 YPL010	U	<p>Hores de neteja i desinfecció de la casseta o local provisional en obra, realitzades per peó ordinari de construcció. Inclús material i elements de neteja. Segons R.D. 486/1997. Inclou: Treballs de neteja.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions d'Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.</p>			
	mo120	1,119 h	Peó Seguretat i Salut.	20,24	22,65
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	22,65	0,45
		3,000 %	Costos indirectes	23,10	0,69
			Precio total redondeado por U		23,79
			Son vint-i-tres Euros amb setanta-nou cèntims		
		11.4 Medicina preventiva i primers auxilis			
11.4.1 YMM010	U	<p>Farmaciola d'urgència per a caseta d'obra, proveïda de desinfectants i antisèptics autoritzats, gases estèrils, cotó hidròfil, benes, esparadrap, apòsits adhesius, un parell de tisores, pinces, guants d'un sol ús, bossa de goma per a aigua i gel, antiespasmòdics, analgèsics, tònic cardíacs d'urgència, un torniquet, un termòmetre clínic i xeringues d'un sol ús, fixada al parament amb cargols i tacs.</p> <p>Inclou: Replanteig en el parament. Col·locació i fixació mitjançant cargols.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment col·locades segons especificacions d'Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.</p>			
	mt50eca010	1,000 U	Farmaciola d'urgència proveïda de ...	111,92	111,92
	mo120	0,229 h	Peó Seguretat i Salut.	20,24	4,63
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	116,55	2,33
		3,000 %	Costos indirectes	118,88	3,57
			Precio total redondeado por U		122,45
			Son cent vint-i-dos Euros amb quaranta-cinc cèntims		

QUADRE DE PREUS DESCOMPOSTOS

Núm. Codi	U	Descripció			Total
11.4.2 YMM011	U	Bossa de gel, caixa d'apòsits, paquet de cotó, rotllo d'esparadrap, caja de analgésico de ácido acetilsalicílico, caixa d'analgèsic de paracetamol, ampolla d'aigua oxigenada, ampolla d'alcohol de 96°, flascó de tintura de iode per la farmaciola d'urgència col·locat en la caseta d'obra, durant el transcurs de l'obra. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment subministrades segons especificacions d'Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.			
	mt50eca011b	1,000 U	Bossa per a gel, de 250 cm ³ , per a re...	3,55	3,55
	mt50eca011e	1,000 U	Apòsits adhesius, en caixa de 120 uni...	6,40	6,40
	mt50eca011f	1,000 U	Cotó hidròfil, en paquet de 100 g, pe...	1,05	1,05
	mt50eca011g	1,000 U	Esparadrap, en rotllo de 5 cm d'ampl...	4,37	4,37
	mt50eca011i	1,000 U	Analgèsic d'àcid acetilsalicílic, en cai...	1,46	1,46
	mt50eca011j	1,000 U	Analgèsic de paracetamol, en caixa ...	1,63	1,63
	mt50eca011l	1,000 U	Ampolla d'aigua oxigenada, de 250 ...	1,98	1,98
	mt50eca01...	1,000 U	Ampolla d'alcohol de 96°, de 250 cm...	1,57	1,57
	mt50eca011n	1,000 U	Flascó de tintura de iode, de 100 cm ³ ...	2,85	2,85
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	24,86	0,50
		3,000 %	Costos indirectes	25,36	0,76
			Precio total redondeado por U		26,12
					Son vint-i-sis Euros amb dotze cèntims
11.4.3 YMR010	U	Reconeixement mèdic obligatori anual al treballador. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou la pèrdua d'hores de treball per part del treballador de l'empresa, degut al desplaçament des del centre de treball al Centre Mèdic (Mutua d'Accidents) per a realitzar el pertinent reconeixement mèdic. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut. Criteri de mesura d'obra: S'amidarà el nombre d'unitats realment realitzades segons especificacions d'Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.			
	mt50man010	1,000 U	Reconeixement mèdic obligatori anu...	119,01	119,01
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	119,01	2,38
		3,000 %	Costos indirectes	121,39	3,64
			Precio total redondeado por U		125,03
					Son cent vint-i-cinc Euros amb tres cèntims
11.4.4 YMM020	U	Llitera portàtil per evacuacions, col·locada en caseta d'obra, (amortitzable en 4 usos). Inclou: Muntatge, instal·lació i comprovació. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment subministrades segons especificacions d'Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.			
	mt50eca020	0,250 U	Llitera portàtil per a evacuacions.	165,45	41,36
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	41,36	0,83
		3,000 %	Costos indirectes	42,19	1,27
			Precio total redondeado por U		43,46
					Son quaranta-tres Euros amb quaranta-sis cèntims

11.5 Formació

QUADRE DE PREUS DESCOMPOSTOS

Núm. Codi	U	Descripció	Total	
11.5.1 YFF020	U	Hora de xerrada per a formació de Seguretat i Salut en el Treball, realitzada per Tècnic qualificat que pertany a una empresa assessora en Seguretat i Prevenció de Riscos. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou la pèrdua d'hores de treball per part dels treballadors assistents a la xerrada, considerant una mesura de sis persones. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut. Criteri de mesura d'obra: S'amidarà el nombre d'unitats realment realitzades segons especificacions d'Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.		
	mt50mas020	1,000 U Cost de l'hora de xerrada per formac...	29,30	29,30
	%	2,000 % Costos directes complementaris	29,30	0,59
		3,000 % Costos indirectes	29,89	0,90
		Precio total redondeado por U		30,79
		Son trenta Euros amb setanta-nou cèntims		
		11.6 Senyalització provisional de'obres		
		11.6.1 Abalisament		
11.6.1.1 YSB050	m	Subministrament, col·locació i desmuntatge de cinta per a abalisament, de material plàstic, de 8 cm d'amplada i 0,05 mm de gruix, impresa per ambdues cares en franges de color vermell i blanc, subjecta sobre un suport existent (no inclòs en aquest preu). Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut. Criteri de mesura d'obra: S'amidarà la longitud realment muntada segons especificacions d'Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.		
	mt50bal010a	1,100 m Cinta per a abalisament, de material...	0,12	0,13
	mo120	0,074 h Peó Seguretat i Salut.	20,24	1,50
	%	2,000 % Costos directes complementaris	1,63	0,03
		3,000 % Costos indirectes	1,66	0,05
		Precio total redondeado por m		1,71
		Son u Euro amb setanta-u cèntims		
11.6.1.2 YSB060	U	Con d'abalisament reflector de 75 cm d'altura, de 2 peces, amb cos de polietilè i base de cautxú, amb 1 banda reflectora de 300 mm d'amplada i retroreflectància nivell 1 (E.G.), amortitzable en 10 usos. Inclús, manteniment en condicions segures durant tot el període de temps que es requereixi i desmuntatge. Inclou: Col·locació i comprovació. Desmuntatge posterior. Transport fins al lloc de magatzematge o retirada a contenidor. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment col·locades segons especificacions d'Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.		
	mt50bal030...	0,100 U Con d'abalisament reflector de 75 c...	17,98	1,80
	mo120	0,022 h Peó Seguretat i Salut.	20,24	0,45
	%	2,000 % Costos directes complementaris	2,25	0,05
		3,000 % Costos indirectes	2,30	0,07
		Precio total redondeado por U		2,37
		Son dos Euros amb trenta-set cèntims		
		11.6.2 Closos i accessos		

QUADRE DE PREUS DESCOMPOSTOS

Núm. Codi	U	Descripció	Total	
11.6.2.1 YSB135	m	Delimitació provisional de zona d'obres mitjançant clos perimetral format per tanques traslladables de 3,50x2,00 m, formades per panell de malla electrosoldada amb plec de reforç, de 200x100 mm de pas de malla, amb filferros horitzontals de 5 mm de diàmetre i verticals de 4 mm, soldats en els extrems a pals verticals de 40 mm de diàmetre, acabat galvanitzat, amortitzables en 5 usos i bases prefabricades de formigó, de 65x24x12 cm, amb 8 orificis, per a suport dels pals, amortitzables en 5 usos. Inclús malla d'ocultació de polietilè d'alta densitat, color verd, col·locada sobre les tanques i muntatge, manteniment en condicions segures durant tot el període de temps que es requereixi i desmuntatge. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut. Criteri de mesura d'obra: S'amidarà la longitud realment muntada segons especificacions d'Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.		
		mt50spv020	0,060 U Tanca traslladable de 3,50x2,00 m, fo...	35,79 2,15
		mt50spv025	0,080 U Base prefabricada de formigó, de 65...	5,59 0,45
		mt50spr050	2,000 m ² Lona de polietilè d'alta densitat, amb...	0,50 1,00
		mo119	0,113 h Oficial 1 ^a Seguretat i Salut.	22,98 2,60
		mo120	0,225 h Peó Seguretat i Salut.	20,24 4,55
		%	2,000 % Costos directes complementaris	10,75 0,22
			3,000 % Costos indirectes	10,97 0,33
			Precio total redondeado por m	11,30
			Son onze Euros amb trenta cèntims	
		11.6.3 Senyalització		
11.6.3.1 YSB015	U	Subministrament, muntatge i desmuntatge de balisa lluminosa intermitent per a senyalització, de color ambre, amb llum Led, de 1,2 m d'altura, amortitzable en 10 usos, alimentada per 2 piles de 6 V 4R25. Inclús manteniment en condicions segures durant tot el període de temps que es requereixi. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment col·locades segons especificacions d'Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.		
		mt50bal040b	0,100 U Balisa lluminosa intermitent per a sen...	20,37 2,04
		mt50bal041a	2,000 U Pila de 6V tipus 4R25 estàndard.	5,28 10,56
		mo120	0,113 h Peó Seguretat i Salut.	20,24 2,29
		%	2,000 % Costos directes complementaris	14,89 0,30
			3,000 % Costos indirectes	15,19 0,46
			Precio total redondeado por U	15,65
			Son quinze Euros amb seixanta-cinc cèntims	
11.6.3.2 YSV010	U	Subministrament, col·locació i desmuntatge de senyal provisional d'obra de xapa d'acer galvanitzat, de reglamentació i prioritat, circular, Ø=60 cm, amb retroreflectància nivell 1 (E.G.), amortitzable en 5 usos, amb cavallet portàtil d'acer galvanitzat, amortitzable en 5 usos. Inclús manteniment en condicions segures durant tot el període de temps que es requereixi. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment col·locades segons especificacions d'Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.		
		mt50les010ja	0,200 U Senyal provisional d'obra de xapa d'...	38,87 7,77
		mt50les050a	0,200 U Cavallet portàtil d'acer galvanitzat, p...	9,20 1,84
		mo120	0,171 h Peó Seguretat i Salut.	20,24 3,46
		%	2,000 % Costos directes complementaris	13,07 0,26
			3,000 % Costos indirectes	13,33 0,40
			Precio total redondeado por U	13,73
			Son tretze Euros amb setanta-tres cèntims	

QUADRE DE PREUS DESCOMPOSTOS

Núm. Codi	U	Descripció	Total		
11.6.3.3 YSV010b	U	Subministrament, col·locació i desmuntatge de senyal provisional d'obra de xapa d'acer galvanitzat, de perill, triangular, L=70 cm, amb retroreflectància nivell 1 (E.G.), amortitzable en 5 usos, amb cavallet portàtil d'acer galvanitzat, amortitzable en 5 usos. Inclús manteniment en condicions segures durant tot el període de temps que es requereixi. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment col·locades segons especificacions d'Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.			
	mt50les010ba	0,200 U	Senyal provisional d'obra de xapa d'...	37,63	7,53
	mt50les050a	0,200 U	Cavallet portàtil d'acer galvanitzat, p...	9,20	1,84
	mo120	0,171 h	Peó Seguretat i Salut.	20,24	3,46
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	12,83	0,26
		3,000 %	Costos indirectes	13,09	0,39
			Precio total redondeado por U		13,48
			Son tretze Euros amb quaranta-vuit cèntims		
11.6.3.4 YSV010c	U	Subministrament, col·locació i desmuntatge de senyal provisional d'obra de xapa d'acer galvanitzat, d'indicació, rectangular, 60x90 cm, amb retroreflectància nivell 1 (E.G.), amortitzable en 5 usos, amb cavallet portàtil d'acer galvanitzat, amortitzable en 5 usos. Inclús manteniment en condicions segures durant tot el període de temps que es requereixi. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment col·locades segons especificacions d'Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.			
	mt50les010ra	0,200 U	Senyal provisional d'obra de xapa d'...	84,51	16,90
	mt50les050a	0,200 U	Cavallet portàtil d'acer galvanitzat, p...	9,20	1,84
	mo120	0,171 h	Peó Seguretat i Salut.	20,24	3,46
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	22,20	0,44
		3,000 %	Costos indirectes	22,64	0,68
			Precio total redondeado por U		23,32
			Son vint-i-tres Euros amb trenta-dos cèntims		
11.6.3.5 YSS020	U	Subministrament, col·locació i desmuntatge de cartell general indicatiu de riscos, de PVC de serigrafia, de 990x670 mm, amb 6 orificis de fixació, amortitzable en 3 usos, fixat amb brides de niló. Inclús manteniment en condicions segures durant tot el període de temps que es requereixi. Inclou: Col·locació. Desmuntatge posterior. Transport fins al lloc de magatzematge o retirada a contenidor. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment col·locades segons especificacions d'Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.			
	mt50les020a	0,333 U	Cartell general indicatiu de riscos, de...	12,51	4,17
	mt50spr046	6,000 U	Brida de niló, de 4,8x200 mm.	0,03	0,18
	mo120	0,227 h	Peó Seguretat i Salut.	20,24	4,59
	%	2,000 %	Costos directes complementaris	8,94	0,18
		3,000 %	Costos indirectes	9,12	0,27
			Precio total redondeado por U		9,39
			Son nou Euros amb trenta-nou cèntims		

QUADRE DE PREUS DESCOMPOSTOS

Núm. Codi	U	Descripció	Total	
11.6.3.6 YSN020	U	Paleta manual de pas alternatiu, de polipropilè, amb senyal de detenció obligatòria per una cara i de pas per l'altra, amb mànec de plàstic, amortitzable en 5 usos. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment subministrades segons especificacions d'Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.		
	mt50les070a	0,200 U Paleta manual de pas alternatiu, de ...	13,68	2,74
	mo120	0,022 h Peó Seguretat i Salut.	20,24	0,45
	%	2,000 % Costos directes complementaris	3,19	0,06
		3,000 % Costos indirectes	3,25	0,10
		Precio total redondeado por U		3,35
		Son tres Euros amb trenta-cinc cèntims		

QUADRE DE PREUS DESCOMPOSTOS

Núm. Codi	U	Descripció	Total	
		12 CONTROL DE QUALITAT		
		12.1 Assajos de materials		
12.1.1 CPCH.1aaaa	u	Control estadístic de la resistència del formigó de resistència característica menor o igual a 30 N/mm ² , sense DOR (Distintiu de qualitat Oficialment Reconegut) d'una estructura de menys de 500 m ² construïts i d'1 plantes d'altura, realitzat conforme a la EHE-08 comprenent: La presa de 3 mostres del formigó fresc incloent mostreig del formigó, mesura del seient de con de Abrams, fabricació de 4 provetes cilíndriques de 15x30 cm, curat, refrentat i trencament a compressió, segons UNE-EN 12350-1, UNE-EN 12350-2, UNE-EN 12390-2 i UNE-EN 12390-3, obtingudes: -3 mostres (1 lot) de les bigues i forjats.		
	CHHH.2a	4,000 u Control resistència característica co...	47,00	188,00
		3,000 % Costos indirectes	188,00	5,64
		Precio total redondeado por u		193,64
		Son cent noranta-tres Euros amb seixanta-quatre cèntims		
12.1.2 CPCH.2bbb	u	Conjunt d'assajos realitzats a 3 lots de l'acer corrugat sense Distintiu de qualitat Oficialment Reconegut (DOR) per a armadures passives segons EHE-08 comprenent: -2 assajos de determinació de la secció equivalent sobre provetes de 2 barres diferents, segons la UNE-EN 10080. -2 assajos de determinació de les característiques geomètriques del corrugat sobre provetes de 2 barres diferents per lot, segons UNE-EN ISO 15630-1. -2 assajos de doblegat-desdoblegat o, alternativament, de doblegat simple, sobre provetes de 2 barres diferents, segons UNE EN ISO 15630-2. -2 assajos de determinació de les característiques mecàniques sobre provetes de diferents diàmetres incloent: el límit elàstic, la càrrega de trencament i la relació entre tots dos, l'allargament de trencament i l'allargament sota càrrega màxima, segons UNE-EN ISO 15630-1.		
	CHAA14a	15,287 u Determinación secció equivalente ...	17,44	266,61
	CHAA.1a	15,287 u Características geométricas barra co...	32,00	489,18
	CHAA.3a	15,287 u Ensayo doblado-desdoblado	23,00	351,60
	CHAA.2a	15,287 u Características mecánicas barra corr...	34,00	519,76
		3,000 % Costos indirectes	1.627,15	48,81
		Precio total redondeado por u		1.675,96
		Son mil sis-cents setanta-cinc Euros amb noranta-sis cèntims		
12.1.3 CQ.01.01	Ud	Inspecció visual sobre una unió soldada. Inspecció visual a realitzar per laboratori acreditat en l'àrea tècnica corresponent, sobre una unió soldada en estructura metàl·lica, per a la determinació de les imperfeccions superficials i, a vegades, defectes interns de la unió, segons UNE-EN ISO 17637. Fins i tot desplaçament a obra en informe de resultats. Inclou: Desplaçament a obra. Realització de l'assaig. Redacció de l'informe del resultat de l'assaig realitzat. Criteri de mesurament de projecte: Assaig a realitzar, segons documentació del Pla de Control de Qualitat. Criteri de mesurament d'obra: Es mesurarà el nombre d'assajos realitzats per laboratori acreditat segons especificacions de Projecte.		
		3,000 % Sense descomposició		63,58
		3,000 % Costos indirectes	63,58	1,91
		Precio total redondeado por Ud		65,49
		Son seixanta-cinc Euros amb quaranta-nou cèntims		

QUADRE DE PREUS DESCOMPOSTOS

Núm. Codi	U	Descripció	Total
12.1.4 CQ.01.02	Ud	Assaig no destructiu a realitzar per laboratori acreditatiu en l'àrea tècnica corresponent, sobre una unió soldada en estructura metàl·lica, mitjançant líquids penetrants per a la determinació de les imperfeccions superficials de la unió, segons UNE-EN 571-1. Fins i tot desplaçament a obra i informe de resultats. Inclou: Desplaçament a obra realització de l'assaig, redacció d'informe del resultat de l'assaig realitzat. Criteri de mesurament de projecte: Assaig a realitzar, segons documentació del Pla de Control de Qualitat. Criteri de mesurament d'obra: Es mesurarà el nombre d'assajos realitzats per laboratori acreditat segons especificacions de Projecte	
		Sense descomposició	25,44
	3,000 %	Costos indirectes	25,44
		Precio total redondeado por Ud	26,20
		Son vint-i-sis Euros amb vint cèntims	
		12.2 Proves de servei	
		12.2.1 Proves de servei de coberta	
12.2.1.1 CSSE.2ad	u	Prova de servei de de estanquitat de coberta plana d'entre 100-200 m ² mitjançant embalsament d'aigua en tota la seva superfície, segons document: Proves de servei de l'estanquitat de cobertes (Document Reconegut per la Generalitat DRC 05/09).	
		Sense descomposició	260,00
	3,000 %	Costos indirectes	260,00
		Precio total redondeado por u	267,80
		Son dos-cents seixanta-set Euros amb vuitanta cèntims	
12.2.1.2 CSSE.3A	u	Prova de servei per a comprovar l'estanquitat de cobertes planes no inundables o cobertes inclinades, mitjançant reg continu de la superfície, segons document: Proves de servei de l'estanquitat de cobertes (Document Reconegut per la Generalitat DRC 05/09).	
		Sense descomposició	260,00
	3,000 %	Costos indirectes	260,00
		Precio total redondeado por u	267,80
		Son dos-cents seixanta-set Euros amb vuitanta cèntims	
		12.2.2 Prova de servei de façana	
12.2.2.1 CCSE.1A	u	Prova estanquitat en façana + buit amb fusteria	
		Sense descomposició	210,00
	3,000 %	Costos indirectes	210,00
		Precio total redondeado por u	216,30
		Son dos-cents setze Euros amb trenta cèntims	
		12.2.3 Xarxa interior de subministrament d'aigua	
12.2.3.1 CSSS.1A	u	Prova resistència mecànica/estanquitat xarxa canonada metàl·lica	
		Sense descomposició	200,00
	3,000 %	Costos indirectes	200,00
		Precio total redondeado por u	206,00
		Son dos-cents sis Euros	

QUADRE DE PREUS DESCOMPOSTOS

Núm. Codi	U	Descripció		Total
12.2.3.2 CSSS.6A	u	Prova simultaneïtat general		
			Sense descomposició	300,00
		3,000 %	Costos indirectes	<u>300,00</u> 9,00
			Precio total redondeado por u	309,00
				Son tres-cents nou Euros
		12.2.4 Xarxes d'evacuació d'aigües		
12.2.4.1 CSSV.11A	u	Prova parcial hidràulica en trams enterrats de la xarxa d'evacuació, segons document: Proves de servei de les xarxes d'evacuació d'aigües (Document Reconegut per la Generalitat DRC-08/09).		
			Sense descomposició	200,78
		3,000 %	Costos indirectes	<u>200,78</u> 6,02
			Precio total redondeado por u	206,80
				Son dos-cents sis Euros amb vuitanta cèntims
12.2.4.2 CSSV.5a	u	Prova final d'evacuació d'aigües pluvials, segons document: Proves de servei de les xarxes d'evacuació d'aigües (Document Reconegut per la Generalitat DRC-08/09), executada simultàniament amb la prova d'estanquïtat de coberta per inundació per a evitar major nombre de desplaçaments.		
			Sense descomposició	141,92
		3,000 %	Costos indirectes	<u>141,92</u> 4,26
			Precio total redondeado por u	146,18
				Son cent quaranta-sis Euros amb divuit cèntims
12.2.4.3 CSSV.4a	u	Prova final d'evacuació d'aigües residuals en condicions de simultaneïtat, segons document: Proves de servei de les xarxes d'evacuació d'aigües (Document Reconegut per la Generalitat DRC-08/09).		
			Sense descomposició	141,92
		3,000 %	Costos indirectes	<u>141,92</u> 4,26
			Precio total redondeado por u	146,18
				Son cent quaranta-sis Euros amb divuit cèntims
12.2.4.4 CSSV.6a	u	Prova final d'estanquïtat i estabilitat de tancaments hidràulics de la xarxa d'evacuació, segons document: Proves de servei de les xarxes d'evacuació d'aigües (Document Reconegut per la Generalitat DRC-08/09).		
			Sense descomposició	247,87
		3,000 %	Costos indirectes	<u>247,87</u> 7,44
			Precio total redondeado por u	255,31
				Son dos-cents cinquanta-cinc Euros amb trenta-u cèntims
		12.3 Proves de control d'obra acabada		

QUADRE DE PREUS DESCOMPOSTOS

Núm. Codi	U	Descripció			Total
12.3.1 CITT.02	u	Proves de control d'obra acabada, segons descripció en memòria tècnica de projecte executió, per a instal·lació Elèctrica i Il·luminació, entre les quals s'inclouen: - Prova de funcionament del diferencial per cadascun instal·lat (segons NTE-*IEB o UNEIX 20460-6-61). - Prova de tret d'automàtics per cada circuit independent (segons NTE-*IEB). - Encès d'enllumenat i funcionament d'interruptors (segons NTE-*IEB). - Prova de circuits en una base d'endoll de cada circuit. - Resistència de posada a terra en els punts de posada a terra (un en cada arqueta) i mesura per al conjunt de la instal·lació, segons UNE 20460-6-61 - Mesura de la continuïtat dels conductors de protecció, de resistència d'aïllament de la instal·lació i dels corrents de fugida segons UNE 20460-6-61			
				Sense descomposició	700,00
	3,000 %			Costos indirectes	21,00
				Precio total redondeado por u	721,00
					Son set-cents vint-i-u Euros
12.3.2 CITT.03	u	Proves de control d'obra acabada, segons descripció en memòria tècnica de projecte executió, per a instal·lació de Telecomunicacions, entre les quals s'inclouen: - Comprovació visual de les característiques aparents els elements rebuts en obra, mitjançant una prova de recepció per local			
				Sense descomposició	100,00
	3,000 %			Costos indirectes	3,00
				Precio total redondeado por u	103,00
					Son cent tres Euros
12.3.3 CITT.05	u	Proves de control d'obra acabada, segons descripció en memòria tècnica de projecte executió, per a instal·lació de Protecció contra incendis, entre les quals s'inclouen: - Comprovar funcionament del bus de comunicació amb el lloc central. - Una prova del circuit de senyalització per cada recorregut alternatiu existent. - Verificació de funcionament d'extintors, una prova per cada 5 extintors.			
				Sense descomposició	350,00
	3,000 %			Costos indirectes	10,50
				Precio total redondeado por u	360,50
					Son tres-cents seixanta Euros amb cinquanta cèntims

QUADRE DE PREUS DESCOMPOSTOS

Núm. Codi	U	Descripció	Total
12.3.4 CITT.09	u	<p>Proves de control d'obra acabada, segons descripció en memòria tècnica de projecte execució, per a instal·lació Climatització i Ventilació, entre les quals s'inclouen: Assaig d'estanquitat. Assaig de lliure dilatació. Rendiment de la combustió. - Equilibrat de la instal·lació. - Funcionament de la regulació automàtica. - Funcionament general de la instal·lació. - Comprovació de les condicions de funcionament de les bombes de circulació. - Mesura de consum d'energia elèctrica. - Taratge dels elements de seguretat. - Prova final d'estanquitat de canonades. - Exigències de benestar. - Exigències d'estalvi d'energia. Totes aquestes proves es realitzaran segons la Instrucció Tècnica Complementària ITE 06 Proves, posada en marxa i recepció del Reglament d'Instal·lacions Tèrmiques en Edificis i les Normes UNEIX recollides en el mateix apartat d'aquest reglament.</p>	
		Sense descomposició	500,00
	3,000 %	Costos indirectes	500,00 <u>15,00</u>
		Precio total redondeado por u	515,00
			Son cinc-cents quinze Euros

AMIDAMENTS I PRESSUPOSTOS

Capítol núm. 1 TREBALLS PREVIS

Núm.	U	Descripció	Amidament		Preu	Import		
1.1	0AE010	U	Desconnexió de l'escomesa aèria de la instal·lació elèctrica de l'edifici, amb tall del fluid elèctric, prèvia anul·lació i neutralització per part de la companyia subministradora, sense afectar a l'estabilitat dels elements constructius als quals pugui estar unida. Inclús neteja, apilament, retirada i càrrega manual d'enderrocs sobre camió o contenidor. Inclou: Desconnexió de l'escomesa. Retirada de deixalles. Càrrega d'enderrocs sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.					
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
Desconnexió elèctrica								
Edifici a conservar (xarxa en façana)			1				1,000	
Edifici a demolir			1				1,000	
							2,000	2,000
Total U :				2,000		251,38 €		502,76 €
1.2	0AS010	U	Desconnexió de la connexió de servei de la instal·lació de sanejament de l'edifici, identificant la seva ubicació mitjançant consulta a l'Ajuntament i investigació in situ, detallant els punts de connexió de servei i traçat dels col·lectors, amb realització de les cales necessàries i proves amb aigües acolorides, sense afectar l'estabilitat dels elements constructius als quals pugui estar unida. També taponat del clavegueram, neteja, aplec, retirada i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. Inclou: Desconnexió de l'escomesa. Col·locació de taps. Retirada de deixalles. Càrrega d'enderrocs sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.					
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
Desconnexió sanejament								
Xarxa pluvials			1				1,000	
Xarxa residuals			1				1,000	
							2,000	2,000
Total U :				2,000		190,54 €		381,08 €
1.3	0AF010	U	Desconnexió de l'escomesa de la xarxa d'aigua potable de l'edifici, amb tall del fluid mitjançant clau de tancament, prèvia anul·lació i neutralització per part de la companyia subministradora, sense afectar a l'estabilitat dels elements constructius als quals pugui estar unida. Inclús neteja, apilament, retirada i càrrega manual d'enderrocs sobre camió o contenidor. Inclou: Desconnexió de l'escomesa. Col·locació de taps. Retirada de deixalles. Càrrega d'enderrocs sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.					
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
Desconnexió xarxa d'aigua potable			1				1,000	
							1,000	1,000
Total U :				1,000		62,85 €		62,85 €

AMIDAMENTS I PRESSUPOSTOS

Capítol núm. 1 TREBALLS PREVIS

Núm.	U	Descripció	Amidament			Preu	Import	
1.4	0AF020	U	<p>Desconnexió de l'escomesa d'aigua per a proveïment de la xarxa contra incendis de l'edifici, amb tall del fluid mitjançant clau de tancament, prèvia anul·lació i neutralització per part de la companyia subministradora, sense afectar a l'estabilitat dels elements constructius als quals pugui estar unida. Inclús neteja, apilament, retirada i càrrega manual d'enderrocs sobre camió o contenidor.</p> <p>Inclou: Desconnexió de l'escomesa. Col·locació de taps. Retirada de deixalles. Càrrega d'enderrocs sobre camió o contenidor.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.</p>					
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		Desconnexió xarxa contra incendis					1,000	
		Edifici a conservar	1				1,000	1,000
		Total U :		1,000		62,85 €		62,85 €
1.5	0AD010	U	<p>Desconnexió de l'escomesa del sistema d'alarma de l'edifici, amb tall de activitat i servei, prèvia anul·lació i neutralització per part de la companyia subministradora, sense afectar l'estabilitat dels elements constructius als que pugui estar unida. Inclús neteja, apilament, retirada i càrrega manual d'enderrocs sobre camió o contenidor.</p> <p>Inclou: Desconnexió de l'escomesa. Retirada de deixalles. Càrrega d'enderrocs sobre camió o contenidor.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.</p>					
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		Desconnexió sistema alarma					1,000	
		Edifici a conservar	1				1,000	
		Edifici a demolir	1				2,000	2,000
		Total U :		2,000		62,85 €		125,70 €
1.6	0BC006	U	<p>Cala per a la localització de serveis o instal·lacions existents, en qualsevol zona de l'obra, de fins a 3 m de profunditat, realitzada amb mitjans mecànics. Fins i tot reblert posterior, compactació i reposició del paviment existent.</p> <p>Inclou: Replanteig general i fixació dels punts i nivells de referència. Excavació en successives capes horitzontals i extracció de terres. Reblert de la cala. Compactació. Reposició del paviment existent.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.</p>					
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
			3				3,000	
							3,000	3,000
		Total u :		3,000		121,27 €		363,81 €

AMIDAMENTS I PRESSUPOSTOS

Capítol núm. 1 TREBALLS PREVIS

Núm.	U	Descripció	Amidament		Preu	Import		
1.7	ODC010	M ² Desratització mitjançant l'aplicació de productes raticides a l'interior del edifici. També neteja, recollida i retirada de restes d'obra. Inclou: Preparació del producte. Aplicació del producte en l'interior de l'edifici. Recollida de residus i càrrega sobre contenidor. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte.	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
			1	1.302,700			1.302,700	
							1.302,700	1.302,700
			Total m² :		1.302,700	0,14 €		182,38 €
1.8	DUV040	M Desmuntatge de malla metàl·lica en clos de parcel·la, amb una altura menor de 2 m, amb mitjans manuals, i càrrega manual sobre camió o contenidor. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou el desmuntatge dels accessoris i dels elements de fixació, però no inclou la demolició dels pals. Inclou: Desmuntatge de l'element. Retirada i apilament del material desmuntat. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega manual del material desmuntat i restes de l'obra sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: S'amidarà la longitud realment desmuntada segons especificacions de Projecte.	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
			1	15,900			15,900	
							15,900	15,900
			Total m :		15,900	5,96 €		94,76 €
1.9	DFD070	M ² Aixecat, amb mitjans manuals i equip de oxtall, de reixa metàl·lica de 1,44 m, situada en buit de façana i fixada al parament mitjançant, sense deteriorar els elements constructius als quals està subjecta, i càrrega manual sobre camió o contenidor. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou el desmuntatge dels accessoris i dels elements de fixació. Inclou: Aixecat de l'element. Retirada i apilament del material aixecat. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega manual del material aixecat i restes de l'obra sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: S'amidarà la superfície realment desmuntada segons especificacions de Projecte.	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		Finestres V1						
		Magatzem 3	2	2,050		1,400	5,740	
		Cambrà agrària	2	2,050		1,400	5,740	
							11,480	11,480
			Total m² :		11,480	7,76 €		89,08 €

AMIDAMENTS I PRESSUPOSTOS

Capítol núm. 1 TREBALLS PREVIS

Núm.	U	Descripció	Amidament		Preu	Import		
1.10	DUV010	M ² Demolició de fàbrica de gelosia ceràmica en mur per a tancat de parcel·la, amb mitjans manuals, i càrrega manual sobre camió o contenidor. Inclou: Demolició de l'element. Fragmentació dels enderroc en peces manejables. Retirada i arreglat de enderroc. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega manual d'enderroc sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: S'amidarà la superfície realment enderrocada segons especificacions de Projecte.	Uts.	Llargada	Alçada	Parcial	Subtotal	
		Cambra agrària						
		V1	1	2,050	1,400	2,870		
		V2	4	0,650	1,500	3,900		
		V3	1	1,100	1,400	1,540		
						8,310	8,310	
		Total m² :		8,310	3,43 €		28,50 €	
1.11	DLC010	U Desmuntatge de fulla de fusteria envidrada de qualsevol tipus situada en façana, de menys de 3 m ² de superfície, amb mitjans manuals, sense deteriorar els elements constructius als quals està subjecta, i càrrega manual sobre camió o contenidor. Inclou: Desmuntatge de l'element. Retirada i apilament del material desmuntat. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega manual del material desmuntat i restes de l'obra sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: S'amidarà el nombre d'unitats realment desmuntades segons especificacions de Projecte.	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		Cambra agrària						
		V2	8				8,000	
		V3	1				1,000	
		V4	1				1,000	
		V5	2				2,000	
		V6	1				1,000	
		V7	1				1,000	
		V8	1				1,000	
		Interiors						
		PB	3				3,000	
		P1	4				4,000	
		Magatzem 1-bany	1				1,000	
		Porta exterior	1				1,000	
							24,000	24,000
		Total U :		24,000		9,73 €		233,52 €
1.12	DLC010b	U Desmuntatge de fulla de fusteria envidrada de qualsevol tipus situada en façana, entre 3 i 6 m ² de superfície, amb mitjans manuals, sense deteriorar els elements constructius als quals està subjecta, i càrrega manual sobre camió o contenidor. Inclou: Desmuntatge de l'element. Retirada i apilament del material desmuntat. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega manual del material desmuntat i restes de l'obra sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: S'amidarà el nombre d'unitats realment desmuntades segons especificacions de Projecte.	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		Cambra agrària						

(Continúa...)

AMIDAMENTS I PRESSUPOSTOS

Capítol núm. 1 TREBALLS PREVIS

Núm.	U	Descripció	Amidament	Preu	Import
1.12	U	Desmuntatge de fulla de fusteria exterior.			(Continuación...
	V1		3	3,000	
	Traster		1	1,000	
	Magatzem 3- V1		2	2,000	
				<u>6,000</u>	6,000
		Total U :	6,000	19,49 €	116,94 €

1.13	DLC010c	U	Desmuntatge de fulla de fusteria envidrada de qualsevol tipus situada en façana, de més de 6 m ² de superfície, amb mitjans manuals, sense deteriorar els elements constructius als quals està subjecta, i càrrega manual sobre camió o contenidor. Inclou: Desmuntatge de l'element. Retirada i apilament del material desmuntat. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega manual del material desmuntat i restes de l'obra sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: S'amidarà el nombre d'unitats realment desmuntades segons especificacions de Projecte.		
------	---------	---	--	--	--

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
Cambrà agrària						
P1	1				1,000	
P2	1				1,000	
P3	1				1,000	
Magatzem 4	2				2,000	
Magatzem 3	1				1,000	
Magatzem 2	1				1,000	
					<u>7,000</u>	7,000
		Total U :	7,000	21,66 €		151,62 €

1.14	DSM010a	U	Desmuntatge de lavabo amb pedestal, amb mitjans manuals, sense afectar a l'estabilitat dels elements constructius als quals pugui estar subjecte, i càrrega manual sobre camió o contenidor. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou el desmuntatge de l'aixeteria i dels accessoris i l'obturació de les conduccions connectades a l'element. Inclou: Desmuntatge de l'element. Obturació de les conduccions connectades a l'element. Retirada i apilament del material desmuntat. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega manual del material desmuntat i restes de l'obra sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: S'amidarà el nombre d'unitats realment desmuntades segons especificacions de Projecte.		
------	---------	---	--	--	--

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
Cambrà agrària						
PB	2				2,000	
P1	1				1,000	
Almacén	1				1,000	
					<u>4,000</u>	4,000
		Total U :	4,000	22,02 €		88,08 €

AMIDAMENTS I PRESSUPOSTOS
Capítol núm. 1 TREBALLS PREVIS

Núm.	U	Descripció	Amidament		Preu	Import		
1.15	DSM010b	U	Desmuntatge de vàter amb dipòsit baix, amb mitjans manuals, sense afectar a l'estabilitat dels elements constructius als quals pugui estar subjecte, i càrrega manual sobre camió o contenidor. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou el desmuntatge dels accessoris i l'obtenció de les conduccions connectades a l'element. Inclou: Desmuntatge de l'element. Obtenció de les conduccions connectades a l'element. Retirada i apilament del material desmuntat. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega manual del material desmuntat i restes de l'obra sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: S'amidarà el nombre d'unitats realment desmuntades segons especificacions de Projecte.					
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
			Cambra agrària					
			PB	1			1,000	
			P1	1			1,000	
			Magatzem 1	1			1,000	
							3,000	3,000
			Total U :		3,000		21,41 €	64,23 €
1.16	DIE060	U	Desmuntatge de xarxa d'instal·lació elèctrica interior fix en superfície, en local o oficina de 500 m² de superfície construïda; amb mitjans manuals, i càrrega manual sobre camió o contenidor. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou el desmuntatge del quadre elèctric, del cablejat, dels mecanismes, de les caixes i dels accessoris superficials. Inclou: Retirada i apilament del material desmuntat. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega manual del material desmuntat i restes de l'obra sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: S'amidarà el nombre d'unitats realment desmuntades segons especificacions de Projecte.					
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
			Magatzem 1, 2, 3 i 4	1			1,000	
							1,000	1,000
			Total U :		1,000		559,28 €	559,28 €
1.17	DUI020	U	Desmuntatge de lluminària de fanal de fins a 4 m d'altura, i càrrega manual sobre camió o contenidor. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou el desmuntatge dels accessoris i dels elements de fixació. Inclou: Desmuntatge de l'element. Retirada i apilament del material desmuntat. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega manual del material desmuntat i restes de l'obra sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: S'amidarà el nombre d'unitats realment desmuntades segons especificacions de Projecte.					
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
			Magatzem 4	4			4,000	
							4,000	4,000
			Total U :		4,000		18,97 €	75,88 €

AMIDAMENTS I PRESSUPOSTOS

Capítol núm. 1 TREBALLS PREVIS

Núm.	U	Descripció	Amidament		Preu	Import		
1.18	DQC040	M ²	Desmuntatge de cobertura de teula ceràmica corba, col·locada amb morter a menys de 20 m d'altura, en coberta inclinada a dues aigües amb un pendent mitjà del 30%; amb mitjans manuals, i càrrega manual sobre camió o contenidor. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou el desmuntatge dels elements de fixació, dels acabats, dels canalons i dels baixants. Inclou: Desmuntatge de l'element. Retirada i apilament del material desmuntat. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega manual del material desmuntat i restes de l'obra sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: S'amidarà la superfície realment desmuntada segons especificacions de Projecte.					
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
	Magatzem 2 y 3		1	14,850	12,000		178,200	
							178,200	178,200
			Total m² :		178,200	13,54 €		2.412,83 €
1.19	DQF030	M ²	Desmuntatge de tauler de fusta, situat a menys de 20 m d'altura, en coberta inclinada a dues aigües amb un pendent mitjà del 30%, amb mitjans manuals, i càrrega manual sobre camió o contenidor. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou el desmuntatge dels elements de fixació. Inclou: Desmuntatge de l'element. Retirada i apilament del material desmuntat. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega manual del material desmuntat i restes de l'obra sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: S'amidarà la superfície realment desmuntada segons especificacions de Projecte.					
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
	Magatzem 2 y 3		1	14,850	12,000		178,200	
							178,200	178,200
			Total m² :		178,200	3,33 €		593,41 €
1.20	OPC020	M	Execució d'estintolament de biga horitzontal situada fins a 3 m d'altura, compost per 2 puntals metàl·lics telescòpics, amortitzables en 150 usos i taulers de fusta de pi, amortitzables en 10 usos. Inclús mitjans d'elevació, posada en càrrega i retirada de l'estintolament després del seu ús, anivellació, fixació amb claus d'acer, minves i talls. Inclou: Preparació de la superfície de recolzament. Replanteig i cort de taulons. Col·locació dels puntals. Instal·lació i posta en càrrega de l'estintolament. Desmuntatge i retirada de l'estintolament després de la finalització de les obres. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.					
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
	Estintolament de caràter provisional							
	Magatzem 1		1	24,400			24,400	
	Magatzem 2		1	15,100			15,100	
	Magatzem 3		1	48,100			48,100	
	Magatzem 4		1	122,200			122,200	
							209,800	209,800
			Total m :		209,800	18,70 €		3.923,26 €

AMIDAMENTS I PRESSUPOSTOS

Capítol núm. 1 TREBALLS PREVIS

Núm.	U	Descripció	Amidament		Preu	Import		
1.21	DQT010	M ²	Demolició d'estructura metàl·lica lleugera autoportant de coberta inclinada a dues aigües, amb equip de oxitall, sense afectar a l'estabilitat dels elements constructius sobre els quals es dona suport, i càrrega manual sobre camió o contenidor. Inclou: Demolició de l'element. Fragmentació dels enderrocs en peces manejables. Retirada i arreplegat de enderrocs. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega manual d'enderrocs sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: S'amidarà la superfície realment enderrocada segons especificacions de Projecte.					
			Uts.	Llargada	Alçada	Parcial	Subtotal	
	Magatzem 2 y 3		3	11,700		35,100		
						35,100	35,100	
			Total m² :		35,100	30,74 €	1.078,97 €	
1.22	DEH050	M ³	Demolició de biga de formigó armat, amb mitjans manuals, martell pneumàtic i equip de oxitall, i càrrega manual sobre camió o contenidor. Inclou: Demolició de l'element. Cort de les armadures. Fragmentació dels enderrocs en peces manejables. Retirada i arreplegat de enderrocs. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega manual d'enderrocs sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament de projecte: Volum mesurat segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: S'amidarà el volum realment enderrocada segons especificacions de Projecte.					
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
	Magatzem 4							
	Portics		4	13,350	0,200		10,680	
	Bigueta		14	18,800	0,084		22,109	
							32,789	32,789
			Total m³ :		32,789	364,48 €	11.950,93 €	
1.23	DEH030b	M	Demolició de pilar de formigó armat, dimensions 30x30cm, amb mitjans manuals, martell pneumàtic i equip de oxitall, i càrrega manual sobre camió o contenidor. Inclou: Demolició de l'element. Cort de les armadures. Fragmentació dels enderrocs en peces manejables. Retirada i arreplegat de enderrocs. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega manual d'enderrocs sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament de projecte: Volum mesurat segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: S'amidarà el volum realment enderrocada segons especificacions de Projecte.					
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
	Magatzem 1,2 y 3							
	Pilars		4			3,900	15,600	
							15,600	15,600
			Total m :		15,600	31,82 €	496,39 €	
1.24	DEH030c	M ³	Demolició de pilar de formigó armat, dimensions 50x60cm, amb mitjans manuals, martell pneumàtic i equip de oxitall, i càrrega manual sobre camió o contenidor. Inclou: Demolició de l'element. Cort de les armadures. Fragmentació dels enderrocs en peces manejables. Retirada i arreplegat de enderrocs. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega manual d'enderrocs sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament de projecte: Volum mesurat segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: S'amidarà el volum realment enderrocada segons especificacions de Projecte.					

AMIDAMENTS I PRESSUPOSTOS

Capítol núm. 1 TREBALLS PREVIS

Núm.	U	Descripció	Amidament		Preu		Import	
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		Magatzem 1,2 y 3						
		Pilars	7			3,900	27,300	
							27,300	
		Total m³ :		27,300		104,60 €	2.855,58 €	
1.25	DDS030	M³	<p>Demolició de sabata de formigó armat, de fins a 1,5 m de profunditat màxima, amb retroexcavadora amb martell picador i equip de oxitall, i càrrega mecànica sobre camió o contenidor.</p> <p>Inclou: Demolició de l'element. Tall de les armadures amb equip d'oxitall. Fragmentació dels enderroc en peces manejables. Retirada i arplegat de enderroc. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega mecànica d'enderroc sobre camió o contenidor.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Volum mesurat segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: S'amidarà el volum realment enderrocat, amidat com diferència entre els perfils aixecats abans de començar l'enderroc i els aixecats al finalitzar-lo, aprovats pel director de l'execució de l'obra, segons especificacions de Projecte.</p>					
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		Magatzem 1,2 y 3						
		Solera	1	223,000		0,150	33,450	
		Estimació fonamentació	11	1,200	1,200	0,600	9,504	
		Magatzem 4						
		Solera	1	301,500		0,150	45,225	
		Estimació fonamentació	8	1,200	1,200	0,600	6,912	
							95,091	95,091
		Total m³ :		95,091		90,91 €	8.644,72 €	
1.26	DFF010a	M²	<p>Demolició de full exterior en tancament de façana, de fàbrica, vista, formada per maó calat de 24/25 cm d'espessor, amb martell pneumàtic, sense afectar a l'estabilitat dels elements constructius contigus, i càrrega manual sobre camió o contenidor.</p> <p>Inclou: Demolició de l'element. Fragmentació dels enderroc en peces manejables. Retirada i arplegat de enderroc. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega manual d'enderroc sobre camió o contenidor.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: S'amidarà la superfície realment enderrocada segons especificacions de Projecte.</p>					
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		Cambrà agrària PB	1	11,200		4,000	44,800	
							44,800	44,800
		Total m² :		44,800		13,64 €	611,07 €	
1.27	DFF030	M²	<p>Demolició de full interior de tancament de façana, de fàbrica revestida, formada per maó foradat doble de 7/9 cm d'espessor, amb mitjans manuals, sense afectar a l'estabilitat dels elements constructius contigus, i càrrega manual sobre camió o contenidor.</p> <p>Criteri de valoració econòmica: El preu inclou la demolició del revestiment.</p> <p>Inclou: Demolició de la fàbrica i els seus revestiments. Fragmentació dels enderroc en peces manejables. Retirada i arplegat de enderroc. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega manual d'enderroc sobre camió o contenidor.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: S'amidarà la superfície realment enderrocada segons especificacions de Projecte.</p>					
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal

AMIDAMENTS I PRESSUPOSTOS

Capítol núm. 1 TREBALLS PREVIS

Núm.	U	Descripció	Amidament	Preu	Import
Traster	1		9,750	2,200	21,450
	-1		1,500	1,750	-2,625
Cambra agrària					
Ampit de l'escala					
Tram 1	1		3,900	0,500	1,950
Tram 2	1		1,700	0,500	0,850
Tram 3	1		1,900	0,500	0,950
P1	1		2,450	0,500	1,225
Envans					
PB	1		24,700	3,150	77,805
P1	1		21,000	3,150	66,150
				167,755	167,755
		Total m² :	167,755	6,24 €	1.046,79 €

1.28 DFF010c M² Demolició de full exterior en tancament de façana, de fàbrica, vista, formada per bloc de formigó de 20 cm d'espessor, amb martell pneumàtic, sense afectar a l'estabilitat dels elements constructius contigus, i càrrega manual sobre camió o contenidor.
Inclou: Demolició de l'element. Fragmentació dels enderrocs en peces manejables. Retirada i arplegat de enderrocs. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega manual d'enderrocs sobre camió o contenidor.
Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte.
Criteri de mesura d'obra: S'amidarà la superfície realment enderrocada segons especificacions de Projecte.

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
Mur exterior	1	22,600		2,200	49,720	
Magatzem 4	1	18,100		5,400	97,740	
	1	20,000		5,400	108,000	
testera frontal	1	97,000			97,000	
porta 1	-1	19,700			-19,700	
porta 2	-1	14,000			-14,000	
testera posterior	1	113,000			113,000	
Magatzem 1,2 i 3	1	55,000		3,900	214,500	
					646,260	646,260
		Total m² :	646,260	7,81 €	5.047,29 €	

1.29 DQC030 M² Desmuntatge de cobertura de plaques de fibrociment amb amiant, subjecta mecànicament sobre corretja estructural a menys de 20 m d'altura, per empresa qualificada i inscrita en el Registre d'Empreses amb Risc a l'Amiant, en coberta inclinada a dues aigües amb un pendent mitjà del 30%, per a una superfície mitjana a desmuntar d'entre 201 i 500 m²; amb mitjans i equips adequats, i càrrega mecànica sobre camió.
Criteri de valoració econòmica: El preu inclou el desmuntatge dels elements de fixació, dels acabats, dels canalons i dels baixants i les mesuraments d'amiant (ambientals i personals).
Inclou: Humectació de les plaques amb una solució aquosa. Desmuntatge de l'element. Plastificat, etiquetatge i paletitzat de les plaques en zona delimitada i protegida. Càrrega del material desmuntat i restes de l'obra sobre camió. Inclou gestió segons normativa específica del Real Decreto 396//2006, de 31 de març, sobre l'amiant.
Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte.
Criteri de mesura d'obra: S'amidarà la superfície realment desmuntada segons especificacions de Projecte.

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
Traster	1	10,200			10,200	
Magatzem 4	1	328,800			328,800	
Magatzem 1	1	35,700			35,700	
					374,700	374,700

AMIDAMENTS I PRESSUPOSTOS

Capítol núm. 1 TREBALLS PREVIS

Núm.	U	Descripció	Amidament		Preu	Import		
			Total m² :	374,700	24,67 €	9.243,85 €		
1.30	GEBO20	M ³ Transport d'elements de fibrociment amb amiant procedents d'una demolició, a abocador específic, instal·lació de tractament de residus de construcció i demolició externa a l'obra o centre de valorització o eliminació de residus, prèviament plastificats i paletitzats. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou el viatge d'anada, la descàrrega i el viatge de tornada, però no inclou el plastificat, l'etiquetatge, el paletitzat ni la càrrega en obra. Inclou: Transport de residus a abocador específic, instal·lació de tractament de residus de construcció i demolició externa a l'obra o centre de valorització o eliminació de residus. Descàrrega dels residus. Inclou gestió segons normativa específica del Real Decreto 396//2006, de 31 de març, sobre l'amiant. Criteri d'amidament de projecte: Volum teòric, estimat a partir del pes i la densitat aparent dels diferents materials que componen els residus, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà, incloent l'estufament, el volum de residus realment transportat segons especificacions de Projecte.						
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
Traster			1	3,400	3,000		10,200	
Magatzem 4			1	328,800			328,800	
Magatzem 1			1	35,700			35,700	
							374,700	374,700
			Total m³ :	374,700		30,68 €		11.495,80 €
1.31	DRS020	M ² Demolició de paviment existent a l'interior de l'edifici, de rajoles ceràmiques, amb mitjans manuals, fins i tot picat del material d'unió adherit al suport fins a forjat, sense deteriorar els elements constructius contigus, i càrrega manual sobre camió o contenidor. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou el picat del material d'unió adherit al suport, però no inclou la demolició de la base suport. Inclou: Demolició de l'element. Fragmentació dels enderroc en peces manejables. Retirada i arreplegat de enderroc. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega manual d'enderroc sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: S'amidarà la superfície realment enderrocada segons especificacions de Projecte.						
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
Cambra agrària								
PB			1	75,850			75,850	
P1			1	100,100			100,100	
							175,950	175,950
			Total m² :	175,950		11,02 €		1.938,97 €
1.32	DRT020	M ² Demolició de fals sostre continu de plaques de guix o d'escaiola, situat a una altura menor de 4 m, amb mitjans manuals, sense deteriorar els elements constructius contigus, i càrrega manual sobre camió o contenidor. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou la demolició de l'estructura metàl·lica de subjecció, de les falses bigues i dels acabats. Inclou: Demolició de l'element. Fragmentació dels enderroc en peces manejables. Retirada i arreplegat de enderroc. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega manual d'enderroc sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: S'amidarà la superfície realment enderrocada segons especificacions de Projecte.						
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal

AMIDAMENTS I PRESSUPOSTOS

Capítol núm. 1 TREBALLS PREVIS

Núm.	U	Descripció	Amidament		Preu	Import		
		Cambrà agrària						
	PB		1	75,850	75,850			
	P1		1	107,700	107,700			
					<u>183,550</u>	183,550		
		Total m² :		183,550	6,93 €	1.272,00 €		
1.33	DRF011	M ²	<p>Eliminació d'esquerdejat de ciment, aplicat sobre parament horitzontal interior de fins a 3 m d'altura, amb mitjans manuals, sense deteriorar la superfície suport, que quedarà al descobert i preparada per al seu posterior revestiment, i càrrega manual sobre camió o contenidor.</p> <p>Inclou: Eliminació del revestiment. Retirada i arreplegat de enderrocs. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega manual d'enderrocs sobre camió o contenidor.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: S'amidarà la superfície realment enderrocada segons especificacions de Projecte.</p>					
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		Balcó P1	1	3,850			<u>3,850</u>	
							3,850	3,850
		Total m² :		3,850		13,65 €		52,55 €
1.34	DFD020	M	<p>Aixecat amb mitjans manuals i equip d'oxitall, de barana metàl·lica en forma recta, de 100 cm d'altura, situada en balcó o terrassa de façana i fixada, sense deteriorar els elements constructius als quals està subjecta, i càrrega manual sobre camió o contenidor.</p> <p>Criteri de valoració econòmica: El preu inclou el desmuntatge dels accessoris i dels elements de fixació.</p> <p>Inclou: Aixecat de l'element. Retirada i apilament del material aixecat. Neteja de les restes d'obra. Càrrega manual del material aixecat i restes d'obra sobre camió o contenidor.</p> <p>Criteri de mesurament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesurament d'obra: Es mesurarà la longitud realment desmuntada segons especificacions de Projecte.</p>					
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		Escala						
		Tram 1	1	3,900			3,900	
		Tram 2	1	1,700			1,700	
		Tram 3	1	1,900			1,900	
		P1	1	2,450			<u>2,450</u>	
							9,950	9,950
		Total m :		9,950		6,94 €		69,05 €
1.35	DEH060	M ²	<p>Demolició de llosa d'escala de formigó armat, fins a 25 cm d'espessor, i esglaons, amb mitjans manuals, martell pneumàtic i equip de oxitall, i càrrega manual sobre camió o contenidor.</p> <p>Inclou: Demolició de l'element. Cort de les armadures. Fragmentació dels enderrocs en peces manejables. Retirada i arreplegat de enderrocs. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega manual d'enderrocs sobre camió o contenidor.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada pel seu intradós en veritable magnitud, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: S'amidarà, pel intradós, la superfície realment enderrocada segons especificacions de Projecte.</p>					
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		Escala						
		Tram 1	1	3,900	0,850		3,315	
							(Continúa...)	

AMIDAMENTS I PRESSUPOSTOS

Capítol núm. 1 TREBALLS PREVIS

Núm.	U	Descripció	Amidament			Preu	Import	
1.35	M²	Demolició de llosa d'escala de formigó.					(Continuación...	
		Tram 2	1	1,700	0,850	1,445		
		Tram 3	1	1,900	0,850	1,615		
		replanell	2	1,000	0,850	1,700		
						<u>8,075</u>	8,075	
		Total m² :		8,075		48,23 €	389,46 €	
1.36	DHE041	M	Desmuntatge de llinda metàl·lica format per un perfil d'acer laminat, amb equip de oxitall, sense deteriorar els elements constructius contigus, i càrrega manual sobre camió o contenidor. Inclou: Desmuntatge de l'element. Retirada i apilament del material desmuntat. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega manual del material desmuntat i restes de l'obra sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: S'amidarà la longitud realment desmuntada segons especificacions de Projecte.					
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		Porta d'accés	1	2,000			<u>2,000</u>	
							2,000	2,000
		Total m :		2,000		13,46 €		26,92 €
Parcial núm 1 TREBALLS PREVIS :							66.333,16 €	

AMIDAMENTS I PRESSUPOSTOS

Capítol núm. 2 SUSTENTACIÓ I ADEQUACIÓ DEL TERRENY

Núm.	U	Descripció	Amidament	Preu	Import
------	---	------------	-----------	------	--------

2.1.- MOVIMENT DE TERRES

2.1.1 ADE005 M³ Excavació de soterranis de fins a 2 m de profunditat, que en tot el seu perímetre quedin per sota de la rasant natural, en qualsevol tipus de terreny, amb mitjans mecànics, i càrrega a camió.
Criteri de valoració econòmica: El preu inclou la formació de la rampa provisional per a accés de la maquinària al fons de l'excavació i la seva posterior retirada, però no inclou el transport dels materials excavats.
Inclou: Replanteig general i fixació dels punts i nivells de referència. Col·locació de les lliteres en els cantons i extrems de les alineacions. Excavació en successives rases horitzontals i extracció de terres. Refinat de fons i laterals a mà, amb extracció de les terres. Càrrega a camió de les terres excavades.
Criteri d'amidament de projecte: Volum mesurat sobre les seccions teòriques de l'excavació, segons documentació gràfica de Projecte.
Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el volum teòric executat segons especificacions de Projecte, sense incloure els increments per excessos d'excavació no autoritzats, ni el reblert necessari per a reconstruir la secció teòrica per defectes imputables al Contractista. Es mesurarà l'excavació una vegada realitzada i abans que sobre ella s'efectuï cap tipus de reblert. Si el Contractista tanqués l'excavació abans de conformat l'amidament, s'entendrà que s'avé al que unilateralment determini el director de l'execució de l'obra.

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
Forjat sanitari Caviti	1	966,940		0,800	773,552	
					773,552	773,552
Total m³ :			773,552	6,45 €		4.989,41 €

2.1.2 ADE010c M³ Excavació de pous per fonamentacions fins a una profunditat de 2 m, en qualsevol tipus de terreny, amb mitjans mecànics, i càrrega a camió.
Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou el transport dels materials excavats.
Inclou: Replanteig general i fixació dels punts i nivells de referència. Col·locació de les lliteres en els cantons i extrems de les alineacions. Excavació en successives rases horitzontals i extracció de terres. Refinat de fons i laterals a mà, amb extracció de les terres. Càrrega a camió de les terres excavades.
Criteri d'amidament de projecte: Volum mesurat sobre les seccions teòriques de l'excavació, segons documentació gràfica de Projecte, sense duplicar cantonades ni encontres.
Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el volum teòric executat segons especificacions de Projecte, sense duplicar cantonades ni encontres i sense incloure els increments per excessos d'excavació no autoritzats, ni el reblert necessari per a reconstruir la secció teòrica per defectes imputables al Contractista. Es mesurarà l'excavació una vegada realitzada i abans que sobre ella s'efectuï cap tipus de reblert. Si el Contractista tanqués l'excavació abans de conformat l'amidament, s'entendrà que s'avé al que unilateralment determini el director de l'execució de l'obra.

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
P1	1	1,500	1,500	0,700	1,575	
P2	1	2,750	1,400	0,700	2,695	
P3	1	1,650	0,850	0,700	0,982	
P4	1	1,250	0,700	0,700	0,613	
P5	1	1,300	1,300	0,700	1,183	
P6	1	1,750	1,750	0,700	2,144	
P7	1	1,350	2,650	0,700	2,504	
P8	1	2,750	2,750	0,700	5,294	
P9	1	1,550	1,550	0,700	1,682	
P10	1	1,250	1,250	0,700	1,094	
P11	1	1,200	2,350	0,700	1,974	
P12	1	1,100	0,550	0,600	0,363	
P13	1	1,600	1,600	0,600	1,536	

(Continúa...)

AMIDAMENTS I PRESSUPOSTOS

Capítol núm. 2 SUSTENTACIÓ I ADEQUACIÓ DEL TERRENY

Núm.	U	Descripció	Amidament		Preu	Import	
2.1.2	M³	Excavació de pous per fonamentacions					(Continuación...
P14			1	1,500	1,500	0,600	1,350
P15			1	1,650	1,650	0,700	1,906
P16			1	1,350	2,650	0,700	2,504
P17			1	1,350	2,650	1,700	6,082
P18			1	1,300	0,650	0,600	0,507
P19			1	1,900	1,900	0,600	2,166
P20			1	1,600	1,600	0,600	1,536
P21			1	2,300	2,300	0,750	3,968
P22			1	2,350	2,350	1,700	9,388
P23			1	1,000	0,550	0,600	0,330
P24			1	1,900	1,900	0,600	2,166
P25			1	1,700	1,700	0,600	1,734
P26			1	2,300	2,300	0,750	3,968
P27			1	2,450	2,450	1,700	10,204
P28			1	0,800	0,550	0,600	0,264
P29			1	1,600	1,600	0,600	1,536
P30			1	1,500	1,500	0,600	1,350
P31			1	2,050	2,050	0,700	2,942
P32			1	2,050	2,050	1,700	7,144
P33			1	1,300	2,550	0,700	2,321
P34			1	1,950	1,950	0,700	2,662
P35			1	2,150	2,150	0,700	3,236
P36			1	2,150	2,150	0,700	3,236
P37			1	2,150	2,150	1,000	4,623
P38			1	2,050	2,050	1,700	7,144
P39			1	1,650	3,250	1,700	9,116
P40			1	1,600	3,150	0,700	3,528
P41			1	1,800	3,550	1,700	10,863
P42			1	0,800	0,800	0,700	0,448
P43			1	2,150	1,100	0,700	1,656
P44			1	2,650	1,350	0,700	2,504
P45			1	2,750	1,400	0,700	2,695
P46			1	2,650	1,350	1,000	3,578
P47			1	2,250	1,150	1,700	4,399
P48			1	0,850	0,850	1,700	1,228
						147,921	147,921
			Total m³ :	147,921	28,30 €	4.186,16 €	

2.1.3 ADE010d M³ Excavació de rases per fonamentacions fins a una profunditat de 2 m, en qualsevol tipus de terreny, amb mitjans mecànics, i càrrega a camió.
Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou el transport dels materials excavats.
Inclou: Replanteig general i fixació dels punts i nivells de referència. Col·locació de les lliteres en els cantons i extrems de les alineacions. Excavació en successives rases horitzontals i extracció de terres. Refinat de fons i laterals a mà, amb extracció de les terres. Càrrega a camió de les terres excavades.
Criteri d'amidament de projecte: Volum mesurat sobre les seccions teòriques de l'excavació, segons documentació gràfica de Projecte, sense duplicar cantonades ni encontres.
Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el volum teòric executat segons especificacions de Projecte, sense duplicar cantonades ni encontres i sense incloure els increments per excessos d'excavació no autoritzats, ni el reblert necessari per a reconstruir la secció teòrica per defectes imputables al Contractista. Es mesurarà l'excavació una vegada realitzada i abans que sobre ella s'efectui cap tipus de reblert. Si el Contractista tanqués l'excavació abans de conformat l'amidament, s'entendrà que s'avé al que unilateralment determini el director de l'execució de l'obra.

Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
------	----------	---------	--------	---------	----------

AMIDAMENTS I PRESSUPOSTOS

Capítol núm. 2 SUSTENTACIÓ I ADEQUACIÓ DEL TERRENY

Núm.	U	Descripció		Amidament	Preu	Import	
C.1.1 [P12 - P7]			1	0,870	0,400	0,500	0,174
C.1.1 [P18 - P12]			1	4,250	0,400	0,500	0,850
C.1.1 [P23 - P18]			1	4,250	0,400	0,500	0,850
C.1.1 [P28 - P23]			1	4,500	0,400	0,500	0,900
C.1.1 [P33 - P28]			1	1,120	0,400	0,500	0,224
C.1.1 [P40 - P33]			1	3,310	0,400	0,500	0,662
C.1.1 [P44 - P43]			1	2,620	0,400	0,500	0,524
C.1.1 [P45 - P44]			1	3,180	0,400	0,500	0,636
C.1.1 [P46 - P45]			1	3,000	0,400	0,500	0,600
C.1.1 [P47 - P46]			1	2,060	0,400	0,500	0,412
C.1.1 [P41 - P39]			1	2,810	0,400	0,500	0,562
C.1.1 [P38 - P37]			1	2,430	0,400	0,500	0,486
C.1.1 [P32 - P38]			1	0,750	0,400	0,500	0,150
C.1.1 [P27 - P32]			1	3,120	0,400	0,500	0,624
C.1.1 [P32 - P31]			1	5,810	0,400	0,500	1,162
C.1.1 [P22 - P27]			1	3,000	0,400	0,500	0,600
C.1.1 [P27 - P26]			1	5,500	0,400	0,500	1,100
C.1.1 [P22 - P21]			1	5,500	0,400	0,500	1,100
C.1.1 [P17 - P16]			1	5,180	0,400	0,500	1,036
C.1.1 [P16 - P14]			1	6,870	0,400	0,500	1,374
C.1.1 [P16 - P11]			1	1,370	0,400	0,500	0,274
C.1.1 [P21 - P26]			1	3,120	0,400	0,500	0,624
C.1.1 [P21 - P20]			1	7,000	0,400	0,500	1,400
C.1.1 [P26 - P31]			1	3,250	0,400	0,500	0,650
C.1.1 [P26 - P25]			1	6,930	0,400	0,500	1,386
C.1.1 [P31 - P30]			1	7,180	0,400	0,500	1,436
C.1.1 [P31 - P36]			1	1,310	0,400	0,500	0,262
C.1.1 [P37 - P31]			1	0,870	0,400	0,500	0,174
C.1.1 [P37 - P36]			1	3,560	0,400	0,500	0,712
C.1.1 [P34 - P29]			1	1,060	0,400	0,500	0,212
C.1.1 [P35 - P34]			1	3,000	0,400	0,500	0,600
C.1.1 [P20 - P19]			1	4,560	0,400	0,500	0,912
C.1.1 [P14 - P20]			1	3,870	0,400	0,500	0,774
C.1.1 [P20 - P25]			1	3,750	0,400	0,500	0,750
C.1.1 [P14 - P13]			1	4,750	0,400	0,500	0,950
C.1.1 [P14 - P8]			1	3,310	0,400	0,500	0,662
C.1.1 [P9 - P14]			1	1,370	0,400	0,500	0,274
C.1.1 [P25 - P30]			1	3,810	0,400	0,500	0,762
C.1.1 [P25 - P24]			1	4,500	0,400	0,500	0,900
C.1.1 [P30 - P29]			1	4,750	0,400	0,500	0,950
C.1.1 [P30 - P35]			1	0,930	0,400	0,500	0,186
C.1.1 [P13 - P19]			1	3,620	0,400	0,500	0,724
C.1.1 [P8 - P13]			1	0,620	0,400	0,500	0,124
C.1.1 [P19 - P24]			1	3,500	0,400	0,500	0,700
C.1.1 [P24 - P29]			1	3,620	0,400	0,500	0,724
C.1.1 [P3 - P2]			1	4,310	0,400	0,500	0,862
C.1.1 [P9 - P8]			1	4,370	0,400	0,500	0,874
C.1.1 [P4 - P3]			1	1,680	0,400	0,500	0,336
C.1.1 [P6 - P9]			1	3,250	0,400	0,500	0,650
C.1.1 [P15 - P6]			1	1,430	0,400	0,500	0,286
C.1.1 [P10 - P9]			1	1,750	0,400	0,500	0,350
C.1.1 [P15 - P10]			1	3,430	0,400	0,500	0,686
VC.T-2 [P7 - P1]			1	7,030	0,400	0,700	1,968
VC.T-1 [P2 - P1]			1	4,350	0,400	0,600	1,044
VC.T-1 [P8 - P7]			1	3,400	0,400	0,600	0,816
VC.T-1 [P13 - P12]			1	3,150	0,400	0,600	0,756
VC.T-1 [P19 - P18]			1	2,300	0,400	0,600	0,552
VC.T-1 [P24 - P23]			1	1,800	0,400	0,600	0,432
VC.T-1 [P29 - P28]			1	1,450	0,400	0,600	0,348
VC.T-1 [P34 - P33]			1	1,600	0,400	0,600	0,384

(Continúa...)

AMIDAMENTS I PRESSUPOSTOS

Capítol núm. 2 SUSTENTACIÓ I ADEQUACIÓ DEL TERRENY

Núm.	U	Descripció	Amidament	Preu	Import	
2.1.3	M³	Excavació de rases per fonamentacions			(Continuación...)	
VC.T-1 [P42 - P40]	1		2,150	0,400	0,516	
VC.T-1 [P43 - P42]	1		0,900	0,400	0,216	
VC.T-2 [P34 - P43]	1		8,770	0,400	2,456	
VC.T-3 [P44 - P35]	1		8,770	0,400	2,456	
VC.T-3 [P45 - P36]	1		9,110	0,400	2,551	
VC.T-3 [P37 - P46]	1		9,560	0,400	2,677	
VC.T-1 [P48 - P47]	1		1,800	0,400	0,432	
VC.T-2 [P38 - P47]	1		10,150	0,400	2,842	
VC.T-1 [P48 - P41]	1		3,750	0,400	0,900	
VC.T-1 [P39 - P38]	1		1,050	0,400	0,252	
VC.T-1 [P39 - P32]	1		0,500	0,400	0,120	
VC.T-1 [P17 - P22]	1		3,100	0,400	0,744	
VC.T-1 [P16 - P21]	1		3,150	0,400	0,756	
VC.T-1 [P36 - P35]	1		3,700	0,400	0,888	
VC.T-3 [P2 - P8]	1		7,190	0,400	2,013	
VC.T-1 [P3 - P6]	1		3,450	0,400	0,828	
VC.T-1 [P5 - P4]	1		1,650	0,400	0,396	
VC.T-1 [P15 - P4]	1		3,700	0,400	0,888	
VC.T-1 [P11 - P10]	1		1,750	0,400	0,420	
VC.T-1 [P5 - P11]	1		7,650	0,400	1,836	
					65,679	
					65,679	
			Total m³ :	65,679	30,54 €	2.005,84 €

2.1.4 ADE010e M³ Excavació de rases per instal·lacions fins a una profunditat de 2 m, en qualsevol tipus de terreny, amb mitjans mecànics, i càrrega a camió.
Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou el transport dels materials excavats.
Inclou: Replanteig general i fixació dels punts i nivells de referència. Col·locació de les lliteres en els cantons i extrems de les alineacions. Excavació en successives rases horitzontals i extracció de terres. Refinat de fons amb extracció de les terres. Càrrega a camió de les terres excavades.
Criteri d'amidament de projecte: Volum mesurat sobre les seccions teòriques de l'excavació, segons documentació gràfica de Projecte, sense duplicar cantonades ni encontres.
Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el volum teòric executat segons especificacions de Projecte, sense duplicar cantonades ni encontres i sense incloure els increments per excessos d'excavació no autoritzats, ni el reblert necessari per a reconstruir la secció teòrica per defectes imputables al Contractista. Es mesurarà l'excavació una vegada realitzada i abans que sobre ella s'efectuï cap tipus de reblert. Si el Contractista tanqués l'excavació abans de conformat l'amidament, s'entendrà que s'avé al que unilateralment determini el director de l'execució de l'obra.

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
Xarxa horitzontal	1	65,000	0,600	1,200	46,800	
					46,800	46,800
			Total m³ :	46,800	26,91 €	1.259,39 €

AMIDAMENTS I PRESSUPOSTOS

Capítol núm. 2 SUSTENTACIÓ I ADEQUACIÓ DEL TERRENY

Núm.	U	Descripció	Amidament	Preu	Import			
2.1.5	AZA010b	M ³ Obertura d'encaixonat en terra d'argila semidura, fins assolir la cara superior del fonament a recalçar, situada a una profunditat màxima de 0,5 m, amb mitjans manuals, i càrrega manual a camió o contenidor. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou el transport dels materials excavats. Inclou: Replanteig general i fixació dels punts i nivells de referència. Excavació en successives rases horitzontals i extracció de terres. Refinat de fons i laterals a mà, amb extracció de les terres. Càrrega manual a camió o contenidor dels materials excavats. Criteri d'amidament de projecte: Volum mesurat sobre les seccions teòriques de l'excavació, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el volum teòric executat segons especificacions de Projecte, sense incloure els increments per excessos d'excavació no autoritzats, ni el reblert necessari per a reconstruir la secció teòrica per defectes imputables al Contractista. Es mesurarà l'excavació una vegada realitzada i abans que sobre ella s'efectuï cap tipus de reblert. Si el Contractista tanqués l'excavació abans de conformat l'amidament, s'entendrà que s'avé al que unilateralment determini el director de l'execució de l'obra.						
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
	Edifici existent		1	2,500	1,000	0,500	1,250	
	Escala principal						1,250	1,250
			Total m³ :		1,250	31,95 €		39,94 €
2.1.6	ADE006	M ³ Excavació a l'interior de l'edifici, en qualsevol tipus de terreny, amb mitjans manuals, i càrrega manual a camió o contenidor. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou el transport dels materials excavats. Inclou: Replanteig general i fixació dels punts i nivells de referència. Excavació en successives rases horitzontals i extracció de terres. Refinat de fons i laterals a mà, amb extracció de les terres. Càrrega manual a camió o contenidor dels materials excavats. Criteri d'amidament de projecte: Volum mesurat sobre les seccions teòriques de l'excavació, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el volum teòric executat segons especificacions de Projecte, sense incloure els increments per excessos d'excavació no autoritzats, ni el reblert necessari per a reconstruir la secció teòrica per defectes imputables al Contractista. Es mesurarà l'excavació una vegada realitzada i abans que sobre ella s'efectuï cap tipus de reblert. Si el Contractista tanqués l'excavació abans de conformat l'amidament, s'entendrà que s'avé al que unilateralment determini el director de l'execució de l'obra.						
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
	Edifici existent		1	2,500	1,000	0,500	1,250	
	Escala principal						1,250	1,250
			Total m³ :		1,250	45,18 €		56,48 €
Parcial núm 2 SUSTENTACIÓ I ADEQUACIÓ DEL TERRENY :							12.537,22 €	

AMIDAMENTS I PRESSUPOSTOS

Capítol núm. 3 SISTEMA ESTRUCTURAL

Núm.	U	Descripció	Amidament	Preu	Import
------	---	------------	-----------	------	--------

3.1.- FONAMENTACIÓ

3.1.1.- Semiprofundes

3.1.1.1	CMP010	M ³	Fonamentació de formigó ciclopi, amb formigó HM-20/P/40/X0 fabricat en central i abocament des de camió (60% de volum) i boles de pedra de 15 a 30 cm de diàmetre (40% de volum). Inclou: Replanteig i traçat de les sabates i dels pilars o altres elements estructurals que es recolzin en les mateixes. Abocament i compactació del formigó. Col·locació de les pedres en el formigó fresc. Coronació i enrasament de fonaments. Curat del formigó. Criteri d'amidament de projecte: Volum teòric, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el volum teòric executat segons especificacions de Projecte, sense incloure els increments per excessos d'excavació no autoritzats.		
---------	--------	----------------	---	--	--

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
P5	1	1,300	1,300	0,200	0,338	
P11	1	1,200	2,350	0,200	0,564	
P17	1	1,350	2,650	1,000	3,578	
P22	1	2,350	2,350	1,000	5,523	
P27	1	2,450	2,450	1,000	6,003	
P32	1	2,050	2,050	1,000	4,203	
P37	1	2,150	2,150	0,600	2,774	
P38	1	2,050	2,050	1,000	4,203	
P39	1	1,650	3,250	1,000	5,363	
P41	1	1,800	3,550	0,950	6,071	
P46	1	2,650	1,350	0,600	2,147	
P47	1	2,250	1,150	1,000	2,588	
P48	1	0,850	0,850	1,000	0,723	
					44,078	44,078
			Total m³ :	44,078	67,87 €	2.991,57 €

3.1.2.- Regularització

3.1.2.1	CRL010	M ²	Capa de formigó de neteja i anivellació de fons de fonamentació, de 10 cm d'espessor, de formigó HL-150/F/20, fabricat en central i abocament des de camió, en el fons de l'excavació prèviament realitzada. Inclou: Replanteig. Col·locació de tocs i/o formació de mestres. Abocament i compactació del formigó. Coronació i enrasament del formigó. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada sobre la superfície teòrica de l'excavació, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície teòrica executada segons especificacions de Projecte, sense incloure els increments per excessos d'excavació no autoritzats.		
---------	--------	----------------	--	--	--

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
P1	1	1,500	1,500		2,250	
P2	1	2,750	1,400		3,850	
P3	1	1,650	0,850		1,403	
P4	1	1,250	0,700		0,875	
P5	1	1,300	1,300		1,690	
P6	1	1,750	1,750		3,063	
P7	1	1,350	2,650		3,578	
P8	1	2,750	2,750		7,563	
P9	1	1,550	1,550		2,403	
P10	1	1,250	1,250		1,563	
P11	1	1,200	2,350		2,820	
P12	1	1,100	0,550		0,605	
					(Continúa...)	

AMIDAMENTS I PRESSUPOSTOS

Capítol núm. 3 SISTEMA ESTRUCTURAL

Núm.	U	Descripció	Amidament	Preu	Import
3.1.2.1	M²	Capa de formigó de neteja.			(Continuación...)
P13	1		1,600	1,600	2,560
P14	1		1,500	1,500	2,250
P15	1		1,650	1,650	2,723
P16	1		1,350	2,650	3,578
P17	1		1,350	2,650	3,578
P18	1		1,300	0,650	0,845
P19	1		1,900	1,900	3,610
P20	1		1,600	1,600	2,560
P21	1		2,300	2,300	5,290
P22	1		2,350	2,350	5,523
P23	1		1,000	0,550	0,550
P24	1		1,900	1,900	3,610
P25	1		1,700	1,700	2,890
P26	1		2,300	2,300	5,290
P27	1		2,450	2,450	6,003
P28	1		0,800	0,550	0,440
P29	1		1,600	1,600	2,560
P30	1		1,500	1,500	2,250
P31	1		2,050	2,050	4,203
P32	1		2,050	2,050	4,203
P33	1		1,300	2,550	3,315
P34	1		1,950	1,950	3,803
P35	1		2,150	2,150	4,623
P36	1		2,150	2,150	4,623
P37	1		2,150	2,150	4,623
P38	1		2,050	2,050	4,203
P39	1		1,650	3,250	5,363
P40	1		1,600	3,150	5,040
P41	1		1,800	3,550	6,390
P42	1		0,800	0,800	0,640
P43	1		2,150	1,100	2,365
P44	1		2,650	1,350	3,578
P45	1		2,750	1,400	3,850
P46	1		2,650	1,350	3,578
P47	1		2,250	1,150	2,588
P48	1		0,850	0,850	0,723
VC.T-2 [P7 - P1]	1		7,050	0,400	2,820
VC.T-1 [P2 - P1]	1		4,350	0,400	1,740
VC.T-1 [P8 - P7]	1		3,420	0,400	1,368
VC.T-1 [P13 - P12]	1		3,150	0,400	1,260
VC.T-1 [P19 - P18]	1		2,270	0,400	0,908
VC.T-1 [P24 - P23]	1		1,820	0,400	0,728
VC.T-1 [P29 - P28]	1		1,420	0,400	0,568
VC.T-1 [P34 - P33]	1		1,600	0,400	0,640
VC.T-1 [P42 - P40]	1		2,120	0,400	0,848
VC.T-1 [P43 - P42]	1		0,920	0,400	0,368
VC.T-2 [P34 - P43]	1		3,520	0,400	1,408
VC.T-3 [P44 - P35]	1		3,510	0,400	1,404
VC.T-3 [P45 - P36]	1		3,660	0,400	1,464
VC.T-3 [P37 - P46]	1		3,840	0,400	1,536
VC.T-1 [P48 - P47]	1		0,720	0,400	0,288
VC.T-2 [P38 - P47]	1		4,060	0,400	1,624
VC.T-1 [P48 - P41]	1		1,510	0,400	0,604
VC.T-1 [P39 - P38]	1		0,430	0,400	0,172
VC.T-1 [P39 - P32]	1		0,200	0,400	0,080
VC.T-1 [P17 - P22]	1		1,240	0,400	0,496
VC.T-1 [P16 - P21]	1		1,250	0,400	0,500
VC.T-1 [P36 - P35]	1		1,480	0,400	0,592

(Continúa...)

AMIDAMENTS I PRESSUPOSTOS

Capítol núm. 3 SISTEMA ESTRUCTURAL

Núm.	U	Descripció	Amidament	Preu	Import	
3.1.2.1	M ²	Capa de formigó de neteja.			(Continuación...)	
		VC.T-3 [P2 - P8]	1	2,890	0,400	1,156
		VC.T-1 [P3 - P6]	1	1,380	0,400	0,552
		VC.T-1 [P5 - P4]	1	0,650	0,400	0,260
		VC.T-1 [P15 - P4]	1	1,490	0,400	0,596
		VC.T-1 [P11 - P10]	1	0,690	0,400	0,276
		VC.T-1 [P5 - P11]	1	3,060	0,400	1,224
		C.1.1 [P12 - P7]	1	0,360	0,400	0,144
		C.1.1 [P18 - P12]	1	1,690	0,400	0,676
		C.1.1 [P23 - P18]	1	1,710	0,400	0,684
		C.1.1 [P28 - P23]	1	1,810	0,400	0,724
		C.1.1 [P33 - P28]	1	0,460	0,400	0,184
		C.1.1 [P40 - P33]	1	1,330	0,400	0,532
		C.1.1 [P44 - P43]	1	1,060	0,400	0,424
		C.1.1 [P45 - P44]	1	1,260	0,400	0,504
		C.1.1 [P46 - P45]	1	1,200	0,400	0,480
		C.1.1 [P47 - P46]	1	0,830	0,400	0,332
		C.1.1 [P41 - P39]	1	1,110	0,400	0,444
		C.1.1 [P38 - P37]	1	0,970	0,400	0,388
		C.1.1 [P32 - P38]	1	0,290	0,400	0,116
		C.1.1 [P27 - P32]	1	1,260	0,400	0,504
		C.1.1 [P32 - P31]	1	2,320	0,400	0,928
		C.1.1 [P22 - P27]	1	1,200	0,400	0,480
		C.1.1 [P27 - P26]	1	2,190	0,400	0,876
		C.1.1 [P22 - P21]	1	2,210	0,400	0,884
		C.1.1 [P17 - P16]	1	2,080	0,400	0,832
		C.1.1 [P16 - P14]	1	2,750	0,400	1,100
		C.1.1 [P16 - P11]	1	0,540	0,400	0,216
		C.1.1 [P21 - P26]	1	1,240	0,400	0,496
		C.1.1 [P21 - P20]	1	2,800	0,400	1,120
		C.1.1 [P26 - P31]	1	1,290	0,400	0,516
		C.1.1 [P26 - P25]	1	2,780	0,400	1,112
		C.1.1 [P31 - P30]	1	2,870	0,400	1,148
		C.1.1 [P31 - P36]	1	0,540	0,400	0,216
		C.1.1 [P37 - P31]	1	0,360	0,400	0,144
		C.1.1 [P37 - P36]	1	1,420	0,400	0,568
		C.1.1 [P34 - P29]	1	0,430	0,400	0,172
		C.1.1 [P35 - P34]	1	1,200	0,400	0,480
		C.1.1 [P20 - P19]	1	1,830	0,400	0,732
		C.1.1 [P14 - P20]	1	1,540	0,400	0,616
		C.1.1 [P20 - P25]	1	1,500	0,400	0,600
		C.1.1 [P14 - P13]	1	1,910	0,400	0,764
		C.1.1 [P14 - P8]	1	1,330	0,400	0,532
		C.1.1 [P9 - P14]	1	0,550	0,400	0,220
		C.1.1 [P25 - P30]	1	1,520	0,400	0,608
		C.1.1 [P25 - P24]	1	1,810	0,400	0,724
		C.1.1 [P30 - P29]	1	1,910	0,400	0,764
		C.1.1 [P30 - P35]	1	0,370	0,400	0,148
		C.1.1 [P13 - P19]	1	1,460	0,400	0,584
		C.1.1 [P8 - P13]	1	0,260	0,400	0,104
		C.1.1 [P19 - P24]	1	1,400	0,400	0,560
		C.1.1 [P24 - P29]	1	1,460	0,400	0,584
		C.1.1 [P3 - P2]	1	1,720	0,400	0,688
		C.1.1 [P9 - P8]	1	1,740	0,400	0,696
		C.1.1 [P4 - P3]	1	0,670	0,400	0,268
		C.1.1 [P6 - P9]	1	1,290	0,400	0,516
		C.1.1 [P15 - P6]	1	0,570	0,400	0,228
		C.1.1 [P10 - P9]	1	0,690	0,400	0,276
		C.1.1 [P15 - P10]	1	1,370	0,400	0,548
					<u>209,148</u>	209,148

AMIDAMENTS I PRESSUPOSTOS

Capítol núm. 3 SISTEMA ESTRUCTURAL

Núm.	U	Descripció	Amidament	Preu	Import
Total m² :			209,148	6,78 €	1.418,02 €

3.1.3.- Superficials

Núm.	U	Descripció
3.1.3.1	CSZ020	M ² Muntatge de sistema d'encofrat recuperable metàl·lic, per a sabata de fonamentació, format per panells metàl·lics, amortitzables en 200 usos, i posterior desmuntatge del sistema d'encofrat. Inclús elements de sustentació, fixació i apuntalaments necessaris per a la seva estabilitat i líquid desencofrant, per evitar l'adherència del formigó a l'encofrat. Inclou: Neteja i preparació del plànol de suport. Replanteig. Aplicació del líquid desencofrant. Muntatge del sistema d'encofrat. Col·locació d'elements de sustentació, fixació i apuntalament. Aplomat i anivellació de l'encofrat. Desmuntatge del sistema d'encofrat. Neteja i emmagatzematge de l'encofrat. Criteri d'amidament de projecte: Superfície d'encofrat en contacte amb el formigó, mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície d'encofrat en contacte amb el formigó realment executada segons especificacions de Projecte.

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
P1	1	3,760			3,760	
P2	1	5,210			5,210	
P3	1	2,980			2,980	
P4	1	2,170			2,170	
P5	1	2,200			2,200	
P6	1	4,380			4,380	
P7	1	5,000			5,000	
P8	1	6,780			6,780	
P9	1	3,700			3,700	
P10	1	2,980			2,980	
P11	1	2,990			2,990	
P12	1	1,460			1,460	
P13	1	3,160			3,160	
P14	1	2,800			2,800	
P15	1	4,100			4,100	
P16	1	4,920			4,920	
P17	1	5,240			5,240	
P18	1	1,820			1,820	
P19	1	3,880			3,880	
P20	1	3,200			3,200	
P21	1	6,220			6,220	
P22	1	6,060			6,060	
P23	1	1,340			1,340	
P24	1	3,880			3,880	
P25	1	3,440			3,440	
P26	1	6,260			6,260	
P27	1	6,380			6,380	
P28	1	1,100			1,100	
P29	1	3,160			3,160	
P30	1	2,960			2,960	
P31	1	4,940			4,940	
P32	1	5,060			5,060	
P33	1	4,870			4,870	
P34	1	4,700			4,700	
P35	1	5,260			5,260	
P36	1	5,260			5,260	
P37	1	5,300			5,300	
P38	1	4,980			4,980	
P39	1	6,300			6,300	
P40	1	6,290			6,290	

(Continúa...)

AMIDAMENTS I PRESSUPOSTOS

Capítol núm. 3 SISTEMA ESTRUCTURAL

Núm.	U	Descripció	Amidament	Preu	Import
3.1.3.1	M ²	Sistema d'encofrat per a sabata de fonamentació.			(Continuación...)
P41			1	7,670	7,670
P42			1	1,840	1,840
P43			1	3,950	3,950
P44			1	5,040	5,040
P45			1	5,250	5,250
P46			1	5,040	5,040
P47			1	4,160	4,160
P48			1	1,980	1,980
					201,420
			Total m² :	201,420	18,20 €
					3.665,84 €

3.1.3.2	CSZ010	M ³	<p>Sabata de fonamentació de formigó armat, realitzada amb formigó HA-25/F/20/XC2 fabricat en central, i abocament amb cubilot, i acer UNE-EN 10080 B 400 S, amb una quantia aproximada de 30 kg/m³. Inclús armadures d'espera del pilar, filferro de lligar, i separadors.</p> <p>Criteri de valoració econòmica: El preu inclou l'elaboració de la ferralla (tall, doblegat i conformat d'elements) en taller industrial i el muntatge en el lloc definitiu de la seva col·locació en obra, però no inclou l'encofrat.</p> <p>Inclou: Replanteig i traçat de les sabates i dels pilars o altres elements estructurals que es recolzin en les mateixes. Col·locació de separadors i fixació de les armadures. Abocament i compactació del formigó. Coronació i enrasament de fonaments. Curat del formigó.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Volum mesurat sobre les seccions teòriques de l'excavació, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el volum teòric executat segons especificacions de Projecte, sense incloure els increments per excessos d'excavació no autoritzats.</p>		
---------	--------	----------------	---	--	--

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
P1	1	1,500	1,500	0,700	1,575	
P2	1	2,750	1,400	0,700	2,695	
P3	1	1,650	0,850	0,700	0,982	
P4	1	1,250	0,700	0,700	0,613	
P5	1	1,300	1,300	0,500	0,845	
P6	1	1,750	1,750	0,700	2,144	
P7	1	1,350	2,650	0,700	2,504	
P8	1	2,750	2,750	0,700	5,294	
P9	1	1,550	1,550	0,700	1,682	
P10	1	1,250	1,250	0,700	1,094	
P11	1	1,200	2,350	0,500	1,410	
P12	1	1,100	0,550	0,600	0,363	
P13	1	1,600	1,600	0,600	1,536	
P14	1	1,500	1,500	0,600	1,350	
P15	1	1,650	1,650	0,700	1,906	
P16	1	1,350	2,650	0,700	2,504	
P17	1	1,350	2,650	0,700	2,504	
P18	1	1,300	0,650	0,600	0,507	
P19	1	1,900	1,900	0,600	2,166	
P20	1	1,600	1,600	0,600	1,536	
P21	1	2,300	2,300	0,750	3,968	
P22	1	2,350	2,350	0,700	3,866	
P23	1	1,000	0,550	0,600	0,330	
P24	1	1,900	1,900	0,600	2,166	
P25	1	1,700	1,700	0,600	1,734	
P26	1	2,300	2,300	0,750	3,968	
P27	1	2,450	2,450	0,700	4,202	
P28	1	0,800	0,550	0,600	0,264	
P29	1	1,600	1,600	0,600	1,536	

(Continúa...)

AMIDAMENTS I PRESSUPOSTOS

Capítol núm. 3 SISTEMA ESTRUCTURAL

Núm.	U	Descripció	Amidament	Preu	Import
3.1.3.2	M³	Sabata de fonamentació de formigó armat.			(Continuación...)
P30	1		1,500	0,600	1,350
P31	1		2,050	0,700	2,942
P32	1		2,050	0,700	2,942
P33	1		1,300	0,700	2,321
P34	1		1,950	0,700	2,662
P35	1		2,150	0,700	3,236
P36	1		2,150	0,700	3,236
P37	1		2,150	0,700	3,236
P38	1		2,050	0,700	2,942
P39	1		1,650	0,700	3,754
P40	1		1,600	0,700	3,528
P41	1		1,800	0,750	4,793
P42	1		0,800	0,700	0,448
P43	1		2,150	0,700	1,656
P44	1		2,650	0,700	2,504
P45	1		2,750	0,700	2,695
P46	1		2,650	0,700	2,504
P47	1		2,250	0,700	1,811
P48	1		0,850	0,700	0,506
					106,310
					106,310
		Total m³ :	106,310	159,26 €	16.930,93 €

3.1.4.- Travaments

Núm.	U	Descripció
3.1.4.1	CAV020	M²
		Muntatge de sistema d'encofrat recuperable metàl·lic, per a biga de lligat, format per panells metàl·lics, amortitzables en 200 usos, i posterior desmuntatge del sistema d'encofrat. Inclús elements de sustentació, fixació i apuntaments necessaris per a la seva estabilitat i líquid desencofrant, per evitar l'adherència del formigó a l'encofrat. Inclou: Neteja i preparació del plànol de suport. Replanteig. Aplicació del líquid desencofrant. Muntatge del sistema d'encofrat. Col·locació d'elements de sustentació, fixació i apuntament. Aplomat i anivellació de l'encofrat. Desmuntatge del sistema d'encofrat. Neteja i emmagatzematge de l'encofrat. Criteri d'amidament de projecte: Superfície d'encofrat en contacte amb el formigó, mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície d'encofrat en contacte amb el formigó realment executada segons especificacions de Projecte.

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
C.1.1 [P12 - P7]	1	0,720			0,720	
C.1.1 [P18 - P12]	1	3,380			3,380	
C.1.1 [P23 - P18]	1	3,420			3,420	
C.1.1 [P28 - P23]	1	3,620			3,620	
C.1.1 [P33 - P28]	1	0,910			0,910	
C.1.1 [P40 - P33]	1	2,660			2,660	
C.1.1 [P44 - P43]	1	2,120			2,120	
C.1.1 [P45 - P44]	1	2,530			2,530	
C.1.1 [P46 - P45]	1	2,410			2,410	
C.1.1 [P47 - P46]	1	1,670			1,670	
C.1.1 [P41 - P39]	1	2,230			2,230	
C.1.1 [P38 - P37]	1	1,940			1,940	
C.1.1 [P32 - P38]	1	0,580			0,580	
C.1.1 [P27 - P32]	1	2,520			2,520	
C.1.1 [P32 - P31]	1	4,640			4,640	
C.1.1 [P22 - P27]	1	2,390			2,390	
C.1.1 [P27 - P26]	1	4,380			4,380	
C.1.1 [P22 - P21]	1	4,420			4,420	

(Continúa...)

AMIDAMENTS I PRESSUPOSTOS

Capítol núm. 3 SISTEMA ESTRUCTURAL

Núm.	U	Descripció	Amidament	Preu	Import
3.1.4.1	M ²	Sistema d'encofrat per a biga entre sabates.			(Continuación...)
C.1.1 [P17 - P16]			1	4,160	4,160
C.1.1 [P16 - P14]			1	5,500	5,500
C.1.1 [P16 - P11]			1	1,080	1,080
C.1.1 [P21 - P26]			1	2,480	2,480
C.1.1 [P21 - P20]			1	5,600	5,600
C.1.1 [P26 - P31]			1	2,580	2,580
C.1.1 [P26 - P25]			1	5,560	5,560
C.1.1 [P31 - P30]			1	5,740	5,740
C.1.1 [P31 - P36]			1	1,070	1,070
C.1.1 [P37 - P31]			1	0,720	0,720
C.1.1 [P37 - P36]			1	2,840	2,840
C.1.1 [P34 - P29]			1	0,860	0,860
C.1.1 [P35 - P34]			1	2,400	2,400
C.1.1 [P20 - P19]			1	3,660	3,660
C.1.1 [P14 - P20]			1	3,080	3,080
C.1.1 [P20 - P25]			1	3,000	3,000
C.1.1 [P14 - P13]			1	3,820	3,820
C.1.1 [P14 - P8]			1	2,660	2,660
C.1.1 [P9 - P14]			1	1,110	1,110
C.1.1 [P25 - P30]			1	3,050	3,050
C.1.1 [P25 - P24]			1	3,620	3,620
C.1.1 [P30 - P29]			1	3,820	3,820
C.1.1 [P30 - P35]			1	0,730	0,730
C.1.1 [P13 - P19]			1	2,920	2,920
C.1.1 [P8 - P13]			1	0,510	0,510
C.1.1 [P19 - P24]			1	2,800	2,800
C.1.1 [P24 - P29]			1	2,920	2,920
C.1.1 [P3 - P2]			1	3,440	3,440
C.1.1 [P9 - P8]			1	3,480	3,480
C.1.1 [P4 - P3]			1	1,340	1,340
C.1.1 [P6 - P9]			1	2,580	2,580
C.1.1 [P15 - P6]			1	1,140	1,140
C.1.1 [P10 - P9]			1	1,380	1,380
C.1.1 [P15 - P10]			1	2,750	2,750
					140,940
			Total m² :	140,940	19,48 €
					2.745,51 €

3.1.4.2 CAV020b M² Muntatge de sistema d'encofrat recuperable metàl·lic, per a biga centradora, format per panells metàl·lics, amortitzables en 200 usos, i posterior desmuntatge del sistema d'encofrat. Inclús elements de sustentació, fixació i apuntaments necessaris per a la seva estabilitat i líquid desencofrant, per evitar l'adherència del formigó a l'encofrat. Inclou: Neteja i preparació del plànol de suport. Replanteig. Aplicació del líquid desencofrant. Muntatge del sistema d'encofrat. Col·locació d'elements de sustentació, fixació i apuntament. Aplomat i anivellació de l'encofrat. Desmuntatge del sistema d'encofrat. Neteja i emmagatzematge de l'encofrat. Criteri d'amidament de projecte: Superfície d'encofrat en contacte amb el formigó, mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície d'encofrat en contacte amb el formigó realment executada segons especificacions de Projecte.

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
VC.T-2 [P7 - P1]	1	8,450			8,450	
VC.T-1 [P2 - P1]	1	4,350			4,350	
VC.T-1 [P8 - P7]	1	3,420			3,420	
VC.T-1 [P13 - P12]	1	3,140			3,140	
VC.T-1 [P19 - P18]	1	2,290			2,290	
VC.T-1 [P24 - P23]	1	1,820			1,820	

(Continúa...)

AMIDAMENTS I PRESSUPOSTOS

Capítol núm. 3 SISTEMA ESTRUCTURAL

Núm.	U	Descripció	Amidament	Preu	Import
3.1.4.2	M ²	Sistema d'encofrat per a biga entre sabates.			(Continuación...)
VC.T-1 [P29 - P28]	1		1,430	1,430	
VC.T-1 [P34 - P33]	1		1,610	1,610	
VC.T-1 [P42 - P40]	1		2,130	2,130	
VC.T-1 [P43 - P42]	1		0,910	0,910	
VC.T-2 [P34 - P43]	1		10,550	10,550	
VC.T-3 [P44 - P35]	1		10,540	10,540	
VC.T-3 [P45 - P36]	1		10,970	10,970	
VC.T-3 [P37 - P46]	1		11,520	11,520	
VC.T-1 [P48 - P47]	1		1,790	1,790	
VC.T-2 [P38 - P47]	1		12,190	12,190	
VC.T-1 [P48 - P41]	1		3,770	3,770	
VC.T-1 [P39 - P38]	1		1,070	1,070	
VC.T-1 [P39 - P32]	1		0,500	0,500	
VC.T-1 [P17 - P22]	1		3,110	3,110	
VC.T-1 [P16 - P21]	1		3,130	3,130	
VC.T-1 [P36 - P35]	1		3,700	3,700	
VC.T-3 [P2 - P8]	1		8,660	8,660	
VC.T-1 [P3 - P6]	1		3,460	3,460	
VC.T-1 [P5 - P4]	1		1,630	1,630	
VC.T-1 [P15 - P4]	1		3,710	3,710	
VC.T-1 [P11 - P10]	1		1,730	1,730	
VC.T-1 [P5 - P11]	1		7,660	7,660	
				129,240	129,240
		Total m² :	129,240	19,48 €	2.517,60 €

3.1.4.3	CAV010	M ³	Biga de lligat de formigó armat, realitzada amb formigó HA-25/F/20/XC2 fabricat en central, i abocament amb cubilot, i acer UNE-EN 10080 B 400 S, amb una quantia aproximada de 60 kg/m ³ . Inclús filferro de lligar, i separadors. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou l'elaboració de la ferralla (tall, doblegat i conformat d'elements) en taller industrial i el muntatge en el lloc definitiu de la seva col·locació en obra, però no inclou l'encofrat. Inclou: Col·locació de l'armadura amb separadors homologats. Abocament i compactació del formigó. Coronació i enrasament. Curat del formigó. Criteri d'amidament de projecte: Volum mesurat sobre les seccions teòriques de l'excavació, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el volum teòric executat segons especificacions de Projecte, sense incloure els increments per excessos d'excavació no autoritzats.			
---------	--------	----------------	---	--	--	--

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
C.1.1 [P12 - P7]	1	0,870	0,400	0,400	0,139	
C.1.1 [P18 - P12]	1	4,250	0,400	0,400	0,680	
C.1.1 [P23 - P18]	1	4,250	0,400	0,400	0,680	
C.1.1 [P28 - P23]	1	4,500	0,400	0,400	0,720	
C.1.1 [P33 - P28]	1	1,120	0,400	0,400	0,179	
C.1.1 [P40 - P33]	1	3,310	0,400	0,400	0,530	
C.1.1 [P44 - P43]	1	2,620	0,400	0,400	0,419	
C.1.1 [P45 - P44]	1	3,180	0,400	0,400	0,509	
C.1.1 [P46 - P45]	1	3,000	0,400	0,400	0,480	
C.1.1 [P47 - P46]	1	2,060	0,400	0,400	0,330	
C.1.1 [P41 - P39]	1	2,810	0,400	0,400	0,450	
C.1.1 [P38 - P37]	1	2,430	0,400	0,400	0,389	
C.1.1 [P32 - P38]	1	0,750	0,400	0,400	0,120	
C.1.1 [P27 - P32]	1	3,120	0,400	0,400	0,499	
C.1.1 [P32 - P31]	1	5,810	0,400	0,400	0,930	
C.1.1 [P22 - P27]	1	3,000	0,400	0,400	0,480	
C.1.1 [P27 - P26]	1	5,500	0,400	0,400	0,880	
C.1.1 [P22 - P21]	1	5,500	0,400	0,400	0,880	

(Continúa...)

AMIDAMENTS I PRESSUPOSTOS

Capítol núm. 3 SISTEMA ESTRUCTURAL

Núm.	U	Descripció	Amidament	Preu	Import
3.1.4.3	M³	Biga de lligat entre sabates.			(Continuación...)
C.1.1 [P17 - P16]	1		5,180	0,400	0,829
C.1.1 [P16 - P14]	1		6,870	0,400	1,099
C.1.1 [P16 - P11]	1		1,370	0,400	0,219
C.1.1 [P21 - P26]	1		3,120	0,400	0,499
C.1.1 [P21 - P20]	1		7,000	0,400	1,120
C.1.1 [P26 - P31]	1		3,250	0,400	0,520
C.1.1 [P26 - P25]	1		6,930	0,400	1,109
C.1.1 [P31 - P30]	1		7,180	0,400	1,149
C.1.1 [P31 - P36]	1		1,310	0,400	0,210
C.1.1 [P37 - P31]	1		0,870	0,400	0,139
C.1.1 [P37 - P36]	1		3,560	0,400	0,570
C.1.1 [P34 - P29]	1		1,060	0,400	0,170
C.1.1 [P35 - P34]	1		3,000	0,400	0,480
C.1.1 [P20 - P19]	1		4,560	0,400	0,730
C.1.1 [P14 - P20]	1		3,870	0,400	0,619
C.1.1 [P20 - P25]	1		3,750	0,400	0,600
C.1.1 [P14 - P13]	1		4,750	0,400	0,760
C.1.1 [P14 - P8]	1		3,310	0,400	0,530
C.1.1 [P9 - P14]	1		1,370	0,400	0,219
C.1.1 [P25 - P30]	1		3,810	0,400	0,610
C.1.1 [P25 - P24]	1		4,500	0,400	0,720
C.1.1 [P30 - P29]	1		4,750	0,400	0,760
C.1.1 [P30 - P35]	1		0,930	0,400	0,149
C.1.1 [P13 - P19]	1		3,620	0,400	0,579
C.1.1 [P8 - P13]	1		0,620	0,400	0,099
C.1.1 [P19 - P24]	1		3,500	0,400	0,560
C.1.1 [P24 - P29]	1		3,620	0,400	0,579
C.1.1 [P3 - P2]	1		4,310	0,400	0,690
C.1.1 [P9 - P8]	1		4,370	0,400	0,699
C.1.1 [P4 - P3]	1		1,680	0,400	0,269
C.1.1 [P6 - P9]	1		3,250	0,400	0,520
C.1.1 [P15 - P6]	1		1,430	0,400	0,229
C.1.1 [P10 - P9]	1		1,750	0,400	0,280
C.1.1 [P15 - P10]	1		3,430	0,400	0,549
					28,157
			Total m³ :	28,157	210,58 €
					5.929,30 €

3.1.4.4 CAV010b M³ Biga centradora de formigó armat, realitzada amb formigó HA-25/F/20/XC2 fabricat en central, i abocament amb cubilot, i acer UNE-EN 10080 B 400 S, amb una quantia aproximada de 60 kg/m³. Inclús filferro de lligar, i separadors.
Criteri de valoració econòmica: El preu inclou l'elaboració de la ferralla (tall, doblegat i conformat d'elements) en taller industrial i el muntatge en el lloc definitiu de la seva col·locació en obra, però no inclou l'encofrat.
Inclou: Col·locació de l'armadura amb separadors homologats. Abocament i compactació del formigó. Coronació i enrasament. Curat del formigó.
Criteri d'amidament de projecte: Volum mesurat sobre les seccions teòriques de l'excavació, segons documentació gràfica de Projecte.
Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el volum teòric executat segons especificacions de Projecte, sense incloure els increments per excessos d'excavació no autoritzats.

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
VC.T-2 [P7 - P1]	1	7,030	0,400	0,600	1,687	
VC.T-1 [P2 - P1]	1	4,350	0,400	0,500	0,870	
VC.T-1 [P8 - P7]	1	3,400	0,400	0,500	0,680	
VC.T-1 [P13 - P12]	1	3,150	0,400	0,500	0,630	
VC.T-1 [P19 - P18]	1	2,300	0,400	0,500	0,460	
VC.T-1 [P24 - P23]	1	1,800	0,400	0,500	0,360	

(Continúa...)

AMIDAMENTS I PRESSUPOSTOS
Capítol núm. 3 SISTEMA ESTRUCTURAL

Núm.	U	Descripció	Amidament	Preu	Import
3.1.4.4	M³	Biga centradora entre sabates.			(Continuación...)
VC.T-1 [P29 - P28]	1		1,450	0,400	0,290
VC.T-1 [P34 - P33]	1		1,600	0,400	0,320
VC.T-1 [P42 - P40]	1		2,150	0,400	0,430
VC.T-1 [P43 - P42]	1		0,900	0,400	0,180
VC.T-2 [P34 - P43]	1		8,770	0,400	2,105
VC.T-3 [P44 - P35]	1		8,770	0,400	2,105
VC.T-3 [P45 - P36]	1		9,110	0,400	2,186
VC.T-3 [P37 - P46]	1		9,560	0,400	2,294
VC.T-1 [P48 - P47]	1		1,800	0,400	0,360
VC.T-2 [P38 - P47]	1		10,150	0,400	2,436
VC.T-1 [P48 - P41]	1		3,750	0,400	0,750
VC.T-1 [P39 - P38]	1		1,050	0,400	0,210
VC.T-1 [P39 - P32]	1		0,500	0,400	0,100
VC.T-1 [P17 - P22]	1		3,100	0,400	0,620
VC.T-1 [P16 - P21]	1		3,150	0,400	0,630
VC.T-1 [P36 - P35]	1		3,700	0,400	0,740
VC.T-3 [P2 - P8]	1		7,190	0,400	1,726
VC.T-1 [P3 - P6]	1		3,450	0,400	0,690
VC.T-1 [P5 - P4]	1		1,650	0,400	0,330
VC.T-1 [P15 - P4]	1		3,700	0,400	0,740
VC.T-1 [P11 - P10]	1		1,750	0,400	0,350
VC.T-1 [P5 - P11]	1		7,650	0,400	1,530
					25,809
			Total m³ :	25,809	210,58 €
					25,809
					5.434,86 €

3.1.5.- Forjat sanitari

Núm.	U	Descripció
3.1.5.1	E05HT030 M2	Subministrament i col·locació d'encofrat perdut per a forjat sanitari elevat mitjançant cambra, SISTEMA CÀVITI C-60 d'elements modulars prefabricats PP-PET reciclat termo injectat amb reacció al foc Classe E. Les peces modulars seran d'altura 600 mm adequat a les sobrecàrregues útils expressades en els documents de càlcul i geometries previstes. Comprendent muntatge del sistema, seguint les fletxes indicatives impreses d'esquerra a dreta per fileres, formant cada quatre mòduls, un pilar de suport hermètic sobre la superfície de suport pla (mòdul basi 750x500 mm 2,67 pilars m² resultant una superfície de suport de 947,85 cm²/m²), que serà emplenat amb formigó HM-25 N/mm², consistència plàstica, Tmáx.20 mm, per a ambient normal, elaborat en central, fins i tot abocat, compactat segons EHE-08, p.p. de vibrat, regleado i curat en soleres, formant capa de compressió de 5 cm. emmalla electrosoldada amb acer corrugat B 500 T de D=6 mm en quadrícula 15x15 cm, col·locat en obra, i/p.p. de filferro de lligar i realització d'obertures per a ventilació, a peces finals de tancament mitjançant planxa rígida de poliestirè expandit de 3cm de gruix (no inclosa). Mesura la superfície executada aplicant el rendiment de col·locació expressat pel fabricant. Components del formigó i acer amb marcatge CE i DdP (Declaració de prestacions) segons Reglament (UE) 305/2011.

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
Forjat sanitari Caviti	1	966,940			966,940	
					966,940	966,940
			Total m2 :	966,940	36,16 €	34.964,55 €

3.2.- ESTRUCTURA
3.2.1.- Pilars

AMIDAMENTS I PRESSUPOSTOS

Capítol núm. 3 SISTEMA ESTRUCTURAL

Núm.	U	Descripció	Amidament			Preu	Import		
3.2.1.1	EAS005aa	U	<p>Placa d'ancoratge d'acer UNE-EN 10025 S275JR en perfil pla, amb enrigidors i forat central bisellat, de 550x550 mm i espessor 20 mm, amb 12 pernns soldats, d'acer corrugat UNE-EN 10080 B 500 S de 16 mm de diàmetre i 71,1 cm de longitud total.</p> <p>Criteri de valoració econòmica: El preu inclou els talls, les escapçadures, la preparació de vores, les platines, les peces especials i els elements auxiliars de muntatge.</p> <p>Inclou: Neteja i preparació del plànol de suport. Replanteig i marcat dels eixos. Col·locació i fixació provisional de la placa. Aplomat i anivellació.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.</p>						
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal	
			18				18,000		
							18,000	18,000	
			Total U :			18,000	163,30 €	2.939,40 €	
3.2.1.2	EAS005ab	U	<p>Placa d'ancoratge d'acer UNE-EN 10025 S275JR en perfil pla, amb enrigidors i forat central bisellat, de 450x450 mm i espessor 18 mm, amb 8 pernns soldats, d'acer corrugat UNE-EN 10080 B 500 S de 20 mm de diàmetre i 75,2 cm de longitud total.</p> <p>Criteri de valoració econòmica: El preu inclou els talls, les escapçadures, la preparació de vores, les platines, les peces especials i els elements auxiliars de muntatge.</p> <p>Inclou: Neteja i preparació del plànol de suport. Replanteig i marcat dels eixos. Col·locació i fixació provisional de la placa. Aplomat i anivellació.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.</p>						
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal	
			14				14,000		
							14,000	14,000	
			Total U :			14,000	119,63 €	1.674,82 €	
3.2.1.3	EAS005ad	U	<p>Placa d'ancoratge d'acer UNE-EN 10025 S275JR en perfil pla, amb enrigidors i forat central bisellat, de 300x300 mm i espessor 15 mm, amb 4 pernns soldats, d'acer corrugat UNE-EN 10080 B 500 S de 14 mm de diàmetre i 54,9 cm de longitud total.</p> <p>Criteri de valoració econòmica: El preu inclou els talls, les escapçadures, la preparació de vores, les platines, les peces especials i els elements auxiliars de muntatge.</p> <p>Inclou: Neteja i preparació del plànol de suport. Replanteig i marcat dels eixos. Col·locació i fixació provisional de la placa. Aplomat i anivellació.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.</p>						
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal	
			12				12,000		
							12,000	12,000	
			Total U :			12,000	47,30 €	567,60 €	

AMIDAMENTS I PRESSUPOSTOS

Capítol núm. 3 SISTEMA ESTRUCTURAL

Núm.	U	Descripció	Amidament			Preu	Import	
3.2.1.4	EAS005ae	U	<p>Placa d'ancoratge d'acer UNE-EN 10025 S275JR en perfil pla, amb enrigidors i forat central bisellat, de 350x350 mm i espessor 15 mm, amb 4 pernats soldats, d'acer corrugat UNE-EN 10080 B 500 S de 16 mm de diàmetre i 45,1 cm de longitud total.</p> <p>Criteri de valoració econòmica: El preu inclou els talls, les escapçadures, la preparació de vores, les platines, les peces especials i els elements auxiliars de muntatge.</p> <p>Inclou: Neteja i preparació del plànol de suport. Replanteig i marcat dels eixos. Col·locació i fixació provisional de la placa. Aplomat i anivellació.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.</p>					
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		Placa d'ancoratge 350x350x15 P5, P11	2				2,000	
							2,000	2,000
			Total U :		2,000	57,13 €		114,26 €
3.2.1.5	EAS005af	U	<p>Placa d'ancoratge d'acer UNE-EN 10025 S275JR en perfil pla, amb enrigidors i forat central bisellat, de 500x500 mm i espessor 18 mm, amb 4 pernats soldats, d'acer corrugat UNE-EN 10080 B 500 S de 20 mm de diàmetre i 70,8 cm de longitud total.</p> <p>Criteri de valoració econòmica: El preu inclou els talls, les escapçadures, la preparació de vores, les platines, les peces especials i els elements auxiliars de muntatge.</p> <p>Inclou: Neteja i preparació del plànol de suport. Replanteig i marcat dels eixos. Col·locació i fixació provisional de la placa. Aplomat i anivellació.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.</p>					
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		Placa d'ancoratge 500x500x18 P21, P26	2				2,000	
							2,000	2,000
			Total U :		2,000	135,91 €		271,82 €
3.2.1.6	EAS010	Kg	<p>Acer UNE-EN 10025 S275JR, en pilars formats per peces simples de perfils laminats en calent de la sèrie 193x6.3, acabat amb emprimació antioxidant, col·locat amb unions soldades en obra, a una altura de fins a 3 m.</p> <p>Criteri de valoració econòmica: El preu inclou les soldadures, els talls, les escapçadures, les peces especials, les plaques d'arrencada i de transició de pilar inferior a superior, els casquets i els elements auxiliars de muntatge.</p> <p>Inclou: Neteja i preparació del plànol de suport. Replanteig i marcat dels eixos. Col·locació i fixació provisional del pilar. Aplomat i anivellació. Execució de les unions soldades.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Pes nominal mesurat segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es determinarà, a partir del pes obtingut en bàscula oficial de les unitats arribades a obra, el pes de les unitats realment executades segons especificacions de Projecte.</p>					
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		Perfil 193x6.3 (29,00 kg/m) P5, P11 (Fonamentació)	2	4,300		29,000	249,400	
							249,400	249,400
			Total kg :		249,400	1,97 €		491,32 €

AMIDAMENTS I PRESSUPOSTOS

Capítol núm. 3 SISTEMA ESTRUCTURAL

Núm.	U	Descripció	Amidament		Preu	Import	
3.2.1.7	EAS010b	Kg	<p>Acer UNE-EN 10025 S275JR, en pilars formats per peces simples de perfils laminats en calent de la sèrie 273x10, acabat amb emprimació antioxidant, col·locat amb unions soldades en obra, a una altura de fins a 3 m.</p> <p>Criteri de valoració econòmica: El preu inclou les soldadures, els talls, les escapçadures, les peces especials, les plaques d'arrencada i de transició de pilar inferior a superior, els casquets i els elements auxiliars de muntatge.</p> <p>Inclou: Neteja i preparació del plànol de suport. Replanteig i marcat dels eixos. Col·locació i fixació provisional del pilar. Aplomat i anivellació. Execució de les unions soldades.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Pes nominal mesurat segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es determinarà, a partir del pes obtingut en bàscula oficial de les unitats arribades a obra, el pes de les unitats realment executades segons especificacions de Projecte.</p>				
			Uts.	Llargada	Alçada	Parcial	Subtotal
		Perfil 273x10 (64,86 kg/m)					
		P21, P26 (Fonamentació)	2	4,300	64,860	557,796	
						557,796	557,796
		Total kg :		557,796	1,97 €		1.098,86 €
3.2.1.8	EAS010c	Kg	<p>Acer UNE-EN 10025 S275JR, en pilars formats per peces simples de perfils laminats en calent de la sèrie HEB, acabat amb emprimació antioxidant, col·locat amb unions soldades en obra, a una altura de fins a 3 m.</p> <p>Criteri de valoració econòmica: El preu inclou les soldadures, els talls, les escapçadures, les peces especials, les plaques d'arrencada i de transició de pilar inferior a superior, els casquets i els elements auxiliars de muntatge.</p> <p>Inclou: Neteja i preparació del plànol de suport. Replanteig i marcat dels eixos. Col·locació i fixació provisional del pilar. Aplomat i anivellació. Execució de les unions soldades.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Pes nominal mesurat segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es determinarà, a partir del pes obtingut en bàscula oficial de les unitats arribades a obra, el pes de les unitats realment executades segons especificacions de Projecte.</p>				
			Uts.	Llargada	Alçada	Parcial	Subtotal
		COBERTA FINS 4 M					
		HEB 220 (71,42 kg/m)					
		P1, P3, P4, P6, P7, P9, P10 y P15 (Cimentación)	8	4,300	71,430	2.457,192	
		HEB 180 (51,26 kg/m)					
		P12, P13, P14, P18, P19, P20, P23, P24, P25, P28, P29 y P30 (Cimentación)	12	4,300	51,260	2.645,016	
		HEB 240 (83,20 kg/m)					
		P16 (Cimentación)	1	4,300	83,200	357,760	
		HEB 260 (92,94 kg/m)					
		P17, P22, P27, P31 y P32 (Cimentación)	5	4,300	92,940	1.998,210	
		HEB 280 (103,14 kg/m)					
		P2, P8, P33, P34, P35, P36, P37, P38 y P39 (Cimentación)	9	4,300	103,140	3.991,518	
		P40 (Cimentación)	1	7,690	103,140	793,147	
		P41 (Cimentación)	1	7,690	103,140	793,147	
		P42 (Cimentación)	1	8,390	103,140	865,345	
		P43 (Cimentación)	1	8,420	103,140	868,439	
		P44 (Cimentación)	1	8,480	103,140	874,627	
		P45 (Cimentación)	1	8,540	103,140	880,816	
		P46 (Cimentación)	1	8,610	103,140	888,035	
							(Continúa...)

AMIDAMENTS I PRESSUPOSTOS

Capítol núm. 3 SISTEMA ESTRUCTURAL

Núm.	U	Descripció	Amidament	Preu	Import
3.2.1.8	Kg	Acer en pilars.			(Continuación...)
		P47 (Cimentación)	1	8,660	103,140 893,192
		P48 (Cimentación)	1	8,700	103,140 897,318
		COBERTA SALÓ D'ACTES			
		P33 (Cubierta 4m)	1	2,400	103,140 247,536
		P34 (Cubierta 4m)	1	2,400	103,140 247,536
		P35 (Cubierta 4m)	1	2,400	103,140 247,536
		P36 (Cubierta 4m)	1	2,400	103,140 247,536
		P37 (Cubierta 4m)	1	2,400	103,140 247,536
		P38 y P39 (Cubierta 4m)	2	2,400	103,140 495,072
					20.936,514 20.936,514
		Total kg :	20.936,514	1,97 €	41.244,93 €

3.2.2.- Bigues

3.2.2.1	EAV010	Kg	Acer UNE-EN 10025 S275JR, en bigues formades por peces simples de perfils laminats en calent de la sèrie HEB, acabat amb emprímació antioxidant, amb unions soldades en obra, a una altura de fins a 3 m. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou les soldadures, els talls, les escapçadures, les peces especials, els casquets i els elements auxiliars de muntatge. Inclou: Neteja i preparació del plànol de suport. Replanteig i marcat dels eixos. Col·locació i fixació provisional de la biga. Aplomat i anivellació. Execució de les unions soldades. Criteri d'amidament de projecte: Pes nominal mesurat segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es determinarà, a partir del pes obtingut en bàscula oficial de les unitats arribades a obra, el pes de les unitats realment executades segons especificacions de Projecte.		
---------	--------	----	---	--	--

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
PORTICO 19						
HEB 260 (92,94 kg/m)						
Cubierta 4m - Pórtico 19 - 2(P17-P16)	1	7,600		36,030	273,828	
PORTICO 21						
IPE 270 (36,03 kg/m)						
Cubierta 4m - Pórtico 21 - 2(P22-P21)	1	7,600		36,030	273,828	
Cubierta 4m - Pórtico 21 - 3(P21-B73)	1	0,080		36,030	2,882	
PORTICO 23						
IPE 270 (36,03 kg/m)						
Cubierta 4m - Pórtico 23 - 2(P27-P26)	1	7,600		36,030	273,828	
Cubierta 4m - Pórtico 23 - 3(P26-B75)	1	0,080		36,030	2,882	
PORTICO 24						
IPE 270 (36,03 kg/m)						
Cubierta 4m - Pórtico 24 - 2(P32-P31)	1	7,590		36,030	273,468	
					1.100,716	1.100,716
		Total kg :	1.100,716	1,99 €		2.190,42 €

AMIDAMENTS I PRESSUPOSTOS

Capítol núm. 3 SISTEMA ESTRUCTURAL

Núm.	U	Descripció	Amidament	Preu	Import			
3.2.2.2	EAV010b	Kg	Acer UNE-EN 10025 S275JR, en bigues formades per peces simples de perfils laminats en calent de la sèrie IPE, acabat amb imprimació antioxidant, amb unions soldades en obra, a una altura de fins a 3 m. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou les soldadures, els talls, les escapçadures, les peces especials, els casquets i els elements auxiliars de muntatge. Inclou: Neteja i preparació del plànol de suport. Replanteig i marcat dels eixos. Col·locació i fixació provisional de la biga. Aplomat i anivellació. Execució de les unions soldades. Criteri d'amidament de projecte: Pes nominal mesurat segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es determinarà, a partir del pes obtingut en bàscula oficial de les unitats arribades a obra, el pes de les unitats realment executades segons especificacions de Projecte.					
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
PORTICO 1								
IPE 270 (36,03 kg/m)								
		Cubierta 4m - Pórtico 1 - 1(B49-B34)	1	5,270		36,030	189,878	
		Cubierta 4m - Pórtico 1 - 2(B34-B33)	1	5,270		36,030	189,878	
		Cubierta 4m - Pórtico 1 - 3(B33-B32)	1	5,270		36,030	189,878	
		Cubierta 4m - Pórtico 1 - 4(B32-B83)	1	2,610		36,030	94,038	
PORTICO 2								
IPE 270 (36,03 kg/m)								
		Cubierta 4m - Pórtico 2 - 1(B56-P17)	1	0,930		36,030	33,508	
		Cubierta 4m - Pórtico 2 - 2(P17-P22)	1	5,150		36,030	185,555	
		Cubierta 4m - Pórtico 2 - 3(P22-P27)	1	5,130		36,030	184,834	
		Cubierta 4m - Pórtico 2 - 4(P27-P32)	1	5,140		36,030	185,194	
		Cubierta 4m - Pórtico 2 - 5(P32-B82)	1	2,560		36,030	92,237	
PORTICO 3								
IPE 270 (36,03 kg/m)								
		Cubierta 4m - Pórtico 3 - 1(B57-B50)	1	0,930		36,030	33,508	
PORTICO 4								
IPE 270 (36,03 kg/m)								
		Cubierta 4m - Pórtico 4 - 1(B69-B51)	1	0,930		36,030	33,508	
PORTICO 5								
IPE 270 (36,03 kg/m)								
		Cubierta 4m - Pórtico 5 - 1(B72-B67)	1	2,360		36,030	85,031	
		Cubierta 4m - Pórtico 5 - 2(B67-B69)	1	2,360		36,030	85,031	
		Cubierta 4m - Pórtico 5 - 3(B69-B70)	1	2,360		36,030	85,031	
		Cubierta 4m - Pórtico 5 - 4(B70-B71)	1	2,350		36,030	84,671	
		Cubierta 4m - Pórtico 5 - 5(B71-P16)	1	2,360		36,030	85,031	
PORTICO 6								
IPE 270 (36,03 kg/m)								
		Cubierta 4m - Pórtico 6 - 1(B77-B73)	1	5,180		36,030	186,635	
		Cubierta 4m - Pórtico 6 - 2(B73-B75)	1	5,140		36,030	185,194	
		Cubierta 4m - Pórtico 6 - 3(B75-B78)	1	5,170		36,030	186,275	
PORTICO 7								
IPE 360 (57,06 kg/m)								
		Cubierta 4m - Pórtico 7 - 1(P5-P11)	1	9,780		57,060	558,047	
PORTICO 8								
IPE 360 (57,06 kg/m)								
		Cubierta 4m - Pórtico 8 - 1(P4-P15)	1	4,790		57,060	273,317	
		Cubierta 4m - Pórtico 8 - 2(P15-P10)	1	4,670		57,060	266,470	
PORTICO 9								
IPE 360 (57,06 kg/m)								
		Cubierta 4m - Pórtico 9 - 1(P3-P6)	1	4,740		57,060	270,464	
		Cubierta 4m - Pórtico 9 - 2(P6-P9)	1	4,650		57,060	265,329	
PORTICO 10								
IPE 270 (36,03 kg/m)								
		Cubierta 4m - Pórtico 10 - 1(P14-P20)	1	5,230		36,030	188,437	

(Continúa...)

AMIDAMENTS I PRESSUPOSTOS

Capítol núm. 3 SISTEMA ESTRUCTURAL

Núm.	U	Descripció	Amidament	Preu	Import
3.2.2.2	Kg	Acer en bigues.			(Continuación...)
		Cubierta 4m - Pórtico 10 - 2(P20-P25)	1	5,210	36,030 187,716
		Cubierta 4m - Pórtico 10 - 3(P25-P30)	1	5,230	36,030 188,437
		PORTICO 11			
		IPE 550 (105,50 kg/m)			
		Cubierta 4m - Pórtico 11 - 1(P2-P8)	1	9,440	105,500 995,920
		PORTICO 12			
		IPE 550 (105,50 kg/m)			
		Cubierta 4m - Pórtico 12 - 1(P1-P7)	1	9,430	105,500 994,865
		IPE 270 (36,03 kg/m)			
		Cubierta 4m - Pórtico 12 - 2(P7-P12)	1	2,570	36,030 92,597
		Cubierta 4m - Pórtico 12 - 3(P12-P18)	1	5,250	36,030 189,158
		Cubierta 4m - Pórtico 12 - 4(P18-P23)	1	5,240	36,030 188,797
		Cubierta 4m - Pórtico 12 - 5(P23-P28)	1	5,250	36,030 189,158
		Cubierta 4m - Pórtico 12 - 6(P28-P33)	1	2,580	36,030 92,957
		PORTICO 13			
		IPE 270 (36,03 kg/m)			
		Cubierta 4m - Pórtico 13 - 1(B72-P5)	1	0,780	36,030 28,103
		Cubierta 4m - Pórtico 13 - 2(P5-P4)	1	3,190	36,030 114,936
		Cubierta 4m - Pórtico 13 - 3(P4-P3)	1	2,900	36,030 104,487
		Cubierta 4m - Pórtico 13 - 4(P3-P2)	1	6,250	36,030 225,188
		Cubierta 4m - Pórtico 13 - 5(P2-P1)	1	6,750	36,030 243,203
		PORTICO 14			
		IPE 270 (36,03 kg/m)			
		Cubierta 4m - Pórtico 14 - 1(B67-B53)	1	0,770	36,030 27,743
		PORTICO 15			
		IPE 270 (36,03 kg/m)			
		Cubierta 4m - Pórtico 15 - 1(B69-B54)	1	0,750	36,030 27,023
		PORTICO 16			
		IPE 270 (36,03 kg/m)			
		Cubierta 4m - Pórtico 16 - 1(B70-B55)	1	0,740	36,030 26,662
		PORTICO 17			
		IPE 270 (36,03 kg/m)			
		Cubierta 4m - Pórtico 17 - 1(B71-P11)	1	0,720	36,030 25,942
		Cubierta 4m - Pórtico 17 - 2(P11-P10)	1	3,180	36,030 114,575
		Cubierta 4m - Pórtico 17 - 3(P10-P9)	1	2,900	36,030 104,487
		Cubierta 4m - Pórtico 17 - 4(P9-P8)	1	6,250	36,030 225,188
		Cubierta 4m - Pórtico 17 - 5(P8-P7)	1	5,680	36,030 204,650
		PORTICO 18			
		IPE 270 (36,03 kg/m)			
		Cubierta 4m - Pórtico 18 - 1(B56-B57)	1	2,600	36,030 93,678
		Cubierta 4m - Pórtico 18 - 2(B57-B69)	1	1,920	36,030 69,178
		Cubierta 4m - Pórtico 18 - 3(B69-B79)	1	3,060	36,030 110,252
		PORTICO 19			
		IPE 270 (36,03 kg/m)			
		Cubierta 4m - Pórtico 19 - 1(B49-P17)	1	1,430	36,030 51,523
		IPE 550 (105,50 kg/m)			
		Cubierta 4m - Pórtico 19 - 3(P16-P14)	1	7,600	105,500 801,800
		IPE 360 (57,06 kg/m)			
		Cubierta 4m - Pórtico 19 - 4(P14-P13)	1	8,740	57,060 498,704
		Cubierta 4m - Pórtico 19 - 5(P13-P12)	1	6,140	57,060 350,348
		PORTICO 20			
		IPE 360 (57,06 kg/m)			
		Cubierta 4m - Pórtico 20 - 1(P20-P19)	1	6,140	57,060 350,348
		Cubierta 4m - Pórtico 20 - 2(P19-P18)	1	3,560	57,060 203,134
		PORTICO 21			
		IPE 270 (36,03 kg/m)			
		Cubierta 4m - Pórtico 21 - 1(B34-P22)	1	1,430	36,030 51,523
		PORTICO 22			

(Continúa...)

AMIDAMENTS I PRESSUPOSTOS

Capítol núm. 3 SISTEMA ESTRUCTURAL

Núm.	U	Descripció	Amidament	Preu	Import
3.2.2.2	Kg	Acer en bigues.			(Continuación...)
		IPE 360 (57,06 kg/m)			
		Cubierta 4m - Pórtico 22 - 1(P25-P24)	1	6,140	57,060 350,348
		Cubierta 4m - Pórtico 22 - 2(P24-P23)	1	2,990	57,060 170,609
		PORTICO 23			
		IPE 270 (36,03 kg/m)			
		Cubierta 4m - Pórtico 23 - 1(B33-P27)	1	1,430	36,030 51,523
		PORTICO 24			
		IPE 270 (36,03 kg/m)			
		Cubierta 4m - Pórtico 24 - 1(B32-P32)	1	1,430	36,030 51,523
		IPE 450 (77,55 kg/m)			
		Cubierta 4m - Pórtico 24 - 3(P31-P30)	1	8,730	77,550 677,012
		IPE 360 (57,06 kg/m)			
		Cubierta 4m - Pórtico 24 - 4(P30-P29)	1	6,140	57,060 350,348
		Cubierta 4m - Pórtico 24 - 5(P29-P28)	1	2,450	57,060 139,797
		PORTICO 25			
		IPE 270 (36,03 kg/m)			
		Cubierta 4m - Pórtico 25 - 1(P39-P38)	1	3,190	36,030 114,936
		IPE 360 (57,06 kg/m)			
		Cubierta 4m - Pórtico 25 - 2(P38-P37)	1	4,250	57,060 242,505
		Cubierta 4m - Pórtico 25 - 3(P37-P36)	1	5,420	57,060 309,265
		Cubierta 4m - Pórtico 25 - 4(P36-P35)	1	5,570	57,060 317,824
		Cubierta 4m - Pórtico 25 - 5(P35-P34)	1	4,770	57,060 272,176
		Cubierta 4m - Pórtico 25 - 6(P34-P33)	1	3,330	57,060 190,010
		PORTICO 26			
		IPE 270 (36,03 kg/m)			
		Cubierta 4m - Pórtico 26 - 1(B84-Pórtico 28)	1	1,970	36,030 70,979
		Cubierta 4m - Pórtico 26 - 2(Pórtico 28-Pórtico 29)	1	1,080	36,030 38,912
		Cubierta 4m - Pórtico 26 - 3(Pórtico 29-B85)	1	1,900	36,030 68,457
		PORTICO 28			
		IPE 270 (36,03 kg/m)			
		Cubierta 4m - Pórtico 28 - 1(Pórtico 26-Pórtico 31)	1	0,470	36,030 16,934
		PORTICO 29			
		IPE 270 (36,03 kg/m)			
		Cubierta 4m - Pórtico 29 - 1(Pórtico 26-Pórtico 32)	1	0,470	36,030 16,934
		PORTICO 30			
		IPE 270 (36,03 kg/m)			
		Cubierta 4m - Pórtico 30 - 1(B88-B89)	1	1,080	36,030 38,912
		PORTICO 31			
		IPE 270 (36,03 kg/m)			
		Cubierta 4m - Pórtico 31 - 1(B86-Pórtico 28)	1	1,970	36,030 70,979
		PORTICO 32			
		IPE 270 (36,03 kg/m)			
		Cubierta 4m - Pórtico 32 - 1(Pórtico 29-B87)	1	1,900	36,030 68,457
		PORTICO 1			
		IPE 550 (105,50 kg/m)			
		Cubierta Salon de actos - Pórtico 1 - 1(P39-P41)	1	5,980	105,500 630,890
		Cubierta Salon de actos - Pórtico 1 - 2(P41-P48)	1	5,920	105,500 624,560
		PORTICO 2			
		IPE 550 (105,50 kg/m)			
					(Continúa...)

Capítol núm. 3 SISTEMA ESTRUCTURAL

Núm.	U	Descripció	Amidament	Preu	Import
3.2.2.2	Kg	Acer en bigues.			(Continuación...)
		Cubierta Salon de actos - Pórtico 2 - 1(P38-P47) PORTICO 3 IPE 550 (105,50 kg/m)	1	11,930	105,500 1.258,615
		Cubierta Salon de actos - Pórtico 3 - 1(P37-P46) PORTICO 4 IPE 550 (105,50 kg/m)	1	11,620	105,500 1.225,910
		Cubierta Salon de actos - Pórtico 4 - 1(P36-P45) PORTICO 5 IPE 550 (105,50 kg/m)	1	11,200	105,500 1.181,600
		Cubierta Salon de actos - Pórtico 5 - 1(P35-P44) PORTICO 6 IPE 550 (105,50 kg/m)	1	10,790	105,500 1.138,345
		Cubierta Salon de actos - Pórtico 6 - 1(P34-P43) PORTICO 7 IPE 550 (105,50 kg/m)	1	10,440	105,500 1.101,420
		Cubierta Salon de actos - Pórtico 7 - 1(P33-P40)	1	5,970	105,500 629,835
		Cubierta Salon de actos - Pórtico 7 - 2(P40-P42) PORTICO 8 IPE 270 (36,03 kg/m)	1	4,010	105,500 423,055
		Cubierta Salon de actos - Pórtico 8 - 1(P39-P38)	1	3,190	36,030 114,936
		Cubierta Salon de actos - Pórtico 8 - 2(P38-P37)	1	4,250	36,030 153,128
		Cubierta Salon de actos - Pórtico 8 - 3(P37-P36)	1	5,420	36,030 195,283
		Cubierta Salon de actos - Pórtico 8 - 4(P36-P35)	1	5,570	36,030 200,687
		Cubierta Salon de actos - Pórtico 8 - 5(P35-P34)	1	4,770	36,030 171,863
		Cubierta Salon de actos - Pórtico 8 - 6(P34-P33) PORTICO 9 IPE 270 (36,03 kg/m)	1	3,330	36,030 119,980
		Cubierta Salon de actos - Pórtico 9 - 1(P43-P42) PORTICO 10 IPE 270 (36,03 kg/m)	1	2,240	36,030 80,707
		Cubierta Salon de actos - Pórtico 10 - 1(P47-P46)	1	4,260	36,030 153,488
		Cubierta Salon de actos - Pórtico 10 - 2(P46-P45)	1	5,430	36,030 195,643
		Cubierta Salon de actos - Pórtico 10 - 3(P45-P44)	1	5,590	36,030 201,408
		Cubierta Salon de actos - Pórtico 10 - 4(P44-P43) PORTICO 11 IPE 270 (36,03 kg/m)	1	4,780	36,030 172,223
		Cubierta Salon de actos - Pórtico 11 - 1(P48-P47) PORTICO 12 IPE 270 (36,03 kg/m)	1	3,210	36,030 115,656

(Continúa...)

AMIDAMENTS I PRESSUPOSTOS

Capítol núm. 3 SISTEMA ESTRUCTURAL

Núm.	U	Descripció	Amidament	Preu	Import
3.2.2.2	Kg	Acer en bigues.			(Continuación...)
		Cubierta Salon de actos - Pórtico 12 - 1(B22-B15)	1	0,640	36,030 23,059
		Cubierta Salon de actos - Pórtico 12 - 2(B15-B16)	1	0,560	36,030 20,177
		PORTICO 13 IPE 270 (36,03 kg/m)			
		Cubierta Salon de actos - Pórtico 13 - 1(B10-B11)	1	0,710	36,030 25,581
		PORTICO 14 IPE 270 (36,03 kg/m)			
		Cubierta Salon de actos - Pórtico 14 - 1(B13-B12)	1	0,700	36,030 25,221
		PORTICO 15 IPE 270 (36,03 kg/m)			
		Cubierta Salon de actos - Pórtico 15 - 1(B15-B14)	1	0,960	36,030 34,589
		PORTICO 16			
		Cubierta Salon de actos - Pórtico 16 - 1(B21-B11)	1	0,910	36,030 32,787
		Cubierta Salon de actos - Pórtico 16 - 2(B11-B12)	1	0,850	36,030 30,626
		PORTICO 17			
		Cubierta Salon de actos - Pórtico 17 - 1(B16-B17)	1	0,960	36,030 34,589
					25.333,560 25.333,560
		Total kg :	25.333,560	1,99 €	50.413,78 €

3.2.3.- Forjats unidireccionals

AMIDAMENTS I PRESSUPOSTOS

Capítol núm. 3 SISTEMA ESTRUCTURAL

Núm.	U	Descripció	Amidament	Preu	Import			
3.2.3.1	EHU030	M ²	<p>Estructura de formigó armat, realitzada amb formigó HA-25/F/20/XC2 fabricat en central, i abocament amb cubilot, amb un volum total de formigó en forjat i bigues de 0,106 m³/m², i acer UNE-EN 10080 B 400 S, en zona de pany, bigues i cercols, quantia 1,4 kg/m², constituïda per: FORJAT UNIDIRECCIONAL: horitzontal, de cantell 30 cm, intereix de 72 cm; muntatge i desmuntatge de sistema d'encofrat continu, amb acabat tipus industrial per revestir, format per: superfície encofrant de taulers de fusta tractada, reforçats amb varetes i perfils, amortitzables en 25 usos, estructura suport horitzontal de sotaponts metàl·lics i accessoris de muntatge, amortitzables en 150 usos i estructura suport vertical de puntals metàl·lics, amortitzables en 150 usos; bigueta pretesada T-18 Forj Pret; revoltó de formigó; capa de compressió de 5 cm de gruix, amb armadura de repartiment formada per malla electrosoldada ME 20x20 Ø 5-5 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080; bigues planes; altura lliure de planta d'entre 4 i 5 m. Inclús agent filmogen, per la cura de formigons i morters.</p> <p>Criteri de valoració econòmica: El preu inclou l'elaboració de la ferralla (tall, doblegat i conformat d'elements) en taller industrial i el muntatge en el lloc definitiu de la seva col·locació en obra, però no inclou els pilars.</p> <p>Inclou: Replanteig del sistema d'encofrat. Muntatge del sistema d'encofrat. Replanteig de la geometria de la planta sobre l'encofrat. Col·locació de biguetes i revoltons. Col·locació de les armadures amb separadors homologats. Abocament i compactació del formigó. Reglejat i anivellació de la capa de compressió. Curat del formigó. Desmuntatge del sistema d'encofrat.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada en veritable magnitud des de les cares exteriors dels cercols del perímetre, segons documentació gràfica de Projecte, deduint els buits de superfície major de 6 m².</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà, en veritable magnitud, des de les cares exteriors dels cercols del perímetre, la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, deduint els buits de superfície major de 6 m². Es consideren inclosos tots els elements integrants de l'estructura senyalats en els plànols i detalls del Projecte.</p>					
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		Coberta 4m	1	611,060			611,060	611,060
				Total m² :	611,060		71,02 €	43.397,48 €

AMIDAMENTS I PRESSUPOSTOS

Capítol núm. 3 SISTEMA ESTRUCTURAL

Núm.	U	Descripció	Amidament	Preu	Import			
3.2.3.2	EHU030b	M ²	Estructura de formigó armat, realitzada amb formigó HA-25/F/20/XC2 fabricat en central, i abocament amb cubilot, amb un volum total de formigó en forjat i bigues de 0,105 m ³ /m ² , i acer UNE-EN 10080 B 400 S, en zona de panys, bigues i cercols, quantia 1,5 kg/m ² , constituïda per: FORJAT UNIDIRECCIONAL: inclinat, de cantell 30 cm, intereix de 72 cm; muntatge i desmuntatge de sistema d'encofrat continu, amb acabat tipus industrial per revestir, format per: superfície encofrant de taulers de fusta tractada, reforçats amb varetes i perfils, amortitzables en 25 usos, estructura suport horitzontal de sotaponts metàl·lics i accessoris de muntatge, amortitzables en 150 usos i estructura suport vertical de puntals metàl·lics, amortitzables en 150 usos; bigueta pretesada T-18 Forj Pret; revoltó de formigó; capa de compressió de 5 cm de gruix, amb armadura de repartiment formada per malla electrosoldada ME 20x20 Ø 5-5 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080; bigues planes; altura lliure de planta de fins a 3 m. Inclús agent filmogen, per la cura de formigons i morters. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou l'elaboració de la ferralla (tall, doblegat i conformat d'elements) en taller industrial i el muntatge en el lloc definitiu de la seva col·locació en obra, però no inclou els pilars. Inclou: Replanteig del sistema d'encofrat. Muntatge del sistema d'encofrat. Replanteig de la geometria de la planta sobre l'encofrat. Col·locació de biguetes i revoltons. Col·locació de les armadures amb separadors homologats. Abocament i compactació del formigó. Reglejat i anivellació de la capa de compressió. Curat del formigó. Desmuntatge del sistema d'encofrat. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada en veritable magnitud des de les cares exteriors dels cercols del perímetre, segons documentació gràfica de Projecte, deduint els buits de superfície major de 6 m ² . Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà, en veritable magnitud, des de les cares exteriors dels cercols del perímetre, la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, deduint els buits de superfície major de 6 m ² . Es consideren inclosos tots els elements integrants de l'estructura senyalats en els plànols i detalls del Projecte.					
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		Coberta Saló d'actes	1	298,850			298,850	
							298,850	298,850
				Total m² :	298,850	71,48 €		21.361,80 €

3.2.4.- Tractament estructura de fusta

3.2.4.1	EMU030	M ²	Tractament preventiu contra fongs de putrefacció i atacs d'insectes xilòfags, el sol, la intempèrie i la humitat, en biga de fusta, mitjançant l'aplicació, amb brotxa, pinzell o pistola, de dues mans, de 0,14 l/m ² cadascuna, de líquid protector. Inclús eliminació prèvia dels materials que recobrixen l'element a tractar, protecció dels elements de l'entorn. Inclou: Protecció dels elements de l'entorn. Aplicació del tractament amb brotxa. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte.					
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		Edifici existent						
		Vigues de fusta en coberta	16	10,400	0,600		99,840	
							99,840	99,840
				Total m² :	99,840	17,51 €		1.748,20 €

Parcial núm 3 SISTEMA ESTRUCTURAL : 244.112,87 €

AMIDAMENTS I PRESSUPOSTOS

Capítol núm. 4 SISTEMES D'ENVOLVENT I D'ACABATS EXTERIORS

Núm.	U	Descripció	Amidament	Preu	Import
------	---	------------	-----------	------	--------

4.1.- COBERTES

4.1.1	ODB022	M ²	<p>Coberta plana no transitable, no ventilada, amb grava, tipus invertida, pendent del 1% al 5%. FORMACIÓ DE PENDENTS: mitjançant vorada de tremujals, aiguafons i juntes amb mestres de maó ceràmic buit doble i capa de formigó cel·lular a base de ciment i additiu plastificant-airejant, de resistència a compressió 0,2 MPa i 350 kg/m³ de densitat, confeccionat en obra amb ciment gris i additiu plastificant-airejant, amb espessor medi de 10 cm; amb capa de regularització de morter de ciment, industrial, M-5 de 2 cm d'espessor, acabat remolinat; CAPA SEPARADORA SOTA IMPERMEABILITZACIÓ: geotèxtil no teixit compost per fibres de polièster unides per tiretes, (150 g/m²); IMPERMEABILITZACIÓ: tipus monocapa, no adherida, formada per làmina de betum modificat amb elastòmer SBS, LBM(SBS)-30-FV i làmina de betum modificat amb elastòmer SBS, LBM(SBS)-30-FP; CAPA SEPARADORA SOTA AÏLLAMENT: geotèxtil no teixit compost per fibres de polièster unides per tiretes, (150 g/m²); AÏLLAMENT TÈRMIC: panell rígid de poliestirè extrudit, de superfície llisa i mecanitzat lateral de mitja mossa, de 100 mm d'espessor, resistència a compressió >= 300 kPa; CAPA SEPARADORA SOTA PROTECCIÓ: geotèxtil no teixit compost per fibres de polièster unides per tiretes, (200 g/m²); CAPA DE PROTECCIÓ: Capa de cantells rodats rentats, amb un espessor medi de 10 cm.</p> <p>Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou l'execució i el segellat dels junts ni l'execució d'acabats en les trobades amb paraments i desaigües.</p> <p>Inclou: Replanteig dels punts singulars. Replanteig dels pendents i traçat de tremujals, aiguafons i juntes. Formació de pendents mitjançant vorada de tremujals, aiguafons i juntes amb mestres de maó. Replè de juntes amb poliestirè expandit. Abocada i reglejat del formigó cel·lular fins arribar el nivell de coronació de les mestres. Abocat, estesa i reglejat de la capa de morter de regularització. Col·locació de la capa separadora sota impermeabilització. Neteja i preparació de la superfície. Col·locació de la impermeabilització. Col·locació de la capa separadora sota aïllament. Revisió de la superfície base en la que es realitza la fixació de l'aïllament d'acord amb les exigències de la tècnica a emprar. Tall, ajust i col·locació de l'aïllament. Col·locació de la capa separadora sota protecció. Abocament i estesa de la capa de protecció de grava.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada en projecció horitzontal, segons documentació gràfica de Projecte, des de les cares interiors dels ampits o plastrons perimetrals que la limiten.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà, en projecció horitzontal, la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, des de les cares interiors dels ampits o plastrons perimetrals que la limiten.</p>		
-------	--------	----------------	---	--	--

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
CG Coberta de graves (superfícies definides en plànol DG 3.3)						
Coberta graves 1	1	55,900			55,900	
Coberta graves 2	1	110,200			110,200	
Coberta graves 3	1	97,400			97,400	
Coberta graves 4	1	42,500			42,500	
					<u>306,000</u>	306,000
		Total m² :	306,000	75,23 €		23.020,38 €

AMIDAMENTS I PRESSUPOSTOS

Capítol núm. 4 SISTEMES D'ENVOLVENT I D'ACABATS EXTERIORS

Núm.	U	Descripció	Amidament	Preu	Import			
4.1.2	QDF020	M	<p>Trobada de coberta plana no transitable, no ventilada, amb grava, tipus invertida amb parament vertical; mitjançant la realització d'una reculada perimetral de més de 5 cm respecte al parament vertical i de més de 20 cm d'altura sobre la protecció de la coberta, reblert amb morter de ciment, industrial, M-2,5 col·locat sobre la impermeabilització soldada a la vegada al suport i formada per: banda de reforç de 50 cm d'amplada, realitzada a partir de làmina de betum modificat amb elastòmer SBS, LBM(SBS)-40-FP, amb armadura de feltre de polièster no teixit de 160 g/m², de superfície no protegida, totalment adherida al suport amb bufador, prèvia emprimació amb emulsió asfàltica aniónica amb càrregues tipus EB. Acabat amb banda de terminació de 50 cm de desenvolupament amb làmina de betum modificat amb elastòmer SBS, LBM(SBS)-40-FP, amb armadura de feltre de polièster no teixit de 160 g/m², de superfície no protegida.</p> <p>Inclou: Execució de la reculada perimètrica. Neteja i preparació de la superfície. Aplicació de l'emulsió asfàltica. Col·locació de la banda de reforç. Col·locació de la banda de finalització.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada en projecció horitzontal, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà en projecció horitzontal, la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.</p>					
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		CG Coberta de graves (longituds definides en el plànol DG 3.3)	1	10,200			10,200	
			1	15,700			15,700	
			1	25,500			25,500	
			1	8,300			8,300	
			1	12,800			12,800	
							72,500	72,500
					Total m :	72,500	16,47 €	1.194,08 €

AMIDAMENTS I PRESSUPOSTOS

Capítol núm. 4 SISTEMES D'ENVOLVENT I D'ACABATS EXTERIORS

Núm.	U	Descripció	Amidament	Preu	Import
4.1.3	QTT210c	M ²	<p>Coberta inclinada amb un pendent mitjà del 30%. AILLAMENT TÈRMIC: feltre aïllant de llana mineral, segons UNE-EN 13162, revestit per una de les seves cares amb un complex de paper kraft amb polietilè que actua com a barrera de vapor, de 140 mm d'espessor, resistència tèrmica 3,5 m²K/W, conductivitat tèrmica 0,042 W/(mK); FORMACIÓ DE PENDENTS: maó ceràmic buit (súper maó), per revestir, 50x20x4 cm, amb una capa de regularització de morter de ciment, industrial, M-5, de 3 cm d'espessor i acabat remolinat i replè de les juntes entre les peces de dos trams contigus amb el mateix morter, sobre envans alleugerits de maó ceràmic buit de 29x14x9 cm rebut amb morter de ciment, industrial, M-5, rematats superiorment amb mestres de ciment, industrial, M-5, tot allò sobre forjat de formigó; IMPERMEABILITZACIÓ: tipus monocapa adherida, formada per làmina de betum modificat amb elastòmer SBS, LBM(SBS)-30-FP, amb armadura de feltre de polièster no teixit de 160 g/m², de superfície no protegida, totalment adherida al suport amb bufador prèvia emprimació amb emulsió asfàltica aniònica amb càrregues tipus EB; COBERTURA: teules ceràmiques corbes, acabat amb engalba color vermell, 40,8x15x11,6 cm, rebudes amb morter de ciment, industrial, M-2,5. Inclús, resolució de punts singulars i peces especials de la cobertura.</p> <p>Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou el forjat de formigó.</p> <p>Inclou: Neteja del supradós del sostre. Tall i ajust de l'aïllament. Col·locació de l'aïllament. Replanteig i traçat de tremujals, aiguafons, encontres i junts. Formació de davanters perimetrals amb peces ceràmiques. Formació de envans alleugerits. Reglejat de l'acabat dels envans alleugerits per a rebre el tauler. Col·locació de les cintes de paper sobre els envans alleugerits. Col·locació de les peces ceràmiques que formen el tauler. Abocat, estesa i reglejat de la capa de morter de regularització. Neteja i preparació de la superfície sobre la que ha d'aplicar-se la impermeabilització. Aplicació de la capa d'emprimació. Col·locació de la làmina asfàltica. Col·locació de les teules rebudes amb morter. Execució de careners, tremujals, alers i cantells lliures.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Superfície de l'aiguavés mesurada en veritable magnitud, segons documentació gràfica de Projecte, sense tenir en compte el cavalcament corresponent de la teula. Inclouent formació de careners, tremujals, ràfecs i vores lliures. No s'inclouen formació d'aiguafons, ràfecs decoratius ni encontres de vessants amb paraments verticals, xemeneies, finestres o conductes de ventilació.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà, en veritable magnitud, la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, sense tenir en compte el cavalcament corresponent de la teula. Inclouent formació de careners, tremujals, ràfecs i vores lliures. No s'inclouen formació d'aiguafons, ràfecs decoratius ni encontres de vessants amb paraments verticals, xemeneies, finestres o conductes de ventilació.</p>		

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
CIT Coberta Inclinada teules corbes (superfícies definides en plànol DG 3.3)						
Coberta Sala polivalent 1	1	159,700			159,700	
Coberta Espai recreatiu	1	134,800			134,800	
					294,500	294,500
		Total m² :	294,500	191,32 €		56.343,74 €

4.1.4	QUT031b	M	<p>Carener per a coberta inclinada, amb cavallons ceràmics, acabat amb engalba color vermell, 44x28,5x10,5 cm, per a teules corbes, rebuts amb morter de ciment, industrial, M-5.</p> <p>Inclou: Col·locació de les teules amb morter.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada en veritable magnitud, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà en veritable magnitud, la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.</p>		
-------	---------	---	---	--	--

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
CIT Coberta Inclinada teules corbes (longituds definides en plànol DG 3.3)						
Coberta Sala polivalent 1	1	16,500			16,500	
					(Continúa...)	

AMIDAMENTS I PRESSUPOSTOS

Capítol núm. 4 SISTEMES D'ENVOLVENT I D'ACABATS EXTERIORS

Núm.	U	Descripció	Amidament		Preu	Import		
4.1.4	M	Carener per a coberta inclinada de teules corbes				(Continuación...		
		Coberta Espai recreatiu	1	17,500	17,500			
					34,000	34,000		
		Total m :		34,000	44,86 €	1.525,24 €		
4.1.5	OUT031d	M	<p>Vora lateral per a coberta inclinada, amb rematades laterals cap al costat esquerre, acabat amb engalba color vermell, 47x9x17 cm, per a teules corbes, rebuts amb morter de ciment, industrial, M-5.</p> <p>Inclou: Col·locació de les teules amb morter.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada en veritable magnitud, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà en veritable magnitud, la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.</p>					
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		CIT Coberta Inclinada teules corbes (longituds definides en plànol DG 3.3)						
		Coberta Sala polivalent 1	1	10,200			10,200	
			1	9,600			9,600	
		Coberta Espai recreatiu	1	8,300			8,300	
							28,100	28,100
		Total m :		28,100		37,95 €		1.066,40 €
4.1.6	OUT031	M	<p>Trobada lateral de vessant amb parament vertical per a coberta inclinada, amb banda autoadhesiva d'alumini, amb la superfície en relleu i revestida per una de les seves cares amb una capa adhesiva de butil de 0,15 mm d'espessor, de 30 cm d'amplada protegida amb perfil de xapa d'acer galvanitzat, rebut en regata del parament amb morter de ciment M-10.</p> <p>Inclou: Col·locació de la banda autoadhesiva. Fixació del perfil metàl·lic.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada en veritable magnitud, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà en veritable magnitud, la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.</p>					
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		CIT Coberta Inclinada teules corbes (longituds definides en plànol DG 3.3)						
		Coberta Sala polivalent 1	1				1,000	
		Coberta Espai recreatiu	1				1,000	
		Coberta Salon d'actos	1	10,800			10,800	
			1	12,700			12,700	
							25,500	25,500
		Total m :		25,500		26,69 €		680,60 €

AMIDAMENTS I PRESSUPOSTOS

Capítol núm. 4 SISTEMES D'ENVOLVENT I D'ACABATS EXTERIORS

Núm.	U	Descripció	Amidament	Preu	Import			
4.1.7	QTT210b	M ²	Coberta inclinada amb un pendent mitjà del 30%. FORMACIÓ DE PENDENTS: forjat inclinat de formigó, amb una capa de regularització de morter de ciment, industrial, M-5, de 2 cm d'espessor i acabat arremolinat; IMPERMEABILITZACIÓ: tipus monocapa adherida, formada per làmina de betum modificat amb elastòmer SBS, LBM(SBS)-30-FP, amb armadura de feltre de polièster no teixit de 160 g/m ² , de superfície no protegida, totalment adherida al suport amb bufador prèvia emprimació amb emulsió asfàltica aniónica amb càrregues tipus EB; AÏLLAMENT TÈRMIC: panell de llana mineral hidròfob, no revestit, aglomerat amb resines, imputrescible, d'alta resistència a compressió (50 kPa), de 100 mm d'espessor, segons UNE-EN 13162, resistència tèrmica 2,75 m ² K/W, conductivitat tèrmica 0,036 W/(mK); BARRERA DE VAPOR: film de polietilè; COBERTURA: teules ceràmiques planes, acabat amb engalba color vermell, 43x25,7 cm, fixades amb claus galvanitzats sobre llistons de fusta de pi gallec tractat o pi vermell, de 42x27 mm i qualitat VI. Inclús, resolució de punts singulars i peces especials de la cobertura. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou el forjat de formigó. Inclou: Neteja del supradós del sostre. Abocat, estesa i reglejat de la capa de morter de regularització. Col·locació de la barrera de vapor. Trepant i ancoratge de l'aïllament. Neteja i preparació de la superfície sobre la que ha d'aplicar-se la impermeabilització. Aplicació de la capa d'emprimació. Col·locació de la làmina asfàltica. Fixació de l'enllistonat a intervals regulars. Fixació de les teules sobre els llistons amb claus. Execució de careners, tremujals, alers i cantells lliures. Criteri d'amidament de projecte: Superfície de l'aiguavés mesurada en veritable magnitud, segons documentació gràfica de Projecte, sense tenir en compte el cavalcament corresponent de la teula. Inclouent formació de careners, tremujals, ràfecs i vores lliures. No s'inclouen formació d'aiguafons, ràfecs decoratius ni encontres de vessants amb paraments verticals, xemeneies, finestres o conductes de ventilació. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà, en veritable magnitud, la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, sense tenir en compte el cavalcament corresponent de la teula. Inclouent formació de careners, tremujals, ràfecs i vores lliures. No s'inclouen formació d'aiguafons, ràfecs decoratius ni encontres de vessants amb paraments verticals, xemeneies, finestres o conductes de ventilació.					
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
CTP Coberta Inclinada teules planes (superfícies definides en plànol DG 3.3)								
		Coberta Salon d'actos	1	306,600			306,600	306,600
			Total m² :	306,600		126,41 €	38.757,31 €	
4.1.8	QUT031e	M	Carener per a coberta inclinada, amb cavallons ceràmics, acabat amb engalba color vermell, 42x30,5x9,7 cm, per a teules planes, rebuts amb morter de ciment, industrial, M-5. Inclou: Col·locació de les teules amb morter. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada en veritable magnitud, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà en veritable magnitud, la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.					
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
CTP Coberta Inclinada teules planes (longituds definides en plànol DG 3.3)								
		Coberta Salon d'actos	1	27,300			27,300	27,300
			Total m :	27,300		41,96 €	1.145,51 €	

AMIDAMENTS I PRESSUPOSTOS

Capítol núm. 4 SISTEMES D'ENVOLVENT I D'ACABATS EXTERIORS

Núm.	U	Descripció	Amidament		Preu	Import		
4.1.9	QUT031f	M	Vora lateral per a coberta inclinada, amb rematades laterals cap al costat esquerre, acabat amb engalba color vermell, 43x14,5x14,5 cm, per a teules planes, rebuts amb morter de ciment, industrial, M-5. Inclou: Col·locació de les teules amb morter. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada en veritable magnitud, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà en veritable magnitud, la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.					
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
CTP Coberta Inclinada teules planes (longituds definides en plànol DG 3.3)								
Coberta Salon d'actos			1	10,800			10,800	
			1	12,700			12,700	
							23,500	23,500
Total m :				23,500		40,66 €		955,51 €
4.1.10	HRL010	M	Cavalló metàl·lic per a cobriment de murs, de xapa plegada d'alumini anoditzat en color natural, amb un gruix mínim de 15 micres, espessor 1,5 mm, desenvolupament 300 mm i 5 plecs, amb goteró; fixació amb cargols autotaladrants d'acer galvanitzat; i segellat dels junts entre peces i, si s'escau, de les unions amb els murs amb segellador adhesiu monocomponent. Inclou: Preparació de la superfície de recolzament. Preparació de la base i dels mitjans de fixació. Replanteig de les peces. Tall de les peces. Col·locació i fixació de les peces metàl·liques anivellades i aplomades. Segellat de juntes i neteja. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada a eixos, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà a eixos, la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.					
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
CG Coberta de graves (longituds definides en plànol DG 3.3)								
Façana Carrer del Doctor Fleming			1	3,500			3,500	
Mitgera 1			1	21,700			21,700	
Façana Carrer Ponent			1	19,400			19,400	
Pati interior			2	16,300			32,600	
			2	8,500			17,000	
							94,200	94,200
Total m :				94,200		19,20 €		1.808,64 €
4.1.11	E313.a	M ²	Panells acústica formada per panells acústics absorbents i modulars parell tractament d'absorció i condicionament fins a 28 dB tipus ACUSTION 50A o equivalent. Segons detalls de projecte. Totalment instal·lat, fins i tot subestructura i fonamentació					
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
Panells acústics en coberta plana								
Panell 1			2	4,700		2,000	18,800	
			2	4,150		2,000	16,600	
Panell 2			2	5,950		2,000	23,800	
			2	5,000		2,000	20,000	
							79,200	79,200
Total m² :				79,200		85,41 €		6.764,47 €
4.1.12	M05.01.04	M	Pate d'acer, per a pujar a coberta, col·locat en fàbrica de maó. Fins i tot muntatge, rejuntada i neteja d'aquest. Totalment col·locat					
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal

AMIDAMENTS I PRESSUPOSTOS

Capítol núm. 4 SISTEMES D'ENVOLVENT I D'ACABATS EXTERIORS

Núm.	U	Descripció	Amidament	Preu	Import	
		Accés a coberta des de cambra d'instal·lacions	15	0,400	6,000	
					6,000	6,000
Total m :			6,000	10,94 €	65,64 €	

4.2.- FAÇANES

- 4.2.1 FAR1010b M² Full principal de façana ventilada, recolzat sobre el forjat i enrasat, de 14 cm d'espessor, de fàbrica de maó ceràmic calat (gero), per revestir, 29x14x9 cm, amb junts horitzontals i verticals de 10 mm d'espessor, rebuda amb morter de ciment industrial, color gris, M-5, subministrat a granel. Llinda de fàbrica per a revestir sobre perfil laminat.
Inclou: Definició dels plànols de façana mitjançant ploms. Replanteig, planta a planta. Marcat en els pilars dels nivells de referència general de planta i de nivell de paviment. Seient de la primera filada sobre capa de morter. Col·locació i aplomat de mires de referència. Estesa de fils entre mires. Col·locació de ploms fixos a les arestes. Tall de les peces. Col·locació de les peces per filades a nivell. Realització de tots els treballs necessaris per a la resolució dels buits. Trobades de la fàbrica amb façanes, pilars i envans. Trobada de la fàbrica amb el forjat superior.
Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte, sense duplicar cantonades ni encontres, deduint els buits de superfície major de 2 m². En els buits que no es dedueixin, estan inclosos els treballs de realitzar la superfície interior del buit.
Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, sense duplicar cantonades ni encontres, deduint els buits de superfície major de 2 m². En els buits que no es dedueixin, estan incloses les llindes. En els buits que no es dedueixin, estan inclosos els treballs de realitzar la superfície interior del buit.

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
Façanes (superfícies mesurades en el plànol DG A3)						
Tipus S.06 (tipus de façana definit en els plànols DG 4.02.1 i 4.02.2)						
Carrer Dr. Fleming - Sala Polivalent 1	1	79,800			79,800	
V1	-4	1,540		2,600	-16,016	
PE1	-1	4,150		3,450	-14,318	
Carrer Dr. Fleming - Sala Polivalent 1 timpà	1	11,200			11,200	
Carrer Ponent - Espai recreatiu	1	46,150			46,150	
V1	-4	1,540		2,600	-16,016	
PE3	-1	2,430		3,400	-8,262	
Carrer Ponent - Espai recreatiu timpà	1	10,400			10,400	
Carrer Ponent - Camerino	1	103,100			103,100	
PE4	-1	1,700		2,150	-3,655	
Tipus S.02 (tipus de façana definit en els plànols DG 4.02.1 i 4.02.2)						
Mitgera sala d'actes 1	1	27,570		9,300	256,401	
Mitgera sala d'actes 2	1	88,500			88,500	
Mitgera cambra instal·lacions	1	21,500		4,000	86,000	
Mitgera sala polivalent 1	1	10,100		4,000	40,400	
Ampits (mesures en el plànol DG A3.03)						
Coberta grava 1 (carrer)	1	3,330		0,500	1,665	
Coberta grava 1 (pati)	1	8,380		0,500	4,190	
Coberta grava 2 i 3 (pati)	1	16,300		0,500	8,150	
Coberta grava 2 i 3 (mitgera)	1	21,610		0,500	10,805	
Coberta grava 4 (pati)	1	8,380		0,500	4,190	
Coberta grava 4 (carrer)	1	2,550		0,500	1,275	

AMIDAMENTS I PRESSUPOSTOS

Capítol núm. 4 SISTEMES D'ENVOLVENT I D'ACABATS EXTERIORS

Núm.	U	Descripció	Amidament	Preu	Import
				693,959	693,959
			Total m² :	693,959	34,46 €
					23.913,83 €

4.2.2	FFR010b	M²	Full interior de façana de dos fulls, de 9 cm d'espessor, de fàbrica de maó ceràmic buit (totxana), per revestir, 29x14x9 cm, amb junts horitzontals i verticals de 10 mm d'espessor, rebuda amb morter de ciment industrial, color gris, M-5, subministrat a granel. Llinda de fàbrica armada de maons tallats per revestir; muntatge i desmuntatge d'estintolament. Inclou: Replanteig, planta a planta. Marcat en els pilars dels nivells de referència general de planta i de nivell de paviment. Seient de la primera filada sobre capa de morter. Col·locació i aplomat de mires de referència. Estesa de fils entre mires. Col·locació de ploms fixos a les arestes. Col·locació de les peces per filades a nivell. Realització de tots els treballs necessaris per a la resolució dels buits. Trobades de la fàbrica amb façanes, pilars i envans. Trobada de la fàbrica amb el forjat superior. Neteja del parament. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte, sense duplicar cantonades ni encontres, deduint els buits de superfície major de 4 m². En els buits que no es dedueixin, estan inclosos els treballs de realitzar la superfície interior del buit. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, sense duplicar cantonades ni encontres, deduint els buits de superfície major de 4 m². En els buits que no es dedueixin, estan inclosos els treballs de realitzar la superfície interior del buit.		
-------	---------	----	---	--	--

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
Façanes (superfícies mesurades en el plànol DG A3)						
Tipus S.06 (tipus de façana definit en els plànols DG 4.02.1 i 4.02.2)						
Carrer Dr. Fleming - Sala Polivalent 1	1	79,800			79,800	
V1	-4	1,540		2,600	-16,016	
PE1	-1	4,150		3,450	-14,318	
Carrer Dr. Fleming - Sala Polivalent 1 timpà	1	11,200			11,200	
Carrer Ponent - Espai recreatiu	1	46,150			46,150	
V1	-4	1,540		2,600	-16,016	
PE3	-1	2,430		3,400	-8,262	
Carrer Ponent - Espai recreatiu timpà	1	10,400			10,400	
Carrer Ponent - Camerino	1	103,100			103,100	
PE4	-1	1,700		2,150	-3,655	
Tipus S.02 (tipus de façana definit en els plànols DG 4.02.1 i 4.02.2)						
Mitgera sala d'actes 1	1	27,570		9,300	256,401	
Mitgera sala d'actes 2	1	88,500			88,500	
Mitgera cambra instalacions	1	21,500		4,000	86,000	
Mitgera sala polivalent 1	1	10,100		4,000	40,400	
					663,684	663,684
		Total m² :	663,684	22,59 €		14.992,62 €

AMIDAMENTS I PRESSUPOSTOS

Capítol núm. 4 SISTEMES D'ENVOLVENT I D'ACABATS EXTERIORS

Núm.	U	Descripció	Amidament	Preu	Import			
4.2.3	RPE011	M ²	Formació de revestiment continuu de morter de ciment, tipus GP CSIII W1, a bona vista, de 10 mm de gruix, aplicat sobre un parament vertical interior, en l'extradós del full exterior de façana amb cambra d'aire, fins a 3 m d'altura, acabat superficial rugós. Inclús preparació de la superfície suport, formació de juntes, racons, mestres amb separació entre elles no superior a tres metre, acabaments en els trobament amb paraments, revestiments o altres elements rebuts en la seva superfície. Inclou: Especejament de panys de treball. Realització de mestres. Aplicació del morter. Realització de juntes i punts de trobada. Acabat superficial. Cura del morter. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte, sense deduir forats menors de 4 m ² i deduïnt, en els buits de superfície major de 4 m ² , l'excés sobre 4 m ² . Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, deduïnt, en els buits de superfície major de 4 m ² , l'excés sobre 4 m ² .					
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
Façanes (superfícies mesurades en el plànol DG A3)								
Tipus S.06 (tipus de façana definit en els plànols DG 4.02.1 i 4.02.2)								
		Carrer Dr. Fleming - Sala Polivalent 1	1	79,800			79,800	
		V1	-4	1,540		2,600	-16,016	
		PE1	-1	4,150		3,450	-14,318	
		Carrer Dr. Fleming - Sala Polivalent 1 timpà	1	11,200			11,200	
		Carrer Ponent - Espai recreatiu	1	46,150			46,150	
		V1	-4	1,540		2,600	-16,016	
		PE3	-1	2,430		3,400	-8,262	
		Carrer Ponent - Espai recreatiu timpà	1	10,400			10,400	
		Carrer Ponent - Camerino	1	103,100			103,100	
		PE4	-1	1,700		2,150	-3,655	
Tipus S.02 (tipus de façana definit en els plànols DG 4.02.1 i 4.02.2)								
		Mitgera sala d'actes 1	1	27,570		9,300	256,401	
		Mitgera sala d'actes 2	1	88,500			88,500	
		Mitgera cambra instalacions	1	21,500		4,000	86,000	
		Mitgera sala polivalent 1	1	10,100		4,000	40,400	
Ampits (mesures en el plànol DG A3.03)								
		Coberta grava 1 (carrer)	2	3,330		0,500	3,330	
		Coberta grava 1 (pati)	2	8,380		0,500	8,380	
		Coberta grava 2 i 3 (pati)	2	16,300		0,500	16,300	
		Coberta grava 2 i 3 (mitgera)	2	21,610		0,500	21,610	
		Coberta grava 4 (pati)	2	8,380		0,500	8,380	
		Coberta grava 4 (carrer)	2	2,550		0,500	2,550	
							724,234	724,234
		Total m² :		724,234		10,54 €		7.633,43 €

AMIDAMENTS I PRESSUPOSTOS

Capítol núm. 4 SISTEMES D'ENVOLVENT I D'ACABATS EXTERIORS

Núm.	U	Descripció	Amidament	Preu	Import			
4.2.4	FFR010c	M ²	Full interior de façana de dos fulls, de 4 cm d'espessor, de fàbrica de maó ceràmic buit (maó), per revestir, 29x14x4 cm, amb junts horitzontals i verticals de 10 mm d'espessor, rebuda amb morter de ciment industrial, color gris, M-5, subministrat a granel. Llinda de fàbrica armada de maons tallats per revestir; muntatge i desmuntatge d'estintolament. Inclou: Replanteig, planta a planta. Marcat en els pilars dels nivells de referència general de planta i de nivell de paviment. Seient de la primera filada sobre capa de morter. Col·locació i aplomat de mires de referència. Estesa de fils entre mires. Col·locació de ploms fixos a les arestes. Col·locació de les peces per filades a nivell. Realització de tots els treballs necessaris per a la resolució dels buits. Trobades de la fàbrica amb façanes, pilars i envans. Trobada de la fàbrica amb el forjat superior. Neteja del parament. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte, sense duplicar cantonades ni encontres, deduint els buits de superfície major de 4 m ² . En els buits que no es dedueixin, estan inclosos els treballs de realitzar la superfície interior del buit. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, sense duplicar cantonades ni encontres, deduint els buits de superfície major de 4 m ² . En els buits que no es dedueixin, estan inclosos els treballs de realitzar la superfície interior del buit.					
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
Ampits (mesures en el plànol DG A3.03)								
			1	3,330		0,500	1,665	
			1	8,380		0,500	4,190	
			1	16,300		0,500	8,150	
			1	21,610		0,500	10,805	
			1	8,380		0,500	4,190	
			1	2,550		0,500	1,275	
							30,275	30,275
				Total m² :	30,275	19,41 €		587,64 €
4.2.5	FAR010	M ²	Full principal de façana ventilada, recolzat sobre el forjat i enrasat, de 14 cm d'espessor, de fàbrica de maó ceràmic buit (totxana), per revestir, 29x14x10 cm, amb junts horitzontals i verticals de 10 mm d'espessor, rebuda amb morter de ciment industrial, color gris, M-5, subministrat a granel. Llinda de fàbrica armada de maons tallats per revestir; muntatge i desmuntatge d'estintolament. Inclou: Definició dels plànols de façana mitjançant ploms. Replanteig, planta a planta. Marcat en els pilars dels nivells de referència general de planta i de nivell de paviment. Seient de la primera filada sobre capa de morter. Col·locació i aplomat de mires de referència. Estesa de fils entre mires. Col·locació de ploms fixos a les arestes. Tall de les peces. Col·locació de les peces per filades a nivell. Realització de tots els treballs necessaris per a la resolució dels buits. Trobades de la fàbrica amb façanes, pilars i envans. Trobada de la fàbrica amb el forjat superior. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte, sense duplicar cantonades ni encontres, deduint els buits de superfície major de 4 m ² . En els buits que no es dedueixin, estan inclosos els treballs de realitzar la superfície interior del buit. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, sense duplicar cantonades ni encontres, deduint els buits de superfície major de 4 m ² . En els buits que no es dedueixin, estan inclosos les llindes. En els buits que no es dedueixin, estan inclosos els treballs de realitzar la superfície interior del buit.					
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
Façanes (superfícies mesurades en el plànol DG A3) Tipus S.03 (tipus de façana definit en els plànols DG 4.02.1 i 4.02.2)								
			1	16,500		4,800	79,200	
							(Continúa...)	

AMIDAMENTS I PRESSUPOSTOS

Capítol núm. 4 SISTEMES D'ENVOLVENT I D'ACABATS EXTERIORS

Núm.	U	Descripció	Amidament	Preu	Import
4.2.5	M ²	Full principal de façana ventilada, de fàbrica de maó ceràmic per a revestir.			(Continuación...
V5			-2	4,480	1,400 -12,544
Saló d'actes			1	28,300	6,400 <u>181,120</u>
					247,776 247,776
			Total m² :	247,776	44,67 € 11.068,15 €

4.2.6	NAF020b	M ²	<p>Aïllament tèrmic per l'interior del full exterior, en façana de doble full de fàbrica per revestir, format per panell rígid de poliestirè extrudit, de superfície llisa i mecanitzat lateral encadellat, de 40 mm d'espessor, resistència a compressió ≥ 250 kPa, resistència tèrmica 1,2 m²K/W, conductivitat tèrmica 0,033 W/(mK), col·locat a topall i fixat mecànicament. Inclou: Replanteig i tall de l'aïllament. Col·locació de l'aïllament. Fixació de l'aïllament. Resolució de punts singulars. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte.</p>		
-------	---------	----------------	--	--	--

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
Façanes (superfícies mesurades en el plànol DG A3)						
Tipus S.06 (tipus de façana definit en els plànols DG 4.02.1 i 4.02.2)						
Carrer Dr. Fleming - Sala Polivalent 1	1	79,800			79,800	
V1	-4	1,540		2,600	-16,016	
PE1	-1	4,150		3,450	-14,318	
Carrer Dr. Fleming - Sala Polivalent 1 timpà	1	11,200			11,200	
Carrer Ponent - Espai recreatiu	1	46,150			46,150	
V1	-4	1,540		2,600	-16,016	
PE3	-1	2,430		3,400	-8,262	
Carrer Ponent - Espai recreatiu timpà	1	10,400			10,400	
Carrer Ponent - Camerino	1	103,100			103,100	
PE4	-1	1,700		2,150	-3,655	
Tipus S.02 (tipus de façana definit en els plànols DG 4.02.1 i 4.02.2)						
Mitgera sala d'actes 1	1	27,570		9,300	256,401	
Mitgera sala d'actes 2	1	88,500			88,500	
Mitgera cambra instalacions	1	21,500		4,000	86,000	
Mitgera sala polivalent 1	1	10,100		4,000	40,400	
					663,684	663,684
			Total m² :	663,684	14,80 €	9.822,52 €

4.2.7	NIR010	M ²	<p>Formació de revestiment elàstic en qualsevol element constructiu situat a la intempèrie i que no es trobi en presència constant d'aigua, mitjançant l'aplicació d'una primera capa d'impermeabilitzant a força de copolímers acrílics en dispersió aquosa, de color blanc, diluït al 50%, aplicat amb corró o brotxa, sobre la qual es col·loca una malla de fibra de vidre, de 58 g/m², 650 N/50 mm de resistència a tracció en ordit i en trama, i posterior aplicació successiva de dues capes d'impermeabilitzant a base de copolímers, de color blanc, sense diluir. Inclou: Neteja i preparació del suport. Aplicació de la primera capa del revestiment. Col·locació de l'armadura. Aplicació de les capes posteriors del revestiment. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte.</p>		
-------	--------	----------------	--	--	--

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
--	------	----------	---------	--------	---------	----------

AMIDAMENTS I PRESSUPOSTOS

Capítol núm. 4 SISTEMES D'ENVOLVENT I D'ACABATS EXTERIORS

Núm.	U	Descripció	Amidament	Preu	Import
Tipus S.03 (tipus de façana definit en els plànols DG 4.02.1 i 4.02.2)					
		Pati - Espai recreatiu	1	16,500	4,800 79,200
		V5	-2	4,480	1,400 -12,544
		Saló d'actes	1	28,300	6,400 181,120
				247,776	247,776
Total m² :			247,776	9,55 €	2.366,26 €

4.2.8	NAS010	M²	<p>Aïllament tèrmic per l'exterior en façana per a sistemes ETICS, format per panell rigid de poliestirè expandit, segons UNE-EN 13163, de superfície llisa i mecanitzat lateral recte, de color blanc, de 30 mm d'espessor, amb resistència a l'envelliment i permeable al vapor d'aigua, resistència tèrmica 0,79 m²K/W, conductivitat tèrmica 0,038 W/(mK), col·locat a topall i fixat amb morter adhesiu i fixacions mecàniques.</p> <p>Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou la capa de regularització ni la capa d'acabat.</p> <p>Inclou: Neteja i preparació de la superfície suport. Replanteig i tall de l'aïllament. Aplicació de l'adhesiu. Col·locació de l'aïllament. Fixació de l'aïllament. Resolució de punts singulars.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte.</p>		
-------	--------	----	---	--	--

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
Tipus S.03 (tipus de façana definit en els plànols DG 4.02.1 i 4.02.2)						
		Pati - Espai recreatiu	1	16,500	4,800 79,200	
		V5	-2	4,480	1,400 -12,544	
		Saló d'actes	1	28,300	6,400 181,120	
				247,776	247,776	
Total m² :			247,776	11,92 €	2.953,49 €	

AMIDAMENTS I PRESSUPOSTOS

Capítol núm. 4 SISTEMES D'ENVOLVENT I D'ACABATS EXTERIORS

Núm.	U	Descripció	Amidament	Preu	Import			
4.2.9	FAS005b	M ²	Revestiment exterior de façana ventilada, de panells compost de 2000 a 6800 mm de longitud, 1000 mm d'altura i 4 mm de gruix, compostos per dues làmines d'aliatge d'alumini EN AW-5005-A H22, de 0,5 mm d'espessor, lacades amb PVDF per la seva cara exterior, acabat mat, amb film de protecció de plàstic, unides per un nucli central mineral, de 3 mm d'espessor, Euroclasse B-s1, d0 de reacció al foc, en forma de safates; col·locació en posició vertical mitjançant el sistema d'ancoratge ocult amb peces de penjat, sobre subestructura de suport d'alumini extrudit. Inclús peces de neoprè per evitar els ponts tèrmics i tirafons i ancoratges mecànics d'expansió d'acer inoxidable A2, per a la fixació de la subestructura suport. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou l'aïllament tèrmic. Inclou: Neteja i preparació de la superfície suport. Replanteig de les juntes de dilatació i draps de treball. Replanteig de l'especejament del revestiment i dels punts d'ancoratge de la subestructura suport. Fixació de la subestructura suport al full principal i al forjat. Preparació del revestiment. Aplomat, anivellament i alineació del revestiment. Fixació definitiva del revestiment a la subestructura suport. Realització de tots els treballs necessaris per a la resolució dels buits. Resolució de punts singulars. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte, sense deduir forats menors de 1 m ² , deduint el 50% dels buits entre 1 i 2 m ² i el 100% dels buits majors de 2 m ² , afegint a canvi, en aquests últims, la superfície de la part interior del buit, corresponent al desenvolupament de brancals i llindes. En els buits que no es dedueixin, o que es dedueixin parcialment, estan inclosos els treballs de realitzar la superfície interior del buit. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, sense deduir forats menors de 1 m ² , deduint el 50% dels buits entre 1 i 2 m ² i el 100% dels buits majors de 2 m ² , afegint a canvi, en aquests últims, la superfície de la part interior del buit, corresponent al desenvolupament de brancals i llindes. En els buits que no es dedueixin, o que es dedueixin parcialment, estan inclosos els treballs de realitzar la superfície interior del buit.					
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
Façanes (superfícies mesurades en el plànol DG A3)								
Tipus S.06 (tipus de façana definit en els plànols DG 4.02.1 i 4.02.2)								
		Carrer Dr. Fleming - Sala Polivalent 1	1	79,800			79,800	
		V1	-4	1,540		2,600	-16,016	
		PE1	-1	4,150		3,450	-14,318	
		Carrer Dr. Fleming - Sala Polivalent 1 timpà	1	11,200			11,200	
		Carrer Ponent - Espai recreatiu	1	46,150			46,150	
		V1	-4	1,540		2,600	-16,016	
		PE3	-1	2,430		3,400	-8,262	
		Carrer Ponent - Espai recreatiu timpà	1	10,400			10,400	
		Carrer Ponent - Camerino	1	103,100			103,100	
		PE4	-1	1,700		2,150	-3,655	
Ampits (mesures en el plànol DG A3.03)								
		Coberta grava 1 (carrer)	1	3,330		0,500	1,665	
		Coberta grava 4 (carrer)	1	2,550		0,500	1,275	
							195,323	195,323
		Total m² :		195,323		116,03 €		22.663,33 €

AMIDAMENTS I PRESSUPOSTOS

Capítol núm. 4 SISTEMES D'ENVOLVENT I D'ACABATS EXTERIORS

Núm.	U	Descripció	Amidament	Preu	Import
4.2.10	RRY005b	M ²	Extradossat autoportant lliure, de 63 mm d'espessor, amb nivell de qualitat de l'acabat Q2, format per placa de guix laminat tipus gran duresa de 15 mm d'espessor, cargolada directament a una estructura autoportant d'acer galvanitzat formada per canals horitzontals, sòlidament fixats al terra i al sostre i muntants verticals de 48 mm i 0,6 mm d'espessor amb una modulació de 600 mm i amb disposició normal "N", muntats sobre canals al costat del parament vertical. Inclús banda acústica; fixacions per a l'ancoratge de canals i muntants metàl·lics; cargols per a la fixació de les plaques; cinta de paper amb reforç metàl·lic i pasta i cinta per al tractament de junts. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou la resolució de trobades i punts singulars, però no inclou l'aïllament a col·locar entre les plaques i el parament. Inclou: Replanteig i traçat en el forjat inferior i en el superior dels perfils. Col·locació de banda d'estanquitat i canals inferiors, sobre paviment acabat o base de seient. Col·locació de banda d'estanquitat i canals superiors, sota forjats. Col·locació i fixació dels muntants sobre els elements horitzontals. Tall de les plaques. Fixació de les plaques. Replanteig de les caixes per a allotjament de mecanismes elèctrics i de pas d'instal·lacions, i posterior perforació de les plaques. Tractament de junts. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte, sense duplicar cantonades ni encontres, seguint els criteris d'amidament exposats en la norma UNE 92305. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, sense duplicar cantonades ni encontres, seguint els criteris d'amidament exposats en la norma UNE 92305.		

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
Façanes (superfícies mesurades en el plànol DG A3) Tipus S.06 (tipus de façana definit en els plànols DG 4.02.1 i 4.02.2)						
Sala Polivalent 1	1	11,900		4,000	47,600	
Lavabos 1	1	3,350		4,000	13,400	
Espai recreatiu	1	13,900		4,000	55,600	
Espai recreatiu- pati	1	15,660		0,600	9,396	
Lavabos 2	1	3,700		4,000	14,800	
					140,796	140,796
Total m² :			140,796	21,71 €		3.056,68 €

4.2.11	NAO030	M ²	Aïllament tèrmic entre els muntants de l'estructura portant de l'extradossat autoportant de plaques, format per panell semirígid de llana mineral, espessor 45 mm, segons UNE-EN 13162, col·locat entre els muntants de l'estructura portant. Inclou: Tall de l'aïllament. Col·locació de l'aïllament entre els muntants. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte.		
--------	--------	----------------	---	--	--

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
Façanes (superfícies mesurades en el plànol DG A3) Tipus S.06 (tipus de façana definit en els plànols DG 4.02.1 i 4.02.2)						
Sala Polivalent 1	1	11,900		4,000	47,600	
Lavabos 1	1	3,350		4,000	13,400	
Espai recreatiu	1	13,900		4,000	55,600	
Espai recreatiu- pati	1	15,660		0,600	9,396	
Lavabos 2	1	3,700		4,000	14,800	
					140,796	140,796
Total m² :			140,796	5,70 €		802,54 €

AMIDAMENTS I PRESSUPOSTOS

Capítol núm. 4 SISTEMES D'ENVOLVENT I D'ACABATS EXTERIORS

Núm.	U	Descripció	Amidament	Preu	Import			
4.2.12	RRY001	M ²	Extradossat directe, de 30 mm de gruix total, amb nivell de qualitat de l'acabat Q2; format per placa de guix laminat tipus gran duresa de 15 mm d'espessor, cargolada a una estructura metàl·lica d'acer galvanitzat de mestres de 90x50 i 0,55 mm d'espessor, prèviament ancorada al parament vertical cada 600 mm, amb cargols d'acer. Inclús fixacions per a l'ancoratge dels perfils; cargols per a la fixació de les plaques i pasta i cinta per al tractament de junts. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou la resolució de trobades i punts singulars, però no inclou l'aïllament a col·locar entre les plaques i el parament. Inclou: Replanteig i traçat en el forjat inferior i en el superior dels perfils. Replanteig sobre el parament de les mestres. Col·locació i ancoratge al parament suport dels perfils auxiliars. Tall de les plaques. Fixació de les plaques. Replanteig de les caixes per a allotjament de mecanismes elèctrics i de pas d'instal·lacions, i posterior perforació de les plaques. Tractament de junts. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte, sense duplicar cantonades ni encontres, seguint els criteris d'amidament exposats en la norma UNE 92305. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, sense duplicar cantonades ni encontres, seguint els criteris d'amidament exposats en la norma UNE 92305.					
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
Façanes (superfícies mesurades en el plànol DG A3)								
Tipus S.02 (tipus de façana definit en els plànols DG 4.02.1 i 4.02.2)								
		Mitgera sala d'actes 1	1	27,570		9,300	256,401	
		Mitgera sala d'actes 2	1	88,500			88,500	
		Mitgera cambra instal·lacions	1	21,500		4,000	86,000	
		Mitgera sala polivalent 1	1	10,100		4,000	40,400	
Tipus S.03 (tipus de façana definit en els plànols DG 4.02.1 i 4.02.2)								
		Pati - Espai recreatiu	1	16,500		4,800	79,200	
		V5	-2	4,480		1,400	-12,544	
		Saló d'actes	1	28,300		6,400	181,120	
							719,077	719,077
		Total m² :			719,077		26,55 €	19.091,49 €
4.2.13	FCA040	M	Llinda metàl·lica, amb goteró, de xapa d'acer S275JR de 2,5 mm d'espessor, de 300 mm d'amplada, amb enrigidors, acabat lacat amb pintura de polièster per exteriors. Inclús accessoris de fixació. Inclou: Neteja i preparació del plànol de recolzament del sistema. Replantejament del nivell del recolzament dels elements. Col·locació i fixació provisional de la llinda. Aplomat i anivellació. Execució de les unions. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte, incloent les entregues en els suports. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte, incloent els acords en els suports.					
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
Llindes de xapa d'acer								
		V1-ext	8	1,850			14,800	
		V5	4	2,150			8,600	
		V9	6	1,400			8,400	
							31,800	31,800
		Total m :			31,800		51,95 €	1.652,01 €

AMIDAMENTS I PRESSUPOSTOS

Capítol núm. 4 SISTEMES D'ENVOLVENT I D'ACABATS EXTERIORS

Núm.	U	Descripció	Amidament	Preu	Import			
4.2.14	RAP003	M ²	Xapat en parament vertical, fins a 3 m d'altura, amb plaques de gres Niwala Yellow, acabat buixardat, de 40x40x2 cm, enganxades al parament suport amb adhesiu cimentós millorat, C2 TE, amb lliscament reduït i temps obert ampliat, gris, rejuntat amb morter de junts cimentós, CG1, per a junta mínima (entre 1,5 i 3 mm), amb la mateixa tonalitat de les peces. Inclús preparació prèvia de les plaques i el parament suport, formació de caixes, talls, rematades de cantells, realització de trobades amb altres materials, juntes, creueres de PVC i peces especials. Inclou: Replantejament de les plaques en el parament conforme l'especejament indicat. Preparació de la pedra natural i del parament a revestir. Estesa de la pasta adhesiva sobre el parament. Col·locació de plaques per filades, disposant creuetes de plàstic en els vèrtex. Comprovació de l'aplomat, nivell i alineació de la filada de plaques. Col·locació de les següents filades. Rejuntat. Neteja final del parament. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte, deduint els buits de superfície major de 1 m ² , afegint a canvi la superfície de la part interior del buit, corresponent al desenvolupament de brancals i llindes. No s'ha incrementat l'amidament per trencaments i retallades, ja que en la descomposició s'ha considerat un 5% més de peces. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, deduint els buits de superfície major de 1 m ² , afegint a canvi la superfície de la part interior del buit, corresponent al desenvolupament de brancals i llindes.					
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		Tipus S.06						
		Sala Polivalent 1	1	7,970			7,970	
		Espai recreatiu	1	27,840			27,840	
							35,810	35,810
				Total m² :	35,810		73,96 €	2.648,51 €
4.2.15	RNI010	M ²	Aplicació manual d'una mà d'emprimació sintètica antioxidant d'assecat ràpid, color gris, acabat mat, a base de resines alquídiques, pigments orgànics, pigments inorgànics, pigments antioxidants i dissolvent formulat a base d'una mescla d'hidrocarburs (rendiment: 0,125 l/m ²), sobre estructura metàl·lica de perfils laminats d'acer. Inclou: Preparació i neteja de la superfície suport. Aplicació d'una mà d'emprimació. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte.					
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		Emprimació antioxidant en llindes de xapa d'acer (0,95 m ² /m)						
		V1-ext	8	0,950	1,850		14,060	
		V5	4	0,950	2,150		8,170	
		V9	6	0,950	1,400		7,980	
							30,210	30,210
				Total m² :	30,210		5,12 €	154,68 €
4.2.16	HRL040	M	Escopidor de xapa plegada d'alumini anoditzat en color bronze, amb un gruix mínim de 15 micres, espessor 1,2 mm, desenvolupament 400 mm i 2 plecs, amb goteró, encastat en els brancals; fixació amb cargols autotaladrants; i segellat dels junts entre peces i de les unions amb els murs amb segellador adhesiu monocomponent. Inclou: Replanteig de les peces. Tall de les peces. Preparació i regularització del suport. Col·locació i fixació de les peces metàl·liques, anivellades i aplomades. Segellat de juntes i neteja. Criteri d'amidament de projecte: Longitud del ample del buit, amidada segons documentació gràfica de Projecte, incrementada en 5 cm a cada costat. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte, incloent els encastaments en els brancals.					

AMIDAMENTS I PRESSUPOSTOS

Capítol núm. 4 SISTEMES D'ENVOLVENT I D'ACABATS EXTERIORS

Núm.	U	Descripció	Amidament		Preu		Import	
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada		Parcial
V1			8		1,550		12,400	
V2			1		2,050		2,050	
V3			8		0,650		5,200	
V4			1		2,000		2,000	
V5			2		4,500		9,000	
V6			1		1,600		1,600	
V7			1		1,400		1,400	
V8			3		1,100		3,300	
V9			1		2,000		2,000	
V10			1		0,500		0,500	
V11			1		1,100		1,100	
							40,550	40,550
			Total m :	40,550	20,68 €		838,57 €	

4.2.17 RFS010 M² Aplicació manual de dues mans de pintura al silicat, color a escollir, acabat mat, textura llisa, la primera mà diluïda amb un 10% d'aigua i la següent sense diluir, (rendiment: 0,1 l/m² cada mà); prèvia aplicació d'una mà d'emprimació, a base de solucions de silicat potàssic, sobre parament exterior de morter.
Criteri de valoració econòmica: El preu inclou la protecció dels elements de l'entorn que puguin veure's afectats durant els treballs i la resolució de punts singulars.
Inclou: Preparació, neteja i escatol previ del suport. Preparació de la mescla. Aplicació d'una mà de fons. Aplicació de dues mans d'acabat.
Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte, amb el mateix criteri que el suport base.
Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, amb el mateix criteri que el suport base.

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
Pintura a la volada de façana						
(superfícies mesurades en el plànol DG A05.1)						
Façana Carrer Ponent	2	19,700	0,300		11,820	
	1	19,700		0,300	5,910	
Façana Carrer del Doctor Fleming	2	18,500	0,300		11,100	
	1	18,500		0,300	5,550	
						34,380
			Total m² :	34,380	7,63 €	262,32 €

AMIDAMENTS I PRESSUPOSTOS

Capítol núm. 4 SISTEMES D'ENVOLVENT I D'ACABATS EXTERIORS

Núm.	U	Descripció	Amidament	Preu	Import
4.2.18	RQO010b	M ²	Formació en façanes de revestiment continu de 15 mm de gruix, impermeable a l'aigua de pluja, amb morter monocapa, acabat raspat, color a escollir, tipus OC CSIII W2 segons UNE-EN 998-1, compost de ciment blanc, calç, àrids de granulometria compensada, fibres de vidre d'alta dispersió, additius orgànics i pigments minerals. Aplicat manualment sobre una superfície de maó ceràmic, maó o bloc de formigó o bloc ceràmic alleugerit. Inclús preparació de la superfície suport, col·locació de malla de fibra de vidre antiàlcals, de 7x6,5 mm de llum de malla, 195 g/m ² de massa superficial i 0,65 mm de gruix per a reforç de trobaments entre materials diferents i en els fronts de forjat, en un 20% de la superfície del parament, formació de junts, racons, mestres, arestes, queixals, brancals i llindes, acabats en les trobades amb paraments, revestiments o altres elements rebuts en la seva superfície. Inclou: Preparació de la superfície suport. Especejament dels panys de treball. Arestat i realització de juntes. Preparació del morter monocapa. Aplicació del morter monocapa. Reglejat i allisat del revestiment. Acabat superficial. Repassos i neteja final. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte, deduint els buits de superfície major de 3 m ² i incloent el desenvolupament dels queixals. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, deduint els buits de superfície major de 3 m ² i incloent el desenvolupament dels queixals.		

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
Morter monocapa (superfícies mesurades en el plànol DG A05.1)						
Façana Carrer Ponent	1		7,150	6,800	48,620	
	1		5,400	6,800	36,720	
Façana Carrer del Doctor Fleming	1		7,350	6,800	49,980	
Façana Posterior	1		7,150	3,300	23,595	
	1		7,350	3,300	24,255	
Saló d'Actes	1		2,750	6,600	18,150	
	1		25,900	2,310	59,829	
					261,149	261,149
Total m² :			261,149	23,72 €		6.194,45 €

4.2.19	IVN100	M ²	Reixeta de ventilació de lamel·les fixes d'acer galvanitzat, amb plegament senzill en els cantells. Inclús suports del mateix material, platines per a fixació mitjançant ancoratge químic en obra de fàbrica amb varetes roscades i resina, segellat perimetral de junts mitjançant un cordó de silicona neutra, accessoris i rematades. Inclou: Marcat dels punts de fixació. Col·locació de la reixeta. Resolució de les unions al parament. Segellat de junts perimetrals. Ajustament final. Criteri d'amidament de projecte: Superfície del buit a tancar, mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà, amb les dimensions del buit, la superfície realment executada segons especificacions de Projecte.		
--------	--------	----------------	---	--	--

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
Façana Carrer Ponent	2		0,500	0,200	0,200	
Façana Carrer del Doctor Fleming	1		0,500	0,200	0,100	
Pati interior	2		0,500	0,200	0,200	
					0,500	0,500
Total m² :			0,500	120,84 €		60,42 €

4.2.20	RNHA.3a	U	Buit de ventilació, situat en façana exterior i interior de maçoneria o cadirat, realitzat amb pendent calculada, proveït de difusor de xapa galvanitzada de 100x120 mm, instal·lat en paraments, mochetas de portes i finestrals exteriors a nivell alt, mitjà o baix, fins i tot part proporcional d'accessoris i desplaçaments d'equips		
--------	---------	---	--	--	--

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
Façana Carrer Ponent	2				2,000	
					(Continúa...)	

AMIDAMENTS I PRESSUPOSTOS

Capítol núm. 4 SISTEMES D'ENVOLVENT I D'ACABATS EXTERIORS

Núm.	U	Descripció	Amidament	Preu	Import
4.2.20	U	Built ventilació façanes maons			(Continuación...
		Façana Carrer del Doctor Fleming	1	1,000	
		Pati interior	2	2,000	
				<u>5,000</u>	5,000
		Total u :	5,000	42,87 €	214,35 €

4.3.- FUSTERIA, SERRALLERIA I VIDRES EXTERIORS

4.3.1	LCLP.01	U	<p>Porta corredissa automàtica, d'alumini i vidre, per a accés de vianants, amb sistema d'apertura central, de quatre fulles lliscants de 240x210cm i dues fulles fixes de 78x210cm, composta per: calaix superior amb mecanismes, equip de motorització i bateria d'emergència per a obertura i tancament automàtic en cas de tall del subministrament elèctric, d'alumini lacat, color imitació fusta, dos detectors de presència per radiofreqüència, cèl·lula fotoelèctrica de seguretat i panell de control amb quatre modes de funcionament seleccionables; quatre fulles de vidre laminar de seguretat 5+5, incolor, 1B1 segons UNE-EN 12600 amb perfils d'alumini lacat, color blanc, per fixar sobre els perfils amb perfil continu de neoprè. Segons UNE-EN 16005.</p> <p>Inclou: Neteja i preparació de la superfície suport. Replanteig. Instal·lació del calaix superior amb mecanismes, equip de motorització i bateria d'emergència. Col·locació dels perfils i dels elements d'acabat. Col·locació del perfil de neoprè en el perímetre de les fulles de vidre. Muntatge de les fulles. Connexionat elèctric. Ajust i fixació de la porta. Posada en marxa.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte</p>					
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
			PE1					
			Vestíbul 1 (accés edifici)	1			<u>1,000</u>	
							1,000	1,000
			Total U :	1,000		3.100,59 €		3.100,59 €

4.3.2	LCLP.02	U	<p>Finestral fix d'alumini, gamma mitja, amb trencament de pont tèrmic, dimensions 1600x3100 mm, acabat lacat imitació fusta, amb el segell QUALICOAT, que garanteix el gruix i la qualitat del procés de lacat, perfils de 60 mm soldats a biaix i rivets, segons UNE-EN 14351-1; transmissió tèrmica del marc: $U_{h,m} =$ des de 2,8 W/(m²K); gruix màxim de l'envidriament: 46 mm, amb classificació a la permeabilitat a l'aire classe 4, segons UNE-EN 12207, classificació a l'estanquitat a l'aigua classe E1650, segons UNE-EN 12208, i classificació a la resistència a la força del vent classe C5, segons UNE-EN 12210, amb bastiment de base i sense persiana. Inclús silicona per a segellat perimetral del junt entre la fusteria exterior i el parament.</p> <p>Inclou: Col·locació del bastiment de base. Col·locació de la fusteria sobre el bastiment de base. Segellat perimetral del junt entre la fusteria exterior i el parament.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.</p>					
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
			PE2					
			Despatx ajuntament	1			<u>1,000</u>	
							1,000	1,000
			Total U :	1,000		382,69 €		382,69 €

AMIDAMENTS I PRESSUPOSTOS

Capítol núm. 4 SISTEMES D'ENVOLVENT I D'ACABATS EXTERIORS

Núm.	U	Descripció	Amidament	Preu	Import			
4.3.3	LCLP.03	U	Porta abatible de dues fulles i fixos superior d'alumini, gamma mitja, amb trencament de pont tèrmic, dues fulles practicables, amb obertura cap a l'exterior, dimensions totals 240x340 mm, acabat lacat imitació fusta, amb el segell QUALICOAT, que garanteix el gruix i la qualitat del procés de lacat, composta de fulla de 68 mm i marc de 60 mm, rivets, galze, junts d'estanquitat d'EPDM, maneta i ferraments, segons UNE-EN 14351-1; transmitància tèrmica del marc: $U_{h,m} =$ des de 2,8 W/(m²K); gruix màxim de l'envidriament: 46 mm, amb classificació a la permeabilitat a l'aire classe 4, segons UNE-EN 12207, classificació a l'estanquitat a l'aigua classe E1650, segons UNE-EN 12208, i classificació a la resistència a la força del vent classe C5, segons UNE-EN 12210, amb bastiment de base i sense persiana. Inclús silicona per a segellat perimetral del junt entre la fusteria exterior i el parament.					
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
PE3			1				1,000	
							1,000	1,000
			Total U :		1,000	1.476,79 €		1.476,79 €
4.3.4	LCLP.04	U	Porta d'alumini, gamma mitja, amb trencament de pont tèrmic, dues fulles practicables, amb obertura cap a l'exterior, dimensions 1700x2150 mm, acabat lacat imitació fusta, amb el segell QUALICOAT, que garanteix el gruix i la qualitat del procés de lacat, composta de fulla de 68 mm i marc de 60 mm, rivets, galze, junts d'estanquitat d'EPDM, maneta i ferraments, segons UNE-EN 14351-1; transmitància tèrmica del marc: $U_{h,m} =$ des de 2,8 W/(m²K); gruix màxim de l'envidriament: 46 mm, amb classificació a la permeabilitat a l'aire classe 4, segons UNE-EN 12207, classificació a l'estanquitat a l'aigua classe E1650, segons UNE-EN 12208, i classificació a la resistència a la força del vent classe C5, segons UNE-EN 12210, amb bastiment de base i sense persiana. Inclús silicona per a segellat perimetral del junt entre la fusteria exterior i el parament. Inclou: Col·locació del bastiment de base. Col·locació de la fusteria sobre el bastiment de base. Ajust final de les fulles. Segellat perimetral del junt entre la fusteria exterior i el parament. Realització de proves de servei. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.					
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
PE4			1				1,000	
							1,000	1,000
			Total U :		1,000	1.141,38 €		1.141,38 €
4.3.5	LCLP.07	U	Porta d'alumini, gamma mitja, amb trencament de pont tèrmic, dues fulles practicables, amb obertura cap a l'exterior, dimensions 1500x2500 mm, acabat lacat imitació fusta, amb el segell QUALICOAT, que garanteix el gruix i la qualitat del procés de lacat, composta de fulla de 68 mm i marc de 60 mm, rivets, galze, junts d'estanquitat d'EPDM, maneta i ferraments, segons UNE-EN 14351-1; transmitància tèrmica del marc: $U_{h,m} =$ des de 2,8 W/(m²K); gruix màxim de l'envidriament: 46 mm, amb classificació a la permeabilitat a l'aire classe 4, segons UNE-EN 12207, classificació a l'estanquitat a l'aigua classe E1650, segons UNE-EN 12208, i classificació a la resistència a la força del vent classe C5, segons UNE-EN 12210, amb bastiment de base i sense persiana. Inclús silicona per a segellat perimetral del junt entre la fusteria exterior i el parament. Inclou: Col·locació del bastiment de base. Col·locació de la fusteria sobre el bastiment de base. Ajust final de les fulles. Segellat perimetral del junt entre la fusteria exterior i el parament. Realització de proves de servei. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.					

AMIDAMENTS I PRESSUPOSTOS

Capítol núm. 4 SISTEMES D'ENVOLVENT I D'ACABATS EXTERIORS

Núm.	U	Descripció	Amidament		Preu		Import	
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada		Parcial
PE7	Espai disponible		1				1,000	1,000
							1,000	1,000
Total U :				1,000		974,25 €		974,25 €

Núm.	U	Descripció	Amidament		Preu		Import	
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada		Parcial
4.3.6	FMY010	M ²						
<p>Mur cortina d'alumini realitzat mitjançant el sistema Façana Equity, de "CORTIZO", o equivalent, amb estructura portant calculada per a una sobrecàrrega màxima deguda a l'acció del vent de 60 kg/m², composta per una retícula amb una separació entre muntants de 150 cm i una distància entre eixos del forjat o punts d'ancoratge de 300 cm, comprenent 3 divisions entre plantes. Muntants de secció 150x18 mm, lacat imitació fusta; travessers de 155,5x18 mm (I_y=20,06 cm⁴), lacat imitació fusta; perfil per l'ancoratge del vidre, lacat imitació fusta; tapa embellidora d'alumini en posició vertical i horitzontal, en acabat del perfil d'ancoratge del vidre, per al seu ús amb el sistema Fachada Equity, acabat lacat imitació fusta; amb tancament compost de: un 40% de superfície opaca sense envidriament exterior, (ampits, cantells de forjat i falsos sostres), formada per panell de xapa d'alumini, de 9 mm de gruix total, acabat lacat color blanc, format per làmina d'alumini de 0,7 mm i ànima aïllant de poliestirè extrudit (densitat 35 kg/m³); un 60% de superfície transparent fixa realitzada amb doble envidriament trempat de control solar, conjunt format per vidre exterior trempat, de control solar, color blau de 6 mm, cambra d'aire deshidratada amb perfil separador d'alumini i doble segellat perimetral amb silicona, de 6 mm, i vidre interior Float incolor de 6 mm d'espessor; 18 mm de gruix total. Inclús accessoris de murs cortina pel sistema Fachada Equity "CORTIZO"; silicona neutra Elastosil 605 "SIKA" per al segellat de la zona opaca; ancoratges de fixació d'acer, compostos per placa unida al forjat i angular per a fixació de muntants a l'edifici; xapa d'alumini de 1,5 mm d'espessor per a la realització de les rematades de mur a obra.</p> <p>Inclou: Preparació de les bases de fixació per rebre els sistemes d'ancoratge del mur cortina. Replanteig dels eixos primaris de l'entramat. Presentació i subjecció prèvia a l'estructura de l'edifici dels eixos primaris de l'entramat. Alineació, aplomat i anivellació dels perfils primaris. Subjecció definitiva de l'entramat primari. Preparació del sistema de recepció de l'entramat secundari. Alineació, aplomat i anivellació dels perfils secundaris. Subjecció definitiva de l'entramat secundari. Col·locació, muntatge i ajustament del vidre als perfils. Segellat final d'estanquitat.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte.</p>								
Total m² :				110,500		365,41 €		40.377,81 €

Núm.	U	Descripció	Amidament		Preu		Import	
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada		Parcial
PE5	Planta baixa Pati		1	15,700	3,400	53,380		
PE6	Planta baixa Pati		2	8,400	3,400	57,120		
						110,500	110,500	
Total m² :				110,500		365,41 €		40.377,81 €

AMIDAMENTS I PRESSUPOSTOS

Capítol núm. 4 SISTEMES D'ENVOLVENT I D'ACABATS EXTERIORS

Núm.	U	Descripció	Amidament	Preu	Import			
4.3.7	LCL060	U	Porta d'alumini, gamma mitja, amb trencament de pont tèrmic, dues fulles practicables, amb obertura cap a l'exterior, dimensions 1700x2050 mm, acabat lacat imitació fusta, amb el segell QUALICOAT, que garanteix el gruix i la qualitat del procés de lacat, composta de fulla de 68 mm i marc de 60 mm, rivets, galze, junts d'estanquitat d'EPDM, maneta i ferraments, segons UNE-EN 14351-1; transmissió tèrmica del marc: $U_{h,m} =$ des de 2,8 W/(m ² K); gruix màxim de l'envidriament: 46 mm, amb classificació a la permeabilitat a l'aire classe 4, segons UNE-EN 12207, classificació a l'estanquitat a l'aigua classe E1650, segons UNE-EN 12208, i classificació a la resistència a la força del vent classe C5, segons UNE-EN 12210, amb bastiment de base i sense persiana. Inclús silicona per a segellat perimetral del junt entre la fusteria exterior i el parament. Inclou: Col·locació del bastiment de base. Col·locació de la fusteria sobre el bastiment de base. Ajust final de les fulles. Segellat perimetral del junt entre la fusteria exterior i el parament. Realització de proves de servei. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.					
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
			PE5					
			Planta baixa Pati	1			1,000	
			PE6					
			Planta baixa Pati	2			2,000	
							3,000	3,000
			Total U :		3,000		909,90 €	2.729,70 €
4.3.8	FDR010_m	M ²	Paravent per a fusteria exteriors fixes, realitzades amb panells de metall expandit -deployee- mitjançant porticones d'alumini, bastidors d'alumini extrusionat 50.60L de gruix 60mm, amb aliatge 6063-T5, panells de metall expandit en alumini lacat, mat, color a triar per la DF, fins i tot ferratges i guies especials, amb segell Qualicoat. Inclou elaboració en taller i ajustament final a obra. Inclou: Marcat dels punts de fixació del bastidor. Presentació de la reixa. Aplomat i anivellació. Resolució de les unions del bastidor als paraments. Muntatge d'elements complementaris. Criteri d'amidament de projecte: Superfície del buit a tancar, mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà, amb les dimensions del buit, la superfície realment executada segons especificacions de Projecte.					
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
			PE1					
			Accés edifici	1	4,150	3,400	14,110	
			PE2					
			Accés edifici	1	1,600	3,100	4,960	
			PE3					
			Accés edifici	1	2,400	3,400	8,160	
			PE4					
			Accés edifici	1	1,700	2,150	3,655	
			V1					
			Planta baixa	8	1,100	2,350	20,680	
			V2					
			Recepció/Consergeria	1	2,050	1,700	3,485	
			V3					
			Planta baixa	4	0,650	1,500	3,900	
			Planta primera	4	0,650	1,500	3,900	
			V4					
			Administració	1	2,000	2,000	4,000	
							66,850	66,850

AMIDAMENTS I PRESSUPOSTOS

Capítol núm. 4 SISTEMES D'ENVOLVENT I D'ACABATS EXTERIORS

Núm.	U	Descripció	Amidament		Preu	Import		
			Total m² :	66,850	150,86 €	10.084,99 €		
4.3.9	LCL.01	U	Finestra composta per dos fixos i una part oscil·lobatent d'alumini, gamma mitja, amb trencament de pont tèrmic, dimensions totals 110x226 cm, acabat lacat imitació fusta, amb el segell QUALICOAT, que garanteix el gruix i la qualitat del procés de lacat, perfils de 60 mm soldats a biaix i rivets, segons UNE-EN 14351-1; transmissió tèrmica del marc: $U_{h,m}$ = des de 2,8 W/(m ² K); gruix màxim de l'envidriament: 46 mm, amb classificació a la permeabilitat a l'aire classe 4, segons UNE-EN 12207, classificació a l'estanquitat a l'aigua classe E1650, segons UNE-EN 12208, i classificació a la resistència a la força del vent classe C5, segons UNE-EN 12210, amb bastiment de base i sense persiana. Inclús silicona per a segellat perimetral del junt entre la fusteria exterior i el parament.					
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
V1								
Planta baixa			8				8,000	
							8,000	8,000
			Total U :	8,000		642,38 €		5.139,04 €
4.3.10	LCL.02	U	Finestra composta per un fix i una finestra corredissa d'alumini, gamma mitja, amb trencament de pont tèrmic, dimensions totals 205x1700 cm, acabat lacat imitació fusta, amb el segell QUALICOAT, que garanteix el gruix i la qualitat del procés de lacat, perfils de 60 mm soldats a biaix i rivets, segons UNE-EN 14351-1; transmissió tèrmica del marc: $U_{h,m}$ = des de 2,8 W/(m ² K); gruix màxim de l'envidriament: 46 mm, amb classificació a la permeabilitat a l'aire classe 4, segons UNE-EN 12207, classificació a l'estanquitat a l'aigua classe E1650, segons UNE-EN 12208, i classificació a la resistència a la força del vent classe C5, segons UNE-EN 12210, amb bastiment de base i sense persiana. Inclús silicona per a segellat perimetral del junt entre la fusteria exterior i el parament.					
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
V2								
Recepció/Consergeria			1				1,000	
							1,000	1,000
			Total U :	1,000		698,14 €		698,14 €
4.3.11	LCL.03	U	Finestra composta per un fix i una finestra abatible d'alumini, gamma mitja, amb trencament de pont tèrmic, dimensions 150x63 cm, acabat lacat color blanc, amb el segell QUALICOAT, que garanteix el gruix i la qualitat del procés de lacat, perfils de 60 mm soldats a biaix i rivets, segons UNE-EN 14351-1; transmissió tèrmica del marc: $U_{h,m}$ = des de 2,8 W/(m ² K); gruix màxim de l'envidriament: 46 mm, amb classificació a la permeabilitat a l'aire classe 4, segons UNE-EN 12207, classificació a l'estanquitat a l'aigua classe E1650, segons UNE-EN 12208, i classificació a la resistència a la força del vent classe C5, segons UNE-EN 12210, amb bastiment de base i sense persiana. Inclús silicona per a segellat perimetral del junt entre la fusteria exterior i el parament.					
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
V3								
Planta baixa			4				4,000	
Planta primera			4				4,000	
							8,000	8,000
			Total U :	8,000		508,69 €		4.069,52 €

AMIDAMENTS I PRESSUPOSTOS

Capítol núm. 4 SISTEMES D'ENVOLVENT I D'ACABATS EXTERIORS

Núm.	U	Descripció	Amidament	Preu	Import			
4.3.12	LCL.04	U	Finestral fix d'alumini, gamma mitja, amb trencament de pont tèrmic, dimensions totals 200x200 cm, acabat lacat imitació fusta, amb el segell QUALICOAT, que garanteix el gruix i la qualitat del procés de lacat, perfils de 60 mm soldats a biaix i rivets, segons UNE-EN 14351-1; transmitància tèrmica del marc: $U_{h,m}$ = des de 2,8 W/(m ² K); gruix màxim de l'envidriament: 46 mm, amb classificació a la permeabilitat a l'aire classe 4, segons UNE-EN 12207, classificació a l'estanquitat a l'aigua classe E1650, segons UNE-EN 12208, i classificació a la resistència a la força del vent classe C5, segons UNE-EN 12210, amb bastiment de base i sense persiana. Inclús silicona per a segellat perimetral del junt entre la fusteria exterior i el parament.					
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
V4	Administració		1				1,000	
							1,000	1,000
			Total U :	1,000		258,68 €		258,68 €
4.3.13	LCL.05	U	Finestral compost per dues finestres corredisses d'alumini, gamma mitja, amb trencament de pont tèrmic, de dues fulles corredisses cadascuna, dimensions totals 480x140 cm, acabat lacat imitació fusta amb el segell QUALICOAT, que garanteix el gruix i la qualitat del procés de lacat, composta de fulla de 33 mm i marc de 60 mm, rivets, galze, junts d'estanquitat d'EPDM, maneta i ferraments, segons UNE-EN 14351-1; transmitància tèrmica del marc: $U_{h,m}$ = des de 4,0 W/(m ² K); gruix màxim de l'envidriament: 26 mm, amb classificació a la permeabilitat a l'aire classe 3, segons UNE-EN 12207, classificació a l'estanquitat a l'aigua classe 7A, segons UNE-EN 12208, i classificació a la resistència a la força del vent classe C5, segons UNE-EN 12210, amb bastiment de base i sense persiana. Inclús silicona per a segellat perimetral del junt entre la fusteria exterior i el parament.					
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
V5	Planta baixa		2				2,000	
							2,000	2,000
			Total U :	2,000		901,32 €		1.802,64 €
4.3.14	LCL.06	U	Finestra d'alumini, gamma mitja, amb trencament de pont tèrmic, dues fulles corredisses, dimensions 160x150 cm, acabat lacat imitació fusta amb el segell QUALICOAT, que garanteix el gruix i la qualitat del procés de lacat, composta de fulla de 33 mm i marc de 60 mm, rivets, galze, junts d'estanquitat d'EPDM, maneta i ferraments, segons UNE-EN 14351-1; transmitància tèrmica del marc: $U_{h,m}$ = des de 4,0 W/(m ² K); gruix màxim de l'envidriament: 26 mm, amb classificació a la permeabilitat a l'aire classe 3, segons UNE-EN 12207, classificació a l'estanquitat a l'aigua classe 7A, segons UNE-EN 12208, i classificació a la resistència a la força del vent classe C5, segons UNE-EN 12210, amb bastiment de base i sense persiana. Inclús silicona per a segellat perimetral del junt entre la fusteria exterior i el parament. Inclou: Col·locació del bastiment de base. Col·locació de la fusteria sobre el bastiment de base. Ajust final de les fulles. Segellat perimetral del junt entre la fusteria exterior i el parament. Realització de proves de servei. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.					
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
V6	Planta primera		1				1,000	
							1,000	1,000
			Total U :	1,000		501,66 €		501,66 €

AMIDAMENTS I PRESSUPOSTOS

Capítol núm. 4 SISTEMES D'ENVOLVENT I D'ACABATS EXTERIORS

Núm.	U	Descripció	Amidament				Preu	Import	
4.3.15	LCL.07	U	<p>Finestra d'alumini, gamma mitja, amb trencament de pont tèrmic, dues fulles corredisses, dimensions 140x170 cm, acabat lacat imitació fusta amb el segell QUALICOAT, que garanteix el gruix i la qualitat del procés de lacat, composta de fulla de 33 mm i marc de 60 mm, rivets, galze, junts d'estanquitat d'EPDM, maneta i ferraments, segons UNE-EN 14351-1; transmitància tèrmica del marc: $U_{h,m}$ = des de 4,0 W/(m²K); gruix màxim de l'envidriament: 26 mm, amb classificació a la permeabilitat a l'aire classe 3, segons UNE-EN 12207, classificació a l'estanquitat a l'aigua classe 7A, segons UNE-EN 12208, i classificació a la resistència a la força del vent classe C5, segons UNE-EN 12210, amb bastiment de base i sense persiana. Inclús silicona per a segellat perimetral del junt entre la fusteria exterior i el parament.</p> <p>Inclou: Col·locació del bastiment de base. Col·locació de la fusteria sobre el bastiment de base. Ajust final de les fulles. Segellat perimetral del junt entre la fusteria exterior i el parament. Realització de proves de servei.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.</p>						
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal	
V7									
Planta primera			1				1,000		
							1,000	1,000	
Total U :					1,000		506,73 €	506,73 €	
4.3.16	LCL.08	U	<p>Finestra d'alumini, gamma mitja, amb trencament de pont tèrmic, una fulla oscil·lobatent, amb obertura cap a l'interior, dimensions 1100x600 mm, acabat lacat imitació fusta, amb el segell QUALICOAT, que garanteix el gruix i la qualitat del procés de lacat, composta de fulla de 68 mm i marc de 60 mm, rivets, galze, junts d'estanquitat d'EPDM, maneta i ferraments, segons UNE-EN 14351-1; transmitància tèrmica del marc: $U_{h,m}$ = des de 2,8 W/(m²K); gruix màxim de l'envidriament: 46 mm, amb classificació a la permeabilitat a l'aire classe 4, segons UNE-EN 12207, classificació a l'estanquitat a l'aigua classe E1650, segons UNE-EN 12208, i classificació a la resistència a la força del vent classe C5, segons UNE-EN 12210, amb bastiment de base i sense persiana. Inclús silicona per a segellat perimetral del junt entre la fusteria exterior i el parament.</p> <p>Inclou: Col·locació del bastiment de base. Col·locació de la fusteria sobre el bastiment de base. Ajust final de la fulla. Segellat perimetral del junt entre la fusteria exterior i el parament. Realització de proves de servei.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.</p>						
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal	
V8									
Lavabo auditori, camerino i magatzem			4				4,000		
							4,000	4,000	
Total U :					4,000		447,49 €	1.789,96 €	

AMIDAMENTS I PRESSUPOSTOS

Capítol núm. 4 SISTEMES D'ENVOLVENT I D'ACABATS EXTERIORS

Núm.	U	Descripció	Amidament			Preu	Import	
4.3.17	LCL.10	U	<p>Finestral compost per una fulla fixa i una altra finestra abatible d'alumini, gamma mitja, amb trencament de pont tèrmic, dimensions totals 200x60 mm, acabat lacat imitació fusta, amb el segell QUALICOAT, que garanteix el gruix i la qualitat del procés de lacat, perfils de 60 mm soldats a biaix i rivets, segons UNE-EN 14351-1; transmitància tèrmica del marc: $U_{h,m}$ = des de 2,8 W/(m²K); gruix màxim de l'envidriament: 46 mm, amb classificació a la permeabilitat a l'aire classe 4, segons UNE-EN 12207, classificació a l'estanquitat a l'aigua classe E1650, segons UNE-EN 12208, i classificació a la resistència a la força del vent classe C5, segons UNE-EN 12210, amb bastiment de base i sense persiana. Inclús silicona per a segellat perimetral del junt entre la fusteria exterior i el parament.</p> <p>Inclou: Col·locació del bastiment de base. Col·locació de la fusteria sobre el bastiment de base. Segellat perimetral del junt entre la fusteria exterior i el parament.</p>					
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
V10	Planta primera		1				1,000	
							1,000	1,000
			Total U :		1,000	708,55 €		708,55 €
4.3.18	QLC010	U	<p>Trapa tèrmica tipus panell sandvitx, amb un coeficient tèrmic U_w de 0,67; de diverses capes recoberta per l'exterior amb alumini en color RAL 7022 i equipada amb juntes de goma, marc amb altura de 15 cm i fulla fabricada amb perfils multicàmera de PVC, llum de buit 110x190 cm, sòcol de 25 cm d'altura, realitzat amb fàbrica de maó ceràmic buit de 29x14x7, rebuda amb morter de ciment, industrial, M-5; fixació estanca de cúpula a obra amb tirafons i col·locació de caputxons protectors.</p> <p>Inclou: Col·locació i fixació de la cúpula al zócalo d'obra. Protecció i impermeabilització rematant el sòcol. Col·locació dels elements d'estanquitat del junt sòcol-cúpula. Col·locació dels elements de protecció i estanquitat de les fixacions.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.</p>					
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
V11	Terrassa instal·lacions		1				1,000	
							1,000	1,000
			Total U :		1,000	1.338,61 €		1.338,61 €
4.3.19	LVC010	M ²	<p>Doble envidriament de baixa emissió tèrmica i seguretat (laminar), 4+4/6/4, conjunt format per vidre exterior laminar acústic 4+4 mm compost per dues llunes de vidre de 4 mm, unides mitjançant una làmina incolor de butiral de polivinil cambra d'aire deshidratada amb perfil separador d'alumini i doble segellat perimetral, de 6 mm, i vidre interior de baixa emissió tèrmica 4 mm; 18 mm de gruix total, fixat sobre fusteria amb sola mitjançant falques de recolzament perimetrals i laterals, segellat en fred amb silicona sintètica incolora, compatible amb el material suport.</p> <p>Inclou: Col·locació, calçat, muntatge i ajustament en la fusteria. Segellat final d'estanquitat. Senyalització de les fulles.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Superfície de fusteria a envidrinar, segons documentació gràfica de Projecte, incloent en cada fulla vidriera les dimensions del bastidor.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: S'amidarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, sumant, per a cadascuna de les peces, la superfície resultant d'arrodonir per excés cadascuna de les seves arestes a múltiples de 30 mm.</p>					
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
V1			8	0,850	1,550	2,600	27,404	
V2			1	0,850	2,050	1,700	2,962	
V3			8	0,850	0,650	1,500	6,630	
V4			1	0,850	2,000	2,000	3,400	
							(Continúa...)	

AMIDAMENTS I PRESSUPOSTOS

Capítol núm. 4 SISTEMES D'ENVOLVENT I D'ACABATS EXTERIORS

Núm.	U	Descripció	Amidament		Preu	Import
4.3.19	M ²	Doble envidriament de baixa emissió tèrmica i seguretat (laminar), 4+4/6/4				(Continuación...
V5		4	0,850	1,750	1,400	8,330
V6		1	0,850	1,600	1,500	2,040
V7		1	0,850	1,400	1,700	2,023
V10		1	0,850	0,500	0,500	0,213
V11		1	0,850	1,100	1,900	1,777
PE1		2	0,850	2,050	1,300	4,531
		2	0,850	0,800	2,100	2,856
PE3		1	0,850	2,400	3,400	6,936
PE7		1	0,850	1,500	2,500	3,188
					72,290	72,290
Total m² :			72,290	131,13 €	9.479,39 €	

4.3.20	LVC010b	M ²	Doble envidriament tèrmic 4/6/4, conjunt format per vidre exterior monolític translúcid de 4 mm, cambra d'aire deshidratada amb perfil separador d'alumini i doble segellat perimetral, de 6 mm, i vidre interior monolític translúcid de 4 mm d'espessor; 14 mm de gruix total, fixat sobre fusteria amb sola mitjançant falques de recolzament perimetrals i laterals, segellat en fred amb silicona sintètica incolora, compatible amb el material suport. Inclou: Col·locació, calçat, muntatge i ajustament en la fusteria. Segellat final d'estanquitat. Senyalització de les fulles. Criteri d'amidament de projecte: Superfície de fusteria a envidrar, segons documentació gràfica de Projecte, incloent en cada fulla vidriera les dimensions del bastidor. Criteri de mesura d'obra: S'amidarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, sumant, per a cadascuna de les peces, la superfície resultant d'arrodonir per excés cadascuna de les seves arestes a múltiples de 30 mm.					
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
V8			4	0,850	1,100	0,600	2,244	
							2,244	2,244
Total m² :			2,244	36,06 €	80,92 €			

4.3.21	ANTIP	U	Barra antipànic per a portes de 2 fulles, amb clau i maneta exterior, conforme a les especificacions disposades en UNE-EN 1125.					
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
Portes eixides evacuació								
PE3			2				2,000	
							2,000	2,000
Total u :			2,000	116,13 €	232,26 €			

Parcial núm 4 SISTEMES D'ENVOLVENT I D'ACABATS EXTERIORS : **351.179,11 €**

AMIDAMENTS I PRESSUPOSTOS

Capítol núm. 5 SISTEMES DE COMPARTIMENTACIÓ I D'ACABATS INTERIORS

Núm.	U	Descripció	Amidament	Preu	Import
------	---	------------	-----------	------	--------

5.1.- PARTICIONS I OBRA DE PALETA

5.1.1	FFQ010	M ²	<p>Full de partició interior, de 9 cm d'espessor, de fàbrica de maó ceràmic buit (totxana), per revestir, 29x14x9 cm, amb junts horitzontals i verticals de 10 mm d'espessor, rebuda amb morter de ciment industrial, color gris, M-5, subministrat a granel.</p> <p>Inclou: Replanteig i traçat en el sostre dels envans a realitzar. Marcat en els pilars dels nivells de referència general de planta i de nivell de paviment. Col·locació i aplomat de mires de referència. Col·locació, aplomat i anivellació de bastiments i bastiments de base de portes i armaris. Estesa de fils entre mires. Col·locació de les peces per filades a nivell. Rebuda a l'obra dels bastiments i bastiments base. Trobades de la fàbrica amb façanes, pilars i envans. Trobada de la fàbrica amb el forjat superior. Neteja del parament.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte, sense duplicar cantonades ni encontres, deduint els buits de superfície major de 3 m². En els buits que no es dedueixin, estan inclosos els treballs de realitzar la superfície interior del buit.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, sense duplicar cantonades ni encontres, deduint els buits de superfície major de 3 m². En els buits que no es dedueixin, estan inclosos els treballs de realitzar la superfície interior del buit.</p>		
-------	--------	----------------	---	--	--

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
S.08 (mesures definides en el plànol DG 4.02.1)						
Recepció-Despatx ajuntament	1	3,400		3,230	10,982	
Recepció-Vestíbul 1	1	4,800		3,230	15,504	
Recepció-Circulació despatx	1	1,650		3,230	5,330	
Despatx ajuntament-Circulació despatx	1	6,500		3,230	20,995	
Administració-Circulació despatx	1	6,500		3,230	20,995	
Administració-Magatzem administració	1	3,600		3,230	11,628	
Magatzem administració-Circulació despatx	1	3,450		3,230	11,144	
Circulació despatx-Vestíbul 1	1	2,230		3,230	7,203	
Administració-Vestíbul 1	1	5,500		3,230	17,765	
Sala polivalent 1- Circulació 2	1	12,970		4,000	51,880	
Magatzem sala polivalent	1	0,850		4,000	3,400	
Sala polivalent 1-Cambra d'instal·lacions	1	2,350		4,000	9,400	
Cambra d'instal·lacions i magatzems - Circulació 2	1	18,750		4,000	75,000	
Circulació 2-Sala polivalent 2	1	11,800		4,000	47,200	
Sala polivalent 2-Sala polivalent 3	1	6,250		4,000	25,000	
Sala polivalent 3-Circulació 2	1	8,100		4,000	32,400	
Sala polivalent 3-Circulació 1	1	6,400		4,000	25,600	
Circulació 2-Circulació 1	1	2,000		4,000	8,000	
Magatzem escenari-Saló d'actes	1	6,600		7,150	47,190	
Camerino-Saló d'actes	1	3,200		7,150	22,880	
Magatzem escenari-camerino	1	3,350		3,400	11,390	
Espai recreatiu-Vestíbul 1	1	3,800		4,000	15,200	
S.09 (mesures definides en el plànol DG 4.02.1)						
Saló d'actes	1	9,200		4,250	39,100	
	1	15,100		2,150	32,465	
Saló d'actes-Magatzem saló d'actes	1	10,150		7,150	72,573	
					640,224	640,224
		Total m² :	640,224	21,34 €	13.662,38 €	

AMIDAMENTS I PRESSUPOSTOS

Capítol núm. 5 SISTEMES DE COMPARTIMENTACIÓ I D'ACABATS INTERIORS

Núm.	U	Descripció	Amidament	Preu	Import
5.1.2	FBY010	M ²	Envà múltiple (15+15+48+15+15)/400 (48) LM - (4 normal), amb plaques de guix laminat, de 108 mm de gruix total, amb nivell de qualitat de l'acabat estàndard (Q2), format per una estructura simple de perfils de xapa d'acer galvanitzat de 48 mm d'amplada, a base de muntants (elements verticals) separats 400 mm entre si, amb disposició normal "N" i canals (elements horitzontals), a la què es cargolen quatre plaques en total (dues plaques tipus normal en cada cara, de 15 mm d'espessor cada placa); aïllament acústic mitjançant panell semirígid de llana mineral, espessor 45 mm, segons UNE-EN 13162, en l'ànima. Inclús banda acústica de dilatació autoadhesiva; fixacions per a l'ancoratge de canals i muntants metàl·lics; cargols per a la fixació de les plaques; cinta de paper amb reforç metàl·lic i pasta i cinta per al tractament de junts. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou la resolució de trobades i punts singulars. Inclou: Replanteig i traçat en el forjat inferior i en el superior dels envans a realitzar. Col·locació de banda d'estanquitat i canals inferiors, sobre paviment acabat o base de seient. Col·locació de banda d'estanquitat i canals superiors, sota forjats. Col·locació i fixació dels muntants sobre els elements horitzontals. Tall de les plaques. Fixació de les plaques per al tancament d'una de les cares de l'envà. Col·locació dels plafons de llana mineral entre els muntants. Fixació de les plaques per al tancament de la segona cara de l'envà. Replanteig de les caixes per a allotjament de mecanismes elèctrics i de pas d'instal·lacions, i posterior perforació de les plaques. Tractament de junts. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte, sense duplicar cantonades ni encontres, seguint els criteris d'amidament exposats en la norma UNE 92305. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, sense duplicar cantonades ni encontres, seguint els criteris d'amidament exposats en la norma UNE 92305.		

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
S.08						
Lavabos 1	1	31,960		4,000	127,840	
Lavabos 2	1	29,440		4,000	117,760	
Lavabos camerino	1	3,420		3,280	11,218	
S.04 (mesures definides en el plànol DG 4.02.1)						
Lavabos 2	3	3,050		4,000	36,600	
Lavabos 1	2	2,300		4,000	18,400	
Lavabos 1-Cuina espai recreatiu	1	7,600		4,000	30,400	
S.05 (mesures definides en el plànol DG 4.02.1)						
Lavabos 2-Vestíbul 1	1	13,600		4,000	54,400	
Lavabos 2-Sala polivalent 1	1	9,450		4,000	37,800	
Sala polivalent (humit)-Circulació 2	1	2,900		4,000	11,600	
Lavabos 1-Circulació 1	1	11,200		4,000	44,800	
Camerino-Lavabos camerino	1	3,350		3,400	11,390	
Lavabos camerino-Saló d'actes	1	1,930		7,150	13,800	
					516,008	516,008
		Total m² :	516,008	51,16 €	26.398,97 €	

5.1.3	HYO020	M	Esглаonat d'escala amb maó ceràmic buit, rebut amb morter de ciment, industrial, M-5, sobre la llosa o volta d'escala, com base per la posterior col·locació de l'acabat d'esглаonat. Inclou: Replanteig i traçat de l'esглаonat en murs. Estesa de cordill entre el primer esглаó i l'últim. Neteja i humectació de la llosa. Formació d'esглаonat. Criteri d'amidament de projecte: Longitud de l'aresta formada per l'estesa i la davanter, mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà en l'aresta d'intersecció entre estesa i davanter, la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.		
-------	--------	---	---	--	--

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
Escala principal	17		1,000		17,000	
					(Continúa...)	

AMIDAMENTS I PRESSUPOSTOS

Capítol núm. 5 SISTEMES DE COMPARTIMENTACIÓ I D'ACABATS INTERIORS

Núm.	U	Descripció	Amidament	Preu	Import			
5.1.3	M	Esglaonat d'escala.			(Continuación...			
		Escala saló d'actes	3	1,000	3,000			
					20,000			
		Total m :	20,000	25,63 €	512,60 €			
5.1.4	ESCE01	M ²	Formació d'escenari de saló d'actes i rampa realitzat mitjançant envans amb fàbrica de maó ceràmic calat 29x14x5 cm cada 50 cm, rebuda amb morter de ciment industrial, i sobre aquets envans es col·locarà un forjat format per tauler de peces ceràmiques encadellades 50x20x4 cm, amb una capa de regularització de morter de ciment, industrial, M-5, de 3 cm d'espessor i acabat remolinat i replè de les juntes entre les peces de dos trams contigus amb el mateix morter, recolzat sobre suport discontinu de fàbrica, totalment acabat, fins i tot p.p. de formació d'escalas i rampa d'accés segons plans					
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		Escenari	1	80,600			80,600	80,600
		Total m² :	80,600	74,14 €	5.975,68 €			

5.2.- FUSTERIA, SERRALLERIA I VIDRES INTERIORS

5.2.1	LFM110	U	Block de porta tallafocs homologada, de fusta, EI2 60-C5, de dues fulles, llises, de 215x82,5x5,4 cm, compost per ànima de tauler aglomerat de partícules ignífug, acabat lacat en color blanc en les seves cares i caires, bastidor de fusta massissa i bastiment de fusta massissa, amb espiells circulars homologats de 200 mm de diàmetre i electroimants per retenció de porta tallafocs; sobre bastiment de base de pi país de 90x35 mm. Inclús tapajunts en ambdues cares, pomel·les, maneta i pany d'acer inoxidable, accessoris, ferraments de penjar, espiells circulars homologats de 200 mm de diàmetre, electroimants per retenció de porta tallafocs, junts intumescents, tancaportes aeri, dispositius de seguretat, neteja del bastiment de base ja instal·lat, allotjament i calçat del bloc de porta en el bastiment de base, fixació del bloc de porta al bastiment de base amb cargols d'acer galvanitzat i escuma de poliuretà per a reomplert de la folgança entre bastiment de base i bloc de porta, sense incloure el rebut en obra del bastiment de base amb patilles d'ancoratge. Elaborat en taller, amb ajustament i fixació en obra. Totalment muntat i provat. Inclou: Neteja del bastiment de base ja instal·lat. Allotjament i calçat del block de porta en el bastiment de base. Fixació del block de porta al bastiment de base. Reomplert de la folgança entre bastiment de base i block de porta amb escuma de poliuretà. Col·locació de ferraments de tancament i accessoris. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.					
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		PI1 Planta baixa	4				4,000	4,000
		Total U :	4,000	1.168,94 €	4.675,76 €			

AMIDAMENTS I PRESSUPOSTOS

Capítol núm. 5 SISTEMES DE COMPARTIMENTACIÓ I D'ACABATS INTERIORS

Núm.	U	Descripció	Amidament	Preu	Import			
5.2.2	LPM010	U	Porta interior abatible, cega, d'una fulla de 250x95x4 cm, amb tauler de fusta massissa de pi melis, envernissada en taller; bastiment de base de pi país de 90x35 mm; galzes massissos, de pi melis de 90x20 mm; tapajunts massissos, de pi melis de 70x15 mm en ambdues cares. Inclús, frontisses, ferraments de penjar, de tanca i manovella sobre escut llarg de ferro forjat, sèrie bàsica; silicona incolora per a segellat del vidre i rivets. Inclou: Presentació de la porta. Col·locació dels ferraments de penjar. Col·locació de la fulla. Col·locació dels ferraments de tancament. Col·locació d'accessoris. Col·locació i segellat del vidre. Col·locació de rivets. Ajustament final. Realització de proves de servei. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.					
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
	PI2	Planta baixa	10				10,000	
							10,000	10,000
			Total U :	10,000		252,50 €		2.525,00 €
5.2.3	LPM010b	U	Porta interior abatible, cega, d'una fulla de 215x80x4 cm, amb tauler de fusta massissa de pi melis, envernissada en taller; bastiment de base de pi país de 90x35 mm; galzes massissos, de pi melis de 90x20 mm; tapajunts massissos, de pi melis de 70x15 mm en ambdues cares. Inclús, frontisses, ferraments de penjar, de tanca i manovella sobre escut llarg de ferro forjat, sèrie bàsica; silicona incolora per a segellat del vidre i rivets. Inclou: Presentació de la porta. Col·locació dels ferraments de penjar. Col·locació de la fulla. Col·locació dels ferraments de tancament. Col·locació d'accessoris. Col·locació i segellat del vidre. Col·locació de rivets. Ajustament final. Realització de proves de servei. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.					
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
	PI3	Magatzem	1				1,000	
							1,000	1,000
			Total U :	1,000		233,19 €		233,19 €
5.2.4	LPM021	U	Porta interior corredissa per a doble envà amb buit, cega, d'una fulla de 210x95x4 cm, amb tauler de fusta massissa de pi melis, envernissada en taller; bastiment de base de pi país de 120x35 mm; galzes massissos, de pi melis de 120x20 mm; tapajunts massissos, de pi melis de 70x15 mm en ambdues cares. Inclús, ferraments de penjar, de tanca i tirador amb maneta per a tancament d'alumini, sèrie bàsica; silicona incolora per a segellat del vidre i rivets. Inclou: Presentació de la porta. Col·locació de les ferramentes de penjar i guies. Col·locació de la fulla. Col·locació dels ferraments de tancament. Col·locació d'accessoris. Col·locació i segellat del vidre. Col·locació de rivets. Ajustament final. Realització de proves de servei. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.					
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
	PI4	Planta baixa	2				2,000	
							2,000	2,000
			Total U :	2,000		369,18 €		738,36 €

AMIDAMENTS I PRESSUPOSTOS

Capítol núm. 5 SISTEMES DE COMPARTIMENTACIÓ I D'ACABATS INTERIORS

Núm.	U	Descripció	Amidament			Preu	Import	
5.2.5	LPM020	U	Carcassa metàl·lica de xapa ondulada i travessers metàl·lics, preparada per allotjar la fulla d'una porta corredissa simple, de fusta, de 100x210 cm i 4 cm de gruix màxim de fulla de porta; col·locació en entramat autoportant de plaques de guix, de 10 cm de gruix total, incloent l'entramat autoportant i les plaques. Inclou: Muntatge i col·locació de la carcassa amb els distanciadors en els seus allotjaments. Anivellació i fixació a la paret amb paletades de morter o guix. Fixació sobre el paviment mitjançant cargolat. Rejuntat. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.					
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
PI4	Planta baixa		2				2,000	
							2,000	2,000
Total U :				2,000		333,99 €		667,98 €
5.2.6	EFIL18eab-...	M²	Cabina sanitària de panells fenòlics, amb tauler estratificat de fusta d'alta densitat, de gruix 12 mm i dimensions 2000x1500 mm, compost per fibres de paper tractades amb resines termoenduribles, comprimides a alta pressió i temperatura, acabat superficial llis de fusta natural de diferents colors, amb estructura autoportant i ferratges d'acer inoxidable, reacció al foc classe B-s2,d0, fins i tot replanteig, part proporcional de rematada, minvaments i accessoris de fixació					
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
Llavabos 1			1	5,400		1,800	9,720	
			1	5,500		1,800	9,900	
Llavabos 2			1	3,300		1,800	5,940	
			1	3,300		1,800	5,940	
							31,500	31,500
Total m² :				31,500		191,28 €		6.025,32 €
5.2.7	EFIL18eab-...	U	Porta de cabina sanitària de panells fenòlics, amb tauler estratificat de fusta d'alta densitat, de gruix 12 mm i dimensions 72.5x200 mm, compost per fibres de paper tractades amb resines termoenduribles, comprimides a alta pressió i temperatura, acabat superficial llis de fusta natural de diferents colors, amb estructura autoportante i ferratges d'acer inoxidable, reacció al foc classe B-s2,d0, fins i tot replanteig, part proporcional de rematada, minvaments i accessoris de fixació. Fins i tot pom de doble tirador corbat i condemna lliure/ocupat amb obertura d'emergència					
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
PI5	Planta baixa		7				7,000	
							7,000	7,000
Total u :				7,000		246,73 €		1.727,11 €

AMIDAMENTS I PRESSUPOSTOS

Capítol núm. 5 SISTEMES DE COMPARTIMENTACIÓ I D'ACABATS INTERIORS

Núm.	U	Descripció	Amidament	Preu	Import				
5.2.8	LTM010	U	Block de porta interior tècnica abatible, de fusta, per a edifici d'ús públic, de dues fulles, llises, de dimensions totals 2015x130x3,5 cm, compost per ànima de tauler aglomerat de partícules, recobert amb laminatge d'alta pressió (HPL), format per diverses capes de paper kraft impregnades en resina fenòlica, cantells de placa laminada compacta d'alta pressió (HPL), bastidor de tauler contraxapat i bastiment de fusta de pi; sobre bastiment de base de pi país de 90x35 mm i espiell rectangular de homologats de 20x100 cm. Inclús pomelles, maneta i pany d'acer inoxidable, accessoris, ferraments de penjar, neteja del bastiment de base ja instal·lat, allotjament i calçat del bloc de porta en el bastiment de base, fixació del bloc de porta al bastiment de base amb cargols d'acer galvanitzat, escuma de poliuretà per a reomplert de la folgança entre bastiment de base i bloc de porta i sense incloure el rebut en obra del bastiment de base amb patilles d'ancoratge. Elaborat en taller, amb ajustament i fixació en obra. Totalment muntat i provat. Inclou: Neteja del bastiment de base ja instal·lat. Allotjament i calçat del block de porta en el bastiment de base. Fixació del block de porta al bastiment de base. Reomplert de la folgança entre bastiment de base i block de porta amb escuma de poliuretà. Col·locació de ferraments de tancament i accessoris. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.						
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal	
	PI6								
	Planta baixa		4				4,000		
							4,000	4,000	
			Total U :			4,000	535,91 €	2.143,64 €	
5.2.9	LPM021b	U	Porta interior corredissa per a armadura metàl·lica, cega, d'una fulla de 210x105x4 cm, amb tauler de fusta massissa de pi melis, envernissada en taller; bastiment de base de pi país de 90x35 mm; galzes massissos, de pi melis de 90x20 mm; tapajunts massissos, de pi melis de 70x15 mm en ambdues cares. Inclús, ferraments de penjar, de tanca i tirador amb maneta per a tancament d'alumini, sèrie bàsica; silicona incolora per a segellat del vidre i rivets. Inclou: Presentació de la porta. Col·locació dels ferraments de penjar. Col·locació de la fulla. Col·locació dels ferraments de tancament. Col·locació d'accessoris. Col·locació i segellat del vidre. Col·locació de rivets. Ajustament final. Realització de proves de servei. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.						
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal	
	PI7								
	Planta baixa		1				1,000		
							1,000	1,000	
			Total U :			1,000	271,81 €	271,81 €	

AMIDAMENTS I PRESSUPOSTOS

Capítol núm. 5 SISTEMES DE COMPARTIMENTACIÓ I D'ACABATS INTERIORS

Núm.	U	Descripció	Amidament	Preu	Import			
5.2.10	LTM010b	U	Block de porta interior tècnica abatible, de fusta, per a edifici d'ús públic, de dues fulles, llises, de dimensions totals 215x160x3,5 cm, compost per ànima de tauler aglomerat de partícules, recobert amb laminatge d'alta pressió (HPL), format per diverses capes de paper kraft impregnades en resina fenòlica, cantells de placa laminada compacta d'alta pressió (HPL), bastidor de tauler contraxapat i bastiment de fusta de pi; sobre bastiment de base de pi país de 90x35 mm. Inclús pomel·les, maneta i pany d'acer inoxidable, accessoris, ferraments de penjar, neteja del bastiment de base ja instal·lat, allotjament i calçat del bloc de porta en el bastiment de base, fixació del bloc de porta al bastiment de base amb cargols d'acer galvanitzat, escuma de poliuretà per a reomplert de la folgança entre bastiment de base i bloc de porta i sense incloure el rebut en obra del bastiment de base amb patilles d'ancoratge. Elaborat en taller, amb ajustament i fixació en obra. Totalment muntat i provat. Inclou: Neteja del bastiment de base ja instal·lat. Allotjament i calçat del bloc de porta en el bastiment de base. Fixació del bloc de porta al bastiment de base. Reomplert de la folgança entre bastiment de base i bloc de porta amb escuma de poliuretà. Col·locació de ferraments de tancament i accessoris. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.					
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
	PI8	Circulació	1				1,000	1,000
								Total U :
								1,000
								535,91 €
								535,91 €
5.2.11	LCLI.01	U	Porta balconera abatible d'una fulla i 2 fixos d'alumini, gamma mitja, amb trencament de pont tèrmic, una fulla practicable, amb obertura cap a l'interior, dimensions totals 160x263 cm, acabat lacat imitació fusta, amb el segell QUALICOAT, que garanteix el gruix i la qualitat del procés de lacat, composta de fulla de 68 mm i marc de 60 mm, rivets, galze, junts d'estanquitat d'EPDM, maneta i ferraments, segons UNE-EN 14351-1; transmitància tèrmica del marc: $U_{h,m} = \text{des de } 2,8 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$; gruix màxim de l'envidriament: 46 mm, amb classificació a la permeabilitat a l'aire classe 4, segons UNE-EN 12207, classificació a l'estanquitat a l'aigua classe E1650, segons UNE-EN 12208, i classificació a la resistència a la força del vent classe C5, segons UNE-EN 12210.					
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
	PI9	Espai recreatiu	1				1,000	1,000
								Total U :
								1,000
								961,79 €
								961,79 €
5.2.12	LCLI.02	U	Porta balconera d'una fulla i 3 fixos d'alumini, gamma mitja, amb trencament de pont tèrmic, una fulla practicable, amb obertura cap a l'interior, dimensions totals 235x263 cm, acabat lacat imitació fusta, amb el segell QUALICOAT, que garanteix el gruix i la qualitat del procés de lacat, composta de fulla de 68 mm i marc de 60 mm, rivets, galze, junts d'estanquitat d'EPDM, maneta i ferraments, segons UNE-EN 14351-1; transmitància tèrmica del marc: $U_{h,m} = \text{des de } 2,8 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$; gruix màxim de l'envidriament: 46 mm, amb classificació a la permeabilitat a l'aire classe 4, segons UNE-EN 12207, classificació a l'estanquitat a l'aigua classe E1650, segons UNE-EN 12208, i classificació a la resistència a la força del vent classe C5, segons UNE-EN 12210.					
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
	PI10	Espai recreatiu	1				1,000	1,000
								Total U :
								1,000
								1.207,47 €
								1.207,47 €

AMIDAMENTS I PRESSUPOSTOS

Capítol núm. 5 SISTEMES DE COMPARTIMENTACIÓ I D'ACABATS INTERIORS

Núm.	U	Descripció	Amidament	Preu	Import			
5.2.13	FOM030	M ²	Envà mòbil acústic, de suspensió simple, compost per mòduls cecs independents assemblats entre si, de fins a 3500 mm d'altura i entre 800 i 1200 mm d'amplada màxima, amb sistema corredís amb rail superior, sense guia inferior, formats a la vegada per: panells exteriors de tauler de fibres de fusta i resines sintètiques de densitat mitja (MDF), hidròfug, acabat lacat, en ambdues cares, color a escollir, de 16 mm d'espessor i aïllant interior amb panell semirígid de llana mineral, de 50 mm d'espessor, densitat 40 kg/m ³ , resistència al foc B-s2, d0, segons UNE-EN 13501-1; i per una estructura interna doble formada per un bastidor autoportant d'alumini anoditzat, de 70 mm d'espessor, com a suport de mecanismes interiors i guies de rodadura, i un bastidor perimetral telescòpic d'alumini, com a suport de junts acústics verticals amb bandes magnètiques. Inclús portes embegudes en el panell; mecanisme amb guies superiors; lliscament mitjançant politges de quatre rodaments polimèrics axials; guia d'alumini lacat suspesa del forjat; suport a paret; ferramenta; fre i topall, perns de 80 mm, d'acer inoxidable i tiradors d'acer inoxidable, col·locats a banda i banda. Totalment muntat i acabat segons plànols del projecte. Inclou: Replanteig i marcat dels punts de fixació. Aplomat, anivellació i fixació dels perfils que formen el sistema corredís. Col·locació i fixació dels mòduls. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte.					
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
	PI11							
	Planta baixa		1		5,900	2,850	16,815	
							16,815	16,815
			Total m² :		16,815	357,69 €	6.014,56 €	
5.2.14	LCM015	U	Fusteria de fusta de pi, per a finestra amb frontissa, formada per dues fulles practicables, d'obertura cap a l'interior, de dimensions totals de 150x40cm, motllura clàssica, rivets, tapajunts de fusta massissa de 70x15 mm i escopidor en el perfil inferior, amb suport d'alumini anoditzat i revestiment exterior de fusta; amb capacitat per rebre un envidriament amb un gruix mínim de 21 mm i màxim de 32 mm; coeficient de transmissió tèrmica del marc de la secció tipus U _{h,m} = 1,43 W/(m ² K), amb classificació a la permeabilitat a l'aire classe 4, segons UNE-EN 12207, classificació a l'estanquitat a l'aigua classe 9A, segons UNE-EN 12208 i classificació a la resistència a la força del vent classe 5, segons UNE-EN 12210; acabat mitjançant sistema d'envernissat translúcid, compost d'una primera mà d'impregnació per a la protecció preventiva de la fusta contra fongs i atacs d'insectes xilòfags, i posterior aplicació d'una capa de terminació de 220 micres, acabat mat setinat, d'alta resistència enfront de l'acció dels rajos UV i de la intempèrie; inclús aplicació de massilla segelladora per a junts; ferramenta perimetral de tancament i seguretat amb nivell de seguretat WK1, segons UNE-EN 1627, obertura mitjançant falleba de palanca, manilla en colors estàndard i obertura de microventilació; amb bastiment de base i sense persiana. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou el sistema de triple barrera. Inclou: Col·locació del bastiment de base. Col·locació de la fusteria sobre el bastiment de base. Ajust final de la fulla. Realització de proves de servei. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.					
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
	VII							
	Planta baixa		6				6,000	
							6,000	6,000
			Total U :		6,000	807,04 €	4.842,24 €	

AMIDAMENTS I PRESSUPOSTOS

Capítol núm. 5 SISTEMES DE COMPARTIMENTACIÓ I D'ACABATS INTERIORS

Núm.	U	Descripció	Amidament	Preu	Import			
5.2.15	LAH010	U	Front d'armari de dues fulles lliscants de 2100cm d'altura, amplària 62mm i gruix 10mm amb 4 rodes muntades per fulla, acabat amb melamina, imitació fusta de pi; bastiment de base de pi país de 70x35 mm; tapetes de MDF, amb acabat amb melamina imitació fusta de pi de 70x4 mm; tapajunts de MDF, amb acabat amb melamina imitació fusta de pi de 70x10 mm en la cara exterior. Inclús ferraments de penjar, tanca i tirador sobre escut llarg de llautó, color negre, acabat brillant, sèrie bàsica. Inclou: Presentació de la porta. Col·locació dels ferraments de penjar. Col·locació de la fulla. Col·locació dels ferraments de tancament. Ajustament final. Realització de proves de servei. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.					
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		Ai1						
		Magatzem general 2	4				4,000	
		Sala polivalent 3	4				4,000	
		Ai2						
		Magatzem sala polivalent	3				3,000	
		Magatzem general 1	3				3,000	
		Ai3						
		Magatzem Saló d'actes	5				5,000	
		Ai4						
		Sala polivalent 2	2				2,000	
							21,000	21,000
		Total U :			21,000		258,03 €	5.418,63 €
5.2.16	LVS010	M²	Vidre laminar de seguretat, compost per dos llunes de 3 mm de gruix unides mitjançant una làmina incolor de butiral de polivinil, de 0,38 mm d'espessor, classificació de prestacions 2B2, segons UNE-EN 12600, fixat sobre fusteria amb sola mitjançant falques de recolzament perimetrals i laterals, segellat en fred amb silicona sintètica incolora (no acrílica), compatible amb el material suport. Inclou: Col·locació, calçat, muntatge i ajustament en la fusteria. Segellat final d'estanquitat. Senyalització de les fulles. Criteri d'amidament de projecte: Superfície de fusteria a envidrar, segons documentació gràfica de Projecte, incloent en cada fulla vidriera les dimensions del bastidor. Criteri de mesura d'obra: S'amidarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, sumant, per a cadascuna de les peces, la superfície resultant d'arrodonir per excés cadascuna de les seves arestes a múltiples de 30 mm.					
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		PI6						
		Planta baixa	4	0,850	0,200	1,000	0,680	
		VI1						
		Planta baixa	6	0,850	1,500	0,400	3,060	
							3,740	3,740
		Total m² :			3,740		41,11 €	153,75 €

AMIDAMENTS I PRESSUPOSTOS

Capítol núm. 5 SISTEMES DE COMPARTIMENTACIÓ I D'ACABATS INTERIORS

Núm.	U	Descripció	Amidament		Preu	Import		
5.2.17	LVC010c	M ²	<p>Doble envidriament de seguretat (laminar), 3+3/12/ 3+3, conjunt format per vidre exterior laminar incolor de 3+3 mm compost per dues llunes de vidre de 3 mm, unides mitjançant una làmina de butiral de polivinil incolor, cambra d'aire deshidratada amb perfil separador d'alumini i doble segellat perimetral de 12 mm, i vidre interior laminar incolor de 3+3 mm d'espessor compost per dues llunes de vidre de 3 mm, unides mitjançant una làmina de butiral de polivinil incolor; 24 mm de gruix total, fixat sobre fusteria amb sola mitjançant falques de recolzament perimetrals i laterals, segellat en fred amb silicona sintètica incolora, compatible amb el material suport.</p> <p>Inclou: Col·locació, calçat, muntatge i ajustament en la fusteria. Segellat final d'estanquitat. Senyalització de les fulles.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Superfície de fusteria a envidrar, segons documentació gràfica de Projecte, incloent en cada fulla vidriera les dimensions del bastidor.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: S'amidarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, sumant, per a cadascuna de les peces, la superfície resultant d'arrodonir per excés cadascuna de les seves arestes a múltiples de 30 mm.</p>					
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		PI9						
		Espai recreatiu	1	0,850	1,600	2,650	3,604	
		PI10						
		Espai recreatiu	1	0,820	2,350	2,650	5,107	
							8,711	8,711
		Total m² :			8,711		131,07 €	1.141,75 €
5.2.18	FDD100b	M	<p>Barana metàl·lica de tub buit d'acer laminat en fred de 90 cm d'altura, amb bastidor senzill, format per sola superior de 100x40x2 mm, que fa de passamans, i sola inferior de 80x40x2 mm; muntants verticals de 80x40x2 mm disposats cada 120 cm i barrots verticals de de 20x20x1 mm mm, col·locats cada 12 cm i soldats entre sí, per escala de tres trams rectes amb altiplans intermedis. Inclús platines per a fixació mitjançant cargolat en element de formigó amb cargols d'acer. Elaborada en taller i muntada en obra. Totalment acabada i llesta per pintar.</p> <p>Inclou: Replanteig dels punts de fixació. Aplomat i anivellació. Resolució de les unions entre trams. Resolució de les unions al parament.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada a eixos en veritable magnitud, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà en veritable magnitud, a eixos, la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.</p>					
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		Escala principal	1	5,400			5,400	
			1	6,300			6,300	
			1	2,200			2,200	
		Escala saló d'actes	2	0,800			1,600	
							15,500	15,500
		Total m :			15,500		111,89 €	1.734,30 €

AMIDAMENTS I PRESSUPOSTOS

Capítol núm. 5 SISTEMES DE COMPARTIMENTACIÓ I D'ACABATS INTERIORS

Núm.	U	Descripció	Amidament	Preu	Import			
5.2.19	FDY010b	M	Sistema de barana modular GlassFit SV-1401 Top "COMENZA" o equivalent, amb passamans RP-1400, format per tub rodó ranurat d'acer inoxidable AISI 316, acabat polit efecte mirall, de 42,4 mm de diàmetre i 1,5 mm de gruix, amb perfil de muntatge, model SV-1401, alumini anoditzat, amb dispositius de regulació Level In i sistema interior de drenatge PM-02, capaç de suportar una força horitzontal uniformement repartida de 0,8 kN/m aplicada en la vora superior del passamans segons CTE DB SE-AE, d'altura màxima 110 cm, per a vidre trempat laminar de seguretat, compost per dos llunes de 8 mm de gruix unides mitjançant quatre làmines incolores de butiral de polivinil, de 0,38 mm d'espessor cadascuna. Sistema de muntatge Superior, de fixació mitjançant ancoratge a la cara superior de la biga de vora de forjat. Inclús ancoratge químic amb vareta roscada d'acer zincat per a fixació a la superfície suport. Inclou: Marcat dels punts de fixació. Aplomat i anivellació. Fixació dels ancoratges. Muntatge d'elements complementaris. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada a eixos, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà a eixos, la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.					
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		Rampa saló d'actes	1	10,100			10,100	
							10,100	10,100
		Total m :		10,100		320,45 €		3.236,55 €

5.3.- REVESTIMENT DE SÒLS

5.3.1	RSC010c	M ²	Subministrament i col·locació de paviment de rajoles de terratzo microgra (menor o igual a 6 mm) per a interior, classificat d'ús ús normal segons UNE-EN 13748-1, de 60x60 cm, en tons clars i en possessió de certificats d'assaigs, amb un polit inicial en fàbrica, per a polir i abrillantar en obra; col·locades a cop de martell sobre llit de morter de ciment, industrial, M-5, de 3 cm d'espessor; i separades d'1 a 1,5 mm entre si. Inclús replantejament, humectació de les peces, formació de junts perimetrals continus, d'amplada no menor de 5 mm, en els límits amb parets, pilars exempts i elevacions de nivell i, en el seu cas, junts de contracció i junts estructurals o de dilatació existents en el suport; replè dels junts de separació entre rajoles amb beurada de ciment blanc BL-V 22,5 acolorada amb la mateixa tonalitat de les rajoles i neteja final. Inclou: Replanteig i marcat de nivells. Preparació dels junts. Estesa de la capa de morter d'unió. Col·locació de les rajoles. Reblert de juntes de separació entre rajoles. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte. No s'ha incrementat l'amidament per trencaments i retallades, ja que en la descomposició s'ha considerat un 5% més de peces. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte.					
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		PT1 (superfícies definides en els plànols DG 4.01.1 i DG 4.01.2)						
		Espai recreatiu	1	106,200			106,200	
		Administració	1	32,850			32,850	
		Magatzem administració	1	1,950			1,950	
		Despatx ajuntament	1	14,640			14,640	
		Recepció/consergeria	1	12,310			12,310	
		Magatzem sala polivalent	1	9,470			9,470	
		Cambra d'instal·lacions	1	6,840			6,840	
		Magatzem general 2	1	9,020			9,020	
		Magatzem general 1	1	3,560			3,560	
		Sala polivalent 2	1	49,990			49,990	
		Sala polivalent 3	1	50,100			50,100	
		Magatzem saló d'actes	1	19,350			19,350	
							(Continúa...)	

AMIDAMENTS I PRESSUPOSTOS

Capítol núm. 5 SISTEMES DE COMPARTIMENTACIÓ I D'ACABATS INTERIORS

Núm.	U	Descripció	Amidament	Preu	Import
5.3.1	M ²	Enrajolat de terratzo / ús normal			(Continuación...)
	Espai disponible	1	100,190	100,190	
				416,470	416,470
		Total m² :	416,470	25,22 €	10.503,37 €

5.3.2	RSC010d	M ²	<p>Subministrament i col·locació de paviment de rajoles de terratzo microgra (menor o igual a 6 mm) per a interior, classificat d'ús ús intensiu segons UNE-EN 13748-1, de 60x60 cm, en tons clars i en possessió de certificats d'assaigs, amb un polit inicial en fàbrica, per a polir i brillantar en obra; col·locades a cop de martell sobre llit de morter de ciment, industrial, M-7,5, de 3 cm d'espessor; i separades d'1 a 1,5 mm entre si. Inclús replantejament, humectació de les peces, formació de junts perimetrals continus, d'amplada no menor de 5 mm, en els límits amb parets, pilars exempts i elevacions de nivell i, en el seu cas, junts de contracció i junts estructurals o de dilatació existents en el suport; replè dels junts de separació entre rajoles amb beurada de ciment blanc BL-V 22,5 acolorada amb la mateixa tonalitat de les rajoles i neteja final.</p> <p>Inclou: Replanteig i marcat de nivells. Preparació dels junts. Estesa de la capa de morter d'unió. Col·locació de les rajoles. Reblert de juntes de separació entre rajoles.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte. No s'ha incrementat l'amidament per trencaments i retallades, ja que en la descomposició s'ha considerat un 5% més de peces.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte.</p>		
-------	---------	----------------	---	--	--

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
PT2 (superfícies definides en el plànol DG 4.01.1)						
Circulació 1	1	71,110			71,110	
Vestibul 1	1	61,250			61,250	
Circulació despatx	1	21,830			21,830	
Circulació 2	1	76,850			76,850	
Escalera	2	3,620			7,240	
					238,280	238,280
		Total m² :	238,280	25,64 €		6.109,50 €

5.3.3	RSC020	M	<p>Entornpeu de terratzo microgra (menor o igual a 6 mm), en tons clars, per a interiors, 40x7 cm, amb el cantell rebaixat i un grau de polit de 220, rebut amb adhesiu cimentós. Inclús rejuntat amb beurada de ciment blanc BL-V 22,5 acolorada amb la mateixa tonalitat de les rajoles i neteja.</p> <p>Inclou: Replanteig de les peces. Tall de les peces i formació d'encaixos en cantonades i racons. Col·locació de l'entornpeu. Rejuntat. Brillantat i neteja de l'entornpeu.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte, sense incloure buits de portes. No s'ha incrementat l'amidament per trencaments i retallades, ja que en la descomposició s'ha considerat un 5% més de peces.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.</p>		
-------	--------	---	---	--	--

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
Entornpeu (mesurat en els plànols DG 4.01.1 i DG 4.01.2)						
Espai recreatiu	1	46,430			46,430	
Administració	1	25,960			25,960	
Magatzem 2	1	6,290			6,290	
Despatx ajuntament	1	15,600			15,600	
Recepció/consergeria	1	15,070			15,070	
Cambrà d'instal·lacions	1	10,930			10,930	
Magatzem general	1	9,020			9,020	
Sala polivalent 2	1	28,550			28,550	
Sala polivalent 3	1	28,550			28,550	
						(Continúa...)

AMIDAMENTS I PRESSUPOSTOS

Capítol núm. 5 SISTEMES DE COMPARTIMENTACIÓ I D'ACABATS INTERIORS

Núm.	U	Descripció	Amidament	Preu	Import
5.3.3	M	Entornpeu de terratzo			(Continuación...)
		Espai disponible	1	47,690	47,690
		Circulació 1	1	67,410	67,410
		Vestíbul 1	1	37,410	37,410
		Circulació despatx	1	24,490	24,490
		Circulació 2	1	73,920	73,920
					<u>437,320</u>
			Total m :	437,320	6,97 €
					3.048,12 €

5.3.4	RSG010b	M ²	<p>Subministrament i execució de paviment mitjançant el mètode de col·locació en capa fina, de rajoles ceràmiques de gres esmaltat, de 30x30 cm, 8 €/m², capacitat d'absorció d'aigua E<3%, grup B1b, segons UNE-EN 14411, amb resistència al lliscament 15<Rd<=35 segons UNE 41901 EX i lliscabilitat classe 1 segons CTE; rebudes amb adhesiu cimentós d'ús exclusiu per a interiors, Ci sense cap característica addicional, color gris, i rejuntades amb morter de junts cimentós tipus L, color blanc, per junts de fins a 3 mm. Inclús neteja, comprovació de la superfície suport, replantejaments, talls, formació de juntes perimetrals contínues, d'amplada no menor de 5 mm, en els límits amb parets, pilars exempts i elevacions de nivell i, en el seu cas, junts de partició i junts estructurals existents en el suport, talls, eliminació del material sobrant del rejuntat i neteja final del paviment. Inclou: Neteja i comprovació de la superfície suport. Replanteig dels nivells d'acabat. Replanteig de la disposició de les peces i junts de moviment. Aplicació de l'adhesiu. Col·locació de les rajoles a punta de paleta. Formació de junts de partició, perimetrals i estructurals. Rejuntat. Eliminació i neteja del material sobrant. Neteja final del paviment. Criteri d'amidament de projecte: Superfície útil, mesura segons documentació gràfica de Projecte. No s'ha incrementat l'amidament per trencaments i retallades, ja que en la descomposició s'ha considerat un 5% més de peces. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte.</p>		
-------	---------	----------------	---	--	--

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
PG1 (superfícies definides en el plànol DG 4.01.1)						
Camerino	1	10,240			10,240	
Magatzem escenari	1	22,060			22,060	
					<u>32,300</u>	32,300
		Total m² :	32,300	23,74 €		766,80 €

5.3.5	RSG010	M ²	<p>Subministrament i execució de paviment mitjançant el mètode de col·locació en capa fina, de rajoles ceràmiques de gres esmaltat, de 30x30 cm, 8 €/m², capacitat d'absorció d'aigua E<3%, grup B1b, segons UNE-EN 14411, amb resistència al lliscament 35<Rd<=45 segons UNE 41901 EX i lliscabilitat classe 2 segons CTE; rebudes amb adhesiu cimentós d'ús exclusiu per a interiors, Ci sense cap característica addicional, color gris, i rejuntades amb morter de junts cimentós tipus L, color blanc, per junts de fins a 3 mm. Inclús neteja, comprovació de la superfície suport, replantejaments, talls, formació de juntes perimetrals contínues, d'amplada no menor de 5 mm, en els límits amb parets, pilars exempts i elevacions de nivell i, en el seu cas, junts de partició i junts estructurals existents en el suport, talls, eliminació del material sobrant del rejuntat i neteja final del paviment. Inclou: Neteja i comprovació de la superfície suport. Replanteig dels nivells d'acabat. Replanteig de la disposició de les peces i junts de moviment. Aplicació de l'adhesiu. Col·locació de les rajoles a punta de paleta. Formació de junts de partició, perimetrals i estructurals. Rejuntat. Eliminació i neteja del material sobrant. Neteja final del paviment. Criteri d'amidament de projecte: Superfície útil, mesura segons documentació gràfica de Projecte. No s'ha incrementat l'amidament per trencaments i retallades, ja que en la descomposició s'ha considerat un 5% més de peces. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte.</p>		
-------	--------	----------------	---	--	--

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
--	------	----------	---------	--------	---------	----------

AMIDAMENTS I PRESSUPOSTOS

Capítol núm. 5 SISTEMES DE COMPARTIMENTACIÓ I D'ACABATS INTERIORS

Núm.	U	Descripció	Amidament	Preu	Import
PG2 (superfícies definides en el plànol DG 4.01.1)					
		Lavabos 1	1	18,200	18,200
		Lavabos 2	1	23,580	23,580
		Cambra de neteja	1	6,080	6,080
		Lavabo camerino	1	5,190	5,190
				53,050	53,050
Total m² :			53,050	21,95 €	1.164,45 €

5.3.6 RSG031 M Perfil de PVC color blanc, i 7 mm d'altura, usat en junta perimetral.
Inclou: Replanteig de les peces segons la seva longitud. Tall de les peces. Fixació de les peces.
Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte.
Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
Habitacions humides (mesurat en el plànol DG 4.01.1)						
	1	22,170			22,170	
	1	21,480			21,480	
	1	10,150			10,150	
	1	9,790			9,790	
	1	14,690			14,690	
	1	20,280			20,280	
					98,560	98,560
Total m :			98,560	6,64 €	654,44 €	

5.3.7 REC010 U Revestiment d'escales d'anada i tornada, de dos trams rectes amb replà intermedi amb 21 esglaons de 100 cm d'amplada mitjançant el muntatge dels següents elements: esglaonat format per esglaó prefabricat de terratzo, en "L", per a interiors, ús intensiu, microgra (menor o igual a 6 mm), color Ivori, longitud fins a 110 cm, amb profunditat de petjada de 23-32 cm i altura de contrapetja de 13-20 cm, polit en fàbrica, segons UNE-EN 13748-1 d'entre 3 i 5 cm de gruix, cara i cantells polits; entornpeu de terratzo microgra (menor o igual a 6 mm), color Ivori, d'una peça a saltacavall, col·locat en un lateral, rebut tot això amb morter de ciment M-10, amb sorra de molla, sobre un esglaonat previ (no inclòs en aquest preu). Inclús revestiment de replà i rejuntat amb la mateixa tonalitat de les peces.
Inclou: Replanteig i traçat d'esglaons. Tall de les peces i formació d'encaixos en cantonades i racons. Humectació de l'esglaonat. Col·locació amb morter del primer esglaó. Estesa de cordills. Col·locació de les peces. Col·locació de l'entornpeu. Reomplert de junts. Neteja del tram.
Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.
Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
Escala	1				1,000	
					1,000	1,000
Total U :			1,000	1.056,06 €	1.056,06 €	

AMIDAMENTS I PRESSUPOSTOS

Capítol núm. 5 SISTEMES DE COMPARTIMENTACIÓ I D'ACABATS INTERIORS

Núm.	U	Descripció	Amidament	Preu	Import			
5.3.8	RSS020	M ²	Paviment de linòleum, de 2,5 mm d'espessor, amb tractament antiestàtic, acabat llis, color a escollir, subministrat en rotllos de 200 cm d'amplada; pes total: 3000 g/m ² ; classificació UPEC: U4 P3 E1 C2; classificació a l'ús, segons UNE-EN ISO 10874: classe 23 per a ús domèstic; classe 34 per a ús comercial; classe 42 per a ús industrial; reducció del soroll d'impactes 6 dB, segons UNE-EN ISO 10140; resistència al foc Cfl-s1, segons UNE-EN 13501-1. Col·locació en obra: amb adhesiu, sobre capa fina d'anivellació. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou la capa fina d'anivellació. Inclou: Replanteig i retallada del paviment. Aplicació de l'adhesiu. Col·locació del paviment. Soldat d'unió i junts entre rotllos. Resolució de trobades i punts singulars. Eliminació i neteja del material sobrant. Neteja final del paviment. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte, deduint els buits de superfície major de 1 m ² . Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, deduint els buits de superfície major de 1 m ² .					
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		PL1 (superfície definida en el plànol DG 4.01.1)						
		Sala polivalente 1	1	107,500			107,500	107,500
							107,500	107,500
					Total m² :	107,500	29,39 €	3.159,43 €
5.3.9	RSS100	M	Entornpeu flexible de PVC, de 50x15 mm, color a escollir. Col·locació en obra: amb adhesiu. Inclou: Neteja i preparació de la superfície suport. Replanteig. Tall, col·locació i fixació de l'entornpeu. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte, sense incloure buits de portes. No s'ha incrementat l'amidament per trencaments i retallades, ja que en la descomposició s'ha considerat un 5% més de peces. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.					
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		Sala polivalente 1 (mesurat en el plànol DG 4.01.1)	1	48,270			48,270	48,270
							48,270	48,270
					Total m :	48,270	5,20 €	251,00 €
5.3.10	RSL010	M ²	Paviment laminat, de lamel·les de 1200x190 mm, Classe 31: Comercial moderat, resistència a l'abrasió AC3, format per tauler base de HDF laminat decoratiu en pi, acabat amb capa superficial de protecció plàstica, emboetat amb adhesiu amb classe de durabilitat D3 en els junts. Tot el conjunt instal·lat en sistema flotant encadellat sobre làmina d'escuma de polietilè d'alta densitat de 3 mm d'espessor. Inclús motlures tapajuntes adhesiu i accessoris de muntatge per al paviment laminat. Inclou: Col·locació de la base de polietilè. Col·locació i retall de la primera filada per una cantonada de l'habitació. Col·locació i retall de les següents filades. Encolat de les taules. Neteja de restes d'adhesiu que puguin vessar per les juntes. Col·locació i retall de l'última filada. Tall de les peces per acoblaments, cantonades i racons. Fixació de les peces sobre el parament. Ocultació de la fixació per massillat. Criteri d'amidament de projecte: Superfície útil, mesura segons documentació gràfica de Projecte. No s'ha incrementat l'amidament per trencaments i retallades, ja que en la descomposició s'ha considerat un 5% més de peces. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte.					
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		FRM (superfície definida en el plànol DG 4.01.1)						
		Saló d'actes	1	230,720			230,720	230,720

AMIDAMENTS I PRESSUPOSTOS

Capítol núm. 5 SISTEMES DE COMPARTIMENTACIÓ I D'ACABATS INTERIORS

Núm.	U	Descripció	Amidament	Preu	Import
				230,720	230,720
		Total m² :	230,720	24,24 €	5.592,65 €

5.4.- REVESTIMENT DE PARETS

Núm.	U	Descripció	Amidament	Preu	Import
5.4.1	RAG110	M²	Revestiment interior amb peces de rajola de València, de 200x200 mm, color a escollir, acabat mat, gamma mitja, capacitat d'absorció d'aigua E>10%, grup BIII, segons UNE-EN 14411. SUPORT: parament de fàbrica, vertical, de fins 3 m d'altura. COL-LOCACIÓ: en capa grossa amb morter de ciment M-5. REJUNTAT: amb morter de junts cimentós millorat, amb absorció d'aigua reduïda i resistència elevada a l'abradió tipus CG 2 W A, color blanc, en junts de 3 mm d'espessor. Inclús creuetes de PVC. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou les peces especials ni la resolució de punts singulars. Inclou: Preparació de la superfície suport. Replanteig dels nivells, de la disposició de peces i dels junts. Tall i encaixonat de les peces. Preparació i aplicació del material de col·locació. Formació de juntes de moviment. Col·locació de les peces. Rejuntat. Acabat i neteja final. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte, deduint els buits de superfície major de 3 m². No s'ha incrementat l'amidament per trencaments i retallades, ja que en la descomposició s'ha considerat un 5% més de peces. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, deduint els buits de superfície major de 3 m².		

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
Llavabos						
Llavabo 1-Homens	1	11,320		2,000	22,640	
Llavabo 1-Dones	1	11,460		2,000	22,920	
Llavabo 1-Mob.red.	1	10,500		2,000	21,000	
Llavabo 2-Dones	1	10,530		2,000	21,060	
Llavabo 2-Homens	1	10,530		2,000	21,060	
Llavabo 2-Mob.red.	1	8,980		2,000	17,960	
Llavabo auditori	1	0,360		2,000	0,720	
Cambrà de neteja	1	10,150		2,000	20,300	
					147,660	147,660
		Total m² :	147,660	31,02 €		4.580,41 €

Núm.	U	Descripció	Amidament	Preu	Import
5.4.2	RAX010	M	Cantonada exterior amb perfil arrodonit de PVC, color blanc, en revestiment interior amb peces ceràmiques de 6 mm d'espessor. SUPORT: parament vertical, de fins 3 m d'altura. COL-LOCACIÓ: amb el mateix material que les peces ceràmiques. Inclou: Replanteig. Tall del perfil. Col·locació del perfil. Neteja final. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.		

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
Llavabos 1	3			2,700	8,100	
Llavabos 2	3			2,700	8,100	
					16,200	16,200
		Total m :	16,200	3,58 €		58,00 €

AMIDAMENTS I PRESSUPOSTOS

Capítol núm. 5 SISTEMES DE COMPARTIMENTACIÓ I D'ACABATS INTERIORS

Núm.	U	Descripció	Amidament	Preu	Import			
5.4.3	RPG010	M ²	Formació de revestiment continu interior de guix, reglejat, sobre parament vertical, de fins 3 m d'altura, de 17 mm de gruix, format per una primera capa de guarnit amb pasta de guix de construcció B1, aplicat sobre els paraments a revestir i una segona capa de lliscat amb pasta de guix d'aplicació en capa fina C6, que constitueix la finalització o acabat, amb mestres en les cantonades, racons i guarnits de buits, intercalant les necessàries per que la seva separació sigui de l'ordre de 1 m. Inclús col·locació de cantoneres de plàstic i metall amb perforacions, acabaments amb entornpeu, formació d'arestes i racons, guarnicions de buits, col·locació de malla de fibra de vidre antiàlcals per a reforç de trobades entre materials diferents a un 10% de la superfície del parament i muntatge, desmuntatge i retirada de bastides. Inclou: Preparació del suport que es revestirà. Realització de mestres. Col·locació de cantoneres a les cantonades i sortints. Pastat del guix gruixut. Extès de la pasta de guix entre les mestres i regularització del revestiment. Pastat del guix fi. Execució del lliscat, estenen la pasta de guix fi sobre la superfície prèviament enguixada. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada des del paviment fins al sostre, segons documentació gràfica de Projecte, sense deduir forats menors de 4 m ² i deduïnt, en els buits de superfície major de 4 m ² , l'excés sobre 4 m ² . No han sigut objecte de descompte els paraments verticals que tenen armaris encastats, sigui com sigui la seva dimensió. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà a cinta correguda, la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, considerant com altura la distància entre el paviment i el sostre, sense deduir forats menors de 4 m ² i deduïnt, en els buits de superfície major de 4 m ² , l'excés sobre 4 m ² . Els paraments que tinguin armaris de paret no seran objecte de descompte sigui com sigui la seva dimensió.					
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		Llavabos						
		Llavabo 1-Homens	1	11,320		0,700	7,924	
		Llavabo 1-Dones	1	11,460		0,700	8,022	
		Llavabo 1-Mob.red.	1	10,500		0,700	7,350	
		Llavabo 2-Dones	1	10,530		0,700	7,371	
		Llavabo 2-Homens	1	10,530		0,700	7,371	
		Llavabo 2-Mob.red.	1	8,980		0,700	6,286	
		Llavabo auditori	1	0,360		0,700	0,252	
		Cambrà de neteja	1	10,150		0,700	7,105	
							51,681	51,681
		Total m² :			51,681		16,06 €	830,00 €

5.4.4	RIP030	M ²	Aplicació manual de dues mans de pintura plàstica, color blanc, acabat mat, textura llisa, la primera mà diluïda amb un 20% d'aigua i la següent sense diluir, (rendiment: 0,1 l/m ² cada mà); prèvia aplicació d'una mà d'emprimació a base de copolímers acrílics en suspensió aquosa, sobre parament interior de guix o escaiola, vertical, de fins 3 m d'altura. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou la protecció dels elements de l'entorn que puguin veure's afectats durant els treballs i la resolució de punts singulars. Inclou: Preparació del suport. Aplicació d'una mà de fons. Aplicació de dues mans d'acabat. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte, amb el mateix criteri que el suport base. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, amb el mateix criteri que el suport base.		
-------	--------	----------------	---	--	--

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
Llavabos						
Llavabo 1-Homens	1	11,320		0,700	7,924	
Llavabo 1-Dones	1	11,460		0,700	8,022	
Llavabo 1-Mob.red.	1	10,500		0,700	7,350	
Llavabo 2-Dones	1	10,530		0,700	7,371	
Llavabo 2-Homens	1	10,530		0,700	7,371	
Llavabo 2-Mob.red.	1	8,980		0,700	6,286	

(Continúa...)

AMIDAMENTS I PRESSUPOSTOS

Capítol núm. 5 SISTEMES DE COMPARTIMENTACIÓ I D'ACABATS INTERIORS

Núm.	U	Descripció	Amidament	Preu	Import			
5.4.4	M ²	Pintura plàstica sobre parament interior de guix o escaiola.			(Continuación...)			
		Lavabo auditori	1	0,360	0,700			
		Cambra de neteja	1	10,150	0,700			
		Resto edifici			0,252			
		Espai recreatiu	1	46,430	3,900			
		Administració	1	25,960	181,077			
		Magatzem 2	1	6,290	3,230			
		Despatx ajuntament	1	15,600	20,317			
		Recepció/consergeria	1	15,070	3,230			
		Circulació 1	1	63,380	48,676			
		Cambra d'instal·lacions	1	10,930	3,900			
		Magatzem general	1	15,930	247,182			
		Vestibul 1	1	37,410	4,000			
		Sala polivalent 1	1	48,270	43,720			
		Sala polivalent 2	1	28,550	4,000			
		Sala polivalent 3	1	28,550	4,000			
		Circulació despatx	1	24,490	3,900			
		Circulació 2	1	73,920	95,511			
		Camerino	1	14,690	3,900			
		Magatzem 1	1	20,280	288,288			
		Espai disponible	1	47,690	7,480			
		Saló d'actes			109,881			
		Tarima-Envà cara sud-est	1	9,520	7,880			
		Saló d'actes-Paret sud-est	1	11,660	159,806			
					4,020			
					191,714			
					2.361,194			
					2.361,194			
		Total m² :	2.361,194	6,00 €	14.167,16 €			
5.4.5	RDM010	M ²	Revestiment decoratiu amb tauler de fibres de fusta i resines sintètiques de densitat mitjana (MDF), llis, ignífug, Euroclase B-s1, d0 de reacció al foc segons UNE-EN 13501-1, recobert per totes dues cares amb una xapa fina en faig blanc, de 16 mm de gruix, ancorada al parament vertical mitjançant estructura formada per mestres; 42 mm de gruix total, separació entre mestres 600 mm					
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		Saló d'actes						
		Saló d'actes-Paret nord-est	1	138,040			138,040	
		Saló d'actes-Paret sud-oest	1	113,300			113,300	
		Saló d'actes-Paret nord-oest	1	55,900			55,900	
		Tarima-Envà cara nord-oest	1	9,520		3,200	30,464	
							337,704	337,704
		Total m² :		337,704		62,41 €	21.076,11 €	
5.4.6	RDM010_m	M ²	Revestiment decoratiu amb tauler de fibres de fusta i resines sintètiques de densitat mitjana (MDF), amb panells perforats, ignífug, Euroclase B-s1, d0 de reacció al foc segons UNE-EN 13501-1, recobert per totes dues cares amb una xapa fina en faig blanc, de 16 mm de gruix, ancorada al parament vertical mitjançant estructura formada per mestres; 42 mm de gruix total, separació entre mestres 600 mm.					
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		Saló d'actes-Mur nord-est	1	23,000		2,150	49,450	
		Saló d'actes-Mur sud-oest	1	23,080		2,150	49,622	
		Saló d'actes-Mur nord-oest	1	3,060		2,150	6,579	
		Tarima-Envà cara nord-oest	1	9,520		4,300	40,936	
							146,587	146,587
		Total m² :		146,587		68,57 €	10.051,47 €	

AMIDAMENTS I PRESSUPOSTOS

Capítol núm. 5 SISTEMES DE COMPARTIMENTACIÓ I D'ACABATS INTERIORS

Núm.	U	Descripció	Amidament	Preu	Import
------	---	------------	-----------	------	--------

5.5.- REVESTIMENT DE SOSTRES

5.5.1 RPG010b M² Formació de revestiment continu interior de guix, reglejat, sobre parament horitzontal, fins a 3 m d'altura, de 17 mm de gruix, format per una primera capa de guarnit amb pasta de guix de construcció B1, aplicat sobre els paraments a revestir i una segona capa de lliscat amb pasta de guix d'aplicació en capa fina C6, que constitueix la finalització o acabat, amb mestres en les cantonades, racons i guarnits de buits, intercalant les necessàries per que la seva separació sigui de l'ordre de 1 m. Inclús, formació d'arestes i racons, guarnicions de buits, col·locació de malla de fibra de vidre antiàlcals per a reforç de trobades entre materials diferents a un 10% de la superfície del parament i muntatge, desmuntatge i retirada de bastides.
Inclou: Preparació del suport que es revestirà. Realització de mestres. Pastat del guix gruixut. Extès de la pasta de guix entre les mestres i regularització del revestiment. Pastat del guix fi. Execució del lliscat, estenent la pasta de guix fi sobre la superfície prèviament enguixada.
Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada entre paraments verticals, segons documentació gràfica de Projecte, sense deduir forats menors de 4 m² i deduïnt, en els buits de superfície major de 4 m², l'excés sobre 4 m².
Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà a cinta correguda, la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, sense deduir forats menors de 4 m² i deduïnt, en els buits de superfície major de 4 m², l'excés sobre 4 m².

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
GE (superfícies definides en el plànols)						
DG 4.03.1 i DG 4.03.2)						
Magatzem Sala polivalent	1	9,470			9,470	
Cambra d'instal·lacions	1	6,840			6,840	
Magatzem general 2	1	9,020			9,020	
Magatzem general 1	1	3,560			3,560	
Magatzem Saló d'actes	1	16,290			16,290	
Cambra de neteja	1	6,080			6,080	
Espai disponible	1	100,340			100,340	
					151,600	151,600
		Total m² :	151,600	18,67 €		2.830,37 €

5.5.2 RIP030b M² Aplicació manual de dues mans de pintura plàstica, color blanc, acabat mat, textura llisa, la primera mà diluïda amb un 20% d'aigua i la següent sense diluir, (rendiment: 0,1 l/m² cada mà); prèvia aplicació d'una mà d'emprimació a base de copolímers acrílics en suspensió aquosa, sobre parament interior de guix o escaiola, horitzontal, fins a 3 m d'altura.
Criteri de valoració econòmica: El preu inclou la protecció dels elements de l'entorn que puguin veure's afectats durant els treballs i la resolució de punts singulars.
Inclou: Preparació del suport. Aplicació d'una mà de fons. Aplicació de dues mans d'acabat.
Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte, amb el mateix criteri que el suport base.
Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, amb el mateix criteri que el suport base.

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
GE (superfícies definides en el plànols)						
DG 4.03.1 i DG 4.03.2)						
Magatzem Sala polivalent	1	9,470			9,470	
Cambra d'instal·lacions	1	6,840			6,840	
Magatzem general 2	1	9,020			9,020	
Magatzem general 1	1	3,560			3,560	
Magatzem Saló d'actes	1	16,290			16,290	
Cambra de neteja	1	6,080			6,080	
Espai disponible	1	100,340			100,340	
					151,600	151,600

AMIDAMENTS I PRESSUPOSTOS

Capítol núm. 5 SISTEMES DE COMPARTIMENTACIÓ I D'ACABATS INTERIORS

Núm.	U	Descripció	Amidament	Preu	Import
------	---	------------	-----------	------	--------

Total m² : 151,600 7,17 € 1.086,97 €

5.5.3	RTB029	M ²	Fals sostre registrable suspès, situat a una altura menor de 4 m, constituït per: ESTRUCTURA: perfil·leria vista, d'acer galvanitzat, color blanc, amb sola de 24 mm d'amplària, comprenent perfils primaris i secundaris, suspesos del forjat o element suport amb tirants regulables formats per vareta llisa i ganxo; PLAQUES: plaques d'escaiola amb les vores quadrades, acabat natural, reforçades amb fibra de vidre, de 60x60 cm. Inclús perfils angulars, fixacions per a l'ancoratge dels perfils, i accessoris de muntatge. Inclou: Replanteig dels eixos de la trama modular. Anivellació i col·fixació dels perfils perimetrals. Replanteig dels perfils primaris de la trama. Senyalització dels punts d'ancoratge al forjat o element de suport. Anivellació i suspensió dels perfils primaris i secundaris de la trama. Tall de les plaques. Col·locació de les plaques. Resolució de trobades i punts singulars. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada entre paraments, segons documentació gràfica de Projecte, sense descomptar buits per instal·lacions. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, sense descomptar buits per instal·lacions.			
-------	--------	----------------	--	--	--	--

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
FS (mesures definides en el plànol DG 4.03.1)						
Camerino	16	0,360			5,760	
Magatzem 1	44	0,360			15,840	
					21,600	21,600
		Total m² :		21,600	19,75 €	426,60 €

5.5.4	RTB029d	M ²	Fals sostre registrable suspès, situat a una altura menor de 4 m, constituït per: ESTRUCTURA: perfil·leria vista, d'acer galvanitzat, color blanc, amb sola de 24 mm d'amplària, comprenent perfils primaris i secundaris, suspesos del forjat o element suport amb tirants regulables formats per vareta llisa i ganxo; PLAQUES: plaques d'escaiola amb les vores quadrades, acabat natural, reforçades amb fibra de vidre, de 60x60 cm, hidròfuga. Inclús perfils angulars, fixacions per a l'ancoratge dels perfils, i accessoris de muntatge. Inclou: Replanteig dels eixos de la trama modular. Anivellació i col·fixació dels perfils perimetrals. Replanteig dels perfils primaris de la trama. Senyalització dels punts d'ancoratge al forjat o element de suport. Anivellació i suspensió dels perfils primaris i secundaris de la trama. Tall de les plaques. Col·locació de les plaques. Resolució de trobades i punts singulars. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada entre paraments, segons documentació gràfica de Projecte, sense descomptar buits per instal·lacions. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, sense descomptar buits per instal·lacions.			
-------	---------	----------------	---	--	--	--

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
FSH (mesures definides en el plànol DG 4.03.1)						
Lavabo 1-Homens	10	0,360			3,600	
Lavabo 1-Dones	10	0,360			3,600	
Lavabo 1-Mob.red.	6	0,360			2,160	
Lavabo 2-Dones	12	0,360			4,320	
Lavabo 2-Homens	12	0,360			4,320	
Lavabo 2-Mob.red.	8	0,360			2,880	
Lavabo camerino	8	0,360			2,880	
Cuina	7	0,360			2,520	
					26,280	26,280
		Total m² :		26,280	21,33 €	560,55 €

AMIDAMENTS I PRESSUPOSTOS

Capítol núm. 5 SISTEMES DE COMPARTIMENTACIÓ I D'ACABATS INTERIORS

Núm.	U	Descripció	Amidament	Preu	Import
5.5.5	RTB029c	M ²	<p>Fals sostre registrable suspès, situat a una altura menor de 4 m, constituït per: ESTRUCTURA: perfil·leria vista, d'acer galvanitzat, color blanc, amb sola de 24 mm d'amplària, comprenent perfils primaris i secundaris, suspesos del forjat o element suport amb tirants regulables formats per vareta llisa i ganxo; PLAQUES: plaques d'escaiola amb les vores quadrades, acabat natural, reforçades amb fibra de vidre, amb perforacions passants i panell de fibra segellat amb paper d'alumini, de 60x60 cm, acústica. Inclús perfils angulars, fixacions per a l'ancoratge dels perfils, i accessoris de muntatge.</p> <p>Inclou: Replanteig dels eixos de la trama modular. Anivellació i col·locació dels perfils perimetrals. Replanteig dels perfils primaris de la trama. Senyalització dels punts d'ancoratge al forjat o element de suport. Anivellació i suspensió dels perfils primaris i secundaris de la trama. Tall de les plaques. Col·locació de les plaques. Resolució de trobades i punts singulars.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada entre paraments, segons documentació gràfica de Projecte, sense descomptar buits per instal·lacions.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, sense descomptar buits per instal·lacions.</p>		

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
FSA (mesures definides en el plànol DG 4.03.1)						
Espai recreatiu	204	0,360			73,440	
Administració	57	0,360			20,520	
Despatx ajuntament	17	0,360			6,120	
Recepció/consergeria	18	0,360			6,480	
Sala polivalent 1	238	0,360			85,680	
Sala polivalent 2	96	0,360			34,560	
Sala polivalent 3	96	0,360			34,560	
					<u>261,360</u>	261,360
		Total m² :	261,360	32,74 €		8.556,93 €

5.5.6	RTB029b	M ²	<p>Fals sostre registrable suspès, situat a una altura menor de 4 m, constituït per: ESTRUCTURA: perfil·leria vista, d'acer galvanitzat, color blanc, amb sola de 24 mm d'amplària, comprenent perfils primaris i secundaris, suspesos del forjat o element suport amb tirants regulables formats per vareta llisa i ganxo; PLAQUES: plaques d'escaiola amb les vores quadrades, acabat natural, reforçades amb fibra de vidre, de 120x60 cm. Inclús perfils angulars, fixacions per a l'ancoratge dels perfils, i accessoris de muntatge.</p> <p>Inclou: Replanteig dels eixos de la trama modular. Anivellació i col·locació dels perfils perimetrals. Replanteig dels perfils primaris de la trama. Senyalització dels punts d'ancoratge al forjat o element de suport. Anivellació i suspensió dels perfils primaris i secundaris de la trama. Tall de les plaques. Col·locació de les plaques. Resolució de trobades i punts singulars.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada entre paraments, segons documentació gràfica de Projecte, sense descomptar buits per instal·lacions.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, sense descomptar buits per instal·lacions.</p>		
-------	---------	----------------	--	--	--

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
FS2 (mesures definides en el plànol DG 4.03.1)						
Circulació 1	38	0,720			27,360	
Vestibul 1-Circulació 2	115	0,720			82,800	
Circulació despatx	12	0,720			8,640	
					<u>118,800</u>	118,800
		Total m² :	118,800	20,03 €		2.379,56 €

AMIDAMENTS I PRESSUPOSTOS

Capítol núm. 5 SISTEMES DE COMPARTIMENTACIÓ I D'ACABATS INTERIORS

Núm.	U	Descripció	Amidament	Preu	Import			
5.5.7	RTA010	M ²	<p>Fals sostre continu suspès, situat a una altura menor de 4 m, constituït per plaques d'escaiola amb nervadures, de 100x60 cm, amb cantell recte i acabat llis, suspeses del forjat mitjançant barres metàl·liques d'acer galvanitzat de 3 mm de diàmetre dotades de ganxos tancats en ambdós extrems, repartides uniformement i separades dels paraments verticals un mínim de 5 mm. Inclús pasta d'escaiola per al enganxat de les vores de les plaques i rejuntat de la cara vista i lliscat final.</p> <p>Inclou: Traçat en els murs del nivell del fals sostre. Col·locació i fixació de les varetes metàl·liques. Tall de les plaques. Col·locació de les plaques. Resolució de trobades i punts singulars. Realització d'orificis pel pas dels tubs de la instal·lació elèctrica. Lliscat de les plaques amb pasta d'escaiola. Pas de la canalització de protecció del cablejat elèctric.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada entre paraments, segons documentació gràfica de Projecte, sense descomptar buits per instal·lacions.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, sense descomptar buits per instal·lacions.</p>					
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
Fals sostre continu (mesures definides en el plànol DG 4.03.1)								
			1	15,740			15,740	
			1	12,560			12,560	
			1	7,800			7,800	
			1	5,830			5,830	
			1	20,440			20,440	
			1	15,230			15,230	
			1	15,420			15,420	
			1	38,540			38,540	
			1	69,930			69,930	
			1	7,790			7,790	
			1	4,750			4,750	
			1	8,280			8,280	
			1	9,720			9,720	
			1	43,400			43,400	
							275,430	275,430
								4.853,08 €
								17,62 €
								275,430
								Total m² :
								275,430
								17,62 €
								4.853,08 €
5.5.8	RTA010b	M ²	<p>Fals sostre continu suspès, situat a una altura menor de 4 m, constituït per plaques d'escaiola hidròfuga amb nervadures, de 100x60 cm, amb cantell recte i acabat llis, suspeses del forjat mitjançant barres metàl·liques d'acer galvanitzat de 3 mm de diàmetre dotades de ganxos tancats en ambdós extrems, repartides uniformement i separades dels paraments verticals un mínim de 5 mm. Inclús pasta d'escaiola per al enganxat de les vores de les plaques i rejuntat de la cara vista i lliscat final.</p> <p>Inclou: Traçat en els murs del nivell del fals sostre. Col·locació i fixació de les varetes metàl·liques. Tall de les plaques. Col·locació de les plaques. Resolució de trobades i punts singulars. Realització d'orificis pel pas dels tubs de la instal·lació elèctrica. Lliscat de les plaques amb pasta d'escaiola. Pas de la canalització de protecció del cablejat elèctric.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada entre paraments, segons documentació gràfica de Projecte, sense descomptar buits per instal·lacions.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, sense descomptar buits per instal·lacions.</p>					
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
Fals sostre continu hidròfug (mesures definides en el plànol DG 4.03.1)								
			1	3,830			3,830	
			1	3,540			3,540	
			1	3,800			3,800	
			1	2,760			2,760	
			1	2,700			2,700	
								(Continúa...)

AMIDAMENTS I PRESSUPOSTOS

Capítol núm. 5 SISTEMES DE COMPARTIMENTACIÓ I D'ACABATS INTERIORS

Núm.	U	Descripció	Amidament	Preu	Import			
5.5.8	M²	Fals sostre continu de plaques d'escaiola hidròfuga			(Continuación...			
		Lavabo 2-Mob.red.	1	2,880	2,880			
		Lavabo auditori	1	2,320	2,320			
		Cuina	1	2,200	2,200			
					24,030			
			Total m² :	24,030	17,66 €			
					424,37 €			
5.5.9	RTC016_m	M²	Fals sostre acústic suspès, situat a una altura major o igual a 4 m, de 1200x600x9,5 mm, amb perfil·leria vista, format per taulers de fibres de fusta i resines sintètiques de densitat mitjana (MDF), llis, ignifug, Euroclase B-s1, d0 de reacció al foc segons UNE-EN 13501-1, recobert per totes dues cares amb una xapa fina en faig blanc, de 16 mm de gruix.					
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		Saló d'actes-FRM (mesures definides en el plànol DG 4.03.1)						
		Panel central	1	87,200			87,200	87,200
							87,200	87,200
			Total m² :	87,200	59,66 €			5.202,35 €
5.5.10	RTD021b_m	M²	Fals sostre acústic suspès, situat a una altura major o igual a 4 m, 600x600x9,5 mm, amb perfil·leria vista, format per taulers de fibres de fusta i resines sintètiques de densitat mitjana (MDF), llis, ignifug, Euroclase B-s1, d0 de reacció al foc segons UNE-EN 13501-1, recobert per totes dues cares amb una xapa fina en faig blanc, de 16 mm de gruix.					
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		Saló d'actes-FRM (mesures definides en el plànol DG 4.03.1)						
		Panells inclinats	2	21,580			43,160	43,160
							43,160	43,160
			Total m² :	43,160	67,17 €			2.899,06 €
5.5.11	RTA020	M	Formació de contrapetja vertical en canvi de nivell de fals sostre continu, mitjançant taulers de fibres de fusta i resines sintètiques de densitat mitjana (MDF), llis, ignifug, Euroclase B-s1, d0 de reacció al foc segons UNE-EN 13501-1, per tancar un espai de 50 cm d'altura. Inclou: Replanteig i traçat en els paraments de la situació de la tapa. Presentació i tall de les peces. Humectació de la base de fixació. Estesa de la pasta d'aferrament. Col·locació i rejuntat de les peces. Repassos de punts de trobada entre peces, cantonades i racons. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.					
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		Saló d'actes						
		Panel central	2	14,800			29,600	29,600
			2	9,000			18,000	18,000
			2	13,000			26,000	26,000
			2	7,000			14,000	14,000
							87,600	87,600
			Total m :	87,600	18,59 €			1.628,48 €

AMIDAMENTS I PRESSUPOSTOS

Capítol núm. 5 SISTEMES DE COMPARTIMENTACIÓ I D'ACABATS INTERIORS

Núm.	U	Descripció	Amidament	Preu	Import
5.5.12	NAD020	M ²	Aïllament tèrmic sota forjat, amb morter de llana de roca, aïllant tèrmic i acústic, aplicat mecànicament. Inclou: Protecció dels elements de l'entorn que puguin veure's afectats durant els treballs de projecció de l'aïllament. Aplicació del morter termoïllant. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte.		

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
Espai recreatiu	1	106,200			106,200	
Administració	1	32,850			32,850	
Magatzem administració	1	1,950			1,950	
Despatx ajuntament	1	14,640			14,640	
Recepció/consergeria	1	12,310			12,310	
Magatzem sala polivalent	1	9,470			9,470	
Cambrà d'instal·lacions	1	6,840			6,840	
Magatzem general 2	1	9,020			9,020	
Magatzem general 1	1	3,560			3,560	
Sala polivalent 2	1	50,020			50,020	
Sala polivalent 3	1	50,160			50,160	
Magatzem saló d'actes	1	19,350			19,350	
Espai disponible	1	100,190			100,190	
Circulació 1	1	71,470			71,470	
Vestíbul 1	1	61,250			61,250	
Circulació despatx	1	21,830			21,830	
Circulació 2	1	76,850			76,850	
					647,960	647,960
		Total m² :	647,960	23,76 €		15.395,53 €

5.5.13	RTA081	M ²	Subjecció fals sostre amb grapes a biga mitjançant perfils d'acer laminat UNE-EN 10025 S275JR		
--------	--------	----------------	---	--	--

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
Saló d'actes						
Panel central	1	87,200			87,200	
Panells inclinats	2	21,580			43,160	
					130,360	130,360
		Total m² :	130,360	28,50 €		3.715,26 €

Parcial núm 5 SISTEMES DE COMPARTIMENTACIÓ I D'ACABATS INTERIO... **223.832,83 €**

AMIDAMENTS I PRESSUPOSTOS

Capítol núm. 6 SISTEMA DE CONDICIONAMENTS, INSTAL·LACIONS I SERVEIS

Núm.	U	Descripció	Amidament	Preu	Import
------	---	------------	-----------	------	--------

6.1.- EVACUACIÓ D'AGÜES

6.1.1.- Pericons

6.1.1.1	ASA010	U	<p>Pericó de pas, registrable, soterrada, construït amb fàbrica de maó ceràmic massís, de 1/2 peu d'espessor, rebut amb morter de ciment, industrial, M-5, de dimensions interiors 70x70x50 cm, sobre solera de formigó en massa HM-30/B/20/X0+XA2 de 15 cm d'espessor, formació de pendent mínima del 2%, amb el mateix tipus de formigó, arrebossat i brunyit interiorment amb morter de ciment, industrial, amb additiu hidròfug, M-15 formant arestes i cantonades a mitja canya, tancat superiorment amb marc i tapa de ferro colat classe B-125 segons UNE-EN 124. Inclús morter per a segellat de junts i col·lector de connexió de PVC, de tres entrades i una sortida, amb tapa de registre, per a trobades.</p> <p>Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou l'excavació ni el replé del extradós.</p> <p>Inclou: Replanteig. Abocat i compactació del formigó en formació de solera. Formació de l'obra de fàbrica amb maons, prèviament humits, col·locats amb morter. Connexionat dels col·lectors al pericó. Reomplert de formigó per a formació de pendents. Arrebossat i brunyit amb morter, arrodonint els angles del fons i de les parets interiors del pericó. Col·locació del col·lector de connexió de PVC en el fons del pericó. Realització del tancament hermètic i col·locació de la tapa i els accessoris. Comprovació del seu correcte funcionament. Realització de proves de servei.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.</p>				
---------	--------	---	--	--	--	--	--

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
Referència 48 - Escenari	1				1,000	
					1,000	1,000
Total U :			1,000		358,17 €	358,17 €

6.1.1.2	ASA010c	U	<p>Pericó de pas, registrable, soterrada, construït amb fàbrica de maó ceràmic massís, de 1/2 peu d'espessor, rebut amb morter de ciment, industrial, M-5, de dimensions interiors 70x70x70 cm, sobre solera de formigó en massa HM-30/B/20/X0+XA2 de 15 cm d'espessor, formació de pendent mínima del 2%, amb el mateix tipus de formigó, arrebossat i brunyit interiorment amb morter de ciment, industrial, amb additiu hidròfug, M-15 formant arestes i cantonades a mitja canya, tancat superiorment amb marc i tapa de ferro colat classe B-125 segons UNE-EN 124. Inclús morter per a segellat de junts i col·lector de connexió de PVC, de tres entrades i una sortida, amb tapa de registre, per a trobades.</p> <p>Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou l'excavació ni el replé del extradós.</p> <p>Inclou: Replanteig. Abocat i compactació del formigó en formació de solera. Formació de l'obra de fàbrica amb maons, prèviament humits, col·locats amb morter. Connexionat dels col·lectors al pericó. Reomplert de formigó per a formació de pendents. Arrebossat i brunyit amb morter, arrodonint els angles del fons i de les parets interiors del pericó. Col·locació del col·lector de connexió de PVC en el fons del pericó. Realització del tancament hermètic i col·locació de la tapa i els accessoris. Comprovació del seu correcte funcionament. Realització de proves de servei.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.</p>				
---------	---------	---	--	--	--	--	--

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
Referència 47 - Lavabos 1	1				1,000	
					1,000	1,000
Total U :			1,000		388,61 €	388,61 €

AMIDAMENTS I PRESSUPOSTOS

Capítol núm. 6 SISTEMA DE CONDICIONAMENTS, INSTAL·LACIONS I SERVEIS

Núm.	U	Descripció	Amidament	Preu	Import
6.1.1.3	ASA010d	U	Pericó de pas, registrable, soterrada, construït amb fàbrica de maó ceràmic massís, de 1/2 peu d'espessor, rebut amb morter de ciment, industrial, M-5, de dimensions interiors 70x70x75 cm, sobre solera de formigó en massa HM-30/B/20/X0+XA2 de 15 cm d'espessor, formació de pendent mínima del 2%, amb el mateix tipus de formigó, arrebossat i brunyit interiorment amb morter de ciment, industrial, amb additiu hidròfug, M-15 formant arestes i cantonades a mitja canya, tancat superiorment amb marc i tapa de ferro colat classe B-125 segons UNE-EN 124. Inclús morter per a segellat de junts i col·lector de connexió de PVC, de tres entrades i una sortida, amb tapa de registre, per a trobades. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou l'excavació ni el replé del extradós. Inclou: Replanteig. Abocat i compactació del formigó en formació de solera. Formació de l'obra de fàbrica amb maons, prèviament humits, col·locats amb morter. Connexionat dels col·lectors al pericó. Reomplert de formigó per a formació de pendents. Arrebossat i brunyit amb morter, arrodonint els angles del fons i de les parets interiors del pericó. Col·locació del col·lector de connexió de PVC en el fons del pericó. Realització del tancament hermètic i col·locació de la tapa i els accessoris. Comprovació del seu correcte funcionament. Realització de proves de servei. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.		

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
Referència 20 - Cambra de neteja	1				1,000	
					1,000	1,000
Total U :			1,000		398,37 €	398,37 €

6.1.1.4	ASA010b	U	Pericó de pas, registrable, soterrada, construït amb fàbrica de maó ceràmic massís, de 1/2 peu d'espessor, rebut amb morter de ciment, industrial, M-5, de dimensions interiors 70x70x65 cm, sobre solera de formigó en massa HM-30/B/20/X0+XA2 de 15 cm d'espessor, formació de pendent mínima del 2%, amb el mateix tipus de formigó, arrebossat i brunyit interiorment amb morter de ciment, industrial, amb additiu hidròfug, M-15 formant arestes i cantonades a mitja canya, tancat superiorment amb marc i tapa de ferro colat classe B-125 segons UNE-EN 124. Inclús morter per a segellat de junts i col·lector de connexió de PVC, de tres entrades i una sortida, amb tapa de registre, per a trobades. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou l'excavació ni el replé del extradós. Inclou: Replanteig. Abocat i compactació del formigó en formació de solera. Formació de l'obra de fàbrica amb maons, prèviament humits, col·locats amb morter. Connexionat dels col·lectors al pericó. Reomplert de formigó per a formació de pendents. Arrebossat i brunyit amb morter, arrodonint els angles del fons i de les parets interiors del pericó. Col·locació del col·lector de connexió de PVC en el fons del pericó. Realització del tancament hermètic i col·locació de la tapa i els accessoris. Comprovació del seu correcte funcionament. Realització de proves de servei. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.		
---------	---------	---	---	--	--

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
Referència 96 - Pati interior	1				1,000	
					1,000	1,000
Total U :			1,000		382,63 €	382,63 €

AMIDAMENTS I PRESSUPOSTOS

Capítol núm. 6 SISTEMA DE CONDICIONAMENTS, INSTAL·LACIONS I SERVEIS

Núm.	U	Descripció	Amidament	Preu	Import			
6.1.1.5	ASA010e	U	Pericó de pas, registrable, soterrada, construït amb fàbrica de maó ceràmic massís, de 1/2 peu d'espessor, rebut amb morter de ciment, industrial, M-5, de dimensions interiors 70x70x85 cm, sobre solera de formigó en massa HM-30/B/20/X0+XA2 de 15 cm d'espessor, formació de pendent mínima del 2%, amb el mateix tipus de formigó, arrebossat i brunyit interiorment amb morter de ciment, industrial, amb additiu hidròfug, M-15 formant arestes i cantonades a mitja canya, tancat superiorment amb marc i tapa de ferro colat classe B-125 segons UNE-EN 124. Inclús morter per a segellat de junts i col·lector de connexió de PVC, de tres entrades i una sortida, amb tapa de registre, per a trobades. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou l'excavació ni el replé del extradós. Inclou: Replanteig. Abocat i compactació del formigó en formació de solera. Formació de l'obra de fàbrica amb maons, prèviament humits, col·locats amb morter. Connexionat dels col·lectors al pericó. Reomplert de formigó per a formació de pendents. Arrebossat i brunyit amb morter, arrodonint els angles del fons i de les parets interiors del pericó. Col·locació del col·lector de connexió de PVC en el fons del pericó. Realització del tancament hermètic i col·locació de la tapa i els accessoris. Comprovació del seu correcte funcionament. Realització de proves de servei. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.					
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		Referència 94 - Vorera	1				1,000	
							1,000	1,000
		Total U :			1,000		421,83 €	421,83 €

6.1.1.6	ASA010f	U	Pericó a peu de baixant, registrable, soterrada, construït amb fàbrica de maó ceràmic massís, de 1/2 peu d'espessor, rebut amb morter de ciment, industrial, M-5, de dimensions interiors 70x70x50 cm, sobre solera de formigó en massa HM-30/B/20/X0+XA2 de 15 cm d'espessor, formació de pendent mínima del 2%, amb el mateix tipus de formigó, arrebossat i brunyit interiorment amb morter de ciment, industrial, amb additiu hidròfug, M-15 formant arestes i cantonades a mitja canya, amb colze de PVC de 45° col·locat en dau de formigó, per a evitar el cop de baixada en la pendent de la sola, tancat superiorment amb marc i tapa de ferro colat classe B-125 segons UNE-EN 124. Inclús morter per a segellat de junts. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou l'excavació ni el replé del extradós. Inclou: Replanteig. Abocat i compactació del formigó en formació de solera. Formació de l'obra de fàbrica amb maons, prèviament humits, col·locats amb morter. Connexionat dels col·lectors al pericó. Reomplert de formigó per a formació de pendents. Arrebossat i brunyit amb morter, arrodonint els angles del fons i de les parets interiors del pericó. Col·locació del colze de PVC en el dau de formigó. Realització del tancament hermètic i col·locació de la tapa i els accessoris. Comprovació del seu correcte funcionament. Realització de proves de servei. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.					
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		Referència 98 - Pati interior	1				1,000	
		Referència 101 - Escenari	1				1,000	
		Referència 28 - Vorera	1				1,000	
		Referència 105 - Magatzem Saló d'actes	1				1,000	
		Referència 39 - Vorera	1				1,000	
		Referència 84 - Terraza	1				1,000	
		Referència 72 - Vorera	1				1,000	
							7,000	7,000

AMIDAMENTS I PRESSUPOSTOS

Capítol núm. 6 SISTEMA DE CONDICIONAMENTS, INSTAL·LACIONS I SERVEIS

Núm.	U	Descripció	Amidament	Preu	Import		
Total U :			7,000	333,15 €	2.332,05 €		
6.1.1.7	ASA010g	U	<p>Pericó a peu de baixant, registrable, soterrada, construït amb fàbrica de maó ceràmic massís, de 1/2 peu d'espessor, rebut amb morter de ciment, industrial, M-5, de dimensions interiors 70x70x80 cm, sobre solera de formigó en massa HM-30/B/20/X0+XA2 de 15 cm d'espessor, formació de pendent mínima del 2%, amb el mateix tipus de formigó, arrebossat i brunyit interiorment amb morter de ciment, industrial, amb additiu hidròfug, M-15 formant arestes i cantonades a mitja canya, amb colze de PVC de 45° col·locat en dau de formigó, per a evitar el cop de baixada en la pendent de la sola, tancat superiorment amb marc i tapa de ferro colat classe B-125 segons UNE-EN 124. Inclús morter per a segellat de junts.</p> <p>Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou l'excavació ni el replé del extradós.</p> <p>Inclou: Replanteig. Abocat i compactació del formigó en formació de solera. Formació de l'obra de fàbrica amb maons, prèviament humits, col·locats amb morter. Connexionat dels col·lectors al pericó. Reomplert de formigó per a formació de pendents. Arrebossat i brunyit amb morter, arrodonint els angles del fons i de les parets interiors del pericó. Col·locació del colze de PVC en el dau de formigó. Realització del tancament hermètic i col·locació de la tapa i els accessoris. Comprovació del seu correcte funcionament. Realització de proves de servei.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.</p>				
		Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		Referència 95 - Pati interior	1			1,000	
						1,000	1,000
Total U :			1,000	385,62 €	385,62 €		

6.1.2.- Connexions de servei

6.1.2.1	ASB010	M	<p>Connexió de servei general de sanejament, per l'evacuació d'aigües residuals i/o pluvials a la xarxa general del municipi, amb una pendent mínima del 2%, per a l'evacuació d'aigües residuals i/o pluvials, formada per tub de PVC llis, sèrie SN-4, rigidesa anular nominal 4 kN/m², de 160 mm de diàmetre exterior, enganxat mitjançant adhesiu, col·locat sobre llit de sorra de 10 cm de gruix, degudament compactada i anivellada amb picó vibrant de guiat manual, reblert lateral compactant fins als ronyons i posterior reblert amb la mateixa sorra fins a 30 cm per sobre de la generatriu superior de la canonada, amb els seus corresponents junts i peces especials. Inclús líquid netejador i adhesiu per a tubs i accessoris de PVC i formigó en massa HM-20/P/20/X0 per a la posterior reposició del ferm existent.</p> <p>Criteri de valoració econòmica: El preu inclou la demolició i l'aixecat del ferm existent, però no inclou l'excavació, el reblert principal ni la connexió a la xarxa general de sanejament.</p> <p>Inclou: Replanteig i traçat de la connexió de servei en planta i pendents. Trencament del paviment amb compressor. Presentació en sec de tubs i peces especials. Abocat de la sorra en el fons de la rasa. Descens i col·locació dels col·lectors en el fons de la rasa. Muntatge, connexionat i comprovació del seu correcte funcionament. Execució del reblert envoltant. Realització de proves de servei.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada en projecció horitzontal, segons documentació gràfica de Projecte, entre cares interiors del mur de l'edifici i del pou de la xarxa municipal.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà en projecció horitzontal, la longitud realment executada segons especificacions de Projecte, entre cares interiors del mur de l'edifici i del pou de la xarxa municipal.</p>				
Total m :			3,300	69,94 €	230,80 €		

AMIDAMENTS I PRESSUPOSTOS

Capítol núm. 6 SISTEMA DE CONDICIONAMENTS, INSTAL·LACIONS I SERVEIS

Núm.	U	Descripció	Amidament	Preu	Import	
6.1.2.2	ASB010b	M	Connexió de servei general de sanejament, per l'evacuació d'aigües residuals i/o pluvials a la xarxa general del municipi, amb una pendent mínima del 2%, per a l'evacuació d'aigües residuals i/o pluvials, formada per tub de PVC llis, sèrie SN-4, rigidesa anular nominal 4 kN/m ² , de 200 mm de diàmetre exterior, enganxat mitjançant adhesiu, col·locat sobre llit de sorra de 10 cm de gruix, degudament compactada i anivellada amb picó vibrant de guiat manual, reblert lateral compactant fins als ronyons i posterior reblert amb la mateixa sorra fins a 30 cm per sobre de la generatriu superior de la canonada, amb els seus corresponents junts i peces especials. Inclús líquid netejador i adhesiu per a tubs i accessoris de PVC i formigó en massa HM-20/P/20/X0 per a la posterior reposició del ferm existent. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou la demolició i l'aixecat del ferm existent, però no inclou l'excavació, el reblert principal ni la connexió a la xarxa general de sanejament. Inclou: Replanteig i traçat de la connexió de servei en planta i pendents. Trencament del paviment amb compressor. Presentació en sec de tubs i peces especials. Abocat de la sorra en el fons de la rasa. Descens i col·locació dels col·lectors en el fons de la rasa. Muntatge, connexió i comprovació del seu correcte funcionament. Execució del reblert envoltant. Realització de proves de servei. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada en projecció horitzontal, segons documentació gràfica de Projecte, entre cares interiors del mur de l'edifici i del pou de la xarxa municipal. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà en projecció horitzontal, la longitud realment executada segons especificacions de Projecte, entre cares interiors del mur de l'edifici i del pou de la xarxa municipal.			
			Total m :	1,200	87,32 €	
6.1.2.3	ASB020	U	Connexió de l'escomesa de l'edifici a la xarxa general de sanejament del municipi a través de pou de registre. Inclús junt flexible per a l'empalmament de la connexió de servei i morter de ciment per a repàs i brunyiment en l'interior del pou. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou l'excavació ni el pou de registre. Inclou: Replanteig i traçat de la connexió en el pou de registre. Trencament del pou amb compressor. Muntatge, connexió i comprovació del seu correcte funcionament. Realització de proves de servei. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.			
			Total U :	4,000	233,42 €	

6.1.3.- Col·lectors

AMIDAMENTS I PRESSUPOSTOS

Capítol núm. 6 SISTEMA DE CONDICIONAMENTS, INSTAL·LACIONS I SERVEIS

Núm.	U	Descripció	Amidament	Preu	Import
6.1.3.1	ASC010	M	Col·lector soterrat de xarxa horitzontal de sanejament, sense pericons, mitjançant sistema integral enregistrable, amb una pendent mínima del 2%, per a l'evacuació d'aigües residuals i/o pluvials, format per tub de PVC llis, sèrie SN-2, rigidesa anular nominal 2 kN/m ² , de 160 mm de diàmetre exterior, amb junta elàstica, col·locat sobre llit de sorra de 10 cm d'espessor, degudament compactada i anivellada amb picó vibrant de guiat manual, reblert lateral compactant fins als ronyons i posterior reblert amb la mateixa sorra fins a 30 cm per sobre de la generatriu superior de la canonada. Inclús accessoris, registres, unions, peces especials i lubricant per a muntatge. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou l'excavació ni el reblert principal. Inclou: Replanteig i traçat del conducte en planta i pendents. Presentació en sec de tubs i peces especials. Abocat de la sorra en el fons de la rasa. Descens i col·locació dels col·lectors en el fons de la rasa. Muntatge, connexionat i comprovació del seu correcte funcionament. Execució del reblert envoltant. Realització de proves de servei. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada en projecció horitzontal, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà en projecció horitzontal, la longitud realment executada segons especificacions de Projecte, incloent els trams ocupats per peces especials.		
Total m :			90,290	25,04 €	2.260,86 €
6.1.3.2	ASC010b	M	Col·lector soterrat de xarxa horitzontal de sanejament, sense pericons, mitjançant sistema integral enregistrable, amb una pendent mínima del 2%, per a l'evacuació d'aigües residuals i/o pluvials, format per tub de PVC llis, sèrie SN-2, rigidesa anular nominal 2 kN/m ² , de 200 mm de diàmetre exterior, amb junta elàstica, col·locat sobre llit de sorra de 10 cm d'espessor, degudament compactada i anivellada amb picó vibrant de guiat manual, reblert lateral compactant fins als ronyons i posterior reblert amb la mateixa sorra fins a 30 cm per sobre de la generatriu superior de la canonada. Inclús accessoris, registres, unions, peces especials i lubricant per a muntatge. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou l'excavació ni el reblert principal. Inclou: Replanteig i traçat del conducte en planta i pendents. Presentació en sec de tubs i peces especials. Abocat de la sorra en el fons de la rasa. Descens i col·locació dels col·lectors en el fons de la rasa. Muntatge, connexionat i comprovació del seu correcte funcionament. Execució del reblert envoltant. Realització de proves de servei. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada en projecció horitzontal, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà en projecció horitzontal, la longitud realment executada segons especificacions de Projecte, incloent els trams ocupats per peces especials.		
Total m :			17,540	32,58 €	571,45 €
6.1.4.- Sistemes d'evacuació de terres					
6.1.4.1	ASI020	U	Instal·lació de bonera sifònica de PVC, de sortida vertical de 75 mm de diàmetre, amb reixeta de PVC de 200x200 mm, per recollida d'aigües pluvials o de locals humits. Inclús accessoris de muntatge, peces especials i elements de subjecció. Inclou: Replanteig i traçat. Muntatge, connexionat i comprovació del seu correcte funcionament. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.		
Total U :			1,000	20,87 €	20,87 €

6.1.5.- Baixants

AMIDAMENTS I PRESSUPOSTOS

Capítol núm. 6 SISTEMA DE CONDICIONAMENTS, INSTAL·LACIONS I SERVEIS

Núm.	U	Descripció	Amidament	Preu	Import	
6.1.5.1	ISB010	M	Baixant interior de la xarxa d'evacuació d'aigües pluvials, formada per tub de PVC, sèrie B, de 125 mm de diàmetre i 3,2 mm de gruix; unió enganxada amb adhesiu. Inclús líquid netejador, adhesiu per a tubs i accessoris de PVC, material auxiliar para muntatge i subjecció a l'obra, accessoris i peces especials. Inclou: Replanteig del recorregut del baixant i de la situació dels elements de subjecció. Presentació en sec dels tubs. Fixació del material auxiliar per a muntatge i subjecció a l'obra. Muntatge, connexionat i comprovació del seu correcte funcionament. Realització de proves de servei. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.			
			Total m :	6,940	11,76 €	81,61 €
6.1.5.2	ISB010b	M	Baixant interior de la xarxa d'evacuació d'aigües pluvials, formada per tub de PVC, sèrie B, de 160 mm de diàmetre i 3,2 mm de gruix; unió enganxada amb adhesiu. Inclús líquid netejador, adhesiu per a tubs i accessoris de PVC, material auxiliar para muntatge i subjecció a l'obra, accessoris i peces especials. Inclou: Replanteig del recorregut del baixant i de la situació dels elements de subjecció. Presentació en sec dels tubs. Fixació del material auxiliar per a muntatge i subjecció a l'obra. Muntatge, connexionat i comprovació del seu correcte funcionament. Realització de proves de servei. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.			
			Total m :	9,180	15,15 €	139,08 €
6.1.5.3	ISB020	M	Baixant circular de PVC amb òxid de titani, de Ø 125 mm, color gris clar, per a recollida d'aigües, formada per peces preformades, amb sistema d'unió per endoll i enganxat mitjançant adhesiu, col·locades amb brides metàl·liques, instal·lada a l'exterior de l'edifici. Inclús líquid netejador, adhesiu per a tubs i accessoris de PVC, connexions, colzes i peces especials. Inclou: Replanteig del recorregut del baixant i de la situació dels elements de subjecció. Presentació en sec dels tubs. Fixació del material auxiliar per a muntatge i subjecció a l'obra. Muntatge, connexionat i comprovació del seu correcte funcionament. Realització de proves de servei. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.			
			Total m :	18,590	24,66 €	458,43 €

6.1.6.- Canalons

AMIDAMENTS I PRESSUPOSTOS

Capítol núm. 6 SISTEMA DE CONDICIONAMENTS, INSTAL·LACIONS I SERVEIS

Núm.	U	Descripció	Amidament	Preu	Import	
6.1.6.1	ISC010	M	Canaló circular de PVC amb òxid de titani, de desenvolupament 330 mm, color gris clar, unió enganxada amb adhesiu, per a recollida d'aigües, format per peces preformades, fixades amb gafes especials de subjecció al ràfec, amb una pendent mínima del 0,5%. Inclús suports, cantonades, tapes, acabaments finals, peces de connexió a baixants i peces especials. Inclou: Replanteig del recorregut del canaló i de la situació dels elements de subjecció. Fixació del material auxiliar per a muntatge i subjecció a l'obra. Muntatge, connexionat i comprovació del seu correcte funcionament. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.			
Total m :			79,860	19,92 €	1.590,81 €	

6.1.7.- Derivacions individuals

6.1.7.1	ISD004	M	Xarxa de petita evacuació, col·locada superficialment i fixada al parament, formada per tub de PVC, sèrie B, de 40 mm de diàmetre i 3 mm de gruix, que connecta l'aparell amb la baixant, el col·lector o el caixa sifònica; unió enganxada amb adhesiu. Inclús líquid netejador, adhesiu per a tubs i accessoris de PVC, material auxiliar para muntatge i subjecció a l'obra, accessoris i peces especials. Inclou: Replanteig del recorregut de la canonada i de la situació dels elements de subjecció. Presentació de tubs. Fixació del material auxiliar per a muntatge i subjecció a l'obra. Muntatge, connexionat i comprovació del seu correcte funcionament. Realització de proves de servei. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.			
Total m :			9,450	5,55 €	52,45 €	

6.1.7.2	ISD004b	M	Xarxa de petita evacuació, col·locada superficialment i fixada al parament, formada per tub de PVC, sèrie B, de 50 mm de diàmetre i 3 mm de gruix, que connecta l'aparell amb la baixant, el col·lector o el caixa sifònica; unió enganxada amb adhesiu. Inclús líquid netejador, adhesiu per a tubs i accessoris de PVC, material auxiliar para muntatge i subjecció a l'obra, accessoris i peces especials. Inclou: Replanteig del recorregut de la canonada i de la situació dels elements de subjecció. Presentació de tubs. Fixació del material auxiliar per a muntatge i subjecció a l'obra. Muntatge, connexionat i comprovació del seu correcte funcionament. Realització de proves de servei. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.			
---------	---------	---	---	--	--	--

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
Edifici	30				30,000	
Condensats climatització	150				150,000	
					180,000	180,000
Total m :			180,000	6,52 €	1.173,60 €	

AMIDAMENTS I PRESSUPOSTOS

Capítol núm. 6 SISTEMA DE CONDICIONAMENTS, INSTAL·LACIONS I SERVEIS

Núm.	U	Descripció	Amidament	Preu	Import
6.1.7.3	ISD004c	M Xarxa de petita evacuació, col·locada superficialment i fixada al parament, formada per tub de PVC, sèrie B, de 75 mm de diàmetre i 3 mm de gruix, que connecta l'aparell amb la baixant, el col·lector o el caixa sifònica; unió enganxada amb adhesiu. Inclús líquid netejador, adhesiu per a tubs i accessoris de PVC, material auxiliar para muntatge i subjecció a l'obra, accessoris i peces especials. Inclou: Replanteig del recorregut de la canonada i de la situació dels elements de subjecció. Presentació de tubs. Fixació del material auxiliar per a muntatge i subjecció a l'obra. Muntatge, connexió i comprovació del seu correcte funcionament. Realització de proves de servei. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.			
Total m :			1,280	7,94 €	10,16 €
6.1.7.4	ISD004d	M Xarxa de petita evacuació, col·locada superficialment i fixada al parament, formada per tub de PVC, sèrie B, de 90 mm de diàmetre i 3,2 mm de gruix, que connecta l'aparell amb la baixant, el col·lector o el caixa sifònica; unió enganxada amb adhesiu. Inclús líquid netejador, adhesiu per a tubs i accessoris de PVC, material auxiliar para muntatge i subjecció a l'obra, accessoris i peces especials. Inclou: Replanteig del recorregut de la canonada i de la situació dels elements de subjecció. Presentació de tubs. Fixació del material auxiliar per a muntatge i subjecció a l'obra. Muntatge, connexió i comprovació del seu correcte funcionament. Realització de proves de servei. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.			
Total m :			0,750	9,57 €	7,18 €
6.1.7.5	ISD004e	M Xarxa de petita evacuació, col·locada superficialment i fixada al parament, formada per tub de PVC, sèrie B, de 110 mm de diàmetre i 3,2 mm de gruix, que connecta l'aparell amb la baixant, el col·lector o el caixa sifònica; unió enganxada amb adhesiu. Inclús líquid netejador, adhesiu per a tubs i accessoris de PVC, material auxiliar para muntatge i subjecció a l'obra, accessoris i peces especials. Inclou: Replanteig del recorregut de la canonada i de la situació dels elements de subjecció. Presentació de tubs. Fixació del material auxiliar per a muntatge i subjecció a l'obra. Muntatge, connexió i comprovació del seu correcte funcionament. Realització de proves de servei. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.			
Total m :			17,900	12,37 €	221,42 €
6.1.7.6	ISD008	U Caixa sifònica de PVC, de 110 mm de diàmetre, amb cinc entrades de 40 mm de diàmetre i una sortida de 50 mm de diàmetre, amb tapa cega d'acer inoxidable, col·locat superficialment sota el forjat. Inclús prolongador, líquid netejador i adhesiu per a tubs i accessoris de PVC. Inclou: Presentació en sec dels tubs. Muntatge, connexió i comprovació del seu correcte funcionament. Realització de proves de servei. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.			
Total U :			1,000	28,85 €	28,85 €

Capítol núm. 6 SISTEMA DE CONDICIONAMENTS, INSTAL·LACIONS I SERVEIS

Núm.	U	Descripció	Amidament	Preu	Import
------	---	------------	-----------	------	--------

6.1.8.- Pous de registre

6.1.8.1	UAP010	U	<p>Pou de registre de fàbrica de maó ceràmic massís de 1 peu d'espessor, de 1,00 m de diàmetre interior i de 1,6 m d'altura útil interior, format per: solera de 25 cm de gruix de formigó armat HA-30/B/20/XC4+XA2 lleugerament armada amb malla electrosoldada ME 20x20 Ø 8-8 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080; pou cilíndric i con asimètric en coronació de 0,50 m d'altura, construïts tots dos amb fàbrica de maó ceràmic massís de 29x14x5 cm, rebut amb morter de ciment, industrial, M-5, de 1 cm d'espessor, adreçat i brunyiment per l'interior amb morter de ciment, industrial, amb additiu hidròfug, M-15 formant arestes i cantonades a mitja canya i llosa al voltant de la boca del con de 150x150 cm i 20 cm de gruix de formigó en massa HM-30/B/20/X0+XA2; amb tancament de tapa circular amb bloqueig i marc de ferro colat classe D-400 segons UNE-EN 124, instal·lat en calçades de carrers, incloent les per vianants, o zones d'aparcament per a tot tipus de vehicles. Inclús formigó en massa HM-30/B/20/X0+XA2 per a formació de canal en el fons del pou i d'el brocal asimètric en la coronació del pou i morter per a segellat de junts.</p> <p>Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou l'excavació ni el replé del extradós.</p> <p>Inclou: Replanteig. Col·locació de la malla electrosoldada. Abocat i compactació del formigó en formació de solera. Formació de mur de fàbrica. Adreçat i brunyiment per l'interior amb morter de ciment, arrodonint angles. Formació del canal en el fons del pou. Connexionat dels col·lectors al pou. Segellat de junts. Col·locació dels pates. Abocat i compactació del formigó per formació de la llosa al voltant de la boca del con. Col·locació de marc, tapa de registre i accessoris. Comprovació del seu correcte funcionament. Realització de proves de servei.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.</p>				
---------	--------	---	---	--	--	--	--

Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
1	1,000			1,000	
1	1,000			1,000	
1	1,000			1,000	
				<u>3,000</u>	3,000
Total U :		3,000	1.040,15 €		3.120,45 €

AMIDAMENTS I PRESSUPOSTOS

Capítol núm. 6 SISTEMA DE CONDICIONAMENTS, INSTAL·LACIONS I SERVEIS

Núm.	U	Descripció	Amidament	Preu	Import
6.1.8.2	UAP010b	U	<p>Pou de registre de fàbrica de maó ceràmic massís de 1 peu d'espessor, de 1,00 m de diàmetre interior i de 1,7 m d'altura útil interior, format per: solera de 25 cm de gruix de formigó armat HA-30/B/20/XC4+XA2 lleugerament armada amb malla electrosoldada ME 20x20 Ø 8-8 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080; pou cilíndric i con asimètric en coronació de 0,50 m d'altura, construïts tots dos amb fàbrica de maó ceràmic massís de 29x14x5 cm, rebut amb morter de ciment, industrial, M-5, de 1 cm d'espessor, adreçat i bruniment per l'interior amb morter de ciment, industrial, amb additiu hidròfug, M-15 formant arestes i cantonades a mitja canya i llosa al voltant de la boca del con de 150x150 cm i 20 cm de gruix de formigó en massa HM-30/B/20/X0+XA2; amb tancament de tapa circular amb bloqueig i marc de ferro colat classe D-400 segons UNE-EN 124, instal·lat en calçades de carrers, incloent les per vianants, o zones d'aparcament per a tot tipus de vehicles. Inclús formigó en massa HM-30/B/20/X0+XA2 per a formació de canal en el fons del pou i d'el brocal asimètric en la coronació del pou i morter per a segellat de junts.</p> <p>Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou l'excavació ni el replé del extradós.</p> <p>Inclou: Replanteig. Col·locació de la malla electrosoldada. Abocat i compactació del formigó en formació de solera. Formació de mur de fàbrica. Adreçat i bruniment per l'interior amb morter de ciment, arrodonint angles. Formació del canal en el fons del pou. Connexió dels col·lectors al pou. Segellat de junts. Col·locació dels pates. Abocat i compactació del formigó per formació de la llosa al voltant de la boca del con. Col·locació de marc, tapa de registre i accessoris. Comprovació del seu correcte funcionament. Realització de proves de servei.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.</p>		
Total U :			1,000	1.093,05 €	1.093,05 €

6.2.- INSTAL·LACIÓ D'AIGUA

6.2.1.- ESCOMESES I ALIMENTACIÓ

AMIDAMENTS I PRESSUPOSTOS

Capítol núm. 6 SISTEMA DE CONDICIONAMENTS, INSTAL·LACIONS I SERVEIS

Núm.	U	Descripció	Amidament	Preu	Import
6.2.1.1	IFA010	U	<p>Escomesa soterrada per a proveïment d'aigua potable de 3,59 m de longitud, que uneix la xarxa general de distribució d'aigua potable de l'empresa subministradora amb la instal·lació general de l'edifici, continua en tot el recorregut sense unions o ensamblatges intermedis no registrables, formada per tub de polietilè PE 100, de 50 mm de diàmetre exterior, PN=10 atm i 2 mm de gruix, col·locada sobre llit de sorra de 15 cm de gruix, en el fons de la rasa prèviament excavada, degudament compactada i anivellada amb picó vibrant de guiat manual, reblert lateral compactant fins als ronyons i posterior reblert amb la mateixa sorra fins a 10 cm per sobre la generatriu superior de la canonada; collaret de presa en càrrega col·locat sobre la xarxa general de distribució que serveix d'enllaç entre l'escomesa i la xarxa; clau de tall d'esfera de de diàmetre amb comandament de clau de quadrat col·locada mitjançant unió, situada al costat de l'edificació, fora dels límits de la propietat, allotjada en arqueta prefabricada de polipropilè de 30x30x30 cm, col·locat sobre solera de formigó en massa HM-20/P/20/X0 de 15 cm d'espessor. Inclús formigó en massa HM-20/P/20/X0 per a la posterior reposició del ferm existent, accessoris i peces especials.</p> <p>Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou l'excavació ni el reblert principal.</p> <p>Inclou: Replanteig del recorregut de la connexió de servei, coordinat amb la resta d'instal·lacions o elements que puguin tenir interferències. Trencament del paviment amb compressor. Eliminació de les terres soltes del fons de l'excavació. Abocat i compactació del formigó en formació de solera. Col·locació de l'arqueta prefabricada. Abocat de la sorra en el fons de la rasa. Col·locació de la canonada. Muntatge de la clau de tall. Col·locació de la tapa. Execució del reblert envoltant. Cost de l'alta del nou subministrament amb lloguer de comptador a AGBAR o equivalent.</p> <p>Acoblament de la connexió de servei amb la xarxa general del municipi. Reposició del ferm. Realització de proves de servei.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.</p>		
Total U :			1,000	273,79 €	273,79 €
6.2.1.2	IFB010b	U	<p>Alimentació d'aigua potable, de 2 m de longitud, soterrada, formada per tub de polipropilè copolímer random (PP-R), sèrie 5, de 50 mm de diàmetre exterior i 4,6 mm de gruix, col·locat sobre llit de sorra de 10 cm de gruix, en el fons de la rasa prèviament excavada, degudament compactada i anivellada amb picó vibrant de guiat manual, reblert lateral compactant fins als ronyons i posterior reblert amb la mateixa sorra fins a 10 cm per sobre de la generatriu superior de la canonada. Inclús accessoris i peces especials. Sense incloure l'excavació ni el posterior reblert principal de les rases.</p> <p>Inclou: Replanteig i traçat. Eliminació de les terres soltes del fons de l'excavació. Abocat de la sorra en el fons de la rasa. Col·locació de la canonada. Execució del reblert envoltant. Realització de proves de servei.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.</p>		
Total U :			1,000	31,65 €	31,65 €

AMIDAMENTS I PRESSUPOSTOS

Capítol núm. 6 SISTEMA DE CONDICIONAMENTS, INSTAL·LACIONS I SERVEIS

Núm.	U	Descripció	Amidament	Preu	Import	
6.2.1.3	IFB020	U	Pericó de pas prefabricada, de polipropilè, de secció rectangular de 51x37 cm en la base i 30 cm d'altura, amb tapa de 38x25 cm, sobre solera de formigó en massa HM-20/B/20/X0 de 15 cm d'espessor. Inclús connexions de conduccions i rematades. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou l'excavació ni el replé del extradós. Inclou: Replanteig. Eliminació de les terres soltes del fons de l'excavació. Abocat i compactació del formigó en formació de solera. Col·locació de l'arqueta prefabricada. Formació de forats pel pas dels tubs. Col·locació de la tapa i els accessoris. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.			
Total U :			1,000	46,46 €	46,46 €	

6.2.2.- AÏLLAMENTS E IMPERMEABILITZACIONS

6.2.2.1	NAA010	M	Aïllament tèrmic del tram que connecta la canonada general amb la unitat terminal, de menys de 5 m de longitud en instal·lació interior d'A.C.S., encastada en la paret, per la distribució de fluids calents (de +40°C a +60°C), format per camisa aïllant d'escuma elastomèrica, amb un elevat factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua, de 23,0 mm de diàmetre interior i 30 mm de gruix, a força de cautxú sintètic flexible, d'estructura cel·lular tancada, amb adhesiu per a les unions. Inclou: Preparació de la superfície suport. Replanteig i tall de l'aïllament. Col·locació de l'aïllament. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.			
---------	--------	---	---	--	--	--

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
Canonada d'aigua calenta	1	20,090			20,090	20,090
Total m :			20,090	7,94 €		159,51 €

6.2.2.2	NAA010b	M	Aïllament tèrmic de canonada en instal·lació interior d'A.C.S., col·locada superficialment, per la distribució de fluids calents (de +60°C a +100°C), format per camisa aïllant d'escuma elastomèrica, de 26 mm de diàmetre interior i 30 mm de gruix, a força de cautxú sintètic flexible, d'estructura cel·lular tancada, amb adhesiu per a les unions. Inclou: Preparació de la superfície suport. Replanteig i tall de l'aïllament. Col·locació de l'aïllament. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.			
---------	---------	---	---	--	--	--

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
Canonada d'aigua calenta	1	36,750			36,750	
Canonada de retorn d'aigua calenta sanitària	1	52,040			52,040	
Total m :			88,790	24,30 €		2.157,60 €

AMIDAMENTS I PRESSUPOSTOS

Capítol núm. 6 SISTEMA DE CONDICIONAMENTS, INSTAL·LACIONS I SERVEIS

Núm.	U	Descripció	Amidament	Preu	Import			
6.2.2.3	NAA010c	M	Aïllament tèrmic de canonada en instal·lació interior d'A.C.S., col·locada superficialment, per la distribució de fluids calents (de +60°C a +100°C), format per camisa aïllant d'escuma elastomèrica, de 36 mm de diàmetre interior i 35 mm de gruix, a força de cautxú sintètic flexible, d'estructura cel·lular tancada, amb adhesiu per a les unions. Inclou: Preparació de la superfície suport. Replanteig i tall de l'aïllament. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.					
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		Canonada d'aigua calenta	1	24,900			24,900	
							24,900	24,900
					Total m :	24,900	28,72 €	715,13 €

6.2.2.4	NAA010d	M	Aïllament tèrmic de canonada en instal·lació interior d'A.C.S., col·locada superficialment, per la distribució de fluids calents (de +60°C a +100°C), format per camisa aïllant d'escuma elastomèrica, de 43,5 mm de diàmetre interior i 35 mm de gruix, a força de cautxú sintètic flexible, d'estructura cel·lular tancada, amb adhesiu per a les unions. Inclou: Preparació de la superfície suport. Replanteig i tall de l'aïllament. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.					
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		Canonada d'aigua calenta	1	16,940			16,940	
		Canonada de retorn d'aigua calenta sanitària	1	19,530			19,530	
							36,470	36,470
					Total m :	36,470	42,70 €	1.557,27 €

6.2.3.- XARXA DE DISTRIBUCIÓ INTERIOR

6.2.3.1	IFT020	U	Filtre UNE 13443					
				Total U :	1,000	243,21 €	243,21 €	
6.2.3.2	IFI005	M	Canonada per instal·lació interior, col·locada superficialment i fixada al parament, formada per tub de polipropilè copolímer random resistent a la temperatura (PP-RCT), de color verd, SDR7,4, sèrie 3,2, de 20 mm de diàmetre exterior i 2,8 mm de gruix. Inclú material auxiliar para muntatge i subjecció a l'obra, accessoris i peces especials. Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació de tub i accessoris. Realització de proves de servei. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.					
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		Canonada d'aigua freda	1	86,020			86,020	
		Canonada d'aigua calenta	1	20,090			20,090	
							106,110	106,110
					Total m :	106,110	4,50 €	477,50 €

AMIDAMENTS I PRESSUPOSTOS

Capítol núm. 6 SISTEMA DE CONDICIONAMENTS, INSTAL·LACIONS I SERVEIS

Núm.	U	Descripció	Amidament	Preu	Import			
6.2.3.3	IFI005b	M	Canonada per instal·lació interior, col·locada superficialment i fixada al parament, formada per tub de polipropilè copolímer random resistent a la temperatura (PP-RCT), de color verd, SDR7,4, sèrie 3,2, de 25 mm de diàmetre exterior i 3,5 mm de gruix. Inclús material auxiliar para muntatge i subjecció a l'obra, accessoris i peces especials. Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació de tub i accessoris. Realització de proves de servei. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.					
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
			1	32,480			32,480	
			1	36,750			36,750	
			1	52,040			52,040	
							121,270	121,270
			Total m :		121,270	6,44 €		780,98 €
6.2.3.4	IFI005c	M	Canonada per instal·lació interior, col·locada superficialment i fixada al parament, formada per tub de polipropilè copolímer random resistent a la temperatura (PP-RCT), de color verd, SDR7,4, sèrie 3,2, de 32 mm de diàmetre exterior i 4,4 mm de gruix. Inclús material auxiliar para muntatge i subjecció a l'obra, accessoris i peces especials. Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació de tub i accessoris. Realització de proves de servei. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.					
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
			1	26,360			26,360	
			1	24,900			24,900	
							51,260	51,260
			Total m :		51,260	8,55 €		438,27 €
6.2.3.5	IFI005d	M	Canonada per instal·lació interior, col·locada superficialment i fixada al parament, formada per tub de polipropilè copolímer random resistent a la temperatura (PP-RCT), de color verd, SDR7,4, sèrie 3,2, de 40 mm de diàmetre exterior i 5,5 mm de gruix. Inclús material auxiliar para muntatge i subjecció a l'obra, accessoris i peces especials. Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació de tub i accessoris. Realització de proves de servei. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.					
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
			1	38,420			38,420	
			1	16,940			16,940	
			1	19,530			19,530	
							74,890	74,890
			Total m :		74,890	11,71 €		876,96 €

AMIDAMENTS I PRESSUPOSTOS

Capítol núm. 6 SISTEMA DE CONDICIONAMENTS, INSTAL·LACIONS I SERVEIS

Núm.	U	Descripció	Amidament	Preu	Import			
6.2.3.6	IFI005e	M	Canonada per instal·lació interior, col·locada superficialment i fixada al parament, formada per tub de polipropilè copolímer random resistent a la temperatura (PP-RCT), de color verd, SDR7,4, sèrie 3,2, de 50 mm de diàmetre exterior i 6,9 mm de gruix. Inclú material auxiliar para muntatge i subjecció a l'obra, accessoris i peces especials. Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació de tub i accessoris. Realització de proves de servei. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.					
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		Canonada d'aigua freda	1	27,410			27,410	
							27,410	27,410
			Total m :	27,410		16,85 €		461,86 €
6.2.3.7	IFI008	U	Vàlvula de seient de polipropilè copolímer random (PP-R), de 25 mm de diàmetre. Inclou: Replanteig. Connexió de la vàlvula als tubs. Comprovació del seu correcte funcionament. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.					
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		Clau de local humit	1	11,000			11,000	
							11,000	11,000
			Total U :	11,000		26,71 €		293,81 €
6.2.3.8	IFI008b	U	Vàlvula de seient de polipropilè copolímer random (PP-R), de 25 mm de diàmetre. Inclou: Replanteig. Connexió de la vàlvula als tubs. Comprovació del seu correcte funcionament. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.					
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		Clau de local humit	1	5,000			5,000	
							5,000	5,000
			Total U :	5,000		26,71 €		133,55 €

6.2.4.- COMPTADOR

6.2.4.1	IFC010	U	Preinstal·lació de comptador general d'aigua 2" DN 50 mm, col·locat en fornícula, connectat a la branca d'escomès i al tub d'alimentació, formada per clau de tall general de comporta de llautó fos; aixeta de comprovació; filtre retenidor de residus; vàlvula de retenció de llautó i clau de sortida de comporta de llautó fos. Inclús marc i tapa de ferro colat dúctil per registre i material auxiliar. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou el comptador d'aigua. Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació d'accessoris i peces especials. Connexionat i comprovació del seu correcte funcionament. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.					
---------	--------	---	--	--	--	--	--	--

AMIDAMENTS I PRESSUPOSTOS

Capítol núm. 6 SISTEMA DE CONDICIONAMENTS, INSTAL·LACIONS I SERVEIS

Núm.	U	Descripció	Amidament	Preu	Import
Total U :			1,000	184,16 €	184,16 €

6.2.5.- DESCALCIFICADOR

6.2.5.1	EFD.7hb	Ud	Descalcificador Cillit Super Data Biodata, de 100 L de resinas para el intercambio iónico, diámetro de conexión de 1 1/2", caudal nominal 4,5 m3/h y una pérdida de carga de 0,8 bar. Reserva de sal 140 kg.		
Total Ud :			1,000	3.107,39 €	3.107,39 €

6.3.- SANITARIS I AIXETERIA

6.3.1	SAL035	U	Lavabo de porcellana sanitària, mural amb semipedestal, gamma bàsica, color blanc, de 560x460 mm, i desguàs, acabat cromat. Inclús joc de fixació i silicona per a segellat de junts. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou l'aixeteria. Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació de l'aparell. Muntatge del desguàs. Connexió a la xarxa d'evacuació. Comprovació del seu correcte funcionament. Segellat de junts. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment col·locades segons especificacions de Projecte.		
-------	--------	---	--	--	--

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
Lavabos 1	2				2,000	
					2,000	2,000
Total U :			2,000	142,03 €		284,06 €

6.3.2	SAL005b	U	Lavabo de porcellana sanitària, sobre taulell, gamma bàsica, color blanc, de 600x340 mm, i desguàs, acabat cromat. Inclús joc de fixació i silicona per a segellat de junts. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou el taulell ni l'aixeteria. Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació de l'aparell. Muntatge del desguàs. Connexió a la xarxa d'evacuació. Comprovació del seu correcte funcionament. Segellat de junts. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment col·locades segons especificacions de Projecte.		
-------	---------	---	---	--	--

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
Lavabos 2	2				2,000	
					2,000	2,000
Total U :			2,000	171,94 €		343,88 €

6.3.3	SGL020	Ud	Aixeteria monocomandament formada per aixeta mescladora monocomandament de repeu per a lavabo, gamma mitjana, de llautó, acabat cromat, amb cartutx ceràmic, airejador i amb desguàs automàtic. Fins i tot elements de connexió, enllaços d'alimentació flexibles de 3/8" de diàmetre i 350 mm de longitud, vàlvula antiretorn i dues claus de pas. Inclou: Replanteig. Col·locació. Connexió. Comprovació del seu correcte funcionament. Criteri de mesurament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesurament d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment col·locades segons especificacions de Projecte.		
-------	--------	----	---	--	--

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
--	------	----------	---------	--------	---------	----------

AMIDAMENTS I PRESSUPOSTOS

Capítol núm. 6 SISTEMA DE CONDICIONAMENTS, INSTAL·LACIONS I SERVEIS

Núm.	U	Descripció	Amidament	Preu	Import
Lavabos 1			2	2,000	
Lavabos 2			2	2,000	
				4,000	4,000
Total Ud :			4,000	91,64 €	366,56 €

Núm.	U	Descripció	Amidament	Preu	Import
6.3.4	SPL010	U	<p>Lavabo de porcellana sanitària, mural, d'altura fixa, de 680x580 mm, equipat amb aixeta de monocomandament amb broc extraïble d'accionament per palanca, cos de llautó cromat i flexible de 1,25 m de longitud, instal·lat sobre mènsules fixades a bastidor metàl·lic regulable, d'acer pintat amb polièster, encastat a mur de fàbrica o a envà de plaques de guix, de 495 mm d'amplada i 1120 a 1320 mm d'altura. Inclús vàlvula de desguàs, sifó individual i mènsules de fixació i silicona per a segellat de junts.</p> <p>Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació del bastidor. Col·locació i fixació de l'aparell. Muntatge del desguàs. Connexió a la xarxa d'evacuació. Muntatge de l'aixeteria. Connexió a les xarxes d'aigua freda i calenta. Comprovació del seu correcte funcionament. Segellat de junts.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment col·locades segons especificacions de Projecte.</p>		

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
Lavabos 1	1				1,000	
Lavabos 2	1				1,000	
Lavabos camerino	1				1,000	
					3,000	3,000
Total U :			3,000	726,55 €	2.179,65 €	

Núm.	U	Descripció	Amidament	Preu	Import
6.3.5	SAI005	U	<p>Inodor de porcellana sanitària, amb tanc baix, gamma bàsica, color blanc, amb seient i tapa lacats, mecanisme de descàrrega de 3/6 litres, amb joc de fixació i colze d'evacuació. Inclús silicona per a segellat de junts.</p> <p>Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació de l'aparell. Muntatge del desguàs. Connexió a la xarxa d'evacuació. Muntatge de l'aixeteria. Connexió a la xarxa d'aigua freda. Comprovació del seu correcte funcionament. Segellat de junts.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment col·locades segons especificacions de Projecte.</p>		

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
Lavabos 1	3				3,000	
Lavabos 2	4				4,000	
					7,000	7,000
Total U :			7,000	190,84 €	1.335,88 €	

Núm.	U	Descripció	Amidament	Preu	Import
6.3.6	SPI005	U	<p>Tassa de vàter de dipòsit baix, amb sortida per a connexió horitzontal, seient elevat i fixació vista, de porcellana sanitària, acabat termoemaltat, color blanc, de 360x670x460 mm, amb vora de descàrrega, amb cisterna de vàter, de doble descàrrega, amb connexió de subministrament inferior, de porcellana sanitària, acabat termoemaltat, color blanc i amb seient i tapa de vàter, de duroplast, color blanc. Inclús silicona per a segellat de junts.</p> <p>Inclou: replanteig. Col·locació i fixació de l'aparell. Muntatge del desguàs. Connexió a la xarxa d'evacuació. Muntatge de l'aixeteria. Connexió a la xarxa d'aigua freda. Comprovació del seu correcte funcionament. Segellat de junts.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: es mesurarà el nombre d'unitats realment col·locades segons especificacions de projecte.</p>		

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
--	------	----------	---------	--------	---------	----------

AMIDAMENTS I PRESSUPOSTOS

Capítol núm. 6 SISTEMA DE CONDICIONAMENTS, INSTAL·LACIONS I SERVEIS

Núm.	U	Descripció	Amidament	Preu	Import
Lavabos 1			1	1,000	
Lavabos 2			1	1,000	
Lavabo Auditori			1	1,000	
				<u>3,000</u>	3,000
Total U :			3,000	357,67 €	1.073,01 €

6.3.7 SAU001 U Urinari de porcellana sanitària, amb alimentació i desguàs alimentació i desguàs sifònic encastats, gamma mitja, color blanc, de 315x350 mm, sense tapa, equipat amb aixeteria temporitzada, gamma bàsica, acabat cromat, de 82x70 mm aixeteria temporitzada, gamma bàsica, acabat cromat, de 82x70 mm i desguàs vist, color blanc. Inclús silicona per a segellat de junts.
Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació de l'aparell. Muntatge del desguàs. Connexió a la xarxa d'evacuació. Muntatge de l'aixeteria. Connexió a la xarxa d'aigua freda. Comprovació del seu correcte funcionament. Segellat de junts.
Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.
Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment col·locades segons especificacions de Projecte.

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
Lavabos 1	2				2,000	
Lavabos 2	2				2,000	
					<u>4,000</u>	4,000
Total U :			4,000	214,86 €	859,44 €	

6.3.8 SAV005 U Abocador de porcellana sanitària, monobloc, gamma bàsica, color blanc, de 540x415 mm. Inclús silicona per a segellat de junts.
Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou l'aixeteria.
Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació de l'aparell. Muntatge del desguàs. Connexió a la xarxa d'evacuació. Comprovació del seu correcte funcionament. Segellat de junts.
Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.
Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment col·locades segons especificacions de Projecte.

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
Cambrà de neteja	1				1,000	
					<u>1,000</u>	1,000
Total U :			1,000	198,64 €	198,64 €	

6.4.- INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES

6.4.1.- Connexió a terra

AMIDAMENTS I PRESSUPOSTOS

Capítol núm. 6 SISTEMA DE CONDICIONAMENTS, INSTAL·LACIONS I SERVEIS

Núm.	U	Descripció	Amidament	Preu	Import	
6.4.1.1	IEP010	U	Xarxa de connexió a terra per a estructura de formigó de l'edifici composta per 100 m de cable conductor de coure nu recuit de 35 mm ² de secció per a la línia principal de presa de terra de l'edifici, soterrat a una profunditat mínima de 80 cm, 8 m de cable conductor de coure nu recuit de 35 mm ² de secció per a la línia d'enllaç de presa de terra d'els pilars de formigó a connectar. Inclús, soldadures aluminotèrmiques, registre de comprovació i pont de prova. Totalment muntada, connexionada i provada. Inclou: Replanteig. Connexionat de l'electrode i la línia d'enllaç. Muntatge del punt de posta a terra. Traçat de la línia principal de terra. Subjecció. Traçat de derivacions de terra. Connexionat de les derivacions. Connexió a massa de la xarxa. Realització de proves de servei. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.			
Total U :			1,000	683,41 €	683,41 €	

6.4.2.- Canalitzacions

6.4.2.1	IEO010	M	Canalització de tub de PVC, sèrie B, de 32 mm de diàmetre i 3 mm de gruix. Instal·lació fix en superfície. Inclús accessoris i peces especials. Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació del tub. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.			
---------	--------	---	--	--	--	--

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
Subquadre Quadre individual 1.1	1	0,500			0,500	
Subquadre Quadre individual 1.2	1	26,330			26,330	
Subquadre Quadre individual 1.3	1	34,660			34,660	
Subquadre Quadre individual 1.5	1	1,540			1,540	
Instal·lació interior (Subquadre Quadre individual 1.1)	1	630,720			630,720	
Instal·lació interior (Subquadre Quadre individual 1.2)	1	139,280			139,280	
Instal·lació interior (Subquadre Quadre individual 1.3)	1	122,720			122,720	
Instal·lació interior (Subquadre Quadre individual 1.4)	1	1.020,830			1.020,830	
Instal·lació interior (Subquadre Quadre individual 1.5)	1	29,310			29,310	
					2.005,890	2.005,890
Total m :			2.005,890	3,87 €	7.762,79 €	

6.4.2.2	IEO010b	M	Canalització de tub de PVC, sèrie B, de 75 mm de diàmetre i 3 mm de gruix. Instal·lació fix en superfície. Inclús accessoris i peces especials. Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació del tub. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.			
---------	---------	---	--	--	--	--

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
Derivació individual (Cuadro individual 1)	1	0,840			0,840	
					0,840	0,840

AMIDAMENTS I PRESSUPOSTOS

Capítol núm. 6 SISTEMA DE CONDICIONAMENTS, INSTAL·LACIONS I SERVEIS

Núm.	U	Descripció	Amidament	Preu	Import	
			Total m :	0,840	5,90 €	4,96 €

6.4.2.3	IEO010c	M	Canalització de tub corbable de PVC, corrugat, de color negre, de 16 mm de diàmetre nominal, amb grau de protecció IP545. Instal·lació encastada en element de construcció d'obra de fàbrica. Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació del tub. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.			
---------	---------	---	--	--	--	--

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
Instal·lació interior (Cuadro individual 1)	1	15,000			15,000	
					15,000	15,000
			Total m :	15,000	1,16 €	17,40 €

6.4.2.4	IEO010d	M	Canalització de tub corbable de PVC, corrugat, de color negre, de 16 mm de diàmetre nominal, amb grau de protecció IP545. Instal·lació encastada en element de construcció d'obra de fàbrica. Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació del tub. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.			
---------	---------	---	--	--	--	--

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
Instal·lació interior (Quadre individual 1)	1	686,540			686,540	
					686,540	686,540
			Total m :	686,540	1,16 €	796,39 €

6.4.3.- Cables

6.4.3.1	IEH010	M	Cable unipolar H07Z1-K (AS), reacció al foc classe Cca-s1a,d1,a1, amb conductor multifilar de coure classe 5 (-K) de 1,5 mm ² de secció, amb aïllament de compost termoplàstic a força de poliolefina lliure de halògens amb baixa emissió de fums i gasos corrosius (Z1). Inclús accessoris i elements de subjecció. Inclou: Estesa del cable. Connexionat. Comprovació del seu correcte funcionament. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.			
---------	--------	---	--	--	--	--

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
Instal·lació interior (Subcuadro Cuadro individual 1.1)	1	470,010			470,010	
Instal·lació interior (Subcuadro Cuadro individual 1.2)	1	287,460			287,460	
Instal·lació interior (Subcuadro Cuadro individual 1.3)	1	381,180			381,180	
Instal·lació interior (Cuadro individual 1)	1	2.059,710			2.059,710	
					3.198,360	3.198,360
			Total m :	3.198,360	0,91 €	2.910,51 €

AMIDAMENTS I PRESSUPOSTOS

Capítol núm. 6 SISTEMA DE CONDICIONAMENTS, INSTAL·LACIONS I SERVEIS

Núm.	U	Descripció	Amidament		Preu	Import		
6.4.3.2	IEH010b	M	Cable unipolar H07Z1-K (AS), reacció al foc classe Cca-s1a,d1,a1, amb conductor multifilar de coure classe 5 (-K) de 2,5 mm ² de secció, amb aïllament de compost termoplàstic a força de poliolefina lliure de halògens amb baixa emissió de fums i gasos corrosius (Z1). Inclús accessoris i elements de subjecció. Inclou: Estesa del cable. Connexionat. Comprovació del seu correcte funcionament. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.					
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		Instal·lació interior (Subquadre Quadre individual 1.1)	1	59,970			59,970	
		Instal·lació interior (Subquadre Quadre individual 1.3)	1	68,610			68,610	
		Instal·lació interior (Subquadre Quadre individual 1.4)	1	1.411,480			1.411,480	
		Instal·lació interior (Subquadre Quadre individual 1.5)	1	146,550			146,550	
							1.686,610	1.686,610
		Total m :		1.686,610		1,18 €		1.990,20 €
6.4.3.3	IEH010c	M	Cable unipolar H07Z1-K (AS), reacció al foc classe B2ca-s1a,d1,a1, amb conductor multifilar de coure classe 5 (-K) de 4 mm ² de secció, amb aïllament de compost termoplàstic a força de poliolefina lliure de halògens amb baixa emissió de fums i gasos corrosius (Z1). Inclús accessoris i elements de subjecció. Inclou: Estesa del cable. Connexionat. Comprovació del seu correcte funcionament. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.					
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		Instal·lació interior (Subquadre Quadre individual 1.1)	1	1.773,540			1.773,540	
		Instal·lació interior (Subquadre Quadre individual 1.2)	1	99,960			99,960	
		Instal·lació interior (Subquadre Quadre individual 1.4)	1	344,570			344,570	
							2.218,070	2.218,070
		Total m :		2.218,070		1,62 €		3.593,27 €
6.4.3.4	IEH010d	M	Cable unipolar H07Z1-K (AS), reacció al foc classe B2ca-s1a,d1,a1, amb conductor multifilar de coure classe 5 (-K) de 6 mm ² de secció, amb aïllament de compost termoplàstic a força de poliolefina lliure de halògens amb baixa emissió de fums i gasos corrosius (Z1). Inclús accessoris i elements de subjecció. Inclou: Estesa del cable. Connexionat. Comprovació del seu correcte funcionament. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.					
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		Instal·lació interior (Subquadre Quadre individual 1.2)	1	99,330			99,330	
		Instal·lació interior (Subquadre Quadre individual 1.4)	1	1.248,660			1.248,660	
							1.347,990	1.347,990

AMIDAMENTS I PRESSUPOSTOS

Capítol núm. 6 SISTEMA DE CONDICIONAMENTS, INSTAL·LACIONS I SERVEIS

Núm.	U	Descripció	Amidament	Preu	Import			
			Total m :	1.347,990	2,40 €	3.235,18 €		
6.4.3.5	IEH010e	M	Cable unipolar H07Z1-K (AS), reacció al foc classe B2ca-s1a,d1,a1, amb conductor multifilar de coure classe 5 (-K) de 10 mm ² de secció, amb aïllament de compost termoplàstic a força de poliolefina lliure de halògens amb baixa emissió de fums i gasos corrosius (Z1). Inclús accessoris i elements de subjecció. Inclou: Estesa del cable. Connexionat. Comprovació del seu correcte funcionament. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.					
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
Instal·lació interior (Subquadre Quadre individual 1.4)			1	555,780			555,780	
							555,780	555,780
			Total m :	555,780	3,68 €	2.045,27 €		
6.4.3.6	IEH012	M	Cable unipolar RZ1-K (AS), sent la seva tensió assignada de 0,6/1 kV, reacció al foc classe Cca-s1b,d1,a1, amb conductor de coure classe 5 (-K) de 1,5 mm ² de secció, amb aïllament de polietilè reticulat (R) i coberta de compost termoplàstic a força de poliolefina lliure de halògens amb baixa emissió de fums i gasos corrosius (Z1). Inclús accessoris i elements de subjecció. Inclou: Estesa del cable. Connexionat. Comprovació del seu correcte funcionament. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.					
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
Subcuadro Cuadro individual 1.5			1	7,700			7,700	
							7,700	7,700
			Total m :	7,700	6,32 €	48,66 €		
6.4.3.7	IEH012b	M	Cable unipolar RZ1-K (AS), sent la seva tensió assignada de 0,6/1 kV, reacció al foc classe Cca-s1b,d1,a1, amb conductor de coure classe 5 (-K) de 4 mm ² de secció, amb aïllament de polietilè reticulat (R) i coberta de compost termoplàstic a força de poliolefina lliure de halògens amb baixa emissió de fums i gasos corrosius (Z1). Inclús accessoris i elements de subjecció. Inclou: Estesa del cable. Connexionat. Comprovació del seu correcte funcionament. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.					
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
Subcuadro Cuadro individual 1.2			1	78,990			78,990	
Subcuadro Cuadro individual 1.3			1	103,980			103,980	
							182,970	182,970
			Total m :	182,970	9,40 €	1.719,92 €		

AMIDAMENTS I PRESSUPOSTOS

Capítol núm. 6 SISTEMA DE CONDICIONAMENTS, INSTAL·LACIONS I SERVEIS

Núm.	U	Descripció	Amidament	Preu	Import			
6.4.3.8	IEH012c	M	Cable unipolar RZ1-K (AS), sent la seva tensió assignada de 0,6/1 kV, reacció al foc classe Cca-s1b,d1,a1, amb conductor de coure classe 5 (-K) de 6 mm ² de secció, amb aïllament de polietilè reticulat (R) i coberta de compost termoplàstic a força de poliolefina lliure de halògens amb baixa emissió de fums i gasos corrosius (Z1). Inclús accessoris i elements de subjecció. Inclou: Estesa del cable. Connexionat. Comprovació del seu correcte funcionament. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.					
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		Subquadro Cuadro individual 1.1	1	1,500			1,500	
							1,500	1,500
			Total m :		1,500	3,25 €		4,88 €
6.4.3.9	IEH012d	M	Cable unipolar RZ1-K (AS), sent la seva tensió assignada de 0,6/1 kV, reacció al foc classe Cca-s1b,d1,a1, amb conductor de coure classe 5 (-K) de 16 mm ² de secció, amb aïllament de polietilè reticulat (R) i coberta de compost termoplàstic a força de poliolefina lliure de halògens amb baixa emissió de fums i gasos corrosius (Z1). Inclús accessoris i elements de subjecció. Inclou: Estesa del cable. Connexionat. Comprovació del seu correcte funcionament. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.					
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		Derivació individual (Quadre individual 1)	1	15,000			15,000	
		Subquadre Cuadro individual 1.4	1	0,840			0,840	
							15,840	15,840
			Total m :		15,840	5,68 €		89,97 €
6.4.3.10	IEH012e	M	Cable unipolar RZ1-K (AS), sent la seva tensió assignada de 0,6/1 kV, reacció al foc classe Cca-s1b,d1,a1, amb conductor de coure classe 5 (-K) de 25 mm ² de secció, amb aïllament de polietilè reticulat (R) i coberta de compost termoplàstic a força de poliolefina lliure de halògens amb baixa emissió de fums i gasos corrosius (Z1). Inclús accessoris i elements de subjecció. Inclou: Estesa del cable. Connexionat. Comprovació del seu correcte funcionament. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.					
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		Subquadre Cuadro individual 1.4	1	3,360			3,360	
							3,360	3,360
			Total m :		3,360	7,51 €		25,23 €

AMIDAMENTS I PRESSUPOSTOS

Capítol núm. 6 SISTEMA DE CONDICIONAMENTS, INSTAL·LACIONS I SERVEIS

Núm.	U	Descripció	Amidament	Preu	Import			
6.4.3.11	IEH012f	M	Cable unipolar RZ1-K (AS), sent la seva tensió assignada de 0,6/1 kV, reacció al foc classe Cca-s1b,d1,a1, amb conductor de coure classe 5 (-K) de 150 mm ² de secció, amb aïllament de polietilè reticulat (R) i coberta de compost termoplàstic a força de poliolefina lliure de halògens amb baixa emissió de fums i gasos corrosius (Z1). Inclús accessoris i elements de subjecció. Inclou: Estesa del cable. Connexionat. Comprovació del seu correcte funcionament. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.					
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		Derivació individual (Quadre individual 1)	1	60,000			60,000	
							60,000	60,000
				Total m :	60,000		38,79 €	2.327,40 €

6.4.4.- Caixes generals de protecció

6.4.4.1	IEC010	U	Subministrament i instal·lació en l'interior de fornícula mural, en habitatge unifamiliar o local, de caixa de mesura amb transformador d'intensitat CMT-300E, de fins a 300 A d'intensitat, per 1 comptador trifàsic, formada per una envoltant aïllant, precintable, autoventilada i amb espill de material transparent resistent a l'acció dels raigs ultravioletes, per a instal·lació encastada. Inclús equip complet de mesura, borns de connexió, bases tallacircuits i fusibles per a protecció de la derivació individual. Normalitzada per l'empresa subministradora i preparada per connexió de servei subterrània. Inclou treballs per a connexió de l'escomesa a la xarxa elèctrica. Totalment muntada, connexionada i provada. Inclou: Replanteig de la situació dels conductes i ancoratges de la caixa. Fixació. Col·locació de tubs i peces especials. Connexionat. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.					
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		CPM-1	1				1,000	
							1,000	1,000
				Total U :	1,000		1.159,46 €	1.159,46 €

6.4.5.- Instal·lacions interiors

6.4.5.1	IEI070	U	Quadre secundari Subcuadro Cuadro individual 1.5 format per caixa encastable de material aïllant amb porta opaca, per a allotjament de dispositius individuals de comandament i protecció. Inclús elements de fixació, reglets de connexió i quants accessoris siguin necessaris per a la seva correcta instal·lació. Totalment muntat, connexionat i provat. Inclou: Replanteig. Col·locació de la caixa per al quadre secundari. Connexionat. Muntatge dels components. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.					
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		Subcuadro Cuadro individual 1.5	1				1,000	

AMIDAMENTS I PRESSUPOSTOS

Capítol núm. 6 SISTEMA DE CONDICIONAMENTS, INSTAL·LACIONS I SERVEIS

Núm.	U	Descripció	Amidament	Preu	Import		
				1,000	1,000		
		Total U :	1,000	512,39 €	512,39 €		
6.4.5.2	IEI070b	U Quadre secundari Subcuadro Cuadro individual 1.4 format per caixa encastable de material aïllant amb porta opaca, per a allotjament de dispositius individuals de comandament i protecció. Inclús elements de fixació, reglets de connexió i quants accessoris siguin necessaris per a la seva correcta instal·lació. Totalment muntat, connexionat i provat. Inclou: Replanteig. Col·locació de la caixa per al quadre secundari. Connexionat. Muntatge dels components. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.					
		Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		Subcuadro Cuadro individual 1.4	1			1,000	
						1,000	1,000
		Total U :	1,000	341,30 €	341,30 €		
6.4.5.3	IEI070c	U Quadre secundari Subcuadro Cuadro individual 1.2 format per caixa encastable de material aïllant amb porta opaca, per a allotjament de dispositius individuals de comandament i protecció. Inclús elements de fixació, reglets de connexió i quants accessoris siguin necessaris per a la seva correcta instal·lació. Totalment muntat, connexionat i provat. Inclou: Replanteig. Col·locació de la caixa per al quadre secundari. Connexionat. Muntatge dels components. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.					
		Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		Subcuadro Cuadro individual 1.2	1			1,000	
						1,000	1,000
		Total U :	1,000	521,77 €	521,77 €		
6.4.5.4	IEI070d	U Quadre secundari Subcuadro Cuadro individual 1.1 format per caixa encastable de material aïllant amb porta opaca, per a allotjament de dispositius individuals de comandament i protecció. Inclús elements de fixació, reglets de connexió i quants accessoris siguin necessaris per a la seva correcta instal·lació. Totalment muntat, connexionat i provat. Inclou: Replanteig. Col·locació de la caixa per al quadre secundari. Connexionat. Muntatge dels components. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.					
		Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		Subcuadro Cuadro individual 1.1	1			1,000	
						1,000	1,000
		Total U :	1,000	323,46 €	323,46 €		

AMIDAMENTS I PRESSUPOSTOS

Capítol núm. 6 SISTEMA DE CONDICIONAMENTS, INSTAL·LACIONS I SERVEIS

Núm.	U	Descripció	Amidament	Preu	Import			
6.4.5.5	IEI070e	U	Quadre secundari Subcuadro Cuadro individual 1.3 format per caixa encastable de material aïllant amb porta opaca, per a allotjament de dispositius individuals de comandament i protecció. Inclús elements de fixació, reglets de connexió i quants accessoris siguin necessaris per a la seva correcta instal·lació. Totalment muntat, connexionat i provat. Inclou: Replanteig. Col·locació de la caixa per al quadre secundari. Connexionat. Muntatge dels components. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.					
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		Subcuadro Cuadro individual 1.3	1				1,000	
							1,000	1,000
		Total U :		1,000		8.207,92 €		8.207,92 €
6.4.5.6	IEI070f	U	Quadre individual format per caixa encastable de material aïllant amb porta opaca, per a allotjament del interruptor de control de potència (ICP) (no inclòs en aquest preu) en compartiment independent i precintable, 1 interruptor general automàtic (IGA) tetrapolar (4P) i altres dispositius generals i individuals de comandament i protecció. Inclús elements de fixació, reglets de connexió i quants accessoris siguin necessaris per a la seva correcta instal·lació. Totalment muntat, connexionat i provat. Inclou: Replanteig. Col·locació de la caixa per al quadre. Connexionat. Muntatge dels components. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.					
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		Cuadro individual 1	1				1,000	
							1,000	1,000
		Total U :		1,000		4.465,03 €		4.465,03 €
6.4.5.7	IEI090	U	Components per a la xarxa elèctrica de distribució interior individual: caixes de derivació amb tapes i reglets de connexió. Inclús accessoris necessaris per a la seva correcta instal·lació. Totalment muntats, connexionats i provats. Inclou: Col·locació de caixes de derivació. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.					
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		Cuadro individual 1	1				1,000	
							1,000	1,000
		Total U :		1,000		1,88 €		1,88 €
6.4.5.8	IEI090b	U	Components per a la xarxa elèctrica de distribució interior de subcuadro: caixes de derivació amb tapes i reglets de connexió. Inclús accessoris necessaris per a la seva correcta instal·lació. Totalment muntats, connexionats i provats. Inclou: Col·locació de caixes de derivació. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.					
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal

AMIDAMENTS I PRESSUPOSTOS

Capítol núm. 6 SISTEMA DE CONDICIONAMENTS, INSTAL·LACIONS I SERVEIS

Núm.	U	Descripció	Amidament	Preu	Import			
		Subcuadro Cuadro individual 1.4	1	1,000				
				1,000	1,000			
		Total U :	1,000	541,01 €	541,01 €			
6.4.5.9	IEI090c	U	<p>Components per a la xarxa elèctrica de distribució interior de subcuadro: mecanismes gamma bàsica amb tecla o tapa i marc de color blanc i embellidor de color blanc; caixes d'encastar amb cargols de fixació, caixes de derivació amb tapes i reglets de connexió. Inclús accessoris necessaris per la seva correcta instal·lació. Totalment muntats, connexionats i provats.</p> <p>Inclou: Col·locació de caixes de derivació i d'encastar. Col·locació de mecanismes.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.</p>					
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		Subcuadro Cuadro individual 1.1	1				1,000	
							1,000	1,000
		Total U :	1,000	205,13 €	205,13 €			
6.4.5.10	IEI090d	U	<p>Components per a la xarxa elèctrica de distribució interior de subcuadro: mecanismes gamma bàsica amb tecla o tapa i marc de color blanc i embellidor de color blanc; caixes d'encastar amb cargols de fixació, caixes de derivació amb tapes i reglets de connexió. Inclús accessoris necessaris per la seva correcta instal·lació. Totalment muntats, connexionats i provats.</p> <p>Inclou: Col·locació de caixes de derivació i d'encastar. Col·locació de mecanismes.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.</p>					
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		Subcuadro Cuadro individual 1.2	1				1,000	
							1,000	1,000
		Total U :	1,000	117,97 €	117,97 €			

6.4.6.- Protecció enfront el llamp

AMIDAMENTS I PRESSUPOSTOS

Capítol núm. 6 SISTEMA DE CONDICIONAMENTS, INSTAL·LACIONS I SERVEIS

Núm.	U	Descripció	Amidament	Preu	Import			
6.4.6.1	IPI010	U	Sistema intern de protecció contra sobretensions, format per 11 protectors contra sobretensions: 1 protector contra sobretensions transitòries, tipus 1 + 2 (ones de 10/350 µs i 8/20 µs), amb led indicador de final de vida útil, bipolar (1P+N), tensió nominal 230 V, resistència al corrent d'impuls d'ona 10/350 µs (límp) 30 kA, intensitat màxima de descàrrega 65 kA, intensitat nominal de descàrrega 40 kA, nivell de protecció 1,5 kV, per a la línia monofàsica de subministrament elèctric col·locat dins del quadre principal, 1 protector contra sobretensions transitòries, tipus 1 + 2 (ones de 10/350 µs i 8/20 µs), amb led indicador de final de vida útil, tetrapolar (3P+N), tensió nominal 230/400 V, resistència al corrent d'impuls d'ona 10/350 µs (límp) 30 kA, intensitat màxima de descàrrega 65 kA, intensitat nominal de descàrrega 40 kA, nivell de protecció 1,5 kV, per a la línia trifàsica de subministrament elèctric col·locat dins del quadre principal, 3 protectors contra sobretensions transitòries, tipus 2 + 3 (ona combinada de 1,2/50 µs i 8/20 µs), amb led indicador de final de vida útil, bipolar (1P+N), tensió nominal 230 V, intensitat màxima de descàrrega 30 kA, intensitat nominal de descàrrega 10 kA, tensió en circuit obert amb ona combinada 6 kV, nivell de protecció 0,9 kV, per a les línies monofàsiques de subministrament elèctric col·locats dins dels quadres secundaris, 2 protectors contra sobretensions transitòries, tipus 2 + 3 (ona combinada de 1,2/50 µs i 8/20 µs), amb led indicador de final de vida útil, tetrapolar (3P+N), tensió nominal 230/400 V, intensitat màxima de descàrrega 30 kA, intensitat nominal de descàrrega 10 kA, tensió en circuit obert amb ona combinada 6 kV, nivell de protecció 0,9 kV, per a les línies trifàsiques de subministrament elèctric col·locats dins dels quadres secundaris, 1 protector contra sobretensions transitòries, amb cartutx extraïble i led indicador de final de vida útil, tensió nominal 130 Vcc, intensitat nominal de descàrrega 2 kA, nivell de protecció 270 V, per a la línia telefònica analògica, 1 protector contra sobretensions transitòries, amb cartutx extraïble i led indicador de final de vida útil, 5, intensitat nominal de descàrrega 2 kA, nivell de protecció 66 V, per a la línia de transmissió de dades, 1 protector contra sobretensions transitòries, amb connectors d'entrada i sortida RJ-45, 100 Mbit/s, tensió nominal 5 Vcc, intensitat nominal de descàrrega 2 kA, nivell de protecció 100 V, per a la línia informàtica i 1 protector contra sobretensions transitòries, amb connectors d'entrada i sortida tipus "F", banda de freqüències 0-2000 MHz, impedància característica 75 Ohm, atenuació 0,5 dB/m, potència 5 W i tensió de ruptura 90 V, intensitat màxima de descàrrega 10 kA, per a la línia de transmissió de senyals de radiodifusió sonora i televisió. Inclou: Muntatge, connexió i comprovació del seu correcte funcionament. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.					
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
CPM-1			1				1,000	
							1,000	1,000
			Total U :		1,000		6.158,68 €	6.158,68 €
6.4.6.2	IER010	U	Grup electrògen fix insonoritzat sobre bancada de funcionament automàtic, trifàsic de 230/400 V de tensió, de 31,3 kVA de potència, compost per alternador sense escombretes; motor dièsel refrigerat per aigua, amb silenciador i dipòsit de combustible; quadre elèctric de control; quadre de commutació d'accionament manual; i interruptor automàtic magnetotèrmic tetrapolar (4P). Inclús accessoris necessaris per la seva correcta instal·lació. Totalment muntat, connexió i posada en marxa per l'empresa instal·ladora per a la comprovació del seu correcte funcionament.					
			Total U :		1,000		11.139,54 €	11.139,54 €

6.5.- INSTAL·LACIONS D'IL·LUMINACIÓ

6.5.1.- Il.luminacio salo d'actes

AMIDAMENTS I PRESSUPOSTOS

Capítol núm. 6 SISTEMA DE CONDICIONAMENTS, INSTAL·LACIONS I SERVEIS

Núm.	U	Descripció	Amidament	Preu	Import
6.5.1.1	73530330-983 U	Downlight 735.30 WW General DALI BL EMPOTRADOS EN PANELES SUSPENDIDOS			
		Total U :	18,000	188,80 €	3.398,40 €
6.5.1.2	73530330-683 U	Downlight 735.30 WW Medium DALI BL			
		Total U :	7,000	188,80 €	1.321,60 €
6.5.1.3	73530030-039 U	Luminària fixa de sostre tipAccesorio superficie Downlight 735.20 INSTALACION SUPAccesorio superficie Downlight 735.20 INSTALACION SUPERFICIE, TRAccesorio superficie Downlight 735.20 Accesorio superficie Downlight 735.20 INSTALACION SUPERFICIE, TRAS TELON			
		Total U :	3,000	40,16 €	120,48 €

6.5.2.- II.luminacio escenari

6.5.2.1	89921330-039 U	Carril trifasico reg 3 m B			
		Total U :	3,000	139,63 €	418,89 €
6.5.2.2	89921130-039 U	Carril trifasico reg 1 m B			
		Total U :	1,000	64,17 €	64,17 €
6.5.2.3	89911330-039 U	Kit de suspensió carril trifásico B			
		Total U :	10,000	36,24 €	362,40 €
6.5.2.4	74000330-493 U	Projector sobre carril electrificat trifàsic. simon o similar 740.00 Carr. 3000K WL BL CR90 DL Inclou: Replanteig. Muntatge, connexió i comprovació del seu correcte funcionament. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.			
		Total U :	18,000	318,49 €	5.732,82 €

6.5.3.- II.luminacio edifici

6.5.3.1	PSIM73520... U	Downlight 735.20 WW Extensive 1-10V Inclou: Replanteig. Muntatge, connexió i comprovació del seu correcte funcionament. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.			
		Total U :	16,000	143,74 €	2.299,84 €
6.5.3.2	PSIM73520... U	Downlight 735.20 WW General 1-10V Inclou: Replanteig. Muntatge, connexió i comprovació del seu correcte funcionament. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.			
		Total U :	12,000	147,53 €	1.770,36 €

AMIDAMENTS I PRESSUPOSTOS

Capítol núm. 6 SISTEMA DE CONDICIONAMENTS, INSTAL·LACIONS I SERVEIS

Núm.	U	Descripció	Amidament	Preu	Import
6.5.3.3	PSIM73530... U	Downlight 735.30 NW General 1-10V Blanco Inclou: Replanteig. Muntatge, connexió i comprovació del seu correcte funcionament. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.			
		Total U :	26,000	182,19 €	4.736,94 €
6.5.3.4	PSIM72060... U	Luminaria 720 modular Advance M4 60x60 NW Inclou: Replanteig. Muntatge, connexió i comprovació del seu correcte funcionament. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.			
		Total U :	49,000	182,71 €	8.952,79 €
6.5.3.5	PSIM72528... U	Downlight 725.28 4000K Inclou: Replanteig. Muntatge, connexió i comprovació del seu correcte funcionament. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.			
		Total U :	11,000	50,20 €	552,20 €
6.5.3.6	PSIM72527... U	Downlight 725.27 4000K Inclou: Replanteig. Muntatge, connexió i comprovació del seu correcte funcionament. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.			
		Total U :	14,000	50,20 €	702,80 €
6.5.3.7	PSIM78038... U	Luminaria estanca 780 IP65 4000K 1500 2 conectors Inclou: Replanteig. Muntatge, connexió i comprovació del seu correcte funcionament. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.			
		Total U :	3,000	110,31 €	330,93 €

6.5.4.- Sistemes de control i regulació

6.5.4.1	89000110-038 Ud	Consola Touch LoghtManager Advance			
		Total Ud :	1,000	1.328,78 €	1.328,78 €
6.5.4.2	89000990-039 Ud	Caja de empotrar Touch Light Manager			
		Total Ud :	1,000	14,69 €	14,69 €
6.5.4.3	89000500-039 Ud	Mòdul Control DALI			
		Total Ud :	1,000	665,61 €	665,61 €

AMIDAMENTS I PRESSUPOSTOS

Capítol núm. 6 SISTEMA DE CONDICIONAMENTS, INSTAL·LACIONS I SERVEIS

Núm.	U	Descripció	Amidament	Preu	Import
6.5.4.4	8000661-030 Ud	Botonera Regular 6 funciones Sense			
		Total Ud :	1,000	135,02 €	135,02 €
6.5.4.5	8200610-030 Ud	Marco 1 el. blanco Detail82			
		Total Ud :	1,000	28,64 €	28,64 €
6.5.4.6	89000150-030 Ud	Botonera Touch LightKeypad 8 func. Scena			
		Total Ud :	1,000	201,93 €	201,93 €
6.5.4.7	8999901-039 U	FUENTE DE ALIMENTACIÓN			
		Total U :	1,000	72,33 €	72,33 €
6.5.4.8	89911430-039 U	Tapa F B			
		Total U :	2,000	20,25 €	40,50 €
6.5.4.9	89940130-039 U	Alimentacion tierra izq reg B			
		Total U :	1,000	48,51 €	48,51 €
6.5.4.10	89940430-039 U	Cnct de continuidad sin Alim reg B			
		Total U :	3,000	28,72 €	86,16 €

6.6.- INSTAL·LACIONS TÈRMiques

6.6.1.- Sistemes de conducció d'aire

6.6.1.1	ICR010	U	Ventilador centrífug de perfil baix, amb motor per a alimentació monofàsica a 230 V i 50 Hz de freqüència, amb protecció tèrmica, aïllament classe F, grau de protecció IP55 i caixa de borns ignífuga, de 1240 r.p.m., potència absorbida 240 W, cabal màxim de 1090 m ³ /h, dimensions 440x220 mm i 505 mm de llarg i nivell de pressió sonora de 57 dBA. Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació. Connexionat i comprovació del seu correcte funcionament. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.			
---------	--------	---	---	--	--	--

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
Magatzem especial	1				1,000	
					1,000	1,000
		Total U :	1,000	614,87 €		614,87 €

AMIDAMENTS I PRESSUPOSTOS

Capítol núm. 6 SISTEMA DE CONDICIONAMENTS, INSTAL·LACIONS I SERVEIS

Núm.	U	Descripció	Amidament	Preu	Import			
6.6.1.2	ICR010b	U Ventilador centrífug de perfil baix, amb motor per a alimentació monofàsica a 230 V i 50 Hz de freqüència, amb protecció tèrmica, aïllament classe F, grau de protecció IP55 i caixa de borns ignífuga, de 1240 r.p.m., potència absorbida 240 W, cabal màxim de 1090 m ³ /h, dimensions 440x220 mm i 505 mm de llarg i nivell de pressió sonora de 57 dBA. Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació. Connexionat i comprovació del seu correcte funcionament. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.						
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
	LAVABO 6		1				1,000	
							1,000	1,000
			Total U :		1,000	614,87 €		614,87 €
6.6.1.3	ICR010c	U Ventilador centrífug de perfil baix, amb motor per a alimentació monofàsica a 230 V i 50 Hz de freqüència, amb protecció tèrmica, aïllament classe F, grau de protecció IP55 i caixa de borns ignífuga, de 1240 r.p.m., potència absorbida 240 W, cabal màxim de 1090 m ³ /h, dimensions 440x220 mm i 505 mm de llarg i nivell de pressió sonora de 57 dBA. Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació. Connexionat i comprovació del seu correcte funcionament. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.						
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
	S. POLIVALENTE 1		1				1,000	
							1,000	1,000
			Total U :		1,000	614,87 €		614,87 €
6.6.1.4	ICR010d	U Ventilador centrífug de perfil baix, amb motor per a alimentació monofàsica a 230 V i 50 Hz de freqüència, amb protecció tèrmica, aïllament classe F, grau de protecció IP55 i caixa de borns ignífuga, de 1240 r.p.m., potència absorbida 240 W, cabal màxim de 1090 m ³ /h, dimensions 440x220 mm i 505 mm de llarg i nivell de pressió sonora de 57 dBA. Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació. Connexionat i comprovació del seu correcte funcionament. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.						
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
	CUARTO LIMPIEZA		1				1,000	
							1,000	1,000
			Total U :		1,000	614,87 €		614,87 €

AMIDAMENTS I PRESSUPOSTOS

Capítol núm. 6 SISTEMA DE CONDICIONAMENTS, INSTAL·LACIONS I SERVEIS

Núm.	U	Descripció	Amidament	Preu	Import			
6.6.1.5	ICR015	M	Conducte circular de paret simple helicoidal d'acer galvanitzat, de 125 mm de diàmetre i 0,5 mm de gruix, subministrat en trams de 3 o 5 m, per instal·lacions de ventilació i climatització. Inclús accessoris de muntatge i elements de fixació. Inclou: Replanteig del recorregut dels conductes. Marcat i posterior ancoratge dels suports dels conductes. Muntatge i fixació de conductes. Comprovació del seu correcte funcionament. Realització de proves de servei. Criteri d'amidament de projecte: Longitud projectada, segons documentació gràfica de Projecte, mesurada entre els eixos dels elements o dels punts a connectar, descomptant les peces especials. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.					
			Total m :	15,210	6,64 €	100,99 €		
6.6.1.6	ICR015b	M	Conducte circular de paret simple helicoidal d'acer galvanitzat, de 135 mm de diàmetre i 0,5 mm de gruix, subministrat en trams de 3 o 5 m, per instal·lacions de ventilació i climatització. Inclús accessoris de muntatge i elements de fixació. Inclou: Replanteig del recorregut dels conductes. Marcat i posterior ancoratge dels suports dels conductes. Muntatge i fixació de conductes. Comprovació del seu correcte funcionament. Realització de proves de servei. Criteri d'amidament de projecte: Longitud projectada, segons documentació gràfica de Projecte, mesurada entre els eixos dels elements o dels punts a connectar, descomptant les peces especials. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.					
			Total m :	18,820	7,07 €	133,06 €		
6.6.1.7	ICR015c	M	Conducte circular de paret simple helicoidal d'acer galvanitzat, de 150 mm de diàmetre i 0,5 mm de gruix, subministrat en trams de 3 o 5 m, per instal·lacions de ventilació i climatització. Inclús accessoris de muntatge i elements de fixació. Inclou: Replanteig del recorregut dels conductes. Marcat i posterior ancoratge dels suports dels conductes. Muntatge i fixació de conductes. Comprovació del seu correcte funcionament. Realització de proves de servei. Criteri d'amidament de projecte: Longitud projectada, segons documentació gràfica de Projecte, mesurada entre els eixos dels elements o dels punts a connectar, descomptant les peces especials. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.					
			Total m :	32,400	7,52 €	243,65 €		
6.6.1.8	ICR016	U	Colze 90° per a conducte circular d'acer galvanitzat, de 125 mm de diàmetre. Inclou: Col·locació i fixació de les peces especials prefabricades a la xarxa de conductes. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.					
			Total U :	1,000	12,47 €	12,47 €		
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
Locales sin climatizar			1				1,000	
							1,000	1,000
			Total U :	1,000			12,47 €	12,47 €

AMIDAMENTS I PRESSUPOSTOS

Capítol núm. 6 SISTEMA DE CONDICIONAMENTS, INSTAL·LACIONS I SERVEIS

Núm.	U	Descripció	Amidament	Preu	Import			
6.6.1.9	ICR016b	U	Colze 90° per a conducte circular d'acer galvanitzat, de 150 mm de diàmetre. Inclou: Col·locació i fixació de les peces especials prefabricades a la xarxa de conductes. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.					
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
	Salón de actos		9				9,000	
							9,000	9,000
			Total U :		9,000	15,07 €		135,63 €
6.6.1.10	ICR016c	U	Reducció excèntrica de 125 mm per a conducte circular d'acer galvanitzat de 135 mm de diàmetre. Inclou: Col·locació i fixació de les peces especials prefabricades a la xarxa de conductes. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.					
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
	Locales sin climatizar		1				1,000	
							1,000	1,000
			Total U :		1,000	12,49 €		12,49 €
6.6.1.11	ICR020	M ²	Red de conductos de distribución de aire para climatización, constituida por conductos de chapa galvanizada de 0,6 mm de espesor y juntas transversales con vaina deslizante tipo bayoneta. Incluso embocaduras, derivaciones, accesorios de montaje, elementos de fijación y piezas especiales. Incluye: Replanteo del recorrido de los conductos. Marcado y posterior anclaje de los soportes de los conductos. Montaje y fijación de conductos. Comprobación de su correcto funcionamiento. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Superficie proyectada, según documentación gráfica de Proyecto, calculada como producto del perímetro por la longitud del tramo, medida entre los ejes de los elementos o de los puntos a conectar, sin descontar las piezas especiales. Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.					
			Total m² :		25,000	27,97 €		699,25 €
6.6.1.12	ICR021	M ²	Conducte rectangular per a la distribució d'aire climatitzat format per panell rigid d'alta densitat de llana de vidre, segons UNE-EN 14303, revestit per les seves dues cares, l'exterior amb un complex d'alumini vist + malla de fibra de vidre + kraft i l'interior amb un vel de vidre, de 25 mm d'espessor, resistència tèrmica 0,75 m ² K/W, conductivitat tèrmica 0,032 W/(mK). També colzes, derivacions, embocadures, suports metàl·lics galvanitzats, elements de fixació, segellat de trams i unions amb cinta autoadhesiva d'alumini, accessoris de muntatge i peces especials. Inclou: Replanteig del recorregut dels conductes. Marcat i posterior ancoratge dels suports dels conductes. Muntatge i fixació de conductes. Segellat de les unions. Comprovació del seu correcte funcionament. Neteja final. Criteri d'amidament de projecte: Superfície projectada, segons documentació gràfica de Projecte, calculada com a producte del perímetre exterior per la longitud del tram, mesurada entre els eixos dels elements o dels punts a connectar, sense descomptar les peces especials. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte.					

AMIDAMENTS I PRESSUPOSTOS

Capítol núm. 6 SISTEMA DE CONDICIONAMENTS, INSTAL·LACIONS I SERVEIS

Núm.	U	Descripció	Amidament	Preu	Import		
			Total m² :	1.059,140	38,25 €	40.512,11 €	
6.6.1.13	ICR030	U	Reixeta d'impulsió, d'alumini extrudit, anoditzat color natural E6-C-0, amb lamel·les verticals regulables individualment, de 425x125 mm, amb part posterior de xapa d'acer pintada en color negre RAL 9005, formada per lamel·les horitzontals regulables individualment i mecanisme de regulació del cabal amb lames acoblades en oposició, accionables des de la part frontal, fixació mitjançant cargols vistos (amb marc de muntatge de xapa d'acer galvanitzat), muntada en conducte rectangular no metàl·lic. Inclús accessoris de muntatge i elements de fixació. Inclou: Replanteig. Muntatge i fixació de la reixeta. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.				
		Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
	ADMON.	2				2,000	
			Total U :	2,000	85,10 €	170,20 €	
6.6.1.14	ICR030b	U	Reixeta d'impulsió, d'alumini extrudit, anoditzat color natural E6-C-0, amb lamel·les verticals regulables individualment, de 325x225 mm, amb part posterior de xapa d'acer pintada en color negre RAL 9005, formada per lamel·les horitzontals regulables individualment i mecanisme de regulació del cabal amb lames acoblades en oposició, accionables des de la part frontal, fixació mitjançant cargols vistos (amb marc de muntatge de xapa d'acer galvanitzat), muntada en conducte rectangular no metàl·lic. Inclús accessoris de muntatge i elements de fixació. Inclou: Replanteig. Muntatge i fixació de la reixeta. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.				
		Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
	RECEPCION/CONSERJERIA	1				1,000	
	DESPACHO AYTO.	1				1,000	
	CAMERINO	1				1,000	
			Total U :	3,000	90,22 €	270,66 €	
6.6.1.15	ICR030c	U	Reixeta d'impulsió, d'alumini extrudit, anoditzat color natural E6-C-0, amb lamel·les verticals regulables individualment, de 525x325 mm, amb part posterior de xapa d'acer pintada en color negre RAL 9005, formada per lamel·les horitzontals regulables individualment i mecanisme de regulació del cabal amb lames acoblades en oposició, accionables des de la part frontal, fixació mitjançant cargols vistos (amb marc de muntatge de xapa d'acer galvanitzat), muntada en conducte rectangular no metàl·lic. Inclús accessoris de muntatge i elements de fixació. Inclou: Replanteig. Muntatge i fixació de la reixeta. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.				
		Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
	S. POLIVALENTE 1	4				4,000	
	S. POLIVALENTE 2	2				2,000	
	S. POLIVALENTE 3	2				2,000	
	ESPACIO RECREATIVO	4				4,000	
						(Continúa...)	

AMIDAMENTS I PRESSUPOSTOS

Capítol núm. 6 SISTEMA DE CONDICIONAMENTS, INSTAL·LACIONS I SERVEIS

Núm.	U	Descripció	Amidament	Preu	Import			
6.6.1.15	U	Reixeta d'impulsió.			(Continuación...			
		VESTIBULO/PASILLOS	4	4,000	16,000			
			Total U :	16,000	154,15 €			
					2.466,40 €			
6.6.1.16	ICR050	U	<p>Reixeta de retorn, per a conducte circular, de xapa d'acer galvanitzat, superfície estàndard galvanitzada, amb lamel·les verticals regulables individualment, de 225x75 mm, fixació mitjançant cargols vistos, muntada en conducte metàl·lic circular. Inclú accessoris de muntatge i elements de fixació. Inclou: Replanteig. Muntatge i fixació de la reixeta. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.</p>					
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		LAVABO 4	3				3,000	
		LAVABO 1	3				3,000	
		LAVABO 3	3				3,000	
							9,000	9,000
			Total U :	9,000		68,31 €		614,79 €
6.6.1.17	ICR050b	U	<p>Reixeta de retorn, per a conducte circular, de xapa d'acer galvanitzat, superfície estàndard galvanitzada, amb lamel·les verticals regulables individualment, de 325x75 mm, fixació mitjançant cargols vistos, muntada en conducte metàl·lic circular. Inclú accessoris de muntatge i elements de fixació. Inclou: Replanteig. Muntatge i fixació de la reixeta. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.</p>					
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		LAVABO 5	1				1,000	
		LAVABO 6	1				1,000	
		LAVABO 7	1				1,000	
		CUARTO LIMPIEZA	1				1,000	
							4,000	4,000
			Total U :	4,000		76,65 €		306,60 €
6.6.1.18	ICR050c	U	<p>Reixeta de retorn, per a conducte circular, de xapa d'acer galvanitzat, superfície estàndard galvanitzada, amb lamel·les verticals regulables individualment, de 425x75 mm, fixació mitjançant cargols vistos, muntada en conducte metàl·lic circular. Inclú accessoris de muntatge i elements de fixació. Inclou: Replanteig. Muntatge i fixació de la reixeta. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.</p>					
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		LAVABO 2	1				1,000	
		Magatzem especial	1				1,000	
							2,000	2,000
			Total U :	2,000		89,14 €		178,28 €

AMIDAMENTS I PRESSUPOSTOS

Capítol núm. 6 SISTEMA DE CONDICIONAMENTS, INSTAL·LACIONS I SERVEIS

Núm.	U	Descripció	Amidament	Preu	Import			
6.6.1.19	ICR050d	U	Reixeta de retorn, per a conducte circular, de xapa d'acer galvanitzat, superfície estàndard galvanitzada, amb lamel·les verticals regulables individualment, de 525x225 mm, fixació mitjançant cargols vistos, muntada en conducte metàl·lic circular. Inclús accessoris de muntatge i elements de fixació. Inclou: Replanteig. Muntatge i fixació de la reixeta. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.					
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
	SALON DE ACTOS		1				1,000	
							1,000	1,000
			Total U :		1,000	113,34 €		113,34 €
6.6.1.20	ICR050e	U	Reixeta de retorn, d'alumini extrudit, anoditzat color natural E6-C-0, amb lamel·les horitzontals regulables individualment, de 325x225 mm, fixació mitjançant cargols vistos (amb marc de muntatge de xapa d'acer galvanitzat), muntada en conducte rectangular no metàl·lic. Inclús accessoris de muntatge i elements de fixació. Inclou: Replanteig. Muntatge i fixació de la reixeta. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.					
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
	RECEPCION/CONSERJERIA		1				1,000	
	DESPACHO AYTO.		1				1,000	
	CAMERINO		1				1,000	
							3,000	3,000
			Total U :		3,000	49,14 €		147,42 €
6.6.1.21	ICR050f	U	Reixeta de retorn, d'alumini extrudit, anoditzat color natural E6-C-0, amb lamel·les horitzontals regulables individualment, de 525x225 mm, fixació mitjançant cargols vistos (amb marc de muntatge de xapa d'acer galvanitzat), muntada en conducte rectangular no metàl·lic. Inclús accessoris de muntatge i elements de fixació. Inclou: Replanteig. Muntatge i fixació de la reixeta. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.					
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
	SALON DE ACTOS		18				18,000	
							18,000	18,000
			Total U :		18,000	65,93 €		1.186,74 €
6.6.1.22	ICR050g	U	Reixeta de retorn, d'alumini extrudit, anoditzat color natural E6-C-0, amb lamel·les horitzontals regulables individualment, de 525x325 mm, fixació mitjançant cargols vistos (amb marc de muntatge de xapa d'acer galvanitzat), muntada en conducte rectangular no metàl·lic. Inclús accessoris de muntatge i elements de fixació. Inclou: Replanteig. Muntatge i fixació de la reixeta. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.					
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal

AMIDAMENTS I PRESSUPOSTOS

Capítol núm. 6 SISTEMA DE CONDICIONAMENTS, INSTAL·LACIONS I SERVEIS

Núm.	U	Descripció	Amidament	Preu	Import
S. POLIVALENTE 1			4	4,000	
S. POLIVALENTE 2			2	2,000	
S. POLIVALENTE 3			2	2,000	
ADMON.			1	1,000	
ESPACIO RECREATIVO			4	4,000	
VESTIBULO/PASILLOS			4	4,000	
				17,000	17,000
Total U :			17,000	80,30 €	1.365,10 €

6.6.1.23 ICR070 U Reixeta d'intempèrie per a instal·lacions de ventilació, marc frontal i lamel·les de perfils d'alumini, de 400x330 mm, tela metàl·lica d'acer galvanitzat amb malla de 20x20 mm, amb marc de muntatge de xapa d'acer galvanitzat. Inclús accessoris de muntatge i elements de fixació.
Inclou: Replanteig. Muntatge i fixació del marc en el tancament. Fixació de la reixeta en el marc. Connexió al conducte.
Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.
Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
S. POLIVALENTE 1	3				3,000	
	1				1,000	
					4,000	4,000
Total U :			4,000	171,88 €	687,52 €	

6.6.1.24 ICR090 U Multitovera d'alumini per a impulsió d'aire, de llarg abast, formada per 4 toveres, integrat en placa quadrada plana de 1080x300 mm, pintat en color RAL 9010, orientable amb angle de +/- 30°. Inclús accessoris de muntatge i elements de fixació.
Inclou: Replanteig. Obertura del buit en el conducte. Fixació del suport de les toveres al conducte. Col·locació de la tovera. Comprovació del seu correcte funcionament.
Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.
Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
SALON DE ACTOS	19				19,000	
					19,000	19,000
Total U :			19,000	705,00 €	13.395,00 €	

6.6.2.- Unitats centralitzades de climatització

AMIDAMENTS I PRESSUPOSTOS

Capítol núm. 6 SISTEMA DE CONDICIONAMENTS, INSTAL·LACIONS I SERVEIS

Núm.	U	Descripció	Amidament	Preu	Import
6.6.2.1	ICV100b	Ud Equip autònom bomba de calor reversible aire-aire compacte de coberta (roof-top), de 3000x2210x1995 mm, potència frigorífica total subministrada 76,4 kW, potència frigorífica sensible nominal 56,4 kW, potència calorífica subministrada 78,3 kW qualificació energètica nominal 3,28, COP (coeficient energètic nominal) 3,63, potència sonora 86 dBA, per a gas R-410A, circuit interior amb 1 ventilador centrifug amb 1 turbina amb motor elèctric de 5,1 kW, filtres d'aire reutilitzables (prefiltre G4 + filtre de bosses rigid F7). Criterio de valoración económica: El precio no incluye los elementos antivibratorios de suelo. Incluye: Replanteo de la unidad. Colocación y fijación de la unidad y sus accesorios. Conexionado con las redes de conducción de agua, eléctrica y de recogida de condensados. Puesta en marcha. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.			
Total Ud :			1,000	39.231,69 €	39.231,69 €
6.6.2.2	NCB010	U Bancada contínua flotant antivibració, de formigó armat, per a suport de maquinària, de 180x230x16 cm, composta de formigó HA-25/F/20/XC2 fabricat en central, i abocament amb cubilot, malla electrosoldada ME 20x20 Ø 5-5 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080, sobre una làmina d'escuma de polietilè d'alta densitat, de 3 mm d'espessor, recolzada sobre panells antivibració de fibra de vidre emmotllada amb lligant sintètic, de 50 mm d'espessor. Inclús capa separadora de film de polietilè de 0,05 mm d'espessor i encofrat perimetral de maó ceràmic foradat. Inclou: Replanteig i traçat de la bancada. Col·locació del film de polietilè. Col·locació i fixació de l'encofrat perimetral. Col·locació del panell antivibració. Col·locació de l'aïllament acústic. Col·locació de les armadures amb separadors homologats. Abocament i compactació del formigó. Reglejat i anivellació de la capa de compressió. Curat del formigó. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.			
Total U :			1,000	196,14 €	196,14 €

AMIDAMENTS I PRESSUPOSTOS

Capítol núm. 6 SISTEMA DE CONDICIONAMENTS, INSTAL·LACIONS I SERVEIS

Núm.	U	Descripció	Amidament	Preu	Import
6.6.2.3	UTP005	M ²	Barrera acústica de 2 m d'altura, 4 m de separació entre pals, prevista per suportar fins a 50 kg/m ² de sobrecàrrega màxima deguda a l'acció del vent, realitzada amb panells encadellats de sectorització d'acer amb un aïllament a soroll aeri de 36 dB segons UNE-EN 1793-2, de 80 mm d'espessor i 1150 mm d'amplada, Euroclasse A2-s1, d0 de reacció al foc segons UNE-EN 13501-1, resistència al foc El 90 segons UNE-EN 1366-1, formats per dos paraments de xapa d'acer estàndard, revestida per la seva cara exterior amb una capa de polièster de 25 micres d'espessor, d'espessor exterior 0,5 mm i espessor interior 0,5 mm i ànima aïllant de llana de roca de 55 kg/m ³ de densitat mitjana, acabats i accessoris, instal·lats per encaix i lliscament sobre pals de perfil laminat en calent, soldats a plaques d'ancoratge amb pern, fixades a sabates de fonamentació de formigó HA-25/B/20/XC2 i acer corrugat. Inclús filferro de lligar, tall i doblegat de les barres corrugades d'acer, forat central de les plaques, bisellat al voltant del forat per a millorar la unió del pern a la cara superior de la placa, soldadures, talls, platines, peces especials, morter sense retracció per a ataconat de plaques i despunts. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou l'excavació. Inclou: Tall i doblec de l'armadura. Muntatge i col·locació de l'armadura. Subjecció de l'armadura. Abocament i compactació del formigó. Replanteig i marcat dels eixos de les plaques d'ancoratge. Col·locació i fixació provisional de les plaques d'ancoratge. Aplomat i anivellació de les plaques d'ancoratge. Curat del formigó. Replanteig i marcat dels eixos dels pals. Col·locació i fixació provisional dels pals. Aplomat i anivellació dels pals. Execució de les unions del pal. Instal·lació dels panells per encaix i lliscament sobre els pals ja anivellats. Neteja final. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada en projecció vertical, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà, en projecció vertical, la superfície realment executada segons especificacions de Projecte.		
Total m² :			50,000	100,09 €	5.004,50 €

6.6.3.- Unitats autònomes de climatització

6.6.3.1	ICN010	M	Línia frigorífica doble realitzada amb canonada per a gas mitjançant tub de coure sense soldadura, de 1/2" de diàmetre i 0,8 mm de gruix amb camisa aïllant d'escuma elastomèrica, de 13 mm de diàmetre interior i 10 mm de gruix, a força de cautxú sintètic flexible, d'estructura cel·lular tancada i canonada per a líquid mitjançant tub de coure sense soldadura, de 1/4" de diàmetre i 0,8 mm de gruix amb camisa aïllant d'escuma elastomèrica, de 7 mm de diàmetre interior i 10 mm de gruix, a força de cautxú sintètic flexible, d'estructura cel·lular tancada. Inclou: Replantejament del recorregut de la línia. Encintat dels extrems. Col·locació de l'aïllament. Muntatge i fixació de la línia. Esbocardat. Buidatge per a la seva càrrega. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.		
Total m :			158,660	38,29 €	6.075,09 €

AMIDAMENTS I PRESSUPOSTOS

Capítol núm. 6 SISTEMA DE CONDICIONAMENTS, INSTAL·LACIONS I SERVEIS

Núm.	U	Descripció	Amidament	Preu	Import	
6.6.3.2	ICN010b	M	<p>Línia frigorífica doble realitzada amb canonada per a gas mitjançant tub de coure sense soldadura, de 5/8" de diàmetre i 1 mm de gruix amb camisa aïllant d'escuma elastomèrica, de 16 mm de diàmetre interior i 15 mm de gruix, a força de cautxú sintètic flexible, d'estructura cel·lular tancada i canonada per a líquid mitjançant tub de coure sense soldadura, de 3/8" de diàmetre i 0,8 mm de gruix amb camisa aïllant d'escuma elastomèrica, de 11 mm de diàmetre interior i 10 mm de gruix, a força de cautxú sintètic flexible, d'estructura cel·lular tancada.</p> <p>Inclou: Replantejament del recorregut de la línia. Encintat dels extrems. Col·locació de l'aïllament. Muntatge i fixació de la línia. Esbocardat. Buidatge per a la seva càrrega.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.</p>	27,930	43,91 €	1.226,41 €
6.6.3.3	ICN010c	M	<p>Línia frigorífica doble realitzada amb canonada per a gas mitjançant tub de coure sense soldadura, de 3/4" de diàmetre i 1 mm de gruix amb camisa aïllant d'escuma elastomèrica, de 19 mm de diàmetre interior i 15 mm de gruix, a força de cautxú sintètic flexible, d'estructura cel·lular tancada i canonada per a líquid mitjançant tub de coure sense soldadura, de 3/8" de diàmetre i 0,8 mm de gruix amb camisa aïllant d'escuma elastomèrica, de 11 mm de diàmetre interior i 10 mm de gruix, a força de cautxú sintètic flexible, d'estructura cel·lular tancada.</p> <p>Inclou: Replantejament del recorregut de la línia. Encintat dels extrems. Col·locació de l'aïllament. Muntatge i fixació de la línia. Esbocardat. Buidatge per a la seva càrrega.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.</p>	7,300	46,33 €	338,21 €
6.6.3.4	ICN010d	M	<p>Línia frigorífica doble realitzada amb canonada per a gas mitjançant tub de coure sense soldadura, de 3/4" de diàmetre i 1 mm de gruix amb camisa aïllant d'escuma elastomèrica, de 19 mm de diàmetre interior i 15 mm de gruix, a força de cautxú sintètic flexible, d'estructura cel·lular tancada i canonada per a líquid mitjançant tub de coure sense soldadura, de 1/2" de diàmetre i 0,8 mm de gruix amb camisa aïllant d'escuma elastomèrica, de 13 mm de diàmetre interior i 10 mm de gruix, a força de cautxú sintètic flexible, d'estructura cel·lular tancada.</p> <p>Inclou: Replantejament del recorregut de la línia. Encintat dels extrems. Col·locació de l'aïllament. Muntatge i fixació de la línia. Esbocardat. Buidatge per a la seva càrrega.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.</p>	3,730	48,31 €	180,20 €

AMIDAMENTS I PRESSUPOSTOS

Capítol núm. 6 SISTEMA DE CONDICIONAMENTS, INSTAL·LACIONS I SERVEIS

Núm.	U	Descripció	Amidament	Preu	Import	
6.6.3.5	ICN010e	M	<p>Línia frigorífica doble realitzada amb canonada per a gas mitjançant tub de coure sense soldadura, de 7/8" de diàmetre i 1 mm de gruix amb camisa aïllant d'escuma elastomèrica, de 23 mm de diàmetre interior i 15 mm de gruix, a força de cautxú sintètic flexible, d'estructura cel·lular tancada i canonada per a líquid mitjançant tub de coure sense soldadura, de 3/8" de diàmetre i 0,8 mm de gruix amb camisa aïllant d'escuma elastomèrica, de 11 mm de diàmetre interior i 10 mm de gruix, a força de cautxú sintètic flexible, d'estructura cel·lular tancada.</p> <p>Inclou: Replantejament del recorregut de la línia. Encintat dels extrems. Col·locació de l'aïllament. Muntatge i fixació de la línia. Esbocardat. Buidatge per a la seva càrrega.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.</p>			
			Total m :	8,370	49,22 €	411,97 €
6.6.3.6	ICN010f	M	<p>Línia frigorífica doble realitzada amb canonada per a gas mitjançant tub de coure sense soldadura, de 1 1/8" de diàmetre i 1 mm de gruix amb camisa aïllant d'escuma elastomèrica, de 29 mm de diàmetre interior i 20 mm de gruix, a força de cautxú sintètic flexible, d'estructura cel·lular tancada i canonada per a líquid mitjançant tub de coure sense soldadura, de 1/2" de diàmetre i 0,8 mm de gruix amb camisa aïllant d'escuma elastomèrica, de 13 mm de diàmetre interior i 10 mm de gruix, a força de cautxú sintètic flexible, d'estructura cel·lular tancada.</p> <p>Inclou: Replantejament del recorregut de la línia. Encintat dels extrems. Col·locació de l'aïllament. Muntatge i fixació de la línia. Esbocardat. Buidatge per a la seva càrrega.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.</p>			
			Total m :	22,880	56,40 €	1.290,43 €
6.6.3.7	ICN010g	M	<p>Línia frigorífica doble realitzada amb canonada per a gas mitjançant tub de coure sense soldadura, de 1 5/8" de diàmetre i 1,25 mm de gruix amb camisa aïllant d'escuma elastomèrica, de 43,5 mm de diàmetre interior i 30 mm de gruix, a força de cautxú sintètic flexible, d'estructura cel·lular tancada i canonada per a líquid mitjançant tub de coure sense soldadura, de 3/4" de diàmetre i 1 mm de gruix amb camisa aïllant d'escuma elastomèrica, de 19 mm de diàmetre interior i 15 mm de gruix, a força de cautxú sintètic flexible, d'estructura cel·lular tancada.</p> <p>Inclou: Replantejament del recorregut de la línia. Encintat dels extrems. Col·locació de l'aïllament. Muntatge i fixació de la línia. Esbocardat. Buidatge per a la seva càrrega.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.</p>			
			Total m :	0,670	110,80 €	74,24 €

AMIDAMENTS I PRESSUPOSTOS

Capítol núm. 6 SISTEMA DE CONDICIONAMENTS, INSTAL·LACIONS I SERVEIS

Núm.	U	Descripció	Amidament	Preu	Import	
6.6.3.8	ICN010h	M	Línia frigorífica doble realitzada amb canonada per a gas mitjançant tub de coure sense soldadura, de 1 5/8" de diàmetre i 1,25 mm de gruix amb camisa aïllant d'escuma elastomèrica, de 43,5 mm de diàmetre interior i 30 mm de gruix, a força de cautxú sintètic flexible, d'estructura cel·lular tancada i canonada per a líquid mitjançant tub de coure sense soldadura, de 3/4" de diàmetre i 1 mm de gruix amb camisa aïllant d'escuma elastomèrica, de 19 mm de diàmetre interior i 20 mm de gruix, a força de cautxú sintètic flexible, d'estructura cel·lular tancada. Inclou: Replantejament del recorregut de la línia. Encintat dels extrems. Col·locació de l'aïllament. Muntatge i fixació de la línia. Esbocardat. Buidatge per a la seva càrrega. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.			
			Total m :	5,100	110,89 €	565,54 €
6.6.3.9	ICN012	Kg	Càrrega de la instal·lació amb gas refrigerant R-410A, subministrat en ampolla amb 50 kg de refrigerant. Inclou: Càrrega del gas refrigerant. Criteri d'amidament de projecte: Pes teòric de la càrrega, estimat a partir de la densitat aparent, de la pressió i del volum a ocupar, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es determinarà el pes de la càrrega realment introduïda en la instal·lació, segons especificacions de Projecte.			
			Total kg :	14,930	20,95 €	312,78 €

6.6.4.- Sistema VRV

6.6.4.1	ICR104	U	Unitat de tractament d'aire marca DAIKIN o equivalent, sèrie MODULAR R grandària 9, construïda amb perfil·leria d'alumini anoditzat internament arrodonida (per a evitar acumulació de brutícia i facilitar la neteja) i emplacons tipus sandvitx de 42mm de gruix, amb xapa exterior prepintada amb elevada resistència a la corrosió i a la radiació UV (categoria RC5 i RUV4 segons la norma EN 10169) i xapa interior en Aluzinc. Inclou recuperador rotatiu d'alta eficiència (velocitat variable) i control totalment integrat i cablejat a l'interior de la unitat (quadre, proteccions, sensors...) amb un únic punt de subministrament elèctric. Inclou ventiladors tipus plug-fan amb motor EC (Classe d'eficiència IE4) i control per a cabal d'aire o pressió constant. Aquesta màquina es caracteritza per tindre un baix nivell sonor (NRLS) T9. Comptarà també amb un tejadillo MR T9 per a instal·lació en intempèrie. Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació. Connexió i comprovació del seu correcte funcionament. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.			
			Total U :	1,000	48.028,51 €	48.028,51 €

AMIDAMENTS I PRESSUPOSTOS

Capítol núm. 6 SISTEMA DE CONDICIONAMENTS, INSTAL·LACIONS I SERVEIS

Núm.	U	Descripció	Amidament	Preu	Import	
6.6.4.2	UTP005b	M ²	Barrera acústica de 2 m d'altura, 4 m de separació entre pals, prevista per suportar fins a 50 kg/m ² de sobrecàrrega màxima deguda a l'acció del vent, realitzada amb panells encadellats de sectorització d'acer amb un aïllament a soroll aeri de 36 dB segons UNE-EN 1793-2, de 80 mm d'espessor i 1150 mm d'amplada, Euroclasse A2-s1, d0 de reacció al foc segons UNE-EN 13501-1, resistència al foc El 90 segons UNE-EN 1366-1, formats per dos paraments de xapa d'acer estàndard, revestida per la seva cara exterior amb una capa de polièster de 25 micres d'espessor, d'espessor exterior 0,5 mm i espessor interior 0,5 mm i ànima aïllant de llana de roca de 55 kg/m ³ de densitat mitjana, acabats i accessoris, instal·lats per encaix i lliscament sobre pals de perfil laminat en calent, soldats a plaques d'ancoratge amb pern, fixades a sabates de fonamentació de formigó HA-25/B/20/XC2 i acer corrugat. Inclús filferro de lligar, tall i doblegat de les barres corrugades d'acer, forat central de les plaques, bisellat al voltant del forat per a millorar la unió del pern a la cara superior de la placa, soldadures, talls, platines, peces especials, morter sense retracció per a ataconat de plaques i despunts. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou l'excavació. Inclou: Tall i doblec de l'armadura. Muntatge i col·locació de l'armadura. Subjecció de l'armadura. Abocament i compactació del formigó. Replanteig i marcat dels eixos de les plaques d'ancoratge. Col·locació i fixació provisional de les plaques d'ancoratge. Aplomat i anivellació de les plaques d'ancoratge. Curat del formigó. Replanteig i marcat dels eixos dels pals. Col·locació i fixació provisional dels pals. Aplomat i anivellació dels pals. Execució de les unions del pal. Instal·lació dels panells per encaix i lliscament sobre els pals ja anivellats. Neteja final. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada en projecció vertical, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà, en projecció vertical, la superfície realment executada segons especificacions de Projecte.			
Total m² :			32,000	100,09 €	3.202,88 €	
6.6.4.3	NCB010b	U	Bancada contínua flotant antivibració, de formigó armat, per a suport de maquinària, de 390x200x16 cm, composta de formigó HA-25/F/20/XC2 fabricat en central, i abocament amb cubilot, malla electrosoldada ME 20x20 Ø 5-5 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080, sobre una làmina d'escuma de polietilè d'alta densitat, de 3 mm d'espessor, recolzada sobre panells antivibració de fibra de vidre emmotllada amb lligant sintètic, de 50 mm d'espessor. Inclús capa separadora de film de polietilè de 0,05 mm d'espessor i encofrat perimetral de maó ceràmic foradat. Inclou: Replanteig i traçat de la bancada. Col·locació del film de polietilè. Col·locació i fixació de l'encofrat perimetral. Col·locació del panell antivibració. Col·locació de l'aïllament acústic. Col·locació de les armadures amb separadors homologats. Abocament i compactació del formigó. Reglejat i anivellació de la capa de compressió. Curat del formigó. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.			
Total U :			1,000	339,31 €	339,31 €	

AMIDAMENTS I PRESSUPOSTOS

Capítol núm. 6 SISTEMA DE CONDICIONAMENTS, INSTAL·LACIONS I SERVEIS

Núm.	U	Descripció	Amidament	Preu	Import
6.6.4.4	IBY249c	U	<p>Unitat exterior per a sistema VRV-IV+ (Volum de Refrigerant Variable), bomba de calor, model RXYQ8U "DAIKIN" o equivalent, per a gas R-410A, amb temperatura de refrigerant variable per a la millora de l'eficiència estacional, alimentació trifàsica (400V/50Hz), potència frigorífica nominal 22,4 kW (temperatura de bulb sec de l'aire interior 27°C, temperatura de bulb sec de l'aire exterior 35°C), SEER 7,6, rang de funcionament de temperatura de bulb sec de l'aire exterior en refrigeració des de -5 fins a 43°C, potència calorífica nominal 25 kW (temperatura de bulb sec de l'aire interior 20°C, temperatura de bulb sec de l'aire exterior 7°C), SCOP 4,3, rang de funcionament de temperatura de bulb sec de l'aire exterior en calefacció des de -20 fins a 15,5°C, connectabilitat de fins a 17 unitats interiors amb un percentatge de capacitat mínim del 50% i màxim del 130%, control mitjançant microprocessador, compressor scroll hermèticament segellat, amb control Inverter, dimensions 1685x930x765 mm, pes 198 kg, pressió sonora 58 dBA, cabal d'aire nominal 162 m³/min, longitud total màxima de canonada frigorífica 1000 m, longitud màxima entre unitat exterior i unitat interior més allunyada 165 m (190 m equivalents), diferència màxima d'altura d'instal·lació 90 m si la unitat exterior es troba per sobre de les unitats interiors i 90 m si es troba per sota, longitud màxima entre el primer kit de ramificació (unió Refnet) de canonada frigorífica i unitat interior més allunyada 40 m, bloc de terminals F1-F2 per a cable de 2 fils de transmissió i control (bus D-III Net), pantalla de configuració i software que fa que la posada en marxa, la configuració i la personalització siguin més ràpides i precises, i possibilitat d'instal·lació en interior com a resultat de l'alta pressió estàtica externa d'aire, tractament anticorrosiu especial del bescanviador de calor, funció de recuperació de refrigerant, càrrega automàtica addicional de refrigerant, prova automàtica de funcionament i ajust de limitació de consum d'energia (funció I-Demand).</p> <p>Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou els elements antivibratoris de terra, la canalització ni el cablejat elèctric d'alimentació.</p> <p>Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació. Connexió a les línies frigorífiques. Connexió a la xarxa elèctrica. Connexió a la xarxa de desguàs. Posada en marxa.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.</p>		
Total U :			1,000	11.573,80 €	11.573,80 €

AMIDAMENTS I PRESSUPOSTOS

Capítol núm. 6 SISTEMA DE CONDICIONAMENTS, INSTAL·LACIONS I SERVEIS

Núm.	U	Descripció	Amidament	Preu	Import
6.6.4.5	IBY249b	U	<p>Unitat exterior per a sistema VRV-IV+ (Volum de Refrigerant Variable), bomba de calor, model RXYQ16U "DAIKIN" o equivalent, per a gas R-410A, amb temperatura de refrigerant variable per a la millora de l'eficiència estacional, alimentació trifàsica (400V/50Hz), potència frigorífica nominal 45 kW (temperatura de bulb sec de l'aire interior 27°C, temperatura de bulb sec de l'aire exterior 35°C), SEER 6, rang de funcionament de temperatura de bulb sec de l'aire exterior en refrigeració des de -5 fins a 43°C, potència calorífica nominal 50 kW (temperatura de bulb sec de l'aire interior 20°C, temperatura de bulb sec de l'aire exterior 7°C), SCOP 4, rang de funcionament de temperatura de bulb sec de l'aire exterior en calefacció des de -20 fins a 15,5°C, connectabilitat de fins a 34 unitats interiors amb un percentatge de capacitat mínim del 50% i màxim del 130%, control mitjançant microprocessador, compressors scroll hermèticament segellats, amb control Inverter, dimensions 1685x1240x765 mm, pes 275 kg, pressió sonora 64 dBA, cabal d'aire nominal 260 m³/min, longitud total màxima de canonada frigorífica 1000 m, longitud màxima entre unitat exterior i unitat interior més allunyada 165 m (190 m equivalents), diferència màxima d'altura d'instal·lació 90 m si la unitat exterior es troba per sobre de les unitats interiors i 90 m si es troba per sota, longitud màxima entre el primer kit de ramificació (unió Refnet) de canonada frigorífica i unitat interior més allunyada 40 m, bloc de terminals F1-F2 per a cable de 2 fils de transmissió i control (bus D-III Net), pantalla de configuració i software que fa que la posada en marxa, la configuració i la personalització siguin més ràpides i precises, i possibilitat d'instal·lació en interior com a resultat de l'alta pressió estàtica externa d'aire, tractament anticorrosiu especial del bescanviador de calor, funció de recuperació de refrigerant, càrrega automàtica addicional de refrigerant, prova automàtica de funcionament i ajust de limitació de consum d'energia (funció I-Demand).</p> <p>Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou els elements antivibratoris de terra, la canalització ni el cablejat elèctric d'alimentació.</p> <p>Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació. Connexió a les línies frigorífiques. Connexió a la xarxa elèctrica. Connexió a la xarxa de desguàs. Posada en marxa.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.</p>		
Total U :			1,000	18.640,11 €	18.640,11 €

AMIDAMENTS I PRESSUPOSTOS

Capítol núm. 6 SISTEMA DE CONDICIONAMENTS, INSTAL·LACIONS I SERVEIS

Núm.	U	Descripció	Amidament	Preu	Import
6.6.4.6	IBY249	U Unitat exterior per a sistema VRV-IV+ (Volum de Refrigerant Variable), bomba de calor, model RXYQ12U "DAIKIN" o equivalent, per a gas R-410A, amb temperatura de refrigerant variable per a la millora de l'eficiència estacional, alimentació trifàsica (400V/50Hz), potència frigorífica nominal 33,5 kW (temperatura de bulb sec de l'aire interior 27°C, temperatura de bulb sec de l'aire exterior 35°C), SEER 6,3, rang de funcionament de temperatura de bulb sec de l'aire exterior en refrigeració des de -5 fins a 43°C, potència calorífica nominal 37,5 kW (temperatura de bulb sec de l'aire interior 20°C, temperatura de bulb sec de l'aire exterior 7°C), SCOP 4,1, rang de funcionament de temperatura de bulb sec de l'aire exterior en calefacció des de -20 fins a 15,5°C, connectabilitat de fins a 26 unitats interiors amb un percentatge de capacitat mínim del 50% i màxim del 130%, control mitjançant microprocessador, compressor scroll hermèticament segellat, amb control Inverter, dimensions 1685x930x765 mm, pes 198 kg, pressió sonora 61 dBA, cabal d'aire nominal 185 m³/min, longitud total màxima de canonada frigorífica 1000 m, longitud màxima entre unitat exterior i unitat interior més allunyada 165 m (190 m equivalents), diferència màxima d'altura d'instal·lació 90 m si la unitat exterior es troba per sobre de les unitats interiors i 90 m si es troba per sota, longitud màxima entre el primer kit de ramificació (unió Refnet) de canonada frigorífica i unitat interior més allunyada 40 m, bloc de terminals F1-F2 per a cable de 2 fils de transmissió i control (bus D-III Net), pantalla de configuració i software que fa que la posada en marxa, la configuració i la personalització siguin més ràpides i precises, i possibilitat d'instal·lació en interior com a resultat de l'alta pressió estàtica externa d'aire, tractament anticorrosiu especial del bescanviador de calor, funció de recuperació de refrigerant, càrrega automàtica addicional de refrigerant, prova automàtica de funcionament i ajust de limitació de consum d'energia (funció I-Demand). Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou els elements antivibratoris de terra, la canalització ni el cablejat elèctric d'alimentació. Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació. Connexió a les línies frigorífiques. Connexió a la xarxa elèctrica. Connexió a la xarxa de desguàs. Posada en marxa. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.	1,000	13.786,73 €	13.786,73 €
		Total U :	1,000	13.786,73 €	13.786,73 €
6.6.4.7	NCA030	U Amortidor metàl·lic de molla, de 195x82x127 mm, de 64 kg de càrrega mínima i 150 kg de càrrega màxima, format per molla d'acer d'alta resistència acabat amb pintura epoxi color blau, cassoletes metàl·liques adherides mitjançant doble sistema de seguretat per pilons interns i massilla viscoelàstica, peça interna de polietilè i base metàl·lica en tots dos extrems amb orificis oberts, muntat en terra, bancada o estructura. Inclús accessoris de muntatge. Inclou: Replanteig. Col·locació de l'amortidor. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.	12,000	20,21 €	242,52 €
		Total U :	12,000	20,21 €	242,52 €

AMIDAMENTS I PRESSUPOSTOS

Capítol núm. 6 SISTEMA DE CONDICIONAMENTS, INSTAL·LACIONS I SERVEIS

Núm.	U	Descripció	Amidament	Preu	Import
6.6.4.8	IBY215	U	<p>Unitat interior d'aire condicionat, per a sistema VRV-IV (Volum de Refrigerant Variable), de casset de 4 vies, adaptable a panell modular per a sostre estàndard de 600x600 mm, model FXZQ20A "DAIKIN" o equivalent, per a gas R-410A, alimentació monofàsica (230V/50Hz), potència frigorífica nominal 2,2 kW (temperatura de bulb sec de l'aire interior 27°C, temperatura de bulb humit de l'aire interior 19°C, temperatura de bulb sec de l'aire exterior 35°C), potència calorífica nominal 2,5 kW (temperatura de bulb sec de l'aire interior 20°C, temperatura de bulb sec de l'aire exterior 7°C), consum elèctric nominal en refrigeració 43 W, consum elèctric nominal en calefacció 36 W, pressió sonora a velocitat baixa 25,5 dBA, cabal d'aire a velocitat alta 8,7 m³/min, de 260x575x575 mm (de perfil baix), pes 15,5 kg, vàlvula d'expansió electrònica, bomba de drenatge, bloc de terminals F1-F2 per a cable de 2 fils de transmissió i control (bus D-III Net) a unitat exterior, control per microprocessador, orientació vertical automàtica (distribució uniforme de l'aire), senyal de neteja de filtre i filtre d'aire de succió, amb possibilitat de tancar una o dues vies d'impulsió per facilitar la instal·lació en angles i passadissos, panell decoratiu per a unitat d'aire condicionat de casset de 4 vies FXZQ-A, model BYFQ60CW, amb control remot multifunció, model Madoka BRC1H52W, amb sensor de presència i sonda de temperatura ambient, model BRYQ60AW. Inclús elements per a suspensió del sostre.</p> <p>Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou la canalització ni el cablejat elèctric d'alimentació.</p> <p>Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació. Connexió a les línies frigorífiques. Connexió a la xarxa elèctrica. Col·locació i fixació del tub entre la unitat interior i el control remot per cable. Estesa de cables entre la unitat interior i el control remot per cable. Connexió de cables entre la unitat interior i el control remot per cable. Connexió a la xarxa de desguàs. Posada en marxa.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.</p>		
Total U :			3,000	2.530,46 €	7.591,38 €
6.6.4.9	IBY215b	U	<p>Unitat interior d'aire condicionat, per a sistema VRV-IV (Volum de Refrigerant Variable), de casset de 4 vies, adaptable a panell modular per a sostre estàndard de 600x600 mm, model FXZQ40A "DAIKIN" o equivalent, per a gas R-410A, alimentació monofàsica (230V/50Hz), potència frigorífica nominal 4,5 kW (temperatura de bulb sec de l'aire interior 27°C, temperatura de bulb humit de l'aire interior 19°C, temperatura de bulb sec de l'aire exterior 35°C), potència calorífica nominal 5 kW (temperatura de bulb sec de l'aire interior 20°C, temperatura de bulb sec de l'aire exterior 7°C), consum elèctric nominal en refrigeració 59 W, consum elèctric nominal en calefacció 53 W, pressió sonora a velocitat baixa 28 dBA, cabal d'aire a velocitat alta 11,5 m³/min, de 260x575x575 mm (de perfil baix), pes 17,5 kg, vàlvula d'expansió electrònica, bomba de drenatge, bloc de terminals F1-F2 per a cable de 2 fils de transmissió i control (bus D-III Net) a unitat exterior, control per microprocessador, orientació vertical automàtica (distribució uniforme de l'aire), senyal de neteja de filtre i filtre d'aire de succió, amb possibilitat de tancar una o dues vies d'impulsió per facilitar la instal·lació en angles i passadissos, panell decoratiu per a unitat d'aire condicionat de casset de 4 vies FXZQ-A, model BYFQ60CW, amb control remot multifunció, model Madoka BRC1H52W, amb sensor de presència i sonda de temperatura ambient, model BRYQ60AW. Inclús elements per a suspensió del sostre.</p> <p>Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou la canalització ni el cablejat elèctric d'alimentació.</p> <p>Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació. Connexió a les línies frigorífiques. Connexió a la xarxa elèctrica. Col·locació i fixació del tub entre la unitat interior i el control remot per cable. Estesa de cables entre la unitat interior i el control remot per cable. Connexió de cables entre la unitat interior i el control remot per cable. Connexió a la xarxa de desguàs. Posada en marxa.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.</p>		

AMIDAMENTS I PRESSUPOSTOS

Capítol núm. 6 SISTEMA DE CONDICIONAMENTS, INSTAL·LACIONS I SERVEIS

Núm.	U	Descripció	Amidament	Preu	Import	
			Total U :	8,000	2.748,99 €	21.991,92 €
6.6.4.10	IBY215c	U	<p>Unitat interior d'aire condicionat, per a sistema VRV-IV (Volum de Refrigerant Variable), de casset de 4 vies, adaptable a panell modular per a sostre estàndard de 600x600 mm, model FXZQ50A "DAIKIN" o equivalent, per a gas R-410A, alimentació monofàsica (230V/50Hz), potència frigorífica nominal 5,6 kW (temperatura de bulb sec de l'aire interior 27°C, temperatura de bulb humit de l'aire interior 19°C, temperatura de bulb sec de l'aire exterior 35°C), potència calorífica nominal 6,3 kW (temperatura de bulb sec de l'aire interior 20°C, temperatura de bulb sec de l'aire exterior 7°C), consum elèctric nominal en refrigeració 92 W, consum elèctric nominal en calefacció 86 W, pressió sonora a velocitat baixa 33 dBA, cabal d'aire a velocitat alta 14,5 m³/min, de 260x575x575 mm (de perfil baix), pes 18,5 kg, vàlvula d'expansió electrònica, bomba de drenatge, bloc de terminals F1-F2 per a cable de 2 fils de transmissió i control (bus D-III Net) a unitat exterior, control per microprocessador, orientació vertical automàtica (distribució uniforme de l'aire), senyal de neteja de filtre i filtre d'aire de succió, amb possibilitat de tancar una o dues vies d'impulsió per facilitar la instal·lació en angles i passadissos, panell decoratiu per a unitat d'aire condicionat de casset de 4 vies FXZQ-A, model BYFQ60CW, amb control remot multifunció, model Madoka BRC1H52W, amb sensor de presència i sonda de temperatura ambient, model BRYQ60AW. Inclús elements per a suspensió del sostre.</p> <p>Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou la canalització ni el cablejat elèctric d'alimentació.</p> <p>Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació. Connexió a les línies frigorífiques. Connexió a la xarxa elèctrica. Col·locació i fixació del tub entre la unitat interior i el control remot per cable. Estesa de cables entre la unitat interior i el control remot per cable. Connexió de cables entre la unitat interior i el control remot per cable. Connexió a la xarxa de desguàs. Posada en marxa.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.</p>			
			Total U :	11,000	2.831,99 €	31.151,89 €
6.6.4.11	IBY260	U	<p>Derivació de línia frigorífica formada per conjunt de dues juntes Refnet, una per a la línia de líquid i una altra per a la línia de gas, per a sistema VRV-IV (Volum de Refrigerant Variable), model KHRQ22M20T "DAIKIN", amb índex màxim de connexió d'unitats interiors de 199.</p> <p>Inclou: Connexionat.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.</p>			
			Total U :	10,000	160,03 €	1.600,30 €
6.6.4.12	IBY260b	U	<p>Derivació de línia frigorífica formada per conjunt de dues juntes Refnet, una per a la línia de líquid i una altra per a la línia de gas, per a sistema VRV-IV (Volum de Refrigerant Variable), model KHRQ22M29T "DAIKIN", amb índex màxim de connexió d'unitats interiors de 289.</p> <p>Inclou: Connexionat.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.</p>			
			Total U :	4,000	196,80 €	787,20 €

AMIDAMENTS I PRESSUPOSTOS

Capítol núm. 6 SISTEMA DE CONDICIONAMENTS, INSTAL·LACIONS I SERVEIS

Núm.	U	Descripció	Amidament	Preu	Import
6.6.4.13	IBY260c	U Derivació de línia frigorífica formada per conjunt de dues juntes Refnet, una per a la línia de líquid i una altra per a la línia de gas, per a sistema VRV-IV (Volum de Refrigerant Variable), model KHRQ22M64T "DAIKIN", amb índex màxim de connexió d'unitats interiors de 639. Inclou: Connexionat. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.			
Total U :			5,000	243,03 €	1.215,15 €
6.6.4.14	IBY260d	U Derivació de línia frigorífica formada per conjunt de dues juntes Refnet, una per a la línia de líquid i una altra per a la línia de gas, per a sistema VRV-IV (Volum de Refrigerant Variable), model KHRQ22M75T "DAIKIN", amb índex màxim de connexió d'unitats interiors de 1000. Inclou: Connexionat. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.			
Total U :			1,000	277,70 €	277,70 €
6.6.4.15	IBY500	U Sistema de control centralitzat "DAIKIN" o equivalent, per a sistema VRV (Volum de Refrigerant Variable) amb unitats connectades mitjançant bus de control DIII-net, amb un màxim de 32 unitats interiors, format per controlador de sistema centralitzat, per a gestió de fins a 32 unitats interiors i fins a 10 mòduls d'unitats exteriors, model iTABController DCC601A51. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou la canalització ni el cablejat elèctric d'alimentació. Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació. Col·locació i fixació dels accessoris. Connexionat. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.			
Total U :			1,000	1.981,00 €	1.981,00 €
6.6.4.16	IBY505	M Cable bus de comunicacions, de mànega sense apantallar, de 2 fils, de 1 mm ² de secció per fil, sense polaritat. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou la canalització. Inclou: Estesa del cable. Connexionat. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.			
Total m :			232,630	9,80 €	2.279,77 €

6.6.5.- ACS

AMIDAMENTS I PRESSUPOSTOS

Capítol núm. 6 SISTEMA DE CONDICIONAMENTS, INSTAL·LACIONS I SERVEIS

Núm.	U	Descripció	Amidament	Preu	Import
6.6.5.1	ERLA16DV37 Ud	<p>Bibloc, marca DAIKIN o equivalent, monofàsica, model ERLA-DV3, amb compressor swing inverter i refrigerant R32. Qualificació energètica A+++ . Capacitat calorífica/frigorífica: 10,60 kW/12,00 kW, 12,00 kW/13,30 kW i 15,90 kW/13,80 kW i COP/ EER: 4,83/4,75, 4,87/4,66 i 4,53/4,16 per a condicions UNE-EN 14825 . Capacitat calorífica/frigorífica màxima 12,44 /17,44 kW, 13,38 /17,95 kW i 15,96 /17,95 kW a A7/W35 i A35/W18. Dimensions 870x1.100x460 mm, 101 kg de pes. Connexions de refrigerant = 3/8" - 5/8". Rang de funcionament en Refrigeració de 10 a 43 °C; Calefacció de -25 a 35 °C. Temperatura impulsió màxima fins a 65 °C</p> <p>El equipo deberá ir equipado de vaso de expansión, incluido en el precio, así como toda la valvulería necesaria.</p> <p>Totalmente montado y probado hidráulicamente, para su correcto funcionamiento. Incluye todos los elementos necesarios para la instalación.</p>			
Total ud :			2,000	7.058,78 €	14.117,56 €
6.6.5.2	NCA030c U	<p>Amortidor metàl·lic de molla, de 195x82x127 mm, de 64 kg de càrrega mínima i 150 kg de càrrega màxima, format per molla d'acer d'alta resistència acabat amb pintura epoxi color blau, cassoletes metàl·liques adherides mitjançant doble sistema de seguretat per pilons interns i massilla viscoelàstica, peça interna de polietilè i base metàl·lica en tots dos extrems amb orificis oberts, muntat en terra, bancada o estructura. Inclús accessoris de muntatge.</p> <p>Inclou: Replanteig. Col·locació de l'amortidor.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.</p>			
Total U :			4,000	20,07 €	80,28 €
6.6.5.3	EBBX16D6V Ud	<p>Unitat interior, marca DAIKIN o equivalent, model EBBX-D6V. Dimensions (AlxAnxPr) 840x440x390 mm , pes 52,5/54,5 kg. Nivell sonor en refrigeració/calefacció 28/28 dB(A). Incorpora vas d'expansió 10 litres, purgador automàtic, resistència elèctrica de suport de 6 kW (configurable en etapes de 2 kW), bomba de circulació inverter, filtre ciclònic magnèticoy protocol SmartGrid per a connexió de sistemes fotovoltaics. Color blanc + negre.</p> <p>El precio incluye todos los elementos necesarios para la instalación, bombas, colectores, válvulas, sensores, conexiones, tuberías, vaso de expansión, puntos de llenado y vaciado, etc.</p> <p>Totalmente montado y probado hidráulicamente, para su correcto funcionamiento. Incluye todos los elementos necesarios para la instalación.</p>			
Total ud :			1,000	5.259,37 €	5.259,37 €
6.6.5.4	EBVX16S23... Ud	<p>Unitat interior amb acumulador d'ACS disseny integrat, marca DAIKIN o equivalent, model EBVX-D6V, amb dipòsit de 230L. Qualificació A+/L (180L) A+/XL (230L). Dimensions (AlxAnxPr) 1.650x595x625 mm / 1.850x595x625 mm, pes 131 kg/ 139kg .Nivell sonor en refrigeració/calefacció 28/28 dB(A). Incorpora vas d'expansió 10 litres, purgador automàtic, resistència elèctrica de suport de 6 kW (configurable en etapes de 2 kW) per a xoc tèrmic d'aigua a 70°C, bomba de circulació inverter, filtre ciclònic magnètic i protocol SmartGrid per a connexió de sistemes fotovoltaics. Color blanc.</p> <p>El precio incluye todos los elementos necesarios para la instalación, bombas, colectores, válvulas, sensores, conexiones, tuberías, vaso de expansión, puntos de llenado y vaciado, etc.</p> <p>Totalmente montado y probado hidráulicamente, para su correcto funcionamiento. Incluye todos los elementos necesarios para la instalación.</p>			
Total ud :			1,000	7.970,33 €	7.970,33 €

AMIDAMENTS I PRESSUPOSTOS

Capítol núm. 6 SISTEMA DE CONDICIONAMENTS, INSTAL·LACIONS I SERVEIS

Núm.	U	Descripció	Amidament	Preu	Import	
6.6.5.5	ICX020	U	Control Centralitzat per a RTD-W o equivalent. Dimensionis - Unitat - Profunditat x Altura x Amplària 350 x 150 x 300 mm. Totalment muntat, connexionat i provat. Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació dels elements. Connexionat amb la xarxa elèctrica. Elements elèctrics per a la instal·lació (cablejat, connexions, etc.) Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.			
Total U :			1,000	1.928,87 €	1.928,87 €	
6.6.5.6	ICS020	U	Electrobomba centrífuga, de ferro colat, de tres velocitats, amb una potència de 0,071 kW, impulsor de tecnopolimer, eix motor d'acer cromat, boques roscades mascle de 1", aïllament classe H, per a alimentació monofàsica a 230 V. Inclús pont de manòmetres format per manòmetre, vàlvules d'esfera i canonada de coure; elements de muntatge; caixa de connexions elèctriques amb condensador i accessoris necessaris per al seu correcte funcionament. Inclou: Replanteig. Col·locació de la bomba de circulació. Connexió a la xarxa de distribució. Comprovació del seu correcte funcionament. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.			
Total U :			1,000	440,80 €	440,80 €	

6.6.6.- Sistemes de conducció d'aigua

6.6.6.1	ICS005	U	Punt d'omplert de xarxa de distribució d'aigua, per a sistema de climatització, format per 2 m de tub de polipropilè copolímer random resistent a la temperatura (PP-RCT), de color verd, SDR7,4, sèrie 3,2, de 20 mm de diàmetre exterior i 2,8 mm de gruix, col·locat superficialment, amb aïllament mitjançant camisa aïllant flexible d'escuma elastomèrica, vàlvules de tall, filtre retenidor de residus, comptador d'aigua i vàlvula de retenció. Inclús material auxiliar para muntatge i subjecció a l'obra, accessoris i peces especials. Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació. Col·locació de l'aïllament. Realització de proves de servei. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.					
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
Calefacció			1				1,000	
							1,000	1,000
Total U :			1,000	111,03 €	111,03 €			

AMIDAMENTS I PRESSUPOSTOS

Capítol núm. 6 SISTEMA DE CONDICIONAMENTS, INSTAL·LACIONS I SERVEIS

Núm.	U	Descripció	Amidament	Preu	Import			
6.6.6.2	ICS011	M	Canonada de distribució d'aigua freda i calenta de climatització formada per tub de polipropilè copolímer random resistent a la temperatura (PP-RCT), de color verd, SDR7,4, sèrie 3,2, de 20 mm de diàmetre exterior i 2,8 mm de gruix, col·locat superficialment en el interior de l'edifici, amb aïllament mitjançant camisa aïllant flexible d'escuma elastomèrica. Inclús material auxiliar para muntatge i subjecció a l'obra, accessoris i peces especials. Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació de canonades, accessoris i peces especials. Col·locació de l'aïllament. Realització de proves de servei. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.					
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
	Planta baja		1	137,310			137,310	
							137,310	137,310
			Total m :	137,310		19,08 €		2.619,87 €
6.6.6.3	ICS011b	M	Canonada de distribució d'aigua freda i calenta de climatització formada per tub de polipropilè copolímer random resistent a la temperatura (PP-RCT), de color verd, SDR7,4, sèrie 3,2, de 25 mm de diàmetre exterior i 3,5 mm de gruix, col·locat superficialment en el interior de l'edifici, amb aïllament mitjançant camisa aïllant flexible d'escuma elastomèrica. Inclús material auxiliar para muntatge i subjecció a l'obra, accessoris i peces especials. Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació de canonades, accessoris i peces especials. Col·locació de l'aïllament. Realització de proves de servei. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.					
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
	Planta baja		1	14,770			14,770	
							14,770	14,770
			Total m :	14,770		22,99 €		339,56 €
6.6.6.4	ICS011c	M	Canonada de distribució d'aigua freda i calenta de climatització formada per tub de polipropilè copolímer random resistent a la temperatura (PP-RCT), de color verd, SDR7,4, sèrie 3,2, de 32 mm de diàmetre exterior i 4,4 mm de gruix, col·locat superficialment en el interior de l'edifici, amb aïllament mitjançant camisa aïllant flexible d'escuma elastomèrica. Inclús material auxiliar para muntatge i subjecció a l'obra, accessoris i peces especials. Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació de canonades, accessoris i peces especials. Col·locació de l'aïllament. Realització de proves de servei. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.					
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
	Planta baja		1	46,330			46,330	
							46,330	46,330
			Total m :	46,330		27,08 €		1.254,62 €

AMIDAMENTS I PRESSUPOSTOS

Capítol núm. 6 SISTEMA DE CONDICIONAMENTS, INSTAL·LACIONS I SERVEIS

Núm.	U	Descripció	Amidament		Preu	Import		
6.6.6.5	ICS011d	M	<p>Canonada de distribució d'aigua freda i calenta de climatització formada per tub de polipropilè copolímer random resistent a la temperatura (PP-RCT), de color verd, SDR7,4, sèrie 3,2, de 40 mm de diàmetre exterior i 5,5 mm de gruix, col·locat superficialment en el interior de l'edifici, amb aïllament mitjançant camisa aïllant flexible d'escuma elastomèrica. Inclús material auxiliar para muntatge i subjecció a l'obra, accessoris i peces especials.</p> <p>Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació de canonades, accessoris i peces especials. Col·locació de l'aïllament. Realització de proves de servei.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.</p>					
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
	Planta baixa		1	24,250			24,250	
							24,250	24,250
			Total m :		24,250	44,08 €		1.068,94 €
6.6.6.6	ICS015	U	<p>Punt de buidatge de xarxa de distribució d'aigua, per a sistema de climatització, format per 2 m de tub de polipropilè copolímer random resistent a la temperatura (PP-RCT), de color verd, SDR7,4, sèrie 3,2, de 25 mm de diàmetre exterior i 3,5 mm de gruix, col·locat superficialment i vàlvula de tall. Inclús material auxiliar para muntatge i subjecció a l'obra, accessoris i peces especials.</p> <p>Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació. Realització de proves de servei.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.</p>					
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
	Calefacció		1				1,000	
							1,000	1,000
			Total U :		1,000	28,23 €		28,23 €
6.6.6.7	ICS030	U	<p>Col·lector de distribució d'aigua format per tub d'acer negre estirat sense soldadura, de 10" DN 273 mm de diàmetre i 6,3 mm de gruix, de 0,5 m de longitud, amb 3 connexions d'entrada i 4 connexions de sortida, amb planxa flexible d'escuma elastomèrica, a força de cautxú sintètic flexible, d'estructura cel·lular tancada, amb un elevat factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua, de 50 mm d'espessor. Inclús manòmetre, termòmetres, ancoratges, suports de canonada aïllats, accessoris i peces especials per a connexions.</p> <p>Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació. Connexionat. Col·locació de l'aïllament. Realització de proves de servei.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.</p>					
			Total U :		1,000	568,56 €		568,56 €

6.6.7.- Emissors per aigua per a climatització

AMIDAMENTS I PRESSUPOSTOS

Capítol núm. 6 SISTEMA DE CONDICIONAMENTS, INSTAL·LACIONS I SERVEIS

Núm.	U	Descripció	Amidament	Preu	Import			
6.6.7.1	ICE040	U	Radiador d'alumini injectat, potència 1kW, segons UNE-EN 442-1, per una diferència mitja de temperatura de 50°C entre el radiador i l'ambient, compost de 10 elements, de 781 mm d'altura, amb frontal amb obertures, en instal·lació de calefacció centralitzada per aigua, amb sistema bitub. Inclús clau de pas termostàtica, detentor, purgador automàtic, taps, reduccions, juntes, ancoratges, suports, ràcords de connexió a la xarxa de distribució, plafons i tots aquells accessoris necessaris pel seu correcte funcionament. Totalment muntat, connexionat i provat. Inclou: Replanteig mitjançant plantilla. Fixació en parament mitjançant elements d'ancoratge. Situació i fixació de les unitats. Muntatge d'accessoris. Connexionat amb la xarxa de conducció d'aigua. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.					
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		Calefacció, RECEPCION/CONSERJERIA	1				1,000	
							1,000	1,000
		Total U :		1,000		293,12 €		293,12 €
6.6.7.2	ICE040b	U	Radiador d'alumini injectat, potència 2kW, segons UNE-EN 442-1, per una diferència mitja de temperatura de 50°C entre el radiador i l'ambient, compost de 20 elements, de 781 mm d'altura, amb frontal amb obertures, en instal·lació de calefacció centralitzada per aigua, amb sistema bitub. Inclús clau de pas termostàtica, detentor, purgador automàtic, taps, reduccions, juntes, ancoratges, suports, ràcords de connexió a la xarxa de distribució, plafons i tots aquells accessoris necessaris pel seu correcte funcionament. Totalment muntat, connexionat i provat. Inclou: Replanteig mitjançant plantilla. Fixació en parament mitjançant elements d'ancoratge. Situació i fixació de les unitats. Muntatge d'accessoris. Connexionat amb la xarxa de conducció d'aigua. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.					
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		Calefacció, S. POLIVALENTE 2	2				2,000	
		Calefacció, S. POLIVALENTE 3	2				2,000	
							4,000	4,000
		Total U :		4,000		536,79 €		2.147,16 €
6.6.7.3	ICE040c	U	Radiador d'alumini injectat, potència 2kW, segons UNE-EN 442-1, per una diferència mitja de temperatura de 50°C entre el radiador i l'ambient, compost de 21 elements, de 781 mm d'altura, amb frontal amb obertures, en instal·lació de calefacció centralitzada per aigua, amb sistema bitub. Inclús clau de pas termostàtica, detentor, purgador automàtic, taps, reduccions, juntes, ancoratges, suports, ràcords de connexió a la xarxa de distribució, plafons i tots aquells accessoris necessaris pel seu correcte funcionament. Totalment muntat, connexionat i provat. Inclou: Replanteig mitjançant plantilla. Fixació en parament mitjançant elements d'ancoratge. Situació i fixació de les unitats. Muntatge d'accessoris. Connexionat amb la xarxa de conducció d'aigua. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.					
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		Calefacció, ESPACIO RECREATIVO	4				4,000	

AMIDAMENTS I PRESSUPOSTOS

Capítol núm. 6 SISTEMA DE CONDICIONAMENTS, INSTAL·LACIONS I SERVEIS

Núm.	U	Descripció	Amidament	Preu	Import
				4,000	4,000
		Total U :	4,000	561,14 €	2.244,56 €

6.6.7.4	ICS020	U	Electrobomba centrífuga, de ferro colat, de tres velocitats, amb una potència de 0,071 kW, impulsor de tecnopolimer, eix motor d'acer cromat, boques roscades mascle de 1", aïllament classe H, per a alimentació monofàsica a 230 V. Inclús pont de manòmetres format per manòmetre, vàlvules d'esfera i canonada de coure; elements de muntatge; caixa de connexions elèctriques amb condensador i accessoris necessaris per al seu correcte funcionament. Inclou: Replanteig. Col·locació de la bomba de circulació. Connexió a la xarxa de distribució. Comprovació del seu correcte funcionament. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.		
		Total U :	1,000	440,80 €	440,80 €

6.6.8.- Sistemes d'insonorització

6.6.8.1.- Unitat rooftop

6.6.8.1.1	UTP005c	M ²	Panell ACUSTIMÓDUL-80A o equivalent 450x3000 mm. Inclou: Instal·lació dels panells Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada en projecció vertical, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà, en projecció vertical, la superfície realment executada segons especificacions de Projecte.		
		Total m² :	30,000	156,46 €	4.693,80 €

6.6.8.1.2	UTP005bb	M ²	Base de tub d'anivellament barreres ACUSTIMODUL-80 o equivalent Inclou: Instal·lació Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada en projecció vertical, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà, en projecció vertical, la superfície realment executada segons especificacions de Projecte.		
		Total m² :	17,000	47,34 €	804,78 €

6.6.8.1.3	UTP005cb	M ²	Estructura suportació barreres ACUSTIMODUL-80 o equivalent Inclou: Instal·lació Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada en projecció vertical, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà, en projecció vertical, la superfície realment executada segons especificacions de Projecte.		
		Total m² :	30,000	106,17 €	3.185,10 €

6.6.8.1.4	UTP005cbc	M ²	SR01/07 rejilla dim. 1000x1050 mm. Inclou: Instal·lació		
		Total m² :	2,000	963,46 €	1.926,92 €

6.6.8.1.5	UTP005cbb	M ²	SR01/07 rejilla dim. 1000x1050 mm.		
		Total m² :	1,000	635,67 €	635,67 €

AMIDAMENTS I PRESSUPOSTOS

Capítol núm. 6 SISTEMA DE CONDICIONAMENTS, INSTAL·LACIONS I SERVEIS

Núm.	U	Descripció	Amidament	Preu	Import
6.6.8.1.6	UTP005cbbbb	M ² RS7C/01 Porta acústica. 1 hoja. Acustimódul-80 o equivalent Dim. Int.: 965 x 2.050 mm			
			Total m² :	2,000	887,82 €
					1.775,64 €
6.6.8.1.7	0XG010	H Grua autopropulsada de braç telescòpic amb una capacitat d'elevació de 30 t i 27 m d'altura màxima de treball. Criteri d'amidament de projecte: Temps estimat. Criteri de mesura d'obra: Amortització en forma de lloguer per hores, segons condicions definides en el contracte subscrit amb l'empresa suministradora.			
			Total h :	10,000	109,59 €
					1.095,90 €
6.6.8.1.8	0MT020	M ³ Transport de material Inclou: Càrrega sobre camió. Transport del material. Descàrrega de cadascun dels elements. Aplec en la zona designada. Criteri d'amidament de projecte: Volum mesurat segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el volum realment executat segons especificacions de Projecte.			
			Total m³ :	1,000	186,61 €
					186,61 €
6.6.8.1.9	GRA010	U Gestió de residus Inclou: Càrrega a camió del contenidor. Transport de residus de a l'abocador específic, instal·lació de tractament de residus de construcció i demolició externa a l'obra o centre de valorització o eliminació de residus. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment transportades segons especificacions de Projecte.			
			Total U :	1,000	126,07 €
					126,07 €

6.6.8.2.- Unitat UTA

6.6.8.2.1	UTP005d	M ² Panell ACUSTIMÓDUL-80A o equivalent 450x3000 mm. Inclou: Instal·lació dels panells Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada en projecció vertical, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà, en projecció vertical, la superfície realment executada segons especificacions de Projecte.			
			Total m² :	35,000	156,46 €
					5.476,10 €
6.6.8.2.2	UTP005e	M ² Base de tub d'anivellament barreres ACUSTIMODUL-80 o equivalent Inclou: Instal·lació Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada en projecció vertical, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà, en projecció vertical, la superfície realment executada segons especificacions de Projecte.			
			Total m² :	20,000	47,34 €
					946,80 €
6.6.8.2.3	UTP005f	M ² Estructura suportació barreres ACUSTIMODUL-80 o equivalent Inclou: Instal·lació Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada en projecció vertical, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà, en projecció vertical, la superfície realment executada segons especificacions de Projecte.			

AMIDAMENTS I PRESSUPOSTOS

Capítol núm. 6 SISTEMA DE CONDICIONAMENTS, INSTAL·LACIONS I SERVEIS

Núm.	U	Descripció	Amidament	Preu	Import	
			Total m² :	35,000	106,17 €	3.715,95 €
6.6.8.2.4	UTP005g	M ² SR01/07 rejilla dim. 1000x1050 mm. Inclou: Instal·lació				
			Total m² :	2,000	1.068,52 €	2.137,04 €
6.6.8.2.5	UTP005h	M ² SR01/07 rejilla dim. 1000x1050 mm.				
			Total m² :	1,000	635,67 €	635,67 €
6.6.8.2.6	UTP005i	M ² RS7C/01 Porta acústica. 1 hoja. Acustimódul-80 o equivalent Dim. Int.: 965 x 2.050 mm				
			Total m² :	2,000	887,82 €	1.775,64 €
6.6.8.2.7	0XG010b	H Grua autopropulsada de braç telescòpic amb una capacitat d'elevació de 30 t i 27 m d'altura màxima de treball. Criteri d'amidament de projecte: Temps estimat. Criteri de mesura d'obra: Amortització en forma de lloguer per hores, segons condicions definides en el contracte subscrit amb l'empresa suministradora.				
			Total h :	10,000	109,59 €	1.095,90 €
6.6.8.2.8	0MT020b	M ³ Transport de material Inclou: Càrrega sobre camió. Transport del material. Descàrrega de cadascun dels elements. Aplec en la zona designada. Criteri d'amidament de projecte: Volum mesurat segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el volum realment executat segons especificacions de Projecte.				
			Total m³ :	1,000	186,61 €	186,61 €
6.6.8.2.9	GRA010b	U Gestió de residus Inclou: Càrrega a camió del contenidor. Transport de residus de a l'abocador específic, instal·lació de tractament de residus de construcció i demolició externa a l'obra o centre de valorització o eliminació de residus. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment transportades segons especificacions de Projecte.				
			Total U :	1,000	126,07 €	126,07 €

6.7.- INSTAL·LACIÓ PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS

6.7.1.- Sistemes de forniment d'aigua

AMIDAMENTS I PRESSUPOSTOS

Capítol núm. 6 SISTEMA DE CONDICIONAMENTS, INSTAL·LACIONS I SERVEIS

Núm.	U	Descripció	Amidament	Preu	Import	
6.7.1.1	IFA005	M	<p>Escomesa soterrada per a proveïment d'aigua potable de tub de polietilè PE 100, de 50 mm de diàmetre exterior, PN=10 atm i 3 mm de gruix, col·locada sobre llit de sorra de 15 cm de gruix, en el fons de la rasa prèviament excavada, degudament compactada i anivellada amb picó vibrant de guiat manual, reblert lateral compactant fins als ronyons i posterior reblert amb la mateixa sorra fins a 10 cm per sobre la generatriu superior de la canonada. Inclús, accessoris i peces especials.</p> <p>Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou l' aixecat del ferm existent, l'excavació, el reblert principal ni la reposició posterior del ferm.</p> <p>Inclou: Replanteig del recorregut de la connexió de servei, coordinat amb la resta d'instal·lacions o elements que puguin tenir interferències. Eliminació de les terres soltes del fons de l'excavació. Abocat de la sorra en el fons de la rasa. Col·locació de la canonada. Execució del reblert envoltant. Realització de proves de servei.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.</p>			
Total m :			5,000	41,70 €	208,50 €	
6.7.1.2	IOB021	Ud	<p>Per impulsar l'agua s'instal·la un grup de pressió amb les següents característiques: Grup de pressió d'aigua contra incendis, format per: una bomba principal centrífuga, d'un esglaó i una entrada, cos d'impulsió de fosa GG25 en espiral amb potes de suport i suport coixinet amb pota de suport, aspiració axial i boca d'impulsió radial cap amunt, rodet radial de fosa GG25, tancat, compensació hidràulica mitjançant orificis de descàrrega al rodet, suport amb rodaments de boles lubricats de per vida, estanqueïtat de l'eix mitjançant tancament mecànic segons DIN 24960, eix i camisa externa d'acer inoxidable AI 420, accionada per motor asíncron de 2 pols de 5,5 kW, aïllament classe F, protecció IP55, eficiència IE3, per a alimentació trifàsica a 400/690 V, una bomba auxiliar jockey, amb camisa externa d'acer inoxidable AISI 304, eix de acer inoxidable AISI 416, cossos d'aspiració i impulsió i contrabrides de ferro colat, difusors de policarbonat amb fibra de vidre, tancament mecànic, accionada per motor elèctric de 0,9 kW, dipòsit hidropneumàtic de 20 l, bancada metàl·lica, vàlvules de tall, antiretorn i d'aïllament, manòmetres, pressòstats, quadre elèctric de força i control per a l'operació totalment automàtica del grup, suport metàl·lic per a quadre elèctric, col·lector d'impulsió,</p> <p>Incluye: Replanteo y trazado de tubos. Colocación y fijación del grupo de presión. Colocación y fijación de tubos y accesorios. Montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento. Realización de pruebas de servicio.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.</p> <p>Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p> <p>Inclou: Replanteig i traçat de tubs. Col·locació i fixació del grup de pressió. Col·locació i fixació de tubs i accessoris. Muntatge, connexió i comprovació del seu funcionament correcte. Realització de proves de servei.</p> <p>Criteri de mesurament del projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesurament d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons les especificacions de Projecte.</p>			
Total Ud :			1,000	6.339,26 €	6.339,26 €	
6.7.1.3	IFI008	U	<p>Vàlvula de seient de polipropilè copolímer random (PP-R), de 25 mm de diàmetre.</p> <p>Inclou: Replanteig. Connexió de la vàlvula als tubs. Comprovació del seu correcte funcionament.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.</p>			

AMIDAMENTS I PRESSUPOSTOS

Capítol núm. 6 SISTEMA DE CONDICIONAMENTS, INSTAL·LACIONS I SERVEIS

Núm.	U	Descripció	Amidament	Preu	Import			
			Total U :	1,000	26,71 €	26,71 €		
6.7.1.4	I0B022b	M	<p>Xarxa aèria de distribució d'aigua per proveïment dels equips d'extinció d'incendis, formada per canonada d'acer negre estirat sense soldadura, de 2" DN 50 mm de diàmetre, unió roscada, sense calorifugar, que arrenca des de la font de proveïment d'aigua fins a cada equip d'extinció d'incendis. Inclús material auxiliar para muntatge i subjecció a l'obra, accessoris i peces especials, mà d'emprimació antioxidant d'almenys 50 micres de gruix, i dos passades d'esmalt vermell d'almenys 40 microns de gruix cadascuna.</p> <p>Inclou: Replanteig del recorregut de la canonada i de la situació dels elements de subjecció. Presentació de tubs. Fixació del material auxiliar per a muntatge i subjecció a l'obra. Raspat i neteja d'òxids. Aplicació d'emprimació antioxidant i esmalt. Col·locació de tubs. Realització de proves de servei.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.</p>					
			Total m :	70,000	47,73 €	3.341,10 €		
6.7.1.5	I0B030	U	<p>Boca d'incendi equipada (BIE), de 25 mm (1") i de 680x480x215 mm, composta de: armari construït en acer de 1,2 mm d'espessor, acabat amb pintura epoxi color vermell RAL 3000 i porta semicega amb finestra de metacrilat d'acer de 1,2 mm d'espessor, acabat amb pintura epoxi color vermell RAL 3000; enrotlladora metàl·lica giratòria fixa, pintada en vermell epoxi, amb alimentació axial; mànega semirígida de 20 m de longitud; llança de tres efectes (tancament, polvorització i raig compacte) construïda en plàstic ABS i vàlvula de tancament tipus esfera de 25 mm (1"), de llautó, amb manòmetre 0-16 bar. Instal·lació en superfície. Inclús, accessoris i elements de fixació.</p> <p>Inclou: Replanteig. Col·locació de l'armari. Connexionat.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.</p>					
			Total U :	2,000	442,25 €	884,50 €		
6.7.1.6	I0B025	U	<p>Vàlvula reductora de pressió, de foneria dúctil, unió amb brides, de 2" de diàmetre, PN=12 bar, pintada amb pintura de polièster color vermell RAL 3000. Limitadora de pressió a 6 kg/cm2</p> <p>Inclou: Muntatge, connexionat i comprovació del seu correcte funcionament.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.</p>					
			Total U :	2,000	803,30 €	1.606,60 €		
6.7.2.- Senyalització								
6.7.2.1	I0S010	U	<p>Placa de senyalització de equips contra incendis, de PVC fotoluminiscent, amb categoria de fotoluminiscència A segons UNE 23035-4, de 210x210 mm. Inclús elements de fixació.</p> <p>Inclou: Replanteig. Fixació al parament.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.</p>					
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal

AMIDAMENTS I PRESSUPOSTOS

Capítol núm. 6 SISTEMA DE CONDICIONAMENTS, INSTAL·LACIONS I SERVEIS

Núm.	U	Descripció	Amidament	Preu	Import
BIEs			2	2,000	
Extintors			11	11,000	
				13,000	13,000
Total U :			13,000	13,08 €	170,04 €

6.7.2.2	IOS020	U	Placa de senyalització de mitjans d'evacuació, de PVC fotoluminiscent, amb categoria de fotoluminiscència A segons UNE 23035-4, de 224x224 mm. Inclús elements de fixació. Inclou: Replanteig. Fixació al parament. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.		
Total U :			8,000	15,50 €	124,00 €

6.7.2.3	IOA020b	U	Lluminària d'emergència, amb tub lineal fluorescent, 6 W - G5, flux lluminós 100 lúmens, carcassa de 245x110x58 mm, classe II, IP42, amb bateries de Ni-Cd d'alta temperatura, autonomia de 1 h, alimentació a 230 V, temps de càrrega 24 h. Instal·lació en superfície en zones comuns. Inclús accessoris i elements de fixació. Inclou: Replanteig. Fixació i anivellació. Muntatge, connexionat i comprovació del seu correcte funcionament. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.		
Total U :			36,000	48,85 €	1.758,60 €

6.7.3.- Detecció i alarma

6.7.3.1	IOD100	U	Central de detecció automàtica d'incendis, analògica, multiprocessada, de 2 llaços de detecció, ampliable fins a 4 llaços, de 128 direccions de capacitat màxima per llaç, amb caixa metàl·lica i tapa d'ABS, amb mòdul d'alimentació, rectificador de corrent i carregador de bateria, mòdul de control amb display retroil·luminat, leds indicadors d'alarma i avaria, teclat de membrana d'accés a menú de control i programació, registre històric de les últimes 1000 incidències, fins a 480 zones totalment programables i interfície USB per a la comunicació de dades, la programació i el manteniment remot, amb mòdul de supervisió de sirena. Inclou: Replanteig. Fixació al parament. Col·locació de les bateries. Muntatge, connexionat i comprovació del seu correcte funcionament. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.		
Total U :			1,000	1.395,35 €	1.395,35 €

6.7.3.2	IOD104	U	Polsador d'alarma analògic direccionable de rearmament manual amb aïllador de curtcircuit, de ABS color vermell, amb led d'activació i indicador d'alarma. Inclús elements de fixació. Inclou: Replanteig. Fixació al parament. Muntatge, connexionat i comprovació del seu correcte funcionament. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.		
Total U :			2,000	58,87 €	117,74 €

AMIDAMENTS I PRESSUPOSTOS

Capítol núm. 6 SISTEMA DE CONDICIONAMENTS, INSTAL·LACIONS I SERVEIS

Núm.	U	Descripció	Amidament	Preu	Import			
6.7.3.3	IOD005	U	Sirena electrònica, de color vermell, amb senyal acústica, alimentació a 24 Vcc, potència sonora de 100 dB a 1 m i consum de 14 mA. Instal·lació en parament interior. Inclús elements de fixació. Inclou: Replanteig. Fixació al parament. Muntatge, connexionat i comprovació del seu correcte funcionament. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.					
			Total U :	3,000	59,38 €	178,14 €		
6.7.3.4	IOD006	U	Sirena electrònica, de ABS color vermell, amb senyal òptica i acústica i rètol "FOC". Instal·lació en parament exterior. Inclús elements de fixació. Inclou: Replanteig. Fixació al parament. Muntatge, connexionat i comprovació del seu correcte funcionament. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.					
			Total U :	1,000	85,52 €	85,52 €		
6.7.3.5	IOD102	U	Detector termovelocimètric analògic direccionable amb aïllador de curtcircuit, de ABS color blanc, format per un element sensible a l'increment ràpid de la temperatura per a una temperatura màxima d'alarma de 58°C, per alimentació de 12 a 24 Vcc, amb led d'activació i indicador d'alarma i sortida per a pilot de senyalització remota, per instal·lació amb canalització de protecció de cablejat fixa en superfície. Inclús sòcol suplementari, base universal i elements de fixació. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou la canalització de protecció de cablejat. Inclou: Replanteig. Fixació del sòcol suplementari. Fixació de la base. Muntatge, connexionat i comprovació del seu correcte funcionament. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.					
			Total U :	60,000	74,42 €	4.465,20 €		
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
			PB	56			56,000	
			P1	4			4,000	
							60,000	60,000
			Total U :	60,000	74,42 €	4.465,20 €		
6.7.3.6	IOD030	M	Cablejat format per cable bipolar SO2Z1-K (AS+), reacció al foc classe Cca-s1b,d1,a1, amb conductor multifilar de coure classe 5 (-K) de 2x1,5 mm ² de secció, amb aïllament de compost polímer a base de elastòmer vulcanitzat lliure de halògens amb baixa emissió de fums i gasos corrosius (S), pantalla de cinta d'alumini i polièster (O2) amb conductor de drenatge d'estany de coure i coberta externa de compost termoplàstic a força de poliolefina lliure de halògens amb baixa emissió de fums i gasos corrosius (Z1), sent la seva tensió assignada de 300/500 V. Inclús quants accessoris siguin necessaris per a la seva correcta instal·lació. Inclou: Estesa de cables. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.					
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal

AMIDAMENTS I PRESSUPOSTOS

Capítol núm. 6 SISTEMA DE CONDICIONAMENTS, INSTAL·LACIONS I SERVEIS

Núm.	U	Descripció	Amidament	Preu	Import
PB			400	400,000	
P1			50	50,000	
				450,000	450,000
Total m :			450,000	5,07 €	2.281,50 €

6.7.4.- Extintors

6.7.4.1	IOX010	U	Extintor portàtil de pols químic ABC polivalent antibrasa, amb pressió incorporada, d'eficàcia 21A-144B-C, amb 6 kg d'agent extintor, amb manòmetre i mànega amb filtre difusor, allotjat en armari metàl·lic amb porta cega, de 700x280x210 mm. Inclús accessoris de muntatge. Inclou: Replanteig. Fixació de l'armari al parament. Col·locació de l'extintor dintre de l'armari. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment col·locades segons especificacions de Projecte.		
Total U :			9,000	103,85 €	934,65 €

6.7.4.2	IOX010b	U	Extintor portàtil de neu carbònica CO2, d'eficàcia 89B, amb 5 kg d'agent extintor, amb mànega i trompa difusora, allotjat en armari metàl·lic amb porta cega, de 700x280x210 mm. Inclús accessoris de muntatge. Inclou: Replanteig. Fixació de l'armari al parament. Col·locació de l'extintor dintre de l'armari. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment col·locades segons especificacions de Projecte.		
Total U :			1,000	143,15 €	143,15 €

6.7.5.- Sectorització

6.7.5.1	IVG040	U	Comporta talla-focs circular, basculant, amb tir automàtic per al tancament de seccions d'incendi per fusible tèrmic tarat a 72°C, resistència al foc EI 120 segons UNE-EN 1366-2, de 150 mm de diàmetre, de xapa d'acer galvanitzat, per al tancament automàtic de seccions d'incendi en instal·lacions de ventilació. Inclús accessoris de muntatge i elements de fixació. Inclou: Replanteig. Fixació a la partició interior. Connexió al conducte. Comprovació del seu correcte funcionament. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.		
Total U :			1,000	462,33 €	462,33 €

AMIDAMENTS I PRESSUPOSTOS

Capítol núm. 6 SISTEMA DE CONDICIONAMENTS, INSTAL·LACIONS I SERVEIS

Núm.	U	Descripció	Amidament	Preu	Import
6.7.5.2	IVG040b	U Comporta talla-focs rectangular, basculant, amb tir automàtic per al tancament de seccions d'incendi per fusible tèrmic tarat a 72°C, resistència al foc EI 120 segons UNE-EN 1366-2, de 150x150 mm, de xapa d'acer galvanitzat, connexió a conducte rectangular, per al tancament automàtic de seccions d'incendi en instal·lacions de ventilació. Inclú accessoris de muntatge i elements de fixació. Inclou: Replanteig. Fixació a la partició interior. Connexió al conducte. Comprovació del seu correcte funcionament. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.			
Total U :			2,000	399,68 €	799,36 €
6.7.5.3	IOJ010	U Segellat de pas de cables amb aïllament, a través d'una obertura de 100 cm ² , en mur de 35 cm d'espessor, per a protecció passiva contra incendis i garantir la resistència al foc EI 60, amb escuma intumescent amb propietats ignífugues, color vermell. Inclou: Neteja i preparació del parament. Aplicació de l'escuma. Allisat amb espàtula. Neteja final. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.			
Total U :			2,000	103,84 €	207,68 €
6.7.5.4	IOJ100	U Segellat de pas de canonada de coure, amb aïllament de 10 mm d'espessor, en mur de 35 cm d'espessor, per a protecció passiva contra incendis i garantir la resistència al foc EI 120, format per dues capes de bena intumescent amb marca de col·locació, amb propietats ignífugues, de 125x2 mm, per ambdues cares i segellador acrílic amb propietats ignífugues, color blanc com a material de reomplert. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou l'aïllament de la canonada. Inclou: Neteja i preparació del parament. Inserció del material de reomplert. Col·locació de la bena al voltant del tub. Inserció de la bena en l'obertura. Segellat del junt. Neteja final. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.			
Total U :			1,000	30,88 €	30,88 €

6.8.- INSTAL·LACIONS ESPECIALS

6.8.1.- Megafonia

6.8.1.1	NOVA-500	U Amplificador principal del sistema de megafonia i alarma per veu NOVA o equivalent, amb 500 W de potència RMS i control de 6 zones d'altaveus. Disposa de missatges pregravats d'alarma i emergència, 6 entrades d'àudio (línia), micròfon de mà per a emissió de missatges en directe, entrades i sortides de control per a connexió amb sistemes externs, supervisió de l'etapa de potència, de les línies d'altaveus, del micròfon d'emergència, dels missatges pregravats... Possibilitat de connexió redundat amb amplificadors secundaris i pupitres microfònics, fins a 600 m. Dimensions 484 (ample) x 132 (alt) x 449 (fons) mm (3u rack). Pes 11,5 kg. Acabat del frontal en alumini, chásis metàl·lic, color negre.			
Total U :			1,000	2.584,43 €	2.584,43 €

AMIDAMENTS I PRESSUPOSTOS

Capítol núm. 6 SISTEMA DE CONDICIONAMENTS, INSTAL·LACIONS I SERVEIS

Núm.	U	Descripció	Amidament	Preu	Import			
6.8.1.2	NOVA-12RM	U	Pupitre microfònic per a control remot dels amplificadors NOVA500 i NOVA500S o equivalent. Amb 12 tecles programables per a selecció de zona, de música, missatges... i tecla de selecció de totes les zones. Distància a l'amplificador de fins a 600 m, amb possibilitat de connexió redundat. Disposa d'ajust de volum, entrada externa mic/line, possibilitat de funcionament PTT (push-to-talk). Alimentació phantom 20 _ 27,5 V. Dimensions 240 (ample) x 140 (fons) x 55 (alt, sense micròfon) mm. Pes 1 kg. Acabat en alumini, color negre.					
			Total U :	1,000	771,29 €	771,29 €		
6.8.1.3	CP40-MP3BT	U	Font de so composta per un sintonitzador de ràdio AM/FM amb memòria per a sis emissores, un reproductor de CDs àudio/MP3, Bluetooth, connector USB / ranura per a targeta SD, tot en un únic xassis per a rack normalitzat de 19", d'1 unitat d'altura. Dues sortides estèreo independents. Control de volum des de comandament a distància. Alimentació 230 V CA. Comandament a distància. Connector per a antena FM i antena AM. Dimensions 484 x 48 x 215 mm (1 u. de rack)					
			Total U :	1,000	689,09 €	689,09 €		
6.8.1.4	A-256BTM	U	Altaveu de sostre de 6" i 6 W de potència. Sistema d'encastat ràpid mitjançant molls. Connexions en línia de 100 V per a 6, 3 i 1 W de potència. Resposta en freqüència de 100 Hz a 15.000 Hz. Sensibilitat 93 dB (1 W, 1 m, 1 kHz). Pressió acústica màxima 101 dB (6 W, 1 m, 1 kHz). Dimensions 71 mm (fons) i 186 mm (diàmetre). Orifici per a encastar de 170 mm. Pes 0,76 Kg. Acabat en ABS color blanc RAL 9016 i reixeta metàl·lica.					
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
			20				20,000	
							20,000	20,000
			Total U :	20,000	55,39 €			1.107,80 €
6.8.1.5	CV-40W	U	Atenuador de volum per a altaveus en línia de 100 V. Potència regulada màxima de 40 W. Incorpora funcions de seguretat d'avís per commutació de línia i preferència de paraula. Regulació de la potència en 6 fraccions mitjançant commutador sense fi de 12 posicions, amb un "zero" intercalat entre cada dos nivells. Tecla de 45 mm compatible amb marcs embellidors Optimus M-420x i sèries elèctriques (consultar models). Caixa universal d'encastar inclosa. Marco embellidor inclòs. Color blanc. Model OPTIMUS ref. CV-40W o equivalente.					
			Total U :	1,000	112,42 €			112,42 €
6.8.1.6	CV-12W	U	Atenuador de volum per a altaveus en línia de 100 V. Potència regulada màxima de 12 W. Incorpora funcions de seguretat d'avís per commutació de línia i preferència de paraula. Regulació de la potència en 6 fraccions mitjançant commutador sense fi de 12 posicions, amb un "zero" intercalat entre cada dos nivells. Tecla de 45 mm compatible amb marcs embellidors Optimus M-420x i sèries elèctriques (consultar models). Caixa universal d'encastar inclosa. Marco embellidor inclòs. Color blanc. Model OPTIMUS ref. CV-12W o equivalente.					
			Total U :	1,000	112,42 €			112,42 €
6.8.1.7	PM-804	U	Mesclador matricial amb 8 entrades d'àudio i 4 sortides. Amb 4 entrades d'àudio seleccionables micro/línia amb alimentació phantom i equalització de tres bandes, 4 entrades de línia, 1 entrada d'àudio amb prioritat, selectors de zona de sortida per a cada entrada d'àudio, controls de volum independents per a totes les entrades i sortides d'àudio, controls de to independents per a totes les sortides d'àudio i altaveu monitor amb selector de zona i control de volum. L'equip es pot completar amb el pupitre microfònic PM-4Z que permet enviar avisos en directe a qualsevol zona o a totes elles, i el comandament de control mural WP-1 per a ajustar a distància el volum de les sortides i/o connectar de manera remota un micròfon o font d'àudio.					

AMIDAMENTS I PRESSUPOSTOS

Capítol núm. 6 SISTEMA DE CONDICIONAMENTS, INSTAL·LACIONS I SERVEIS

Núm.	U	Descripció	Amidament	Preu	Import		
Total U :			1,000	1.071,51 €	1.071,51 €		
6.8.1.8	DA-240M4	U	<p>Etapa digital classe D amb quatre amplificadors independents integrats de 240 W en un mateix xassís per a rack de 19" (1 o). Amb quatre entrades simètriques amb connexió mitjançant regleta extraïble, quatre sortides d'altaveus per a línia de 100 V / 8 Ω, control de volum independent i filtre passa alts (HPF) per a cadascuna de les entrades, circuits de protecció contra pics, curtcircuits, sobreescalfament i sobrecàrrega, i indicadors led d'alimentació, senyal, pic i protecció. Alimentació a 110 _ 230 V CA i refrigeració mitjançant dos ventiladors. SNR > 80 dB, THD < 0,1%, consum 1.200 W i pes 9 kg. Resposta en freqüència 20 _ 20.000 Hz (70 _ 10.000 amb HPF actiu).</p>				
Total U :			1,000	1.593,73 €	1.593,73 €		
6.8.1.9	WP-1	U	<p>Panell de control remot, amb entrada d'àudio (MIC i LINE) i ajust de volum. Per a gestió de les sortides (una per sortida) del mesclador matricial PM-804.</p>				
		Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		4				4,000	
						4,000	4,000
Total U :			4,000	93,71 €	374,84 €		
6.8.1.10	A-257DTM	U	<p>Altaveu de sostre de dues vies (6,5"+1,2"). Potència de 20 W, seleccionable a 10 o 5 W. Sensibilitat a 1 kHz, 1 W i 1 m de 90 dB. Pressió acústica màxima (SPL) a 1 kHz, 1 m de 103 dB. Resposta en freqüència de 60 a 20.000 Hz. Sistema de muntatge encastat ràpid i acabat metàl·lic blanc.</p>				
		Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		12				12,000	
						12,000	12,000
Total U :			12,000	139,66 €	1.675,92 €		
6.8.1.11	MAV-500Z6	U	<p>Amplificador de 500 W RMS amb sis sortides d'altaveus en línia de 100 V amb volum independent. Incorpora sis entrades d'àudio generals, una entrada d'emergència i una entrada per a pupitres microfònics de zones. Disposa d'una font musical amb MP3 via UBS i SD, radio FM i Bluetooth. Alimentació 110 _ 230 Vca 50_60 Hz / 24 Vcc.</p>				
Total U :			1,000	1.136,99 €	1.136,99 €		
6.8.1.12	LA-100T	U	<p>Sistema formado por cuatro altavoces de 3" en línea en un recinto elegante y estilizado con refuerzo de graves, diseñado para salas de conferencias, lugares de culto, vestíbulos de estaciones de tren o de aeropuertos... El conjunto consigue una amplia respuesta en frecuencia y una elevada presión sonora, gracias a su elevada sensibilidad de 98 dB y su potencia de 100 W RMS, tanto para conexión directa a 8 ohm o mediante el transformador incluido de línea de 100 V. Presión acústica máxima 118 dB SPL (100 W, 1 m, 1 kHz). Dimensiones 530 x 100 x 150 mm. Peso 5,38 kg.</p>				
		Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		4				4,000	
						4,000	4,000
Total U :			4,000	480,62 €	1.922,48 €		

AMIDAMENTS I PRESSUPOSTOS

Capítol núm. 6 SISTEMA DE CONDICIONAMENTS, INSTAL·LACIONS I SERVEIS

Núm.	U	Descripció	Amidament	Preu	Import			
6.8.1.13	IEH040	M	Cable elèctric per a transmissió de dades en xarxa d'àrea local (LAN), UC400 C6 U/UTP 4P LSHF "PRYSMIAN", tipus U/FTP, categoria 6, classe E, de 4 parells trenats amb conductors de coure rígid, coberta de poliolefina termoplàstica, de tipus Afumex Z1, i amb les següents característiques: no propagació de la flama, baixa emissió de fums opacs, lliure de halògens i nul·la emissió de gasos corrosius. Inclou: Estesa del cable. Connexionat. Comprovació del seu correcte funcionament. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.					
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
			1	30,000			30,000	
			4	60,000			240,000	
							270,000	270,000
			Total m :		270,000		1,22 €	329,40 €
6.8.1.14	IEH040d	M	Cable eléctrico para transmisión de datos, señales analógicas y digitales en plantas industriales e instrumentos de medida y control en zonas con ruidos eléctricos, Datax "PRYSMIAN", tipo LiYCY, tensión nominal 250 V, con conductor de cobre recocido, flexible (clase 5), de 2x1,50 mm ² de sección, aislamiento de policloruro de vinilo (PVC), apantallado con trenza de cobre estañado (cobertura superior al 65%), cubierta de policloruro de vinilo (PVC), y con las siguientes características: no propagación de la flama, baja emisión de humos opacos, libre de halógenos y nula emisión de gases corrosivos. Incluye: Tendido del cable. Conexiónado. Comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.					
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
			4	300,000			1.200,000	
							1.200,000	1.200,000
			Total m :		1.200,000		1,47 €	1.764,00 €
6.8.1.15	IEH040db	M	Cable eléctrico para transmisión de datos, señales analógicas y digitales en plantas industriales e instrumentos de medida y control en zonas con ruidos eléctricos, Datax "PRYSMIAN", tipo LiYCY, tensión nominal 250 V, con conductor de cobre recocido, flexible (clase 5), de 2x1,50 mm ² de sección, aislamiento de policloruro de vinilo (PVC), apantallado con trenza de cobre estañado (cobertura superior al 65%), cubierta de policloruro de vinilo (PVC), y con las siguientes características: no propagación de la flama, baja emisión de humos opacos, libre de halógenos y nula emisión de gases corrosivos. Incluye: Tendido del cable. Conexiónado. Comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.					
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
			4	30,000			120,000	
							120,000	120,000
			Total m :		120,000		1,67 €	200,40 €

Capítol núm. 6 SISTEMA DE CONDICIONAMENTS, INSTAL·LACIONS I SERVEIS

Núm.	U	Descripció	Amidament	Preu	Import			
6.8.1.16	IEH040b	M	Cable elèctric multiconductor, Cable Paralelo Bicolor "PRYSMIAN", para aplicaciones de audio domésticas y pequeños aparatos de sonido, con conductores de cobre recocido, de 2x0,5 mm ² de sección, aislamiento de policloruro de vinilo (PVC), de tipo TI 1, no propagador de la llama. Incluye: Tendido del cable. Conexionado. Comprobación de su correcto funcionamiento. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.					
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
			4	10,000			40,000	
							40,000	40,000
			Total m :		40,000	1,17 €		46,80 €
6.8.1.17	EIAS16c	U	Limitador acústic OPTIMUS o equivalent en 1/3 d'octava, amb 21 bandes entre 50Hz i 5kHz segons exigeix la normativa. Permet ajustar el nivell màxim en el local i introduir la corba d'aïllament i el nivell esperat en habitatge o exterior. A més, amb el seu GEQ de 31 bandes entre 20Hz i 20kHz podràs ajustar amb màxima precisió l'espectre d'emissió del teu equip d'àudio. Permet la connexió de 2 sensors de registre inclosos en el preu. El seu disseny robust i la seva grandària reduïda possibilita una fixació i precinte molt ràpids. A més, el micròfon de 1/2 polzada de diàmetre permet el calibratge del sistema. El seu rang dinàmic és de 50Hz a 20kHz i el rang de mesura de 40 a 120 dBA. El temps de registre dels paràmetres és configurable entre 2, 3, 5, 6 i 10 minuts i la ponderació pot ser A o C, aconseguint capacitats de registre superiors als 2 anys. El limitador pot enviar a un servidor remot i en temps real totes les dades registrades, o bé poden ser consultats en la web de control de Glove Systems o equivalent. El limitador compleix amb totes les normatives en vigor Les lleis autonòmiques i les ordenances municipals estableixen com a obligatòria la instal·lació de limitadors acústics homologats amb l'objectiu de controlar les emissions acústiques de les activitats musicals, aquest és un limitador acústic que compleix amb totes les característiques descrites en les normatives i, per tant, està homologat pels ajuntaments per al seu instal·lació en activitats musicals o en qualsevol altra que el requereixi per llei. Completament muntat i configurat. Inclou tot el cablejat i accessoris necessaris per al muntatge.					
			Total u :		1,000	1.022,86 €		1.022,86 €
6.8.1.18	IOS020c	U	Placa de senyalització so elevat per a espectacles de polipropilè. Inclús elements de fixació. Inclou: Replanteig. Fixació al parament. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.					
			Total U :		2,000	14,40 €		28,80 €

6.8.2.- Antirobatori

AMIDAMENTS I PRESSUPOSTOS

Capítol núm. 6 SISTEMA DE CONDICIONAMENTS, INSTAL·LACIONS I SERVEIS

Núm.	U	Descripció	Amidament	Preu	Import			
6.8.2.1	IDR010	U Central microprocessada bidireccional amb comunicació via radio, encriptació de dades, per a una capacitat màxima de 32 zones amb comunicació via radio i 1 zona cablejada, 8 comandaments, 4 teclats sense fils, 32 codis d'usuari i memòria de 256 esdeveniments, de 284x220x53 mm, amb 3 tipus d'armat, teclat integrat per a programació, 1 relé de sortida i mòdul GSM tribanda, per a enviament de missatges SMS a la central receptora d'alarmes. Inclús elements de fixació. Inclou: Replanteig. Fixació al parament. Muntatge, connexionat i comprovació del seu correcte funcionament. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte. La instal·lació serà totalment compatible amb el sistema CRA de l'ajuntament, no admetent sistemes que comportin algun tipus de contracte exclusiu amb empreses determinades de seguretat						
Total U :			1,000	1.019,36 €	1.019,36 €			
6.8.2.2	IDR030	U Teclat de comunicació via radio, abast superior a 60 m sense obstacles, immunitat a la interferència per radiofreqüència (RFI) de 40 V/m, de 130x110x28 mm, amb antena interna de llaç, bateria de liti de 9 V i llaç d'entrada 0-15 Vcc. Inclús elements de fixació. Inclou: Replanteig. Fixació al parament. Muntatge, connexionat i comprovació del seu correcte funcionament. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.						
Total U :			1,000	105,07 €	105,07 €			
6.8.2.3	IDR020	U Comandament a distància amb comunicació via radio, immunitat a la interferència per radiofreqüència (RFI) de 40 V/m, amb quatre botons, led indicador de bateria baixa i dues bateries de liti de 3 V. Inclou: Comprovació del seu correcte funcionament. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.						
Total U :			1,000	86,60 €	86,60 €			
6.8.2.4	IDR040	U Detector infraroig amb comunicació via radio, cobertura de 12x12 m, immunitat a la interferència per radiofreqüència (RFI) de 30 V/m, de 110x60x45 mm, amb sensor infraroig piroelèctric, comptador de polsos, indicador led, antena interna de llaç, bateria de liti de 3,6 V, protecció antiobertura i coberta de plàstic ABS. Inclús elements de fixació. Inclou: Replanteig. Fixació al parament. Muntatge, connexionat i comprovació del seu correcte funcionament. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.						
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
			12				12,000	
							12,000	12,000
Total U :			12,000	12,000	93,28 €			1.119,36 €

AMIDAMENTS I PRESSUPOSTOS

Capítol núm. 6 SISTEMA DE CONDICIONAMENTS, INSTAL·LACIONS I SERVEIS

Núm.	U	Descripció	Amidament	Preu	Import	
6.8.2.5	IDR050	U	Sirena amb comunicació via radio, comunicació bidireccional amb la central, amb alimentació a 12 V, llums estroboscòpics titil·lants i memòria d'alarma. Instal·lació en parament exterior. Inclús elements de fixació. Inclou: Replanteig. Fixació al parament. Muntatge, connexionat i comprovació del seu correcte funcionament. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.			
Total U :			2,000	237,06 €	474,12 €	
6.8.2.6	IDS010	U	Sirena amb comunicació via radio, comunicació bidireccional amb la central, amb alimentació a 12 V, llums estroboscòpics titil·lants i memòria d'alarma. Instal·lació en parament interior. Inclús elements de fixació. Inclou: Replanteig. Fixació al parament. Muntatge, connexionat i comprovació del seu correcte funcionament. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.			
Total U :			2,000	236,58 €	473,16 €	
6.8.3.- Voz y datos						
6.8.3.1	ILA010	U	Pericó d'entrada prefabricat per a ICT de 600x600x800 mm de dimensions interiors, amb ganxos per tracció, marc i tapa metàl·lic, per a unir entre les xarxes d'alimentació de telecomunicació e infraestructura comuna de telecomunicació de l'edifici, col·locat sobre solera de formigó en massa HM-20/B/20/X0 de 10 cm d'espessor. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou l'excavació ni el reblert perimetral posterior. Inclou: Replanteig. Eliminació de les terres soltes del fons de l'excavació. Abocat i compactació del formigó en formació de solera. Muntatge de les peces prefabricades. Connexionat de tubs de la canalització. Col·locació d'accessoris. Execució d'acabaments. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.			
Total U :			1,000	327,91 €	327,91 €	
6.8.3.2	ILA020	M	Canalització externa, formada per 2 tub de polietilè de 63 mm de diàmetre, subministrat en rotllo, resistència a la compressió 450 N, resistència a l'impacte 20 joules, executada en rasa de 45x75 cm, amb el tub embegut en un prisma de formigó en massa HM-20/B/20/X0 amb 6 cm de recobriment superior i inferior i 5,5 cm de recobriment lateral. Instal·lació soterrada. Inclús fil guia. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou l'excavació ni el reblert perimetral posterior. Inclou: Replantejament del recorregut de la canalització. Refinat de fons i laterals a mà, amb extracció de les terres. Abocat i compactació del formigó en formació de solera. Presentació en sec dels tubs. Abocat i compactació del formigó per formació del prisma. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada en projecció horitzontal, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà en projecció horitzontal, la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.			
Total m :			5,000	10,65 €	53,25 €	

AMIDAMENTS I PRESSUPOSTOS

Capítol núm. 6 SISTEMA DE CONDICIONAMENTS, INSTAL·LACIONS I SERVEIS

Núm.	U	Descripció	Amidament	Preu	Import
6.8.3.3	ILI011	U	<p>Registre de pas per a canalitzacions interiors, tipus C, de polièster reforçat, de 100x160x40 mm, amb 3 entrades laterals preiniciades i iguals en les seves quatre parets, a les que es podran acoblar cons ajustables multidiametre per a entrades de conductes de fins i tot 25 mm, per encastar. Instal·lació encastada. Inclús accessoris, peces especials i fixacions. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou les ajudes de paleta per a instal·lacions. Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació de la caixa.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.</p>		
Total U :			1,000	6,30 €	6,30 €
6.8.3.4	IAO020	M	<p>Instal·lació de mànega de fibra òptica per a interior de coberta lliure d'halògens i protecció ajustada de 24 fibres tipus 50/125, segons les normes ISO/IEC 11801 i EIA/TIA 568 B, totalment instal·lada, comprovada i en correcte estat de funcionament</p> <p>Inclou: Estesa de cables.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.</p>		
Total m :			40,000	10,62 €	424,80 €
6.8.3.5	ILR010	U	<p>Muntatge i ancoratge d'armari apte per a rack de 19" mural d'altura 15 U DIN, fabricat en acer de 1.5mm, amb una base de 500x600 mm, portes o panells de fàcil obertura per a l'accés lateral, portes frontals batents en tots dos sentits i accessibles per als cables tant per la part posterior com per la base i sostre de l'armari, fins i tot presa de terra i pany a la porta, totalment instal·lat, comprovat i en correcte estat de funcionament.</p> <p>Criteri de valoració econòmica: El preu inclou les ajudes de paleta per a instal·lacions. Inclou: Conversors de fibra necessaris. Replanteig. Pas de tubs de protecció en regates. Anivellació i subjecció de ferraments. Execució del circuit de terra. Estesa de cables. Muntatge, connexionat i comprovació del seu correcte funcionament.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.</p>		
Total U :			1,000	847,03 €	847,03 €
6.8.3.6	ILR010b	U	<p>Instal·lació de central telefònica digital per a 2 línies externes/4 extensions, fins i tot ubicació, connexió i proves, totalment instal·lada, comprovada i en correcte funcionament, segons la normativa vigent per a ICT, Reial decret 401/2003.</p>		
Total U :			1,000	468,44 €	468,44 €
6.8.3.7	ILR035	U	<p>Instal·lació sobre rack de 19" de panell de veu i dades amb capacitat de 32 preses de categoria 6a i tipus UTP, amb la connexió de 24 cables i fins i tot fixació en l'armari rack, pentinat i connexió de 24 cables segons la norma ISO/IEC 11801, totalment instal·lat, comprovat i en correcte estat de funcionament, segons l'especificació de classe D de les normes ISO/IEC 11801 i la categoria de la norma EIA/TIA 568B.</p> <p>Criteri de valoració econòmica: El preu inclou les ajudes de paleta per a instal·lacions. Inclou: Replanteig. Pas de tubs de protecció en regates. Anivellació i subjecció de ferraments. Execució del circuit de terra. Estesa de cables. Muntatge, connexionat i comprovació del seu correcte funcionament.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.</p>		

AMIDAMENTS I PRESSUPOSTOS

Capítol núm. 6 SISTEMA DE CONDICIONAMENTS, INSTAL·LACIONS I SERVEIS

Núm.	U	Descripció	Amidament	Preu	Import			
			Total U :	1,000	269,77 €	269,77 €		
6.8.3.8	IAF070	M	Cable rígid U/UTP no propagador de la flama de 4 parells trenats de coure, categoria 6, reacció al foc classe Dca-s2,d2,a2 segons UNE-EN 50575, amb conductor unifilar de coure, aïllament de polietilè i beina exterior de poliolefina termoplàstica LSFH lliure de halògens, amb baixa emissió de fums i gasos corrosius, de 6,2 mm de diàmetre. Inclús accessoris i elements de subjecció. Inclou: Estesa de cables. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.					
			Total m :	800,000	2,21 €	1.768,00 €		
6.8.3.9	IAF090	U	Preses dobles amb connectors tipus RJ-45 de 8 contactes, categoria 6, marc i embellidor. Inclou: Muntatge, connexió i comprovació del seu correcte funcionament. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.					
			Total U :	12,000	29,98 €	359,76 €		
6.8.3.10	EPVD.WIFI	U	Punt d'accés WIFI ubiqüiti Ir o equivalent aprovat, conforme la normativa vigent, per al seu muntatge en paret o sostre. Inclou cablejat elèctric, terminal RJ 45, cablejat UTP categoria 6A i altres accessoris necessaris. Totalment instal·lat.					
			Total u :	2,000	45,14 €	90,28 €		
6.8.3.11	IAF085	U	Tirantet de connexió de 0,5 m de longitud format per cable rígid U/UTP no propagador de la flama de 4 parells de coure, categoria 6, amb conductor unifilar de coure, aïllament de polietilè i beina exterior de PVC LSFH lliure de halògens, amb baixa emissió de fums i gasos corrosius i connector mascle tipus RJ-45 de 8 contactes, categoria 6, en tots dos extrems, segons EN 50288-6-1. Inclou: Col·locació. Connexió i comprovació del seu correcte funcionament. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.					
			Total U :	24,000	10,17 €	244,08 €		
6.8.3.12	EPVD.CERT	U	Certificación para enlace de voz y datos, con registros y emisión de certificados de la calidad de la transmisión de acuerdo con la clase del enlace y categoría de sus componentes. Con entrega de reportes y documentación, toma a toma indicando el número de toma según marcado de las mismas. Incluirá asimismo las certificaciones de los fabricantes de los materiales utilizados de extremo a extremo.					
			Total u :	24,000	3,77 €	90,48 €		
6.8.3.13	EPVD.CERT...	U	Certificación de troncales de fibra, se utilizará un medidor de potencia óptica y una fuente de luz calibrada, realizándose las medidas de cada enlace en ambas direcciones y en las dos ventanas de longitud de onda. Se deberá medir la atenuación óptica en ambos sentidos. Con registros y emisión de certificados, entrega de reportes y documentación, incluyendo las certificaciones de los fabricantes de los materiales empleados de extremo a extremo.					
			Total u :	24,000	3,77 €	90,48 €		
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
Planta Baja			1				1,000	

AMIDAMENTS I PRESSUPOSTOS

Capítol núm. 6 SISTEMA DE CONDICIONAMENTS, INSTAL·LACIONS I SERVEIS

Núm.	U	Descripció	Amidament	Preu	Import
				1,000	1,000
		Total u :	1,000	133,48 €	133,48 €

6.8.4.- Sistema crida aseos

6.8.4.1	17.7.DBSUA...U	Sistema de senyalització acústic-lluminosa per a sol·licitar assistència en lavabos i/o vestuaris accessibles, compost per mòdul de senyalització, font d'alimentació, mòdul de crida, i mòdul de cancel·lació de crida, marca SONELCO o equivalent. Inclou també 4 marcs embellidors i 1 tapa cega (per a instal·lació de la font d'alimentació en caixa universal). Totalment instal·lat, comprovat i en correcte estat de funcionament. Inclou cablejat 4x1,5mm2 lliure d'halògens necessari per a la seva completa instal·lació.			
		Total u :	3,000	250,55 €	751,65 €

6.8.4.2	17.7.DBSUA...U	Mòdul central de senyalització per a recepció de trucades d'assistència de fins a 12 banys/vestuaris accessibles, amb indicador LED i brunzidor acústic inclòs, marca SONELCO o equivalent. Inclou marco embellidor. Inclou cablejat necessari per a la seva completa instal·lació. Totalment instal·lat, comprovat i en correcte estat de funcionament.			
		Total u :	1,000	158,54 €	158,54 €

6.8.5.- Videoportero

6.8.5.1	IAV010	U	Instal·lació d'equip de videoporter convencional color antivandàlic per habitatge unifamiliar compost de: placa exterior del carrer antivandàlica amb polsador de trucada i telecàmera, font d'alimentació i monitor amb base de connexió. Inclús, obreportes, visera, cablejat i caixes. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou les ajudes de paleta per a instal·lacions. Inclou: Replanteig i traçat. Col·locació i fixació de tubs i caixes. Estesa de cables. Muntatge, connexionat i comprovació del seu correcte funcionament. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.		
		Total U :	1,000	1.537,88 €	1.537,88 €

6.8.6.- Televisió

6.8.6.1	IAA031b	U	Màstil per a fixació de 3 antenes, de tub d'acer amb tractament anticorrosió, de 3 m d'altura, 40 mm de diàmetre i 2 mm de gruix. Inclús grup de vents per a subjecció del màstil, ancoratges i quants accessoris siguin necessaris per a la seva correcta instal·lació. Inclou: Replanteig. Muntatge. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.		
		Total U :	1,000	114,33 €	114,33 €

AMIDAMENTS I PRESSUPOSTOS

Capítol núm. 6 SISTEMA DE CONDICIONAMENTS, INSTAL·LACIONS I SERVEIS

Núm.	U	Descripció	Amidament	Preu	Import
6.8.6.2	IAA034b	U Antena exterior UHF per a captació de senyals de televisió analògica, televisió digital terrestre (TDT) i televisió d'alta definició (HDTV) procedents d'emissions terrenals, canals del 21 al 48, de 13 elements, 13 dBi de guany, i relació D/A major de 25 dB. Inclús ancoratges i quants accessoris siguin necessaris per a la seva correcta instal·lació. Inclou: Replanteig. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.			
Total U :			1,000	64,29 €	64,29 €
6.8.6.3	IAA040b	U Equip de capçalera, format per: 9 amplificadors monocanal UHF, de 50 dB de guany; 1 amplificador multicanal UHF, de 50 dB de guany; 1 amplificador FM; 1 amplificador DAB, tots ells amb autoseparació en l'entrada i automescla en la sortida (ubicats en el RITS o RITU). Inclús font d'alimentació, suport, ponts d'interconnexió, càrregues resistives, repartidor, mescladors i quants accessoris siguin necessaris per a la seva correcta instal·lació. Inclou: Muntatge, connexió i comprovació del seu correcte funcionament. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.			
Total U :			1,000	1.292,27 €	1.292,27 €
6.8.6.4	IAA110b	U Derivador de 5-2400 MHz, de 2 derivacions i 12 dB de pèrdua de derivació, amb connectors tipus "F". Inclou: Col·locació del derivador. Connexió i comprovació del seu correcte funcionament. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.			
Total U :			1,000	11,48 €	11,48 €
6.8.6.5	IAA120	U Presa separadora doble, TV/R-SAT, de 5-2150 MHz, marc i embellidor. Inclou: Muntatge, connexió i comprovació del seu correcte funcionament. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.			
Total U :			2,000	15,20 €	30,40 €
6.8.6.6	IAA100	M Cable coaxial RG-6 no propagador de la flama, de 75 Ohm d'impedància característica mitjana, reacció al foc classe Dca-s2,d2,a2, amb conductor central de coure de 1,15 mm de diàmetre, dielèctric de polietilè cel·lular, pantalla de cinta d'alumini/polipropilè/alumini, malla de fils trenats de coure i coberta exterior de PVC LSFH lliure de halògens, amb baixa emissió de fums i gasos corrosius de 6,9 mm de diàmetre de color blanc. Inclús accessoris i elements de subjecció. Inclou: Estesa de cables. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.			
Total m :			100,000	1,57 €	157,00 €

AMIDAMENTS I PRESSUPOSTOS

Capítol núm. 6 SISTEMA DE CONDICIONAMENTS, INSTAL·LACIONS I SERVEIS

Núm.	U	Descripció	Amidament	Preu	Import
------	---	------------	-----------	------	--------

6.8.7.- Canalització

6.8.7.1	IEO010f	M	Canalització de safata perforada de PVC rígid, de 60x100 mm. Instal·lació fix en superfície. Inclús accessoris. Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació de la safata. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.		
			Total m :	350,000	23,85 €
					8.347,50 €

6.8.8.- Extracció

6.8.8.1	IVK015b	U	Campana extractora amb xemeneia amb 1 motor tangencial de 300 m3/h. , amb tram de connexió de tub flexible d'alumini a conducte d'extracció per sortida de fums. Inclús elements de fixació. Campana amb filtre per a greixos i filtre de carbó actiu. Encesa manual mitjançant interruptor inclòs Inclou: Replanteig mitjançant plantilla. Col·locació i fixació. Connexionat i comprovació del seu correcte funcionament. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.		
			Total U :	1,000	682,65 €
					682,65 €

6.8.8.2	IVK020	M	Conducte d'extracció per sortida de fums, per a cuina, format per tub tipus xunt de paret simple d'acer galvanitzat amb junt d'estanquitat, de 200 mm de diàmetre interior i 0,4 mm de gruix. Inclús accessoris i material auxiliar para muntatge i subjecció a l'obra. Inclou: Replanteig del recorregut del conducte i de la situació dels elements de subjecció. Presentació de tubs i accessoris. Fixació del material auxiliar per a muntatge i subjecció a l'obra. Muntatge, connexionat i comprovació del seu correcte funcionament. Realització de proves de servei. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.		
			Total m :	3,000	80,01 €
					240,03 €

6.8.8.3	IVN023	U	Reixeta de plàstic, amb lamel·les horitzontals fixes, sortida d'aire perpendicular a la reixeta, color blanc RAL 9010, per a conducte d'admissió o extracció, de 200mm de diàmetre. Inclús elements de fixació. Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.		
			Total U :	15,75 €	

6.9.- INSTAL·LACIÓ FOTOVOLTAICA

6.9.1.- PANELLS FOTOVOLTAICS

AMIDAMENTS I PRESSUPOSTOS

Capítol núm. 6 SISTEMA DE CONDICIONAMENTS, INSTAL·LACIONS I SERVEIS

Núm.	U	Descripció	Amidament	Preu	Import
6.9.1.1	IEF001	Ud Cèl·lules de silici monocristal·lí, potència màxima (Wp) 410 W, tensió a màxima potència (Vmp) 31,45 V, intensitat a màxima potència (Imp) 13,04 A, tensió en circuit obert (Voc) 37,32 V, intensitat de curtcircuit (Isc) 13,95 A, eficiència 21%, 108 cèl·lules de 6 x 18 mm, capa adhesiva d'etilvinilacetat (EVA), capa posterior de polifluorur de vinil, polièster i polifluorur de vinil (TPT), marc d'alumini anoditzat, temperatura de treball -40°C fins a 85°C, dimensions 1722x1134x30 mm, resistència a la càrrega del vent 245 kg/m ² , resistència a la càrrega de la neu 551 kg/m ² , pes 21,5 kg, amb caixa de connexions amb diodes, cables i connectors. Fins i tot accessoris de muntatge i material de connexió elèctric. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou l'estructura suport. Inclou: Col·locació i fixació. Connexionat i comprovació del funcionament correcte. Criteri de mesurament del projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesurament d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons les especificacions de Projecte.			
Total Ud :			32,000	143,29 €	4.585,28 €

6.9.2.- INVERSOR

6.9.2.1	IEF020	Ud Potència màxima d'entrada 18 kW, voltatge d'entrada màxim 1100 Vcc, rang de voltatge d'entrada de 140 a 1000 Vcc, potència nominal de sortida 12 kW, potència màxima de sortida 13,2 kVA, eficiència màxima 98,6%, dimensions 425x387x178 mm, pes 16 kg, indicador de l'estat de funcionament amb led, comunicació via Wi-Fi per a control remot des d'un smartphone, tauleta o PC, dos ports Ethernet, i protocol de comunicació Modbus. Fins i tot accessoris necessaris per a la correcta instal·lació. Inclou: Muntatge, fixació i anivellació. Connexionat i comprovació del funcionament correcte. Criteri de mesurament del projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesurament d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons les especificacions de Projecte.			
Total Ud :			1,000	1.573,48 €	1.573,48 €

6.9.3.- ESTRUCTURA

6.9.3.1	IIC020b	Ud Estructura coplanar d'acer galvanitzat amb mercat CE per a suport de 5 panells fotovoltaics de 410Wp instal·lats en superfície inclinada, amb tractament contra inclemències meteorològiques i fabricada segons exigències de la Unió Europea, totalment instal·lada segons DB SE i DB HE-5 del CTE.			
Total Ud :			2,000	258,38 €	516,76 €
6.9.3.2	IEF001b	Ud Estructura coplanar d'acer galvanitzat amb mercat CE per a suport de 6 panells fotovoltaics de 410Wp instal·lats en superfície inclinada, amb tractament contra inclemències meteorològiques i fabricada segons exigències de la Unió Europea, totalment instal·lada segons DB SE i DB HE-5 del CTE.			
Total Ud :			4,000	299,36 €	1.197,44 €

6.9.4.- LÍNIES

AMIDAMENTS I PRESSUPOSTOS

Capítol núm. 6 SISTEMA DE CONDICIONAMENTS, INSTAL·LACIONS I SERVEIS

Núm.	U	Descripció	Amidament	Preu	Import	
6.9.4.1	IEH012_fv	M	Cable unipolar RZ1-K, sent la seva tensió assignada de 0,6/1 kV, reacció al foc classe Eca, amb conductor de coure classe 5 (-K) de 6 mm ² de secció, amb aïllament de polietilè reticulat (R) i coberta de PVC (V). Fins i tot accessoris i elements de subjecció. Inclou: Estesa del cable. Connexionat. Comprovació del funcionament correcte. Inclou canalització. Criteri de mesura de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesurament d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons les especificacions de Projecte.			
			Total m :	45,000	6,79 €	305,55 €
6.9.4.2	IEH012b_fv	M	Cable unipolar RZ1-K, sent la seva tensió assignada de 0,6/1 kV, reacció al foc classe Eca, amb conductor de coure classe 5 (-K) de 6 mm ² de secció, amb aïllament de polietilè reticulat (R) i coberta de PVC (V). Fins i tot accessoris i elements de subjecció. Inclou: Estesa del cable. Connexionat. Comprovació del funcionament correcte. Inclou canalització. Criteri de mesura de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesurament d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons les especificacions de Projecte.			
			Total m :	15,000	7,14 €	107,10 €
6.9.4.3	IEP010_fv	M	Xarxa de presa de terra de l'edifici composta per 65 m de cable conductor de coure nu recuit de 6 mm ² de secció per a la línia principal de presa de terra de l'edifici. Fins i tot, soldadures aluminotèrmiques, registre de comprovació i pont de prova. Totalment muntada, establerta connexió i provada. Inclou: Replanteig. Connexió de l'elèctrode i la línia d'enllaç. Muntatge del punt de connexió a terra. Traçat de la línia principal de terra. Subjecció. Traçat de derivacions de terra. Connexió de les derivacions. Connexió a massa de la xarxa. Realització de proves de servei. Inclou canalització. Criteri de mesurament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesurament d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.			
			Total m :	65,000	7,97 €	518,05 €
6.9.4.4	IEO010b_fv	M	Cable elèctric H07V-K, 4x6+6mm ² . Fins i tot accessoris i elements de subjecció. Inclou: Estesa del cable. Connexionat. Comprovació del funcionament correcte. Inclou canalització. Criteri de mesura de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesurament d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons les especificacions de Projecte.			
			Total m :	40,000	9,95 €	398,00 €

6.9.5.- CANALITZACIÓ

AMIDAMENTS I PRESSUPOSTOS

Capítol núm. 6 SISTEMA DE CONDICIONAMENTS, INSTAL·LACIONS I SERVEIS

Núm.	U	Descripció	Amidament	Preu	Import	
6.9.5.1	IEO040	M	Safata perforada de PVC, color gris RAL 7035, de 60x300 mm, resistència a l'impacte 20 juliols, propietats elèctriques: aïllant, no propagador de la flama, estable davant dels raigs UV i amb bon comportament a la intempèrie i davant de l'acció de els agents químics, amb 1 compartiment i tapa de PVC, color gris RAL 7035, amb suport horitzontal, de PVC, color gris RAL 7035. Inclou: Replanteig. Fixació del suport. Col·locació i fixació de la safata. Criteri de mesura de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesurament d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons les especificacions de Projecte.			
Total m :			45,000	54,85 €	2.468,25 €	

6.9.6.- QUADRE PROTECCIONS

6.9.6.1	IEC020	Ud	Quadre de protecció, equipada amb borns de connexió, bases unipolars previstes per col·locar fusibles d'intensitat màxima 400 A, esquema 7. Inclou: Replanteig de la situació dels conductes i ancoratges de la caixa. Fixació del marc. Col·locació de la porta. Col·locació de tubs i peces especials. Connexionat. Criteri de mesurament del projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesurament d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons les especificacions de Projecte.			
Total Ud :			1,000	6.184,53 €	6.184,53 €	
6.9.6.2	IEF050	Ud	Armari monobloc de polièster reforçat amb fibra de vidre, de 500x600x230 mm, color gris RAL 7035, amb grau de protecció IP66 i IK10. Instal·lació en superfície. Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació. Criteri de mesurament del projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesurament d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons les especificacions de Projecte.			
Total Ud :			1,000	98,04 €	98,04 €	

6.9.7.- PROTECCIONS

6.9.7.1	IEX300	U	Conjunt fusible, format per fusible cilíndric, corba gG, intensitat nominal 16 A, poder de tall 20 kA, grandària 8,5x31,5 mm i base modular per a fusibles cilíndrics de 8,5x31,5 mm, unipolar (1P), model STI A9N15635.			
Total U :			2,000	12,47 €	24,94 €	
6.9.7.2	IEX300b	U	Conjunt fusible, format per fusible cilíndric, corba gG, intensitat nominal 25 A, poder de tall 20 kA, grandària 8,5x31,5 mm i base modular per a fusibles cilíndrics de 8,5x31,5 mm, unipolar (1P), model STI A9N15635.			
Total U :			1,000	12,47 €	12,47 €	
6.9.7.3	IEX076	U	Protector contra sobretensions transitòries, tipus 1 (ona 10/350 µs), amb cartutx extraïble i led indicador de final de vida útil, unipolar (1P), nivell de protecció 1,5 kV, intensitat màxima de descàrrega 25 kA, model PRD1 Master 16360 "SCHNEIDER ELECTRIC".			
Total U :			2,000	369,46 €	738,92 €	
6.9.7.4	IEX050	U	Interruptor automàtic magnetotèrmic, tetrapolar (4P), intensitat nominal 25 A, poder de tall 6 kA, corba C, model iK60N A9K17425 "SCHNEIDER ELECTRIC".			

AMIDAMENTS I PRESSUPOSTOS

Capítol núm. 6 SISTEMA DE CONDICIONAMENTS, INSTAL·LACIONS I SERVEIS

Núm.	U	Descripció	Amidament	Preu	Import
Total U :			1,000	136,81 €	136,81 €
6.9.7.5	IEX050b	U Interruptor automàtic magnetotèrmic, tetrapolar (4P), intensitat nominal 32 A, poder de tall 6 kA, corba C, model iK60N A9K17432 "SCHNEIDER ELECTRIC".			
Total U :			1,000	142,33 €	142,33 €
6.9.7.6	IEX064	U Interruptor diferencial instantani, tetrapolar (4P), intensitat nominal 25 A, sensibilitat 30 mA, classe AC, model ID-K A9Z05425 "SCHNEIDER ELECTRIC".			
Total U :			2,000	317,67 €	635,34 €

6.10.- LEGALITZACIÓ DE LES INSTAL·LACIONS

6.10.1 MANTENIM... Pa Contracte de manteniment per a instal·lacions climatització, calefacció, ventilació i ACS, a realitzar amb empresa mantenedora inscrita registre d'empreses mantenedores . Durada 1 any, prorrogable.

Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
1				1,000	
				1,000	1,000
Total pa :			1,000	996,64 €	996,64 €

6.10.2 LEGALIZA_CL Pa Legalització de les instal·lacions de Baixa Tensió, Climatització-Ventilació i ACS, Sanejament, Lampisteria, Protecció contra incendis i Especials davant els STI:
- Preparació de tota la documentació, fins i tot modificat de projecte.
- Inspecció d'instal·lació.
- Gestió i pago taxes.
- Lliurament en mà de la legalització de totes les instal·lacions.

Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
1				1,000	
Servicios territoriales, incluidas tasas				1,000	1,000
Total pa :			1,000	2.241,63 €	2.241,63 €

Parcial núm 6 SISTEMA DE CONDICIONAMENTS, INSTAL·LACIONS I SER... **572.670,10 €**

AMIDAMENTS I PRESSUPOSTOS

Capítol núm. 7 EQUIPAMENT

Núm.	U	Descripció	Amidament	Preu	Import			
7.1	SPA020	U	Barra de subjecció per a minusvàlids, rehabilitació i tercera edat, per a inodor, col·locada en paret, abatible, amb forma d'U, d'acer inoxidable AISI 304 acabat mat, de dimensions totals 790x130 mm amb tub de 33 mm de diàmetre exterior i 1,5 mm de gruix, amb porta-rotlles de paper higiènic. Inclús elements de fixació. Inclou: Replanteig i traçat en el parament de la situació de la barra. Col·locació, anivellació i fixació dels elements de suport. Neteja de l'element. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment col·locades segons especificacions de Projecte.					
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
			Lavabos 1	2			2,000	
			Lavabos 2	2			2,000	
			Lavabos camerino	2			2,000	
							6,000	6,000
			Total U :	6,000		147,01 €		882,06 €
7.2	SPA010b	U	Seient per a minusvàlids, rehabilitació i tercera edat, col·locat en paret, abatible, d'alumini i niló, de dimensions totals 480x450 mm. Inclús elements de fixació. Inclou: Replanteig i traçat en el parament de la situació del seient. Col·locació, anivellació i fixació dels elements de suport. Neteja de l'element. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment col·locades segons especificacions de Projecte.					
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
			Lavabos camerino	1			1,000	
							1,000	1,000
			Total U :	1,000		422,39 €		422,39 €
7.3	SMA040	U	Porta-rotlles de paper higiènic, domèstic, amb tapa fixa, d'acer inoxidable AISI 304 amb acabat setinat. Fixació al suport amb les subjeccions subministrades pel fabricant. Inclou: Replanteig. Col·locació i fixació. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment col·locades segons especificacions de Projecte.					
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
			Lavabos 1	6			6,000	
			Lavabos 2	4			4,000	
			Lavabo Auditori	1			1,000	
							11,000	11,000
			Total U :	11,000		27,35 €		300,85 €
7.4	RVE010	U	Mirall incolor, de 2500x900 mm i 3 mm de gruix, amb les vores bisellades, cantejat perimetral i protegit amb pintura de color plata en la seva cara posterior, fixat amb massilla al parament. Inclou: Neteja i preparació del suport. Col·locació del mirall. Neteja final. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte.					
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
			Lavabos 1	3			3,000	

(Continúa...)

AMIDAMENTS I PRESSUPOSTOS

Capítol núm. 7 EQUIPAMENT

Núm.	U	Descripció	Amidament	Preu	Import
7.4	U	Mirall.			(Continuación...)
		Lavabos 2	3	3,000	
		Lavabo Auditori	1	1,000	
				<u>7,000</u>	7,000
		Total U :	7,000	120,70 €	844,90 €

7.5	SNA010	U	<p>Taulell d'aglomerat de quars blanc, acabat polit, de 350 cm de longitud, 60 cm d'amplada i 2 cm de gruix, cantell simple recte, amb les vores lleugerament bisellades, formació de 1 buit amb els seus cantells polits, i cimal perimetral de 5 cm d'altura i 2 cm de gruix, amb la vora recte. Inclús replanteig; suports i ancoratges d'acer galvanitzat; resolució de cantonades, angles, cantells i acabats; unions entre peces i trobades amb paraments, segellats amb silicona; anivellat i encunyat; eliminació de restes i neteja. Inclou: Replanteig i traçat de la placa de focs. Col·locació i fixació dels suports i ancoratges. Col·locació, ajust i fixació de les peces que componen la placa de focs. Col·locació de cimal perimetral.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. No s'han duplicat cantonades en l'amidament de la longitud del taulell de cuina.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.</p>				
-----	--------	---	--	--	--	--	--

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
Espai recreatiu	1	1,900			1,900	
	1	4,000			<u>4,000</u>	
					5,900	5,900
		Total U :	5,900	485,28 €		2.863,15 €

7.6	SCF010	U	<p>Aigüera d'acer inoxidable per instal·lació en taulell, de 1 cubeta i 1 escriptor, de 800x490 mm, amb vàlvula de desguàs, per a taulell de cuina, equipat amb aixetes monocomandament amb cartutx ceràmic per a aigüera, gamma bàsica, acabat cromat, compost de canella giratòria, airejador i enllaços d'alimentació flexibles, vàlvula amb desguàs i sífó. Inclús connexió a les xarxes d'aigua freda i calenta i a la xarxa d'evacuació existents, fixació de l'aparell i closa amb silicona.</p> <p>Inclou: Replanteig i traçat en el parament suport de la situació de l'aparell. Col·locació, anivellació i fixació dels elements de suport. Anivellació, aplomat i col·locació de l'aparell. Connexió a la xarxa d'evacuació. Muntatge de l'aixeteria. Connexió a les xarxes d'aigua freda i calenta. Muntatge d'accessoris i complements. Segellat de junts. Comprovació del seu correcte funcionament.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment col·locades segons especificacions de Projecte.</p>				
-----	--------	---	---	--	--	--	--

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
Espai recreatiu	1	1,000			1,000	
					<u>1,000</u>	1,000
		Total U :	1,000	218,94 €		218,94 €

7.7	SCE030	U	<p>Placa vitroceràmica per taulell de cuina, polivalent bàsica. Inclús closa de la junta perimetral amb el taulell. Totalment muntada, instal·lada, connexionada i comprovada. Inclou: Replanteig mitjançant plantilla. Fixació en parament mitjançant elements d'ancoratge. Col·locació de l'aparell. Segellat de junts. Connexió a la xarxa elèctrica.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment col·locades segons especificacions de Projecte.</p>				
-----	--------	---	---	--	--	--	--

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
--	------	----------	---------	--------	---------	----------

AMIDAMENTS I PRESSUPOSTOS

Capítol núm. 7 EQUIPAMENT

Núm.	U	Descripció	Amidament		Preu	Import		
		Espai recreatiu	1	1,000	1,000	1,000		
					1,000	1,000		
		Total U :		1,000	389,61 €	389,61 €		
7.8	SCE040	U	<p>Forn elèctric, multifunció. Totalment muntat, instal·lat, connexionat i comprovat. Inclou: Replanteig mitjançant plantilla. Fixació en parament mitjançant elements d'ancoratge. Col·locació de l'aparell. Connexió a la xarxa elèctrica. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment col·locades segons especificacions de Projecte.</p>					
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		Espai recreatiu	1	1,000			1,000	1,000
							1,000	1,000
		Total U :		1,000		339,81 €		339,81 €
7.9	SIR010	U	<p>Rètol amb suport de fusta per senyalització de habitatge, de 85x85 mm, amb les lletres o números gravats en llautó extra. Inclou: Replanteig. Fixació en parament mitjançant elements d'ancoratge. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment col·locades segons especificacions de Projecte.</p>					
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
			20				20,000	20,000
							20,000	20,000
		Total U :		20,000		6,40 €		128,00 €
Parcial núm 7 EQUIPAMENT :						6.389,71 €		

AMIDAMENTS I PRESSUPOSTOS

Capítol núm. 8 URBANITZACIÓ DEL ESPAIS EXTERIORS

Núm.	U	Descripció	Amidament		Preu	Import		
8.1	ADE010b	M ³ Excavació de rases per fonamentacions fins a una profunditat de 2 m, en qualsevol tipus de terreny, amb mitjans mecànics, i càrrega a camió. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou el transport dels materials excavats. Inclou: Replanteig general i fixació dels punts i nivells de referència. Col·locació de les lliteres en els cantons i extrems de les alineacions. Excavació en successives rases horitzontals i extracció de terres. Refinat de fons i laterals a mà, amb extracció de les terres. Càrrega a camió de les terres excavades. Criteri d'amidament de projecte: Volum mesurat sobre les seccions teòriques de l'excavació, segons documentació gràfica de Projecte, sense duplicar cantonades ni encontres. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el volum teòric executat segons especificacions de Projecte, sense duplicar cantonades ni encontres i sense incloure els increments per excessos d'excavació no autoritzats, ni el reblert necessari per a reconstruir la secció teòrica per defectes imputables al Contractista. Es mesurarà l'excavació una vegada realitzada i abans que sobre ella s'efectuï cap tipus de reblert. Si el Contractista tanqués l'excavació abans de conformat l'amidament, s'entendrà que s'avé al que unilateralment determini el director de l'execució de l'obra.						
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
	Rampes		2	9,900	0,400	0,600	4,752	
			4	2,700	0,400	0,600	2,592	
							7,344	7,344
			Total m³ :		7,344	26,01 €		191,02 €
8.2	CRL010b	M ² Capa de formigó de neteja i anivellació de fons de fonamentació, de 10 cm d'espessor, de formigó HL-150/F/20, fabricat en central i abocament des de camió, en el fons de l'excavació prèviament realitzada. Inclou: Replanteig. Col·locació de tocs i/o formació de mestres. Abocament i compactació del formigó. Coronació i enrasament del formigó. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada sobre la superfície teòrica de l'excavació, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície teòrica executada segons especificacions de Projecte, sense incloure els increments per excessos d'excavació no autoritzats.						
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
	Rampes		2	9,900	0,400		7,920	
			4	2,700	0,400		4,320	
							12,240	12,240
			Total m² :		12,240	6,78 €		82,99 €
8.3	CSV010	M ³ Sabata correguda de fonamentació, de formigó armat, realitzada en excavació prèvia, amb formigó HA-25/F/20/XC2 fabricat en central, i abocament des de camió, i acer UNE-EN 10080 B 500 S, amb una quantia aproximada de 100 kg/m ³ . Inclús armadures d'espera dels pilars o altres elements, filferro de lligar, i separadors. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou l'elaboració de la ferralla (tall, doblegat i conformat d'elements) en taller industrial i el muntatge en el lloc definitiu de la seva col·locació en obra, però no inclou l'encofrat. Inclou: Replanteig i traçat de les bigues i dels pilars o altres elements estructurals que es recolzin en les mateixes. Col·locació de separadors i fixació de les armadures. Abocament i compactació del formigó. Coronació i enrasament de fonaments. Curat del formigó. Criteri d'amidament de projecte: Volum mesurat sobre les seccions teòriques de l'excavació, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el volum teòric executat segons especificacions de Projecte, sense incloure els increments per excessos d'excavació no autoritzats.						
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
	Rampes		2	9,900	0,400	0,500	3,960	
							(Continúa...)	

AMIDAMENTS I PRESSUPOSTOS

Capítol núm. 8 URBANITZACIÓ DEL ESPAIS EXTERIORS

Núm.	U	Descripció	Amidament	Preu	Import			
8.3	M³	Sabata correguda de fonamentació de formigó armat.			(Continuación...			
			4	2,700	0,400	0,500	2,160	
							6,120	6,120
			Total m³ :	6,120	264,57 €			1.619,17 €

8.4	FEA020	M²	<p>Mur de càrrega de 15 cm d'espessor de fàbrica armada de bloc de formigó, lli standard, color gris, 40x20x15 cm, resistència normalitzada R10 (10 N/mm²), per revestir, amb junts horitzontals i verticals de 10 mm d'espessor, junt renfonsada, rebuda amb morter de ciment industrial, color gris, M-7,5, subministrat a granel, amb peces especials tals com a mitjos blocs, blocs de cantonada i blocs en "U" en formació de cercols horitzontals i llindes, reforçat amb formigó de replè, HA-25/B/12/XC2, preparat en obra, abocament amb mitjans manuals, volum 0,015 m³/m², en llindes, cercols horitzontals i cercols verticals; i acer UNE-EN 10080 B 500 S, quantia 0,6 kg/m²; armadura de llinyola prefabricada d'acer galvanitzat en calent amb recobriments de resina epoxi, de 3,7 mm de diàmetre i de 75 mm d'amplada, rendiment 2,45 m/m².</p> <p>Inclou: Neteja i preparació de la superfície suport. Replanteig, planta a planta. Col·locació i aplomat de mires de referència. Estesa de fils entre mires. Col·locació de ploms fixos a les arestes. Col·locació de les peces per filades a nivell. Col·locació de les armadures de llinyola prefabricades entre filades. Col·locació d'armadures en els buits de les peces, cercols horitzontals i llindes. Preparació del formigó. Abocat, vibrat i curat del formigó. Realització de tots els treballs necessaris per a la resolució de buits. Neteja.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte, sense duplicar cantonades ni encontres, deduint els buits de superfície major de 2 m².</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, sense duplicar cantonades ni encontres, deduint els buits de superfície major de 2 m².</p>					
-----	--------	----	--	--	--	--	--	--

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
Rampes	1	9,900		1,000	9,900	
					9,900	9,900
			Total m² :	9,900	41,74 €	413,23 €

8.5	ANS010	M²	<p>Solera de formigó armat de 15 cm d'espessor, realitzada amb formigó HA-25/F/20/XC2 fabricat en central, i abocament des de camió, i malla electrosoldada ME 15x15 Ø 5-5 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080 com a armadura de repartiment, col·locada sobre separadors homologats, estès i vibrat manual mitjançant regla vibrant, sense tractament de la seva superfície; amb junts de retracció de 5 mm d'espessor, mitjançant tall amb disc de diamant. Inclús panell de poliestirè expandit de 3 cm d'espessor, per a l'execució de juntes de retracció.</p> <p>Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou la base de la solera.</p> <p>Inclou: Preparació de la superfície de recolzament del formigó. Replanteig dels junts de construcció i de dilatació. Estesa de nivells mitjançant tocaments, mestres de formigó o regles. Reg de la superfície base. Formació de juntes de construcció i de juntes perimetrals de dilatació. Col·locació de la malla electrosoldada amb separadors homologats. Abocat, estesa i vibrat del formigó. Curat del formigó. Replanteig dels junts de retracció. Cort del formigó. Neteja final dels junts de retracció.</p> <p>Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte.</p> <p>Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, sense deduir la superfície ocupada pels pilars situats dintre del seu perímetre.</p>					
-----	--------	----	--	--	--	--	--	--

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
Rampes	1	9,900	2,700		26,730	
					26,730	26,730
			Total m² :	26,730	25,41 €	679,21 €

AMIDAMENTS I PRESSUPOSTOS

Capítol núm. 8 URBANITZACIÓ DEL ESPAIS EXTERIORS

Núm.	U	Descripció	Amidament	Preu	Import			
8.6	RPE010	M ²	Formació de revestiment continuu de morter de ciment, tipus GP CSIII W1, a bona vista, de 15 mm de gruix, aplicat sobre un parament vertical exterior, acabat superficial rugós, per a servir de base a un posterior revestiment. Inclús, col·locació de malla de fibra de vidre antiàlcals per a reforç de trobades entre materials diferents i en els fronts de forjat, a un 20% de la superfície del parament, formació de juntes, racons, mestres amb separació entre elles no superior a tres metre, arestes, queixals, brancals, llindes, acabaments en els trobament amb paraments, revestiments o altres elements rebuts en la seva superfície. Inclou: Col·locació de la malla entre diferents materials i en els fronts de forjat. Especejament de panys de treball. Realització de mestres. Aplicació del morter. Realització de juntes i punts de trobada. Acabat superficial. Cura del morter. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte, sense deduir forats menors de 4 m ² i deduïnt, en els buits de superfície major de 4 m ² , l'excés sobre 4 m ² . Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, deduïnt, en els buits de superfície major de 4 m ² , l'excés sobre 4 m ² .					
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
	Rampes		2	9,900		1,000	19,800	
							19,800	19,800
			Total m² :		19,800	18,22 €		360,76 €
8.7	RFP010	M ²	Aplicació manual de dues mans de pintura plàstica, color blanc, acabat mat, textura llisa, la primera mà diluïda amb un 15 a 20% d'aigua i la següent diluïda amb un 5 a 10% d'aigua o sense diluir, (rendiment: 0,1 l/m ² cada mà); prèvia aplicació d'una mà d'emprimació acrílica, reguladora de l'absorció, sobre parament exterior de morter. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou la protecció dels elements de l'entorn que puguin veure's afectats durant els treballs i la resolució de punts singulars. Inclou: Preparació, neteja i escatat previ del suport. Preparació de la mescla. Aplicació d'una mà de fons. Aplicació de dues mans d'acabat. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte, amb el mateix criteri que el suport base. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, amb el mateix criteri que el suport base.					
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
	Rampes		2	9,900		1,000	19,800	
							19,800	19,800
			Total m² :		19,800	10,61 €		210,08 €
8.8	FDD100	M	Barana metàl·lica de tub buit d'acer laminat en fred de 90 cm d'altura, amb bastidor senzill, format per sola superior de 100x40x2 mm, que fa de passamans, i sola inferior de 80x40x2 mm; muntants verticals de 80x40x2 mm disposats cada 120 cm i barrots verticals de de 20x20x1 mm mm, col·locats cada 12 cm i soldats entre si, per escala recta d'un tram. Inclús platines per a fixació mitjançant cargolat en element de formigó amb cargols d'acer. Elaborada en taller i muntada en obra. Totalment acabada i llesta per pintar. Inclou: Replanteig dels punts de fixació. Aplomat i anivellació. Resolució de les unions entre trams. Resolució de les unions al parament. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada a eixos en veritable magnitud, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà en veritable magnitud, a eixos, la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.					
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
	Rampa		1	9,900			9,900	
							9,900	9,900
			Total m :		9,900	111,19 €		1.100,78 €

AMIDAMENTS I PRESSUPOSTOS

Capítol núm. 8 URBANITZACIÓ DEL ESPAIS EXTERIORS

Núm.	U	Descripció	Amidament	Preu	Import			
8.9	UXC010	M ²	Paviment continu de formigó imprès, amb junts, de 10 cm d'espessor, realitzat amb formigó HA-25/B/20/XC2 fabricat en central, i abocament des de camió, i malla electrosoldada ME 20x20 Ø 5-5 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080, sobre separadors homologats; acolorit i endurit superficialment mitjançant espolsada amb morter decoratiu de rodolament per a paviment de formigó, color blanc, compost de ciment, àrids de sílice, additius orgànics i pigments, rendiment 4,5 kg/m ² ; acabat imprès en relleu mitjançant estampació amb motlles de goma, prèvia aplicació de desemmotllant en pols, color bordeus. Inclús col·locació i retirada d'encofrats, execució de junts de construcció; embroquetat o connexió dels elements exteriors (cèrcols de pericons, boneres, caixes sifòniques, etc.) de les xarxes d'instal·lacions executades sota el paviment; extensió, reglejat i aplicació d'additius. Neteja final del formigó mitjançant projecció d'aigua a pressió i segellat final mitjançant aplicació de resina impermeabilitzant. Sense incloure l'execució de la base de recolzament ni la dels junts de dilatació i de retracció. Inclou: Preparació de la superfície de recolzament del formigó. Replanteig dels junts de construcció, de dilatació i de retracció. Col·locació d'encofrats. Estesa de nivells. Reg de la superfície base. Col·locació de la malla electrosoldada amb separadors homologats. Abocat, estesa i vibrat del formigó. Anivellat i remolinat manual del formigó. Curat del formigó. Aplicació manual del morter acolorit endurecedor. Aplicació del desmoldejant fins a aconseguir una cobriment total. Impressió del formigó mitjançant motlles. Retirada d'encofrats. Neteja de la superfície de formigó, mitjançant màquina hidronetejadora d'aigua a pressió. Aplicació de la resina d'acabat. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada en projecció horitzontal, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà, en projecció horitzontal, la superfície realment executada segons especificacions de Projecte.					
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
			Pati interior	1	75,200		75,200	
			Terraza	1	27,150		27,150	
			Rampa	1	26,850		26,850	
							129,200	129,200
			Total m² :		129,200		28,20 €	3.643,44 €
8.10	JTI010	M ²	Cobriment decoratiu del terreny, amb àrid, realitzada mitjançant: malla de polipropilè no teixit, de 150 mm/s de permeabilitat a l'aigua, expressada com a índex de velocitat i 90 g/m ² de massa superficial, amb funció antiherbes, fixada sobre el terreny amb ancoratges d'acer corrugat en forma d'U, de 8 mm de diàmetre; i estesa d'àrid de marbre procedent de picament, de granulometria compresa entre 7 i 12 mm, color vermell, amb mitjans manuals, fins a formar una capa uniforme de 5 cm de gruix mínim. Inclou: Preparació del terreny. Col·locació de la malla antiherbes. Estesa dels àrids. Reg de neteja. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada en projecció horitzontal, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà, en projecció horitzontal, la superfície realment executada segons especificacions de Projecte.					
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
			Pati interior	1	24,100		24,100	
							24,100	24,100
			Total m² :		24,100		18,39 €	443,20 €
8.11	UJC020	M ²	Gespa per sembrada de mescla de llavors de lodium, agrostis, festuca i poa. Inclou: Preparació del terreny i abonat de fons. Rastellat i retirada de tot el material de mida superior a 2 cm. Distribució de llavors. Tapat amb humus. Primer reg. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada en projecció horitzontal, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà, en projecció horitzontal, la superfície realment executada segons especificacions de Projecte.					
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal

AMIDAMENTS I PRESSUPOSTOS

Capítol núm. 8 URBANITZACIÓ DEL ESPAIS EXTERIORS

Núm.	U	Descripció	Amidament	Preu	Import	
		Pati interior	1	69,700	<u>69,700</u>	
					69,700	69,700
		Total m² :	69,700	9,69 €		675,39 €

8.12	UJA050	M ³	<p>Aportació de terra vegetal garbellada, subministrada a granel i estesa amb mitjans mecànics, mitjançant retroexcavadora, en capes de gruix uniforme i sense produir danys a les plantes existents. Inclou: Aplec de la terra vegetal. Estesa i perfilat de la terra vegetal. Senyalització i protecció del terreny. Criteri d'amidament de projecte: Volum mesurat segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el volum realment executat segons especificacions de Projecte.</p>			
------	--------	----------------	---	--	--	--

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
Arbres						
Pati interior	4	1,000	1,000	0,500	2,000	
Terraza	1	1,000	1,000	0,500	<u>0,500</u>	
					2,500	2,500
			Total m³ :	2,500	31,27 €	78,18 €

8.13	UJP010_m	U	<p>Catalpa comú (Catalpa bignonioides) de 14 a 16 cm de perímetre de tronc a 1 m del terra, en clot de 60x60x60 cm realitzat amb mitjans mecànics; subministrament en contenidor. Inclús terra vegetal garbellada i substrats vegetals fertilitzats. Inclou: Laboreig i preparació del terreny amb mitjans mecànics. Abonat del terreny. Plantació. Col·locació de tutor. Primer reg. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.</p>			
------	----------	---	---	--	--	--

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
Arbres						
Pati interior	4				4,000	
Terraza	1				<u>1,000</u>	
					5,000	5,000
			Total U :	5,000	66,72 €	333,60 €

8.14	TMA031	U	<p>Vora metàl·lica, de peça flexible de xapa plegada d'acer galvanitzat de 16 micres de gruix mitjà, de 150 mm d'altura, 1,0 mm de gruix i 920 mm de diàmetre, amb l'extrem superior arrodonit amb un ample de 14 mm i amb els seus laterals units entre si mitjançant cargols passants o autoroscants d'acer galvanitzat, introduïda en el terreny, per a protecció d'escocell. Inclús replanteig. Inclou: Replanteig. Col·locació de la peça de vora. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.</p>			
------	--------	---	---	--	--	--

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
Arbres						
Pati interior	4				<u>4,000</u>	
					4,000	4,000
			Total U :	4,000	24,60 €	98,40 €

AMIDAMENTS I PRESSUPOSTOS

Capítol núm. 8 URBANITZACIÓ DEL ESPAIS EXTERIORS

Núm.	U	Descripció	Amidament			Preu	Import	
8.15	UMA010	U	<p>Formació de vora de delimitació d'escocell quadrat, mitjançant el conjunt de dues peces prefabricades de formigó, de 120x120 cm i 90 cm de diàmetre interior, gris, recolzament del conjunt sobre una solera de formigó HM-20/P/20/X0 de 15 cm de gruix, a realitzar sobre una base ferm existent, no inclosa en aquest preu. Inclús excavació, Inclús excavació i rejuntat amb morter de ciment, industrial, M-5 i neteja. Inclou: Replanteig d'alineacions i nivells. Excavació. Abocat i estesa del formigó. Col·locació de les peces. Assentat i anivellació. Reblert de juntes amb morter. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.</p>					
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		Arbres						
		Terraza	1				1,000	
							1,000	1,000
		Total U :		1,000		67,84 €		67,84 €
8.16	UMB020	U	<p>Banc amb respatllet, de llistons de fusta tropical de 4,0x4,0 cm, senzill, de 170 cm de longitud, pintat i envernissat, amb suports de ferro colat i cargols i passadors d'acer cadmiat, fixat amb tacs d'expansió d'acer, cargols especials i pasta química a una base de formigó HM-20/P/20/X0. Inclús excavació i formigonat de la base de recolzament. Totalment muntat. Inclou: Replanteig d'alineacions i nivells. Excavació. Execució de la base de formigó. Col·locació i fixació de les peces. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.</p>					
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		Bancs de fusta						
		Pati interior	4				4,000	
							4,000	4,000
		Total U :		4,000		214,24 €		856,96 €
8.17	UME010	U	<p>Paperera d'acer electrozincat, amb suport vertical, de tipus basculant amb clau, boca circular, de 60 litres de capacitat, de xapa perforada de 1 mm d'espessor pintada amb pintura de polièster color, dimensions totals 785x380x360, amb tacs d'expansió d'acer, cargols especials i pasta química a una base de formigó HM-20/P/20/X0. Inclús excavació i formigonat de la base de recolzament. Inclou: Replanteig d'alineacions i nivells. Excavació. Execució de la base de formigó. Col·locació i fixació de les peces. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.</p>					
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		Papaperes						
		Terraza	1				1,000	
		Patio interior	2				2,000	
							3,000	3,000
		Total U :		3,000		172,70 €		518,10 €

Parcial núm 8 URBANITZACIÓ DEL ESPAIS EXTERIORS : **11.372,35 €**

AMIDAMENTS I PRESSUPOSTOS
Capítol núm. 10 GESTIÓ DE RESIDUS

Núm.	U	Descripció	Amidament	Preu	Import
------	---	------------	-----------	------	--------

10.1.- GESTIÓ DE RESIDUS - ENDERROC
10.1.1.- RCDs Nível II

10.1.1.1	GRNO.1abn M3	Recollida i classificació selectiva per fraccions de residus no perillosos en la zona d'emmagatzematge de residus de l'obra (per a residus de Naturalesa Pètria) realitzats mitjançant mitjans manuals, incloent la càrrega en contenidor o camió			
----------	--------------	---	--	--	--

Total m3 :	123,760	11,51 €	1.424,48 €
-------------------	----------------	----------------	-------------------

10.1.1.2	GRNO.2abc M3	Recollida i classificació selectiva per fraccions de residus no perillosos en la zona d'emmagatzematge de residus de l'obra (per a residus de Naturalesa No Pètria) realitzats mitjançant mitjans manuals, incloent la càrrega en contenidor o camió			
----------	--------------	--	--	--	--

Total m3 :	55,220	12,10 €	668,16 €
-------------------	---------------	----------------	-----------------

10.1.1.3	GRNO.2ab... M3	Recollida i classificació selectiva per fraccions de residus no perillosos en la zona d'emmagatzematge de residus de l'obra (per a residus Potencialment perillosos) realitzats mitjançant mitjans manuals, incloent la càrrega en contenidor o camió			
----------	----------------	---	--	--	--

Total m3 :	11,420	12,10 €	138,18 €
-------------------	---------------	----------------	-----------------

10.1.2.- Resta de Costos de Gestió

10.1.2.1	GRRCC.1_m U	Pressupost d'Obra per costos de gestió, lloguers, etc...			
----------	-------------	--	--	--	--

Total u :	1,000	675,93 €	675,93 €
------------------	--------------	-----------------	-----------------

10.2.- GESTIÓ DE RESIDUS - CONSTRUCCIÓ
10.2.1.- RCDs Nível II

10.2.1.1	GRNO.1abn M3	Recollida i classificació selectiva per fraccions de residus no perillosos en la zona d'emmagatzematge de residus de l'obra (per a residus de Naturalesa Pètria) realitzats mitjançant mitjans manuals, incloent la càrrega en contenidor o camió			
----------	--------------	---	--	--	--

Total m3 :	37,230	11,51 €	428,52 €
-------------------	---------------	----------------	-----------------

10.2.1.2	GRNO.2abc M3	Recollida i classificació selectiva per fraccions de residus no perillosos en la zona d'emmagatzematge de residus de l'obra (per a residus de Naturalesa No Pètria) realitzats mitjançant mitjans manuals, incloent la càrrega en contenidor o camió			
----------	--------------	--	--	--	--

Total m3 :	52,270	12,10 €	632,47 €
-------------------	---------------	----------------	-----------------

10.2.1.3	GRNO.2ab... M3	Recollida i classificació selectiva per fraccions de residus no perillosos en la zona d'emmagatzematge de residus de l'obra (per a residus Potencialment perillosos) realitzats mitjançant mitjans manuals, incloent la càrrega en contenidor o camió			
----------	----------------	---	--	--	--

Total m3 :	7,600	12,10 €	91,96 €
-------------------	--------------	----------------	----------------

10.2.2.- Resta de Costos de Gestió

10.2.2.1	GRRCC.1_m U	Pressupost d'Obra per costos de gestió, lloguers, etc...			
----------	-------------	--	--	--	--

AMIDAMENTS I PRESSUPOSTOS

Capítol núm. 10 GESTIÓ DE RESIDUS

Núm.	U	Descripció	Amidament	Preu	Import
Total u :			1,000	675,93 €	675,93 €

Parcial núm 10 GESTIÓ DE RESIDUS : **4.735,63 €**

AMIDAMENTS I PRESSUPOSTOS

Capítol núm. 11 SEGURETAT I SALUT

Núm.	U	Descripció	Amidament	Preu	Import
11.1.- Equips de protecció individual					
11.1.1.- Per al cap					
11.1.1.1	YIC010	U	Casc contra cops, destinat a protegir a l'usuari dels efectes de cops del seu cap contra objectes durs i immòbils, amortitzable en 10 usos. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment subministrades segons especificacions d'Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.		
			Total U :	8,000	0,29 €
					2,32 €
11.1.1.2	YIC010b	U	Casc aïllant elèctric, destinat a protegir a l'usuari enfront de xocs elèctrics mitjançant la prevenció del pas d'un corrent a través del cos entrant pel cap, amortitzable en 10 usos. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment subministrades segons especificacions d'Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.		
			Total U :	1,000	1,47 €
					1,47 €
11.1.2.- Per els ulls i la cara					
11.1.2.1	YIJ010	U	Ulleres de protecció amb muntura integral, d'ús bàsic, amb ocular únic sobre una muntura flexible i cinta elàstica, amortitzable en 5 usos. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment subministrades segons especificacions d'Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.		
			Total U :	8,000	2,45 €
					19,60 €
11.1.2.2	YIJ010b	U	Ulleres de protecció amb muntura integral, amb resistència a impactes de partícules a gran velocitat i baixa energia, a temperatures extremes, amb ocular únic sobre una muntura flexible i cinta elàstica, amortitzable en 5 usos. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment subministrades segons especificacions d'Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.		
			Total U :	8,000	2,50 €
					20,00 €
11.1.2.3	YIJ010c	U	Pantalla de protecció facial, amb resistència a impactes de partícules a gran velocitat i baixa energia, a temperatures extremes, amb visor de pantalla unit a un protector frontal amb banda de cap ajustable, amortitzable en 5 usos. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment subministrades segons especificacions d'Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.		
			Total U :	2,000	4,89 €
					9,78 €

11.1.3.- Per les mans i els braços

AMIDAMENTS I PRESSUPOSTOS

Capítol núm. 11 SEGURETAT I SALUT

Núm.	U	Descripció	Amidament	Preu	Import
11.1.3.1	YIM010	U Parell de guants contra riscos mecànics, de cotó amb reforç de serratge bovi al palmell, resistent a l'abradió, al tall per fulla, als estrips i a la perforació, amortitzable en 4 usos. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment subministrades segons especificacions d'Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.			
		Total U :	8,000	4,09 €	32,72 €
11.1.3.2	YIM010b	U Parell de guants contra riscos tèrmics, fins a 100°C, de fibra sintètica amb folre interior aïllant de teixit punxonat, amortitzable en 4 usos. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment subministrades segons especificacions d'Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.			
		Total U :	3,000	7,37 €	22,11 €
11.1.3.3	YIM010c	U Parell de guants per a treballs elèctrics, de baixa tensió, amortitzable en 4 usos. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment subministrades segons especificacions d'Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.			
		Total U :	1,000	12,71 €	12,71 €
11.1.3.4	YIM010d	U Parell de guants resistents al foc, de fibra Nomex amb acabat reflector aluminitzat amb resistència a la calor fins a 500°C, amortitzable en 4 usos. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment subministrades segons especificacions d'Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.			
		Total U :	3,000	7,23 €	21,69 €
11.1.3.5	YIM020	U Parell de manyoples per a treballs elèctrics, de baixa tensió, amortitzable en 4 usos. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment subministrades segons especificacions d'Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.			
		Total U :	1,000	12,71 €	12,71 €

11.1.4.- Per a les oïdes

11.1.4.1	YIO010	U Joc de orelleres, estàndard, compost per un casquet dissenyat per produir pressió sobre el cap mitjançant un arnes i ajust amb encoixinat central, amb atenuació acústica de 15 dB, amortitzable en 10 usos. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment subministrades segons especificacions d'Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.			
		Total U :	2,000	1,21 €	2,42 €

AMIDAMENTS I PRESSUPOSTOS

Capítol núm. 11 SEGURETAT I SALUT

Núm.	U	Descripció	Amidament	Preu	Import
11.1.4.2	YIO020	U Joc de taps d'un sol ús, modelables, d'escuma de poliuretà antial·lèrgica, amb atenuació acústica de 31 dB, amortitzable en 1 ús. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment subministrades segons especificacions d'Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.			
Total U :			120,000	0,02 €	2,40 €
11.1.5.- Per els peus i les cames					
11.1.5.1	YIP010	U Parell de botes de mitja canya de seguretat, amb puntera resistent a un impacte de fins a 200 J i a una compressió de fins a 15 kN, amb resistència al lliscament, amb codi de designació SB, amortitzable en 2 usos. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment subministrades segons especificacions d'Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.			
Total U :			2,000	27,12 €	54,24 €
11.1.5.2	YIP010b	U Parell de botes altes de seguretat, amb puntera resistent a un impacte de fins a 200 J i a una compressió de fins a 15 kN, amb resistència al lliscament, a la penetració i a l'absorció d'aigua, amb codi de designació SB, amortitzable en 2 usos. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment subministrades segons especificacions d'Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.			
Total U :			2,000	29,19 €	58,38 €
11.1.5.3	YIP010c	U Parell de botes de mitja canya de protecció, amb puntera resistent a un impacte de fins a 100 J i a una compressió de fins a 10 kN, amb resistència al lliscament i a la perforació, amb codi de designació PB, amortitzable en 2 usos. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment subministrades segons especificacions d'Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.			
Total U :			8,000	25,40 €	203,20 €
11.1.5.4	YIP010d	U Parell de botes altes de protecció, amb puntera resistent a un impacte de fins a 100 J i a una compressió de fins a 10 kN, de tipus aïllant, amb resistència al lliscament, amb codi de designació PB, amortitzable en 2 usos. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment subministrades segons especificacions d'Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.			
Total U :			3,000	105,90 €	317,70 €
11.1.5.5	YIP030	U Parell de plantilles resistents a la perforació, amortitzable en 1 ús. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment subministrades segons especificacions d'Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.			
Total U :			1,000	7,91 €	7,91 €

AMIDAMENTS I PRESSUPOSTOS

Capítol núm. 11 SEGURETAT I SALUT

Núm.	U	Descripció	Amidament	Preu	Import
11.1.5.6	YIP020	U Parell de polaines per soldador, amortitzable en 2 usos. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment subministrades segons especificacions d'Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.			
Total U :			8,000	5,11 €	40,88 €
11.1.6.- Per al cos					
11.1.6.1	YIU005	U Granota de protecció, amortitzable en 5 usos. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment subministrades segons especificacions d'Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.			
Total U :			8,000	9,49 €	75,92 €
11.1.6.2	YIU020b	U Granota de protecció per a treballs exposats a la pluja, amortitzable en 5 usos. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment subministrades segons especificacions d'Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.			
Total U :			2,000	7,12 €	14,24 €
11.1.6.3	YIU031	U Granota amb caputxa de protecció per a treballs en instal·lacions de baixa tensió, per prevenir enfront del risc de pas d'un corrent perillós a través del cos humà, amortitzable en 5 usos. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment subministrades segons especificacions d'Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.			
Total U :			2,000	29,42 €	58,84 €
11.1.6.4	YIU040	U Cinturó amb bossa de varis compartiments per eines, amortitzable en 10 usos. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment subministrades segons especificacions d'Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.			
Total U :			8,000	2,95 €	23,60 €
11.1.6.5	YIU030	U Granota d'alta visibilitat, de material fluorescent, encarregat d'augmentar la visibilitat de l'usuari durant el dia, color groc, amortitzable en 5 usos. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment subministrades segons especificacions d'Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.			
Total U :			11,000	9,96 €	109,56 €
11.1.6.6	YIU050	U Faixa de protecció lumbar amb ampli suport abdominal i subjecció regulable mitjançant velcro, amortitzable en 4 usos. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment subministrades segons especificacions d'Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.			

AMIDAMENTS I PRESSUPOSTOS

Capítol núm. 11 SEGURETAT I SALUT

Núm.	U	Descripció	Amidament	Preu	Import
------	---	------------	-----------	------	--------

Total U : 5,000 5,82 € 29,10 €

11.1.7.- Per les vies respiratòries

11.1.7.1	YIV020	U	Careta autofiltrant contra partícules, fabricada totalment de material filtrant, que cobreix el nas, la boca i la barbata, garantint un ajust hermètic a la cara del treballador enfront de l'atmosfera ambient, FFP1, amortitzable en 1 ús. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment subministrades segons especificacions d'Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.	28,000	2,20 €	61,60 €
			Total U :	28,000	2,20 €	61,60 €

11.1.7.2	YIV020b	U	Careta autofiltrant contra partícules, fabricada totalment de material filtrant, que cobreix el nas, la boca i la barbata, garantint un ajust hermètic a la cara del treballador enfront de l'atmosfera ambient, FFP2, amb vàlvula d'exhalació, amortitzable en 1 ús. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment subministrades segons especificacions d'Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.	10,000	4,69 €	46,90 €
			Total U :	10,000	4,69 €	46,90 €

11.1.8.- Contra caigudes d'alçada

11.1.8.1	YID010	U	Sistema anticaigudes compost per un connector bàsic (classe B) que permet ensamblar el sistema amb un dispositiu d'ancoratge, amortitzable en 4 usos; un dispositiu anticaigudes lliscant sobre línia d'ancoratge flexible amb funció de bloqueig automàtic i un sistema de guia, amortitzable en 4 usos; una corda de fibra de longitud fixa com a element d'amarratge, amortitzable en 4 usos; un absorbidor d'energia encarregat de dissipar l'energia cinètica desenvolupada durant una caiguda des d'una altura determinada, amortitzable en 4 usos i un arnès anticaigudes amb un punt d'amarrador constituït per bandes, elements d'ajust i sivelles, disposats i ajustats de forma adequada sobre el cos d'una persona per subjectar-la durant una caiguda i després de la parada d'aquesta, amortitzable en 4 usos. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou el dispositiu d'ancoratge per ensamblar el sistema anticaigudes. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment subministrades segons especificacions d'Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.	8,000	86,73 €	693,84 €
			Total U :	8,000	86,73 €	693,84 €

AMIDAMENTS I PRESSUPOSTOS

Capítol núm. 11 SEGURETAT I SALUT

Núm.	U	Descripció	Amidament	Preu	Import	
11.1.8.2	YID020	U	Sistema de subjecció i retenció compost per un connector bàsic (classe B) que permet ensamblar el sistema amb un dispositiu d'ancoratge, amortitzable en 4 usos; una corda de fibra de longitud fixa com a element d'amarrament, amortitzable en 4 usos; un absorbidor d'energia encarregat de dissipar l'energia cinètica desenvolupada durant una caiguda des d'una altura determinada, amortitzable en 4 usos i un arnès de seient constituït per bandes, ferramentes i sivelles que, formant un cinturó amb un punt d'enganxament baix, unit a sengles suports que envolten a cada cama, permeten sostenir el cos d'una persona conscient en posició asseguda, amortitzable en 4 usos. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou el dispositiu d'ancoratge per assemblejar el sistema anticaigudes. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment subministrades segons especificacions d'Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.			
Total U :			3,000	80,14 €	240,42 €	

11.2.- Sistema de protecció col·lectiva

11.2.1.- Marquesines, passarel·les i plataformes

11.2.1.1	YCM025	M	Marquesina de protecció perimetral de l'edifici en la primera planta davant la possible caiguda d'objectes formada per: braços plegables, tipus mènula, de perfil buit d'acer de secció rectangular 60x40x2 mm, amb un tram horitzontal de 3,0 m de longitud i un tram inclinat a 45° d'1,3 m de longitud, fixats al forjat cada 2,5 m amb suports tipus Omega prèviament ancorats al forjat amb fixacions mecàniques, amortitzables en 8 usos i plataforma de xapa d'acer galvanitzat d'1,0 mm de gruix, que protegeix una zona de 1,7 m d'amplada, recolzada sobre els braços tipus mènula i amb solapament entre xapes, amortitzable en 10 usos. Inclús cargols per a la subjecció de les xapes als braços. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut. Criteri de mesura d'obra: S'amidarà la longitud realment muntada segons especificacions d'Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.			
Total m :			2,000	39,91 €	79,82 €	
11.2.1.2	MMAT.01	U	Lloguer durant 10 dies, de torre d'accés i de treball mòbil d'alumini anoditzat, amb estabilitzadors fixos, per a una altura màxima d'interior i exterior amb accés mitjançant una escala de peldaós, plataforma amb amplària mínima de 60 cm i longitud mínima de 100 cm, altura entre pisos d'1.90 m, amb rodes pivotants amb frens, amb barana d'altura d'1 m, protecció intermèdia i plint de 150 mm, manual d'instruccions de transport, utilització i manteniment conforme norma UNE-EN 1004			
Total u :			5,000	71,68 €	358,40 €	
11.2.1.3	MMAT.02	U	Lloguer mensual de bastida de façana de tubs prefabricats, amb barana d'altura de 100 cm, protecció intermèdia i plinto, manual d'instruccions i manteniment, segun norma UEN-EN 12810-1 i UNEIX 12811-1			
Total u :			350,000	2,97 €	1.039,50 €	

11.2.2.- Baranes

AMIDAMENTS I PRESSUPOSTOS

Capítol núm. 11 SEGURETAT I SALUT

Núm.	U	Descripció	Amidament	Preu	Import
11.2.2.1	YCF010	M	Sistema provisional de protecció de vora de forjat, classe A, d'1 m d'altura, que proporciona resistència només per a càrregues estàtiques i per a superfícies de treball amb un angle d'inclinació màxim de 10°, format per: barana principal de tub d'acer de 25 mm de diàmetre i 2500 mm de longitud, amortitzable en 150 usos; barana intermèdia de tub d'acer de 25 mm de diàmetre i 2500 mm de longitud, disposada de manera que una esfera de 470 mm no passi a través de qualsevol obertura, amortitzable en 150 usos; entornpeu metàl·lic de 3 m de longitud, que tingui la vora superior almenys 15 cm per sobre de la superfície de treball, amortitzable en 150 usos i guardacossos fixos de seguretat fabricats en acer de primera qualitat pintat al forn en epoxi-polièster, de 40 mm de diàmetre i 1200 mm de longitud, separats entre si una distància màxima de 2,5 m i fixats al forjat amb base plàstica embeguda en el formigó, amortitzables en 20 usos. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut. Criteri de mesura d'obra: S'amidarà la longitud realment muntada segons especificacions d'Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.		
Total m :			156,000	8,94 €	1.394,64 €

11.2.3.- Protecció contra abocaments

11.2.3.1	YCV010	M	Subministrament, muntatge i desmuntatge de baixant per a abocament de runa, compost per 3 tubs i 1 embocadura de polietilè, de 49 cm de diàmetre superior i 40 cm de diàmetre inferior, amb suports i cadenes metàl·liques, per cada planta de fins a 3 m d'altura lliure, amortitzable en 5 usos, fixada al forjat mitjançant puntals metàl·lics telescòpics, accessoris i elements de subjecció, amortitzables en 5 usos. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut. Criteri de mesura d'obra: S'amidarà la longitud realment muntada segons especificacions d'Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.		
Total m :			5,000	21,43 €	107,15 €

11.2.4.- Protecció elèctrica

11.2.4.1	YCS020	U	Quadre elèctric provisional d'obra per a una potència màxima de 5 kW, compost per armari de distribució amb dispositiu d'emergència, preses i els interruptors automàtics magnetotèrmics i diferencials necessaris, amortitzable en 4 usos. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment col·locades segons especificacions d'Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.		
Total U :			1,000	353,74 €	353,74 €

11.2.5.- Protecció contra incendis

11.2.5.1	YCU010	U	Extintor portàtil de pols químic ABC polivalent antibrasa, amb pressió incorporada, d'eficàcia 21A-144B-C, amb 6 kg d'agent extintor, amb manòmetre i mànega amb filtre difusor, amortitzable en 3 usos. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment col·locades segons especificacions d'Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.		
Total U :			2,000	17,06 €	34,12 €

AMIDAMENTS I PRESSUPOSTOS

Capítol núm. 11 SEGURETAT I SALUT

Núm.	U	Descripció	Amidament	Preu	Import
------	---	------------	-----------	------	--------

11.3.- Instal·lacions provisionals d'higiene i benestar

11.3.1	YPC060	U	Transport de caseta prefabricada d'obra, fins a una distància màxima de 200 km. Inclou: Descàrrega i posterior recollida del mòdul amb camió grua. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment transportades segons especificacions d'Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.			
--------	--------	---	---	--	--	--

Total U : 3,000 257,60 € 772,80 €

11.3.2	YPC050	U	Mes de lloguer de caseta prefabricada per despatx d'oficina en obra, de dimensions 6,00x2,33x2,30 m (14,00 m ²), composta per: estructura metàl·lica, tancaments de xapa amb acabament de pintura prelacada, coberta de xapa, aïllament interior, instal·lació d'electricitat, tubs fluorescents i punt de llum exterior, finestres d'alumini amb lluneta i reixes, porta d'entrada de xapa, sòl d'aglomerat revestit amb PVC continu i poliestirè amb recolzament en base de xapa i revestiment de tauler en parets. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou la neteja i el manteniment de la caseta durant el període de lloguer. Inclou: Muntatge, instal·lació i comprovació. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut. Criteri de mesura d'obra: Amortització en forma de lloguer mensual, segons condicions definides en el contracte subscrit amb l'empresa suministradora.			
--------	--------	---	---	--	--	--

Total U : 15,000 87,39 € 1.310,85 €

11.3.3	YPC020	U	Mes de lloguer de caseta prefabricada per vestuaris en obra, de dimensions 7,87x2,33x2,30 m (18,40 m ²), composta per: estructura metàl·lica, tancaments de xapa amb acabament de pintura prelacada, coberta de xapa, aïllament interior, instal·lació d'electricitat, tubs fluorescents i punt de llum exterior, finestres d'alumini amb lluneta i reixes, porta d'entrada de xapa, sòl d'aglomerat revestit amb PVC continu i poliestirè amb recolzament en base de xapa i revestiment de tauler en parets. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou la neteja i el manteniment de la caseta durant el període de lloguer. Inclou: Muntatge, instal·lació i comprovació. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut. Criteri de mesura d'obra: Amortització en forma de lloguer mensual, segons condicions definides en el contracte subscrit amb l'empresa suministradora.			
--------	--------	---	---	--	--	--

Total U : 15,000 91,80 € 1.377,00 €

11.3.4	YPC030	U	Mes de lloguer de caseta prefabricada per menjador en obra, de dimensions 7,87x2,33x2,30 m (18,40 m ²), composta per: estructura metàl·lica, tancaments de xapa amb acabament de pintura prelacada, coberta de xapa, aïllament interior, instal·lació d'electricitat, tubs fluorescents i punt de llum exterior, finestres d'alumini amb lluneta i reixes, porta d'entrada de xapa, sòl d'aglomerat revestit amb PVC continu i poliestirè amb recolzament en base de xapa i revestiment de tauler en parets. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou la neteja i el manteniment de la caseta durant el període de lloguer. Inclou: Muntatge, instal·lació i comprovació. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut. Criteri de mesura d'obra: Amortització en forma de lloguer mensual, segons condicions definides en el contracte subscrit amb l'empresa suministradora.			
--------	--------	---	--	--	--	--

Total U : 15,000 96,46 € 1.446,90 €

AMIDAMENTS I PRESSUPOSTOS

Capítol núm. 11 SEGURETAT I SALUT

Núm.	U	Descripció	Amidament	Preu	Import
11.3.5	YPM010	U Taquilla individual (amortitzable en 3 usos), perxa, banc per 5 persones (amortitzable en 2 usos), mirall, porta-rotlles (amortitzable en 3 usos), sabonera (amortitzable en 3 usos) en local o caseta d'obra per a vestuaris i/o lavabos. Inclús muntatge i instal·lació. Inclou: Col·locació i fixació dels elements. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment col·locades segons especificacions d'Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.			
Total U :			2,000	140,38 €	280,76 €
11.3.6	YPM020	U Taula per 10 persones (amortitzable en 4 usos), 2 bancs per 5 persones (amortitzables en 2 usos), forn microones (amortitzable en 5 usos), nevera (amortitzable en 5 usos) i dipòsit d'escombraries (amortitzable en 10 usos) en local o caseta d'obra per a menjador. Inclús muntatge i instal·lació. Inclou: Col·locació i fixació dels elements. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment col·locades segons especificacions d'Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.			
Total U :			2,000	328,60 €	657,20 €
11.3.7	YPA010	U Connexió de servei provisional de fontaneria soterrada a caseta prefabricada d'obra. Inclús connexió a la xarxa provisional d'obra, fins a una distància màxima de 8 m. Inclou: Excavació manual de les rases i sanejament de terres soltes del fons excavat. Replanteig i traçat de la connexió de servei. Presentació en sec de la canonada. Abocat de la sorra en el fons de la rasa. Col·locació de la canonada. Muntatge, connexionat i comprovació del seu correcte funcionament. Reposició del paviment amb formigó en massa. Desmuntatge del conjunt. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions d'Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.			
Total U :			1,000	125,31 €	125,31 €
11.3.8	YPA010b	U Connexió de servei provisional de sanejament soterrada a caseta prefabricada d'obra. Inclús connexió a la xarxa general municipal, fins a una distància màxima de 8 m. Inclou: Excavació manual de les rases i sanejament de terres soltes del fons excavat. Replanteig i traçat de la connexió de servei. Presentació en sec dels tubs. Abocat de la sorra en el fons de la rasa. Col·locació dels col·lectors. Muntatge, connexionat i comprovació del seu correcte funcionament. Reposició del paviment amb formigó en massa. Desmuntatge del conjunt. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions d'Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.			
Total U :			1,000	505,28 €	505,28 €

AMIDAMENTS I PRESSUPOSTOS

Capítol núm. 11 SEGURETAT I SALUT

Núm.	U	Descripció	Amidament	Preu	Import
11.3.9	YPA010c	U Connexió de servei provisional d'electricitat aèria a caseta prefabricada d'obra. Inclú connexió al quadre elèctric provisional d'obra, fins a una distància màxima de 50 m. Inclou: Replanteig dels recolzaments de fusta ben apuntalats. Aplanat i orientació dels recolzaments. Estesa del conductor. Estesa dels conductors entre recolzaments. Grapat del cable en murs. Instal·lació de les caixes de derivació i protecció. Muntatge, connexió i comprovació del seu correcte funcionament. Desmuntatge del conjunt. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions d'Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.			
Total U :			3,000	214,25 €	642,75 €
11.3.10	YPL010	U Hores de neteja i desinfecció de la casseta o local provisional en obra, realitzades per peó ordinari de construcció. Inclú material i elements de neteja. Segons R.D. 486/1997. Inclou: Treballs de neteja. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions d'Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.			
Total U :			70,000	23,79 €	1.665,30 €
11.4.- Medicina preventiva i primers auxilis					
11.4.1	YMM010	U Farmaciola d'urgència per a caseta d'obra, proveïda de desinfectants i antisèptics autoritzats, gases estèrils, cotó hidròfil, benes, esparadrap, apòsits adhesius, un parell de tisores, pinces, guants d'un sol ús, bossa de goma per a aigua i gel, antiespasmòdics, analgèsics, tònic cardíacs d'urgència, un torniquet, un termòmetre clínic i xeringues d'un sol ús, fixada al parament amb cargols i tacs. Inclou: Replanteig en el parament. Col·locació i fixació mitjançant cargols. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment col·locades segons especificacions d'Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.			
Total U :			1,000	122,45 €	122,45 €
11.4.2	YMM011	U Bossa de gel, caixa d'apòsits, paquet de cotó, rotllo d'esparadrap, caja de analgèsic de ácido acetilsalicílico, caixa d'analgèsic de paracetamol, ampolla d'aigua oxigenada, ampolla d'alcohol de 96°, flascó de tintura de iode per la farmaciola d'urgència col·locat en la caseta d'obra, durant el transcurs de l'obra. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment subministrades segons especificacions d'Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.			
Total U :			2,000	26,12 €	52,24 €
11.4.3	YMR010	U Reconeixement mèdic obligatori anual al treballador. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou la pèrdua d'hores de treball per part del treballador de l'empresa, degut al desplaçament des del centre de treball al Centre Mèdic (Mutua d'Accidents) per a realitzar el pertinent reconeixement mèdic. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut. Criteri de mesura d'obra: S'amidarà el nombre d'unitats realment realitzades segons especificacions d'Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.			
Total U :			8,000	125,03 €	1.000,24 €

AMIDAMENTS I PRESSUPOSTOS

Capítol núm. 11 SEGURETAT I SALUT

Núm.	U	Descripció	Amidament	Preu	Import	
11.4.4	YMM020	U	Llitera portàtil per evacuacions, col·locada en caseta d'obra, (amortitzable en 4 usos). Inclou: Muntatge, instal·lació i comprovació. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment subministrades segons especificacions d'Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.			
Total U :			1,000	43,46 €	43,46 €	

11.5.- Formació

11.5.1	YFF020	U	Hora de xerrada per a formació de Seguretat i Salut en el Treball, realitzada per Tècnic qualificat que pertany a una empresa assessora en Seguretat i Prevenció de Riscos. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou la pèrdua d'hores de treball per part dels treballadors assistents a la xerrada, considerant una mesura de sis persones. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut. Criteri de mesura d'obra: S'amidarà el nombre d'unitats realment realitzades segons especificacions d'Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.			
Total U :			8,000	30,79 €	246,32 €	

11.6.- Senyalització provisional de'obres

11.6.1.- Abalisament

11.6.1.1	YSB050	M	Subministrament, col·locació i desmuntatge de cinta per a abalisament, de material plàstic, de 8 cm d'amplada i 0,05 mm de gruix, impresa per ambdues cares en franges de color vermell i blanc, subjecta sobre un suport existent (no inclòs en aquest preu). Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut. Criteri de mesura d'obra: S'amidarà la longitud realment muntada segons especificacions d'Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.			
Total m :			4,000	1,71 €	6,84 €	
11.6.1.2	YSB060	U	Con d'abalisament reflector de 75 cm d'altura, de 2 peces, amb cos de polietilè i base de cautxú, amb 1 banda reflectora de 300 mm d'amplada i retroreflectància nivell 1 (E.G.), amortitzable en 10 usos. Inclús, manteniment en condicions segures durant tot el període de temps que es requereixi i desmuntatge. Inclou: Col·locació i comprovació. Desmuntatge posterior. Transport fins al lloc de magatzematge o retirada a contenidor. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment col·locades segons especificacions d'Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.			
Total U :			10,000	2,37 €	23,70 €	

11.6.2.- Closos i accessos

AMIDAMENTS I PRESSUPOSTOS

Capítol núm. 11 SEGURETAT I SALUT

Núm.	U	Descripció	Amidament	Preu	Import	
11.6.2.1	YSB135	M	Delimitació provisional de zona d'obres mitjançant clos perimetral format per tanques traslladables de 3,50x2,00 m, formades per panell de malla electrosoldada amb plec de reforç, de 200x100 mm de pas de malla, amb filferros horitzontals de 5 mm de diàmetre i verticals de 4 mm, soldats en els extrems a pals verticals de 40 mm de diàmetre, acabat galvanitzat, amortitzables en 5 usos i bases prefabricades de formigó, de 65x24x12 cm, amb 8 orificis, per a suport dels pals, amortitzables en 5 usos. Inclús malla d'ocultació de polietilè d'alta densitat, color verd, col·locada sobre les tanques i muntatge, manteniment en condicions segures durant tot el període de temps que es requereixi i desmuntatge. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut. Criteri de mesura d'obra: S'amidarà la longitud realment muntada segons especificacions d'Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.			
Total m :			83,000	11,30 €	937,90 €	

11.6.3.- Senyalització

11.6.3.1	YSB015	U	Subministrament, muntatge i desmuntatge de balisa lluminosa intermitent per a senyalització, de color ambre, amb llum Led, de 1,2 m d'altura, amortitzable en 10 usos, alimentada per 2 piles de 6 V 4R25. Inclús manteniment en condicions segures durant tot el període de temps que es requereixi. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment col·locades segons especificacions d'Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.			
Total U :			6,000	15,65 €	93,90 €	
11.6.3.2	YSV010	U	Subministrament, col·locació i desmuntatge de senyal provisional d'obra de xapa d'acer galvanitzat, de reglamentació i prioritat, circular, Ø=60 cm, amb retroreflectància nivell 1 (E.G.), amortitzable en 5 usos, amb cavallet portàtil d'acer galvanitzat, amortitzable en 5 usos. Inclús manteniment en condicions segures durant tot el període de temps que es requereixi. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment col·locades segons especificacions d'Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.			
Total U :			2,000	13,73 €	27,46 €	
11.6.3.3	YSV010b	U	Subministrament, col·locació i desmuntatge de senyal provisional d'obra de xapa d'acer galvanitzat, de perill, triangular, L=70 cm, amb retroreflectància nivell 1 (E.G.), amortitzable en 5 usos, amb cavallet portàtil d'acer galvanitzat, amortitzable en 5 usos. Inclús manteniment en condicions segures durant tot el període de temps que es requereixi. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment col·locades segons especificacions d'Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.			
Total U :			2,000	13,48 €	26,96 €	

AMIDAMENTS I PRESSUPOSTOS

Capítol núm. 11 SEGURETAT I SALUT

Núm.	U	Descripció	Amidament	Preu	Import
11.6.3.4	YSV010c	U Subministrament, col·locació i desmuntatge de senyal provisional d'obra de xapa d'acer galvanitzat, d'indicació, rectangular, 60x90 cm, amb retroreflectància nivell 1 (E.G.), amortitzable en 5 usos, amb cavallet portàtil d'acer galvanitzat, amortitzable en 5 usos. Inclús manteniment en condicions segures durant tot el període de temps que es requereixi. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment col·locades segons especificacions d'Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.			
Total U :			2,000	23,32 €	46,64 €
11.6.3.5	YSS020	U Subministrament, col·locació i desmuntatge de cartell general indicatiu de riscos, de PVC de serigrafia, de 990x670 mm, amb 6 orificis de fixació, amortitzable en 3 usos, fixat amb brides de niló. Inclús manteniment en condicions segures durant tot el període de temps que es requereixi. Inclou: Col·locació. Desmuntatge posterior. Transport fins al lloc de magatzematge o retirada a contenidor. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment col·locades segons especificacions d'Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.			
Total U :			2,000	9,39 €	18,78 €
11.6.3.6	YSN020	U Paleta manual de pas alternatiu, de polipropilè, amb senyal de detenció obligatòria per una cara i de pas per l'altra, amb mànec de plàstic, amortitzable en 5 usos. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment subministrades segons especificacions d'Estudi o Estudi Bàsic de Seguretat i Salut.			
Total U :			2,000	3,35 €	6,70 €

Parcial núm 11 SEGURETAT I SALUT : **17.001,37 €**

AMIDAMENTS I PRESSUPOSTOS

Capítol núm. 12 CONTROL DE QUALITAT

Núm.	U	Descripció	Amidament	Preu	Import			
12.1.- Assajos de materials								
12.1.1	CPCH.1aa... U	Control estadístic de la resistència del formigó de resistència característica menor o igual a 30 N/mm ² , sense DOR (Distintiu de qualitat Oficialment Reconegut) d'una estructura de menys de 500 m ² construïts i d'1 plantes d'altura, realitzat conforme a la EHE-08 comprenent: La presa de 3 mostres del formigó fresc incloent mostreig del formigó, mesura del seient de con de Abrams, fabricació de 4 provetes cilíndriques de 15x30 cm, curat, refrentat i trencament a compressió, segons UNE-EN 12350-1, UNE-EN 12350-2, UNE-EN 12390-2 i UNE-EN 12390-3, obtingudes: ·3 mostres (1 lot) de les bigues i forjats.						
			Total u :	1,000	193,64 €			
12.1.2	CPCH.2bbb U	Conjunt d'assajos realitzats a 3 lots de l'acer corrugat sense Distintiu de qualitat Oficialment Reconegut (DOR) per a armadures passives segons EHE-08 comprenent: ·2 assajos de determinació de la secció equivalent sobre provetes de 2 barres diferents, segons la UNE-EN 10080. ·2 assajos de determinació de les característiques geomètriques del corrugat sobre provetes de 2 barres diferents per lot, segons UNE-EN ISO 15630-1. ·2 assajos de doblegat-desdoblegat o, alternativament, de doblegat simple, sobre provetes de 2 barres diferents, segons UNE EN ISO 15630-2. ·2 assajos de determinació de les característiques mecàniques sobre provetes de diferents diàmetres incloent: el límit elàstic, la càrrega de trencament i la relació entre tots dos, l'allargament de trencament i l'allargament sota càrrega màxima, segons UNE-EN ISO 15630-1.						
			Total u :	1,000	1.675,96 €			
12.1.3	CQ.01.01 Ud	Inspecció visual sobre una unió soldada. Inspecció visual a realitzar per laboratori acreditat en l'àrea tècnica corresponent, sobre una unió soldada en estructura metàl·lica, per a la determinació de les imperfeccions superficials i, a vegades, defectes interns de la unió, segons UNE-EN ISO 17637. Fins i tot desplaçament a obra en informe de resultats. Inclou: Desplaçament a obra. Realització de l'assaig. Redacció de l'informe del resultat de l'assaig realitzat. Criteri de mesurament de projecte: Assaig a realitzar, segons documentació del Pla de Control de Qualitat. Criteri de mesurament d'obra: Es mesurarà el nombre d'assajos realitzats per laboratori acreditat segons especificacions de Projecte.						
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
			12				12,000	
							12,000	12,000
			Total Ud :	12,000	65,49 €			785,88 €
12.1.4	CQ.01.02 Ud	Assaig no destructiu a realitzar per laboratori acreditatiu en l'àrea tècnica corresponent, sobre una unió soldada en estructura metàl·lica, mitjançant líquids penetrants per a la determinació de les imperfeccions superficials de la unió, segons UNE-EN 571-1. Fins i tot desplaçament a obra i informe de resultats. Inclou: Desplaçament a obra realització de l'assaig, redacció d'informe del resultat de l'assaig realitzat. Criteri de mesurament de projecte: Assaig a realitzar, segons documentació del Pla de Control de Qualitat. Criteri de mesurament d'obra: Es mesurarà el nombre d'assajos realitzats per laboratori acreditat segons especificacions de Projecte						
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
			5				5,000	
							5,000	5,000

Capítol núm. 12 CONTROL DE QUALITAT

Núm.	U	Descripció	Amidament	Preu	Import
Total Ud :			5,000	26,20 €	131,00 €

12.2.- Proves de servei

12.2.1.- Proves de servei de coberta

12.2.1.1 CSSE.2ad U Prova de servei de de estanquitat de coberta plana d'entre 100-200 m² mitjançant embalsament d'aigua en tota la seva superfície, segons document: Proves de servei de l'estanquitat de cobertes (Document Reconegut per la Generalitat DRC 05/09).

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
Cubierta sala polivalente 2	1				1,000	
Cubierta sala polivalente 3	1				1,000	
Cubierta espacios comunes	1				1,000	
					3,000	3,000
Total u :			3,000	267,80 €		803,40 €

12.2.1.2 CSSE.3A U Prova de servei per a comprovar l'estanquitat de cobertes planes no inundables o cobertes inclinades, mitjançant reg continu de la superfície, segons document: Proves de servei de l'estanquitat de cobertes (Document Reconegut per la Generalitat DRC 05/09).

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
Cubierta sala polivalente 1	1				1,000	
Cubierta espacio recreativo	1				1,000	
Cubierta salón de actos	1				1,000	
					3,000	3,000
Total u :			3,000	267,80 €		803,40 €

12.2.2.- Prova de servei de façana

12.2.2.1 CCSE.1A U Prova estanquitat en façana + buit amb fusteria

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
Fachada ventilada	1				1,000	
					1,000	1,000
Total u :			1,000	216,30 €		216,30 €

12.2.3.- Xarxa interior de subministrament d'aigua

12.2.3.1 CSSS.1A U Prova resistència mecànica/estanquitat xarxa canonada metàl·lica

Total u : 2,000 206,00 € 412,00 €

12.2.3.2 CSSS.6A U Prova simultaneïtat general

Total u : 1,000 309,00 € 309,00 €

12.2.4.- Xarxes d'evacuació d'aigües

12.2.4.1 CSSV.11A U Prova parcial hidràulica en trams enterrats de la xarxa d'evacuació, segons document: Proves de servei de les xarxes d'evacuació d'aigües (Document Reconegut per la Generalitat DRC-08/09).

AMIDAMENTS I PRESSUPOSTOS

Capítol núm. 12 CONTROL DE QUALITAT

Núm.	U	Descripció	Amidament	Preu	Import
Total u :			4,000	206,80 €	827,20 €
12.2.4.2	CSSV.5a	U Prova final d'evacuació d'aigües pluvials, segons document: Proves de servei de les xarxes d'evacuació d'aigües (Document Reconegut per la Generalitat DRC-08/09), executada simultàniament amb la prova d'estanquitat de coberta per inundació per a evitar major nombre de desplaçaments.			
Total u :			6,000	146,18 €	877,08 €
12.2.4.3	CSSV.4a	U Prova final d'evacuació d'aigües residuals en condicions de simultaneïtat, segons document: Proves de servei de les xarxes d'evacuació d'aigües (Document Reconegut per la Generalitat DRC-08/09).			
Total u :			4,000	146,18 €	584,72 €
12.2.4.4	CSSV.6a	U Prova final d'estanquitat i estabilitat de tancaments hidràulics de la xarxa d'evacuació, segons document: Proves de servei de les xarxes d'evacuació d'aigües (Document Reconegut per la Generalitat DRC-08/09).			
Total u :			2,000	255,31 €	510,62 €

12.3.- Proves de control d'obra acabada

12.3.1	CITT.02	U Proves de control d'obra acabada, segons descripció en memòria tècnica de projecte execució, per a instal·lació Elèctrica i Il·luminació, entre les quals s'inclouen: - Prova de funcionament del diferencial per cadascun instal·lat (segons NTE-*IEB o UNEIX 20460-6-61). - Prova de tret d'automàtics per cada circuit independent (segons NTE-*IEB). - Encès d'enllumenat i funcionament d'interruptors (segons NTE-*IEB). - Prova de circuits en una base d'endoll de cada circuit. - Resistència de posada a terra en els punts de posada a terra (un en cada arqueta) i mesura per al conjunt de la instal·lació, segons UNE 20460-6-61 - Mesura de la continuïtat dels conductors de protecció, de resistència d'aïllament de la instal·lació i dels corrents de fugida segons UNE 20460-6-61			
Total u :			1,000	721,00 €	721,00 €
12.3.2	CITT.03	U Proves de control d'obra acabada, segons descripció en memòria tècnica de projecte execució, per a instal·lació de Telecomunicacions, entre les quals s'inclouen: - Comprovació visual de les característiques aparents dels elements rebuts en obra, mitjançant una prova de recepció per local			
Total u :			1,000	103,00 €	103,00 €
12.3.3	CITT.05	U Proves de control d'obra acabada, segons descripció en memòria tècnica de projecte execució, per a instal·lació de Protecció contra incendis, entre les quals s'inclouen: - Comprovar funcionament del bus de comunicació amb el lloc central. - Una prova del circuit de senyalització per cada recorregut alternatiu existent. - Verificació de funcionament d'extintors, una prova per cada 5 extintors.			
Total u :			1,000	360,50 €	360,50 €

Capítol núm. 12 CONTROL DE QUALITAT

Núm.	U	Descripció	Amidament	Preu	Import
12.3.4	CITT.09	U Proves de control d'obra acabada, segons descripció en memòria tècnica de projecte execució, per a instal·lació Climatització i Ventilació, entre les quals s'inclouen: Assaig d'estanquitat. Assaig de lliure dilatació. Rendiment de la combustió. - Equilibrat de la instal·lació. - Funcionament de la regulació automàtica. - Funcionament general de la instal·lació. - Comprovació de les condicions de funcionament de les bombes de circulació. - Mesura de consum d'energia elèctrica. - Taratge dels elements de seguretat. - Prova final d'estanquitat de canonades. - Exigències de benestar. - Exigències d'estalvi d'energia. Totes aquestes proves es realitzaran segons la Instrucció Tècnica Complementària ITE 06 Proves, posada en marxa i recepció del Reglament d'Instal·lacions Tèrmiques en Edificis i les Normes UNEIX recollides en el mateix apartat d'aquest reglament.			
Total u :			1,000	515,00 €	515,00 €

Parcial núm 12 CONTROL DE QUALITAT : 9.829,70 €

Pressupost d'execució material (PEM)

1 TREBALLS PREVIS	66.333,16 €
2 SUSTENTACIÓ I ADEQUACIÓ DEL TERRENY	12.537,22 €
2.1.- MOVIMENT DE TERRES	12.537,22 €
3 SISTEMA ESTRUCTURAL	244.112,87 €
3.1.- FONAMENTACIÓ	76.598,18 €
3.1.1.- Semiprofundes	2.991,57 €
3.1.2.- Regularització	1.418,02 €
3.1.3.- Superficials	20.596,77 €
3.1.4.- Travaments	16.627,27 €
3.1.5.- Forjat sanitari	34.964,55 €
3.2.- ESTRUCTURA	167.514,69 €
3.2.1.- Pilars	48.403,01 €
3.2.2.- Bigues	52.604,20 €
3.2.3.- Forjats unidireccionals	64.759,28 €
3.2.4.- Tractament estructura de fusta	1.748,20 €
4 SISTEMES D'ENVOLVENT I D'ACABATS EXTERIORS	351.179,11 €
4.1.- COBERTES	133.327,52 €
4.2.- FAÇANES	130.977,29 €
4.3.- FUSTERIA, SERRALLERIA I VIDRES EXTERIORS	86.874,30 €
5 SISTEMES DE COMPARTIMENTACIÓ I D'ACABATS INTERIORS	223.832,83 €
5.1.- PARTICIONS I OBRA DE PALETA	46.549,63 €
5.2.- FUSTERIA, SERRALLERIA I VIDRES INTERIORS	44.255,12 €
5.3.- REVESTIMENT DE SÒLS	32.305,82 €
5.4.- REVESTIMENT DE PARETS	50.763,15 €
5.5.- REVESTIMENT DE SOSTRES	49.959,11 €
6 SISTEMA DE CONDICIONAMENTS, INSTAL·LACIONS I SERVEIS	572.670,10 €
6.1.- EVACUACIÓ D'AGÜES	16.766,81 €
6.1.1.- Pericons	4.667,28 €
6.1.2.- Connexions de servei	1.269,26 €
6.1.3.- Col·lectors	2.832,31 €
6.1.4.- Sistemes d'evacuació de terres	20,87 €
6.1.5.- Baixants	679,12 €
6.1.6.- Canalons	1.590,81 €
6.1.7.- Derivacions individuals	1.493,66 €
6.1.8.- Pous de registre	4.213,50 €
6.2.- INSTAL·LACIÓ D'AIGUA	11.939,10 €
6.2.1.- ESCOMESES I ALIMENTACIÓ	351,90 €
6.2.2.- AÏLLAMENTS E IMPERMEABILITZACIONS	4.589,51 €
6.2.3.- XARXA DE DISTRIBUCIÓ INTERIOR	3.706,14 €
6.2.4.- COMPTADOR	184,16 €
6.2.5.- DESCALCIFICADOR	3.107,39 €
6.3.- SANITARIS I AIXETERIA	6.641,12 €
6.4.- INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES	60.950,98 €
6.4.1.- Connexió a terra	683,41 €
6.4.2.- Canalitzacions	8.581,54 €
6.4.3.- Cables	17.990,49 €
6.4.4.- Caixes generals de protecció	1.159,46 €

AMIDAMENTS I PRESSUPOSTOS

6.4.5.- Instal·lacions interiors	15.237,86 €
6.4.6.- Protecció enfront el llamp	17.298,22 €
6.5.- INSTAL·LACIONS D'IL·LUMINACIÓ	33.386,79 €
6.5.1.- Il·luminació saló d'actes	4.840,48 €
6.5.2.- Il·luminació escenari	6.578,28 €
6.5.3.- Il·luminació edifici	19.345,86 €
6.5.4.- Sistemes de control i regulació	2.622,17 €
6.6.- INSTAL·LACIONS TÈRMiques	356.248,48 €
6.6.1.- Sistemes de conducció d'aire	65.211,18 €
6.6.2.- Unitats centralitzades de climatització	44.432,33 €
6.6.3.- Unitats autònomes de climatització	10.474,87 €
6.6.4.- Sistema VRV	164.690,17 €
6.6.5.- ACS	29.797,21 €
6.6.6.- Sistemes de conducció d'aigua	5.990,81 €
6.6.7.- Emissors per aigua per a climatització	5.125,64 €
6.6.8.- Sistemes d'insonorització	30.526,27 €
6.6.8.1.- Unitat rooftop	14.430,49 €
6.6.8.2.- Unitat UTA	16.095,78 €
6.7.- INSTAL·LACIÓ PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS	25.560,81 €
6.7.1.- Sistemes de forniment d'aigua	12.406,67 €
6.7.2.- Senyalització	2.052,64 €
6.7.3.- Detecció i alarma	8.523,45 €
6.7.4.- Extintors	1.077,80 €
6.7.5.- Sectorització	1.500,25 €
6.8.- INSTAL·LACIONS ESPECIALS	38.294,45 €
6.8.1.- Megafonia	16.545,18 €
6.8.2.- Antirobatori	3.277,67 €
6.8.3.- Voz y datos	5.083,58 €
6.8.4.- Sistema crida aseos	910,19 €
6.8.5.- Videoportero	1.537,88 €
6.8.6.- Televisió	1.669,77 €
6.8.7.- Canalització	8.347,50 €
6.8.8.- Extracció	922,68 €
6.9.- INSTAL·LACIÓ FOTOVOLTAICA	19.643,29 €
6.9.1.- PANELLS FOTOVOLTAICS	4.585,28 €
6.9.2.- INVERSOR	1.573,48 €
6.9.3.- ESTRUCTURA	1.714,20 €
6.9.4.- LÍNIES	1.328,70 €
6.9.5.- CANALITZACIÓ	2.468,25 €
6.9.6.- QUADRE PROTECCIONS	6.282,57 €
6.9.7.- PROTECCIONS	1.690,81 €
6.10.- LEGALITZACIÓ DE LES INSTAL·LACIONS	3.238,27 €
7 EQUIPAMENT	6.389,71 €
8 URBANITZACIÓ DEL ESPAI EXTERIORS	11.372,35 €
10 GESTIÓ DE RESIDUS	4.735,63 €
10.1.- GESTIÓ DE RESIDUS - ENDERROC	2.906,75 €
10.1.1.- RCDs Nivell II	2.230,82 €
10.1.2.- Resta de Costos de Gestió	675,93 €
10.2.- GESTIÓ DE RESIDUS - CONSTRUCCIÓ	1.828,88 €
10.2.1.- RCDs Nivell II	1.152,95 €
10.2.2.- Resta de Costos de Gestió	675,93 €

AMIDAMENTS I PRESSUPOSTOS

11	SEGURETAT I SALUT	17.001,37 €
11.1.-	Equips de protecció individual	2.196,26 €
11.1.1.-	Per al cap	3,79 €
11.1.2.-	Per els ulls i la cara	49,38 €
11.1.3.-	Per les mans i els braços	101,94 €
11.1.4.-	Per a les oïdes	4,82 €
11.1.5.-	Per els peus i les cames	682,31 €
11.1.6.-	Per al cos	311,26 €
11.1.7.-	Per les vies respiratòries	108,50 €
11.1.8.-	Contra caigudes d'alçada	934,26 €
11.2.-	Sistema de protecció col·lectiva	3.367,37 €
11.2.1.-	Marquesines, passarel·les i plataformes	1.477,72 €
11.2.2.-	Baranes	1.394,64 €
11.2.3.-	Protecció contra abocaments	107,15 €
11.2.4.-	Protecció elèctrica	353,74 €
11.2.5.-	Protecció contra incendis	34,12 €
11.3.-	Instal·lacions provisionals d'higiene i benestar	8.784,15 €
11.4.-	Medicina preventiva i primers auxilis	1.218,39 €
11.5.-	Formació	246,32 €
11.6.-	Senyalització provisional de'obres	1.188,88 €
11.6.1.-	Abalisament	30,54 €
11.6.2.-	Closos i accessos	937,90 €
11.6.3.-	Senyalització	220,44 €
12	CONTROL DE QUALITAT	9.829,70 €
12.1.-	Assajos de materials	2.786,48 €
12.2.-	Proves de servei	5.343,72 €
12.2.1.-	Proves de servei de coberta	1.606,80 €
12.2.2.-	Prova de servei de façana	216,30 €
12.2.3.-	Xarxa interior de subministrament d'aigua	721,00 €
12.2.4.-	Xarxes d'evacuació d'aigües	2.799,62 €
12.3.-	Proves de control d'obra acabada	1.699,50 €
	Total	1.519.994,05 €

Aquest pressupost d'execució per contracte puja a la quantitat de UN MILIÓ CINQ-CENTS DINOU MIL NOU-CENTS NORANTA-QUATRE EUROS AMB CINQ CÈNTIMS.

RESUM DEL PRESSUPOST

Capítol	Importe (€)
1 TREBALLS PREVIS	66.333,16
2 SUSTENTACIÓ I ADEQUACIÓ DEL TERRENY	12.537,22
3 SISTEMA ESTRUCTURAL	244.112,87
4 SISTEMES D'ENVOLVENT I D'ACABATS EXTERIORS	351.179,11
5 SISTEMES DE COMPARTIMENTACIÓ I D'ACABATS INTERIORS	223.832,83
6 SISTEMA DE CONDICIONAMENTS, INSTAL·LACIONS I SERVEIS	572.670,10
7 EQUIPAMENT	6.389,71
8 URBANITZACIÓ DEL ESPAIS EXTERIORS	11.372,35
10 GESTIÓ DE RESIDUS	4.735,63
11 SEURETAT I SALUT	17.001,37
12 CONTROL DE QUALITAT	9.829,70
Pressupost d'execució material (PEM)	1.519.994,05
13% de Despeses Generals	197.599,23
6% de Benefici Industrial	91.199,64
Pressupost d'execució per contracte (PEC = PEM + DG + BI)	1.808.792,92
21% IVA	379.846,51
Pressupost d'execució per contracte amb IVA (PEC = PEM + DG + BI + IVA)	2.188.639,43

Aquest pressupost d'execució per contracte amb IVA puja a la quantitat de DOS MILIONS CENT VUITANTA-VUIT MIL SIS-CENTS TRENTA-NOU EUROS AMB QUARANTA-TRES CÈNTIMS.