

PROJECTE EXECUTIU

DE CONSTRUCCIÓ D'UN SETÈ BÚNQUER A L'HOSPITAL DURAN I REYNALS (ICO)

V. PRESSUPOST

RESUM DE PRESSUPOST

NIVELL 4 : Títol 4			Import
Títol 4	01.0B.01.01	EXCAVACIONS	1.071,96
Sotscapítol	01.0B.01	MOVIMENT DE TERRES	1.071,96
Títol 4	01.0B.02.01	PILONS	80.712,54
Títol 4	01.0B.02.02	ENCEPS	24.819,58
Títol 4	01.0B.02.03	SOLERES	29.206,50
Títol 4	01.0B.02.04	VARIS	2.387,38
Sotscapítol	01.0B.02	FONAMENTS	137.126,00
Títol 4	01.0B.03.01	PILARS	906,58
Títol 4	01.0B.03.02	MURS	250.829,31
Títol 4	01.0B.03.03	LLOSES HORIZONTALS	119.783,58
Títol 4	01.0B.03.04	ALTRES	98.540,82
Sotscapítol	01.0B.03	ESTRUCTURA DE FORMIGÓ	470.060,29
Títol 4	01.0B.04.01	TERRES	9.621,75
Títol 4	01.0B.04.02	RESIDUS	921,76
Sotscapítol	01.0B.04	GESTIÓ DE RESIDUS	10.543,51
Títol 4	01.0C.01.01	FAÇANES	18.228,77
Títol 4	01.0C.01.02	COBERTES	19.264,27
Títol 4	01.0C.01.03	SOLERA	10.559,80
Sotscapítol	01.0C.01	ENVOLVENT	48.052,84
Títol 4	01.0C.03.01	FAÇANES	42.089,27
Títol 4	01.0C.03.02	COBERTES	9.075,88
Sotscapítol	01.0C.03	ACABATS EXTERIORS	51.165,15
Títol 4	01.0C.04.01	REVESTIMENTS VERTICALS	26.636,28
Títol 4	01.0C.04.02	SOSTRES	6.526,89
Títol 4	01.0C.04.03	PAVIMENTS	9.988,87
Sotscapítol	01.0C.04	ACABATS INTERIORS	43.152,04
Títol 4	01.0C.05.01	FUSTERIA EXTERIOR	2.192,56
Sotscapítol	01.0C.05	TANCAMENT PRACTICABLES	2.192,56
Títol 4	01.0C.06.01	FUSTERIA INTERIOR	44.691,53
Sotscapítol	01.0C.06	DIVISIONS PRACTICABLES	44.691,53
Títol 4	01.0D.01.01	Distribució (cap. 11)	2.471,00
Títol 4	01.0D.01.02	Elements de camp (cap. 11)	533,84
Sotscapítol	01.0D.01	Xarxa de terres (cap. 11)	3.004,84
Títol 4	01.0D.02.01	Equips (cap. 13)	11.679,94
Títol 4	01.0D.02.02	Distribució (cap. 13)	109.319,40
Títol 4	01.0D.02.03	Elements de camp (cap. 13)	1.367,48
Sotscapítol	01.0D.02	Força (cap.13)	122.366,82
Títol 4	01.0D.03.01	Elements de camp (cap. 14)	3.865,72
Sotscapítol	01.0D.03	Il·luminació (cap. 14)	3.865,72
Títol 4	01.0D.04.01	Distribució (cap. 22)	346,65
Sotscapítol	01.0D.04	Accessos i seguretat (cap. 22)	346,65
Títol 4	01.0D.05.01	Distribució (cap. 23)	287,70
Sotscapítol	01.0D.05	Imatge i so (cap. 23)	287,70
Títol 4	01.0D.06.01	Equips (cap. 24)	360,76
Títol 4	01.0D.06.02	Distribució (cap. 24)	6.127,50
Títol 4	01.0D.06.03	Elements de camp (cap. 24)	39,70
Sotscapítol	01.0D.06	Cablejat estructurat (cap. 24)	6.527,96
Títol 4	01.0D.07.01	Equips (cap. 26)	0,00
Títol 4	01.0D.07.02	Distribució (cap. 26)	2.280,00
Títol 4	01.0D.07.03	Elements de camp (cap. 26)	1.131,02
Sotscapítol	01.0D.07	Detecció d'incendis (cap. 26)	3.411,02
Títol 4	01.0D.08.01	Equips (cap. 31)	8.472,53

RESUM DE PRESSUPOST

Títol 4	01.0D.08.02	Distribució (cap. 31)	2.366,08
Sotscapítol	01.0D.08	Clima VRF. Equips i tuberies (cap. 31)	10.838,61
Títol 4	01.0D.09.01	Equips (cap. 32)	6.349,00
Títol 4	01.0D.09.02	Distribució (cap. 32)	11.238,40
Títol 4	01.0D.09.03	Elements de camp (cap. 32)	241,92
Sotscapítol	01.0D.09	Clima H2O. Equips i tuberies (cap. 32)	17.829,32
Títol 4	01.0D.0A.01	Equips (cap. 34)	4.150,52
Títol 4	01.0D.0A.02	Distribució (cap. 34)	5.442,95
Títol 4	01.0D.0A.03	Elements de camp (cap. 34)	306,94
Sotscapítol	01.0D.0A	Ventilació. Renovació de l'aire (cap. 34)	9.900,41
Títol 4	01.0D.0B.01	Elements de camp	64,53
Sotscapítol	01.0D.0B	Extintors (cap.42)	64,53
Títol 4	01.0D.0C.01	Equips (cap. 51)	472,50
Títol 4	01.0D.0C.02	Distribució (cap. 51)	1.311,43
Títol 4	01.0D.0C.03	Elements de camp (cap. 51)	125,98
Sotscapítol	01.0D.0C	Suministre d'aigua (cap. 51)	1.909,91
Títol 4	01.0D.0D.01	Equips (cap. 52)	2.520,00
Títol 4	01.0D.0D.02	Distribució (cap. 52)	2.003,38
Títol 4	01.0D.0D.03	Elements de camp (cap. 52)	522,08
Sotscapítol	01.0D.0D	Evacuació d'aigua (cap. 52)	5.045,46
Títol 4	01.0D.0E.01	Equips (cap. 62)	1.575,00
Títol 4	01.0D.0E.02	Distribució (cap. 62)	1.583,60
Títol 4	01.0D.0E.03	Elements de camp (cap. 62)	1.417,50
Sotscapítol	01.0D.0E	Gasos medicinals (cap. 62)	4.576,10

998.030,93

NIVELL 3 : Sotscapítol			Import
Sotscapítol	01.0B.01	MOVIMENT DE TERRES	1.071,96
Sotscapítol	01.0B.02	FONAMENTS	137.126,00
Sotscapítol	01.0B.03	ESTRUCTURA DE FORMIGÓ	470.060,29
Sotscapítol	01.0B.04	GESTIÓ DE RESIDUS	10.543,51
Capítol	01.0B	ESTRUCTURA	618.801,76
Sotscapítol	01.0C.01	ENVOLVENT	48.052,84
Sotscapítol	01.0C.02	DIVISIONS I ELEMENTS INTERIORS PRIMARIS	14.805,78
Sotscapítol	01.0C.03	ACABATS EXTERIORS	51.165,15
Sotscapítol	01.0C.04	ACABATS INTERIORS	43.152,04
Sotscapítol	01.0C.05	TANCAMENT PRACTICABLES	2.192,56
Sotscapítol	01.0C.06	DIVISIONS PRACTICABLES	44.691,53
Sotscapítol	01.0C.07	MOBILIARI I EQUIPAMENT FIX	11.804,47
Sotscapítol	01.0C.0A	ALTRES	42.000,00
Capítol	01.0C	OBRA CIVIL	257.864,37
Sotscapítol	01.0D.00	Notes	0,00
Sotscapítol	01.0D.01	Xarxa de terres (cap. 11)	3.004,84
Sotscapítol	01.0D.02	Força (cap.13)	122.366,82
Sotscapítol	01.0D.03	Il·luminació (cap. 14)	3.865,72
Sotscapítol	01.0D.04	Accessos i seguretat (cap. 22)	346,65
Sotscapítol	01.0D.05	Imatge i so (cap. 23)	287,70
Sotscapítol	01.0D.06	Cablejat estructurat (cap. 24)	6.527,96
Sotscapítol	01.0D.07	Detecció d'incendis (cap. 26)	3.411,02
Sotscapítol	01.0D.08	Clima VRF. Equips i tuberies (cap. 31)	10.838,61
Sotscapítol	01.0D.09	Clima H2O. Equips i tuberies (cap. 32)	17.829,32
Sotscapítol	01.0D.0A	Ventilació. Renovació de l'aire (cap. 34)	9.900,41
Sotscapítol	01.0D.0B	Extintors (cap.42)	64,53

RESUM DE PRESSUPOST

Sotscapítol	01.0D.0C	Suministre d'aigua (cap. 51)	1.909,91
Sotscapítol	01.0D.0D	Evacuació d'aigua (cap. 52)	5.045,46
Sotscapítol	01.0D.0E	Gasos medicinals (cap. 62)	4.576,10
Sotscapítol	01.0D.0F	Ajudes de paletaeria	5.250,00
Sotscapítol	01.0D.0G	Protecció passiva	2.835,00
Sotscapítol	01.0D.C1	Legalitzacions	9.858,24
Sotscapítol	01.0D.C2	Certificats	78,10
Sotscapítol	01.0D.C3	Posta en marxa i integracions	5.135,34
Sotscapítol	01.0D.C4	Senyalització	945,00
Sotscapítol	01.0D.C5	Imprevistos	8.400,00
Capítol	01.0D	INSTAL·LACIONS	222.476,73
Sotscapítol	01.0E.01	PAVIMENTS	20.427,78
Sotscapítol	01.0E.02	JARDINERIA	4.990,05
Capítol	01.0E	URBANITZACIÓ	25.417,83

1.124.560,69

NIVELL 2 : Capítol

Import

Capítol	01.0A	ENDERROCS I TREBALLS PREVIS	11.302,81
Capítol	01.0B	ESTRUCTURA	618.801,76
Capítol	01.0C	OBRA CIVIL	257.864,37
Capítol	01.0D	INSTAL·LACIONS	222.476,73
Capítol	01.0E	URBANITZACIÓ	25.417,83
Capítol	01.0F	SEGURETAT I SALUT	26.390,72
Capítol	01.0G	CONTROL DE QUALITAT	12.000,00
Capítol	01.0R	GESTIÓ DE RESIDUS	24.946,02
Obra	01	Pressupost 26X036CP	1.199.200,24

1.199.200,24

NIVELL 1 : Obra

Import

Obra	01	Pressupost 26X036CP	1.199.200,24
			1.199.200,24

PRESSUPOST

*

Obra	01	Pressupost 26X036CP
Capítol	0A	ENDERROCS I TREBALLS PREVIS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P2140-4RRM	u	Arrencada de full i bastiment de porta exterior de doble full, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor (P - 14)	22,35	1,000	22,35
2	P214W-FEMF	m	Tall en paviment de mescla bituminosa de 10 cm de fondària com a mínim amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir (P - 20)	5,09	61,300	312,02
3	P2146-DJ2P	m2	Demolició de paviment de mescla bituminosa de fins a 15 cm de gruix, d'amplària més de 2 m amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics (P - 16)	3,20	259,700	831,04
4	P2142-4RMZ	m2	Arrencada de panells de façana de formació de jardí vertical, amb mitjans manuals i/o mecànics i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 15)	6,03	32,200	194,17
5	P2148-49LB	m	Demolició de vorada, inclòs la base, col·locada sobre formigó, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor (P - 18)	4,66	8,500	39,61
6	P2147-DJ5X	m	Demolició de rigola de formigó, inclòs la base, amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega mecànica sobre camió (P - 17)	3,86	8,500	32,81
7	P2214-AYNN	m3	Excavació per a caixa de paviment en terreny fluix (SPT <20), realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió (P - 22)	4,33	233,730	1.012,05
8	P653-8IHZ	m2	Envà provisional per a sectorització i protecció nosocomial mitjançant envà de plaques de guix laminat format per estructura senzilla reforçada en H amb perfileria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 108 mm, muntants cada 400 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, 2 plaques tipus estàndard (A) a cada cara de 15 mm de gruix cada una, fixades mecànicament. Inclou la retirada de l'element provisional i la p.p. de restitució d'elements danyats per la col·locació de l'element. (P - 56)	56,97	5,000	284,85
9	P214R-8GWY	m2	Enderroc de paret de bloc foradat de morter de ciment de 20 cm de gruix, a mà i amb martell trencador manual i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 19)	18,58	9,360	173,91
10	P21Z-Z010	u	Adequació de circulació i adaptació de recorreguts i senyalització en els recorreguts habituals de l'Hospital, així com la reposició al seu estat inicial un cop finalitzades les obres (P - 21)	8.400,00	1,000	8.400,00

Obra	01	Pressupost 26X036CP
Capítol	0B	ESTRUCTURA
Sotscapítol	01	MOVIMENT DE TERRES
Títol 4	01	EXCAVACIONS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P2217-55T7	m3	Excavació per a rebaix en terreny fluix (SPT <20), realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió (P - 23)	3,64	60,000	218,40
2	P221B-EL6Y	m3	Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en terreny fluix (SPT <20), realitzada amb retroexcavadora i càrrega mecànica sobre camió (P - 24)	6,41	65,050	416,97
3	P2243-53A9	m2	Repàs de sols i parets de rases, pous i recalçats fins a 1,5 m de fondària (P - 25)	2,23	195,780	436,59

TOTAL	Títol 4	01.0B.01.01	1.071,96
-------	---------	-------------	----------

Obra	01	Pressupost 26X036CP
------	----	---------------------

PRESSUPOST

*

Capítol	0B	ESTRUCTURA
Sotscapítol	02	FONAMENTS
Títol 4	01	PILONS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P3E5-1Z2A5Y	m	Perforació i formigonament de pilons barrinats formigonats pel tub central de la barrina en terreny fluix, de 65 cm amb formigó per armar amb additiu hidròfug/superplastificant HA-25/L/10/ XC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6 (P - 35)	86,68	656,000	56.862,08
2	P3E0-3D7J	kg	Armadura per a pilons AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 (P - 32)	1,97	8.343,500	16.436,70
3	P3E3-E7HU	m	Enderroc de cap de piló, de 65 cm (P - 34)	70,13	32,800	2.300,26
4	P3E2-4BEG	u	Desplaçament, muntatge i desmuntatge a obra i retirada de l'equip de perforació per a pilons barrinats formigonats pel tub central de la barrina (P - 33)	5.113,50	1,000	5.113,50

TOTAL	Títol 4	01.0B.02.01	80.712,54
-------	---------	-------------	-----------

Obra	01	Pressupost 26X036CP
Capítol	0B	ESTRUCTURA
Sotscapítol	02	FONAMENTS
Títol 4	02	ENCEPS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIO	PREL	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P3F0-D549	kg	Armadura per a enceps AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 (P - 36)	2,06	6.382,750	13.148,47
2	P3F2-11GN	m3	Formigonament per a enceps, amb formigó per armar HA - 25 / B / 20 / XC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat amb cubilot en obres d'edificació (P - 37)	138,62	84,195	11.671,11

TOTAL	Títol 4	01.0B.02.02	24.819,58
-------	---------	-------------	-----------

Obra	01	Pressupost 26X036CP
Capítol	0B	ESTRUCTURA
Sotscapítol	02	FONAMENTS
Títol 4	03	SOLERES

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIO	PREL	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P2259-548K	m2	Repàs i piconatge de caixa de paviment, amb una compactació del 95% del PM (P - 26)	1,78	200,000	356,00
2	P93M-ZLN78	m2	Solera de formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 25 / B / 20 / xC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.60, de gruix 25 cm, abocat amb bomba (P - 88)	69,59	200,000	13.918,00
3	P45Z0-8G4Z	m2	Cura de superfície de formigó amb producte filmogen amb una dotació de 0,08 kg/m2 (P - 42)	0,32	200,000	64,00
4	P7C25-DD7X	m2	Aïllament de planxa de poliestirè extruït (XPS), de 100 mm de gruix, resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 2.941 i 2.703 m2·K/W, amb la superfície llisa i cantell encadellat, col·locada sense adherir (P - 63)	23,19	200,000	4.638,00
5	P9Z3-DP8E	m2	Armadura de lloses de formigó AP500 T amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x30 cm D:5-5 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080 (P - 102)	3,14	200,000	628,00
6	P9Z3-DP59	m2	Armadura de lloses de formigó AP500 SD amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:12-12 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080 (P - 101)	14,35	400,000	5.740,00

PRESSUPOST

*

7	P7B2-5RJ6	m2	Làmina separadora de polietilè de 100 µm i 96 g/m2, col·locada no adherida (P - 61)	1,60	200,000	320,00
8	P7B1-6Q79	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè teixit de 130 a 140 g/m2, col·locat sense adherir (P - 60)	4,86	200,000	972,00
9	P924-DX71	m3	Subbase de grava de pedrera de pedra calcària, de 50 a 70 mm, amb estesa i piconatge del material (P - 82)	35,17	50,000	1.758,50
10	P9G0-51BK	m2	Lliscat manual de paviments de formigó, afegint 4 kg/m2 de pols de quars gris (P - 93)	4,06	200,000	812,00

TOTAL	Titol 4	01.0B.02.03	29.206,50
-------	---------	-------------	-----------

Obra	01	Pressupost 26X036CP
Capítol	0B	ESTRUCTURA
Sotscapítol	02	FONAMENTS
Titol 4	04	VARIS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P3Z3-D53G	m2	Capa de neteja i anivellament 10 cm de gruix amb formigó de neteja, amb una dosificació de 150 kg/m3 de ciment, consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, HL-150/B/20, abocat des de camió (P - 38)	24,94	95,725	2.387,38

TOTAL	Titol 4	01.0B.02.04	2.387,38
-------	---------	-------------	----------

Obra	01	Pressupost 26X036CP
Capítol	0B	ESTRUCTURA
Sotscapítol	03	ESTRUCTURA DE FORMIGÓ
Titol 4	01	PILARS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIO	PREL	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P4DH-DQL0	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat amb plafons metàl·lics per a pilars de secció rectangular, per a revestir, d'alçària fins a 5 m (P - 48)	29,01	12,880	373,65
2	P4510-LQ44	m3	Formigonament per a pilars, amb formigó per armar HA - 30 / F / 10 / XC3 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.55, abocat amb cubilot (P - 39)	207,68	1,127	234,06
3	P4BE-FIVO	kg	Armadura per a pilars AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 (P - 44)	2,09	143,000	298,87

TOTAL	Titol 4	01.0B.03.01	906,58
-------	---------	-------------	--------

Obra	01	Pressupost 26X036CP
Capítol	0B	ESTRUCTURA
Sotscapítol	03	ESTRUCTURA DE FORMIGÓ
Titol 4	02	MURS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P4DG-Z3XPN	m2	Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat, amb encofrat metàl·lic recuperable especial de gran capacitat portant per a murs de formigó armat de fins a 250 cm de gruix i fins a 5,00 m d'alçada, inclòs subministrament, transport interior, càrrega i descàrrega, muntatge, replanteig, aplomat, anivellació, alineació, rigidització estructural horitzontal i vertical, bastidors reforçats, sopandes, tirants d'alta resistència, separadors homologats, ancoratges, unions, arriostrament, plataformes de treball, escales d'accés, proteccions col·lectives, control geomètric, desencofrat, neteja, manteniment, reparació i retirada final, amb tots els mitjans auxiliars i mà d'obra necessaris, completament acabat.	295,04	448,980	132.467,06

PRESSUPOST

*

			Inclou: - panells metàl·lics reforçats -rigiditzadors horitzontals i verticals -tirants, separadors i ancoratges -plataformes de treball i accessos -muntatge, ajust, control dimensional i desmuntatge -mitjans auxiliars (P - 47)			
2	P320-D6Y8	kg	Armadura per a murs AP500 S, d'una alçària màxima de 6 m d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 (P - 31)	2,33	24.272,160	56.554,13
3	P4520-ZVR5P	m3	Formigonament per a mur, amb formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 30 / F / 10 / xC3 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment <= 0.55, abocat amb bomba (P - 40)	184,46	335,076	61.808,12

TOTAL	Titol 4	01.0B.03.02	250.829,31
-------	---------	-------------	------------

Obra	01	Pressupost 26X036CP
Capítol	0B	ESTRUCTURA
Sotscapítol	03	ESTRUCTURA DE FORMIGÓ
Titol 4	03	LLOSES HORIZONTALS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P4DC-Z3UY3	m2	Encofrat horitzontal per a llosa massissa de formigó armat de gran espessor, incloent subministrament, transport, muntatge, anivellació i desmuntatge de sistema d'encofrat, format per taulers o panells resistents, elements de suport, puntals d'alta capacitat, cimbratge, sopandes, bigues de repartiment, caps regulables, sistemes d'apuntalament, estabilització lateral, arriostrament, plataformes de treball, proteccions col·lectives, mitjans d'accés, control de nivell i deformacions, neteja i manteniment del sistema durant la seva utilització, així com tots els mitjans auxiliars necessaris per a la seva correcta execució, completament acabat. Inclou: - cimbratge complet d'alta capacitat portant -puntals telescòpics o torres d'encofrat segons càrrega -bigues primàries i secundàries de repartiment -tauler d'encofrat; sistemes d'anivellament i aplomat -arriostrament horitzontal i vertical -plataformes de treball i seguretat -muntatge, ajust i desmuntatge. (P - 46)	137,72	204,660	28.185,78
2	P4DC-3UY3	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a lloses, a una alçària <= 5 m, amb tauler de fusta de pi, inclòs jàsseres de cantell i canvi de nivell. (P - 45)	46,65	45,760	2.134,70
3	P45C1-ZIGK9	m3	Formigonament de lloses amb formigó per armar HA - 30 / F / 10 / XC3 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment <= 0,55, abocat amb bomba (P - 41)	165,90	301,140	49.959,13
4	P4B8-D6QK	kg	Armadura de lloses d'estructura AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 (P - 43)	2,35	16.810,200	39.503,97

TOTAL	Titol 4	01.0B.03.03	119.783,58
-------	---------	-------------	------------

Obra	01	Pressupost 26X036CP
Capítol	0B	ESTRUCTURA
Sotscapítol	03	ESTRUCTURA DE FORMIGÓ
Titol 4	04	ALTRES

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT	
1	CON-TERM	m3	Control tèrmic de formigó massiu, incloent monitorització de temperatures, control de gradients tèrmics, aplicació de mesures	63,00	625,656	39.416,33

PRESSUPOST

*

2	FOR-CONT	m3	correctores, proteccions superficials i curat reforçat. (P - 8) xecució controlada del formigonat de murs massissos, incloent planificació de fases d'abocament, control de ritmes de posada en obra, execució per tongades si escau, coordinació de bombament, control de juntes de treball, vibratge intensiu i mitjans auxiliars. (P - 11)	94,50	625,656	59.124,49
---	----------	----	--	-------	---------	-----------

TOTAL	Titol 4	01.0B.03.04	98.540,82
-------	---------	-------------	-----------

Obra	01	Pressupost 26X036CP
Capitol	0B	ESTRUCTURA
Sotscapitol	04	GESTIÓ DE RESIDUS
Titol 4	01	TERRES

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P2R3-HJE4	m3	Transport de terres no contaminades a obra exterior o centre de valorització, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de més de 15 i fins a 20 km (P - 27)	11,96	451,513	5.400,10
2	P2RA-EU3W	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de terra inerts amb una densitat 1,6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 17 05 04 segons la Llista Europea de Residus (P - 30)	9,35	451,513	4.221,65

TOTAL	Titol 4	01.0B.04.01	9.621,75
-------	---------	-------------	----------

Obra	01	Pressupost 26X036CP
Capitol	0B	ESTRUCTURA
Sotscapitol	04	GESTIÓ DE RESIDUS
Titol 4	02	RESIDUS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P2R6-4I5R	m3	Càrrega amb mitjans manuals i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 12 m3 de capacitat (P - 28)	36,73	16,531	607,18
2	P2RA-EU3U	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de formigó inerts amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 01 segons la Llista Europea de Residus (P - 29)	19,03	16,531	314,58

TOTAL	Titol 4	01.0B.04.02	921,76
-------	---------	-------------	--------

Obra	01	Pressupost 26X036CP
Capitol	0C	OBRA CIVIL
Sotscapitol	01	ENVOLVENT
Titol 4	01	FAÇANES

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIO	PREL	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P6180-5QFZ	m2	Paret de tancament d'una cara vista de 20 cm de gruix de bloc foradat de morter ciment, de 400x200x200 mm, llis, gris amb components hidrofugants, categoria I segons la norma UNE-EN 771-3, col·locat amb morter mixt 1:2:10 de ciment pòrtland amb filler calcarí i armadura prefabricada en gelosia per a parets d'obra de fàbrica, d'acer galvanitzat de 150 mm d'amplària, amb rodó longitudinal de 5 mm de diàmetre i rodó transversal de 3,75 mm de, col·locada amb el mateix morter de la paret, reblert del conjunt amb formigó de 225 kg/m3, amb una proporció en volum 1:3:6, amb ciment pòrtland amb filler calcarí	61,70	19,600	1.209,32

PRESSUPOST

*

2	P7J3-DN9L	m2	CEM II/B-L 32,5 R i granulat de pedra calcària de grandària màxima 20 mm, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l, col·locat manualment. (P - 53)	15,56	9,800	152,49
3	P7CE0-4JOH	m2	Formació de junt de dilatació, entre edificis, amb planxa de poliestirè expandit (EPS), de 40 mm de gruix (P - 69)	53,04	274,480	14.558,42
4	PAV3-5TZ7	m2	Sistema d'aïllament tèrmic per l'exterior (SATE) amb aïllament exterior per a suport de revestiment prim, amb planells compactes de llana mineral, de 50 mm de gruix, resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 1.471 i 1,351 m2-K/W, fixada mecànicament amb morter de ciment per a ús corrent (GP) i tac i suport de niló, i revestida amb morter de ciment per a ús corrent (GP) amb malla de fibra de vidre revestida de PVC, de dimensions 4x4 mm, amb un pes mínim de 160 g/m2 embeguda, acabat exteriorment amb imprimació de base mitjançant fixació amb resina de silicona tipus Acryl Hidrosol de Caparol o equivalent. Acabat amb dues capes de revestiment per façana de resina de silicona més acrilat pur tipus Muresko Silacryl de Caparol o equivalent. Color a definir per la DF, amb part proporcional de protecció d'aresta amb cantonera d'alumini de 5 mm de gruix i 25 mm de desenvolupament. Inclou qualsevol treball i/o material auxiliar necessari per a deixar el conjunt de la partida totalment enllestida. (P - 66)	146,11	15,800	2.308,54

TOTAL	Titol 4	01.0C.01.01	18.228,77
-------	---------	-------------	-----------

Obra	01	Pressupost 26X036CP
Capitol	0C	OBRA CIVIL
Sotscapitol	01	ENVOLVENT
Titol 4	02	COBERTES

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT
1	P712-DXQQ	m2			
		Impermeabilització de coberta de dues làmines, de densitat superficial 9,00 kg/m2 formada per làmina de betum modificat LBM (SBS)-40-FV, amb armadura de feltre de fibra de vidre de 160 g/m2, tipus ELASTOPHENE ELITE FV 4 KG de SOPREMA o equivalent, a sobre làmina de betum modificat LBM (SBS)-50/G-FPV 160 g/m2, tipus SOPRALENE ELITE FP 5 KG MIN de SOPREMA o equivalent, adherides entre elles en calent i col·locades amb prèvia imprimació tipus SOPRADÈRE de SOPREMA totalment adherides sobre el suport. S'inclou p.p. de m.l. de formació d'entrega amb el parament vertical incluídes les bandes de reforç (LBM-30-FP) tipus MORTERPLAS SBS FP 3 KG de SOPREMA o equivalent entre capes i capa de protecció (LBM-50/G-FPV) tipus MORTERPLAS SBS FPV 5 KG MIN, col·locades amb prèvia imprimació per un desenvolupament de perímetre de 33cm (20cm per sobre del nivell d'acabat) enllestit per rebre el sistema de la part general de la coberta. Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars per deixar la partida totalment enllestida segons documentació gràfica de projecte i directrius de la DF. (P - 57)	37,86	185,000	7.004,10
2	P7B1-6Q6Q	m2			
		Geotèxtil format per feltre de polièster no teixit lligat mecànicament de 190 a 200 g/m2, col·locat sense adherir. Article: ref. 70606 de la sèrie ROOFTEX V de l'empresa SOPREMA IBERIA SL o equivalent. (P - 59)	2,43	370,000	899,10
3	P7C25-DDLQ	m2			
		Aïllament de planxa de poliestirè extruït (XPS), de 80 mm de gruix, tipus XPS SL 80 o equivalent, resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 2,353 i 2,162 m2-K/W, amb la superfície llisa i cantell encadellat, col·locada sense adherir. (P - 64)	22,11	185,000	4.090,35
4	P5ZZ8-52JQ	u			
		Formació de calaix d'accés d'instal·lacions, format per calaix d'obra, coberta d'encadellat ceràmic, acabat del conjunt arrebossat i pintat amb el mateix revestiment d'acabat del sistema SATE de façanes.	586,83	1,000	586,83

PRESSUPOST

*

5	P6182-44ZB	m2	Planxa d'acer galvanitzat de 1,2 mm de gruix per a la part superior i forat d'accés de les instal·lacions. Inclou tots els treballs, mitjans auxiliars i materials per deixar la partida totalment enllestida segons documentació gràfica de projecte i directrius de la DF. (P - 52)	59,11	41,100	2.429,42
6	P7C25-DCEQ	m2	Paret de tancament per a revestir de 20 cm de gruix de bloc foradat de morter ciment, de 400x200x200 mm, llis, categoria I segons la norma UNE-EN 771-3, col·locat amb morter mixt 1:2:10 de ciment portland amb filler calçari, amb connectors a llosa mitjançant tac químic cada 40cm, armadura de gelosia galvanitzada en les dues primeres filades, reblert del conjunt amb formigó de 225 kg/m3, amb una proporció en volum 1:3:6, amb ciment portland amb filler calçari CEM II/B-L 32,5 R i granulat de pedra calcària de grandària màxima 20 mm, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l (P - 54)	16,69	8,475	141,45
7	P5Z14-4ZBR	m2	Formació de pendents amb formigó cel·lular sense granulat, de densitat 300 kg/m3, de 10 cm de gruix mitjà, amb la superfície aplanada (P - 49)	13,51	185,000	2.499,35
8	P5ZF7-H95Q	u	Gàrgola de tub galvanitzat tallat en bec de flauta, col·locada. Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars per deixar la partida totalment enllestida segons documentació gràfica de projecte i directrius de la DF. (P - 50)	51,42	4,000	205,68
9	P5ZH0-12OV9	u	Bonera no sifònica de PVC rígid de 120 a 180 mm de costat, amb sortida vertical de 100 a 150 mm de diàmetre nominal, col·locada amb morter per a ram de paleta de ciment, classe M 5 (5 N/mm2), de designació G segons norma UNE-EN 998-2, subministrat en sacs de 25 kg (P - 51)	66,28	8,000	530,24
10	P9Z1-ES01	u	Formació de escala exterior en acer galvanitzat i barana perimetral a un costats. composta per 4 graons de tramex o xapa llagrimada, de 1m d'amplada. Col·locada recolçada sobre la coberta i fixada en la part superior de l'ampit de coberta. Inclou qualsevol treball i/o treball necessari per a deixar el conjunt de la partida totalment enllestida. (P - 100)	877,75	1,000	877,75

TOTAL	Títol 4	01.0C.01.02	19.264,27
-------	---------	-------------	-----------

Obra	01	Pressupost 26X036CP
Capítol	0C	OBRA CIVIL
Sotscapítol	01	ENVOLVENT
Títol 4	03	SOLERA

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIO	PREL	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P7R1-HIW6	m2	Barrera front al gas radó amb làmina de betum modificat amb elastòmer, amb acabat plàstic per les dues cares, LBM (SBS) 48/P-FP amb armadura de feltre de polièster de 150 g/m2, de gruix mes gran a 2 mm, amb coeficient de difusió front al gas radó menor o igual a $2 \cdot 10^{-12}$ m2/s, col·locada no adherida sobre superfície horitzontal (P - 70)	25,25	185,000	4.671,25
2	P7B1-6Q3Q	m2	Geotèxtil format per feltre de polièster no teixit lligat mecànicament de 200 a 250 g/m2, col·locat sense adherir (P - 58)	3,34	555,000	1.853,70
3	P7C45-12W9Q	m2	Aïllament amb placa rígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 161 a 200 kg/m3, de 50 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica $\leq 0,04$ W/(m·K) i resistència tèrmica $\geq 1,25$ m2·K/W, col·locada sense adherir (P - 65)	21,81	185,000	4.034,85

TOTAL	Títol 4	01.0C.01.03	10.559,80
-------	---------	-------------	-----------

Obra	01	Pressupost 26X036CP
------	----	---------------------

PRESSUPOST

*

Capítol	0C	OBRA CIVIL
Sotscapítol	02	DIVISIONS I ELEMENTS INTERIORS PRIMARIS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P83EC-14H7V	m2	Extradossat de plaques de guix laminat format per estructura autoportant lliure normal N amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'extradossat de 115 mm, muntants cada 600 mm de 90 mm d'amplaria i canals de 90 mm d'amplaria, amb 2 plaques, una estàndard (A) en la cara interior de 12,5 mm de gruix i l'altre hidròfuga (H) de 12,5 mm de gruix, fixades mecànicament i aïllament amb plaques de placa llana roca p/aïllaments (P - 74)	50,48	293,300	14.805,78

TOTAL	Sotscapítol	01.0C.02	14.805,78
-------	-------------	----------	-----------

Obra	01	Pressupost 26X036CP
Capítol	0C	OBRA CIVIL
Sotscapítol	03	ACABATS EXTERIORS
Títol 4	01	FAÇANES

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P633-IHIZ	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat i prelacat, de 0,8 mm de gruix, formant peril en U, de 15 cm de desenvolupament, 8cm d'amplada, com a màxim, amb 4 plects, per a junt de dilatació, col·locat amb fixacions mecàniques. (P - 55)	17,64	9,800	172,87
2	P9VE-Z9NE	m	Esglaó de formigó prefabricat d'1 peça de secció rectangular de 36x15 cm, amb bisell i acabat llis, de color blanc, col·locat amb formigó d'ús no estructural amb granulat reciclat HRNE-50/B/20 (P - 99)	52,29	4,000	209,16
3	P8313-NEXO	m2	Subministrament i col·locació de revestiment de sòcol exterior executat amb peces de pedra sinteritzada Neolith o equivalent, de model Neolith Skyline o equivalent. Color, acabat, format i 6mm de gruix mínim, segons definició de projecte i aprovació prèvia de la DF, col·locades sobre suport vertical mitjançant sistema de fixació, adhesió i fixació mecànica a subestructura compatible amb el suport, les dimensions de les peces, l'ús exterior i les prescripcions del fabricant.	151,95	274,480	41.707,24

El material serà una superfície arquitectònica de pedra sinteritzada fabricada amb matèries primeres naturals, de baixa porositat, impermeable i resistent als líquids, amb elevada resistència al ratllat, a l'abrasió, a les altes temperatures, als cicles de gel-desgel i a la radiació ultraviolada, adequada per a aplicacions de revestiment exterior.

La partida inclou el subministrament del material, tall a mida de les peces segons especejament aprovat, mecanitzats necessaris, formació de juntes, peces especials, trobades, cantonades, remats superiors i laterals, ajustos amb obertures i elements existents, replanteig previ, col·locació, aplomat, alineació, nivellació, neteja final i tots els materials auxiliars necessaris per deixar el revestiment completament acabat. Les juntes entre peces es disposaran segons criteri de projecte i indicacions del fabricant, garantint la correcta absorció de toleràncies, dilatacions i moviments del suport. Els remats i trobades amb paviment, façana, fusteries, cantonades, canvis de pla o altres elements constructius es resoldran de manera contínua, estable i estanca, d'acord amb els detalls constructius aprovats per la DF.

S'inclouen adhesius, imprimacions, massilles, segellats, elements de fixació, perfils auxiliars, peces de remat, talls, minves, retalls, manipulació, mitjans auxiliars ordinaris, protecció de les peces durant l'execució i retirada de restes de material fins a punt d'abocament autoritzat.

Inclou qualsevol treball i/o material auxiliar necessari per a deixar el

PRESSUPOST

*

conjunt de la partida totalment enllestida. (P - 72)

TOTAL	Títol 4	01.0C.03.01	42.089,27
-------	---------	-------------	-----------

Obra	01	Pressupost 26X036CP
Capítol	0C	OBRA CIVIL
Sotscapítol	03	ACABATS EXTERIORS
Títol 4	02	COBERTES

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P9E1-DMYQ	m2	Paviment de panot per acabat de coberta, equivalent a l'existent, gris, col·locat en sec sobre làmina geotèxtil de separació disposada damunt de les plaques d'aïllament tèrmic XPS en coberta invertida visitable. La col·locació es farà amb les juntes regulars i alineades, garantint la seva estabilitat i facilitat de desmuntatge per a futures operacions de manteniment. Inclou igualment la col·locació dels panots recuperats i acopiats en bon estat, segons indicacions de la Direcció Facultativa, així com tots els treballs de replanteig, ajust, neteja, eines, mitjans auxiliars, materials i mà d'obra necessaris per a la correcta execució del paviment. Inclou la formació de minvell en tot el primetre de coberta amb el mateix material. (P - 91)	26,26	185,000	4.858,10
2	P8KC-HXRQ	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat i lacat al forn, color a definir per la DF, d'1,2 mm de gruix, 60 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 5 plecs, per a escopidor, col·locat amb fixacions mecàniques, i segellat (P - 81)	29,89	68,500	2.047,47
3	PB70-HC70	m	Cable d'acer inoxidable 316, de 10 mm de diàmetre i composició 7x19+0, homologat per a línia de vida horitzontal segons UNE_EN 795/A1, fixat als terminals i als elements de suport intermig (separació < 15 m) i tesat (P - 105)	5,67	68,500	388,40
4	PB70-HC73	u	Conjunt d'elements per als dos extrems d'una línia de vida horitzontal, fixa, formats per dos terminals d'acer inoxidable fixats amb cargols d'acer inoxidable, un tensor de forqueta per a regulació del cable i dos terminals de cable amb elements protectors, segons UNE_EN 795/A1 (P - 106)	294,91	5,000	1.474,55
5	PB70-HC77	u	Element de suport intermedi per a línia de vida horitzontal fixa, d'acer inoxidable, fixat amb cargols d'acer inoxidable, segons UNE_EN 795/A1 (P - 107)	76,84	4,000	307,36

TOTAL	Títol 4	01.0C.03.02	9.075,88
-------	---------	-------------	----------

Obra	01	Pressupost 26X036CP
Capítol	0C	OBRA CIVIL
Sotscapítol	04	ACABATS INTERIORS
Títol 4	01	REVESTIMENTS VERTICALS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P89I-J0NB	m2	Pintat de parament vertical de guix, amb pintura plàstica, amb certificat ECO LABEL, amb una capa segelladora i dues d'acabat (P - 79)	6,66	79,175	527,31
2	P83E7-9KLN	m2	Revestiment interior amb panell laminat decoratiu d'alta pressió HPL, tipus ignifug i d'aplicació general (CGF), de 6 mm de gruix, per a ús interior segons UNE-EN 438-4, comportament al foc B-s1, d0, cantell recte, amb dues cares decoratives, acabat color llis a escollir per la DF, col·locat adherit sobre parament vertical amb llata de fusta i adhesiu estructural de poliuretà monocomponent. Inclou p.p. de treballs i materials per a a revestiment de pilars, així com tots els materials i/o mitjans auxiliars per deixar la partida totalment enllestida. Inclou part proporcional de perfil per cantonada d'acer inoxidable, formació de calaixos per allotjar làser d'equilibrat de l'accelerador, així com qualsevol treball i/o material auxiliar necessari	75,95	60,360	4.584,34

PRESSUPOST

*

per a deixar el conjunt de la partida totalment enllestida. (P - 73)

3	P8313-NE01	m2	Revestiment interior amb peces de pedra sinteritzada, amb malla de fibra de vidre incorporada, tipus "NEOLITH", col·lecció Color-feel, model JUST WHITE, textura Silk, o equivalent, de dimensions 2400x1200 mm i 6 mm de gruix. col·locat sobre suport de cartró-guix, en capa fina i mitjançant doble encolat amb adhesiu de ciment millorat, C2 TE S1, segons UNE-EN 12004, altament deformable, amb lliscament reduït i temps obert ampliat. Rejuntat amb morter de juntes de ciment millorat, amb absorció d'aigua reduïda i resistència elevada a l'abrasió tipus CG 2 W A, color blanc, en juntes de 3 mm de gruix.	221,51	95,040	21.052,31
---	------------	----	--	--------	--------	-----------

4	P862-6YPZ	m2	Inclou p.p. de grapes de fixació i falques d'anivellació per a la seva col·locació, així com qualsevol treball i/o material auxiliar necessari per a deixar el conjunt de la partida totalment enllestida. (P - 71) Revestiment de parament vertical amb làmina vinílica amb imatge mural impresa, a definir per la DF, reforçada amb suport de malla de fibra de vidre d'1,5 mm de gruix i 2050 g/m2 de massa superficial, col·locat adherit (P - 78)	59,04	8,000	472,32
---	-----------	----	---	-------	-------	--------

TOTAL	Títol 4	01.0C.04.01	26.636,28
-------	---------	-------------	-----------

Obra	01	Pressupost 26X036CP
Capítol	0C	OBRA CIVIL
Sotscapítol	04	ACABATS INTERIORS
Títol 4	02	SOSTRES

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P846-9JN9	m2	Cel ras de placa de guix laminat hidròfuga (H) i gruix 12,5 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520, amb entramat estructura senzilla d'acer galvanitzat format per perfils col·locats cada 600 mm fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim (P - 75)	37,28	78,350	2.920,89
2	P84C-BL24	m2	Sistema de sostre acústic amb perfil·leria vista Chicago Metallic T24 Click 2890 a clic, color blanc mat 11 (RAL 9003 i valor L 93), autoportant, amb plaques de llana de roca volcànica, model Rockfon Blanka A15/A24, de 600 x 600 x 20 mm, amb cantell recte. Compost per llana de roca biosoluble conforme a la norma ISO 13964, amb un alt percentatge de material reciclat preconsum conforme a la norma ISO 14021 i amb certificació Cradle to Cradle® Bronze. La superfície vista disposarà d'un vel no direccional de color blanc molt intens, llis i mat, amb una reflexió de la llum del 87%, un índex de blancor L=94,5% i una difusió de la llum del 99%. La superfície serà antiestàtica i presentarà resistència al fregament en humit de classe 5, conforme a la norma ISO 11998. Disposarà de contravel a la cara posterior. Reacció al foc Euroclasse A1, conforme a la norma EN 13501-1. Resistència a la humitat fins al 100% i assaig d'emissions de COV segons ISO 14644, complint els requisits de classe A+ segons el Décret núm. 2011-321 francès. El sistema serà resistent al creixement de floridura i bacteris, classe 0 segons ISO 846. Les plaques s'instal·laran d'acord amb el sistema Rockfon® System T24 A™. El sistema garanteix una absorció acústica classe A (?w=1), conforme a la norma ISO 11654. Disposa d'EPD segons ISO 14025 / EN 15804 i és totalment reciclable.	37,36	66,960	2.501,63

3	P84C-IMFO	m2	Inclou qualsevol treball i/o material auxiliar necessari per a deixar el conjunt de la partida totalment enllestida. (P - 76) Impressió de panells acústics fonoabsorvents tipus Rockfon o equivalent amb imatge generant mural. Inclou qualsevol treball i/o material auxiliar necessari per a deixar el conjunt de la partida totalment enllestida. (P - 77)	14,18	36,000	510,48
4	P89I-J0NC	m2	Pintat de parament horitzontal de guix, amb pintura plàstica, amb certificat ECO LABEL, amb una capa segelladora i dues d'acabat (P - 80)	7,58	78,350	593,89

PRESSUPOST

*

TOTAL	Titol 4	01.0C.04.02		6.526,89		
Obra		01	Pressupost 26X036CP			
Capítol		0C	OBRA CIVIL			
Sotscapítol		04	ACABATS INTERIORS			
Titol 4		03	PAVIMENTS			

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P93I-I1WD	m2	Recrescud <i>a</i> i anivellament del suport de 40 mm de gruix, amb pasta autoanivellant de ciment tipus CT-C10-F3 segons UNE-EN 13813, aplicada mitjançant bombeig (P - 86)	11,81	111,140	1.312,56
2	P93I-HZ6E	m2	Recrescud <i>a</i> i anivellament del suport de 5 mm de gruix, amb pasta autoanivellant de ciment tipus CT-C30-F5-A12 segons UNE-EN 13813, aplicada manualment (P - 85)	17,21	111,140	1.912,72
3	P9U1-HCHJ	m	Mitja canya de radi 6 cm, feta amb perfil conformat (P - 96)	10,88	83,800	911,74
4	P9PA-IQ00	m2	Subministrament i instal·lació d'un paviment vinílic compacte homogeni conductor, segons la norma EN 10581, en rotlles de 2 m x 23 m i amb un gruix de 2 mm, tipus iQ Toro SC de Tarkett o equivalent. Classificació d'ús comercial 34 i industrial 43 segons la norma ISO 10874. El seu pes total és de 2800 g/m² i la seva resistència al punxonament estàtic és de 0,0 mm, millor valor mesurat, segons la norma EN ISO 24343-1. Classificació de resistència al lliscament R9 segons la norma DIN 51130 i classe 2 segons la norma UNE 41901. La seva classificació de reacció al foc és Bfl-s1, segons la norma EN ISO 13501-1.	49,34	78,480	3.872,20
El seu revers està cobert en la seva totalitat per una capa conductora que garanteix la conductivitat durant tota la vida útil. Aïllament elèctric R inferior o igual 5x10a la 6 Ohm segons la norma VDE 100 Part600, i resistència elèctrica transversal R inferior o igual a 10 a la 6 Ohm segons la norma EN 1081. Antiestàtic permanent d'acord amb la norma EN 1815. Disposa d'un tractament superficial tipus iQ PUR i no requereix decapatge ni encerat durant tota la seva vida útil. La seva superfície es pot regenerar mitjançant polit en sec amb màquina rotativa, disc vermell i règim de 500-1000 rpm. La taxa de COV després de 28 dies és ? 10 ?g/m³ i està classificat com a A+ dins l'etiquetatge sanitari. Disposar del certificat Floorscore. Lliure de ftalats, formaldehid i biocides, i antibacterià segons la norma EN ISO 846-C. Instal·lat amb juntes termosoldades, amb cordó de soldadura. Col·locació a realitzar sobre solera plana, sana i seca amb un grau d'humitat inferior al 2%, preparada amb pasta allisadora i fixada amb adhesiu unilateral recomanat pel fabricant. Complementàriament, es col·locarà una cinta de coure transversalment a 20 cm de la paret i cada 20 m, connectada a preses de terra. Longitudinalment, es col·locarà una cinta de coure de 100 cm a les juntes de cada rotlle. Únicament s'aplicarà adhesiu conductor sobre les cintes de coure. Inclou qualsevol treball i/o material auxiliar necessari per a deixar el conjunt de la partida totalment enllestida. (P - 95)						
5	P9PA-4YXZ	m2	Subministrament i instal·lació d'un paviment vinílic compacte homogeni, segons la norma EN ISO 10581, en rotlles de 2 m x 25 m i amb un gruix de 2 mm, tipus Eclipse Premium de Tarkett o equivalent. Classificació d'ús comercial 34 i industrial 43 segons la norma ISO 10874. El seu pes total és de 3000 g/m² i el seu contingut d'aglutinant és de tipus I. Resistència al punxonament estàtic de 0,03 mm, millor valor mesurat, segons la norma EN ISO 24343-1, i atenuació sonora de 5 dB segons la norma EN ISO 717-2. Classificació de resistència al lliscament R9 segons la norma DIN 51130 i classe 2 segons la norma UNE 41901. La seva classificació de reacció al foc és Bfl-s1, segons la norma EN ISO 13501-1.	37,95	32,660	1.239,45

PRESSUPOST

*

Disposa d'un tractament superficial tipus PUR reforçat i no requereix decapatge ni encerat durant tota la seva vida útil. La seva superfície es pot recuperar mitjançant polit en sec amb màquina rotativa, disc vermell i règim de 500-1000 rpm. La seva taxa de COV després de 28 dies és ? 10 ?g/m³ i està classificat com a A+ dins l'etiquetatge sanitari. Disposa del certificat Floorscore. Segons la norma ISO 14644-1, el producte es pot instal·lar en sales blanques ISO 4. Lliure de ftalats, formaldehid i biocides, i antibacterià segons la norma EN ISO 846-C. La seva instal·lació es realitza amb juntes termosoldades, amb cordó de soldadura llis o multicolor per a un acabat invisible. La col·locació es realitza sobre solera plana, sana i seca amb un grau d'humitat inferior al 2%, preparada amb pasta allisadora i fixada amb adhesiu unilateral recomanat pel fabricant. Inclou qualsevol treball i/o material auxiliar necessari per a deixar el conjunt de la partida totalment enllestida. (P - 94)						
6	P9U5-IQ00	m	Sòcol de paviment vinílic compacte homogeni conductor, segons la norma EN 10581, en rotlles de 2 m x 23 m i amb un gruix de 2 mm, tipus iQ Toro SC de Tarkett o equivalent, de 10 cm d'alçària i superfície llisa, col·locat amb adhesiu en dispersió aquosa (P - 98)	9,15	54,600	499,59
7	P9U5-4YXZ	m	Sòcol de paviment vinílic compacte homogeni, segons la norma EN ISO 10581, en rotlles de 2 m x 25 m i amb un gruix de 2 mm, tipus Eclipse Premium de Tarkett o equivalent, de 10 cm d'alçària i superfície llisa, col·locat amb adhesiu en dispersió aquosa (P - 97)	8,24	29,200	240,61

TOTAL	Titol 4	01.0C.04.03		9.988,87		
Obra		01	Pressupost 26X036CP			
Capítol		0C	OBRA CIVIL			
Sotscapítol		05	TANCAMENT PRACTICABLES			
Titol 4		01	FUSTERIA EXTERIOR			

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PAF3-7N71	u	Fusteria d'alumini de dues fulles practicables, tipus SL38 model Ferro de Reynaers [LB10.1]o equivalent, amb trencament de pont tèrmic, per a unes dimensions de 180x250cm, marc tubular de 75,9 mm de 3 càmeres amb junta EPDM d'estanquitat central en forma d'omega reforçades amb fibra de vidre i fulla tubular amb trencament de pont tèrmic de 85,9 mm, el pla exterior vist del marc de 38,5 mm. El tancament anirà sobre premarc d'acer galvanitzat amb elements de protecció de parell galvànic i pont tèrmic. La fixació del cercol de finestra al premarc es realitzarà mitjançant cargolat.	1.649,72	1,000	1.649,72
Perfils d'alumini extruït acabat lacat amb una capa uniforme de pintura entre les 60 i 120 micres en color a escollir per la direcció facultativa - Classificació de permeabilitat a l'aire: Classe 4 segons normes EN 12207 / 1026 - Classificació de estanquitat a l'aiguat: Classe E750 segons normes EN 12208 / 1027 - Classificació de resistència al vent: Classe C4/B4 segons normes EN 12210/ 12211 - Trencament de pont tèrmic Transmitància tèrmica màxima Fusteria Um=2.6W/m2K Inclou p.p. d'embolcallat perimetral del conjunt de la fusteria, pany de cop amb clau i maneta per l'interior, tibadors de barra d'acer inoxidable de tota l'alçada en ambdos costats, així com qualsevol treball i/o material auxiliar necessari per a deixar el conjunt de la partida						

PRESSUPOST

*

totalment enllestida. (P - 103)						
2	PC1C-BQYZ	m2	Vidre aïllant de lluna de baixa emissivitat de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, cambra d'aire de 16 mm i lluna de 3+3 mm de gruix amb 1 butiral transparent de lluna reflectora de control solar, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, col·locat amb perfils conformats de neoprè sobre alumini o PVC (P - 109)	120,63	4,500	542,84

TOTAL	Titol 4	01.0C.05.01			2.192,56
-------	---------	-------------	--	--	----------

Obra	01	Pressupost 26X036CP
Capítol	0C	OBRA CIVIL
Sotscapítol	06	DIVISIONS PRACTICABLES
Titol 4	01	FUSTERIA INTERIOR

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT
-----------	----	------------	------	-----------	--------

1	E7DJBU01	U	Subministrament, transport a obra, muntatge, instal·lació, connexió, regulació, proves funcionals i posada en marxa de porta blindada pivotant motoritzada per a búnquer d'accelerador lineal de radioteràpia, fabricada a mida segons les especificacions de radioprotecció definides pel Servei de Radiofísica del centre i/o per l'expert o empresa de radioprotecció designada. Porta blindada pivotant marca MRP Medical Systems, model SHIELD o equivalent, amb pas útil lliure aproximat de 1.220 mm d'amplada x 2.140 mm d'alçada, fulla total amb solapaments aproximada de 1.520 x 2.440 mm, solapament perimetral mínim de 150 mm en tot el perímetre i gruix total variable segons composició final del blindatge aprovada. El blindatge estarà format, segons estudi preliminar de radioprotecció, per barrera primària de plom Pb 99,9% de puresa de 50 mm de gruix i barrera per a neutrons tèrmics/ràpids mitjançant parafina de 200 mm de gruix, amb disseny compatible amb acceleradors lineals de fins a 15 MV, inclosos equips tipus Elekta Versa HD, Varian TrueBeam o Accuray CyberKnife, sempre condicionat a la validació definitiva dels gruixos per part del Servei de Radiofísica i/o expert en protecció radiològica. La porta disposarà d'estructura portant d'acer al carboni S275 amb tractament anticorrosiu tipus shop-primer, placa porta-elements amb eixos de gir de precisió i rodaments segellats d'alta càrrega, sistema d'accionament mitjançant corretja reforçada per a funcionament silencios i sense vibracions, i revestiment exterior d'acer inoxidable AISI 304, llevat que la Direcció Facultativa aprovi un altre acabat. S'inclou sistema d'accionament electromecànic amb variador de freqüència, control mitjançant microprocessador/PLC industrial, pantalla tàctil HMI de 7" amb ordres d'obertura, tancament, posició intermèdia i parada, botoneres interiors i exteriors, arrencada i tancament suaus mitjançant rampa de tensió amb control proporcional de parell, i accionament manual d'emergència sense necessitat d'eina ni actuació elèctrica. La partida inclou els sistemes de seguretat associats: doble enclavament radiològic mitjançant dos microswitchs per autoritzar l'emissió del feix, cortina d'infrarojos antiatrapament davantera i posterior amb alçada aproximada de 2.000 mm, detecció d'obstacles amb parada i retrocés automàtic, senyalització òptica mitjançant semàfor LED i acústica a ambdós costats, senyal d'alarma davant deteccions no autoritzades i diagnosi remota mitjançant panell de control. S'inclou el desplaçament de l'equip tècnic especialitzat a obra, recepció i verificació de la fulla blindada, posicionament, muntatge del marc estructural i ancoratge al premarc d'obra, instal·lació del grup d'accionament, PLC i quadre elèctric, connexió a línia elèctrica dedicada subministrada per instal·lador autoritzat, configuració i parametrització del variador i del microprocessador, verificació i regulació de l'enclavament radiològic amb el sistema de l'accelerador, proves completes d'obertura, tancament, posició intermèdia, seguretats i emergència manual, així com sessió formativa de lliurament al personal tècnic i de radiofísica del centre. També s'inclou l'embalatge especial reforçat per al transport de la fulla blindada, transport en vehicle especialitzat fins a peu d'obra,	41.016,53	1,000	41.016,53
---	----------	---	---	-----------	-------	-----------

PRESSUPOST

*

descàrrega amb els mitjans adequats al pes i dimensions de la fulla, i posicionament en la zona d'acopi designada per la Direcció Facultativa. S'inclou el lliurament de la documentació tècnica en suport digital i paper: plànols d'instal·lació en format DWG/PDF amb cotes d'obra civil, model BIM en format Revit i IFC adaptat a les dimensions definitives, memòria d'implantació per a la Direcció Facultativa, certificats de qualitat, documentació CE, manual d'ús i manteniment, protocols de revisió i garantia de 5 anys contra defectes de fabricació. La partida es considera completament acabada, provada i en funcionament, incloent tots els elements, accessoris, regulacions, comprovacions, proves, formació i documentació necessaris per al seu correcte ús, d'acord amb les especificacions del fabricant, el projecte, la Direcció Facultativa i la validació de radioprotecció corresponent. S'inclouen en aquesta partida l'obra civil del buit, l'execució del premarc, la línia elèctrica dedicada de 230 V / 16 A, les canalitzacions prèvies, els mitjans auxiliars d'elevació no indicats expressament, així com la resta de treballs i /o materials necessaris per a deixar el conjunt de la partida totalment enllestida. (P - 9)						
2	E7DZ-Z010	u	Lacat de porta metàl·lica in situ, color a triar per la DF, d'unes dimensions 1.520 x 2.440 mm, lacat per ambdues cares. Inclou qualsevol treball i/o material auxiliar necessari per a deixar el conjunt de la partida totalment enllestida. (P - 10)	3.675,00	1,000	3.675,00

TOTAL	Titol 4	01.0C.06.01			44.691,53
-------	---------	-------------	--	--	-----------

Obra	01	Pressupost 26X036CP
Capítol	0C	OBRA CIVIL
Sotscapítol	07	MOBILIARI I EQUIPAMENT FIX

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT
-----------	----	------------	------	-----------	--------

1	PQ1A-A001	u	Armari tipus E_01: Subministrament i col·locació d'armari encastat en angle d'unes dimensions totals de 230+240 cm d'ample, 60 cm de fons i 220 cm d'alt. Format per 6 portes batents. Fet de DM hidròfug amb acabat d'HPL de 3 mm de gruix, qualitat estàndard, amb presteries interiors regulables en alçada. Amb tiradors d'acer inoxidable de 10 mm de diàmetre. Tot segons plànols de detall. Inclou tots els mecanismes, ferramenta i fixacions i treballs necessaris per a deixar la partida totalment enllestida. Inclou clau i pany mestrejat per cada dues portes. (P - 181)	2.100,82	1,000	2.100,82
2	PQ1A-A002	u	Armari tipus E_02: Subministrament i col·locació de conjunt de moble per a consultes de 340 x 60 cm i 85 cm d'alçada, format per 6 mòduls de DM hidròfug amb acabat d'HPL de 3 mm de gruix, qualitat estàndard, per a exterior, i d'1 mm per a interior, amb taulell d'HPL de 1cm de gruix. Inclou 5 mòduls de fulles batents de 60cm d'ample i 1 mòdul amb 3 calaixos de 40 cm d'ample. Els tiradors seran d'acer inoxidable de 10mm de diàmetre. El moble té un sòcol enretirat en acer inoxidable de 10cm d'alçada. El moble incorpora forat d'aigüera i aigüera d'acer inoxidable brillant per encastar, circular de 20 cm de fondària i 40 cm de diàmetre, així com l'aixeta corresponent i tots els treballs i/o material necessaris per a deixar el conjunt de la partida totalment enllestida. (P - 182)	2.212,27	1,000	2.212,27
3	PQ1A-A003	u	Armari tipus E_03: Subministrament i col·locació d'armari encastat 576 cm d'ample, 60 cm de fons i 220 cm d'alt. Format per 10 portes batents. Fet de DM hidròfug amb acabat d'HPL de 3 mm de gruix, qualitat estàndard, amb presteries interiors regulables en alçada. Amb tiradors d'acer inoxidable de 10 mm de diàmetre. Tot segons plànols de detall. Inclou tots els mecanismes, ferramenta i fixacions i treballs necessaris per a deixar la partida totalment enllestida. Inclou clau i pany mestrejat per cada dues portes. (P - 183)	2.525,28	1,000	2.525,28
4	PQ1A-A004	u	Taulell tipus E_04. Zona de treball per al lloc de control, de 500 cm de longitud, 90 cm de fondària i 90 cm d'alçària de treball, executat amb taulers laminats compactes d'alta pressió HPL, tipus Trespa o equivalent, de gruix, color i acabat segons definició de projecte i	2.566,35	1,000	2.566,35

PRESSUPOST

*

aprovació de la direcció facultativa. El conjunt es compon de:						
- Pla de treball continu de 500 cm de longitud i 90 cm de fondària total, amb una fondària útil aproximada de 75 cm, situat a 90 cm d'alçària respecte del paviment acabat. Inclou cantells vistos acabats, reforços interiors i estructura auxiliar necessària per garantir-ne la rigidesa i estabilitat. - Espai tècnic posterior per al pas d'instal·lacions, d'aproximadament 10 cm de fondària, amb fals fons desmuntable o registrable i amb les perforacions i mecanitzats necessaris per al pas de cablejat. Inclou passacables circulars de 40 mm de diàmetre, segons situació indicada als plànols. - Moble inferior d'emmagatzematge, de 500 cm de longitud, disposat sota el pla de treball i compartimentat interiorment mitjançant laterals i separadors verticals. Tancament frontal format per un total de 8 portes corredisses, muntades sobre guies inferior i superior, amb tiradors circulars d'acer inoxidable encastats. Inclou prestatges interiors, sòcol, fons, ferratges, topalls, guies, sistemes d'ajust i tots els elements necessaris per al correcte funcionament de les portes. - Fons vertical posterior continu, de 500 cm de longitud i 75 cm d'alçària sobre el pla de treball, fixat al taulell i/o al parament vertical mitjançant estructura auxiliar i ancoratges ocults, fins a assolir una alçària total aproximada d'1,65 m respecte del paviment acabat. - Prestatgeria superior contínua, de 25 cm de fondària i 500 cm de longitud, fixada al fons vertical mitjançant esquadres, perfils o elements de suport ocults, amb els reforços necessaris per evitar deformacions i garantir-ne l'estabilitat. - Suports laterals, divisòries interiors i elements de rigidització, amb geometria i dimensions segons plànols de detall, perfectament aplomats, anivellats i fixats al conjunt.						
Tot segons plànol de detall de projecte. Inclou el replanteig, presa de mides en obra, fabricació a taller, transport, descàrrega, muntatge, anivellament, mecanitzats, encaixos, perforacions, unions entre peces, remats laterals i contra paraments, segellats, ferratges, guies, tiradors, esquadres, ancoratges, cargoleria i tots els treballs i materials auxiliars necessaris per deixar el conjunt de la partida totalment enllestida. (P - 184)						
5	PQ1A-A005	u	Armari tipus E_05: Subministrament i col·locació d'armari encastat 60 cm d'ample i 265 cm d'alt. Format per 1 portes batents. Fet del mateix material acabat d'HPL de 6 mm de gruix que el revestiment del parament, totalment enrasat, amb presteries interiors regulables en alçada. Amb tiradors d'acer inoxidable de 10 mm de diàmetre. Tot segons plànols de detall. Inclou tots els mecanismes, ferramenta i fixacions i treballs necessaris per a deixar la partida totalment enllestida. Inclou clau i pany mestrejat. (P - 185)	2.399,75	1,000	2.399,75

TOTAL	Sotscapítol	01.0C.07	11.804,47			
Obra	01	Pressupost 26X036CP				
Capítol	0C	OBRA CIVIL				
Sotscapítol	0A	ALTRES				
NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P001-Z010	U	Increment de preu per jornada laboral fora d'horari habitual o en jornada festiva per a l'execució de qualsevol tipus de treball necessari per a l'execució de l'obra, (P - 13)	420,00	100,000	42.000,00
TOTAL	Sotscapítol	01.0C.0A	42.000,00			
Obra	01	Pressupost 26X036CP				
Capítol	0D	INSTAL·LACIONS				
Sotscapítol	00	Notes				

PRESSUPOST

*

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT	
1	Z700-0006	ud	Prohibida la reproducció o difusió total o parcial de qualsevol document del projecte sense l'autorització expressa de la D.F. Les bases informàtiques dels documents del projecte són propietat intel·lectual dels autors, prohibida la seva reproducció o difusió. (P - 208)	0,00	1,000	0,00
2	Z700-0005	ud	Tots els equips, sistemes de distribuïu i elements ee camp han estat extrets del model BIM. Pels conductes rectangulars s'ha aplicat un 25% de desperdici. Per canonades, bandejas, cables i conductes circulars s'ha aplicat un 15% de desperdici (P - 207)	0,00	1,000	0,00
3	Z700-0004	ud	El nom dels nivells i subnivells del pressupot va seguit d'un text entre parèntesis. Exemple: (cap. 11). Aquest text serveix per tenir traçabilitat entre plànols i pressupost, en l'exemple, "cap." significa "capítol" i el número 11 és el primer codi dels plànols on està reflexat gràficament el que forma part d'aquest pressupost. (P - 206)	0,00	1,000	0,00
4	Z700-0001	ud	Abans de l'execució de les instal·lacions s'haurà de consultar a la direcció executiva si cal preveure elements pintats amb el RAL corresponent. En maquinària gran (climatitzadors, bomba de calor, grups electrogens,...) el muntatge dels aparells recau en l'instal·lador. Totes les instal·lacions que transcorrin per zones sense sostre fals, seran col·locades de manera suspesa i per ser vistes. Tots els elements suspesos tant dins com fora dels sostre fals han d'incloure material auxiliar de muntatge per a col·locació suspesa i/o adaptada a la situació de cada element. Totes les instal·lacions vistes hauran de ser validades per la direcció executiva abans de la implementació. Abans de l'execució de les instal·lacions els plànols hauran de ser replantejats pels adjudicataris i validats per la direcció facultativa. Les possibles contradiccions entre documents del projecte s'hauran de comunicar immediatament a la direcció facultativa que en determinarà la validesa i la prioritat. Cal consultar els plecs de condicions abans de la posada en obra. No vàlid per construir sense el segell d'aprovació de la direcció executiva. Tots els conductes, tubs o elements nous o reubicats es deixaran anivellats i aplomats, tant en sentit vertical com horitzontal, i correctament segellats o rejuntats. (P - 205)	0,00	1,000	0,00
5	Z700-0006_1	ud	El subministre i col·locació de mitjans auxiliars com bastides, torres mòbils, plataformes elevadores, transpalets, equips de seguretat i protecció, infraestructures provisionals, eines, maquinària auxiliar formen part de la valoració de cada partida d'instal·lacions en el cas de que en el pressupost global de l'obra no hi hagi una dotació econòmica per aquesta necessitat. (P - 209)	0,00	1,000	0,00
6	Z70U2822	ud	El subministre i col·locació de seguretat i salut com proteccions col·lectives, individuals, mitjans de seguretat, plans i gestió documental, senyalització i informació, control, vigilància, revisions d'equis han de formar part de la valoració de cada partida d'instal·lacions en el cas de que en el pressupost global de l'obra no hi hagi una dotació econòmica per aquesta necessitat. (P - 210)	0,00	1,000	0,00
7	Z70U28222	ud	El subministre i col·locació de registres de fals sostre han de formar part de la valoració de les d'instal·lacions per part de l'industrial, en el cas de que en el pressupost global de l'obra no hi hagi una dotació econòmica per aquesta necessitat. (P - 211)	0,00	1,000	0,00

TOTAL	Sotscapítol	01.0D.00	0,00
Obra	01	Pressupost 26X036CP	
Capítol	0D	INSTAL·LACIONS	

PRESSUPOST

*

Sotscapítol	01	Xarxa de terres (cap. 11)				
Títol 4	01	Distribució (cap. 11)				
NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PG35-DY7C	m	Cable con conductor de cobre de tensión asignada inferior o igual a 450/750 V, de designación H07V-K, construcción según norma UNE-EN 50525-2-31, unipolar, de sección 1x35 mm2, con aislamiento de PVC, clase de reacción al fuego Eca según la norma UNE-EN 50575, colocado en canal (P - 152)	10,48	80,000	838,40
2	PG33-E432	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x16 mm2 verde-amarillo, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata. Destinat a conductor de protecció / cable de terra, amb identificació verd-groc. (P - 144)	7,12	35,000	249,20
3	PG35-HJY8	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada inferior o igual a 450/750 V, de designació H07Z1-K (AS) Type 2, construcció segons norma UNE-EN 50525-3-31, unipolar, de secció 1x6 mm2, amb aïllament de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575, amb baixa emissió fums, col·locat en canal (P - 153)	3,47	140,000	485,80
4	BG2Q-1KT5	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i rigidesa dielèctrica de 2.000 V. (P - 4)	1,48	160,000	236,80
5	PG3B-E7CS	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2, muntat en malla de connexió a terra (P - 154)	16,52	40,000	660,80
TOTAL	Títol 4	01.0D.01.01			2.471,00	
Obra	01	Pressupost 26X036CP				
Capítol	0D	INSTAL·LACIONS				
Sotscapítol	01	Xarxa de terres (cap. 11)				
Títol 4	02	Elements de camp (cap. 11)				
NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PGD4-614M	ud	Punt de connexió a terra amb pont seccionador de platina de coure, muntat en caixa estanca i col·locat superficialment (P - 163)	59,47	2,000	118,94
2	PDK3-DP0P	ud	Pericó de 38x38x55 cm, amb parets de 10 cm de gruix de formigó en massa HM - 20 / B / 20 / x0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6 i solera de maó calat, sobre llit de sorra. Registrables (P - 114)	76,98	3,000	230,94
3	PGD1-E3B7	ud	Pica de toma de tierra y de acero, con recubrimiento de cobre 300 µm de espesor, de 1500 mm longitud de 14,6 mm de diámetro, clavada en el suelo y con el desmontaje incluido (P - 161)	30,66	6,000	183,96
TOTAL	Títol 4	01.0D.01.02			533,84	
Obra	01	Pressupost 26X036CP				
Capítol	0D	INSTAL·LACIONS				
Sotscapítol	02	Força (cap.13)				
Títol 4	01	Equips (cap. 13)				
NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT	

PRESSUPOST

*

1	BG10-0G4H	ud	Subministrament, muntatge, cablejat, connexió i posada en servei de quadre elèctric general de planta, format per armari metàl·lic per a servei interior, de dimensions aproximades segons necessitats de projecte, amb placa o bastidor interior, carrils DIN, tapes modulars, canaletes, bornes, embarrats, barra de terres, espai de reserva i totes les proteccions elèctriques de gamma terciària incloses, totalment muntades, cablejades, identificades i verificades, d'acord amb l'esquema unifilar de projecte.	11.230,75	1,000	11.230,75
			La partida inclou:			
			Armari metàl·lic de superfície per a servei interior, amb porta, placa o bastidor interior, tapes modulars, carrils DIN, canaletes, bornes, embarrats, barra de terres, accessoris de fixació i petit material necessari.			
			Interruptor general, proteccions magnetotèrmiques, tots els diferencials superimmunitzats, proteccions contra sobretensions, relés de maniobra, pilots, selectores, polsadors i la resta d'aparellatge indicat a l'esquema unifilar.			
			Aparamenta de gamma terciària de la marca Schneider, Circutor, Siemens, Weidmüller o equivalent, ajustada a les prescripcions indicades en l'esquema unifilar de projecte. No s'admetrà aparamenta de gamma residencial.			
			Cablejat intern del quadre, connexions, ponts, bornes, punteres, terminals, etiquetatge de circuits, identificació de proteccions i marcatge de totes les línies d'entrada i sortida.			
			Porta-plànols A4 a l'interior del quadre.			
			Enginyeria de disseny del quadre, elaboració de l'esquema multifilar, plànols de muntatge i lliurament de còpia en paper i en format digital al client.			
			Proves FAT, verificacions elèctriques, comprovació de funcionament de les proteccions i lliurament del certificat CE i documentació de proves del quadre segons normativa aplicable.			
			Treballs de posicionament, fixació del quadre, connexió de les línies de camp, marcatge de cada línia d'entrada i sortida, i comprovacions finals de funcionament.			
2	PG4B-DWYJ	ud	El quadre es lliurarà completament muntat, cablejat, identificat, verificat i preparat per al servei, complint el Reglament Electrotècnic de Baixa Tensió, normativa aplicable i prescripcions del projecte. (P - 2)	289,95	1,000	289,95
			Interruptor diferencial de classe A superimmunitzat, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de sensibilitat 0,03 A, de desconnexió fixa selectiva, amb botó de test incorporat i amb indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplada, muntat en perfil DIN. NOTA: s'adaptaran les característiques de la protecció a la instal·lació existent. (P - 156)			
3	PG47-ELY7	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN NOTA: s'adaptaran les característiques de la protecció a la instal·lació existent. (P - 155)	79,62	2,000	159,24

PRESSUPOST

*

TOTAL	Titol 4	01.0D.02.01	11.679,94
-------	---------	-------------	-----------

Obra	01	Pressupost 26X036CP
Capítol	0D	INSTAL·LACIONS
Sotscapítol	02	Força (cap.13)
Titol 4	02	Distribució (cap. 13)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PG33-E6DG	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tetrapolar, de secció 4x120 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub (P - 150)	140,40	250,000	35.100,00
2	PG33-E697	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x120 mm², amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b,d1,a1 segons la norma UNE-EN 50575, amb baixa emissió de fums, col·locat en tub. Destinat a conductor de protecció / cable de terra, amb identificació verd-groc. (P - 146)	38,76	250,000	9.690,00
3	PG33-E44D	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tetrapolar, de secció 4x35 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (P - 145)	43,65	180,000	7.857,00
4	PG33-E432	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x16 mm2 verde-amarillo, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata. Destinat a conductor de protecció / cable de terra, amb identificació verd-groc. (P - 144)	7,12	65,000	462,80
5	PG33-E6E1	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x2,5 mm², amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b,d1,a1 segons la norma UNE-EN 50575, amb baixa emissió de fums, col·locat en tub. (P - 151)	6,03	250,000	1.507,50
6	PG33-E6CV	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x4 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub (P - 148)	5,52	350,000	1.932,00
7	PG33-E6CT	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub (P - 147)	4,24	3.200,000	13.568,00
8	BG2Q-1KTC	m	Tub flexible corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 110 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 28 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades. (P - 6)	3,31	100,000	331,00
9	BG2Q-1KT5	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i rigidesa dielèctrica de 2.000 V. (P - 4)	1,48	3.500,000	5.180,00
10	PG2J-4BI2	m	Safata metàl·lica de rejilla d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 60 mm i amplària 200 mm, col·locada sobre suports horitzontals amb elements de suport, amb envà separador. (P - 142)	58,13	250,000	14.532,50

PRESSUPOST

*

11	PG2J-4BI0	m	Safata metàl·lica de xapa llisa d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 60 mm i amplària 100 mm, col·locada sobre suports horitzontals amb elements de suport (P - 141)	44,18	100,000	4.418,00
----	-----------	---	---	-------	---------	----------

12	PG2J-4BI4	m	Safata metàl·lica de xapa llisa d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 60 mm i amplària 400 mm, col·locada sobre suports horitzontals amb elements de suport, amb envà separador (P - 143)	105,29	140,000	14.740,60
----	-----------	---	---	--------	---------	-----------

TOTAL	Titol 4	01.0D.02.02	109.319,40
-------	---------	-------------	------------

Obra	01	Pressupost 26X036CP
Capítol	0D	INSTAL·LACIONS
Sotscapítol	02	Força (cap.13)
Titol 4	03	Elements de camp (cap. 13)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT
1	PG60-79KT	ud	Caixa de mecanismes per a centralització de funcions en lloc de treball de 3 columnes, amb 2 preses de corrent (2P+T) de 10/16 A i tapa color blanc, 2 preses de corrent (2P+T) de 10/16 A amb tapa vermella, 2 preses de veu i dades RJ45 doble categoria 6 F/UTP, encastada (P - 157)	175,56	4,000	702,24
2	PG60-77O6	u	Presa de corrent de tipus modular de 2 mòduls estrets, bipolar (2P), 16 A 250 V, amb tapa, preu econòmic, muntada sobre caixa o bastidor (P - 160)	11,39	16,000	182,24
3	BEV0-H6ED	ud	Programació i posada en funcionament de punt de control en el controlador. Dedicada a les dues bombes centrífugues compactes. (P - 1)	483,00	1,000	483,00

TOTAL	Titol 4	01.0D.02.03	1.367,48
-------	---------	-------------	----------

Obra	01	Pressupost 26X036CP
Capítol	0D	INSTAL·LACIONS
Sotscapítol	03	Il·luminació (cap. 14)
Titol 4	01	Elements de camp (cap. 14)

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT
1	PH11-AZWN	ud	Llumenera decorativa tipus downlight d'alumini amb 4 leds, de 13 W de potència de la llumenera, amb font d'alimentació, muntada superficialment (P - 164)	117,73	5,000	588,65
2	PH13-BZCV	ud	Llumenera decorativa modular d'alumini, de 60x60 cm, de 31 W de potència de la llumenera, 3600 lm de flux lluminós, protecció IP 44, no regulable, muntada superficialment (P - 165)	163,02	14,000	2.282,28
3	PH57-B367	u	Llum d'emergència amb làmpada led, amb una vida útil de 100000 h, no permanent i estanca amb grau de protecció IP66, aïllament classe II, amb un flux aproximat de 70 a 100 lm, 1 h d'autonomia, de forma rectangular amb difusor i cos de policarbonat, preu alt, col·locat encastat (P - 166)	118,27	5,000	591,35
4	PG6A-61UN	u	Interruptor de 10 A, encastat, amb obertura de regata, col·locació de tub corrugat de PVC de DN 16 mm, conductor de coure de designació H07V-K unipolar d'1,5 mm2 de secció i caixa de derivació quadrada de 90x90 mm, col·locada encastada (P - 158)	100,86	3,000	302,58
5	PG6A-61UR	ud	Interruptor de 10 A, encastat, amb obertura de regata, col·locació de tub corrugat de PVC de DN 16 mm, conductor de coure de designació H07V-K unipolar d'1,5 mm2 de secció i caixa de derivació quadrada de 90x90 mm, col·locada encastada, amb regulació d'intensitat per a enllumenat, mitjançant interruptor-regulador compatible amb lluminàries LED, instal·lat i connectat. (P - 159)	100,86	1,000	100,86

PRESSUPOST

*

TOTAL	Títol 4		01.0D.03.01	3.865,72	
Obra	01	Pressupost 26X036CP			
Capítol	0D	INSTAL·LACIONS			
Sotscapítol	04	Accessos i seguretat (cap. 22)			
Títol 4	01	Distribució (cap. 22)			

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT	
1	BG2Q-1KT5	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i rigidesa dielèctrica de 2.000 V. (P - 4)	1,48	30,000	44,40
2	BG2Q-1KSY	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 50 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i rigidesa dielèctrica de 2.000 V. (P - 3)	4,65	65,000	302,25

TOTAL	Títol 4		01.0D.04.01	346,65	
Obra	01	Pressupost 26X036CP			
Capítol	0D	INSTAL·LACIONS			
Sotscapítol	05	Imatge i so (cap. 23)			
Títol 4	01	Distribució (cap. 23)			

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT	
1	BG2Q-1KT5	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i rigidesa dielèctrica de 2.000 V. (P - 4)	1,48	40,000	59,20
2	BG2Q-1KT6	m	Tubo flexible corrugado de plástico sin halógenos, de 32 mm de diámetro nominal, aislante y no propagador de la llama, de baja emisión de humos y sin emisión de gases tóxicos ni corrosivos, resistencia al impacto de 2 J, resistencia a compresión de 320 N y una rigidez dieléctrica de 2000 V (P - 5)	2,19	25,000	54,75
3	BG2Q-1KSY	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 50 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i rigidesa dielèctrica de 2.000 V. (P - 3)	4,65	25,000	116,25
4	BG2Q-1KTD	m	Tub flexible corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 75 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades. (P - 7)	2,30	25,000	57,50

TOTAL	Títol 4		01.0D.05.01	287,70	
Obra	01	Pressupost 26X036CP			
Capítol	0D	INSTAL·LACIONS			
Sotscapítol	06	Cablejat estructurat (cap. 24)			
Títol 4	01	Equips (cap. 24)			

PRESSUPOST

*

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PP72-67BA	u	Armari rack metàl·lic mural per a sistemes de transmissió de veu, dades i imatge, amb bastidor tipus rack 19", de 6 unitats d'alçària, de 600x400 mm (amplària x fondària), porta de vidre securitzat amb pany i clau, fixat al parament (P - 179)	360,76	1,000	360,76

TOTAL	Títol 4		01.0D.06.01	360,76	
Obra	01	Pressupost 26X036CP			
Capítol	0D	INSTAL·LACIONS			
Sotscapítol	06	Cablejat estructurat (cap. 24)			
Títol 4	02	Distribució (cap. 24)			

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIO	PREL	AMIDAMENT	IMPORT	
1	BG2Q-1KT5	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i rigidesa dielèctrica de 2.000 V. (P - 4)	1,48	20,000	29,60
2	BG2Q-1KSY	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 50 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i rigidesa dielèctrica de 2.000 V. (P - 3)	4,65	15,000	69,75
3	BG2Q-1KTC	m	Tub flexible corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 110 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 28 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades. (P - 6)	3,31	65,000	215,15
4	PG2J-4BI2	m	Safata metàl·lica de rejilla d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 60 mm i amplària 200 mm, col·locada sobre suports horitzontals amb elements de suport, amb envà separador. (P - 142)	58,13	100,000	5.813,00

TOTAL	Títol 4		01.0D.06.02	6.127,50	
Obra	01	Pressupost 26X036CP			
Capítol	0D	INSTAL·LACIONS			
Sotscapítol	06	Cablejat estructurat (cap. 24)			
Títol 4	03	Elements de camp (cap. 24)			

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIO	PREL	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PP7H-7838	ud	Presa de senyal de veu i dades, de tipus modular de 2 mòduls estrets, amb connector RJ45 doble, categoria 6a F/UTP, amb connexió per desplaçament de l'aïllant, amb tapa, preu alt, muntada sobre caixa o marc. (P - 180)	39,70	1,000	39,70

TOTAL	Títol 4		01.0D.06.03	39,70	
Obra	01	Pressupost 26X036CP			
Capítol	0D	INSTAL·LACIONS			
Sotscapítol	07	Detecció d'incendis (cap. 26)			
Títol 4	02	Distribució (cap. 26)			

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIO	PREL	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PEV1-H9WZ	m	Cable de comunicacions per a bus de dades, 2x1 mm2 trenat i apantallat, instal·lat (P - 126)	2,34	500,000	1.170,00

PRESSUPOST

*

2	BG2Q-1KT5	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i rigidesa dielèctrica de 2.000 V. (P - 4)	1,48	750,000	1.110,00
---	-----------	---	---	------	---------	----------

TOTAL	Titol 4	01.0D.07.02	2.280,00
-------	---------	-------------	----------

Obra	01	Pressupost 26X036CP
Capitol	0D	INSTAL·LACIONS
Sotscapitol	07	Detecció d'incendis (cap. 26)
Titol 4	03	Elements de camp (cap. 26)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PM15-4ICZ	u	Sensor dual òptic/tèrmic per a instal·lació contra incendis analògica, segons norma UNE-EN 54-5/A1, UNE-EN 54-7, amb base de superfície, muntat superficialment (P - 172)	84,07	8,000	672,56
2	PM17-386U	u	Polsador d'alarma per a instal·lació contra incendis convencional, accionament manual per canvi posició d'element fràgil (rearmable), segons norma UNE-EN 54-11, muntat superficialment (P - 173)	166,99	2,000	333,98
3	PM18-3862	u	Sirena electrònica per a instal·lació analògica, nivell de potència acústica 93 dB, alimentada des del llaç, so multità, grau de protecció IP-54, fabricada segons la norma UNE-EN 54-3, col·locada a l'interior (P - 174)	62,24	2,000	124,48

TOTAL	Titol 4	01.0D.07.03	1.131,02
-------	---------	-------------	----------

Obra	01	Pressupost 26X036CP
Capitol	0D	INSTAL·LACIONS
Sotscapitol	08	Clima VRF. Equips i tuberies (cap. 31)
Titol 4	01	Equips (cap. 31)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PEG5-5ZUI	u	Bomba de calor partida d'expansió directa amb condensació per aire, amb una unitat interior de tipus cassette de 4 vies, dimensions de l'encastament de 800x800 mm, potència frigorífica nominal de 9,7 a 10,2 kW, potència calorífica nominal de 10,2 a 10,7 kW, amb uns coeficients d'eficiència energètica estacionals SEER de 5.1 a 5.6 (A) i SCOP de 4 a 4.6 (A+) segons REGLAMENTO (UE) 206/2012, alimentació elèctrica monofàsica de 230 V, motor tipus DC Inverter i compressor tipus hermètic rotatiu, gas refrigerant R410A, nivell de potència acústica segons REGLAMENTO (UE) 206/2012, de preu alt, encastada en el cel ras. Inclou comandament. (P - 119)	3.493,49	2,000	6.986,98
2	PEG5-5ZTH	u	Bomba de calor partida d'expansió directa amb condensació per aire, amb una unitat interior de tipus cassette de 4 vies, dimensions de l'encastament de 600x600 mm, potència frigorífica nominal de 3,2 a 3,7 kW, potència calorífica nominal de 3,7 a 4,2 kW, amb uns coeficients d'eficiència energètica estacionals SEER de 5.1 a 5.6 (A) i SCOP de 4 a 4.6 (A+) segons REGLAMENTO (UE) 206/2012, alimentació elèctrica monofàsica de 230 V, motor tipus DC Inverter i compressor tipus hermètic rotatiu, gas refrigerant R410A, nivell de potència acústica segons REGLAMENTO (UE) 206/2012, de preu alt, encastada en el cel ras. Inclou comandament. (P - 118)	1.485,55	1,000	1.485,55

TOTAL	Titol 4	01.0D.08.01	8.472,53
-------	---------	-------------	----------

Obra	01	Pressupost 26X036CP
Capitol	0D	INSTAL·LACIONS

PRESSUPOST

*

Sotscapitol	08	Clima VRF. Equips i tuberies (cap. 31)
Titol 4	02	Distribució (cap. 31)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIO	PREL	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PF57-CTF3	m	Tub de coure recuit, preaïllat i revestit, per a instal·lacions frigorífiques, doble, línia de líquid de 3/8'' de diàmetre nominal, 0,8 mm de gruix i 7 mm de gruix de l'aïllament i línia de gas de 5/8'' de diàmetre nominal, 1 mm de gruix i 10 mm de gruix de l'aïllament, col·locat en canal o safata (P - 129)	26,10	68,000	1.774,80
2	PFP0-C0LR	m	Canal aïllant de PVC per a tubs, de 60x110 mm, resistència a la penetració d'objectes sòlids IP3X, protecció mecànica contra impactes IK08, no propagador de la flama, obertura de la tapa amb eina especial, d'acord amb la norma UNE-EN 50085-2-1, muntada superficialment (P - 136)	20,09	12,000	241,08
3	PG33-E6D6	m	Cable con conductor de cobre de tensión asignada 0,6/ 1kV, de designación RZ1-K (AS), construcción según norma UNE 21123-4, tetrapolar, de sección 4x2,5 mm2, con cubierta del cable de poliolefinas, clase de reacción al fuego Cca-s1b, d1, a1 según la norma UNE-EN 50575 con baja emisión humos, colocado en tubo (P - 149)	5,15	68,000	350,20

TOTAL	Titol 4	01.0D.08.02	2.366,08
-------	---------	-------------	----------

Obra	01	Pressupost 26X036CP
Capitol	0D	INSTAL·LACIONS
Sotscapitol	09	Clima H2O. Equips i tuberies (cap. 32)
Titol 4	01	Equips (cap. 32)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PNH6-COKS	ud	Bomba centrífuga horitzontal multietapa, roscada de diàmetre 1'', pressió nominal 16 bar, motor trifàsic de 400 V i 0,37 kW a 2900 rpm amb una classe d'eficiència energètica IE2 segons REGLAMENTO (CE) 640/2009, cos d'acer inox.1.4301(AISI 304)/fosa GJL-250(GG25), muntada superficialment. Inclou variador de freqüència. NOTA: s'adaptaran les característiques de la bomba a les existents. (P - 178)	1.587,25	4,000	6.349,00

TOTAL	Titol 4	01.0D.09.01	6.349,00
-------	---------	-------------	----------

Obra	01	Pressupost 26X036CP
Capitol	0D	INSTAL·LACIONS
Sotscapitol	09	Clima H2O. Equips i tuberies (cap. 32)
Titol 4	02	Distribució (cap. 32)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PFC0-4I0X	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 32x4,4 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 135)	9,04	240,000	2.169,60
2	PFQ0-3KZW	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica amb revestiment d'alumini per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 150°C, per a tub de diàmetre exterior 35 mm, de 25 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, sense HCFC-CFC, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (P - 140)	42,01	200,000	8.402,00
3	PFQ0-3KEV	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 35 mm, de 25 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau	16,67	40,000	666,80

PRESSUPOST

*

de dificultat alt (P - 137)						
TOTAL		Títol 4		01.0D.09.02		11.238,40
Obra		01	Pressupost 26X036CP			
Capítol		0D	INSTAL·LACIONS			
Sotscapítol		09	Clima H2O. Equips i tuberies (cap. 32)			
Títol 4		03	Elements de camp (cap. 32)			
NUM. CODI		UA	DESCRIPCIÓ		PREL	AMIDAMENT
IMPORT						
1	PN38-EBYT	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1''1/4 ''; de 25 bar pressió nominal, de preu alt, muntada superficialment (P - 176)		30,24	8,000
241,92						
TOTAL		Títol 4		01.0D.09.03		241,92
Obra		01	Pressupost 26X036CP			
Capítol		0D	INSTAL·LACIONS			
Sotscapítol		0A	Ventilació. Renovació de l'aire (cap. 34)			
Títol 4		01	Equips (cap. 34)			
NUM. CODI		UA	DESCRIPCIÓ		PREL	AMIDAMENT
IMPORT						
1	PEM5-9K22	u	Unitat de ventilació amb recuperador estàtic, cabal nominal de 4000 m3/h, estructura de tub d'acer galvanitzat i envoltant de panell sandvitx de 25 mm de gruix d'acer galvanitzat amb aïllament, configuració en 2 plantes, secció d'impulsió formada per 1 ventilador centrífug amb transmissió i filtres plans d'eficàcies F6 i F7, secció de retorn formada per 1 ventilador centrífug amb transmissió i filtre pla d'eficàcia F6, col·locada (P - 125)		4.150,52	1,000
4.150,52						
TOTAL		Títol 4		01.0D.0A.01		4.150,52
Obra		01	Pressupost 26X036CP			
Capítol		0D	INSTAL·LACIONS			
Sotscapítol		0A	Ventilació. Renovació de l'aire (cap. 34)			
Títol 4		02	Distribució (cap. 34)			
NUM. CODI		UA	DESCRIPCIÓ		PREL	AMIDAMENT
IMPORT						
1	PE53-4UF7	m2	Formació de conducte rectangular de llana mineral de vidre (MW), segons UNE-EN 14303, de gruix 25 mm, resistència tèrmica >= 0,7812 m2·K/W, amb recobrint exterior d'alumini, paper kraft, malla de reforç i vel de vidre i recobrint interior de teixit de vidre negre, muntat encastat en el cel ras (P - 117)		42,41	127,000
5.386,07						
2	PE41-38Y5	m	Tub flexible amb conducte circular d'alumini+espiral d'acer perforat+fibra de vidre amb alumini reforçat de 250 mm de diàmetre sense gruixos definits, col·locat (P - 115)		13,67	2,000
27,34						
3	PE41-38Y7	m	Tub flexible amb conducte circular d'alumini+espiral d'acer perforat+fibra de vidre amb alumini reforçat de 300 mm de diàmetre sense gruixos definits, col·locat (P - 116)		14,77	2,000
29,54						
TOTAL		Títol 4		01.0D.0A.02		5.442,95
Obra		01	Pressupost 26X036CP			
Capítol		0D	INSTAL·LACIONS			
Sotscapítol		0A	Ventilació. Renovació de l'aire (cap. 34)			

PRESSUPOST

*

Títol 4		03	Elements de camp (cap. 34)			
NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PEKK-38G5	u	Reixeta d'impulsió o retorn, amb una filera d'aletes orientables horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 425x125 mm, d'aletes separades 20 mm, de secció recta i fixada al bastiment (P - 122)	38,80	2,000	77,60
2	PEKK-38FV	u	Reixeta d'impulsió o retorn, amb una filera d'aletes orientables horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 400x300 mm, d'aletes separades 20 mm, de secció recta i fixada al bastiment (P - 120)	51,80	2,000	103,60
3	PEKK-38FW	u	Reixeta d'impulsió o retorn, amb una filera d'aletes orientables horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 500x300 mm, d'aletes separades 20 mm, de secció recta i fixada al bastiment (P - 121)	62,87	2,000	125,74
TOTAL		Títol 4	01.0D.0A.03		306,94	
Obra		01	Pressupost 26X036CP			
Capítol		0D	INSTAL·LACIONS			
Sotscapítol		0B	Extintors (cap.42)			
Títol 4		01	Elements de camp			
NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PM32-DZ3Z	u	Extintor manual de pols seca polivalent, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb suport a paret (P - 175)	64,53	1,000	64,53
TOTAL		Títol 4	01.0D.0B.01		64,53	
Obra		01	Pressupost 26X036CP			
Capítol		0D	INSTAL·LACIONS			
Sotscapítol		0C	Suministre d'aigua (cap. 51)			
Títol 4		01	Equips (cap. 51)			
NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PJA0-COIA	u	Connexió de nova instal·lació d'aigua a canonada existent en zona en servei d'edifici hospitalari, incloent localització i comprovació prèvia del traçat existent, coordinació del tall temporal del servei, buidatge parcial de la instal·lació si escau, tall de la canonada existent, col·locació de peça de derivació, accessoris d'unió compatibles amb el material de la instal·lació existent, vàlvula de tall, petit material auxiliar, suportació puntual, segellats i reposició de l'aïllament afectat. Inclou proves d'estanqueïtat, purga, posada en servei i neteja de la zona de treball. Totalment acabada i en funcionament. (P - 167)	472,50	1,000	472,50
TOTAL		Títol 4	01.0D.0C.01		472,50	
Obra		01	Pressupost 26X036CP			
Capítol		0D	INSTAL·LACIONS			
Sotscapítol		0C	Suministre d'aigua (cap. 51)			
Títol 4		02	Distribució (cap. 51)			
NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PFC0-4HYE	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 20x2,8 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 133)	5,07	20,000	101,40
2	PFC0-410U	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 25x3,5 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 134)	6,49	61,000	395,89

PRESSUPOST

*

3	PFQ0-3KY9	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 150°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 9 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, sense HCFC-CFC, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (P - 138)	7,68	20,000	153,60
4	PFQ0-3KYA	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 150°C, per a tub de diàmetre exterior 28 mm, de 9 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, sense HCFC-CFC, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (P - 139)	8,94	61,000	545,34
5	PJS6-9EEK	m	Canonada de tub per a reg per degoteig de 16 mm de diàmetre, amb degoters autocompensats integrats cada 33 cm, amb mecanisme antisucció, instal·lada superficialment, fixada amb piquetes col·locades cada 5 m (P - 168)	3,84	30,000	115,20

TOTAL	Títol 4	01.0D.0C.02	1.311,43
-------	---------	-------------	----------

Obra	01	Pressupost 26X036CP
Capítol	0D	INSTAL·LACIONS
Sotscapítol	0C	Suministre d'aigua (cap. 51)
Títol 4	03	Elements de camp (cap. 51)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PN38-HDRC	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1 ′′, de 16 bar pressió nominal, de preu alt, muntada superficialment (P - 177)	11,73	3,000	35,19
2	PJSM1-VBYC	u	Pericó rectangular de polietilè per a instal·lacions de reg de 59x49 cm i 31 cm d'alçada amb tapa amb cargol per a tancar, col·locada sobre llit de grava i reblert de terra lateral (P - 169)	75,16	1,000	75,16
3	PJSS-HBBQ	u	Vàlvula antisifó per a instal·lació de reg per degoteig, de material plàstic, d'1 ′′ de diàmetre, instal·lada en pericó (P - 170)	15,63	1,000	15,63

TOTAL	Títol 4	01.0D.0C.03	125,98
-------	---------	-------------	--------

Obra	01	Pressupost 26X036CP
Capítol	0D	INSTAL·LACIONS
Sotscapítol	0D	Evacuació d'aigua (cap. 52)
Títol 4	01	Equips (cap. 52)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PD00-COIE	ud	Connexió de nova xarxa de sanejament a xarxa existent en zona en servei d'edifici hospitalari, incloent localització i comprovació prèvia del traçat existent, identificació del punt de connexió, obertura puntual de paraments o paviment si escau, tall o perforació controlada de la canonada o pou existent, col·locació de peça d'entroncament, accessoris d'unió compatibles amb el material de la instal·lació existent, segellat estanc de la connexió, petit material auxiliar, suportació puntual, reposició dels elements afectats, proves d'estanqueïtat i comprovació del correcte desguàs. Inclou neteja de la zona de treball, retirada de residus i posada en servei. Totalment acabada i en funcionament. (P - 110)	840,00	3,000	2.520,00

TOTAL	Títol 4	01.0D.0D.01	2.520,00
-------	---------	-------------	----------

Obra	01	Pressupost 26X036CP
Capítol	0D	INSTAL·LACIONS

PRESSUPOST

*

Sotscapítol	0D	Evacuació d'aigua (cap. 52)
Títol 4	02	Distribució (cap. 52)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PFA8-12EEG	m	Tub de PVC de 50 mm de diàmetre nominal exterior, de 6 bar de pressió nominal, encolat, segons la norma UNE-EN 1452-2, amb grau de dificultat mitjà i col·locat al fons de la rasa sobre llit de sorra de 0,1 m de gruix, inclòs el reblert del recolzament del tub (P - 132)	22,75	8,000	182,00
2	PFA8-DV52	m	Tub de PVC de 90 mm de diàmetre nominal exterior, de 6 bar de pressió nominal, encolat, segons la norma UNE-EN 1452-2, amb grau de dificultat mitjà i col·locat al fons de la rasa (P - 130)	24,86	3,000	74,58
3	PFA8-Z9TP	m	Tub de PVC de 110 mm de diàmetre nominal exterior, de 6 bar de pressió nominal, encolat, segons la norma UNE-EN 1452-2, amb grau de dificultat mitjà i col·locat al fons de la rasa sobre llit de sorra de 0,1 m de gruix, inclòs el reblert del recolzament del tub (P - 131)	44,33	17,000	753,61
4	PD19-HKH7	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de polipropilè reciclat de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 75 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic, fins a baixant, caixa o clavegueró (P - 112)	36,33	3,000	108,99
5	PD19-HJDW	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de polipropilè reciclat de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 90 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic, fins a baixant, caixa o clavegueró (P - 111)	44,21	20,000	884,20

TOTAL	Títol 4	01.0D.0D.02	2.003,38
-------	---------	-------------	----------

Obra	01	Pressupost 26X036CP
Capítol	0D	INSTAL·LACIONS
Sotscapítol	0D	Evacuació d'aigua (cap. 52)
Títol 4	03	Elements de camp (cap. 52)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PD53-B6EK	u	Bonera per a sistema d'evacuació sifònic de coberta plana, amb capacitat d'evacuació de 25 l/s, cassoleta d'acer galvanitzat amb sistema de fixació modular mitjançant anell de subjecció a pressió que garantitza l'estanqueïtat entre membrana i cassoleta, connexió per a tub de sortida de 75 mm de diàmetre en polietilè d'alta densitat, reixa protectora de 215 mm de diàmetre i 60 mm d'alçària d'alumini troquelat i placa anti remolí de 130 mm de diàmetre d'alumini lacat, col·locada (P - 113)	261,04	2,000	522,08

TOTAL	Títol 4	01.0D.0D.03	522,08
-------	---------	-------------	--------

Obra	01	Pressupost 26X036CP
Capítol	0D	INSTAL·LACIONS
Sotscapítol	0E	Gasos medicinals (cap. 62)
Títol 4	01	Equips (cap. 62)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PEM0-COGM	ud	Connexió a xarxa existent de gasos medicinals formada per canonada de coure, incloent localització del punt de connexió, coordinació del tall del servei, despressurització del tram afectat, tall de canonada, col·locació de peça d'entroncament i accessoris compatibles, soldadura forta, suportació, identificació del servei, proves d'estanqueïtat i pressió, purga, verificació i posada en servei. Totalment acabada i en funcionament. (P - 123)	1.575,00	1,000	1.575,00

PRESSUPOST

*

TOTAL	Titol 4	01.0D.0E.01	1.575,00
-------	---------	-------------	----------

Obra	01	Pressupost 26X036CP
Capítol	0D	INSTAL·LACIONS
Sotscapítol	0E	Gasos medicinals (cap. 62)
Titol 4	02	Distribució (cap. 62)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PF52-6RYM	m	Canonada de coure dur, no arsenical, neta i desgreixada per ús amb gasos medicinals, segons EN-13348 de 10 mm de diàmetre, soldada amb aleació de plata A.P.F., i amb p.p. d'accessoris i elements de sustentació. Completament instal·lada, senyalitzada i provada. (P - 128)	12,65	80,000	1.012,00
2	PF52-6RYL	m	Canonada de coure dur, no arsenical, neta i desgreixada per ús amb gasos medicinals, segons EN-13348 de 13 mm de diàmetre, soldada amb aleació de plata A.P.F., i amb p.p. d'accessoris i elements de sustentació. Completament instal·lada, senyalitzada i provada. (P - 127)	14,29	40,000	571,60

TOTAL	Titol 4	01.0D.0E.02	1.583,60
-------	---------	-------------	----------

Obra	01	Pressupost 26X036CP
Capítol	0D	INSTAL·LACIONS
Sotscapítol	0E	Gasos medicinals (cap. 62)
Titol 4	03	Elements de camp (cap. 62)

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PEM0-GMCE	u	Subministrament i instal·lació de presa final per a gas medicinal, amb unitat terminal específica per al gas corresponent, connector ràpid no intercanviable, placa frontal identificativa, connexió a xarxa de coure de gasos medicinals, accessoris, petit material, proves d'estanqueïtat, verificació de funcionament, purga i posada en servei. Totalment instal·lada i en funcionament. (P - 124)	472,50	3,000	1.417,50

TOTAL	Titol 4	01.0D.0E.03	1.417,50
-------	---------	-------------	----------

Obra	01	Pressupost 26X036CP
Capítol	0D	INSTAL·LACIONS
Sotscapítol	0F	Ajudes de paletaeria

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT
1	PY01-XA01	ud			
		Ajuts de paleta: L'industrial adjudicatari ha d'assumir l'obra civil per deixar la instal·lació completament acabada. Inclou: Replanteig i marcatge a l'obra abans d'executar. Obrir i tapar regates. Obrir i rematar forats a paraments. Col·locació i muntatge de passamurs. Fixació dels suports. Construcció (inclou càlcul si és el cas) de petites bancades construïdes amb perfil·leria metàl·lica per a col·locació d'equips d'instal·lacions (maquinària d'aire condicionat, bombes, dipòsits, canonades, etc.) Col·locació i acabat de caixes per a elements encastats. Realització de forats en sostres falsos. Segellat dels forats d'instal·lacions i forats de pas d'instal·lacions. Descàrrega i elevació de materials a l'obra. Retirada de les restes dobra i altres productes de rebuig resultat	5.250,00	1,000	5.250,00

PRESSUPOST

*

daquests treballs.
No inclourà: Bancades d'obra tipus formigó. Bancades metàl·liques de conjunt de cobertes tècniques o amb perfils de cantonada superiors a HEB-160 mm. i que afecti directament l'estructura de l'edifici. Aixecament de paraments verticals i horitzontals. Estructures de tràmit per a manteniment i accés a instal·lacions. (P - 195)

TOTAL	Sotscapítol	01.0D.0F	5.250,00
-------	-------------	----------	----------

Obra	01	Pressupost 26X036CP
Capítol	0D	INSTAL·LACIONS
Sotscapítol	0G	Protecció passiva

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT
1	P7D6-XAF1	ud			
		Instal·lació de Protecció Passiva contra el Foc de totes les instal·lacions, que inclou: Segellat de passos elèctrics. Segellat de passos de canonades no inflamables. Recobrimet de conducte de xapa galvanitzada. Segellat perimetral de comportes tallafocs. Segellat de passos de canonades inflamables. Abraçadors intumescent per a passos de canonades inflamables i no inflamables. Segellat de les juntes de dilatació mitjançant coixí de llana de roca d'alta densitat i segelladors elàstics. Maneguets de segellat de canonades de sanejament necessàries. Tots els segellats es realitzaran per aconseguir RF-120 excepte el segellat de juntes de dilatació de 80 mm. mitjançant llana de roca d'alta densitat i segelladors elàstics per aconseguir RF-240. (P - 67)	2.625,00	1,000	2.625,00
2	P7D6-XAF1_1	ud			
		Instal·lació de senyalítica contra el foc, que inclou: Cartells fotoluminescents per a la identificació d'extintors, boques d'incendi equipades (BIE), polsadors d'alarma, hidrants, quadres de comandament i altres equips de protecció activa.	210,00	1,000	210,00

Senyals de "Prohibit obstruir" en elements de protecció contra incendis.

Senyalització específica en sales de bombes, centrals de detecció i grups de pressió
Cartells fotoluminescents indicant les sortides d'emergència i direcció del recorregut d'evacuació.
Senyalització de portes d'evacuació amb indicació del sentit d'obertura.

Plànols d'evacuació detallats amb ubicació d'equips de protecció contra incendis i recorregut de sortida.
Marcatge de recorreguts d'evacuació mitjançant bandes adhesives fotoluminescents en sòl i parets.
Col·locació dels cartells segons normativa, garantint la visibilitat i ubicació correcta.

Revisió de la fixació i estat dels materials.

Comprovació de la intensitat fotoluminescent per garantir la seva eficàcia en condicions de baixa lluminositat. (P - 68)

TOTAL	Sotscapítol	01.0D.0G	2.835,00
-------	-------------	----------	----------

Obra	01	Pressupost 26X036CP
------	----	---------------------

PRESSUPOST

*

Capítol	0D	INSTAL·LACIONS				
Sotscapítol	C1	Legalitzacions				
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT
1	XPAU-LEG1	ud	Legalització del Projecte de Baixa Tensió. Inclou certificat final d'obra, pagament per part de l'industrial adjudicatari del visat del projecte al Col·legi d'Enginyers, taxes pertinents i entrega d'una còpia del projecte a la propietat. (P - 198)	2.464,56	1,000	2.464,56
2	XPAU-LEG4	ud	Legalització del Projecte de Climatització. Inclou certificat final d'obra, pagament per part de l'industrial adjudicatari del visat del projecte al Col·legi d'Enginyers, taxes pertinents i entrega d'una còpia del projecte a la propietat. (P - 199)	2.464,56	1,000	2.464,56
3	XPAU-LEG6	ud	Legalització del Projecte de RIPCI. Inclou certificat final d'obra, pagament per part de l'industrial adjudicatari del visat del projecte al Col·legi d'Enginyers, taxes pertinents i entrega d'una còpia del projecte a la propietat. (P - 200)	2.464,56	1,000	2.464,56
4	XPAU-LEG7	ud	Legalització del Projecte de Gas. Inclou certificat final d'obra, pagament per part de l'industrial adjudicatari del visat del projecte al Col·legi d'Enginyers, taxes pertinents i entrega d'una còpia del projecte a la propietat. (P - 201)	2.464,56	1,000	2.464,56
TOTAL	Sotscapítol		01.0D.C1			9.858,24

Obra	01	Pressupost 26X036CP
Capítol	0D	INSTAL·LACIONS
Sotscapítol	C2	Certificats

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT
1	XPAU-LEG3_1	ud			
		Certificació de presa RJ45, incloent la verificació de connexions, proves de continuïtat i proves de rendiment per assegurar el correcte funcionament de la presa de xarxa. Aquesta partida inclou:	7,81	10,000	78,10
		Inspecció visual de la presa RJ45 per verificar la correcta instal·lació.			
		Prova de continuïtat per assegurar que tots els conductors estiguin correctament connectats.			
		Prova de rendiment utilitzant un tester de xarxa per garantir que la presa compleix amb les especificacions de velocitat i qualitat de la senyal.			
		Emissió d'un certificat que confirma que la presa RJ45 compleix amb els estàndards tècnics requerits. (P - 202)			

TOTAL	Sotscapítol	01.0D.C2		78,10		
Obra		01	Pressupost 26X036CP			
Capítol		0D	INSTAL·LACIONS			
Sotscapítol		C3	Posta en marxa i integracions			
NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREL	AMIDAMENT	IMPORT
1	Z600-PUMA	ud	Enginyeria de programació, integració i posada en marxa amb les instal·lacions en les condicions necessàries per a la revisió del funcionament correcte una vegada finalitzats els treballs d'instal·lació i connexió. Inclou:	2.368,80	1,000	2.368,80
Lliurament de la documentació final d'obra.						

PRESSUPOST

*

Lliurament documentació i formació als operaris.						
Dietes i desplaçaments						
.						
Direccionament d'elements terminals, programació de zones i controladors de camp i integració al sistema.						
Configuració i implementació de bases de dades, creació de menús d'accés al sistema i gràfics de les instal·lacions.						
Realització i subministrament de plànols i esquemes de connexió per a la correcta instal·lació dels equips.						
Treballs d'enginyeria per a la integració d'analitzadors de xarxa, inversors fotovoltaics, càrrega de vehicles i mòduls de comunicació mitjançant protocol de comunicacions.						
Enginyeria de suport per a web services. (P - 203)						
2	Z600-PUMA_1	ud	Servei d'actualització en formats 2D i 3D de plànols de totes les instal·lacions. Aquest servei inclou la modificació i correcció dels plànols durant el desenvolupament de l'obra, així com l'elaboració final dels plànols "As-Built" una vegada s'hagin realitzat les adaptacions en camp. Amb l'objectiu d'assegurar que els plànols definitius reflecteixen fidelment les instal·lacions tal com s'han executat, per tal de garantir una documentació actualitzada i precisa del projecte per a la seva posterior operació i manteniment.	1.895,04	1,000	1.895,04
Inclou: Revisions i adaptacions periòdiques dels plànols en funció dels canvis que sorgeixin durant la fase d'obra.						
Revisió final i verificació d'ajustament de totes les modificacions realitzades en els plànols en acabar l'obra.						
Entrega dels plànols definitius, amb totes les actualitzacions implementades. Es realitzaran ajustos mensuals o amb menor freqüència si els canvis son significatius. Format d'entrega en *.dwg (2D) i *.ifc (3D) segons requeriments del client acordats en el BEP Format editable dels arxius incials com a punt de partida per realitzar les modificacions en *.dwg (2D), *.tk i *.ifc (3D) (P - 204)						
3	PGD1-PH01	ud	Verificació completa de la xarxa de terres executada, incloent inspecció visual de la instal·lació, comprovació de connexions, pletines, ponts seccionadors, borns i unions equipotencials, verificació de continuïtat dels conductors de protecció i mesura de la resistència de terra amb equip homologat, amb registre de valors i emissió d'acta o informe de verificació final segons REBT. (P - 162)	294,00	1,000	294,00
4	PM11-PH01	ud	Revisió, comprovació i verificació de la capacitat disponible de la central general existent de detecció d'incendis de l'edifici, amb la finalitat de determinar la viabilitat del seu aprofitament per a la connexió i integració dels nous elements previstos en projecte.	577,50	1,000	577,50
Inclou la inspecció de la central existent, la comprovació de la seva configuració actual, la revisió de zones, llaços, mòduls i dispositius connectats, l'anàlisi de la capacitat disponible de la central, la compatibilitat amb els nous elements previstos, la revisió de reserves disponibles, les proves de comunicació, la verificació de l'adreçament i l'emissió de criteri tècnic sobre la possibilitat de reutilització de la central existent per a l'ampliació prevista.						
En cas que la central existent no disposi de capacitat suficient per a l'ampliació prevista, es recomana el subministrament, instal·lació, connexió, programació i posada en servei d'un mòdul d'ampliació compatible amb la central general existent de l'edifici (P - 171)						

PRESSUPOST

*

TOTAL		Sotscapítol		01.0D.C3		5.135,34				
Obra		01		Pressupost 26X036CP						
Capítol		0D		INSTAL·LACIONS						
Sotscapítol		C4		Senyalització						
NUM. CODI		UA		DESCRIPCIÓ		PREL	AMIDAMENT	IMPORT		
1		IEXS-1111		ud		Subministrant i col·locació de tots els elements necessaris per a la senyalització i identificació completa de les instal·lacions de l'edifici, incloent:		472,50	2,000	945,00
- Fletxes adhesives o magnètiques per indicar el sentit de circulació dels fluids en canonades de climatització, aigua sanitària (AFS, ACS), calefacció, refrigeració, desguassos i ventilació, instal·lades en fals sostre, patís, cambres tècniques o zones vistes. - Etiquetatge exterior dels quadres elèctrics, de clima, telecomunicacions i fontaneria, amb identificació clara del seu contingut o àmbit d'actuació. - Etiquetatge interior de cada protecció individual dels quadres elèctrics mitjançant placa rígida o gravada, excloent l'ús d'etiquetes adhesives tipus Dymo. Cada circuit s'identificarà clarament amb el seu ús: il·luminació, climatització, endolls, serveis generals, caldera, racks, ventilació, etc. - Etiquetes normalitzades per canalitzacions elèctriques, safates, bateries de comptadors, tubs de dades i telecomunicacions. - Senyalització dels punts de connexió RJ45, tant en el rack com en els mecanismes de cada estança, amb codificació correlativa que permeti una identificació inequívoca i traçabilitat clara entre els dos punts. - - Cartells de seguretat i advertència (alta tensió, risc elèctric, gas, etc.) segons normativa. - - Ús de codificació per color i símbols segons normativa tècnica (UNE 1063, ISO 20560 o especificacions del projecte). - Materials resistents a l'aigua, humitat, fregament i alta temperatura, aptes per interior o exterior segons ubicació. El preu inclou la senyalització de totes les instal·lacions actives presents a l'obra: electricitat, climatització, fontaneria, sanejament, ventilació, protecció contra incendis i telecomunicacions. Totes les identificacions s'executaran amb criteris de durabilitat i visibilitat, i es col·locaran en ubicacions accessibles, seguint les bones pràctiques de manteniment i seguretat. (P - 12)										
TOTAL		Sotscapítol		01.0D.C4		945,00				
Obra		01		Pressupost 26X036CP						

PRESSUPOST

*

Capítol	0D	INSTAL·LACIONS				
Sotscapítol	C5	Imprevistos				
NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PY01-XA01_1	ud	Aquesta partida es destina a cobrir qualsevol imprevist que pugui sorgir durant l'execució de les instal·lacions de l'obra. Inclou possibles ajustos, reparacions o modificacions no previstes en el projecte inicial, necessaris per garantir el correcte funcionament de les instal·lacions elèctriques, de fontaneria, climatització, i altres sistemes tècnics. Els fons assignats permetran abordar de manera àgil i eficient qualsevol incidència inesperada, assegurant així la qualitat i la conformitat del projecte amb les normatives vigents. Aquesta partida proporciona una cobertura financera addicional per garantir la continuïtat i l'èxit de l'obra davant de possibles contratemps tècnics. (P - 196)	8.400,00	1,000	8.400,00
TOTAL Sotscapítol			01.0D.C5		8.400,00	
Obra	01	Pressupost 26X036CP				
Capítol	0E	URBANITZACIÓ				
Sotscapítol	01	PAVIMENTS				
NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P924-DX77	m2	Subbase de 15 cm de gruix de grava de pedrera de pedra calcària, de 50 a 70 mm, amb estesa i piconatge del material (P - 83)	9,30	36,700	341,31
2	P93M-LP9K	m2	Solera de formigó per armar HA - 30 / B / 20 / xC3 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.55, de gruix 15 cm, abocat des de camió (P - 87)	22,65	36,700	831,26
3	P968-E2YL	m	Vorada recta de peces de formigó amb rigola, monocapa, de 35x30 cm, col·locada sobre base de formigó d'ús no estructural de 20 a 25 cm d'alçària i rejuntada amb morter (P - 89)	40,74	61,300	2.497,36
4	P976-U54L	m	Rigola de 20 cm d'amplària de peça monocapa de formigó color blanc, de 20x20x8 cm, per a rigoles, col·locades amb morter sobre base de formigó d'ús no estructural i rejuntades amb beurada de ciment (P - 90)	19,02	61,300	1.165,93
5	P9E1-V6RC	m2	Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu alt, sobre suport de 3 cm de morter amb additius, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10 i beurada de ciment portland (P - 92)	49,48	36,700	1.815,92
6	P935-3H0Z	m2	Tràfic rodat per a viabilitat perimetral i accés principal. Col·locat sobre terreny natural prèviament compactat, sub-base de 25 cm de gruix, base de llast de 25 cm de gruix, capa d'aglomerat dens d'ús III a/III b (8 cm de gruix), reg adherent i capa d'aglomerat dens d'ús IV a/IV b (4 cm de gruix). (P - 84)	91,84	150,000	13.776,00
7	PBA3-DXJA	m	Pintat sobre paviment de marca vial longitudinal contínua per a ús permanent i retrorreflectant en sec, amb humitat i amb pluja, tipus P-RR, de 10 cm d'amplària, amb termoplàstic d'aplicació en calent de color blanc i microesferes de vidre, aplicada mecànicament mitjançant polvorització (P - 108)	1,04	0,000	0,00
TOTAL Sotscapítol			01.0E.01		20.427,78	
Obra	01	Pressupost 26X036CP				
Capítol	0E	URBANITZACIÓ				
Sotscapítol	02	JARDINERIA				
NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PR36-8RV7	m3	Terra vegetal de jardineria de categoria alta, amb una conductivitat elèctrica menor de 0,8 dS/m, segons NTJ 07A, subministrada en sacs de 0,8 m3 i escampada amb mitjans manuals (P - 186)	123,61	12,100	1.495,68

PRESSUPOST

*

2	PR90-9GR3	m	Encintat amb travessa ecològica de fusta de pi roig de 22x12 cm i fins a 2,5 m de llargària, amb tractament de sals de coure en autoclau per un grau de protecció profunda fixat amb acer corrugat, amb excavació de rasa amb mitjans mecànics de combustible (P - 194)	28,71	21,300	611,52
3	PR4H8-94XM	u	Subministrament de salvia x jamensis d'alçària de 30 a 40 cm, en contenidor de 3 l (P - 189)	3,51	18,000	63,18
4	PR4BF-949X	u	Subministrament de cistus x pulverulentus en contenidor d'3 l (P - 188)	4,21	18,000	75,78
5	PR4JM-9562	u	Subministrament de westringia fruticosa en contenidor de 15 l (P - 190)	15,23	36,000	548,28
6	PR468-913R	u	Subministrament de Cupressus sempervirens d'alçària de 200 a 250 cm, en contenidor de 25 a 50 l (P - 187)	76,36	3,000	229,08
7	PR61-8ZHS	u	Plantació d'arbust o arbre de petit format en contenidor de 3 a 5 l en obres d'urbanització, excavació de clot de plantació de 40x40x30 cm amb mitjans manuals, en un pendent inferior al 35 %, reblert del clot amb substitució total de terra de l'excavació per sorra rentada i compost (70%-30%), primer reg i càrrega de les terres sobrants a camió (P - 192)	13,87	36,000	499,32
8	PR61-8ZHK	u	Plantació d'arbust o arbre de petit format en contenidor de 10 a 25 l en obres d'urbanització, excavació de clot de plantació de 50x50x40 cm amb mitjans manuals, en un pendent inferior al 35 %, reblert del clot amb substitució total de terra de l'excavació per sorra rentada i compost (70%-30%), primer reg i càrrega de les terres sobrants a camió (P - 191)	32,84	36,000	1.182,24
9	PR62-8YUD	u	Plantació de conífera amb pa de terra o contenidor, d'1,5 a 2,5 m d'alçària de tronc i capçada, excavació de clot de plantació de 100x100x80 cm amb mitjans mecànics, en un pendent inferior al 25 %, reblert del clot amb substitució total de terra de l'excavació per sorra rentada i compost (70%-30%), primer reg i càrrega de les terres sobrants a camió (P - 193)	94,99	3,000	284,97

TOTAL	Sotscapítol	01.0E.02	4.990,05
-------	-------------	----------	----------

Obra	01	Pressupost 26X036CP
Capítol	0F	SEGURETAT I SALUT

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIO	PREL	AMIDAMENT	IMPORT	
1	XPA000SS	PA	PARTIDA ALÇADA D'ABONAMENT ÍNTEGRE PER LA SEGURETAT I SALUT A L'OBRA, EN BASE A L'ESTUDI I EL PLA DE SEGURETAT I SALUT EN COMPLIMENT DEL RD 1627/97 (P - 0)	26.390,72	1,000	26.390,72

TOTAL	Capítol	01.0F	26.390,72
-------	---------	-------	-----------

Obra	01	Pressupost 26X036CP
Capítol	0G	CONTROL DE QUALITAT

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREL	AMIDAMENT	IMPORT	
1	XPA000CQ	PA	PARTIDA ALÇADA A JUSTIFICAR PER AL CONTROL DE QUALITAT A L'OBRA (P - 0)	12.000,00	1,000	12.000,00

TOTAL	Capítol	01.0G	12.000,00
-------	---------	-------	-----------

Obra	01	Pressupost 26X036CP
Capítol	0R	GESTIÓ DE RESIDUS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIO	PREL	AMIDAMENT	IMPORT	
1	XPAU-00GR	PA	Partida alçada a justificar per a la gestió de residus procedents de la construcció (P - 197)	24.946,02	1,000	24.946,02

PRESSUPOST

*

TOTAL	Capítol	01.0R	24.946,02
-------	---------	-------	-----------

(*) Branques incompletes

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE		Pàg.	1
PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL.....		1.199.200,24	
13 % DESPESES GENERALS SOBRE 1.199.200,24.....		155.896,03	
6 % BENEFICI INDUSTRIAL SOBRE 1.199.200,24.....		71.952,01	
	Subtotal	1.427.048,28	
21 % IVA SOBRE 1.427.048,28.....		299.680,14	
TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE	€	1.726.728,42	

Aquest pressupost d'execució per contracte puja a

(UN MILIÓ SET-CENTS VINT-I-SIS MIL SET-CENTS VINT-I-VUIT EUROS AMB QUARANTA-DOS CÈNTIMS)

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-1	BEV0-H6ED	ud	Programació i posada en funcionament de punt de control en el controlador. Dedicada a les dues bombes centrífugues compactes. (QUATRE-CENTS VUITANTA-TRES EUROS)	483,00	€
P-2	BG10-0G4H	ud	Subministrament, muntatge, cablejat, connexió i posada en servei de quadre elèctric general de planta, format per armari metàl·lic per a servei interior, de dimensions aproximades segons necessitats de projecte, amb placa o bastidor interior, carrils DIN, tapes modulars, canaletes, bornes, embarrats, barra de terres, espai de reserva i totes les proteccions elèctriques de gamma terciària incloses, totalment muntades, cablejades, identificades i verificades, d'acord amb l'esquema unifilar de projecte. La partida inclou: Armari metàl·lic de superfície per a servei interior, amb porta, placa o bastidor interior, tapes modulars, carrils DIN, canaletes, bornes, embarrats, barra de terres, accessoris de fixació i petit material necessari. Interruptor general, proteccions magnetotèrmiques, tots els diferencials superimmunitzats, proteccions contra sobretensions, relés de maniobra, pilots, selectores, polsadors i la resta d'aparellatge indicat a l'esquema unifilar. Aparamenta de gamma terciària de la marca Schneider, Circutor, Siemens, Weidmüller o equivalent, ajustada a les prescripcions indicades en l'esquema unifilar de projecte. No s'admetrà apartamenta de gamma residencial. Cablejat intern del quadre, connexions, ponts, bornes, punteres, terminals, etiquetatge de circuits, identificació de proteccions i marcatge de totes les línies d'entrada i sortida. Porta-plànols A4 a l'interior del quadre. Enginyeria de disseny del quadre, elaboració de l'esquema multifilar, plànols de muntatge i lliurament de còpia en paper i en format digital al client. Proves FAT, verificacions elèctriques, comprovació de funcionament de les proteccions i lliurament del certificat CE i documentació de proves del quadre segons normativa aplicable. Treballs de posicionament, fixació del quadre, connexió de les línies de camp, marcatge de cada línia d'entrada i sortida, i comprovacions finals de funcionament. El quadre es lliurarà completament muntat, cablejat, identificat, verificat i preparat per al servei, complint el Reglament Electrotècnic de Baixa Tensió, normativa aplicable i prescripcions del projecte. (ONZE MIL DOS-CENTS TRENTA EUROS AMB SETANTA-CINC CÈNTIMS)	11.230,75	€
P-3	BG2Q-1KSY	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 50 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i rigidesa dielèctrica de 2.000 V. (QUATRE EUROS AMB SEIXANTA-CINC CÈNTIMS)	4,65	€
P-4	BG2Q-1KT5	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i rigidesa dielèctrica de 2.000 V. (UN EUROS AMB QUARANTA-VUIT CÈNTIMS)	1,48	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-5	BG2Q-1KT6	m	Tubo flexible corrugado de plástico sin halógenos, de 32 mm de diámetro nominal, aislante y no propagador de la llama, de baja emisión de humos y sin emisión de gases tóxicos ni corrosivos, resistencia al impacto de 2 J, resistencia a compresión de 320 N y una rigidez dieléctrica de 2000 V (DOS EUROS AMB DINOU CÈNTIMS)	2,19	€
P-6	BG2Q-1KTC	m	Tub flexible corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 110 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 28 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades. (TRES EUROS AMB TRENTA-UN CÈNTIMS)	3,31	€
P-7	BG2Q-1KTD	m	Tub flexible corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 75 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades. (DOS EUROS AMB TRENTA CÈNTIMS)	2,30	€
P-8	CON-TERM	m3	Control tèrmic de formigó massiu, incloent monitorització de temperatures, control de gradients tèrmics, aplicació de mesures correctores, proteccions superficials i curat reforçat. (SEIXANTA-TRES EUROS)	63,00	€
P-9	E7DJB01	U	Subministrament, transport a obra, muntatge, instal·lació, connexió, regulació, proves funcionals i posada en marxa de porta blindada pivotant motoritzada per a búnquer d'accelerador lineal de radioteràpia, fabricada a mida segons les especificacions de radioprotecció definides pel Servei de Radiofísica del centre i/o per l'expert o empresa de radioprotecció designada. Porta blindada pivotant marca MRP Medical Systems, model SHIELD o equivalent, amb pas útil lliure aproximat de 1.220 mm d'amplada x 2.140 mm d'alçada, fulla total amb solapaments aproximada de 1.520 x 2.440 mm, solapament perimetral mínim de 150 mm en tot el perímetre i gruix total variable segons composició final del blindatge aprovada. El blindatge estarà format, segons estudi preliminar de radioprotecció, per barrera primària de plom Pb 99,9% de puresa de 50 mm de gruix i barrera per a neutrons tèrmics/ràpids mitjançant parafina de 200 mm de gruix, amb disseny compatible amb acceleradors lineals de fins a 15 MV, inclosos equips tipus Elekta Versa HD, Varian TrueBeam o Accuray CyberKnife, sempre condicionat a la validació definitiva dels gruixos per part del Servei de Radiofísica i/o expert en protecció radiològica. La porta disposarà d'estructura portant d'acer al carboni S275 amb tractament anticorrosiu tipus shop-primer, placa porta-elements amb eixos de gir de precisió i rodaments segellats d'alta càrrega, sistema d'accionament mitjançant corretja reforçada per a funcionament silencios i sense vibracions, i revestiment exterior d'acer inoxidable AISI 304, llevat que la Direcció Facultativa aprovi un altre acabat. S'inclou sistema d'accionament electromecànic amb variador de freqüència, control mitjançant microprocessador/PLC industrial, pantalla tàctil HMI de 7" amb ordres d'obertura, tancament, posició intermèdia i parada, botoneres interiors i exteriors, arrencada i tancament seus mitjançant rampa de tensió amb control proporcional de parell, i accionament manual d'emergència sense necessitat d'eina ni actuació elèctrica. La partida inclou els sistemes de seguretat associats: doble enclavament radiològic mitjançant dos microswitchs per autoritzar l'emissió del feix, cortina d'infrarojos antiatrapament davantera i posterior amb alçada aproximada de 2.000 mm, detecció d'obstacles amb parada i retrocés automàtic, senyalització òptica mitjançant semàfor LED i acústica a ambdós costats, senyal d'alarma davant deteccions no autoritzades i diagnosi remota mitjançant panell de control. S'inclou el desplaçament de l'equip tècnic especialitzat a obra, recepció i verificació de la fulla blindada, posicionament, muntatge del marc estructural i ancoratge al premarc d'obra, instal·lació del grup d'accionament, PLC i quadre elèctric, connexió a línia elèctrica dedicada subministrada per instal·lador autoritzat, configuració i parametrització del variador i del microprocessador, verificació i regulació de l'enclavament radiològic amb el sistema de l'accelerador, proves completes d'obertura, tancament, posició intermèdia, seguretats i emergència manual, així com sessió formativa de lliurament al personal tècnic i de radiofísica del centre. També s'inclou l'embalatge especial reforçat per al transport de la fulla blindada, transport en vehicle especialitzat fins a peu d'obra, descàrrega amb els mitjans adequats al pes i dimensions de la fulla, i posicionament en la zona d'acopi designada per la Direcció Facultativa. S'inclou el lliurament de la documentació tècnica en suport digital i paper: plànols d'instal·lació en format DWG/PDF amb cotes d'obra civil, model BIM en format Revit i IFC adaptat a les dimensions definitives, memòria d'implantació per a la Direcció Facultativa, certificats de qualitat, documentació CE, manual d'ús i manteniment,	41.016,53	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 3

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			protocols de revisió i garantia de 5 anys contra defectes de fabricació. La partida es considera completament acabada, provada i en funcionament, incloent tots els elements, accessoris, regulacions, comprovacions, proves, formació i documentació necessaris per al seu correcte ús, d'acord amb les especificacions del fabricant, el projecte, la Direcció Facultativa i la validació de radioprotecció corresponent. S'inclouen en aquesta partida l'obra civil del buit, l'execució del premarc, la línia elèctrica dedicada de 230 V / 16 A, les canalitzacions prèvies, els mitjans auxiliars d'elevació no indicats expressament, així com la resta de treballs i /o materials necessaris per a deixar el conjunt de la partida totalment enllestida. (QUARANTA-UN MIL SETZE EUROS AMB CINQUANTA-TRES CÈNTIMS)		
P-10	E7DZ-Z010	u	Lacat de porta metàl·lica in situ, color a triar per la DF, d'unes dimensions 1.520 x 2.440 mm, lacat per ambdues cares. Inclou qualsevol treball i/o material auxiliar necessari per a deixar el conjunt de la partida totalment enllestida. (TRES MIL SIS-CENTS SETANTA-CINC EUROS)	3.675,00	€
P-11	FOR-CONT	m3	xecució controlada del formigonat de murs massissos, incloent planificació de fases d'abocament, control de ritmes de posada en obra, execució per tongades si escau, coordinació de bombament, control de juntes de treball, vibratge intensiu i mitjans auxiliars. (NORANTA-QUATRE EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	94,50	€
P-12	IEXS-1111	ud	Subministrament i col·locació de tots els elements necessaris per a la senyalització i identificació completa de les instal·lacions de l'edifici, incloent: - Fletxes adhesives o magnètiques per indicar el sentit de circulació dels fluids en canonades de climatització, aigua sanitària (AFS, ACS), calefacció, refrigeració, desguassos i ventilació, instal·lades en fals sostre, patis, cambres tècniques o zones vistes. - Etiquetatge exterior dels quadres elèctrics, de clima, telecomunicacions i fontaneria, amb identificació clara del seu contingut o àmbit d'actuació. - Etiquetatge interior de cada protecció individual dels quadres elèctrics mitjançant placa rígida o gravada, excloent l'ús d'etiquetes adhesives tipus Dymo. Cada circuit s'identificarà clarament amb el seu ús: il·luminació, climatització, endolls, serveis generals, caldera, racks, ventilació, etc. - Etiquetes normalitzades per canalitzacions elèctriques, safates, bateries de comptadors, tubs de dades i telecomunicacions. - Senyalització dels punts de connexió RJ45, tant en el rack com en els mecanismes de cada estança, amb codificació correlativa que permeti una identificació inequívoca i traçabilitat clara entre els dos punts. - Cartells de seguretat i advertència (alta tensió, risc elèctric, gas, etc.) segons normativa. - Ús de codificació per color i símbols segons normativa tècnica (UNE 1063, ISO 20560 o especificacions del projecte). - Materials resistent a l'aigua, humitat, fregament i alta temperatura, aptes per interior o exterior segons ubicació. El preu inclou la senyalització de totes les instal·lacions actives presents a l'obra: electricitat, climatització, fontaneria, sanejament, ventilació, protecció contra incendis i telecomunicacions. Totes les identificacions s'executaran amb criteris de durabilitat i visibilitat, i es col·locaran en	472,50	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 4

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			ubicacions accessibles, seguint les bones pràctiques de manteniment i seguretat. (QUATRE-CENTS SETANTA-DOS EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)		
P-13	P001-Z010	U	Increment de preu per jornada laboral fora d'horari habitual o en jornada festiva per a l'execució de qualsevol tipus de treball necessari per a l'execució de l'obra, (QUATRE-CENTS VINT EUROS)	420,00	€
P-14	P2140-4RRM	u	Arrencada de full i bastiment de porta exterior de doble full, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor (VINT-I-DOS EUROS AMB TRENTA-CINC CÈNTIMS)	22,35	€
P-15	P2142-4RMZ	m2	Arrencada de panells de façana de formació de jardí vertical, amb mitjans manuals i/o mecànics i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (SIS EUROS AMB TRES CÈNTIMS)	6,03	€
P-16	P2146-DJ2P	m2	Demolició de paviment de mescla bituminosa de fins a 15 cm de gruix, d'amplària més de 2 m amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics (TRES EUROS AMB VINT CÈNTIMS)	3,20	€
P-17	P2147-DJ5X	m	Demolició de rigola de formigó, inclòs la base, amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega mecànica sobre camió (TRES EUROS AMB VUITANTA-SIS CÈNTIMS)	3,86	€
P-18	P2148-49LB	m	Demolició de vorada, inclòs la base, col·locada sobre formigó, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor (QUATRE EUROS AMB SEIXANTA-SIS CÈNTIMS)	4,66	€
P-19	P214R-8GWY	m2	Enderroc de paret de bloc foradat de morter de ciment de 20 cm de gruix, a mà i amb martell trencador manual i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (DIVUIT EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS)	18,58	€
P-20	P214W-FEMF	m	Tall en paviment de mescla bituminosa de 10 cm de fondària com a mínim amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir (CINC EUROS AMB NOU CÈNTIMS)	5,09	€
P-21	P21Z-Z010	u	Adequació de circulació i adaptació de recorreguts i senyalització en els recorreguts habituals de l'Hospital, així com la reposició al seu estat inicial un cop finalitzades les obres (VUIT MIL QUATRE-CENTS EUROS)	8.400,00	€
P-22	P2214-AYNN	m3	Excavació per a caixa de paviment en terreny fluix (SPT <20), realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió (QUATRE EUROS AMB TRENTA-TRES CÈNTIMS)	4,33	€
P-23	P2217-55T7	m3	Excavació per a rebaix en terreny fluix (SPT <20), realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió (TRES EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CÈNTIMS)	3,64	€
P-24	P221B-EL6Y	m3	Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en terreny fluix (SPT <20), realitzada amb retroexcavadora i càrrega mecànica sobre camió (SIS EUROS AMB QUARANTA-UN CÈNTIMS)	6,41	€
P-25	P2243-53A9	m2	Repàs de sols i parets de rases, pous i recalçats fins a 1,5 m de fondària (DOS EUROS AMB VINT-I-TRES CÈNTIMS)	2,23	€
P-26	P2259-548K	m2	Repàs i piconatge de caixa de paviment, amb una compactació del 95% del PM (UN EUROS AMB SETANTA-VUIT CÈNTIMS)	1,78	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 5

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-27	P2R3-HJE4	m3	Transport de terres no contaminades a obra exterior o centre de valorització, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de més de 15 i fins a 20 km (ONZE EUROS AMB NORANTA-SIS CÈNTIMS)	11,96	€
P-28	P2R6-4I5R	m3	Càrrega amb mitjans manuals i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 12 m3 de capacitat (TRENTA-SIS EUROS AMB SETANTA-TRES CÈNTIMS)	36,73	€
P-29	P2RA-EU3U	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de formigó inerts amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 01 segons la Llista Europea de Residus (DINOU EUROS AMB TRES CÈNTIMS)	19,03	€
P-30	P2RA-EU3W	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de terra inerts amb una densitat 1,6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 17 05 04 segons la Llista Europea de Residus (NOU EUROS AMB TRENTA-CINC CÈNTIMS)	9,35	€
P-31	P320-D6Y8	kg	Armadura per a murs AP500 S, d'una alçària màxima de 6 m d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 (DOS EUROS AMB TRENTA-TRES CÈNTIMS)	2,33	€
P-32	P3E0-3D7J	kg	Armadura per a pilons AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 (UN EUROS AMB NORANTA-SET CÈNTIMS)	1,97	€
P-33	P3E2-4BEG	u	Desplaçament, muntatge i desmuntatge a obra i retirada de l'equip de perforació per a pilons barrinats formigonats pel tub central de la barrina (CINC MIL CENT TRETZE EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	5.113,50	€
P-34	P3E3-E7HU	m	Enderroc de cap de piló, de 65 cm (SETANTA EUROS AMB TRETZE CÈNTIMS)	70,13	€
P-35	P3E5-1Z2A5Y	m	Perforació i formigonament de pilons barrinats formigonats pel tub central de la barrina en terreny fluix, de 65 cm amb formigó per armar amb additiu hidròfug/superplastificant HA-25/L/10/ XC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment <= 0.6 (VUITANTA-SIS EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS)	86,68	€
P-36	P3F0-D549	kg	Armadura per a enceps AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 (DOS EUROS AMB SIS CÈNTIMS)	2,06	€
P-37	P3F2-I1GN	m3	Formigonament per a enceps, amb formigó per armar HA - 25 / B / 20 / XC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment <= 0.6, abocat amb cubilot en obres d'edificació (CENT TRENTA-VUIT EUROS AMB SEIXANTA-DOS CÈNTIMS)	138,62	€
P-38	P3Z3-D53G	m2	Capa de neteja i anivellament 10 cm de gruix amb formigó de neteja, amb una dosificació de 150 kg/m3 de ciment, consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, HL-150/B/20, abocat des de camió (VINT-I-QUATRE EUROS AMB NORANTA-QUATRE CÈNTIMS)	24,94	€
P-39	P4510-LQ44	m3	Formigonament per a pilars, amb formigó per armar HA - 30 / F / 10 / XC3 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment <= 0.55, abocat amb cubilot (DOS-CENTS SET EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS)	207,68	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 6

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-40	P4520-ZVR5P	m3	Formigonament per a mur, amb formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 30 / F / 10 / xC3 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment <= 0.55, abocat amb bomba (CENT VUITANTA-QUATRE EUROS AMB QUARANTA-SIS CÈNTIMS)	184,46	€
P-41	P45C1-ZIGK9	m3	Formigonament de lloses amb formigó per armar HA - 30 / F / 10 / XC3 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment <= 0.55, abocat amb bomba (CENT SEIXANTA-CINC EUROS AMB NORANTA CÈNTIMS)	165,90	€
P-42	P45Z0-8G4Z	m2	Cura de superfície de formigó amb producte filmogen amb una dotació de 0,08 kg/m2 (ZERO EUROS AMB TRENTA-DOS CÈNTIMS)	0,32	€
P-43	P4B8-D6QK	kg	Armadura de lloses d'estructura AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 (DOS EUROS AMB TRENTA-CINC CÈNTIMS)	2,35	€
P-44	P4BE-FIVO	kg	Armadura per a pilars AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 (DOS EUROS AMB NOU CÈNTIMS)	2,09	€
P-45	P4DC-3UY3	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a lloses, a una alçària <= 5 m, amb tauler de fusta de pi, inclòs jàsseres de cantell i canvi de nivell. (QUARANTA-SIS EUROS AMB SEIXANTA-CINC CÈNTIMS)	46,65	€
P-46	P4DC-Z3UY3	m2	Encofrat horitzontal per a llosa massissa de formigó armat de gran espessor, incloent subministrament, transport, muntatge, anivellació i desmuntatge de sistema d'encofrat, format per taulers o panells resistents, elements de suport, puntals d'alta capacitat, cimbratge, sopandes, bigues de repartiment, caps regulables, sistemes d'apuntalament, estabilització lateral, arriostrament, plataformes de treball, proteccions col·lectives, mitjans d'accés, control de nivell i deformacions, neteja i manteniment del sistema durant la seva utilització, així com tots els mitjans auxiliars necessaris per a la seva correcta execució, completament acabat. Inclou: - cimbratge complet d'alta capacitat portant -puntals telescòpics o torres d'encofrat segons càrrega -bigues primàries i secundàries de repartiment -tauler d'encofrat; sistemes d'anivellament i aplomat -arriostrament horitzontal i vertical -plataformes de treball i seguretat -muntatge, ajust i desmuntatge. (CENT TRENTA-SET EUROS AMB SETANTA-DOS CÈNTIMS)	137,72	€
P-47	P4DG-Z3XPN	m2	Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat, amb encofrat metàl·lic recuperable especial de gran capacitat portant per a murs de formigó armat de fins a 250 cm de gruix i fins a 5,00 m d'alçada, inclòs subministrament, transport interior, càrrega i descàrrega, muntatge, replanteig, aplomat, anivellació, alineació, rigidització estructural horitzontal i vertical, bastidors reforçats, sopandes, tirants d'alta resistència, separadors homologats, ancoratges, unions, arriostrament, plataformes de treball, escales d'accés, proteccions col·lectives, control geomètric, desencofrat, neteja, manteniment, reparació i retirada final, amb tots els mitjans auxiliars i mà d'obra necessaris, completament acabat. Inclou: - panells metàl·lics reforçats -rigiditzadors horitzontals i verticals -tirants, separadors i ancoratges -plataformes de treball i accessos -muntatge, ajust, control dimensional i desmuntatge -mitjans auxiliars (DOS-CENTS NORANTA-CINC EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS)	295,04	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 7

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-48	P4DH-DQL0	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat amb plafons metàl·lics per a pilars de secció rectangular, per a revestir, d'alçària fins a 5 m (VINT-I-NOU EUROS AMB UN CÈNTIMS)	29,01	€
P-49	P5Z14-4ZBR	m2	Formació de pendents amb formigó cel·lular sense granulat, de densitat 300 kg/m3, de 10 cm de gruix mitjà, amb la superfície aplanada (TRETZE EUROS AMB CINQUANTA-UN CÈNTIMS)	13,51	€
P-50	P5ZF7-H95Q	u	Gàrgola de tub galvanitzat tallat en bec de flauta, col·locada. Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars per deixar la partida totalment enllestida segons documentació gràfica de projecte i directrius de la DF. (CINQUANTA-UN EUROS AMB QUARANTA-DOS CÈNTIMS)	51,42	€
P-51	P5ZH0-12OV9	u	Bonera no sifònica de PVC rígida de 120 a 180 mm de costat, amb sortida vertical de 100 a 150 mm de diàmetre nominal, col·locada amb morter per a ram de paleta de ciment, classe M 5 (5 N/mm2), de designació G segons norma UNE-EN 998-2, subministrat en sacs de 25 kg (SEIXANTA-SIS EUROS AMB VINT-I-VUIT CÈNTIMS)	66,28	€
P-52	P5ZZ8-52JQ	u	Formació de calaix d'accés d'instal·lacions, format per calaix d'obra, coberta d'encadellat ceràmic, acabat del conjunt arrebossat i pintat amb el mateix revestiment d'acabat del sistema SATE de façanes. Planxa d'acer galvanitzat de 1,2 mm de gruix per a la part superior i forat d'accés de les instal·lacions. Inclou tots els treballs, mitjans auxiliars i materials per deixar la partida totalment enllestida segons documentació gràfica de projecte i directrius de la DF. (CINC-CENTS VUITANTA-SIS EUROS AMB VUITANTA-TRES CÈNTIMS)	586,83	€
P-53	P6180-5QFZ	m2	Paret de tancament d'una cara vista de 20 cm de gruix de bloc foradat de morter ciment, de 400x200x200 mm, llis, gris amb components hidrofugants, categoria I segons la norma UNE-EN 771-3, col·locat amb morter mixt 1:2:10 de ciment portland amb filler calcari i armadura prefabricada en gelosia per a parets d'obra de fàbrica, d'acer galvanitzat de 150 mm d'amplària, amb rodó longitudinal de 5 mm de diàmetre i rodó transversal de 3,75 mm de, col·locada amb el mateix morter de la paret, reblert del conjunt amb formigó de 225 kg/m3, amb una proporció en volum 1:3:6, amb ciment portland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R i granulat de pedra calcària de grandària màxima 20 mm, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l, col·locat manualment. (SEIXANTA-UN EUROS AMB SETANTA CÈNTIMS)	61,70	€
P-54	P6182-44ZB	m2	Paret de tancament per a revestir de 20 cm de gruix de bloc foradat de morter ciment, de 400x200x200 mm, llis, categoria I segons la norma UNE-EN 771-3, col·locat amb morter mixt 1:2:10 de ciment portland amb filler calcari, amb connectors a llosa mitjançant tac químic cada 40cm, armadura de gelosia galvanitzada en les dues primeres filades, reblert del conjunt amb formigó de 225 kg/m3, amb una proporció en volum 1:3:6, amb ciment portland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R i granulat de pedra calcària de grandària màxima 20 mm, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l (CINQUANTA-NOU EUROS AMB ONZE CÈNTIMS)	59,11	€
P-55	P633-IHIZ	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat i prelacat, de 0,8 mm de gruix, formant perill en U, de 15 cm de desenvolupament, 8cm d'amplada, com a màxim, amb 4 plects, per a junt de dilatació, col·locat amb fixacions mecàniques. (DISSET EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CÈNTIMS)	17,64	€
P-56	P653-8IHZ	m2	Envà provisional per a sectorització i protecció nosocomial mitjançant envà de plaques de guix laminat format per estructura senzilla reforçada en H amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 108 mm, muntants cada 400 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, 2 plaques tipus estàndard (A) a cada cara de 15 mm de gruix cada una, fixades mecànicament. Inclou la retirada de l'element provisional i la p.p. de restitució d'elements danyats per la col·locació de l'element. (CINQUANTA-SIS EUROS AMB NORANTA-SET CÈNTIMS)	56,97	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 8

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-57	P712-DXQQ	m2	Impermeabilització de coberta de dues làmines, de densitat superficial 9,00 kg/m2 formada per làmina de betum modificat LBM (SBS)-40-FV, amb armadura de feltre de fibra de vidre de 160 g/m2, tipus ELASTOPHENE ELITE FV 4 KG de SOPREMA o equivalent, a sobre làmina de betum modificat LBM (SBS)-50/G-FPV 160 g/m2, tipus SOPRALENE ELITE FP 5 KG MIN de SOPREMA o equivalent, adherides entre elles en calent i col·locades amb prèvia imprimació tipus SOPRADÈRE de SOPREMA totalment adherides sobre el suport. S'inclou p.p. de m.l. de formació d'entrega amb el parament vertical incluídes les bandes de reforç (LBM-30-FP) tipus MORTERPLAS SBS FP 3 KG de SOPREMA o equivalent entre capes i capa de protecció (LBM-50/G-FPV) tipus MORTERPLAS SBS FPV 5 KG MIN, col·locades amb prèvia imprimació per un desenvolupament de perímetre de 33cm (20cm per sobre del nivell d'acabat) enllestit per rebre el sistema de la part general de la coberta. Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars per deixar la partida totalment enllestida segons documentació gràfica de projecte i directrius de la DF. (TRENTA-SET EUROS AMB VUITANTA-SIS CÈNTIMS)	37,86	€
P-58	P7B1-6Q3Q	m2	Geotèxtil format per feltre de polièster no teixit lligat mecànicament de 200 a 250 g/m2, col·locat sense adherir (TRES EUROS AMB TRENTA-QUATRE CÈNTIMS)	3,34	€
P-59	P7B1-6Q6Q	m2	Geotèxtil format per feltre de polièster no teixit lligat mecànicament de 190 a 200 g/m2, col·locat sense adherir. Article: ref. 70606 de la sèrie ROOFTEX V de l'empresa SOPREMA IBERIA SL o equivalent. (DOS EUROS AMB QUARANTA-TRES CÈNTIMS)	2,43	€
P-60	P7B1-6Q79	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè teixit de 130 a 140 g/m2, col·locat sense adherir (QUATRE EUROS AMB VUITANTA-SIS CÈNTIMS)	4,86	€
P-61	P7B2-5RJ6	m2	Làmina separadora de polietilè de 100 µm i 96 g/m2, col·locada no adherida (UN EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS)	1,60	€
P-62	P7C25-DCEQ	m2	Aïllament de planxa de poliestirè extruït (XPS), de 50 mm de gruix, tipus XPS SL 50 o equivalent, resistència a compressió >=250 kPa, resistència tèrmica entre 1,613 i 1,471 m2·K/W, amb la superfície llisa i cantell encadellat, col·locada amb fixacions mecàniques (SETZE EUROS AMB SEIXANTA-NOU CÈNTIMS)	16,69	€
P-63	P7C25-DD7X	m2	Aïllament de planxa de poliestirè extruït (XPS), de 100 mm de gruix, resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 2.941 i 2,703 m2·K/W, amb la superfície llisa i cantell encadellat, col·locada sense adherir (VINT-I-TRES EUROS AMB DINOU CÈNTIMS)	23,19	€
P-64	P7C25-DDLQ	m2	Aïllament de planxa de poliestirè extruït (XPS), de 80 mm de gruix, tipus XPS SL 80 o equivalent, resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 2,353 i 2,162 m2·K/W, amb la superfície llisa i cantell encadellat, col·locada sense adherir. (VINT-I-DOS EUROS AMB ONZE CÈNTIMS)	22,11	€
P-65	P7C45-12W9Q	m2	Aïllament amb placa rígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 161 a 200 kg/m3, de 50 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0,04 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 1,25 m2·K/W, col·locada sense adherir (VINT-I-UN EUROS AMB VUITANTA-UN CÈNTIMS)	21,81	€
P-66	P7CE0-4JOH	m2	Sistema d'aïllament tèrmic per l'exterior (SATE) amb aïllament exterior per a suport de revestiment prim, amb panells compactes de llana mineral, de 50 mm de gruix, resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 1.471 i 1,351 m2·K/W, fixada mecànicament amb morter de ciment per a ús corrent (GP) i tac i suport de niló, i revestida amb morter de ciment per a ús corrent (GP) amb malla de fibra de vidre revestida de PVC, de dimensions 4x4 mm, amb un pes mínim de 160 g/m2 embeguda, acabat exteriorment amb imprimació de base mitjançant fixació amb resina de silicona tipus Acryl Hidrosol de Caparol o equivalent. Acabat amb dues capes de revestiment per façana de resina de silicona més acrilat pur tipus Muresko Silacryl de Caparol o equivalent. Color a definir per la DF, amb part proporcional de protecció d'aresta amb cantonera d'alumini de 5 mm de gruix i 25 mm de desenvolupament. Inclou qualsevol treball i/o material auxiliar necessari per a deixar el	53,04	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			conjunt de la partida totalment enllestida. (CINQUANTA-TRES EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS)	
P-67	P7D6-XAF1	ud	Instal·lació de Protecció Passiva contra el Foc de totes les instal·lacions, que inclou: Segellat de passos elèctrics. Segellat de passos de canonades no inflamables. Recobriment de conducte de xapa galvanitzada. Segellat perimetral de comportes tallafocs. Segellat de passos de canonades inflamables. Abraçadors intumescent per a passos de canonades inflamables i no inflamables. Segellat de les juntes de dilatació mitjançant coixí de llana de roca d'alta densitat i segelladors elàstics. Maneguts de segellat de canonades de sanejament necessàries. Tots els segellats es realitzaran per aconseguir RF-120 excepte el segellat de juntes de dilatació de 80 mm. mitjançant llana de roca d'alta densitat i segelladors elàstics per aconseguir RF-240. (DOS MIL SIS-CENTS VINT-I-CINC EUROS)	2.625,00 €
P-68	P7D6-XAF1_1	ud	Instal·lació de senyalítica contra el foc, que inclou: Cartells fotoluminescents per a la identificació d'extintors, boques d'incendi equipades (BIE), polsadors d'alarma, hidrants, quadres de comandament i altres equips de protecció activa. Senyals de "Prohibit obstruir" en elements de protecció contra incendis. Senyalització específica en sales de bombes, centrals de detecció i grups de pressió Cartells fotoluminescents indicant les sortides d'emergència i direcció del recorregut d'evacuació. Senyalització de portes d'evacuació amb indicació del sentit d'obertura. Plànols d'evacuació detallats amb ubicació d'equips de protecció contra incendis i recorregut de sortida. Marcatge de recorreguts d'evacuació mitjançant bandes adhesives fotoluminescents en sòl i parets. Col·locació dels cartells segons normativa, garantint la visibilitat i ubicació correcta. Revisió de la fixació i estat dels materials. Comprovació de la intensitat fotoluminescent per garantir la seva eficàcia en condicions de baixa lluminositat. (DOS-CENTS DEU EUROS)	210,00 €
P-69	P7J3-DN9L	m2	Formació de junt de dilatació, entre edificis, amb planxa de poliestirè expandit (EPS), de 40 mm de gruix (QUINZE EUROS AMB CINQUANTA-SIS CÈNTIMS)	15,56 €
P-70	P7R1-HIW6	m2	Barrera front al gas radó amb làmina de betum modificat amb elastòmer, amb acabat plàstic per les dues cares, LBM (SBS) 48/P-FP amb armadura de feltre de polièster de 150 g/m2, de gruix mes gran a 2 mm, amb coeficient de difusió front al gas radó menor o igual a 2 * 10^-12 m2/s, col·locada no adherida sobre superfície horitzontal (VINT-I-CINC EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS)	25,25 €
P-71	P8313-NE01	m2	Revestiment interior amb peces de pedra sinteritzada, amb malla de fibra de vidre incorporada, tipus "NEOLITH", col·lecció Color-feel, model JUST WHITE, textura Silk, o equivalent, de dimensions 2400x1200 mm i 6 mm de gruix. col·locat sobre suport de cartró-guix, en capa fina i mitjançant doble encolat amb adhesiu de ciment millorat, C2 TE S1, segons UNE-EN 12004, altament deformable, amb lliscament reduït i temps obert ampliat. Rejuntat amb morter de juntes de ciment millorat, amb absorció d'aigua reduïda i resistència elevada a l'abradió tipus CG 2 W A, color blanc, en juntes de 3 mm de gruix. Inclou p.p. de grapes de fixació i falques d'anivellació per a la seva col·locació, així com qualsevol treball i/o material auxiliar necessari per a deixar el conjunt de la partida totalment enllestida. (DOS-CENTS VINT-I-UN EUROS AMB CINQUANTA-UN CÈNTIMS)	221,51 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-72	P8313-NEXO	m2	Subministrament i col·locació de revestiment de sòcol exterior executat amb peces de pedra sinteritzada Neolith o equivalent, de model Neolith Skyline o equivalent. Color, acabat, format i 6mm de gruix mínim, segons definició de projecte i aprovació prèvia de la DF, col·locades sobre suport vertical mitjançant sistema de fixació, adhesió i fixació mecànica a subestructura compatible amb el suport, les dimensions de les peces, l'ús exterior i les prescripcions del fabricant. El material serà una superfície arquitectònica de pedra sinteritzada fabricada amb matèries primeres naturals, de baixa porositat, impermeable i resistent als líquids, amb elevada resistència al ratllat, a l'abradió, a les altes temperatures, als cicles de gel-desgel i a la radiació ultraviolada, adequada per a aplicacions de revestiment exterior. La partida inclou el subministrament del material, tall a mida de les peces segons especejament aprovat, mecanitzats necessaris, formació de juntes, peces especials, trobades, cantonades, remats superiors i laterals, ajustos amb obertures i elements existents, replanteig previ, col·locació, aplomat, alineació, nivellació, neteja final i tots els materials auxiliars necessaris per deixar el revestiment completament acabat. Les juntes entre peces es disposaran segons criteri de projecte i indicacions del fabricant, garantint la correcta absorció de toleràncies, dilatacions i moviments del suport. Els remats i trobades amb paviment, façana, fusteries, cantonades, canvis de pla o altres elements constructius es resoldran de manera contínua, estable i estanca, d'acord amb els detalls constructius aprovats per la DF. S'inclouen adhesius, imprimacions, massilles, segellats, elements de fixació, perfils auxiliars, peces de remat, talls, minves, retalls, manipulació, mitjans auxiliars ordinaris, protecció de les peces durant l'execució i retirada de restes de material fins a punt d'abocament autoritzat. Inclou qualsevol treball i/o material auxiliar necessari per a deixar el conjunt de la partida totalment enllestida. (CENT CINQUANTA-UN EUROS AMB NORANTA-CINC CÈNTIMS)	151,95 €
P-73	P83E7-9KLN	m2	Revestiment interior amb panell laminat decoratiu d'alta pressió HPL, tipus ignífug i d'aplicació general (CGF), de 6 mm de gruix, per a ús interior segons UNE-EN 438-4, comportament al foc B-s1, d0, cantell recte, amb dues cares decoratives, acabat color llis a escollir per la DF, col·locat adherit sobre parament vertical amb llata de fusta i adhesiu estructural de poliuretà monocomponent. Inclou p.p. de treballs i materials per a a revestiment de pilars, així com tots els materials i/o mitjans auxiliars per deixar la partida totalment enllestida. Inclou part proporcional de perfil per cantonada d'acer inoxidable, formació de calaixos per allotjar làser d'equilibrat de l'accelerador, així com qualsevol treball i/o material auxiliar necessari per a deixar el conjunt de la partida totalment enllestida. (SETANTA-CINC EUROS AMB NORANTA-CINC CÈNTIMS)	75,95 €
P-74	P83EC-14H7V	m2	Extradossat de plaques de guix laminat format per estructura autoportant lliure normal N amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'extradossat de 115 mm, muntants cada 600 mm de 90 mm d'amplaria i canals de 90 mm d'amplaria, amb 2 plaques, una estàndard (A) en la cara interior de 12,5 mm de gruix i l'altre hidròfuga (H) de 12,5 mm de gruix, fixades mecànicament i aïllament amb plaques de placa llana roca p'aïllaments (CINQUANTA EUROS AMB QUARANTA-VUIT CÈNTIMS)	50,48 €
P-75	P846-9JN9	m2	Cel ras de placa de guix laminat hidròfuga (H) i gruix 12,5 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520, amb entramat estructura senzilla d'acer galvanitzat format per perfils col·locats cada 600 mm fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim (TRENTA-SET EUROS AMB VINT-I-VUIT CÈNTIMS)	37,28 €
P-76	P84C-BL24	m2	Sistema de sostre acústic amb perfil·leria vista Chicago Metallic T24 Click 2890 a clic, color blanc mat 11 (RAL 9003 i valor L 93), autoportant, amb plaques de llana de roca volcànica, model Rockfon Blanka A15/A24, de 600 x 600 x 20 mm, amb cantell recte. Compost per llana de roca biosoluble conforme a la norma ISO 13964, amb un alt percentatge de material reciclat preconsum conforme a la norma ISO 14021 i amb certificació Cradle to Cradle® Bronze. La superfície vista disposarà d'un vel no direccional de color blanc molt intens, llis i mat, amb una reflexió de la llum del 87%, un índex de blancor L=94,5% i una difusió de la	37,36 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 11

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			llum del 99%. La superfície serà antiestàtica i presentarà resistència al fregament en humit de classe 5, conforme a la norma ISO 11998. Disposarà de contravel a la cara posterior. Reacció al foc Euroclasse A1, conforme a la norma EN 13501-1. Resistència a la humitat fins al 100% i assaig d'emissions de COV segons ISO 14644, complint els requisits de classe A+ segons el Décret núm. 2011-321 francès. El sistema serà resistent al creixement de floridura i bacteris, classe 0 segons ISO 846. Les plaques s'instal·laran d'acord amb el sistema Rockfon® System T24 A™. El sistema garanteix una absorció acústica classe A (?w=1), conforme a la norma ISO 11654. Disposa d'EPD segons ISO 14025 / EN 15804 i és totalment reciclable.		
			Inclou qualsevol treball i/o material auxiliar necessari per a deixar el conjunt de la partida totalment enllestida. (TRENTA-SET EUROS AMB TRENTA-SIS CÈNTIMS)		
P-77	P84C-IMFO	m2	Impresió de panells acústics fonoabsorvents tipus Rockfon o equivalent amb imatge generant mural. Inclou qualsevol treball i/o material auxiliar necessari per a deixar el conjunt de la partida totalment enllestida. (CATORZE EUROS AMB DIVUIT CÈNTIMS)	14,18	€
P-78	P862-6YPZ	m2	Revestiment de parament vertical amb làmina vinílica amb imatge mural impresa, a definir per la DF, reforçada amb suport de malla de fibra de vidre d'1,5 mm de gruix i 2050 g/m2 de massa superficial, col·locat adherit (CINQUANTA-NOU EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS)	59,04	€
P-79	P89I-J0NB	m2	Pintat de parament vertical de guix, amb pintura plàstica, amb certificat ECO LABEL, amb una capa segelladora i dues d'acabat (SIS EUROS AMB SEIXANTA-SIS CÈNTIMS)	6,66	€
P-80	P89I-J0NC	m2	Pintat de parament horitzontal de guix, amb pintura plàstica, amb certificat ECO LABEL, amb una capa segelladora i dues d'acabat (SET EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS)	7,58	€
P-81	P8KC-HXRQ	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat i lacat al forn, color a definir per la DF, d'1,2 mm de gruix, 60 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 5 plecs, per a escopidor, col·locat amb fixacions mecàniques, i segellat (VINT-I-NOU EUROS AMB VUITANTA-NOU CÈNTIMS)	29,89	€
P-82	P924-DX71	m3	Subbase de grava de pedrera de pedra calcària, de 50 a 70 mm, amb estesa i piconatge del material (TRENTA-CINC EUROS AMB DISSET CÈNTIMS)	35,17	€
P-83	P924-DX77	m2	Subbase de 15 cm de gruix de grava de pedrera de pedra calcària, de 50 a 70 mm, amb estesa i piconatge del material (NOU EUROS AMB TRENTA CÈNTIMS)	9,30	€
P-84	P935-3H0Z	m2	Tràfic rodat per a viabilitat perimetral i accés principal. Col·locat sobre terreny natural prèviament compactat, sub-base de 25 cm de gruix, base de llast de 25 cm de gruix, capa d'aglomerat dens d'ús III a/III b (8 cm de gruix), reg adherent i capa d'aglomerat dens d'ús IV a/IV b (4 cm de gruix). (NORANTA-UN EUROS AMB VUITANTA-QUATRE CÈNTIMS)	91,84	€
P-85	P93I-HZ6E	m2	Recrescudà i anivellament del suport de 5 mm de gruix, amb pasta autoanivellant de ciment tipus CT-C30-F5-A12 segons UNE-EN 13813, aplicada manualment (DISSET EUROS AMB VINT-I-UN CÈNTIMS)	17,21	€
P-86	P93I-I1WD	m2	Recrescudà i anivellament del suport de 40 mm de gruix, amb pasta autoanivellant de ciment tipus CT-C10-F3 segons UNE-EN 13813, aplicada mitjançant bombeig (ONZE EUROS AMB VUITANTA-UN CÈNTIMS)	11,81	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 12

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-87	P93M-LP9K	m2	Solera de formigó per armar HA - 30 / B / 20 / xC3 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.55, de gruix 15 cm, abocat des de camió (VINT-I-DOS EUROS AMB SEIXANTA-CINC CÈNTIMS)	22,65	€
P-88	P93M-ZLN78	m2	Solera de formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 25 / B / 20 / xC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.60, de gruix 25 cm, abocat amb bomba (SEIXANTA-NOU EUROS AMB CINQUANTA-NOU CÈNTIMS)	69,59	€
P-89	P968-E2YL	m	Vorada recta de peces de formigó amb rigola, monocapa, de 35x30 cm, col·locada sobre base de formigó d'ús no estructural de 20 a 25 cm d'alçària i rejuntada amb morter (QUARANTA EUROS AMB SETANTA-QUATRE CÈNTIMS)	40,74	€
P-90	P976-U54L	m	Rigola de 20 cm d'amplària de peça monocapa de formigó color blanc, de 20x20x8 cm, per a rigoles, col·locades amb morter sobre base de formigó d'ús no estructural i rejuntades amb beurada de ciment (DINOU EUROS AMB DOS CÈNTIMS)	19,02	€
P-91	P9E1-DMYQ	m2	Paviment de panot per acabat de coberta, equivalent a l'existent, gris, col·locat en sec sobre làmina geotèxtil de separació disposada damunt de les plaques d'aïllament tèrmic XPS en coberta invertida visitable. La col·locació es farà amb les juntes regulars i alineades, garantint la seva estabilitat i facilitat de desmuntatge per a futures operacions de manteniment. Inclou igualment la col·locació dels panots recuperats i acopiats en bon estat, segons indicacions de la Direcció Facultativa, així com tots els treballs de replanteig, ajust, neteja, eines, mitjans auxiliars, materials i mà d'obra necessaris per a la correcta execució del paviment. Inclou la formació de minvell en tot el perímetre de coberta amb el mateix material. (VINT-I-SIS EUROS AMB VINT-I-SIS CÈNTIMS)	26,26	€
P-92	P9E1-V6RC	m2	Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu alt, sobre suport de 3 cm de morter amb additiu, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10 i beurada de ciment portland (QUARANTA-NOU EUROS AMB QUARANTA-VUIT CÈNTIMS)	49,48	€
P-93	P9G0-51BK	m2	Lliscat manual de paviments de formigó, afegint 4 kg/m2 de pols de quars gris (QUATRE EUROS AMB SIS CÈNTIMS)	4,06	€
P-94	P9PA-4YXZ	m2	Subministrament i instal·lació d'un paviment vinílic compacte homogeni, segons la norma EN ISO 10581, en rotlles de 2 m x 25 m i amb un gruix de 2 mm, tipus Eclipse Premium de Tarkett o equivalent. Classificació d'ús comercial 34 i industrial 43 segons la norma ISO 10874. El seu pes total és de 3000 g/m² i el seu contingut d'aglutinant és de tipus I. Resistència al punxonament estàtic de 0,03 mm, millor valor mesurat, segons la norma EN ISO 24343-1, i atenuació sonora de 5 dB segons la norma EN ISO 717-2. Classificació de resistència al lliscament R9 segons la norma DIN 51130 i classe 2 segons la norma UNE 41901. La seva classificació de reacció al foc és Bfl-s1, segons la norma EN ISO 13501-1.	37,95	€
			Disposa d'un tractament superficial tipus PUR reforçat i no requereix decapatge ni encerat durant tota la seva vida útil. La seva superfície es pot recuperar mitjançant polit en sec amb màquina rotativa, disc vermell i règim de 500-1000 rpm.		
			La seva taxa de COV després de 28 dies és ? 10 ?g/m³ i està classificat com a A+ dins l'etiquetatge sanitari. Disposa del certificat Floorscore. Segons la norma ISO 14644-1, el producte es pot instal·lar en sales blanques ISO 4. Lliure de ftalats, formaldehid i biocides, i antibacterià segons la norma EN ISO 846-C.		
			La seva instal·lació es realitza amb juntes termosoldades, amb cordó de soldadura llis o multicolor per a un acabat invisible. La col·locació es realitza sobre solera plana, sana i seca amb un grau d'humitat inferior al 2%, preparada amb pasta allisadora i fixada amb adhesiu unilateral recomanat pel fabricant.		
			Inclou qualsevol treball i/o material auxiliar necessari per a deixar el conjunt de la partida totalment enllestida. (TRENTA-SET EUROS AMB NORANTA-CINC CÈNTIMS)		

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 13

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-95	P9PA-IQ00	m2	Subministrament i instal·lació d'un paviment vinílic compacte homogeni conductor, segons la norma EN 10581, en rotlles de 2 m x 23 m i amb un gruix de 2 mm, tipus iQ Toro SC de Tarkett o equivalent. Classificació d'ús comercial 34 i industrial 43 segons la norma ISO 10874. El seu pes total és de 2800 g/m² i la seva resistència al punxonament estàtic és de 0,0 mm, millor valor mesurat, segons la norma EN ISO 24343-1. Classificació de resistència al lliscament R9 segons la norma DIN 51130 i classe 2 segons la norma UNE 41901. La seva classificació de reacció al foc és Bfl-s1, segons la norma EN ISO 13501-1. El seu revers està cobert en la seva totalitat per una capa conductora que garanteix la conductivitat durant tota la vida útil. Aïllament elèctric R inferior o igual 5x10a la 6 Ohm segons la norma VDE 100 Part600, i resistència elèctrica transversal R inferior o igual a 10 a la 6 Ohm segons la norma EN 1081. Antiestàtic permanent d'acord amb la norma EN 1815. Disposa d'un tractament superficial tipus iQ PUR i no requereix decapatge ni encerat durant tota la seva vida útil. La seva superfície es pot regenerar mitjançant polit en sec amb màquina rotativa, disc vermell i règim de 500-1000 rpm. La taxa de COV després de 28 dies és ? 10 ?g/m³ i està classificat com a A+ dins l'etiquetatge sanitari. Disposar del certificat Floorscore. Lliure de ftalats, formaldehid i biocides, i antibacterià segons la norma EN ISO 846-C. Instal·lat amb juntes termosoldades, amb cordó de soldadura. Col·locació a realitzar sobre solera plana, sana i seca amb un grau d'humitat inferior al 2%, preparada amb pasta allisadora i fixada amb adhesiu unilateral recomanat pel fabricant. Complementàriament, es col·locarà una cinta de coure transversalment a 20 cm de la paret i cada 20 m, connectada a preses de terra. Longitudinalment, es col·locarà una cinta de coure de 100 cm a les juntes de cada rotlle. Únicament s'aplicarà adhesiu conductor sobre les cintes de coure. Inclou qualsevol treball i/o material auxiliar necessari per a deixar el conjunt de la partida totalment enllestida. (QUARANTA-NOU EUROS AMB TRENTA-QUATRE CÈNTIMS)	49,34 €
P-96	P9U1-HCHJ	m	Mitja canya de radi 6 cm, feta amb perfil conformat (DEU EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS)	10,88 €
P-97	P9U5-4YXZ	m	Sòcol de paviment vinílic compacte homogeni, segons la norma EN ISO 10581, en rotlles de 2 m x 25 m i amb un gruix de 2 mm, tipus Eclipse Premium de Tarkett o equivalent, de 10 cm d'alçària i superfície llisa, col·locat amb adhesiu en dispersió aquosa (VUIT EUROS AMB VINT-I-QUATRE CÈNTIMS)	8,24 €
P-98	P9U5-IQ00	m	Sòcol de paviment vinílic compacte homogeni conductor, segons la norma EN 10581, en rotlles de 2 m x 23 m i amb un gruix de 2 mm, tipus iQ Toro SC de Tarkett o equivalent, de 10 cm d'alçària i superfície llisa, col·locat amb adhesiu en dispersió aquosa (NOU EUROS AMB QUINZE CÈNTIMS)	9,15 €
P-99	P9VE-Z9NE	m	Esglaó de formigó prefabricat d'1 peça de secció rectangular de 36x15 cm, amb bisell i acabat llis, de color blanc, col·locat amb formigó d'ús no estructural amb granulat reciclat HRNE-50/B/20 (CINQUANTA-DOS EUROS AMB VINT-I-NOU CÈNTIMS)	52,29 €
P-100	P9Z1-ES01	u	Formació de escala exterior en acer galvanitzat i barana perimetral a un costats. composta per 4 graons de tramesx o xapa llagrimada, de 1m d'amplada. Col·locada recolçada sobre la coberta i fixada en la part superior de l'ampit de coberta. Inclou qualsevol treball i/o treball necessari per a deixar el conjunt de la partida totalment enllestida. (VUIT-CENTS SETANTA-SET EUROS AMB SETANTA-CINC CÈNTIMS)	877,75 €
P-101	P9Z3-DP59	m2	Armadura de lloses de formigó AP500 SD amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:12-12 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080 (CATORZE EUROS AMB TRENTA-CINC CÈNTIMS)	14,35 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 14

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-102	P9Z3-DP8E	m2	Armadura de lloses de formigó AP500 T amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x30 cm D:5-5 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080 (TRES EUROS AMB CATORZE CÈNTIMS)	3,14 €
P-103	PAF3-7N71	u	Fusteria d'alumini de dues fulles practicables, tipus SL38 model Ferro de Reynaers [LB10.1]o equivalent, amb trencament de pont tèrmic, per a unes dimensions de 180x250cm, marc tubular de 75,9 mm de 3 càmeres amb junta EPDM d'estanquitat central en forma d'omega reforçades amb fibra de vidre i fulla tubular amb trencament de pont tèrmic de 85,9 mm, el pla exterior vist del marc de 38,5 mm. El tancament anirà sobre premarc d'acer galvanitzat amb elements de protecció de parell galvànic i pont tèrmic. La fixació del cercol de finestra al premarc es realitzarà mitjançant cargolat. Perfils d'alumini extruït acabat lacat amb una capa uniforme de pintura entre les 60 i 120 micres en color a escollir per la direcció facultativa - Classificació de permeabilitat a l'aire: Classe 4 segons normes EN 12207 / 1026 - Classificació de estanquitat a l'aiguat: Classe E750 segons normes EN 12208 / 1027 - Classificació de resistència al vent: Classe C4/B4 segons normes EN 12210/ 12211 - Trencament de pont tèrmic Transmitància tèrmica màxima Fusteria Um=2.6W/m2K Inclou p.p. d'embolcallat perimetral del conjunt de la fusteria, pany de cop amb clau i maneta per l'interior, tibadors de barra d'acer inoxidable de tota l'alçada en ambdos costats, així com qualsevol treball i/o material auxiliar necessari per a deixar el conjunt de la partida totalment enllestida. (MIL SIS-CENTS QUARANTA-NOU EUROS AMB SETANTA-DOS CÈNTIMS)	1.649,72 €
P-104	PAV3-5TZ7	m2	Gelosia d'alumini lacat amb lamel·la fixa horitzontal de 100 a 150 mm d'amplària, col·locada. Inclou p.p. d'estructura de suport i recolzament sobre daus de formigó, així com la resta de treballs i/o materials necessaris per a deixar el conjunt de la partida totalment enllestida. (CENT QUARANTA-SIS EUROS AMB ONZE CÈNTIMS)	146,11 €
P-105	PB70-HC70	m	Cable d'acer inoxidable 316, de 10 mm de diàmetre i composició 7x19+0, homologat per a línia de vida horitzontal segons UNE_EN 795/A1, fixat als terminals i als elements de suport intermig (separació < 15 m) i tesat (CINC EUROS AMB SEIXANTA-SET CÈNTIMS)	5,67 €
P-106	PB70-HC73	u	Conjunt d'elements per als dos extrems d'una línia de vida horitzontal, fixa, formats per dos terminals d'acer inoxidable fixats amb cargols d'acer inoxidable, un tensor de forqueta per a regulació del cable i dos terminals de cable amb elements protectors, segons UNE_EN 795/A1 (DOS-CENTS NORANTA-QUATRE EUROS AMB NORANTA-UN CÈNTIMS)	294,91 €
P-107	PB70-HC77	u	Element de suport intermedi per a línia de vida horitzontal fixa, d'acer inoxidable, fixat amb cargols d'acer inoxidable, segons UNE_EN 795/A1 (SETANTA-SIS EUROS AMB VUITANTA-QUATRE CÈNTIMS)	76,84 €
P-108	PBA3-DXJA	m	Pintat sobre paviment de marca vial longitudinal contínua per a ús permanent i retrorreflectant en sec, amb humitat i amb pluja, tipus P-RR, de 10 cm d'amplària, amb termoplàstic d'aplicació en calent de color blanc i microesferes de vidre, aplicada mecànicament mitjançant polvorització (UN EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS)	1,04 €
P-109	PC1C-BQYZ	m2	Vidre aïllant de lluna de baixa emissivitat de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, cambra d'aire de 16 mm i lluna de 3+3 mm de gruix amb 1 butiral transparent de lluna reflectora de control solar, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, col·locat amb perfils conformats de neoprè sobre alumini o PVC (CENT VINT EUROS AMB SEIXANTA-TRES CÈNTIMS)	120,63 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 15

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-110	PD00-COIE	ud	Connexió de nova xarxa de sanejament a xarxa existent en zona en servei d'edifici hospitalari, incloent localització i comprovació prèvia del traçat existent, identificació del punt de connexió, obertura puntual de paraments o paviment si escau, tall o perforació controlada de la canonada o pou existent, col·locació de peça d'entroncament, accessoris d'unió compatibles amb el material de la instal·lació existent, segellat estanc de la connexió, petit material auxiliar, suportació puntual, reposició dels elements afectats, proves d'estanqueïtat i comprovació del correcte desguàs. Inclou neteja de la zona de treball, retirada de residus i posada en servei. Totalment acabada i en funcionament. (VUIT-CENTS QUARANTA EUROS)	840,00	€
P-111	PD19-HJDW	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de polipropilè reciclat de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 90 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic, fins a baixant, caixa o clavegueró (QUARANTA-QUATRE EUROS AMB VINT-I-UN CÈNTIMS)	44,21	€
P-112	PD19-HKH7	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de polipropilè reciclat de paret tricapa per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 75 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic, fins a baixant, caixa o clavegueró (TRENTA-SIS EUROS AMB TRENTA-TRES CÈNTIMS)	36,33	€
P-113	PD53-B6EK	u	Bonera per a sistema d'evacuació sifònic de coberta plana, amb capacitat d'evacuació de 25 l/s, cassoleta d'acer galvanitzat amb sistema de fixació modular mitjançant anell de subjecció a pressió que garantitza l'estanqueïtat entre membrana i cassoleta, connexió per a tub de sortida de 75 mm de diàmetre en polietilè d'alta densitat, reixa protectora de 215 mm de diàmetre i 60 mm d'alçària d'alumini troquelat i placa anti remolí de 130 mm de diàmetre d'alumini lacat, col·locada (DOS-CENTS SEIXANTA-UN EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS)	261,04	€
P-114	PDK3-DP0P	ud	Pericó de 38x38x55 cm, amb parets de 10 cm de gruix de formigó en massa HM - 20 / B / 20 / x0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6 i solera de maó calat, sobre llit de sorra. Registrables (SETANTA-SIS EUROS AMB NORANTA-VUIT CÈNTIMS)	76,98	€
P-115	PE41-38Y5	m	Tub flexible amb conducte circular d'alumini+espiral d'acer perforat+fibra de vidre amb alumini reforçat de 250 mm de diàmetre sense gruixos definits, col·locat (TRETZE EUROS AMB SEIXANTA-SET CÈNTIMS)	13,67	€
P-116	PE41-38Y7	m	Tub flexible amb conducte circular d'alumini+espiral d'acer perforat+fibra de vidre amb alumini reforçat de 300 mm de diàmetre sense gruixos definits, col·locat (CATORZE EUROS AMB SETANTA-SET CÈNTIMS)	14,77	€
P-117	PE53-4UF7	m2	Formació de conducte rectangular de llana mineral de vidre (MW), segons UNE-EN 14303, de gruix 25 mm, resistència tèrmica >= 0,7812 m2·K/W, amb recobriment exterior d'alumini, paper kraft, malla de reforç i vel de vidre i recobriment interior de teixit de vidre negre, muntat encastat en el cel ras (QUARANTA-DOS EUROS AMB QUARANTA-UN CÈNTIMS)	42,41	€
P-118	PEG5-5ZTH	u	Bomba de calor partida d'expansió directa amb condensació per aire, amb una unitat interior de tipus cassette de 4 vies, dimensions de l'encastament de 600x600 mm, potència frigorífica nominal de 3,2 a 3,7 kW, potència calorífica nominal de 3,7 a 4,2 kW, amb uns coeficients d'eficiència energètica estacionals SEER de 5.1 a 5.6 (A) i SCOP de 4 a 4.6 (A+) segons REGLAMENTO (UE) 206/2012, alimentació elèctrica monofàsica de 230 V, motor tipus DC Inverter i compressor tipus hermètic rotatiu, gas refrigerant R410A, nivell de potència acústica segons REGLAMENTO (UE) 206/2012, de preu alt, encastada en el cel ras. Inclou comandament. (MIL QUATRE-CENTS VUITANTA-CINC EUROS AMB CINQUANTA-CINC CÈNTIMS)	1.485,55	€
P-119	PEG5-5ZUI	u	Bomba de calor partida d'expansió directa amb condensació per aire, amb una unitat interior de tipus cassette de 4 vies, dimensions de l'encastament de 800x800 mm, potència frigorífica nominal de 9,7 a 10,2 kW, potència calorífica nominal de 10,2 a 10,7 kW, amb uns coeficients d'eficiència energètica estacionals SEER de 5.1 a 5.6 (A) i SCOP de 4 a 4.6 (A+) segons	3.493,49	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 16

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			REGLAMENTO (UE) 206/2012, alimentació elèctrica monofàsica de 230 V, motor tipus DC Inverter i compressor tipus hermètic rotatiu, gas refrigerant R410A, nivell de potència acústica segons REGLAMENTO (UE) 206/2012, de preu alt, encastada en el cel ras. Inclou comandament. (TRES MIL QUATRE-CENTS NORANTA-TRES EUROS AMB QUARANTA-NOU CÈNTIMS)		
P-120	PEKK-38FV	u	Reixeta d'impulsió o retorn, amb una filera d'aletes orientables horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 400x300 mm, d'aletes separades 20 mm, de secció recta i fixada al bastiment (CINQUANTA-UN EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS)	51,80	€
P-121	PEKK-38FW	u	Reixeta d'impulsió o retorn, amb una filera d'aletes orientables horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 500x300 mm, d'aletes separades 20 mm, de secció recta i fixada al bastiment (SEIXANTA-DOS EUROS AMB VUITANTA-SET CÈNTIMS)	62,87	€
P-122	PEKK-38G5	u	Reixeta d'impulsió o retorn, amb una filera d'aletes orientables horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 425x125 mm, d'aletes separades 20 mm, de secció recta i fixada al bastiment (TRENTA-VUIT EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS)	38,80	€
P-123	PEM0-COGM	ud	Connexió a xarxa existent de gasos medicinals formada per canonada de coure, incloent localització del punt de connexió, coordinació del tall del servei, despressurització del tram afectat, tall de canonada, col·locació de peça d'entroncament i accessoris compatibles, soldadura forta, suportació, identificació del servei, proves d'estanqueïtat i pressió, purga, verificació i posada en servei. Totalment acabada i en funcionament. (MIL CINC-CENTS SETANTA-CINC EUROS)	1.575,00	€
P-124	PEM0-GMCE	u	Subministrament i instal·lació de presa final per a gas medicinal, amb unitat terminal específica per al gas corresponent, connector ràpid no intercanviable, placa frontal identificativa, connexió a xarxa de coure de gasos medicinals, accessoris, petit material, proves d'estanqueïtat, verificació de funcionament, purga i posada en servei. Totalment instal·lada i en funcionament. (QUATRE-CENTS SETANTA-DOS EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	472,50	€
P-125	PEM5-9K22	u	Unitat de ventilació amb recuperador estàtic, cabal nominal de 4000 m3/h, estructura de tub d'acer galvanitzat i envoltant de panell sandvitx de 25 mm de gruix d'acer galvanitzat amb aïllament, configuració en 2 plantes, secció d'impulsió formada per 1 ventilador centrífug amb transmissió i filtres plans d'eficàcies F6 i F7, secció de retorn formada per 1 ventilador centrífug amb transmissió i filtre pla d'eficàcia F6, col·locada (QUATRE MIL CENT CINQUANTA EUROS AMB CINQUANTA-DOS CÈNTIMS)	4.150,52	€
P-126	PEV1-H9WZ	m	Cable de comunicacions per a bus de dades, 2x1 mm2 trenat i apantallat, instal·lat (DOS EUROS AMB TRENTA-QUATRE CÈNTIMS)	2,34	€
P-127	PF52-6RYL	m	Canonada de coure dur, no arsenical, neta i desgriexada per ús amb gasos medicinals, segons EN-13348 de 13 mm de diàmetre, soldada amb aleació de plata A.P.F., i amb p.p. d'accessoris i elements de sustentació. Completament instal·lada, senyalitzada i provada. (CATORZE EUROS AMB VINT-I-NOU CÈNTIMS)	14,29	€
P-128	PF52-6RYM	m	Canonada de coure dur, no arsenical, neta i desgriexada per ús amb gasos medicinals, segons EN-13348 de 10 mm de diàmetre, soldada amb aleació de plata A.P.F., i amb p.p. d'accessoris i elements de sustentació. Completament instal·lada, senyalitzada i provada. (DOTZE EUROS AMB SEIXANTA-CINC CÈNTIMS)	12,65	€
P-129	PF57-CTF3	m	Tub de coure recuit, preaïllat i revestit, per a instal·lacions frigorífiques, doble, línia de líquid de 3/8'' de diàmetre nominal, 0,8 mm de gruix i 7 mm de gruix de l'aïllament i línia de gas de 5/8'' de diàmetre nominal, 1 mm de gruix i 10 mm de gruix de l'aïllament, col·locat en canal o safata (VINT-I-SIS EUROS AMB DEU CÈNTIMS)	26,10	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 17

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-130	PFA8-DV52	m	Tub de PVC de 90 mm de diàmetre nominal exterior, de 6 bar de pressió nominal, encolat, segons la norma UNE-EN 1452-2, amb grau de dificultat mitjà i col·locat al fons de la rasa (VINT-I-QUATRE EUROS AMB VUITANTA-SIS CÈNTIMS)	24,86	€
P-131	PFA8-Z9TP	m	Tub de PVC de 110 mm de diàmetre nominal exterior, de 6 bar de pressió nominal, encolat, segons la norma UNE-EN 1452-2, amb grau de dificultat mitjà i col·locat al fons de la rasa sobre llit de sorra de 0,1 m de gruix, inclòs el reblert del recolzament del tub (QUARANTA-QUATRE EUROS AMB TRENTA-TRES CÈNTIMS)	44,33	€
P-132	PFA8-12EEG	m	Tub de PVC de 50 mm de diàmetre nominal exterior, de 6 bar de pressió nominal, encolat, segons la norma UNE-EN 1452-2, amb grau de dificultat mitjà i col·locat al fons de la rasa sobre llit de sorra de 0,1 m de gruix, inclòs el reblert del recolzament del tub (VINT-I-DOS EUROS AMB SETANTA-CINC CÈNTIMS)	22,75	€
P-133	PFC0-4HYE	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 20x2,8 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (CINC EUROS AMB SET CÈNTIMS)	5,07	€
P-134	PFC0-4I0U	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 25x3,5 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (SIS EUROS AMB QUARANTA-NOU CÈNTIMS)	6,49	€
P-135	PFC0-4I0X	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 32x4,4 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (NOU EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS)	9,04	€
P-136	PFP0-C0LR	m	Canal aïllant de PVC per a tubs, de 60x110 mm, resistència a la penetració d'objectes sòlids IP3X, protecció mecànica contra impactes IK08, no propagador de la flama, obertura de la tapa amb eina especial, d'acord amb la norma UNE-EN 50085-2-1, muntada superficialment (VINT EUROS AMB NOU CÈNTIMS)	20,09	€
P-137	PFQ0-3KEV	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 35 mm, de 25 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat alt (SETZE EUROS AMB SEIXANTA-SET CÈNTIMS)	16,67	€
P-138	PFQ0-3KY9	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 150°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 9 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, sense HCFC-CFC, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (SET EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS)	7,68	€
P-139	PFQ0-3KYA	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 150°C, per a tub de diàmetre exterior 28 mm, de 9 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, sense HCFC-CFC, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (VUIT EUROS AMB NORANTA-QUATRE CÈNTIMS)	8,94	€
P-140	PFQ0-3KZW	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica amb revestiment d'alumini per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 150°C, per a tub de diàmetre exterior 35 mm, de 25 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, sense HCFC-CFC, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (QUARANTA-DOS EUROS AMB UN CÈNTIMS)	42,01	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 18

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-141	PG2J-4BI0	m	Safata metàl·lica de xapa llisa d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 60 mm i amplària 100 mm, col·locada sobre suports horitzontals amb elements de suport (QUARANTA-QUATRE EUROS AMB DIVUIT CÈNTIMS)	44,18	€
P-142	PG2J-4BI2	m	Safata metàl·lica de rejilla d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 60 mm i amplària 200 mm, col·locada sobre suports horitzontals amb elements de suport, amb envà separador. (CINQUANTA-VUIT EUROS AMB TRETZE CÈNTIMS)	58,13	€
P-143	PG2J-4BI4	m	Safata metàl·lica de xapa llisa d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 60 mm i amplària 400 mm, col·locada sobre suports horitzontals amb elements de suport, amb envà separador (CENT CINC EUROS AMB VINT-I-NOU CÈNTIMS)	105,29	€
P-144	PG33-E432	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x16 mm2 verde-amarillo, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata. Destinat a conductor de protecció / cable de terra, amb identificació verd-groc. (SET EUROS AMB DOTZE CÈNTIMS)	7,12	€
P-145	PG33-E44D	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tetrapolar, de secció 4x35 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (QUARANTA-TRES EUROS AMB SEIXANTA-CINC CÈNTIMS)	43,65	€
P-146	PG33-E697	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x120 mm², amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b,d1,a1 segons la norma UNE-EN 50575, amb baixa emissió de fums, col·locat en tub. Destinat a conductor de protecció / cable de terra, amb identifiació verd-groc. (TRENTA-VUIT EUROS AMB SETANTA-SIS CÈNTIMS)	38,76	€
P-147	PG33-E6CT	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub (QUATRE EUROS AMB VINT-I-QUATRE CÈNTIMS)	4,24	€
P-148	PG33-E6CV	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x4 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub (CINC EUROS AMB CINQUANTA-DOS CÈNTIMS)	5,52	€
P-149	PG33-E6D6	m	Cable con conductor de cobre de tensión asignada 0,6/ 1kV, de designación RZ1-K (AS), construcción según norma UNE 21123-4, tetrapolar, de sección 4x2,5 mm2, con cubierta del cable de poliolefinas, clase de reacción al fuego Cca-s1b, d1, a1 según la norma UNE-EN 50575 con baja emisión humos, colocado en tubo (CINC EUROS AMB QUINZE CÈNTIMS)	5,15	€
P-150	PG33-E6DG	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tetrapolar, de secció 4x120 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub (CENT QUARANTA EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS)	140,40	€
P-151	PG33-E6E1	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x2,5 mm², amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b,d1,a1 segons la norma UNE-EN 50575, amb baixa emissió de fums, col·locat en tub. (SIS EUROS AMB TRES CÈNTIMS)	6,03	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 19

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-152	PG35-DY7C	m	Cable con conductor de cobre de tensión asignada inferior o igual a 450/750 V, de designación H07V-K, construcción según norma UNE-EN 50525-2-31, unipolar, de sección 1x35 mm2, con aislamiento de PVC, clase de reacción al fuego Eca según la norma UNE-EN 50575, colocado en canal (DEU EUROS AMB QUARANTA-VUIT CÈNTIMS)	10,48	€
P-153	PG35-HJY8	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada inferior o igual a 450/750 V, de designació H07Z1-K (AS) Type 2, construcció segons norma UNE-EN 50525-3-31, unipolar, de secció 1x6 mm2, amb aïllament de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575, amb baixa emissió fums, col·locat en canal (TRES EUROS AMB QUARANTA-SET CÈNTIMS)	3,47	€
P-154	PG3B-E7CS	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2, muntat en malla de connexió a terra (SETZE EUROS AMB CINQUANTA-DOS CÈNTIMS)	16,52	€
P-155	PG47-ELY7	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN NOTA: s'adaptaran les característiques de la protecció a la instal·lació existent. (SETANTA-NOU EUROS AMB SEIXANTA-DOS CÈNTIMS)	79,62	€
P-156	PG4B-DWYJ	ud	Interruptor diferencial de classe A superimmunitzat, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de sensibilitat 0,03 A, de desconnexió fixa selectiva, amb botó de test incorporat i amb indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplada, muntat en perfil DIN. NOTA: s'adaptaran les característiques de la protecció a la instal·lació existent. (DOS-CENTS VUITANTA-NOU EUROS AMB NORANTA-CINC CÈNTIMS)	289,95	€
P-157	PG60-79KT	ud	Caixa de mecanismes per a centralització de funcions en lloc de treball de 3 columnes, amb 2 preses de corrent (2P+T) de 10/16 A i tapa color blanc, 2 preses de corrent (2P+T) de 10/16 A amb tapa vermella, 2 preses de veu i dades RJ45 doble categoria 6 F/UTP, encastada (CENT SETANTA-CINC EUROS AMB CINQUANTA-SIS CÈNTIMS)	175,56	€
P-158	PG6A-61UN	u	Interruptor de 10 A, encastat, amb obertura de regata, col·locació de tub corrugat de PVC de DN 16 mm, conductor de coure de designació H07V-K unipolar d'1,5 mm2 de secció i caixa de derivació quadrada de 90x90 mm, col·locada encastada (CENT EUROS AMB VUITANTA-SIS CÈNTIMS)	100,86	€
P-159	PG6A-61UR	ud	Interruptor de 10 A, encastat, amb obertura de regata, col·locació de tub corrugat de PVC de DN 16 mm, conductor de coure de designació H07V-K unipolar d'1,5 mm2 de secció i caixa de derivació quadrada de 90x90 mm, col·locada encastada, amb regulació d'intensitat per a enllumenat, mitjançant interruptor-regulador compatible amb lluminàries LED, instal·lat i connectat. (CENT EUROS AMB VUITANTA-SIS CÈNTIMS)	100,86	€
P-160	PG6O-77O6	u	Presa de corrent de tipus modular de 2 mòduls estrets, bipolar (2P), 16 A 250 V, amb tapa, preu econòmic, muntada sobre caixa o bastidor (ONZE EUROS AMB TRENTA-NOU CÈNTIMS)	11,39	€
P-161	PGD1-E3B7	ud	Pica de toma de tierra y de acero, con recubrimiento de cobre 300 µm de espesor, de 1500 mm longitud de 14,6 mm de diámetro, clavada en el suelo y con el desmontaje incluido (TRENTA EUROS AMB SEIXANTA-SIS CÈNTIMS)	30,66	€
P-162	PGD1-PH01	ud	Verificación completa de la xarxa de terres executada, incloent inspecció visual de la instal·lació, comprovació de connexions, pletines, ponts seccionadors, borns i unions equipotencials, verificació de continuïtat dels conductors de protecció i mesura de la resistència de terra amb equip homologat, amb registre de valors i emissió d'acta o informe de verificació final segons REBT. (DOS-CENTS NORANTA-QUATRE EUROS)	294,00	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 20

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-163	PGD4-614M	ud	Punt de connexió a terra amb pont seccionador de platina de coure, muntat en caixa estanca i col·locat superficialment (CINQUANTA-NOU EUROS AMB QUARANTA-SET CÈNTIMS)	59,47	€
P-164	PH11-AZWN	ud	Llumenera decorativa tipus downlight d'alumini amb 4 leds, de 13 W de potència de la llumenera, amb font d'alimentació, muntada superficialment (CENT DISSET EUROS AMB SETANTA-TRES CÈNTIMS)	117,73	€
P-165	PH13-BZCV	ud	Llumenera decorativa modular d'alumini, de 60x60 cm, de 31 W de potència de la llumenera, 3600 lm de flux lluminós, protecció IP 44, no regulable, muntada superficialment (CENT SEIXANTA-TRES EUROS AMB DOS CÈNTIMS)	163,02	€
P-166	PH57-B367	u	Llum d'emergència amb làmpada led, amb una vida útil de 100000 h, no permanent i estanca amb grau de protecció IP66, aïllament classe II, amb un flux aproximat de 70 a 100 lm, 1 h d'autonomia, de forma rectangular amb difusor i cos de policarbonat, preu alt, col·locat encastat (CENT DIVUIT EUROS AMB VINT-I-SET CÈNTIMS)	118,27	€
P-167	PJA0-COIA	u	Connexió de nova instal·lació d'aigua a canonada existent en zona en servei d'edifici hospitalari, incloent localització i comprovació prèvia del traçat existent, coordinació del tall temporal del servei, buidatge parcial de la instal·lació si escau, tall de la canonada existent, col·locació de peça de derivació, accessoris d'unió compatibles amb el material de la instal·lació existent, vàlvula de tall, petit material auxiliar, suportació puntual, segellats i reposició de l'aïllament afectat. Inclou proves d'estanqueïtat, purga, posada en servei i neteja de la zona de treball. Totalment acabada i en funcionament. (QUATRE-CENTS SETANTA-DOS EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	472,50	€
P-168	PJS6-9EEK	m	Canonada de tub per a reg per degoteig de 16 mm de diàmetre, amb degoters autocompensats integrats cada 33 cm, amb mecanisme antisucció, instal·lada superficialment, fixada amb piquetes col·locades cada 5 m (TRES EUROS AMB VUITANTA-QUATRE CÈNTIMS)	3,84	€
P-169	PJSM1-VBYC	u	Pericó rectangular de polietilè per a instal·lacions de reg de 59x49 cm i 31 cm d'alçada amb tapa amb cargol per a tancar, col·locada sobre llit de grava i reblert de terra lateral (SETANTA-CINC EUROS AMB SETZE CÈNTIMS)	75,16	€
P-170	PJSS-HBBQ	u	Vàlvula antisufo per a instal·lació de reg per degoteig, de material plàstic, d'1'' de diàmetre, instal·lada en pericó (QUINZE EUROS AMB SEIXANTA-TRES CÈNTIMS)	15,63	€
P-171	PM11-PH01	ud	Revisió, comprovació i verificació de la capacitat disponible de la central general existent de detecció d'incendis de l'edifici, amb la finalitat de determinar la viabilitat del seu aprofitament per a la connexió i integració dels nous elements previstos en projecte. Inclou la inspecció de la central existent, la comprovació de la seva configuració actual, la revisió de zones, llaços, mòduls i dispositius connectats, l'anàlisi de la capacitat disponible de la central, la compatibilitat amb els nous elements previstos, la revisió de reserves disponibles, les proves de comunicació, la verificació de l'adreçament i l'emissió de criteri tècnic sobre la possibilitat de reutilització de la central existent per a l'ampliació prevista.	577,50	€
P-172	PM15-4ICZ	u	Sensor dual òptic/tèrmic per a instal·lació contra incendis analògica, segons norma UNE-EN 54-5/A1, UNE-EN 54-7, amb base de superfície, muntat superficialment (VUITANTA-QUATRE EUROS AMB SET CÈNTIMS)	84,07	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 21

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-173	PM17-386U	u	Polsador d'alarma per a instal·lació contra incendis convencional, accionament manual per canvi posició d'element fràgil (rearmable), segons norma UNE-EN 54-11, muntat superficialment (CENT SEIXANTA-SIS EUROS AMB NORANTA-NOU CÈNTIMS)	166,99	€
P-174	PM18-3862	u	Sirena electrònica per a instal·lació analògica, nivell de potència acústica 93 dB, alimentada des del llaç, so multitó, grau de protecció IP-54, fabricada segons la norma UNE-EN 54-3, col·locada a l'interior (SEIXANTA-DOS EUROS AMB VINT-I-QUATRE CÈNTIMS)	62,24	€
P-175	PM32-DZ3Z	u	Extintor manual de pols seca polivalent, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb suport a paret (SEIXANTA-QUATRE EUROS AMB CINQUANTA-TRES CÈNTIMS)	64,53	€
P-176	PN38-EBYT	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1''1/4'', de 25 bar pressió nominal, de preu alt, muntada superficialment (TRENTA EUROS AMB VINT-I-QUATRE CÈNTIMS)	30,24	€
P-177	PN38-HDRC	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1'', de 16 bar pressió nominal, de preu alt, muntada superficialment (ONZE EUROS AMB SETANTA-TRES CÈNTIMS)	11,73	€
P-178	PNH6-COKS	ud	Bomba centrífuga horitzontal multietapa, roscada de diàmetre 1'', pressió nominal 16 bar, motor trifàsic de 400 V i 0,37 kW a 2900 rpm amb una classe d'eficiència energètica IE2 segons REGLAMENTO (CE) 640/2009, cos d'acer inox.1.4301(AISI 304)/fosa G.JL-250(GG25), muntada superficialment. Inclou variador de freqüència. NOTA: s'adaptaran les característiques de la bomba a les existents. (MIL CINC-CENTS VUITANTA-SET EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS)	1.587,25	€
P-179	PP72-67BA	u	Armari rack metàl·lic mural per a sistemes de transmissió de veu, dades i imatge, amb bastidor tipus rack 19'', de 6 unitats d'alçària, de 600x400 mm (amplària x fondària), porta de vidre securitzat amb pany i clau, fixat al parament (TRES-CENTS SEIXANTA EUROS AMB SETANTA-SIS CÈNTIMS)	360,76	€
P-180	PP7H-7838	ud	Presa de senyal de veu i dades, de tipus modular de 2 mòduls estrets, amb connector RJ45 doble, categoria 6a F/UTP, amb connexió per desplaçament de l'aïllant, amb tapa, preu alt, muntada sobre caixa o marc. (TRENTA-NOU EUROS AMB SETANTA CÈNTIMS)	39,70	€
P-181	PQ1A-A001	u	Armari tipus E_01: Subministrament i col·locació d'armari encastat en angle d'unes dimensions totals de 230+240 cm d'ample, 60 cm de fons i 220 cm d'alt. Format per 6 portes batents. Fet de DM hidròfug amb acabat d'HPL de 3 mm de gruix, qualitat estàndard, amb presteries interiors regulables en alçada. Amb tiradors d'acer inoxidable de 10 mm de diàmetre. Tot segons plànols de detall. Inclou tots els mecanismes, ferramenta i fixacions i treballs necessaris per a deixar la partida totalment enllestida. Inclou clau i pany mestrejat per cada dues portes. (DOS MIL CENT EUROS AMB VUITANTA-DOS CÈNTIMS)	2.100,82	€
P-182	PQ1A-A002	u	Armari tipus E_02: Subministrament i col·locació de conjunt de moble per a consultes de 340 x 60 cm i 85 cm d'alçada, format per 6 mòduls de DM hidròfug amb acabat d'HPL de 3 mm de gruix, qualitat estàndard, per a exterior, i d'1 mm per a interior, amb taulell d'HPL de 1cm de gruix. Inclou 5 mòduls de fulles batents de 60cm d'ample i 1 mòdul amb 3 calaixos de 40 cm d'ample. Els tiradors seran d'acer inoxidable de 10mm de diàmetre. El moble té un sòcol enretirat en acer inoxidable de 10cm d'alçada. El moble incorpora forat d'aigüera i aigüera d'acer inoxidable brillant per encastar, circular de 20 cm de fondària i 40 cm de diàmetre, així com l'aixeta corresponent i tots els treballs i/o material necessaris per a deixar el conjunt de la partida totalment enllestida. (DOS MIL DOS-CENTS DOTZE EUROS AMB VINT-I-SET CÈNTIMS)	2.212,27	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 22

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-183	PQ1A-A003	u	Armari tipus E_03: Subministrament i col·locació d'armari encastat 576 cm d'ample, 60 cm de fons i 220 cm d'alt. Format per 10 portes batents. Fet de DM hidròfug amb acabat d'HPL de 3 mm de gruix, qualitat estàndard, amb presteries interiors regulables en alçada. Amb tiradors d'acer inoxidable de 10 mm de diàmetre. Tot segons plànols de detall. Inclou tots els mecanismes, ferramenta i fixacions i treballs necessaris per a deixar la partida totalment enllestida. Inclou clau i pany mestrejat per cada dues portes. (DOS MIL CINC-CENTS VINT-I-CINC EUROS AMB VINT-I-VUIT CÈNTIMS)	2.525,28	€
P-184	PQ1A-A004	u	Taulell tipus E_04. Zona de treball per al lloc de control, de 500 cm de longitud, 90 cm de fondària i 90 cm d'alçària de treball, executat amb taulers laminats compactes d'alta pressió HPL, tipus Trespa o equivalent, de gruix, color i acabat segons definició de projecte i aprovació de la direcció facultativa. El conjunt es compon de: - Pla de treball continu de 500 cm de longitud i 90 cm de fondària total, amb una fondària útil aproximada de 75 cm, situat a 90 cm d'alçària respecte del paviment acabat. Inclou cantells vistos acabats, reforços interiors i estructura auxiliar necessària per garantir-ne la rigidesa i estabilitat. - Espai tècnic posterior per al pas d'instal·lacions, d'aproximadament 10 cm de fondària, amb fals fons desmuntable o registrable i amb les perforacions i mecanitzats necessaris per al pas de cablejat. Inclou passacables circulars de 40 mm de diàmetre, segons situació indicada als plànols. - Moble inferior d'emmagatzematge, de 500 cm de longitud, disposat sota el pla de treball i compartimentat interiorment mitjançant laterals i separadors verticals. Tancament frontal format per un total de 8 portes corredisses, muntades sobre guies inferior i superior, amb tiradors circulars d'acer inoxidable encastrats. Inclou prestatges interiors, sòcol, fons, ferratges, topalls, guies, sistemes d'ajust i tots els elements necessaris per al correcte funcionament de les portes. - Fons vertical posterior continu, de 500 cm de longitud i 75 cm d'alçària sobre el pla de treball, fixat al taulell i/o al parament vertical mitjançant estructura auxiliar i ancoratges ocults, fins a assolir una alçària total aproximada d'1,65 m respecte del paviment acabat. - Prestatgeria superior continua, de 25 cm de fondària i 500 cm de longitud, fixada al fons vertical mitjançant esquadres, perfils o elements de suport ocults, amb els reforços necessaris per evitar deformacions i garantir-ne l'estabilitat. - Suports laterals, divisòries interiors i elements de rigidització, amb geometria i dimensions segons plànols de detall, perfectament aplomats, anivellats i fixats al conjunt. Tot segons plànol de detall de projecte. Inclou el replanteig, presa de mides en obra, fabricació a taller, transport, descàrrega, muntatge, anivellament, mecanitzats, encaixos, perforacions, unions entre peces, remats laterals i contra paraments, segellats, ferratges, guies, tiradors, esquadres, ancoratges, cargoleria i tots els treballs i materials auxiliars necessaris per deixar el conjunt de la partida totalment enllestida. (DOS MIL CINC-CENTS SEIXANTA-SIS EUROS AMB TRENTA-CINC CÈNTIMS)	2.566,35	€
P-185	PQ1A-A005	u	Armari tipus E_05: Subministrament i col·locació d'armari encastat 60 cm d'ample i 265 cm d'alt. Format per 1 portes batents. Fet del mateix material acabat d'HPL de 6 mm de gruix que el revestiment del parament, totalment enrasat, amb presteries interiors regulables en alçada. Amb tiradors d'acer inoxidable de 10 mm de diàmetre. Tot segons plànols de detall. Inclou tots els mecanismes, ferramenta i fixacions i treballs necessaris per a deixar la partida totalment enllestida. Inclou clau i pany mestrejat. (DOS MIL TRES-CENTS NORANTA-NOU EUROS AMB SETANTA-CINC CÈNTIMS)	2.399,75	€
P-186	PR36-8RV7	m3	Terra vegetal de jardineria de categoria alta, amb una conductivitat elèctrica menor de 0,8 dS/m, segons NTJ 07A, subministrada en sacs de 0,8 m3 i escampada amb mitjans manuals (CENT VINT-I-TRES EUROS AMB SEIXANTA-UN CÈNTIMS)	123,61	€
P-187	PR468-913R	u	Subministrament de Cupressus sempervirens d'alçària de 200 a 250 cm, en contenidor de 25 a 50 l (SETANTA-SIS EUROS AMB TRENTA-SIS CÈNTIMS)	76,36	€
P-188	PR4BF-949X	u	Subministrament de cistus x pulverulentus en contenidor d'3 l (QUATRE EUROS AMB VINT-I-UN CÈNTIMS)	4,21	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 23

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-189	PR4H8-94XM	u	Subministrament de salvia x jamensis d'alçària de 30 a 40 cm, en contenidor de 3 l (TRES EUROS AMB CINQUANTA-UN CÈNTIMS)	3,51	€
P-190	PR4JM-9562	u	Subministrament de westringia fruticosa en contenidor de 15 l (QUINZE EUROS AMB VINT-I-TRES CÈNTIMS)	15,23	€
P-191	PR61-8ZHK	u	Plantació d'arbust o arbre de petit format en contenidor de 10 a 25 l en obres d'urbanització, excavació de clot de plantació de 50x50x40 cm amb mitjans manuals, en un pendent inferior al 35 %, reblert del clot amb substitució total de terra de l'excavació per sorra rentada i compost (70%-30%), primer reg i càrrega de les terres sobrants a camió (TRENTA-DOS EUROS AMB VUITANTA-QUATRE CÈNTIMS)	32,84	€
P-192	PR61-8ZHS	u	Plantació d'arbust o arbre de petit format en contenidor de 3 a 5 l en obres d'urbanització, excavació de clot de plantació de 40x40x30 cm amb mitjans manuals, en un pendent inferior al 35 %, reblert del clot amb substitució total de terra de l'excavació per sorra rentada i compost (70%-30%), primer reg i càrrega de les terres sobrants a camió (TRETZE EUROS AMB VUITANTA-SET CÈNTIMS)	13,87	€
P-193	PR62-8YUD	u	Plantació de conífera amb pa de terra o contenidor, d'1,5 a 2,5 m d'alçària de tronc i capçada, excavació de clot de plantació de 100x100x80 cm amb mitjans mecànics, en un pendent inferior al 25 %, reblert del clot amb substitució total de terra de l'excavació per sorra rentada i compost (70%-30%), primer reg i càrrega de les terres sobrants a camió (NORANTA-QUATRE EUROS AMB NORANTA-NOU CÈNTIMS)	94,99	€
P-194	PR90-9GR3	m	Encintat amb travessa ecològica de fusta de pi roig de 22x12 cm i fins a 2,5 m de llargària, amb tractament de sals de coure en autoclau per un grau de protecció profunda fixat amb acer corrugat, amb excavació de rasa amb mitjans mecànics de combustible (VINT-I-VUIT EUROS AMB SETANTA-UN CÈNTIMS)	28,71	€
P-195	PY01-XA01	ud	Ajuts de paleta: L'industrial adjudicatari ha d'assumir l'obra civil per deixar la instal·lació completament acabada. Inclou: Replanteig i marcatge a l'obra abans d'executar. Obrir i tancar regates. Obrir i rematar forats a paraments. Col·locació i muntatge de passamurs. Fixació dels suports. Construcció (inclou càlcul si és el cas) de petites bancades construïdes amb perfil·leria metàl·lica per a col·locació d'equips d'instal·lacions (maquinària d'aire condicionat, bombes, dipòsits, canonades, etc.) Col·locació i acabat de caixes per a elements encastrats. Realització de forats en sostres falsos. Segellat dels forats d'instal·lacions i forats de pas d'instal·lacions. Descàrrega i elevació de materials a l'obra. Retirada de les restes dobra i altres productes de rebuig resultat d'aquests treballs. No inclourà: Bancades d'obra tipus formigó. Bancades metàl·liques de conjunt de cobertes tècniques o amb perfils de cantonada superiors a HEB-160 mm. i que afecti directament l'estructura de l'edifici. Aixecament de paraments verticals i horitzontals. Estructures de tràmit per a manteniment i accés a instal·lacions. (CINC MIL DOS-CENTS CINQUANTA EUROS)	5.250,00	€
P-196	PY01-XA01_1	ud	Aquesta partida es destina a cobrir qualsevol imprevist que pugui sorgir durant l'execució de les instal·lacions de l'obra. Inclou possibles ajustos, reparacions o modificacions no previstes en el projecte inicial, necessaris per garantir el correcte funcionament de les instal·lacions elèctriques, de fontaneria, climatització, i altres sistemes tècnics. Els fons assignats permetran abordar de manera àgil i eficient qualsevol incidència inesperada, assegurant així la qualitat i la conformitat del projecte amb les normatives vigents. Aquesta partida proporciona una cobertura financera addicional per garantir la continuïtat i l'èxit de l'obra davant de possibles contratemps tècnics. (VUIT MIL QUATRE-CENTS EUROS)	8.400,00	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 24

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-197	XPAU-00GR	PA	Partida alçada a justificar per a la gestió de residus procedents de la construcció (VINT-I-QUATRE MIL NOU-CENTS QUARANTA-SIS EUROS AMB DOS CÈNTIMS)	24.946,02	€
P-198	XPAU-LEG1	ud	Legalització del Projecte de Baixa Tensió. Inclou certificat final d'obra, pagament per part de l'industrial adjudicatari del visat del projecte al Col·legi d'Enginyers, taxes pertinents i entrega d'una còpia del projecte a la propietat. (DOS MIL QUATRE-CENTS SEIXANTA-QUATRE EUROS AMB CINQUANTA-SIS CÈNTIMS)	2.464,56	€
P-199	XPAU-LEG4	ud	Legalització del Projecte de Climatització. Inclou certificat final d'obra, pagament per part de l'industrial adjudicatari del visat del projecte al Col·legi d'Enginyers, taxes pertinents i entrega d'una còpia del projecte a la propietat. (DOS MIL QUATRE-CENTS SEIXANTA-QUATRE EUROS AMB CINQUANTA-SIS CÈNTIMS)	2.464,56	€
P-200	XPAU-LEG6	ud	Legalització del Projecte de RIPCI. Inclou certificat final d'obra, pagament per part de l'industrial adjudicatari del visat del projecte al Col·legi d'Enginyers, taxes pertinents i entrega d'una còpia del projecte a la propietat. (DOS MIL QUATRE-CENTS SEIXANTA-QUATRE EUROS AMB CINQUANTA-SIS CÈNTIMS)	2.464,56	€
P-201	XPAU-LEG7	ud	Legalització del Projecte de Gas. Inclou certificat final d'obra, pagament per part de l'industrial adjudicatari del visat del projecte al Col·legi d'Enginyers, taxes pertinents i entrega d'una còpia del projecte a la propietat. (DOS MIL QUATRE-CENTS SEIXANTA-QUATRE EUROS AMB CINQUANTA-SIS CÈNTIMS)	2.464,56	€
P-202	XPAU-LEG3_1	ud	Certificació de presa RJ45, incloent la verificació de connexions, proves de continuïtat i proves de rendiment per assegurar el correcte funcionament de la presa de xarxa. Aquesta partida inclou: Inspecció visual de la presa RJ45 per verificar la correcta instal·lació. Prova de continuïtat per assegurar que tots els conductors estiguin correctament connectats. Prova de rendiment utilitzant un tester de xarxa per garantir que la presa compleix amb les especificacions de velocitat i qualitat de la senyal. Emissió d'un certificat que confirma que la presa RJ45 compleix amb els estàndards tècnics requerits. (SET EUROS AMB VUITANTA-UN CÈNTIMS)	7,81	€
P-203	Z600-PUMA	ud	Enginyeria de programació, integració i posada en marxa amb les instal·lacions en les condicions necessàries per a la revisió del funcionament correcte una vegada finalitzats els treballs d'instal·lació i connexió. Inclou: Lliurament de la documentació final d'obra. Lliurament documentació i formació als operaris. Diets i desplaçaments . Direccionament d'elements terminals, programació de zones i controladors de camp i integració al sistema. Configuració i implementació de bases de dades, creació de menús d'accés al sistema i gràfics de les instal·lacions. Realització i subministrament de plànols i esquemes de connexió per a la correcta instal·lació dels equips. Treballs d'enginyeria per a la integració d'analitzadors de xarxa, inversors fotovoltaics,	2.368,80	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 25

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			càrrega de vehicles i mòduls de comunicació mitjançant protocol de comunicacions.	
			Enginyeria de suport per a web services. (DOS MIL TRES-CENTS SEIXANTA-VUIT EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS)	
P-204	Z600-PUMA_1	ud	Servei d'actualització en formats 2D i 3D de plànols de totes les instal·lacions. Aquest servei inclou la modificació i correcció dels plànols durant el desenvolupament de l'obra, així com l'elaboració final dels plànols ''As-Built'' una vegada s'hagin realitzat les adaptacions en camp. Amb l'objectiu d'assegurar que els plànols definitius reflecteixen fidelment les instal·lacions tal com s'han executat, per tal de garantir una documentació actualitzada i precisa del projecte per a la seva posterior operació i manteniment.	1.895,04 €
			Inclou: Revisions i adaptacions periòdiques dels plànols en funció dels canvis que sorgeixin durant la fase d'obra.	
			Revisió final i verificació d'ajustament de totes les modificacions realitzades en els plànols en acabar l'obra.	
			Entrega dels plànols definitius, amb totes les actualitzacions implementades. Es realitzaran ajustos mensuals o amb menor freqüència si els canvis son significatius. Format d'entrega en *.dwg (2D) i *.ifc (3D) segons requeriments del client acordats en el BEP Format editable dels arxius incials com a punt de partida per realitzar les modificacions en *.dwg (2D), *.tk i *.ifc (3D) (MIL VUIT-CENTS NORANTA-CINC EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS)	
P-205	Z700-0001	ud	Abans de l'execució de les instal·lacions s'haurà de consultar a la direcció executiva si cal preveure elements pintats amb el RAL corresponent. En maquinària gran (climatitzadors, bomba de calor, grups electrogens,...) el muntatge dels aparells recau en l'instal·lador. Totes les instal·lacions que transcorrin per zones sense sostre fals, seran col·locades de manera suspesa i per ser vistes. Tots els elements suspesos tant dins com fora dels sostre fals han d'incloure material auxiliar de muntatge per a col·locació suspesa i/o adaptada a la situació de cada element. Totes les instal·lacions vistes hauran de ser validades per la direcció executiva abans de la implementació. Abans de l'execució de les instal·lacions els plànols hauran de ser replantejats pels adjudicatariis i validats per la direcció facultativa. Les possibles contradiccions entre documents del projecte s'hauran de comunicar immediatament a la direcció facultativa que en determinarà la validesa i la prioritat. Cal consultar els plecs de condicions abans de la posada en obra. No vàlid per construir sense el segell d'aprovació de la direcció executiva. Tots els conductes, tubs o elements nous o reubicats es deixaran anivellats i aplomats, tant en sentit vertical com horitzontal, i correctament segellats o rejuntats. (ZERO EUROS)	0,00 €
P-206	Z700-0004	ud	El nom dels nivells i subnivells del pressupsot va seguit d'un text entre parèntesis. Exemple: (cap. 11). Aquest text serveix per tenir traçabilitat entre plànols i pressupost, en l'exemple, ''cap.'' significa ''capítol'' i el número 11 és el primer codi dels plànols on està reflexat gràficament el que forma part d'aquest pressupost. (ZERO EUROS)	0,00 €
P-207	Z700-0005	ud	Tots els equips, sistemes de distribuió i elements ee camp han estat extrets del model BIM. Pels conductes rectangulars s'ha aplicat un 25% de desperdici. Per canonades, bandejas, cables i conductes circulars s'ha aplicat un 15% de desperdici (ZERO EUROS)	0,00 €
P-208	Z700-0006	ud	Prohibida la reproducció o difusió total o parcial de qualsevol document del projecte sense l'autorització expressa de la D.F. Les bases informàtiques dels documents del projecte són propietat intel·lectual dels autors, prohibida la seva reproducció o difusió. (ZERO EUROS)	0,00 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 26

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-209	Z700-0006_1	ud	El subministre i col·locació de mitjans auxiliars com bastides, torres mòbils, plataformes elevadores, transpalets, equips de seguretat i protecció, infraestructures provisionals, eines, maquinària auxiliar formen part de la valoració de cada partida d'instal·lacions en el cas de que en el pressupost global de l'obra no hi hagi una dotació econòmica per aquesta necessitat. (ZERO EUROS)	0,00 €
P-210	Z70U2822	ud	El subministre i col·locació de seguretat i salut com proteccions col·lectives, individuals, mitjans de seguretat, plans i gestió documental, senyalització i informació, control, vigilància, revisions d'equis han de formar part de la valoració de cada partida d'instal·lacions en el cas de que en el pressupost global de l'obra no hi hagi una dotació econòmica per aquesta necessitat. (ZERO EUROS)	0,00 €
P-211	Z70U28222	ud	El subministre i col·locació de registres de fals sostre han de formar part de la valoració de les d'instal·lacions per part de l'industrial, en el cas de que en el pressupost global de l'obra no hi hagi una dotació econòmica per aquesta necessitat. (ZERO EUROS)	0,00 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-1	BEV0-H6ED	ud	Programació i posada en funcionament de punt de control en el controlador. Dedicada a les dues bombes centrífugues compactes.	483,00 €
			Sense descomposició	483,00000 €
P-2	BG10-0G4H	ud	Subministrament, muntatge, cablejat, connexió i posada en servei de quadre elèctric general de planta, format per armari metàl·lic per a servei interior, de dimensions aproximades segons necessitats de projecte, amb placa o bastidor interior, carrils DIN, tapes modulars, canaletes, bornes, embarrats, barra de terres, espai de reserva i totes les proteccions elèctriques de gamma terciària incloses, totalment muntades, cablejades, identificades i verificades, d'acord amb l'esquema unifilar de projecte.	11.230,75 €
			La partida inclou:	
			Armari metàl·lic de superfície per a servei interior, amb porta, placa o bastidor interior, tapes modulars, carrils DIN, canaletes, bornes, embarrats, barra de terres, accessoris de fixació i petit material necessari.	
			Interruptor general, proteccions magnetotèrmiques, tots els diferencials superimmunitzats, proteccions contra sobretensions, relés de maniobra, pilots, selectors, polsadors i la resta d'aparellatge indicat a l'esquema unifilar.	
			Aparamenta de gamma terciària de la marca Schneider, Circutor, Siemens, Weidmüller o equivalent, ajustada a les prescripcions indicades en l'esquema unifilar de projecte. No s'admetrà aparamenta de gamma residencial.	
			Cablejat intern del quadre, connexions, ponts, bornes, punteres, terminals, etiquetatge de circuits, identificació de proteccions i marcatge de totes les línies d'entrada i sortida.	
			Porta-plànols A4 a l'interior del quadre.	
			Enginyeria de disseny del quadre, elaboració de l'esquema multifilar, plànols de muntatge i lliurament de còpia en paper i en format digital al client.	
			Proves FAT, verificacions elèctriques, comprovació de funcionament de les proteccions i lliurament del certificat CE i documentació de proves del quadre segons normativa aplicable.	
			Treballs de posicionament, fixació del quadre, connexió de les línies de camp, marcatge de cada línia d'entrada i sortida, i comprovacions finals de funcionament.	
			El quadre es lliurarà completament muntat, cablejat, identificat, verificat i preparat per al servei, complint el Reglament Electrotècnic de Baixa Tensió, normativa aplicable i prescripcions del projecte.	
			Sense descomposició	11.230,75000 €
P-3	BG2Q-1KSY	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 50 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i rigidesa dielèctrica de 2.000 V.	4,65 €
			Sense descomposició	4,65000 €
P-4	BG2Q-1KT5	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i rigidesa dielèctrica de 2.000 V.	1,48 €
			Sense descomposició	1,48000 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-5	BG2Q-1KT6	m	Tubo flexible corrugado de plástico sin halógenos, de 32 mm de diámetro nominal, aislante y no propagador de la llama, de baja emisión de humos y sin emisión de gases tóxicos ni corrosivos, resistencia al impacto de 2 J, resistencia a compresión de 320 N y una rigidez dieléctrica de 2000 V	2,19 €
			Sense descomposició	2,19000 €
P-6	BG2Q-1KTC	m	Tub flexible corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 110 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 28 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades.	3,31 €
			Sense descomposició	3,31000 €
P-7	BG2Q-1KTD	m	Tub flexible corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 75 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades.	2,30 €
			Sense descomposició	2,30000 €
P-8	CON-TERM	m3	Control tèrmic de formigó massiu, incloent monitorització de temperatures, control de gradients tèrmics, aplicació de mesures correctores, proteccions superficials i curat reforçat.	63,00 €
			Sense descomposició	63,00000 €
P-9	E7DJB01	U	Subministrament, transport a obra, muntatge, instal·lació, connexió, regulació, proves funcionals i posada en marxa de porta blindada pivotant motoritzada per a búnquer d'accelerador lineal de radioteràpia, fabricada a mida segons les especificacions de radioprotecció definides pel Servei de Radiofísica del centre i/o per l'expert o empresa de radioprotecció designada. Porta blindada pivotant marca MRP Medical Systems, model SHIELD o equivalent, amb pas útil lliure aproximat de 1.220 mm d'amplada x 2.140 mm d'alçada, fulla total amb solapaments aproximada de 1.520 x 2.440 mm, solapament perimetral mínim de 150 mm en tot el perímetre i gruix total variable segons composició final del blindatge aprovada. El blindatge estarà format, segons estudi preliminar de radioprotecció, per barrera primària de plom Pb 99,9% de puresa de 50 mm de gruix i barrera per a neutrons tèrmics/ràpids mitjançant parafina de 200 mm de gruix, amb disseny compatible amb acceleradors lineals de fins a 15 MV, inclosos equips tipus Elekta Versa HD, Varian TrueBeam o Accuray CyberKnife, sempre condicionat a la validació definitiva dels gruixos per part del Servei de Radiofísica i/o expert en protecció radiològica. La porta disposarà d'estructura portant d'acer al carboni S275 amb tractament anticorrosiu tipus shop-primer, placa porta-elements amb eixos de gir de precisió i rodaments segellats d'alta càrrega, sistema d'accionament mitjançant corretja reforçada per a funcionament silencios i sense vibracions, i revestiment exterior d'acer inoxidable AISI 304, llevat que la Direcció Facultativa aprovi un altre acabat. S'inclou sistema d'accionament electromecànic amb variador de freqüència, control mitjançant microprocessador/PLC industrial, pantalla tàctil HMI de 7" amb ordres d'obertura, tancament, posició intermèdia i parada, botoneres interiors i exteriors, arrencada i tancament suaus mitjançant rampa de tensió amb control proporcional de parell, i accionament manual d'emergència sense necessitat d'eina ni actuació elèctrica. La partida inclou els sistemes de seguretat associats: doble enclavament radiològic mitjançant dos microswitchs per autoritzar l'emissió del feix, cortina d'infrarojos antiatrapament davantera i posterior amb alçada aproximada de 2.000 mm, detecció d'obstacles amb parada i retrocés automàtic, senyalització òptica mitjançant semàfor LED i acústica a ambdós costats, senyal d'alarma davant deteccions no autoritzades i diagnosi remota mitjançant panell de control. S'inclou el desplaçament de l'equip tècnic especialitzat a obra, recepció i verificació de la fulla blindada, posicionament, muntatge del marc estructural i ancoratge al premarc d'obra, instal·lació del grup d'accionament, PLC i quadre elèctric, connexió a línia elèctrica dedicada subministrada per instal·lador autoritzat, configuració i parametrització del variador i del microprocessador, verificació i regulació de l'enclavament radiològic amb el sistema de l'accelerador, proves completes d'obertura, tancament, posició intermèdia, seguretats i emergència manual, així com sessió formativa de lliurament al personal tècnic i de radiofísica del centre. També s'inclou l'embalatge especial reforçat per al transport de la fulla blindada, transport en vehicle especialitzat fins a peu d'obra, descàrrega amb els mitjans adequats al pes i dimensions de la fulla, i posicionament en la zona d'acopi designada per la Direcció Facultativa. S'inclou el lliurament de la documentació tècnica en suport digital i paper: plànols d'instal·lació en format DWG/PDF amb cotes d'obra civil, model BIM en format Revit i IFC adaptat a les dimensions definitives, memòria d'implantació per a la Direcció Facultativa, certificats de qualitat, documentació CE, manual d'ús i manteniment, protocols de revisió i garantia de 5 anys contra defectes de fabricació. La partida es considera completament acabada, provada i en funcionament, incloent tots els elements,	41.016,53 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			accessoris, regulacions, comprovacions, proves, formació i documentació necessaris per al seu correcte ús, d'acord amb les especificacions del fabricant, el projecte, la Direcció Facultativa i la validació de radioprotecció corresponent. S'inclouen en aquesta partida l'obra civil del buit, l'execució del premarc, la línia elèctrica dedicada de 230 V / 16 A, les canalitzacions prèvies, els mitjans auxiliars d'elevació no indicats expressament, així com la resta de treballs i /o materials necessaris per a deixar el conjunt de la partida totalment enllestida.	
	B7DJB01	u	Suministro de puerta blindada pivotante motorizada para búnker de acelerador lineal de radioterapia, fabricada a medida según especificaciones de radioprotección del Servicio de Radiofísica del centro. Marca MRP Medical Systems, modelo SHIELD. CARACTERÍSTICAS DIMENSIONALES · Paso útil libre: 1.220 mm (ancho) × 2.140 mm (alto) · Hoja total con solapes: aprox. 1.520 × 2.440 mm · Solape perimetral mínimo: 150 mm en todo el perímetro · Espesor total de hoja: variable según composición de blindaje COMPOSICIÓN DEL BLINDAJE (según estudio de radioprotección) · Barrera primaria – Plomo (Pb 99,9% pureza): 50 mm · Barrera de neutrones térmicos/rápidos – Parafina: 200 mm · Diseño compatible con aceleradores lineales de hasta 15 MV · Configuración válida para Elekta Versa HD, Varian TrueBeam y Accuray CyberKnife	38.100,00000 €
			Altres conceptes	2.916,53000 €
P-10	E7DZ-Z010	u	Lacat de porta metàl·lica in situ, color a triar per la DF, d'unes dimensions 1.520 x 2.440 mm, lacat per ambdues cares. Inclou qualsevol treball i/o material auxiliar necessari per a deixar el conjunt de la partida totalment enllestida.	3.675,00 €
			Sense descomposició	3.675,00000 €
P-11	FOR-CONT	m3	xecució controlada del formigonat de murs massissos, incloent planificació de fases d'abocament, control de ritmes de posada en obra, execució per tongades si escau, coordinació de bombament, control de juntes de treball, vibratge intensiu i mitjans auxiliars.	94,50 €
			Sense descomposició	94,50000 €
P-12	IEXS-1111	ud	Subministrament i col·locació de tots els elements necessaris per a la senyalització i identificació completa de les instal·lacions de l'edifici, incloent: - Fletxes adhesives o magnètiques per indicar el sentit de circulació dels fluids en canonades de climatització, aigua sanitària (AFS, ACS), calefacció, refrigeració, desguassos i ventilació, instal·lades en fals sostre, patis, cambres tècniques o zones vistes. - Etiquetatge exterior dels quadres elèctrics, de clima, telecomunicacions i fontaneria, amb identificació clara del seu contingut o àmbit d'actuació. - Etiquetatge interior de cada protecció individual dels quadres elèctrics mitjançant placa rígida o gravada, excloent l'ús d'etiquetes adhesives tipus Dymo. Cada circuit s'identificarà clarament amb el seu ús: il·luminació, climatització, endolls, serveis generals, caldera, racks, ventilació, etc. - Etiquetes normalitzades per canalitzacions elèctriques, safates, bateries de comptadors, tubs de dades i telecomunicacions. - Senyalització dels punts de connexió RJ45, tant en el rack com en els mecanismes de cada estança, amb codificació correlativa que permeti una identificació inequívoca i traçabilitat clara entre els dos punts. - Cartells de seguretat i advertència (alta tensió, risc elèctric, gas, etc.) segons normativa. - Ús de codificació per color i símbols segons normativa tècnica (UNE 1063, ISO 20560 o especificacions del projecte).	472,50 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			- Materials resistents a l'aigua, humitat, fregament i alta temperatura, aptes per interior o exterior segons ubicació. El preu inclou la senyalització de totes les instal·lacions actives presents a l'obra: electricitat, climatització, fontaneria, sanejament, ventilació, protecció contra incendis i telecomunicacions. Totes les identifikacions s'executaran amb criteris de durabilitat i visibilitat, i es col·locaran en ubicacions accessibles, seguint les bones pràctiques de manteniment i seguretat.	
			Sense descomposició	472,50000 €
P-13	P001-Z010	U	Increment de preu per jornada laboral fora d'horari habitual o en jornada festiva per a l'execució de qualsevol tipus de treball necessari per a l'execució de l'obra,	420,00 €
			Sense descomposició	420,00000 €
P-14	P2140-4RR	u	Arrencada de full i bastiment de porta exterior de doble full, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor	22,35 €
			Altres conceptes	22,35000 €
P-15	P2142-4RM	m2	Arrencada de panells de façana de formació de jardí vertical, amb mitjans manuals i/o mecànics i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	6,03 €
			Altres conceptes	6,03000 €
P-16	P2146-DJ2P	m2	Demolició de paviment de mescla bituminosa de fins a 15 cm de gruix, d'amplària més de 2 m amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics	3,20 €
			Altres conceptes	3,20000 €
P-17	P2147-DJ5X	m	Demolició de rigola de formigó, inclòs la base, amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega mecànica sobre camió	3,86 €
			Altres conceptes	3,86000 €
P-18	P2148-49LB	m	Demolició de vorada, inclòs la base, col·locada sobre formigó, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor	4,66 €
			Altres conceptes	4,66000 €
P-19	P214R-8GW	m2	Enderroc de paret de bloc foradat de morter de ciment de 20 cm de gruix, a mà i amb martell trencador manual i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	18,58 €
			Altres conceptes	18,58000 €
P-20	P214W-FEM	m	Tall en paviment de mescla bituminosa de 10 cm de fondària com a mínim amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir	5,09 €
			Altres conceptes	5,09000 €
P-21	P21Z-Z010	u	Adequació de circulació i adaptació de recorreguts i senyalització en els recorreguts habituals de l'Hospital, així com la reposició al seu estat inicial un cop finalitzades les obres	8.400,00 €
			Sense descomposició	8.400,00000 €
P-22	P2214-AYN	m3	Excavació per a caixa de paviment en terreny fluix (SPT <20), realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió	4,33 €
			Altres conceptes	4,33000 €
P-23	P2217-55T7	m3	Excavació per a rebaix en terreny fluix (SPT <20), realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió	3,64 €
			Altres conceptes	3,64000 €
P-24	P221B-EL6Y	m3	Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en terreny fluix (SPT <20), realitzada amb retroexcavadora i càrrega mecànica sobre camió	6,41 €
			Altres conceptes	6,41000 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 5

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-25	P2243-53A9	m2	Repàs de sols i parets de rases, pous i recalçats fins a 1,5 m de fondària	2,23	€
			Altres conceptes	2,23000	€
P-26	P2259-548K	m2	Repàs i piconatge de caixa de paviment, amb una compactació del 95% del PM	1,78	€
			Altres conceptes	1,78000	€
P-27	P2R3-HJE4	m3	Transport de terres no contaminades a obra exterior o centre de valorització, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de més de 15 i fins a 20 km	11,96	€
			Altres conceptes	11,96000	€
P-28	P2R6-4I5R	m3	Càrrega amb mitjans manuals i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 12 m3 de capacitat	36,73	€
			Altres conceptes	36,73000	€
P-29	P2RA-EU3U	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de formigó inerts amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 01 segons la Llista Europea de Residus	19,03	€
	B2RA-28UQ	t	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de formigó inerts amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 01 segons la Llista Europea de Residus	18,12500	€
			Altres conceptes	0,90500	€
P-30	P2RA-EU3W	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de terra inerts amb una densitat 1,6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 17 05 04 segons la Llista Europea de Residus	9,35	€
	B2RA-28V5	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de terra inerts amb una densitat 1,6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 17 05 04 segons la Llista Europea de Residus	8,90000	€
			Altres conceptes	0,45000	€
P-31	P320-D6Y8	kg	Armadura per a murs AP500 S, d'una alçària màxima de 6 m d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	2,33	€
	B0AM-078F	kg	Filferro recuit d'1,3 mm	0,01373	€
			Altres conceptes	2,31627	€
P-32	P3E0-3D7J	kg	Armadura per a pilons AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,97	€
	B0AM-078F	kg	Filferro recuit d'1,3 mm	0,01350	€
			Altres conceptes	1,95650	€
P-33	P3E2-4BEG	u	Desplaçament, muntatge i desmuntatge a obra i retirada de l'equip de perforació per a pilons barrinats formigonats pel tub central de la barrina	5.113,50	€
			Altres conceptes	5.113,50000	€
P-34	P3E3-E7HU	m	Enderroc de cap de piló, de 65 cm	70,13	€
			Altres conceptes	70,13000	€
P-35	P3E5-1Z2A5	m	Perforació i formigonament de pilons barrinats formigonats pel tub central de la barrina en terreny fluix, de 65 cm amb formigó per armar amb additiu hidròfug/superplastificant HA-25/L/10/ XC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment <= 0.6	86,68	€
	B06F2-I6HT	m3	Formigó per armar amb additiu superplastificant HA - 25 / L / 10 / XC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment <= 0.6	48,33090	€
			Altres conceptes	38,34910	€
P-36	P3F0-D549	kg	Armadura per a enceps AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	2,06	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 6

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B0AM-078F	kg	Filferro recuit d'1,3 mm	0,01373	€
			Altres conceptes	2,04627	€
P-37	P3F2-I1GN	m3	Formigonament per a enceps, amb formigó per armar HA - 25 / B / 20 / XC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment <= 0.6, abocat amb cubilot en obres d'edificació	138,62	€
	B06F2-HZBD	m3	Formigó per armar HA - 25 / B / 20 / XC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment <= 0.6	113,61900	€
			Altres conceptes	25,00100	€
P-38	P3Z3-D53G	m2	Capa de neteja i anivellament 10 cm de gruix amb formigó de neteja, amb una dosificació de 150 kg/m3 de ciment, consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, HL-150/B/20, abocat des de camió	24,94	€
	B067-2A9V	m3	Formigó de neteja, amb una dosificació de 150 kg/m3 de ciment, consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, HL-150/B/20	18,32250	€
			Altres conceptes	6,61750	€
P-39	P4510-LQ44	m3	Formigonament per a pilars, amb formigó per armar HA - 30 / F / 10 / XC3 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment <= 0.55, abocat amb cubilot	207,68	€
	B06F2-I281	m3	Formigó per armar HA - 30 / F / 10 / XC3 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment <= 0.55	129,81100	€
			Altres conceptes	77,86900	€
P-40	P4520-ZVR5	m3	Formigonament per a mur, amb formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 30 / F / 10 / xC3 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment <= 0.55, abocat amb bomba	184,46	€
	B06F2-IF17	m3	Formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 30 / F / 10 / xC3 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment <= 0.55	135,00300	€
			Altres conceptes	49,45700	€
P-41	P45C1-ZIGK	m3	Formigonament de lloses amb formigó per armar HA - 30 / F / 10 / XC3 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment <= 0.55, abocat amb bomba	165,90	€
	B06F2-I281	m3	Formigó per armar HA - 30 / F / 10 / XC3 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment <= 0.55	129,81100	€
			Altres conceptes	36,08900	€
P-42	P45Z0-8G4Z	m2	Cura de superfície de formigó amb producte filmogen amb una dotació de 0,08 kg/m2	0,32	€
	B086-06VE	kg	Producte filmogen per a formigó	0,19600	€
			Altres conceptes	0,12400	€
P-43	P4B8-D6QK	kg	Armadura de lloses d'estructura AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	2,35	€
	B0AM-078F	kg	Filferro recuit d'1,3 mm	0,02700	€
			Altres conceptes	2,32300	€
P-44	P4BE-FIVO	kg	Armadura per a pilars AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	2,09	€
	B0AM-078F	kg	Filferro recuit d'1,3 mm	0,01125	€
			Altres conceptes	2,07875	€
P-45	P4DC-3UY3	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a lloses, a una alçària <= 5 m, amb tauler de fusta de pi, inclòs jàsseres de cantell i canvi de nivell.	46,65	€
	B0D70-0CEP	m2	Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 10 usos	2,81600	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 7

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B0D21-07OY	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,53460	€
	B0D62-07PK	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 5 m d'alçària i 150 usos	0,52231	€
	B0D31-07P4	m3	Llata de fusta de pi	0,91042	€
	B0DZ1-0ZLZ	l	Desencofrant	0,13920	€
	B0AK-07AS	kg	Clau acer	0,22154	€
			Altres conceptes	41,50593	€
P-46	P4DC-Z3UY	m2	Encofrat horitzontal per a llosa massissa de formigó armat de gran espessor, incloent subministrament, transport, muntatge, anivellació i desmuntatge de sistema d'encofrat, format per taulers o panells resistents, elements de suport, puntals d'alta capacitat, cimbratge, sopandes, bigues de repartiment, caps regulables, sistemes d'apuntalament, estabilització lateral, arriostrament, plataformes de treball, proteccions col·lectives, mitjans d'accés, control de nivell i deformacions, neteja i manteniment del sistema durant la seva utilització, així com tots els mitjans auxiliars necessaris per a la seva correcta execució, completament acabat. Inclou: - cimbratge complet d'alta capacitat portant -puntals telescòpics o torres d'encofrat segons càrrega -bigues primàries i secundàries de repartiment -tauler d'encofrat; sistemes d'anivellament i aplomat -arriostrament horitzontal i vertical -plataformes de treball i seguretat -muntatge, ajust i desmuntatge.	137,72	€
	P4C3-4SK6	m2	Muntatge i desmuntatge d'apuntalament de sostre a una alçària <= 5 m, amb puntal metàl·lic i tauló	32,24007	€
	B0DZ1-0ZLZ	l	Desencofrant	0,13920	€
	B0D31-07P4	m3	Llata de fusta de pi	0,91042	€
	B0D62-07PK	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 5 m d'alçària i 150 usos	31,13100	€
	B0D70-0CEP	m2	Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 10 usos	15,36000	€
	B0D21-07OY	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	11,88000	€
	B0AK-07AS	kg	Clau acer	0,22154	€
			Altres conceptes	45,83777	€
P-47	P4DG-Z3XP	m2	Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat, amb encofrat metàl·lic recuperable especial de gran capacitat portant per a murs de formigó armat de fins a 250 cm de gruix i fins a 5,00 m d'alçada, inclòs subministrament, transport interior, càrrega i descàrrega, muntatge, replanteig, aplomat, anivellació, alineació, rigidització estructural horitzontal i vertical, bastidors reforçats, sopandes, tirants d'alta resistència, separadors homologats, ancoratges, unions, arriostrament, plataformes de treball, escales d'accés, proteccions col·lectives, control geomètric, desencofrat, neteja, manteniment, reparació i retirada final, amb tots els mitjans auxiliars i mà d'obra necessaris, completament acabat. Inclou: - panells metàl·lics reforçats -rigiditzadors horitzontals i verticals -tirants, separadors i ancoratges -plataformes de treball i accessos -muntatge, ajust, control dimensional i desmuntatge -mitjans auxiliars	295,04	€
	B0D62-07PK	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 5 m d'alçària i 150 usos	2,44551	€
	B0D21-07OY	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	7,90020	€
	B0AK-07AS	kg	Clau acer	1,55078	€
	B0D80-0CNW	m2	Plafó metàl·lic de 50x200 cm per a 50 usos	8,01965	€
	B0DZ5-0F6R	u	Part proporcional d'elements auxiliars per a plafons metàl·lics, de 50x200 cm	3,22000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 8

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B0DZ1-0ZLZ	l	Desencofrant	1,94880	€
	B0D62-07PL	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	1,23159	€
			Altres conceptes	268,72347	€
P-48	P4DH-DQL0	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat amb plafons metàl·lics per a pilars de secció rectangular, per a revestir, d'alçària fins a 5 m	29,01	€
	B0DZ5-0F6T	u	Part proporcional d'elements auxiliars per a plafons metàl·lics, de 50x50 cm	0,23000	€
	B0DZ1-0ZLZ	l	Desencofrant	0,27840	€
	B0D80-0CNV	m2	Plafó metàl·lic de 50x50 cm per a 50 usos	1,10400	€
	B0D62-07PL	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	0,19162	€
	B0D62-07PK	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 5 m d'alçària i 150 usos	0,38049	€
			Altres conceptes	26,82549	€
P-49	P5Z14-4ZBR	m2	Formació de pendents amb formigó cel·lular sense granulat, de densitat 300 kg/m3, de 10 cm de gruix mitjà, amb la superfície aplanada	13,51	€
			Altres conceptes	13,51000	€
P-50	P5ZF7-H95	u	Gàrgola de tub galvanitzat tallat en bec de flauta, col·locada. Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars per deixar la partida totalment enllestida segons documentació gràfica de projecte i directrius de la DF.	51,42	€
	B57F0-H6AQ	u	Gàrgola de tub galvanitzat tallat en bec de flauta, col·locada. Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars per deixar la partida totalment enllestida segons documentació gràfica de projecte i directrius de la DF.	20,00000	€
			Altres conceptes	31,42000	€
P-51	P5ZH0-12O	u	Bonera no sifònica de PVC rígida de 120 a 180 mm de costat, amb sortida vertical de 100 a 150 mm de diàmetre nominal, col·locada amb morter per a ram de paleta de ciment, classe M 5 (5 N/mm2), de designació G segons norma UNE-EN 998-2, subministrat en sacs de 25 kg	66,28	€
	B07L-1PY6	t	Morter per a ram de paleta de ciment, classe M 5 (5 N/mm2), de designació G segons norma UNE-EN 998-2, subministrat en sacs de 25 kg	1,02341	€
	B5ZZB-131H	u	Vis d'acer galvanitzat de 5.4x65 mm, amb junts de metall i goma i tac de niló de 8/10 mm	1,20000	€
	B7JE-0GTO	kg	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base cautxú EPDM #	7,17600	€
	BD55-10LN3	u	Bonera no sifònica de PVC rígida de 120 a 180 mm de costat, amb sortida vertical de 100 a 150 mm de diàmetre nominal	22,54000	€
			Altres conceptes	34,34059	€
P-52	P5ZZ8-52JQ	u	Formació de calaix d'accés d'instal·lacions, format per calaix d'obra, coberta d'encadellat ceràmic, acabat del conjunt arrebossat i pintat amb el mateix revestiment d'acabat del sistema SATE de façanes. Planxa d'acer galvanitzat de 1,2 mm de gruix per a la part superior i forat d'accés de les instal·lacions. Inclou tots els treballs, mitjans auxiliars i materials per deixar la partida totalment enllestida segons documentació gràfica de projecte i directrius de la DF.	586,83	€
	B5ZZ8-52JZ	u	materials per a calaix d'accés d'instal·lacions, format per calaix d'obra, coberta d'encadellat ceràmic, acabat del conjunt arrebossat i pintat amb el mateix revestiment d'acabat del sistema SATE de façanes. Planxa d'acer galvanitzat de 1,2 mm de gruix per a la part superior i forat d'accés de les instal·lacions	320,00000	€
			Altres conceptes	266,83000	€
P-53	P6180-5QFZ	m2	Paret de tancament d'una cara vista de 20 cm de gruix de bloc foradat de morter ciment, de 400x200x200 mm, llis, gris amb components hidrofugants, categoria I segons la norma UNE-EN 771-3, col·locat amb morter mixt 1:2:10 de ciment portland amb filler calcarí i armadura prefabricada en gelosia per a parets d'obra de fàbrica, d'acer galvanitzat de 150 mm d'amplària, amb rodó longitudinal de 5 mm de diàmetre i rodó transversal de 3,75 mm de, col·locada amb el mateix morter de la paret, reblert del conjunt amb formigó de 225 kg/m3, amb una proporció en volum 1:3:6, amb ciment portland amb filler calcarí CEM II/B-L 32,5 R i granulat de pedra calcària de grandària màxima 20 mm, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l, col·locat manualment.	61,70	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 9

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
Altres conceptes				61,70000 €
P-54	P6182-44ZB	m2	Paret de tancament per a revestir de 20 cm de gruix de bloc foradat de morter ciment, de 400x200x200 mm, llis, categoria I segons la norma UNE-EN 771-3, col·locat amb morter mixt 1:2:10 de ciment pòrtland amb filler calcari, amb connectors a llosa mitjançant tac químic cada 40cm, armadura de gelosia galvanitzada en les dues primeres filades, reblert del conjunt amb formigó de 225 kg/m3, amb una proporció en volum 1:3:6, amb ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R i granulat de pedra calcària de grandària màxima 20 mm, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	59,11 €
	B0E2-0EKY	u	Bloc foradat de morter de ciment R-6, llis, de 400x200x200 mm, per a revestir, categoria I segons norma UNE-EN 771-3	13,48432 €
	B4Z0-0LO4	m	Armadura prefabricada en gelosia per a parets d'obra de fàbrica, d'acer galvanitzat de 150 mm d'amplària, amb rodó longitudinal de 5 mm d'i rodó transversal de 3,75 mm de	2,49200 €
Altres conceptes				43,13368 €
P-55	P633-IHIZ	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat i prelacat, de 0,8 mm de gruix, formant peril en U, de 15 cm de desenvolupament, 8cm d'amplada, com a màxim, amb 4 plects, per a junt de dilatació, col·locat amb fixacions mecàniques.	17,64 €
	B0A5-06VX	u	Cargol autoroscant amb volandera	1,98000 €
	B0CHK-20LJ	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat i prelacat, de 0,6 mm de gruix, 15 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 3 plects, per a junt de dilatació	4,03767 €
Altres conceptes				11,62233 €
P-56	P653-8IHZ	m2	Envà provisional per a sectorització i protecció nosocomial mitjançant envà de plaques de guix laminat format per estructura senzilla reforçada en H amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 108 mm, muntants cada 400 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, 2 plaques tipus estàndard (A) a cada cara de 15 mm de gruix cada una, fixades mecànicament. Inclou la retirada de l'element provisional i la p.p. de restitució d'elements danyats per la col·locació de l'element.	56,97 €
	B6B0-1BTM	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix laminat	0,26790 €
	B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,91200 €
	B7J1-0SL0	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	0,16000 €
	B6B1-0KK3	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 48 mm d'amplària	1,01745 €
	B0CC0-21OU	m2	Placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	20,02320 €
	B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	8,27280 €
	B0AQ-07EX	cu	Visos, d'acer galvanitzats	0,50880 €
	B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de, amb vis	2,04000 €
	B6B1-0KK7	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 48 mm d'amplària	7,71750 €
Altres conceptes				16,05035 €
P-57	P712-DXQQ	m2	Impermeabilització de coberta de dues làmines, de densitat superficial 9,00 kg/m2 formada per làmina de betum modificat LBM (SBS)-40-FV, amb armadura de feltre de fibra de vidre de 160 g/m2, tipus ELASTOPHENE ELITE FV 4 KG de SOPREMA o equivalent, a sobre làmina de betum modificat LBM (SBS)-50/G-FPV 160 g/m2, tipus SOPRALENE ELITE FP 5 KG MIN de SOPREMA o equivalent, adherides entre elles en calent i col·locades amb prèvia imprimació tipus SOPRADÉRE de SOPREMA totalment adherides sobre el suport. S'inclou p.p. de m.l. de formació d'entrega amb el parament vertical incluídes les bandes de reforç (LBM-30-FP) tipus MORTERPLAS SBS FP 3 KG de SOPREMA o equivalent entre capes i capa de protecció (LBM-50/G-FPV) tipus MORTERPLAS SBS FPV 5 KG MIN, col·locades amb prèvia imprimació per un desenvolupament de perímetre de 33cm (20cm per sobre del nivell d'acabat) enllestí per rebre el sistema de la part general de la coberta. Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars per deixar la partida totalment enllestida segons documentació gràfica de projecte i directrius de la DF.	37,86 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 10

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	B7Z0-13F3	kg	Emulsió bituminosa, tipusED	0,39000 €
	B712-FGNV	m2	Làmina de betum modificat amb plastòmer, no protegida, LBM (APP) 30-FP amb armadura de feltre de polièster de 160 g/m2	20,85000 €
Altres conceptes				16,62000 €
P-58	P7B1-6Q3Q	m2	Geotèxtil format per feltre de polièster no teixit lligat mecànicament de 200 a 250 g/m2, col·locat sense adherir	3,34 €
	B7B1-0KQ7	m2	Geotèxtil format per feltre de polièster no teixit, lligat mecànicament de 200 a 250 g/m2	1,45200 €
Altres conceptes				1,88800 €
P-59	P7B1-6Q6Q	m2	Geotèxtil format per feltre de polièster no teixit lligat mecànicament de 190 a 200 g/m2, col·locat sense adherir. Article: ref. 70606 de la sèrie ROOFTEX V de l'empresa SOPREMA IBERIA SL o equivalent.	2,43 €
	B7B1-0KPZ	m2	Geotèxtil format per feltre de polièster no teixit, lligat mecànicament de 190 a 200 g/m2	1,78200 €
Altres conceptes				0,64800 €
P-60	P7B1-6Q79	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè teixit de 130 a 140 g/m2, col·locat sense adherir	4,86 €
	B7B1-0KP1	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè teixit de 130 a 140 g/m2	2,16700 €
Altres conceptes				2,69300 €
P-61	P7B2-5RJ6	m2	Làmina separadora de polietilè de 100 µm i 96 g/m2, col·locada no adherida	1,60 €
	B775-0KR3	m2	Vel de polietilè de gruix 100 µm i de pes 96 g/m2	0,23100 €
Altres conceptes				1,36900 €
P-62	P7C25-DCE	m2	Aïllament de planxa de poliestirè extruït (XPS), de 50 mm de gruix, tipus XPS SL 50 o equivalent, resistència a compressió >=250 kPa, resistència tèrmica entre 1,613 i 1,471 m2·K/W, amb la superfície llisa i cantell encadellat, col·locada amb fixacions mecàniques	16,69 €
	B7CZ2-0IRG	u	Tac i suport de niló per a fixar materials aïllants, de 60 mm de gruix com a màxim	1,59000 €
	B7C25-181Q	m2	Planxa de poliestirè extruït (XPS), de 50 mm de gruix, resistència a compressió >=250 kPa, resistència tèrmica entre 1,613 i 1,471 m2·K/W, amb la superfície llisa i cantell encadellat	11,06700 €
Altres conceptes				4,03300 €
P-63	P7C25-DD7	m2	Aïllament de planxa de poliestirè extruït (XPS), de 100 mm de gruix, resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 2.941 i 2,703 m2·K/W, amb la superfície llisa i cantell encadellat, col·locada sense adherir	23,19 €
	B7C25-186N	m2	Planxa de poliestirè extruït (XPS), de 100 mm de gruix, resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 2.941 i 2,703 m2·K/W, amb la superfície llisa i cantell encadellat	18,84750 €
Altres conceptes				4,34250 €
P-64	P7C25-DDL	m2	Aïllament de planxa de poliestirè extruït (XPS), de 80 mm de gruix, tipus XPS SL 80 o equivalent, resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 2,353 i 2,162 m2·K/W, amb la superfície llisa i cantell encadellat, col·locada sense adherir.	22,11 €
	B7C25-186C	m2	Planxa de poliestirè extruït (XPS), de 80 mm de gruix, resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 2,353 i 2,162 m2·K/W, amb la superfície llisa i cantell encadellat	17,81850 €
Altres conceptes				4,29150 €
P-65	P7C45-12W	m2	Aïllament amb placa rígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 161 a 200 kg/m3, de 50 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0,04 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 1,25 m2·K/W, col·locada sense adherir	21,81 €
	B7C93-0J47	m2	Placa rígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 161 a 200 kg/m3, de 50 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0,04 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 1,25 m2·K/W	18,34350 €
Altres conceptes				3,46650 €
P-66	P7CE0-4JO	m2	Sistema d'aïllament tèrmic per l'exterior (SATE) amb aïllament exterior per a suport de revestiment prim, amb planells compactes de llana mineral, de 50 mm de gruix, resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 1.471 i 1,351 m2·K/W, fixada mecànicament amb morter de ciment per a ús corrent (GP) i tac i suport de niló, i revestida	53,04 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 11

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			amb morter de ciment per a ús corrent (GP) amb malla de fibra de vidre revestida de PVC, de dimensions 4x4 mm, amb un pes mínim de 160 g/m2 embeguda, acabat exteriorment amb imprimació de base mitjançant fixació amb resina de silicona tipus Acryl Hidrosol de Caparol o equivalent. Acabat amb dues capes de revestiment per façana de resina de silicona més acrilat pur tipus Muresko Silacryl de Caparol o equivalent. Color a definir per la DF, amb part proporcional de protecció d'aresta amb cantonera d'alumini de 5 mm de gruix i 25 mm de desenvolupament. Inclou qualsevol treball i/o material auxiliar necessari per a deixar el conjunt de la partida totalment enllestida.	
			Altres conceptes	53,04000 €
P-67	P7D6-XAF1	ud	Instal·lació de Protecció Passiva contra el Foc de totes les instal·lacions, que inclou: Segellat de passos elèctrics. Segellat de passos de canonades no inflamables. Recobrint de conducte de xapa galvanitzada. Segellat perimetral de comportes tallafocs. Segellat de passos de canonades inflamables. Abraçadors intumescent per a passos de canonades inflamables i no inflamables. Segellat de les juntes de dilatació mitjançant coixí de llana de roca d'alta densitat i segelladors elàstics. Maneguets de segellat de canonades de sanejament necessàries. Tots els segellats es realitzaran per aconseguir RF-120 excepte el segellat de juntes de dilatació de 80 mm. mitjançant llana de roca d'alta densitat i segelladors elàstics per aconseguir RF-240.	2.625,00 €
			Sense descomposició	2.625,00000 €
P-68	P7D6-XAF1	ud	Instal·lació de senyalítica contra el foc, que inclou: Cartells fotoluminescents per a la identificació d'extintors, boques d'incendi equipades (BIE), polsadors d'alarma, hidrants, quadres de comandament i altres equips de protecció activa. Senyals de "Prohibit obstruir" en elements de protecció contra incendis. Senyalització específica en sales de bombes, centrals de detecció i grups de pressió Cartells fotoluminescents indicant les sortides d'emergència i direcció del recorregut d'evacuació. Senyalització de portes d'evacuació amb indicació del sentit d'obertura. Plànols d'evacuació detallats amb ubicació d'equips de protecció contra incendis i recorregut de sortida. Marcatge de recorreguts d'evacuació mitjançant bandes adhesives fotoluminescents en sòl i parets. Col·locació dels cartells segons normativa, garantint la visibilitat i ubicació correcta. Revisió de la fixació i estat dels materials. Comprovació de la intensitat fotoluminescent per garantir la seva eficàcia en condicions de baixa lluminositat.	210,00 €
			Sense descomposició	210,00000 €
P-69	P7J3-DN9L	m2	Formació de junt de dilatació, entre edificis, amb planxa de poliestirè expandit (EPS), de 40 mm de gruix	15,56 €
	B7C26-FGT7	m2	Planxa de poliestirè expandit (EPS), de 40 mm de gruix, de 30 kPa de tensió a la compressió, de 0,85 m2-K/W de resistència tèrmica, amb una cara llisa i cantell recte	3,60720 €
			Altres conceptes	11,95280 €
P-70	P7R1-HIW6	m2	Barrera front al gas radó amb làmina de betum modificat amb elastòmer, amb acabat plàstic per les dues cares, LBM (SBS) 48/P-FP amb armadura de feltre de polièster de 150 g/m2, de gruix mes gran a 2 mm, amb coeficient de difusió front al gas radó menor o igual a 2 * 10^-12 m2/s, col·locada no adherida sobre superfície horitzontal	25,25 €
	B712-HIW7	m2	Làmina de betum modificat amb elastòmer, amb acabat plàstic per les dues cares, LBM (SBS) 48/P-FP amb armadura de feltre de polièster de 150 g/m2, de gruix mes gran a 2 mm, amb coeficient de difusió front al gas radó menor o igual a 2 * 10^-12 m2/s	10,98680 €
	B7Z0-13F3	kg	Emulsió bituminosa, tipusED	0,13000 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 12

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Altres conceptes	14,13320 €
P-71	P8313-NE01	m2	Revestiment interior amb peces de pedra sinteritzada, amb malla de fibra de vidre incorporada, tipus "NEOLITH", col·lecció Color-feel, model JUST WHITE, textura Silk, o equivalent, de dimensions 2400x1200 mm i 6 mm de gruix. col·locat sobre suport de cartró-guix, en capa fina i mitjançant doble encolat amb adhesiu de ciment millorat, C2 TE S1, segons UNE-EN 12004, altament deformable, amb lliscament reduït i temps obert ampliat. Rejuntat amb morter de juntes de ciment millorat, amb absorció d'aigua reduïda i resistència elevada a l'abradió tipus CG 2 W A, color blanc, en juntes de 3 mm de gruix.	221,51 €
	B9C0-0HKJ	kg	Beurada blanca	0,31185 €
	B831-0WO1	u	Ganxo d'acer inoxidable per a l'ancoratge d'aplacats	2,60000 €
	B8313-NE01	m2	Revestiment interior amb peces de pedra sinteritzada, amb malla de fibra de vidre incorporada, "NEOLITH", col·lecció Colorfeel, model JUST WHITE, textura Silk, de 2400x1200 mm i 6 mm de gruix.	141,93400 €
			Altres conceptes	76,66415 €
P-72	P8313-NEX	m2	Subministrament i col·locació de revestiment de sòcol exterior executat amb peces de pedra sinteritzada Neolith o equivalent, de model Neolith Skyline o equivalent. Color, acabat, format i 6mm de gruix mínim, segons definició de projecte i aprovació prèvia de la DF, col·locades sobre suport vertical mitjançant sistema de fixació, adhesió i fixació mecànica a subestructura compatible amb el suport, les dimensions de les peces, l'ús exterior i les prescripcions del fabricant. El material serà una superfície arquitectònica de pedra sinteritzada fabricada amb matèries primeres naturals, de baixa porositat, impermeable i resistent als líquids, amb elevada resistència al ratllat, a l'abradió, a les altes temperatures, als cicles de gel-desgel i a la radiació ultraviolada, adequada per a aplicacions de revestiment exterior. La partida inclou el subministrament del material, tall a mida de les peces segons especejament aprovat, mecanitzats necessaris, formació de juntes, peces especials, trobades, cantonades, remats superiors i laterals, ajustos amb obertures i elements existents, replanteig previ, col·locació, aplomat, alineació, nivellació, neteja final i tots els materials auxiliars necessaris per deixar el revestiment completament acabat. Les juntes entre peces es disposaran segons criteri de projecte i indicacions del fabricant, garantint la correcta absorció de toleràncies, dilatacions i moviments del suport. Els remats i trobades amb paviment, façana, fusteries, cantonades, carvis de pla o altres elements constructius es resoldran de manera contínua, estable i estanca, d'acord amb els detalls constructius aprovats per la DF. S'inclouen adhesius, imprimacions, massilles, segellats, elements de fixació, perfils auxiliars, peces de remat, talls, minves, retalls, manipulació, mitjans auxiliars ordinaris, protecció de les peces durant l'execució i retirada de restes de material fins a punt d'abocament autoritzat. Inclou qualsevol treball i/o material auxiliar necessari per a deixar el conjunt de la partida totalment enllestida.	151,95 €
	B9C0-0HKJ	kg	Beurada blanca	0,31185 €
	B831-0WO1	u	Ganxo d'acer inoxidable per a l'ancoratge d'aplacats	2,60000 €
	B8313-NEXO	m2	Neolith Skyline	105,88400 €
			Altres conceptes	43,15415 €
P-73	P83E7-9KLN	m2	Revestiment interior amb panell laminat decoratiu d'alta pressió HPL, tipus ignífug i d'aplicació general (CGF), de 6 mm de gruix, per a ús interior segons UNE-EN 438-4, comportament al foc B-s1, d0, cantell recte, amb dues cares decoratives, acabat color llis a escollir per la DF, col·locat adherit sobre parament vertical amb llata de fusta i adhesiu estructural de poliuretà monocomponent. Inclou p.p. de treballs i materials per a a revestiment de pilars, així com tots els materials i/o mitjans auxiliars per deixar la partida totalment enllestida. Inclou part proporcional de perfil per cantonada d'acer inoxidable, formació de calaixos per allotjar làser d'equilibrat de	75,95 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 13

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			l'accelerador, així com qualsevol treball i/o material auxiliar necessari per a deixar el conjunt de la partida totalment enllestida.		
	B0D31-07P4	m3	Llata de fusta de pi	4,21670	€
	B093-32JX	dm3	Adhesiu estructural per a col·locació de panell HPL, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	3,28750	€
	B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de, amb vis	3,40000	€
	B834-2B0P	m2	Panell laminat decoratiu d'alta pressió HPL, tipus ignifug i d'aplicació general (CGF), de 6 mm de gruix, per a ús interior segons UNE-EN 438-4, comportament al foc B-s1, d0, cantell recte, amb dues cares decoratives, acabat color llis i textura rugosa	24,77200	€
	B097-32K0	dm3	Imprimació per a col·locació de panell HPL, adequada per a suports porosos, de base resina epoxi pigmentada	1,69640	€
	B830-1VF5	m	Cinta de polietilè autoadhesiva a dues cares, de 3 mm de gruix i 12 mm d'amplària	1,14000	€
			Altres conceptes	37,43740	€
P-74	P83EC-14H	m2	Extradossat de plaques de guix laminat format per estructura autoportant lliure normal N amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'extradossat de 115 mm, muntants cada 600 mm de 90 mm d'amplària i canals de 90 mm d'amplària, amb 2 plaques, una estàndard (A) en la cara interior de 12,5 mm de gruix i l'altre hidròfuga (H) de 12,5 mm de gruix, fixades mecànicament i aïllament amb plaques de placa llana roca p/aïllaments	50,48	€
	B0AQ-07EX	cu	Visos, d'acer galvanitzats	0,50880	€
	B6B1-0KK9	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 90 mm d'amplària	3,35520	€
	B7C93-11JC1	m2	Placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 46 a 55 kg/m3, de 80 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0,034 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 2,353 m2·K/W	8,98160	€
	B7J1-0SL0	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	0,16000	€
	B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de, amb vis	2,04000	€
	B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	5,74500	€
	B0CC0-21OS	m2	Placa de guix laminat hidròfuga (H) i gruix 12,5 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	6,75680	€
	B0CC0-21OV	m2	Placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 12,5 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	3,97000	€
	B6B0-1BTM	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix laminat	0,53580	€
	B6B1-0KK5	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 90 mm d'amplària	1,31100	€
	B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,91200	€
			Altres conceptes	16,20380	€
P-75	P846-9JN9	m2	Cel ras de placa de guix laminat hidròfuga (H) i gruix 12,5 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520, amb entramat estructura senzilla d'acer galvanitzat format per perfils col·locats cada 600 mm fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim	37,28	€
	B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	2,06820	€
	B845-2L8P	m2	Entramat d'estructura senzilla d'acer galvanitzat per a cel ras continu de plaques de guix laminat format per perfils col·locats cada 600 mm com a màxim, per a fixar al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, per a suportar una càrrega de fins a 15 kg	3,52000	€
	B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,53865	€
	B7J1-0SL0	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	0,07560	€
	B0CC0-21OS	m2	Placa de guix laminat hidròfuga (H) i gruix 12,5 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	6,75680	€
			Altres conceptes	24,32075	€
P-76	P84C-BL24	m2	Sistema de sostre acústic amb perfil·leria vista Chicago Metallic T24 Click 2890 a clic, color blanc mat 11 (RAL 9003 i valor L 93), autoportant, amb plaques de llana de roca volcànica,	37,36	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 14

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			model Rockfon Blanka A15/A24, de 600 x 600 x 20 mm, amb cantell recte. Compost per llana de roca biosoluble conforme a la norma ISO 13964, amb un alt percentatge de material reciclat preconsum conforme a la norma ISO 14021 i amb certificació Cradle to Cradle® Bronze. La superfície vista disposarà d'un vel no direccional de color blanc molt intens, llis i mat, amb una reflexió de la llum del 87%, un índex de blancor L=94,5% i una difusió de la llum del 99%. La superfície serà antiestàtica i presentarà resistència al fregament en humit de classe 5, conforme a la norma ISO 11998. Disposarà de contravel a la cara posterior. Reacció al foc Euroclasse A1, conforme a la norma EN 13501-1. Resistència a la humitat fins al 100% i assaig d'emissions de COV segons ISO 14644, complint els requisits de classe A+ segons el Décret núm. 2011-321 francès. El sistema serà resistent al creixement de floridura i bacteris, classe 0 segons ISO 846. Les plaques s'instal·laran d'acord amb el sistema Rockfon® System T24 A™. El sistema garanteix una absorció acústica classe A (?w=1), conforme a la norma ISO 11654. Disposa d'EPD segons ISO 14025 / EN 15804 i és totalment reciclable.		
			Inclou qualsevol treball i/o material auxiliar necessari per a deixar el conjunt de la partida totalment enllestida.		
	B84C-BL24	m2	Blanka A15/A24	22,39220	€
	B848-2IUO	m2	Estructura d'acer galvanitzat vista per a cel ras de plaques de 600x600 mm formada per perfils principals en forma de T invertida de 24 mm de base col·locats cada 1,2 m per a fixar al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, i perfils secundaris formant retícula, inclòs part proporcional de perfils de remat, suspensors i fixacions, per a suportar una càrrega de fins a 14 kg	2,86340	€
			Altres conceptes	12,10440	€
P-77	P84C-IMFO	m2	Impresió de panells acústics fonoabsorvents tipus Rockfon o equivalent amb imatge generant mural. Inclou qualsevol treball i/o material auxiliar necessari per a deixar el conjunt de la partida totalment enllestida.	14,18	€
	B84C-IMFO	m2	impressió panell fonoabsorvent	13,50000	€
			Altres conceptes	0,68000	€
P-78	P862-6YPZ	m2	Revestiment de parament vertical amb làmina viníl·lica amb imatge mural impresa, a definir per la DF, reforçada amb suport de malla de fibra de vidre d'1,5 mm de gruix i 2050 g/m2 de massa superficial, col·locat adherit	59,04	€
	B861-1N0I	m2	Làmina viníl·lica reforçada amb suport de malla de fibra de vidre d'1,5 mm de gruix i 2050 g/m2 de massa superficial	32,56400	€
	B091-06VH	kg	Adhesiu en dispersió aquosa	1,11600	€
			Altres conceptes	25,36000	€
P-79	P89I-J0NB	m2	Pintat de parament vertical de guix, amb pintura plàstica, amb certificat ECO LABEL, amb una capa segelladora i dues d'acabat	6,66	€
	B896-HYMB	kg	Pintura plàstica, per a interiors, amb certificat ECO LABEL	2,40210	€
	B8ZM-0P35	kg	Segelladora	0,69615	€
			Altres conceptes	3,56175	€
P-80	P89I-J0NC	m2	Pintat de parament horitzontal de guix, amb pintura plàstica, amb certificat ECO LABEL, amb una capa segelladora i dues d'acabat	7,58	€
	B896-HYMB	kg	Pintura plàstica, per a interiors, amb certificat ECO LABEL	2,40210	€
	B8ZM-0P35	kg	Segelladora	0,69615	€
			Altres conceptes	4,48175	€
P-81	P8KC-HXR	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat i lacat al forn, color a definir per la DF, d'1,2 mm de gruix, 60 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 5 plecs, per a escopidor, col·locat amb fixacions mecàniques, i segellat	29,89	€
	B0A5-06VX	u	Cargol autoroscant amb volandera	1,98000	€
	B0CHK-2OMT	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1,2 mm de gruix, 60 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 5 plecs, per a escopidor	8,12889	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 15

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	1,44500	€
			Altres conceptes	18,33611	€
P-82	P924-DX71	m3	Subbase de grava de pedrera de pedra calcària, de 50 a 70 mm, amb estesa i piconatge del material	35,17	€
	B03J-0K8H	t	Grava de pedrera de pedra calcària, de 50 a 70 mm	27,71340	€
			Altres conceptes	7,45660	€
P-83	P924-DX77	m2	Subbase de 15 cm de gruix de grava de pedrera de pedra calcària, de 50 a 70 mm, amb estesa i piconatge del material	9,30	€
	B03J-0K8H	t	Grava de pedrera de pedra calcària, de 50 a 70 mm	4,89001	€
			Altres conceptes	4,40999	€
P-84	P935-3H0Z	m2	Tràfic rodat per a viabilitat perimetral i accés principal. Col·locat sobre terreny natural prèviament compactat, sub-base de 25 cm de gruix, base de llast de 25 cm de gruix, capa d'aglomerat dens d'ús III a/III b (8 cm de gruix), reg adherent i capa d'aglomerat dens d'ús IV a/IV b (4 cm de gruix).	91,84	€
	B9H1-0HSV	t	Mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 base BC 35/50 G, amb betum millorat amb cautxú, de granulometria grossa per a capa base i granulat calcari	79,99200	€
			Altres conceptes	11,84800	€
P-85	P93I-HZ6E	m2	Recrescudat i anivellament del suport de 5 mm de gruix, amb pasta autoanivellant de ciment tipus CT-C30-F5-A12 segons UNE-EN 13813, aplicada manualment	17,21	€
	B07E-0GH1	kg	Pasta autoanivellant de ciment tipus CT amb classe C30 de resistència a compressió, classe F5 de resistència a flexió i classe A12 de resistència al desgast Böhme, segons UNE-EN 13813, subministrada en sacs	14,30000	€
			Altres conceptes	2,91000	€
P-86	P93I-I1WD	m2	Recrescudat i anivellament del suport de 40 mm de gruix, amb pasta autoanivellant de ciment tipus CT-C10-F3 segons UNE-EN 13813, aplicada mitjançant bombeig	11,81	€
	B07E-I12Q	kg	Pasta autoanivellant de ciment tipus CT amb classe C10 de resistència a compressió i classe F3 de resistència a flexió, segons UNE-EN 13813, subministrada a granel	9,68000	€
			Altres conceptes	2,13000	€
P-87	P93M-LP9K	m2	Solera de formigó per armar HA - 30 / B / 20 / xC3 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.55, de gruix 15 cm, abocat des de camió	22,65	€
	B06F2-I05K	m3	Formigó per armar HA - 30 / B / 20 / xC3 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.55	14,32988	€
			Altres conceptes	8,32012	€
P-88	P93M-ZLN7	m2	Solera de formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 25 / B / 20 / xC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.60, de gruix 25 cm, abocat amb bomba	69,59	€
	B06F2-I14N	m3	Formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 25 / B / 20 / XC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6	33,19278	€
			Altres conceptes	36,39722	€
P-89	P968-E2YL	m	Vorada recta de peces de formigó amb rigola, monocapa, de 35x30 cm, col·locada sobre base de formigó d'ús no estructural de 20 a 25 cm d'alçària i rejuntada amb morter	40,74	€
	B069-2A9P	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-15/P/40 de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 40 mm	9,65729	€
			Peça recta de formigó amb rigola, per a vorades, monocapa, 35x30 cm	9,93300	€
	B07L-1PYA	t	Mortor per a ram de paleta de ciment, classe M 5 (5 N/mm2), de designació G segons norma UNE-EN 998-2, subministrat a granel	0,17850	€
			Altres conceptes	20,97121	€
P-90	P976-U54L	m	Rigola de 20 cm d'amplària de peça monocapa de formigó color blanc, de 20x20x8 cm, per a rigoles, col·locades amb morter sobre base de formigó d'ús no estructural i rejuntades amb	19,02	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 16

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B971-0GUG	u	beurada de ciment		
			Peça monocapa de formigó color blanc, de 20x20x8 cm, per a rigoles	4,59550	€
	B07L-1PY6	t	Mortor per a ram de paleta de ciment, classe M 5 (5 N/mm2), de designació G segons norma UNE-EN 998-2, subministrat en sacs de 25 kg	0,42956	€
	B069-I4L6	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-20/B/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm	4,68985	€
	B055-065W	t	Ciment blanc de ram de paleta BL 22,5 X segons UNE 80305, en sacs	0,22009	€
	B011-05ME	m3	Aigua	0,00328	€
			Altres conceptes	9,08172	€
P-91	P9E1-DMYQ	m2	Paviment de panot per acabat de coberta, equivalent a l'existent, gris, col·locat en sec sobre làmina geotèxtil de separació disposada damunt de les plaques d'aïllament tèrmic XPS en coberta invertida visitable. La col·locació es farà amb les juntes regulars i alineades, garantint la seva estabilitat i facilitat de desmuntatge per a futures operacions de manteniment. Inclou igualment la col·locació dels panots recuperats i acopiats en bon estat, segons indicacions de la Direcció Facultativa, així com tots els treballs de replanteig, ajust, neteja, eines, mitjans auxiliars, materials i mà d'obra necessaris per a la correcta execució del paviment. Inclou la formació de minvell en tot el primetre de coberta amb el mateix material.	26,26	€
	B9E2-0HON	m2	Panot gris de 20x20x2,5 cm, classe 1a, preu mitjà de textura llis	9,66960	€
			Altres conceptes	16,59040	€
P-92	P9E1-V6RC	m2	Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu alt, sobre suport de 3 cm de morter amb additius, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10 i beurada de ciment pòrtland	49,48	€
	B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,52311	€
			Panot gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu alt de textura llis	8,10900	€
	B011-05ME	m3	Aigua	0,00262	€
			Altres conceptes	40,84527	€
P-93	P9G0-51BK	m2	Lliscat manual de paviments de formigó, afegint 4 kg/m2 de pols de quars gris	4,06	€
	B9G3-0HRV	t	Pols de quars color gris	2,37484	€
			Altres conceptes	1,68516	€
P-94	P9PA-4YXZ	m2	Subministrament i instal·lació d'un paviment vinílic compacte homogeni, segons la norma EN ISO 10581, en rotlles de 2 m x 25 m i amb un gruix de 2 mm, tipus Eclipse Premium de Tarkett o equivalent. Classificació d'ús comercial 34 i industrial 43 segons la norma ISO 10874. El seu pes total és de 3000 g/m² i el seu contingut d'aglutinant és de tipus I. Resistència al punxonament estàtic de 0,03 mm, millor valor mesurat, segons la norma EN ISO 24343-1, i atenuació sonora de 5 dB segons la norma EN ISO 717-2. Classificació de resistència al lliscament R9 segons la norma DIN 51130 i classe 2 segons la norma UNE 41901. La seva classificació de reacció al foc és Bfl-s1, segons la norma EN ISO 13501-1.	37,95	€
				Disposa d'un tractament superficial tipus PUR reforçat i no requereix decapatge ni encerat durant tota la seva vida útil. La seva superfície es pot recuperar mitjançant polit en sec amb màquina rotativa, disc vermell i règim de 500-1000 rpm.	
				La seva taxa de COV després de 28 dies és ? 10 ?g/m³ i està classificat com a A+ dins l'etiquetatge sanitari. Disposa del certificat Floorscore. Segons la norma ISO 14644-1, el producte es pot instal·lar en sales blanques ISO 4. Lliure de ftalats, formaldehid i biocides, i antibacterià segons la norma EN ISO 846-C.	
				La seva instal·lació es realitza amb juntes termosoldades, amb cordó de soldadura llis o multicolor per a un acabat invisible. La col·locació es realitza sobre solera plana, sana i seca amb un grau d'humitat inferior al 2%, preparada amb pasta allisadora i fixada amb adhesiu unilateral recomanat pel fabricant.	
				Inclou qualsevol treball i/o material auxiliar necessari per a deixar el conjunt de la partida totalment enllestida.	

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 17

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B9P6-0ISZ	m	Cordó de PVC de 4 mm de	0,07920	€
	B9PA-4YXZ	m2	paviment vinílic compacte homogeni, segons la norma EN ISO 10581, en rotlles de 2 m x 25 m i amb un gruix de 2 mm, tipus Eclipse Premium. Classificació d'ús comercial 34 i industrial 43 segons la norma ISO 10874. El seu pes total és de 3000 g/m² i el seu contingut d'aglutinant és de tipus I. Resistència al punxonament estàtic de 0,03 mm, millor valor mesurat, segons la norma EN ISO 24343-1, i atenuació sonora de 5 dB segons la norma EN ISO 717-2. Classificació de resistència al lliscament R9 segons la norma DIN 51130 i classe 2 segons la norma UNE 41901. La seva classificació de reacció al foc és Bfl-s1, segons la norma EN ISO 13501-1.	25,74000	€
	B091-06VH	kg	Adhesiu en dispersió aquosa	1,17180	€
			Altres conceptes	10,95900	€
P-95	P9PA-IQ00	m2	Subministrament i instal·lació d'un paviment vinílic compacte homogeni conductor, segons la norma EN 10581, en rotlles de 2 m x 23 m i amb un gruix de 2 mm, tipus iQ Toro SC de Tarkett o equivalent. Classificació d'ús comercial 34 i industrial 43 segons la norma ISO 10874. El seu pes total és de 2800 g/m² i la seva resistència al punxonament estàtic és de 0,0 mm, millor valor mesurat, segons la norma EN ISO 24343-1. Classificació de resistència al lliscament R9 segons la norma DIN 51130 i classe 2 segons la norma UNE 41901. La seva classificació de reacció al foc és Bfl-s1, segons la norma EN ISO 13501-1.	49,34	€
			El seu revers està cobert en la seva totalitat per una capa conductora que garanteix la conductivitat durant tota la vida útil. Aïllament elèctric R inferior o igual 5x10a la 6 Ohm segons la norma VDE 100 Part600, i resistència elèctrica transversal R inferior o igual a 10 a la 6 Ohm segons la norma EN 1081. Antiestàtic permanent d'acord amb la norma EN 1815. Disposa d'un tractament superficial tipus iQ PUR i no requereix decapatge ni encerat durant tota la seva vida útil. La seva superfície es pot regenerar mitjançant polit en sec amb màquina rotativa, disc vermell i règim de 500-1000 rpm.		
			La taxa de COV després de 28 dies és ? 10 ?g/m³ i està classificat com a A+ dins l'etiquetatge sanitari. Disposar del certificat Floorscore. Lliure de ftalats, formaldehid i biocides, i antibacterià segons la norma EN ISO 846-C.		
			Instal·lat amb juntes termosoldades, amb cordó de soldadura. Col·locació a realitzar sobre solera plana, sana i seca amb un grau d'humitat inferior al 2%, preparada amb pasta allisadora i fixada amb adhesiu unilateral recomanat pel fabricant. Complementàriament, es col·locarà una cinta de coure transversalment a 20 cm de la paret i cada 20 m, connectada a preses de terra. Longitudinalment, es col·locarà una cinta de coure de 100 cm a les juntes de cada rotlle. Únicament s'aplicarà adhesiu conductor sobre les cintes de coure.		
			Inclou qualsevol treball i/o material auxiliar necessari per a deixar el conjunt de la partida totalment enllestida.		
	B9PA-IQ00	m2	paviment vinílic compacte homogeni conductor, segons la norma EN 10581, en rotlles de 2 m x 23 m i amb un gruix de 2 mm, tipus iQ Toro SC. Classificació d'ús comercial 34 i industrial 43 segons la norma ISO 10874. El seu pes total és de 2800 g/m² i la seva resistència al punxonament estàtic és de 0,0 mm, millor valor mesurat, segons la norma EN ISO 24343-1. Classificació de resistència al lliscament R9 segons la norma DIN 51130 i classe 2 segons la norma UNE 41901. La seva classificació de reacció al foc és Bfl-s1, segons la norma EN ISO 13501-1.	35,93700	€
	B9P6-0ISZ	m	Cordó de PVC de 4 mm de	0,07920	€
	B091-06VH	kg	Adhesiu en dispersió aquosa	1,17180	€
			Altres conceptes	12,15200	€
P-96	P9U1-HCHJ	m	Mitja canya de radi 6 cm, feta amb perfil conformat	10,88	€
			Altres conceptes	10,88000	€
P-97	P9U5-4YXZ	m	Sòcol de paviment vinílic compacte homogeni, segons la norma EN ISO 10581, en rotlles de 2 m x 25 m i amb un gruix de 2 mm, tipus Eclipse Premium de Tarkett o equivalent, de 10 cm d'alçària i superfície llisa, col·locat amb adhesiu en dispersió aquosa	8,24	€
	B8Z3-0P26	kg	Producte decapant de baixa alcalinitat	0,03760	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 18

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B091-06VH	kg	Adhesiu en dispersió aquosa	0,23436	€
	B8ZM-0P32	kg	Segelladora amb polímers acrílics	0,05640	€
	B9U3-25DP	m	Sòcol de làmina de goma, de 10 cm d'alçària i superfície llisa	4,53600	€
			Altres conceptes	3,37564	€
P-98	P9U5-IQ00	m	Sòcol de paviment vinílic compacte homogeni conductor, segons la norma EN 10581, en rotlles de 2 m x 23 m i amb un gruix de 2 mm, tipus iQ Toro SC de Tarkett o equivalent, de 10 cm d'alçària i superfície llisa, col·locat amb adhesiu en dispersió aquosa	9,15	€
	B9U3-25DP	m	Sòcol de làmina de goma, de 10 cm d'alçària i superfície llisa	5,40000	€
	B8ZM-0P32	kg	Segelladora amb polímers acrílics	0,05640	€
	B8Z3-0P26	kg	Producte decapant de baixa alcalinitat	0,03760	€
	B091-06VH	kg	Adhesiu en dispersió aquosa	0,23436	€
			Altres conceptes	3,42164	€
P-99	P9VE-Z9NE	m	Es glaó de formigó prefabricat d'1 peça de secció rectangular de 36x15 cm, amb bisell i acabat llis, de color blanc, col·locat amb formigó d'ús no estructural amb granulat reciclat HRNE-50/B/20	52,29	€
	B069-2A9N	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-15/P/10 de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 10 mm	3,17630	€
	B9VA-2OD2	m	Es glaó de formigó prefabricat d'1 peça de secció rectangular de 36x15 cm, amb bisell i acabat llis, de color blanc	13,81000	€
	B06A-2MHM	m3	Formigó d'ús no estructural amb granulat reciclat, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, amb 235 kg/m3 de ciment, HRNE-235/B/20, amb una substitució del 50% del granulat graixut per granulat reciclat mixt amb marcat CE, procedent de plantes de reciclat de residus de la construcció o demolició autoritzades	3,66471	€
			Altres conceptes	31,63899	€
P-100	P9Z1-ES01	u	Formació de escala exterior en acer galvanitzat i barana perimetral a un costats. composta per 4 graons de trames o xapa llagrimada, de 1m d'amplada. Col·locada recolçada sobre la coberta i fixada en la part superior de l'ampit de coberta. Inclou qualsevol treball i/o treball necessari per a deixar el conjunt de la partida totalment enllestida.	877,75	€
			Sense descomposició	877,75000	€
P-101	P9Z3-DP59	m2	Armadura de lloses de formigó AP500 SD amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:12-12 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080	14,35	€
	B0AM-078F	kg	Filferro recuit d'1,3 mm	0,04590	€
	B0B8-108G	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:12-12 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080	11,92800	€
			Altres conceptes	2,37610	€
P-102	P9Z3-DP8E	m2	Armadura de lloses de formigó AP500 T amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x30 cm D:5-5 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080	3,14	€
	B0AM-078F	kg	Filferro recuit d'1,3 mm	0,02745	€
	B0B8-1083	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 30x15 cm D:5-5 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080	1,51200	€
			Altres conceptes	1,60055	€
P-103	PAF3-7N71	u	Fusteria d'alumini de dues fulles practicables, tipus SL38 model Ferro de Reynaers [LB10.1]o equivalent, amb trencament de pont tèrmic, per a unes dimensions de 180x250cm, marc tubular de 75,9 mm de 3 càmeres amb junta EPDM d'estanquitat central en forma d'omega reforçades amb fibra de vidre i fulla tubular amb trencament de pont tèrmic de 85,9 mm, el pla exterior vist del marc de 38,5 mm. El tancament anirà sobre premarc d'acer galvanitzat amb elements de protecció de parell galvànic i pont tèrmic. La fixació del cercol de finestra al premarc es realitzarà mitjançant cargolat.	1.649,72	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 19

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Perfils d'alumini extruït acabat lacat amb una capa uniforme de pintura entre les 60 i 120 micres en color a escollir per la direcció facultativa		
			- Classificació de permeabilitat a l'aire: Classe 4 segons normes EN 12207 / 1026		
			- Classificació de estanquitat a l'aiguat: Classe E750 segons normes EN 12208 / 1027		
			- Classificació de resistència al vent: Classe C4/B4 segons normes EN 12210/ 12211		
			- Trencament de pont tèrmic		
			Transmitància tèrmica màxima		
			Fusteria Um=2.6W/m2K		
			Inclou p.p. d'embolcallat perimetral del conjunt de la fusteria, pany de cop amb clau i maneta per l'interior, tibadors de barra d'acer inoxidable de tota l'alçada en ambdós costats, així com qualsevol treball i/o material auxiliar necessari per a deixar el conjunt de la partida totalment enllestida.		
			B7JE-0GTI dm3 Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	8,00160	€
			B7JE-0GTM dm3 Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	4,62400	€
			BAF1-1U8P m2 Balconera d'alumini lacat blanc, amb trencament de pont tèrmic, per a col·locar sobre bastiment de base, amb dues fulles batents, per a un buit d'obra de 3 a 3,99 m2 de superfície, elaborada amb perfils de preu superior, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, sense persiana	1.499,71200	€
			Altres conceptes	137,38240	€
P-104	PAV3-5TZ7	m2	Gelosia d'alumini lacat amb lamel·la fixa horitzontal de 100 a 150 mm d'amplària, col·locada. Inclou p.p. d'estructura de suport i recolzament sobre daus de formigó, així com la resta de treballs i/o materials necessaris per a deixar el conjunt de la partida totalment enllestida.	146,11	€
			BAV6-13J5 m2 Gelosia d'alumini anoditzat amb lamel·la fixa horitzontal de 100 a 150 mm d'amplària i secció tipus oberta	93,61000	€
			Altres conceptes	52,50000	€
			P-105 PB70-HC70 m Cable d'acer inoxidable 316, de 10 mm de diàmetre i composició 7x19+0, homologat per a línia de vida horitzontal segons UNE_EN 795/A1, fixat als terminals i als elements de suport intermig (separació < 15 m) i tesat	5,67	€
			B147W-H5J3 m Cable d'acer inoxidable 316, de 10 mm de diàmetre i composició 7x19+0, homologat per a línia de vida segons UNE_EN 795/A1	4,45200	€
			Altres conceptes	1,21800	€
P-106	PB70-HC73	u	Conjunt d'elements per als dos extrems d'una línia de vida horitzontal, fixa, formats per dos terminals d'acer inoxidable fixats amb cargols d'acer inoxidable, un tensor de forqueta per a regulació del cable i dos terminals de cable amb elements protectors, segons UNE_EN 795/A1	294,91	€
			B0AN-07J2 u Tac químic de diàmetre 12 mm, amb cargol, volandera i femella	46,56000	€
			B147W-H5J1 u Conjunt d'elements per als dos extrems d'una línia de vida horitzontal, fixa, formats per dos terminals d'acer inoxidable per a fixar amb cargols d'acer inoxidable, un tensor de forqueta per a regulació del cable i dos terminals de cable amb elements protector, segons UNE_EN 795/A1	218,57000	€
			Altres conceptes	29,78000	€
P-107	PB70-HC77	u	Element de suport intermedi per a línia de vida horitzontal fixa, d'acer inoxidable, fixat amb cargols d'acer inoxidable, segons UNE_EN 795/A1	76,84	€
			B147W-H5IY u Element de suport intermedi per a línia de vida horitzontal fixa, d'acer inoxidable, per a fixar amb cargols d'acer inoxidable, segons UNE_EN 795/A1	53,43000	€
			B0AN-07J2 u Tac químic de diàmetre 12 mm, amb cargol, volandera i femella	11,64000	€
			Altres conceptes	11,77000	€
P-108	PBA3-DXJA	m	Pintat sobre paviment de marca vial longitudinal contínua per a ús permanent i retrorreflectant en sec, amb humitat i amb pluja, tipus P-RR, de 10 cm d'amplària, amb termoplàstic d'aplicació en calent de color blanc i microesferes de vidre, aplicada mecànicament mitjançant polvorització	1,04	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 20

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			BBA0-0SD5 kg Microesferes de vidre per a senyalització per a marques vials retrorreflectants en sec, amb humitat i amb pluja	0,07446	€
			BBA1-2XWS kg Termoplàstic en calent aplicable per polvorització de color blanc, per a marques vials	0,51102	€
			Altres conceptes	0,45452	€
P-109	PC1C-BQYZ	m2	Vidre aïllant de lluna de baixa emissivitat de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, cambra d'aire de 16 mm i lluna de 3+3 mm de gruix amb 1 butiral transparent de lluna reflectora de control solar, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, col·locat amb perfils conformats de neoprè sobre alumini o PVC	120,63	€
			BC11-2T3G m2 Vidre aïllant de lluna de baixa emissivitat de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, cambra d'aire de 12 mm i lluna de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent de lluna reflectora de control solar, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600	96,74400	€
			Altres conceptes	23,88600	€
P-110	PD00-COIE	ud	Connexió de nova xarxa de sanejament a xarxa existent en zona en servei d'edifici hospitalari, incloent localització i comprovació prèvia del traçat existent, identificació del punt de connexió, obertura puntual de paraments o paviment si escau, tall o perforació controlada de la canonada o pou existent, col·locació de peça d'entroncament, accessoris d'unió compatibles amb el material de la instal·lació existent, segellat estanc de la connexió, petit material auxiliar, suportació puntual, reposició dels elements afectats, proves d'estanqueïtat i comprovació del correcte desguàs. Inclou neteja de la zona de treball, retirada de residus i posada en servei. Totalment acabada i en funcionament.	840,00000	€
			Sense descomposició	840,00000	€
P-111	PD19-HJDW	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de polipropilè reciclat de paret tricap a per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 90 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic, fins a baixant, caixa o clavegueró	44,21	€
			Sense descomposició	44,21000	€
P-112	PD19-HKH7	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de polipropilè reciclat de paret tricap a per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 75 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic, fins a baixant, caixa o clavegueró	36,33	€
			Sense descomposició	36,33000	€
P-113	PD53-B6EK	u	Bonera per a sistema d'evacuació sifònic de coberta plana, amb capacitat d'evacuació de 25 l/s, cassoleta d'acer galvanitzat amb sistema de fixació modular mitjançant anell de subjecció a pressió que garanteix l'estanqueïtat entre membrana i cassoleta, connexió per a tub de sortida de 75 mm de diàmetre en polietilè d'alta densitat, reixa protectora de 215 mm de diàmetre i 60 mm d'alçada d'alumini troquelat i placa anti remolí de 130 mm de diàmetre d'alumini lacat, col·locada	261,04	€
			Sense descomposició	261,04000	€
P-114	PDK3-DP0P	ud	Pericó de 38x38x55 cm, amb parets de 10 cm de gruix de formigó en massa HM - 20 / B / 20 / x0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6 i solera de maó calat, sobre llit de sorra. Registrables	76,98	€
			Sense descomposició	76,98000	€
P-115	PE41-38Y5	m	Tub flexible amb conducte circular d'alumini+espiral d'acer perforat+fibra de vidre amb alumini reforçat de 250 mm de diàmetre sense gruixos definits, col·locat	13,67	€
			Sense descomposició	13,67000	€
P-116	PE41-38Y7	m	Tub flexible amb conducte circular d'alumini+espiral d'acer perforat+fibra de vidre amb alumini reforçat de 300 mm de diàmetre sense gruixos definits, col·locat	14,77	€
			Sense descomposició	14,77000	€
P-117	PE53-4UF7	m2	Formació de conducte rectangular de llana mineral de vidre (MW), segons UNE-EN 14303, de gruix 25 mm, resistència tèrmica >= 0,7812 m2·K/W, amb recobriments exterior d'alumini, paper kraft, malla de reforç i vel de vidre i recobriments interior de teixit de vidre negre, muntat encastat en el cel ras	42,41	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 21

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
Sense descomposició				42,41000	€
P-118	PEG5-5ZTH	u	Bomba de calor partida d'expansió directa amb condensació per aire, amb una unitat interior de tipus cassette de 4 vies, dimensions de l'encastament de 600x600 mm, potència frigorífica nominal de 3,2 a 3,7 kW, potència calorífica nominal de 3,7 a 4,2 kW, amb uns coeficients d'eficiència energètica estacionals SEER de 5.1 a 5.6 (A) i SCOP de 4 a 4.6 (A+) segons REGLAMENTO (UE) 206/2012, alimentació elèctrica monofàsica de 230 V, motor tipus DC Inverter i compressor tipus hermètic rotatiu, gas refrigerant R410A, nivell de potència acústica segons REGLAMENTO (UE) 206/2012, de preu alt, encastada en el cel ras. Inclou comandament.	1.485,55	€
Sense descomposició				1.485,55000	€
P-119	PEG5-5ZUI	u	Bomba de calor partida d'expansió directa amb condensació per aire, amb una unitat interior de tipus cassette de 4 vies, dimensions de l'encastament de 800x800 mm, potència frigorífica nominal de 9,7 a 10,2 kW, potència calorífica nominal de 10,2 a 10,7 kW, amb uns coeficients d'eficiència energètica estacionals SEER de 5.1 a 5.6 (A) i SCOP de 4 a 4.6 (A+) segons REGLAMENTO (UE) 206/2012, alimentació elèctrica monofàsica de 230 V, motor tipus DC Inverter i compressor tipus hermètic rotatiu, gas refrigerant R410A, nivell de potència acústica segons REGLAMENTO (UE) 206/2012, de preu alt, encastada en el cel ras. Inclou comandament.	3.493,49	€
Sense descomposició				3.493,49000	€
P-120	PEKK-38FV	u	Reixeta d'impulsió o retorn, amb una filera d'aletes orientables horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 400x300 mm, d'aletes separades 20 mm, de secció recta i fixada al bastiment	51,80	€
Sense descomposició				51,80000	€
P-121	PEKK-38FW	u	Reixeta d'impulsió o retorn, amb una filera d'aletes orientables horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 500x300 mm, d'aletes separades 20 mm, de secció recta i fixada al bastiment	62,87	€
Sense descomposició				62,87000	€
P-122	PEKK-38G5	u	Reixeta d'impulsió o retorn, amb una filera d'aletes orientables horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 425x125 mm, d'aletes separades 20 mm, de secció recta i fixada al bastiment	38,80	€
Sense descomposició				38,80000	€
P-123	PEM0-COG	ud	Connexió a xarxa existent de gasos medicinals formada per canonada de coure, incloent localització del punt de connexió, coordinació del tall del servei, despressurització del tram afectat, tall de canonada, col·locació de peça d'entroncament i accessoris compatibles, soldadura forta, suportació, identificació del servei, proves d'estanqueïtat i pressió, purga, verificació i posada en servei. Totalment acabada i en funcionament.	1.575,00	€
Sense descomposició				1.575,00000	€
P-124	PEM0-GMC	u	Subministrament i instal·lació de presa final per a gas medicinal, amb unitat terminal específica per al gas corresponent, connector ràpid no intercanviable, placa frontal identificativa, connexió a xarxa de coure de gasos medicinals, accessoris, petit material, proves d'estanqueïtat, verificació de funcionament, purga i posada en servei. Totalment instal·lada i en funcionament.	472,50	€
Sense descomposició				472,50000	€
P-125	PEM5-9K22	u	Unitat de ventilació amb recuperador estàtic, cabal nominal de 4000 m3/h, estructura de tub d'acer galvanitzat i envoltant de panell sandvitx de 25 mm de gruix d'acer galvanitzat amb aïllament, configuració en 2 plantes, secció d'impulsió formada per 1 ventilador centrífug amb transmissió i filtres plans d'eficàcies F6 i F7, secció de retorn formada per 1 ventilador centrífug amb transmissió i filtre pla d'eficàcia F6, col·locada	4.150,52	€
Sense descomposició				4.150,52000	€
P-126	PEV1-H9WZ	m	Cable de comunicacions per a bus de dades, 2x1 mm2 trenat i apantallat, instal·lat	2,34	€
Sense descomposició				2,34000	€
P-127	PF52-6RYL	m	Canonada de coure dur, no arsenical, neta i desgreixada per ús amb gasos medicinals, segons EN-13348 de 13 mm de diàmetre, soldada amb aleació de plata A.P.F., i amb p.p. d'accessoris i elements de sustentació. Completament instal·lada, senyalitzada i provada.	14,29	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 22

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
Sense descomposició				14,29000	€
P-128	PF52-6RYM	m	Canonada de coure dur, no arsenical, neta i desgreixada per ús amb gasos medicinals, segons EN-13348 de 10 mm de diàmetre, soldada amb aleació de plata A.P.F., i amb p.p. d'accessoris i elements de sustentació. Completament instal·lada, senyalitzada i provada.	12,65	€
Sense descomposició				12,65000	€
P-129	PF57-CTF3	m	Tub de coure recuit, preaïllat i revestit, per a instal·lacions frigorífiques, doble, línia de líquid de 3/8'' de diàmetre nominal, 0,8 mm de gruix i 7 mm de gruix de l'aïllament i línia de gas de 5/8'' de diàmetre nominal, 1 mm de gruix i 10 mm de gruix de l'aïllament, col·locat en canal o safata	26,10	€
Sense descomposició				26,10000	€
P-130	PFA8-DV52	m	Tub de PVC de 90 mm de diàmetre nominal exterior, de 6 bar de pressió nominal, encolat, segons la norma UNE-EN 1452-2, amb grau de dificultat mitjà i col·locat al fons de la rasa	24,86	€
Sense descomposició				24,86000	€
P-131	PFA8-Z9TP	m	Tub de PVC de 110 mm de diàmetre nominal exterior, de 6 bar de pressió nominal, encolat, segons la norma UNE-EN 1452-2, amb grau de dificultat mitjà i col·locat al fons de la rasa sobre llit de sorra de 0,1 m de gruix, inclòs el rebrell del recolzament del tub	44,33	€
Sense descomposició				44,33000	€
P-132	PFA8-12EE	m	Tub de PVC de 50 mm de diàmetre nominal exterior, de 6 bar de pressió nominal, encolat, segons la norma UNE-EN 1452-2, amb grau de dificultat mitjà i col·locat al fons de la rasa sobre llit de sorra de 0,1 m de gruix, inclòs el rebrell del recolzament del tub	22,75	€
Sense descomposició				22,75000	€
P-133	PFC0-4HYE	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 20x2,8 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	5,07	€
Sense descomposició				5,07000	€
P-134	PFC0-4I0U	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 25x3,5 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	6,49	€
Sense descomposició				6,49000	€
P-135	PFC0-4I0X	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 32x4,4 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	9,04	€
Sense descomposició				9,04000	€
P-136	PFP0-C0LR	m	Canal aïllant de PVC per a tubs, de 60x110 mm, resistència a la penetració d'objectes sòlids IP3X, protecció mecànica contra impactes IK08, no propagador de la flama, obertura de la tapa amb eina especial, d'acord amb la norma UNE-EN 50085-2-1, muntada superficialment	20,09	€
Sense descomposició				20,09000	€
P-137	PFQ0-3KEV	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 35 mm, de 25 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat alt	16,67	€
Sense descomposició				16,67000	€
P-138	PFQ0-3KY9	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 150°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 9 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, sense HCFC-CFC, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	7,68	€
Sense descomposició				7,68000	€
P-139	PFQ0-3KYA	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 150°C, per a tub de diàmetre exterior 28 mm, de 9 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, sense HCFC-CFC, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	8,94	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 23

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
Sense descomposició				8,94000	€
P-140	PFQ0-3KZW	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica amb revestiment d'alumini per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 150°C, per a tub de diàmetre exterior 35 mm, de 25 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, sense HCFC-CFC, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	42,01	€
Sense descomposició				42,01000	€
P-141	PG2J-4BI0	m	Safata metàl·lica de xapa llisa d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 60 mm i amplària 100 mm, col·locada sobre suports horitzontals amb elements de suport	44,18	€
Sense descomposició				44,18000	€
P-142	PG2J-4BI2	m	Safata metàl·lica de rejilla d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 60 mm i amplària 200 mm, col·locada sobre suports horitzontals amb elements de suport, amb envà separador.	58,13	€
Sense descomposició				58,13000	€
P-143	PG2J-4BI4	m	Safata metàl·lica de xapa llisa d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 60 mm i amplària 400 mm, col·locada sobre suports horitzontals amb elements de suport, amb envà separador	105,29	€
Sense descomposició				105,29000	€
P-144	PG33-E432	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x16 mm2 verde-amarillo, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata. Destinat a conductor de protecció / cable de terra, amb identificació verd-groc.	7,12	€
Sense descomposició				7,12000	€
P-145	PG33-E44D	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tetrapolar, de secció 4x35 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	43,65	€
Sense descomposició				43,65000	€
P-146	PG33-E697	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x120 mm², amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b,d1,a1 segons la norma UNE-EN 50575, amb baixa emissió de fums, col·locat en tub. Destinat a conductor de protecció / cable de terra, amb identificació verd-groc.	38,76	€
Sense descomposició				38,76000	€
P-147	PG33-E6CT	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub	4,24	€
Sense descomposició				4,24000	€
P-148	PG33-E6CV	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x4 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub	5,52	€
Sense descomposició				5,52000	€
P-149	PG33-E6D6	m	Cable con conductor de cobre de tensión asignada 0,6/ 1kV, de designación RZ1-K (AS), construcción según norma UNE 21123-4, tetrapolar, de sección 4x2,5 mm2, con cubierta del cable de poliolefinas, clase de reacción al fuego Cca-s1b, d1, a1 según la norma UNE-EN 50575 con baja emisión humos, colocado en tubo	5,15	€
Sense descomposició				5,15000	€
P-150	PG33-E6DG	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tetrapolar, de secció 4x120 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub	140,40	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 24

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
Sense descomposició				140,40000	€
P-151	PG33-E6E1	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x2,5 mm², amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b,d1,a1 segons la norma UNE-EN 50575, amb baixa emissió de fums, col·locat en tub.	6,03	€
Sense descomposició				6,03000	€
P-152	PG35-DY7C	m	Cable con conductor de cobre de tensión asignada inferior o igual a 450/750 V, de designación H07V-K, construcción según norma UNE-EN 50525-2-31, unipolar, de sección 1x35 mm2, con aislamiento de PVC, clase de reacción al fuego Eca según la norma UNE-EN 50575, colocado en canal	10,48	€
Sense descomposició				10,48000	€
P-153	PG35-HJY8	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada inferior o igual a 450/750 V, de designació H07Z1-K (AS) Type 2, construcció segons norma UNE-EN 50525-3-31, unipolar, de secció 1x6 mm2, amb aïllament de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575, amb baixa emissió fums, col·locat en canal	3,47	€
Sense descomposició				3,47000	€
P-154	PG3B-E7CS	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2, muntat en malla de connexió a terra	16,52	€
Sense descomposició				16,52000	€
P-155	PG47-ELY7	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN NOTA: s'adaptaran les característiques de la protecció a la instal·lació existent.	79,62	€
Sense descomposició				79,62000	€
P-156	PG4B-DWYJ	ud	Interruptor diferencial de classe A superimmunitzat, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de sensibilitat 0,03 A, de desconnexió fixa selectiva, amb botó de test incorporat i amb indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplada, muntat en perfil DIN. NOTA: s'adaptaran les característiques de la protecció a la instal·lació existent.	289,95	€
Sense descomposició				289,95000	€
P-157	PG60-79KT	ud	Caixa de mecanismes per a centralització de funcions en lloc de treball de 3 columnes, amb 2 preses de corrent (2P+T) de 10/16 A i tapa color blanc, 2 preses de corrent (2P+T) de 10/16 A amb tapa vermella, 2 preses de veu i dades RJ45 doble categoria 6 F/UTP, encastada	175,56	€
Sense descomposició				175,56000	€
P-158	PG6A-61UN	u	Interruptor de 10 A, encastat, amb obertura de regata, col·locació de tub corrugat de PVC de DN 16 mm, conductor de coure de designació H07V-K unipolar d'1,5 mm2 de secció i caixa de derivació quadrada de 90x90 mm, col·locada encastada	100,86	€
Sense descomposició				100,86000	€
P-159	PG6A-61UR	ud	Interruptor de 10 A, encastat, amb obertura de regata, col·locació de tub corrugat de PVC de DN 16 mm, conductor de coure de designació H07V-K unipolar d'1,5 mm2 de secció i caixa de derivació quadrada de 90x90 mm, col·locada encastada, amb regulació d'intensitat per a enllumenat, mitjançant interruptor-regulador compatible amb lluminàries LED, instal·lat i connectat.	100,86	€
Sense descomposició				100,86000	€
P-160	PG6O-77O6	u	Presa de corrent de tipus modular de 2 mòduls estrets, bipolar (2P), 16 A 250 V, amb tapa, preu econòmic, muntada sobre caixa o bastidor	11,39	€
Sense descomposició				11,39000	€
P-161	PGD1-E3B7	ud	Pica de toma de tierra y de acero, con recubrimiento de cobre 300 µm de espesor, de 1500 mm longitud de 14,6 mm de diámetro, clavada en el suelo y con el desmontaje incluido	30,66	€
Sense descomposició				30,66000	€
P-162	PGD1-PH01	ud	Verificación completa de la xarxa de terres executada, incloent inspecció visual de la instal·lació, comprovació de connexions, pletines, ponts seccionadors, borns i unions	294,00	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 25

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			equipotencials, verificació de continuïtat dels conductors de protecció i mesura de la resistència de terra amb equip homologat, amb registre de valors i emissió d'acta o informe de verificació final segons REBT.		
			Sense descomposició	294,00000	€
P-163	PGD4-614M	ud	Punt de connexió a terra amb pont seccionador de platina de coure, muntat en caixa estanca i col·locat superficialment	59,47	€
			Sense descomposició	59,47000	€
P-164	PH11-AZWN	ud	Llumenera decorativa tipus downlight d'alumini amb 4 leds, de 13 W de potència de la llumenera, amb font d'alimentació, muntada superficialment	117,73	€
			Sense descomposició	117,73000	€
P-165	PH13-BZCV	ud	Llumenera decorativa modular d'alumini, de 60x60 cm, de 31 W de potència de la llumenera, 3600 lm de flux lluminós, protecció IP 44, no regulable, muntada superficialment	163,02	€
			Sense descomposició	163,02000	€
P-166	PH57-B367	u	Llum d'emergència amb làmpada led, amb una vida útil de 100000 h, no permanent i estanca amb grau de protecció IP66, aïllament classe II, amb un flux aproximat de 70 a 100 lm, 1 h d'autonomia, de forma rectangular amb difusor i cos de policarbonat, preu alt, col·locat encastat	118,27	€
			Sense descomposició	118,27000	€
P-167	PJA0-COIA	u	Connexió de nova instal·lació d'aigua a canonada existent en zona en servei d'edifici hospitalari, incloent localització i comprovació prèvia del traçat existent, coordinació del tall temporal del servei, buidatge parcial de la instal·lació si escau, tall de la canonada existent, col·locació de peça de derivació, accessoris d'unió compatibles amb el material de la instal·lació existent, vàlvula de tall, petit material auxiliar, suportació puntual, segellats i reposició de l'aïllament afectat. Inclou proves d'estanqueïtat, purga, posada en servei i neteja de la zona de treball. Totalment acabada i en funcionament.	472,50	€
			Sense descomposició	472,50000	€
P-168	PJS6-9EEK	m	Canonada de tub per a reg per degoteig de 16 mm de diàmetre, amb degoters autocompensats integrats cada 33 cm, amb mecanisme antisucció, instal·lada superficialment, fixada amb piquetes col·locades cada 5 m	3,84	€
			Sense descomposició	3,84000	€
P-169	PJSM1-VBY	u	Pericó rectangular de polietilè per a instal·lacions de reg de 59x49 cm i 31 cm d'alçada amb tapa amb cargol per a tancar, col·locada sobre llit de grava i reblert de terra lateral	75,16	€
			Sense descomposició	75,16000	€
P-170	PJSS-HBBQ	u	Vàlvula antisifó per a instal·lació de reg per degoteig, de material plàstic, d'1'' de diàmetre, instal·lada en pericó	15,63	€
			Sense descomposició	15,63000	€
P-171	PM11-PH01	ud	Revisió, comprovació i verificació de la capacitat disponible de la central general existent de detecció d'incendis de l'edifici, amb la finalitat de determinar la viabilitat del seu aprofitament per a la connexió i integració dels nous elements previstos en projecte.	577,50	€
			Inclou la inspecció de la central existent, la comprovació de la seva configuració actual, la revisió de zones, llaços, mòduls i dispositius connectats, l'anàlisi de la capacitat disponible de la central, la compatibilitat amb els nous elements previstos, la revisió de reserves disponibles, les proves de comunicació, la verificació de l'adreçament i l'emissió de criteri tècnic sobre la possibilitat de reutilització de la central existent per a l'ampliació prevista.		
			En cas que la central existent no disposi de capacitat suficient per a l'ampliació prevista, es recomana el subministrament, instal·lació, connexió, programació i posada en servei d'un mòdul d'ampliació compatible amb la central general existent de l'edifici		
			Sense descomposició	577,50000	€
P-172	PM15-4ICZ	u	Sensor dual òptic/tèrmic per a instal·lació contra incendis analògica, segons norma UNE-EN 54-5/A1, UNE-EN 54-7, amb base de superfície, muntat superficialment	84,07	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 26

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Sense descomposició	84,07000	€
P-173	PM17-386U	u	Polsador d'alarma per a instal·lació contra incendis convencional, accionament manual per canvi posició d'element fràgil (rearmable), segons norma UNE-EN 54-11, muntat superficialment	166,99	€
			Sense descomposició	166,99000	€
P-174	PM18-3862	u	Sirena electrònica per a instal·lació analògica, nivell de potència acústica 93 dB, alimentada des del llaç, so multitò, grau de protecció IP-54, fabricada segons la norma UNE-EN 54-3, col·locada a l'interior	62,24	€
			Sense descomposició	62,24000	€
P-175	PM32-DZ3Z	u	Extintor manual de pols seca polivalent, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb suport a paret	64,53	€
			Sense descomposició	64,53000	€
P-176	PN38-EBYT	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1''1/4'', de 25 bar pressió nominal, de preu alt, muntada superficialment	30,24	€
			Sense descomposició	30,24000	€
P-177	PN38-HDRC	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1'', de 16 bar pressió nominal, de preu alt, muntada superficialment	11,73	€
			Sense descomposició	11,73000	€
P-178	PNH6-COK	ud	Bomba centrífuga horitzontal multietapa, roscada de diàmetre 1'', pressió nominal 16 bar, motor trifàsic de 400 V i 0,37 kW a 2900 rpm amb una classe d'eficiència energètica IE2 segons REGLAMENTO (CE) 640/2009, cos d'acer inox.1.4301(AISI 304)/fosa GJL-250(GG25), muntada superficialment. Inclou variador de freqüència. NOTA: s'adaptaran les característiques de la bomba a les existents.	1.587,25	€
			Sense descomposició	1.587,25000	€
P-179	PP72-67BA	u	Armari rack metàl·lic mural per a sistemes de transmissió de veu, dades i imatge, amb bastidor tipus rack 19'', de 6 unitats d'alçada, de 600x400 mm (amplària x fondària), porta de vidre securitzat amb pany i clau, fixat al parament	360,76	€
			Sense descomposició	360,76000	€
P-180	PP7H-7838	ud	Presa de senyal de veu i dades, de tipus modular de 2 mòduls estrets, amb connector RJ45 doble, categoria 6a F/UTP, amb connexió per desplaçament de l'aïllant, amb tapa, preu alt, muntada sobre caixa o marc.	39,70	€
			Sense descomposició	39,70000	€
P-181	PQ1A-A001	u	Armari tipus E_01: Subministrament i col·locació d'armari encastat en angle d'unes dimensions totals de 230+240 cm d'ample, 60 cm de fons i 220 cm d'alt. Format per 6 portes batents. Fet de DM hidròfug amb acabat d'HPL de 3 mm de gruix, qualitat estàndard, amb presteries interiors regulables en alçada. Amb tiradors d'acer inoxidable de 10 mm de diàmetre. Tot segons plànols de detall. Inclou tots els mecanismes, ferramenta i fixacions i treballs necessaris per a deixar la partida totalment enllestida. Inclou clau i pany mestrejat per cada dues portes.	2.100,82	€
	BQ1A-A003	u	armari encastat en angle d'unes dimensions totals de 230+240 cm d'ample, 60 cm de fons i 220 cm d'alt. Format per 6 portes batents. Fet de DM hidròfug amb acabat d'HPL de 3 mm de gruix, qualitat estàndard, amb presteries interiors regulables en alçada. Amb tiradors d'acer inoxidable de 10 mm de diàmetre. Tot segons plànols de detall. Inclou tots els mecanismes, ferramenta i fixacions i treballs necessaris per a deixar la partida totalment enllestida. Inclou clau i pany mestrejat per cada dues portes.	1.809,50000	€
			Altres conceptes	291,32000	€
P-182	PQ1A-A002	u	Armari tipus E_02: Subministrament i col·locació de conjunt de moble per a consultes de 340 x 60 cm i 85 cm d'alçada, format per 6 mòduls de DM hidròfug amb acabat d'HPL de 3 mm de gruix, qualitat estàndard, per a exterior, i d'1 mm per a interior, amb taulell d'HPL de 1cm de gruix. Inclou 5 mòduls de fulles batents de 60cm d'ample i 1 mòdul amb 3 calaixos de 40 cm d'ample. Els tiradors seran d'acer inoxidable de 10mm de diàmetre. El moble té un sòcol enretirat en acer inoxidable de 10cm d'alçada. El moble incorpora forat d'aigüera i aigüera d'acer inoxidable brillant per encastar, circular de	2.212,27	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BQ1A-A002	u	20 cm de fondària i 40 cm de diàmetre, així com l'aixeta corresponent i tots els treballs i/o material necessaris per a deixar el conjunt de la partida totalment enllestida. moble per a consultes de 340 x 60 cm i 85 cm d'alçada, format per 6 mòduls de DM hidròfug amb acabat d'HPL de 3 mm de gruix, qualitat estàndard, per a exterior, i d'1 mm per a interior, amb taulell d'HPL de 1cm de gruix. Inclou 5 mòduls de fulles batents de 60cm d'ample i 1 mòdul amb 3 calaixos de 40 cm d'ample. Els tiradors seran d'acer inoxidable de 10mm de diàmetre. El moble té un sòcol enretirat en acer inoxidable de 10cm d'alçada. El moble incorpora forat d'aigüera i aigüera d'acer inoxidable brillant per encastar, circular de 20 cm de fondària i 40 cm de diàmetre, així com l'aixeta corresponent i tots els treballs i/o material necessaris per a deixar el conjunt de la partida totalment enllestida.u Altres conceptes	1.820,00000	€
P-183	PQ1A-A003	u	Armari tipus E_03: Subministrament i col·locació d'armari encastat 576 cm d'ample, 60 cm de fons i 220 cm d'alt. Format per 10 portes batents. Fet de DM hidròfug amb acabat d'HPL de 3 mm de gruix, qualitat estàndard, amb presteries interiors regulables en alçada. Amb tiradors d'acer inoxidable de 10 mm de diàmetre. Tot segons plànols de detall. Inclou tots els mecanismes, ferramenta i fixacions i treballs necessaris per a deixar la partida totalment enllestida. Inclou clau i pany mestrejat per cada dues portes. armari encastat 576 cm d'ample, 60 cm de fons i 220 cm d'alt. Format per 10 portes batents. Fet de DM hidròfug amb acabat d'HPL de 3 mm de gruix, qualitat estàndard, amb presteries interiors regulables en alçada. Amb tiradors d'acer inoxidable de 10 mm de diàmetre. Tot segons plànols de detall. Inclou tots els mecanismes, ferramenta i fixacions i treballs necessaris per a deixar la partida totalment enllestida. Inclou clau i pany mestrejat per cada dues portes. Altres conceptes	2.525,28	€
	BQ1A-A001	u	armari encastat 576 cm d'ample, 60 cm de fons i 220 cm d'alt. Format per 10 portes batents. Fet de DM hidròfug amb acabat d'HPL de 3 mm de gruix, qualitat estàndard, amb presteries interiors regulables en alçada. Amb tiradors d'acer inoxidable de 10 mm de diàmetre. Tot segons plànols de detall. Inclou tots els mecanismes, ferramenta i fixacions i treballs necessaris per a deixar la partida totalment enllestida. Inclou clau i pany mestrejat per cada dues portes. Altres conceptes	2.213,75000	€
P-184	PQ1A-A004	u	Taulell tipus E_04. Zona de treball per al lloc de control, de 500 cm de longitud, 90 cm de fondària i 90 cm d'alçària de treball, executat amb taulers laminats compactes d'alta pressió HPL, tipus Trespa o equivalent, de gruix, color i acabat segons definició de projecte i aprovació de la direcció facultativa. El conjunt es compon de: - Pla de treball continu de 500 cm de longitud i 90 cm de fondària total, amb una fondària útil aproximada de 75 cm, situat a 90 cm d'alçària respecte del paviment acabat. Inclou cantells vistos acabats, reforços interiors i estructura auxiliar necessària per garantir-ne la rigidesa i estabilitat. - Espai tècnic posterior per al pas d'instal·lacions, d'aproximadament 10 cm de fondària, amb fals fons desmuntable o registrable i amb les perforacions i mecanitzats necessaris per al pas de cablejat. Inclou passacables circulars de 40 mm de diàmetre, segons situació indicada als plànols. - Moble inferior d'emmagatzematge, de 500 cm de longitud, disposat sota el pla de treball i compartimentat interiorment mitjançant laterals i separadors verticals. Tancament frontal format per un total de 8 portes corredisses, muntades sobre guies inferior i superior, amb tiradors circulars d'acer inoxidable encastats. Inclou prestatges interiors, sòcol, fons, ferratges, topalls, guies, sistemes d'ajust i tots els elements necessaris per al correcte funcionament de les portes. - Fons vertical posterior continu, de 500 cm de longitud i 75 cm d'alçària sobre el pla de treball, fixat al taulell i/o al parament vertical mitjançant estructura auxiliar i ancoratges ocults, fins a assolir una alçària total aproximada d'1,65 m respecte del paviment acabat. - Prestatgeria superior contínua, de 25 cm de fondària i 500 cm de longitud, fixada al fons vertical mitjançant esquadres, perfils o elements de suport ocults, amb els reforços necessaris per evitar deformacions i garantir-ne l'estabilitat. - Suports laterals, divisòries interiors i elements de rigidització, amb geometria i dimensions segons plànols de detall, perfectament aplomats, anivellats i fixats al conjunt. Tot segons plànol de detall de projecte. Inclou el replanteig, presa de mides en obra, fabricació a taller, transport, descàrrega, muntatge, anivellament, mecanitzats, encaixos, perforacions, unions entre peces, remats laterals i contra paraments, segellats, ferratges, guies, tiradors, esquadres, ancoratges, cargoleria i tots els treballs i materials auxiliars necessaris per deixar el conjunt de la partida totalment enllestida. BQ1A-A004	2.566,35	€
	BQ1A-A004	u	Taulell tipus E_04. Zona de treball per al lloc de control, de 500 cm de longitud, 90 cm de fondària i 90 cm d'alçària de treball, executat amb taulers laminats compactes d'alta pressió HPL, tipus Trespa o equivalent, de gruix, color i acabat segons definició de projecte i aprovació de la direcció facultativa. El conjunt es compon de: - Pla de treball continu de 500 cm de longitud i 90 cm de fondària total, amb una fondària útil aproximada de 75 cm, situat a 90 cm d'alçària respecte del paviment acabat. Inclou cantells vistos acabats, reforços interiors i estructura auxiliar necessària per garantir-ne la rigidesa i estabilitat.	2.348,50000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			- Espai tècnic posterior per al pas d'instal·lacions, d'aproximadament 10 cm de fondària, amb fals fons desmuntable o registrable i amb les perforacions i mecanitzats necessaris per al pas de cablejat. Inclou passacables circulars de 40 mm de diàmetre, segons situació indicada als plànols. - Moble inferior d'emmagatzematge, de 500 cm de longitud, disposat sota el pla de treball i compartimentat interiorment mitjançant laterals i separadors verticals. Tancament frontal format per un total de 8 portes corredisses, muntades sobre guies inferior i superior, amb tiradors circulars d'acer inoxidable encastats. Inclou prestatges interiors, sòcol, fons, ferratges, topalls, guies, sistemes d'ajust i tots els elements necessaris per al correcte funcionament de les portes. - Fons vertical posterior continu, de 500 cm de longitud i 75 cm d'alçària sobre el pla de treball, fixat al taulell i/o al parament vertical mitjançant estructura auxiliar i ancoratges ocults, fins a assolir una alçària total aproximada d'1,65 m respecte del paviment acabat. - Prestatgeria superior contínua, de 25 cm de fondària i 500 cm de longitud, fixada al fons vertical mitjançant esquadres, perfils o elements de suport ocults, amb els reforços necessaris per evitar deformacions i garantir-ne l'estabilitat. - Suports laterals, divisòries interiors i elements de rigidització, amb geometria i dimensions segons plànols de detall, perfectament aplomats, anivellats i fixats al conjunt. Tot segons plànol de detall de projecte		
			Altres conceptes	217,85000	€
P-185	PQ1A-A005	u	Armari tipus E_05: Subministrament i col·locació d'armari encastat 60 cm d'ample i 265 cm d'alt. Format per 1 portes batents. Fet del mateix material acabat d'HPL de 6 mm de gruix que el revestiment del parament, totalment enrasat, amb presteries interiors regulables en alçada. Amb tiradors d'acer inoxidable de 10 mm de diàmetre. Tot segons plànols de detall. Inclou tots els mecanismes, ferramenta i fixacions i treballs necessaris per a deixar la partida totalment enllestida. Inclou clau i pany mestrejat.	2.399,75	€
	BQ1A-A001	u	armari encastat 576 cm d'ample, 60 cm de fons i 220 cm d'alt. Format per 10 portes batents. Fet de DM hidròfug amb acabat d'HPL de 3 mm de gruix, qualitat estàndard, amb presteries interiors regulables en alçada. Amb tiradors d'acer inoxidable de 10 mm de diàmetre. Tot segons plànols de detall. Inclou tots els mecanismes, ferramenta i fixacions i treballs necessaris per a deixar la partida totalment enllestida. Inclou clau i pany mestrejat per cada dues portes. Altres conceptes	2.213,75000	€
			Altres conceptes	186,00000	€
P-186	PR36-8RV7	m3	Terra vegetal de jardineria de categoria alta, amb una conductivitat elèctrica menor de 0,8 dS/m, segons NTJ 07A, subministrada en sacs de 0,8 m3 i escampada amb mitjans manuals	123,61	€
	BR3D-21GJ	m3	Terra vegetal de jardineria de categoria alta, amb una conductivitat elèctrica menor de 0,8 dS/m, segons NTJ 07A, subministrada en sacs de 0,8 m3	54,27235	€
			Altres conceptes	69,33765	€
P-187	PR468-913R	u	Subministrament de Cupressus sempervirens d'alçària de 200 a 250 cm, en contenidor de 25 a 50 l	76,36	€
	BR468-24O5	u	Cupressus sempervirens d'alçària de 200 a 250 cm, en contenidor de 25 a 50 l	72,72000	€
			Altres conceptes	3,64000	€
P-188	PR4BF-949	u	Subministrament de cistus x pulverulentus en contenidor d'3 l	4,21	€
	BR4BF-25SC	u	Cistus x pulverulentus en contenidor d'3 l	4,01000	€
			Altres conceptes	0,20000	€
P-189	PR4H8-94X	u	Subministrament de salvia x jamensis d'alçària de 30 a 40 cm, en contenidor de 3 l	3,51	€
	BR4H8-26AG	u	Salvia x jamensis d'alçària de 30 a 40 cm, en contenidor de 3 l	3,34000	€
			Altres conceptes	0,17000	€
P-190	PR4JM-9562	u	Subministrament de westringia fruticosa en contenidor de 15 l	15,23	€
	BR4JM-26I0	u	Westringia fruticosa en contenidor de 15 l	14,50000	€
			Altres conceptes	0,73000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 29

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-191	PR61-8ZHK	u	Plantació d'arbrust o arbre de petit format en contenidor de 10 a 25 l en obres d'urbanització, excavació de clot de plantació de 50x50x40 cm amb mitjans manuals, en un pendent inferior al 35 %, reblert del clot amb substitució total de terra de l'excavació per sorra rentada i compost (70%-30%), primer reg i càrrega de les terres sobrants a camió	32,84	€
	BR32-21DG	m3	Compost de classe I, d'origen vegetal, segons NTJ 05C, subministrat en sacs de 0,8 m3	1,41630	€
	B03L-05MY	t	Sorra de riu rentada de 0,1 a 0,5 mm, subministrada en sacs de 0,8 m3	6,24015	€
	B011-05ME	m3	Aigua	0,05240	€
			Altres conceptes	25,13115	€
P-192	PR61-8ZHS	u	Plantació d'arbrust o arbre de petit format en contenidor de 3 a 5 l en obres d'urbanització, excavació de clot de plantació de 40x40x30 cm amb mitjans manuals, en un pendent inferior al 35 %, reblert del clot amb substitució total de terra de l'excavació per sorra rentada i compost (70%-30%), primer reg i càrrega de les terres sobrants a camió	13,87	€
	B011-05ME	m3	Aigua	0,02515	€
	BR32-21DG	m3	Compost de classe I, d'origen vegetal, segons NTJ 05C, subministrat en sacs de 0,8 m3	0,67982	€
	B03L-05MY	t	Sorra de riu rentada de 0,1 a 0,5 mm, subministrada en sacs de 0,8 m3	2,99527	€
			Altres conceptes	10,16976	€
P-193	PR62-8YUD	u	Plantació de conífera amb pa de terra o contenidor, d'1,5 a 2,5 m d'alçària de tronc i capçada, excavació de clot de plantació de 100x100x80 cm amb mitjans mecànics, en un pendent inferior al 25 %, reblert del clot amb substitució total de terra de l'excavació per sorra rentada i compost (70%-30%), primer reg i càrrega de les terres sobrants a camió	94,99	€
	B011-05ME	m3	Aigua	0,41920	€
	B03L-05MX	t	Sorra de riu rentada de 0,1 a 0,5 mm	30,93720	€
	BR32-21DJ	m3	Compost de classe I, d'origen vegetal, segons NTJ 05C, subministrat a granel	8,25840	€
			Altres conceptes	55,37520	€
P-194	PR90-9GR3	m	Encintat amb travessa ecològica de fusta de pi roig de 22x12 cm i fins a 2,5 m de llargària, amb tractament de sals de coure en autoclau per un grau de protecció profunda fixat amb acer corrugat, amb excavació de rasa amb mitjans mecànics de combustible	28,71	€
	BRB1-28RO	m	Travessa ecològica de fusta de pi roig de 22x12 cm i fins a 2,5 m de llargària, amb tractament de sals de coure en autoclau per un grau de protecció profunda	11,72600	€
	B0B7-106P	kg	Acer en barres corrugades B400S de límit elàstic >= 400 N/mm2	0,45100	€
			Altres conceptes	16,53300	€
P-195	PY01-XA01	ud	Ajuts de paleta: L'industrial adjudicatari ha d'assumir l'obra civil per deixar la instal·lació completament acabada. Inclou: Replanteig i marcatge a l'obra abans d'executar. Obrir i tapar regates. Obrir i rematar forats a paraments. Col·locació i muntatge de passamurs. Fixació dels suports. Construcció (inclou càlcul si és el cas) de petites bancades construïdes amb perfil·leria metàl·lica per a col·locació d'equips d'instal·lacions (maquinària d'aire condicionat, bombes, dipòsits, canonades, etc.) Col·locació i acabat de caixes per a elements encastats. Realització de forats en sostres falsos. Segellat dels forats d'instal·lacions i forats de pas d'instal·lacions. Descàrrega i elevació de materials a l'obra. Retirada de les restes dobra i altres productes de rebuig resultat daquests treballs. No inclourà: Bancades d'obra tipus formigó. Bancades metàl·liques de conjunt de cobertes tècniques o amb perfils de cantonada superiors a HEB-160 mm. i que afecti directament l'estructura de l'edifici. Aixecament de paraments verticals i horitzontals. Estructures de tràmit per a manteniment i accés a instal·lacions.	5.250,00	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 30

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Sense descomposició	5.250,00000	€
P-196	PY01-XA01_	ud	Aquesta partida es destina a cobrir qualsevol imprevist que pugui sorgir durant l'execució de les instal·lacions de l'obra. Inclou possibles ajustos, reparacions o modificacions no previstes en el projecte inicial, necessaris per garantir el correcte funcionament de les instal·lacions elèctriques, de fontaneria, climatització, i altres sistemes tècnics. Els fons assignats permetran abordar de manera àgil i eficient qualsevol incidència inesperada, assegurant així la qualitat i la conformitat del projecte amb les normatives vigents. Aquesta partida proporciona una cobertura financera addicional per garantir la continuïtat i l'èxit de l'obra davant de possibles contratemps tècnics.	8.400,00	€
			Sense descomposició	8.400,00000	€
P-197	XPAU-00GR	PA	Partida alçada a justificar per a la gestió de residus procedents de la construcció	24.946,02	€
			Sense descomposició	24.946,02000	€
P-198	XPAU-LEG1	ud	Legalització del Projecte de Baixa Tensió. Inclou certificat final d'obra, pagament per part de l'industrial adjudicatari del visat del projecte al Col·legi d'Enginyers, taxes pertinents i entrega d'una còpia del projecte a la propietat.	2.464,56	€
			Sense descomposició	2.464,56000	€
P-199	XPAU-LEG4	ud	Legalització del Projecte de Climatització. Inclou certificat final d'obra, pagament per part de l'industrial adjudicatari del visat del projecte al Col·legi d'Enginyers, taxes pertinents i entrega d'una còpia del projecte a la propietat.	2.464,56	€
			Sense descomposició	2.464,56000	€
P-200	XPAU-LEG6	ud	Legalització del Projecte de RIPCi. Inclou certificat final d'obra, pagament per part de l'industrial adjudicatari del visat del projecte al Col·legi d'Enginyers, taxes pertinents i entrega d'una còpia del projecte a la propietat.	2.464,56	€
			Sense descomposició	2.464,56000	€
P-201	XPAU-LEG7	ud	Legalització del Projecte de Gas. Inclou certificat final d'obra, pagament per part de l'industrial adjudicatari del visat del projecte al Col·legi d'Enginyers, taxes pertinents i entrega d'una còpia del projecte a la propietat.	2.464,56	€
			Sense descomposició	2.464,56000	€
P-202	XPAU-LEG3	ud	Certificació de presa RJ45, incloent la verificació de connexions, proves de continuïtat i proves de rendiment per assegurar el correcte funcionament de la presa de xarxa. Aquesta partida inclou: Inspecció visual de la presa RJ45 per verificar la correcta instal·lació. Prova de continuïtat per assegurar que tots els conductors estiguin correctament connectats. Prova de rendiment utilitzant un tester de xarxa per garantir que la presa compleix amb les especificacions de velocitat i qualitat de la senyal. Emissió d'un certificat que confirma que la presa RJ45 compleix amb els estàndards tècnics requerits.	7,81	€
			Sense descomposició	7,81000	€
P-203	Z600-PUMA	ud	Enginyeria de programació, integració i posada en marxa amb les instal·lacions en les condicions necessàries per a la revisió del funcionament correcte una vegada finalitzats els treballs d'instal·lació i connexió. Inclou: Lliurament de la documentació final d'obra. Lliurament documentació i formació als operaris. Diètes i desplaçaments . Direccionament d'elements terminals, programació de zones i controladors de camp i integració al sistema. Configuració i implementació de bases de dades, creació de menús d'accés al sistema i	2.368,80	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 31

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			gràfics de les instal·lacions.	
			Realització i subministrament de plànols i esquemes de connexió per a la correcta instal·lació dels equips.	
			Treballs d'enginyeria per a la integració d'analitzadors de xarxa, inversors fotovoltaics, càrrega de vehicles i mòduls de comunicació mitjançant protocol de comunicacions.	
			Enginyeria de suport per a web services.	
			Sense descomposició	2.368,80000€
P-204	Z600-PUMA	ud	Servei d'actualització en formats 2D i 3D de plànols de totes les instal·lacions. Aquest servei inclou la modificació i correcció dels plànols durant el desenvolupament de l'obra, així com l'elaboració final dels plànols "As-Built" una vegada s'hagin realitzat les adaptacions en camp. Amb l'objectiu d'assegurar que els plànols definitius reflecteixen fidelment les instal·lacions tal com s'han executat, per tal de garantir una documentació actualitzada i precisa del projecte per a la seva posterior operació i manteniment.	1.895,04€
			Inclou: Revisions i adaptacions periòdiques dels plànols en funció dels canvis que sorgeixin durant la fase d'obra.	
			Revisió final i verificació d'ajustament de totes les modificacions realitzades en els plànols en acabar l'obra.	
			Entrega dels plànols definitius, amb totes les actualitzacions implementades. Es realitzaran ajustos mensuals o amb menor freqüència si els canvis son significatius. Format d'entrega en *.dwg (2D) i *.ifc (3D) segons requeriments del client acordats en el BEP Format editable dels arxius incials com a punt de partida per realitzar les modificacions en *.dwg (2D), *.tk i *.ifc (3D)	
			Sense descomposició	1.895,04000€
P-205	Z700-0001	ud	Abans de l'execució de les instal·lacions s'haurà de consultar a la direcció executiva si cal preveure elements pintats amb el RAL corresponent. En maquinària gran (climatitzadors, bomba de calor, grups electrogens,...) el muntatge dels aparells recau en l'instal·lador. Totes les instal·lacions que transcorrin per zones sense sostre fals, seran col·locades de manera suspesa i per ser vistes. Tots els elements suspesos tant dins com fora dels sostre fals han d'incloure material auxiliar de muntatge per a col·locació suspesa i/o adaptada a la situació de cada element. Totes les instal·lacions vistes hauran de ser validades per la direcció executiva abans de la implementació. Abans de l'execució de les instal·lacions els plànols hauran de ser replantejats pels adjudicataris i validats per la direcció facultativa. Les possibles contradiccions entre documents del projecte s'hauran de comunicar immediatament a la direcció facultativa que en determinarà la validesa i la prioritat. Cal consultar els plecs de condicions abans de la posada en obra. No vàlid per construir sense el segell d'aprovació de la direcció executiva. Tots els conductes, tubs o elements nous o reubicats es deixaran anivellats i aplomats, tant en sentit vertical com horitzontal, i correctament segellats o rejuntats.	0,00€
			Sense descomposició	0,00000€
P-206	Z700-0004	ud	El nom dels nivells i subnivells del pressupot va seguit d'un text entre parèntesis. Exemple: (cap. 11). Aquest text serveix per tenir traçabilitat entre plànols i pressupost, en l'exemple, "cap." significa "capítol" i el número 11 és el primer codi dels plànols on està reflexat gràficament el que forma part d'aquest pressupost.	0,00€
			Sense descomposició	0,00000€
P-207	Z700-0005	ud	Tots els equips, sistemes de distribuió i elements ee camp han estat extrets del model BIM. Pels conductes rectangulars s'ha aplicat un 25% de desperdici. Per canonades, bandejas, cables i conductes circulars s'ha aplicat un 15% de desperdici	0,00€
			Sense descomposició	0,00000€
P-208	Z700-0006	ud	Prohibida la reproducció o difusió total o parcial de qualsevol document del projecte sense l'autorització expressa de la D.F.	0,00€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 32

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Les bases informàtiques dels documents del projecte són propietat intel·lectual dels autors, prohibida la seva reproducció o difusió.	
			Sense descomposició	0,00000€
P-209	Z700-0006_	ud	El subministre i col·locació de mitjans auxiliars com bastides, torres mòbils, plataformes elevadores, transpalets, equips de seguretat i protecció, infraestructures provisionals, eines, maquinària auxiliar formen part de la valoració de cada partida d'instal·lacions en el cas de que en el pressupost global de l'obra no hi hagi una dotació econòmica per aquesta necessitat.	0,00€
			Sense descomposició	0,00000€
P-210	Z70U2822	ud	El subministre i col·locació de seguretat i salut com proteccions col·lectives, individuals, mitjans de seguretat, plans i gestió documental, senyalització i informació, control, vigilància, revisions d'equis han de formar part de la valoració de cada partida d'instal·lacions en el cas de que en el pressupost global de l'obra no hi hagi una dotació econòmica per aquesta necessitat.	0,00€
			Sense descomposició	0,00000€
P-211	Z70U28222	ud	El subministre i col·locació de registres de fals sostre han de formar part de la valoració de les d'instal·lacions per part de l'industrial, en el cas de que en el pressupost global de l'obra no hi hagi una dotació econòmica per aquesta necessitat.	0,00€
			Sense descomposició	0,00000€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MA D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
A01-FEOZ	h	Ajudant encofrador	26,12000	€
A01-FEP0	h	Ajudant ferrallista	26,12000	€
A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	26,12000	€
A01-FEP9	h	Ajudant pintor	25,74000	€
A01-FEPH	h	Ajudant muntador	26,12000	€
A01-FEPJ	h	Ajudant jardiner	32,66000	€
A012M000	H	OFICIAL 1A MUNTADOR	21,70000	€
A013M000	H	AJUDANT MUNTADOR	18,44000	€
A0D-0007	h	Manobre	20,97000	€
A0E-000A	h	Manobre especialista	25,38000	€
A0F-000B	h	Oficial 1a	30,67000	€
A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	29,42000	€
A0F-000F	h	Oficial 1a encofrador	29,42000	€
A0F-000H	h	Oficial 1a estucador	29,03000	€
A0F-000I	h	Oficial 1a ferrallista	29,42000	€
A0F-000M	h	Oficial 1a jardiner	36,80000	€
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	30,41000	€
A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	29,42000	€
A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	29,42000	€
A0F-000V	h	Oficial 1a pintor	29,42000	€
A0F-0010	h	Oficial 1a vidrier	29,79000	€
A0G-0022	h	Oficial 2a jardiner	34,47000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MAQUINÀRIA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
C111-0056	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	13,34000	€
C115-00EE	h	Retroexcavadora amb martell trencador	54,94000	€
C131-005E	h	Corró vibratori autopropulsat, de 8 a 10 t	63,31000	€
C131-005G	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	70,13000	€
C133-00EV	h	Minicarregadora de combustible sobre pneumàtics de 2 a 5,9 t, amb accessoris retroexcavador de 25 a 39 cm d'amplària	46,49000	€
C136-00F4	h	Motoanivelladora petita	94,64000	€
C138-00KQ	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 15 a 20 t	90,09000	€
C139-00LK	h	Pala excavadora giratòria sobre pneumàtics de 15 a 20 t	93,75000	€
C13A-00FR	h	Compactador combustible duplex manual de 700 kg	6,62000	€
C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	49,60000	€
C151-002Z	h	Camió cisterna de 8 m3	53,18000	€
C154-003M	h	Camió per a transport de 12 t	56,94000	€
C154-003N	h	Camió per a transport de 7 t	40,32000	€
C172-003J	h	Camió amb bomba de formigonar	203,25000	€
C173-005K	h	Corró vibratori per a formigons i betums autopropulsat pneumàtic	62,66000	€
C175-00G4	h	Estenedora per a paviments de mescla bituminosa	49,86000	€
C176-00FX	h	Formigonera de 165 l	2,47000	€
C178-00GF	h	Màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment	6,54000	€
C1B0-006C	h	Màquina per a pintar bandes de vial, autopropulsada	31,00000	€
C1R1-00D2	m3	Subministrament de contenidor metàl·lic de 12 m3 de capacitat i recollida amb residus inerts o no especials	19,10000	€
C20H-00DN	h	Martell trencador manual	3,51000	€
C3E0-00AK	m	Perforació i col·locació de materials, amb equip de personal i maquinària per a pilons barrinats formigonats pel tub central de la barrina, de 65 cm	34,22000	€
C3E3-00CH	u	Desplaçament, muntatge i desmuntatge a obra de l'equip de perforació, per a pilons barrinats formigonats pel tub central de la barrina	4.870,00000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
B011-05ME	m3	Aigua	2,62000	€
B03J-0K7V	t	Grava de pedrera de pedra calcària, de grandària màxima 20 mm, per a formigons	14,66000	€
B03J-0K8H	t	Grava de pedrera de pedra calcària, de 50 a 70 mm	14,82000	€
B03L-05MQ	t	Sorra de pedrera de pedra calcària per a formigons	15,21000	€
B03L-05MX	t	Sorra de riu rentada de 0,1 a 0,5 mm	36,83000	€
B03L-05MY	t	Sorra de riu rentada de 0,1 a 0,5 mm, subministrada en sacs de 0,8 m3	59,43000	€
B03L-05N7	t	Sorra de pedrera per a morters	26,27000	€
B054-06DH	kg	Calç aèria hidratada CL 90-S, en sacs	0,43000	€
B055-065W	t	Ciment blanc de ram de paleta BL 22,5 X segons UNE 80305, en sacs	220,09000	€
B055-0661	t	Ciment pòrtland CEM I 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	124,48000	€
B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	170,95000	€
B067-2A9V	m3	Formigó de neteja, amb una dosificació de 150 kg/m3 de ciment, consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, HL-150/B/20	73,29000	€
B069-2A9N	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-15/P/10 de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 10 mm	86,43000	€
B069-2A9P	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-15/P/40 de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 40 mm	82,05000	€
B069-14L6	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-20/B/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm	85,27000	€
B06A-2MHM	m3	Formigó d'ús no estructural amb granulat reciclat, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, amb 235 kg/m3 de ciment, HRNE-235/B/20, amb una substitució del 50% del granulat gruixut per granulat reciclat mixt amb marcat CE, procedent de plantes de reciclat de residus de la construcció o demolició autoritzades	99,72000	€
B06F2-HZBD	m3	Formigó per armar HA - 25 / B / 20 / XC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6	103,29000	€
B06F2-I05K	m3	Formigó per armar HA - 30 / B / 20 / xC3 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.55	92,75000	€
B06F2-114N	m3	Formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 25 / B / 20 / XC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6	107,42000	€
B06F2-1281	m3	Formigó per armar HA - 30 / F / 10 / XC3 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.55	118,01000	€
B06F2-16HT	m3	Formigó per armar amb additiu superplastificant HA - 25 / L / 10 / XC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6	116,46000	€
B06F2-1F17	m3	Formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 30 / F / 10 / xC3 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.55	122,73000	€
B07E-0GH1	kg	Pasta autoanivellant de ciment tipus CT amb classe C30 de resistència a compressió, classe F5 de resistència a flexió i classe A12 de resistència al desgast Böhme, segons UNE-EN 13813, subministrada en sacs	1,30000	€
B07E-112Q	kg	Pasta autoanivellant de ciment tipus CT amb classe C10 de resistència a compressió i classe F3 de resistència a flexió, segons UNE-EN 13813, subministrada a granel	0,11000	€
B07L-1PY6	t	Morter per a ram de paleta de ciment, classe M 5 (5 N/mm2), de designació G segons norma UNE-EN 998-2, subministrat en sacs de 25 kg	69,62000	€
B07L-1PYA	t	Morter per a ram de paleta de ciment, classe M 5 (5 N/mm2), de designació G segons norma UNE-EN 998-2, subministrat a granel	42,50000	€
B081-06U6	kg	Additiu inclusor aire/plastificant per a morter, segons la norma UNE-EN 934-3	1,52000	€
B086-06VE	kg	Producte filmogen per a formigó	2,45000	€
B091-06VH	kg	Adhesiu en dispersió aquosa	3,72000	€
B093-32JX	dm3	Adhesiu estructural per a col·locació de panell HPL, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	26,30000	€
B097-32K0	dm3	Imprimació per a col·locació de panell HPL, adequada per a suports porosos, de base resina epoxi pigmentada	42,41000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
B0A5-06VX	u	Cargol autoroscant amb volandera	0,33000	€
B0AK-07AS	kg	Clau acer	2,20000	€
B0AM-078F	kg	Fílferro recuit d'1,3 mm	2,25000	€
B0AN-07J2	u	Tac químic de diàmetre 12 mm, amb cargol, volandera i femella	5,82000	€
B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de, amb vis	0,34000	€
B0AQ-07EX	cu	Visos, d'acer galvanitzats	4,24000	€
B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	11,49000	€
B0B7-106P	kg	Acer en barres corrugades B400S de límit elàstic >= 400 N/mm2	0,82000	€
B0B7-106Q	kg	Acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,22000	€
B0B8-1083	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 30x15 cm D:5-5 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080	1,26000	€
B0B8-108G	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:12-12 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080	9,94000	€
B0CC0-21OS	m2	Placa de guix laminat hidròfuga (H) i gruix 12,5 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	6,56000	€
B0CC0-21OU	m2	Placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	4,86000	€
B0CC0-21OV	m2	Placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 12,5 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	3,97000	€
B0CHK-20LJ	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat i prelacat, de 0,6 mm de gruix, 15 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 3 plecs, per a junt de dilatació	3,77000	€
B0CHK-20MT	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1,2 mm de gruix, 60 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 5 plecs, per a escopidor	7,59000	€
B0D21-07OY	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,54000	€
B0D31-07P4	m3	Lleta de fusta de pi	479,17000	€
B0D62-07PK	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 5 m d'alçària i 150 usos	34,59000	€
B0D62-07PL	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	17,42000	€
B0D70-0CEP	m2	Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 10 usos	2,56000	€
B0D80-0CNW	m2	Plafó metàl·lic de 50x200 cm per a 50 usos	1,08000	€
B0D80-0CNY	m2	Plafó metàl·lic de 50x50 cm per a 50 usos	0,92000	€
B0DZ1-0ZLZ	l	Desencofrant	3,48000	€
B0DZ5-0F6R	u	Part proporcional d'elements auxiliars per a plafons metàl·lics, de 50x200 cm	0,46000	€
B0DZ5-0F6T	u	Part proporcional d'elements auxiliars per a plafons metàl·lics, de 50x50 cm	0,23000	€
B0E2-0EKY	u	Bloc foradat de morter de ciment R-6, llis, de 400x200x200 mm, per a revestir, categoria I segons norma UNE-EN 771-3	1,08000	€
B0E2-0EKZ	u	Bloc foradat de morter de ciment R-6, llis, de 400x200x200 mm, amb components hidrofugants, de cara vista, gris, categoria I segons norma UNE-EN 771-3	0,81000	€
B147W-H5IY	u	Element de suport intermedi per a línia de vida horitzontal fixa, d'acer inoxidable, per a fixar amb cargols d'acer inoxidable, segons UNE_EN 795/A1	53,43000	€
B147W-H5J1	u	Conjunt d'elements per als dos extrems d'una línia de vida horitzontal, fixa, formats per dos terminals d'acer inoxidable per a fixar amb cargols d'acer inoxidable, un tensor de forqueta per a regulació del cable i dos terminals de cable amb elements protector, segons UNE_EN 795/A1	218,57000	€
B147W-H5J3	m	Cable d'acer inoxidable 316, de 10 mm de diàmetre i composició 7x19+0, homologat per a línia de vida segons UNE_EN 795/A1	4,24000	€
B2RA-28UQ	t	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de formigó inerts amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 01 segons la Llista Europea de Residus	12,50000	€
B2RA-28V5	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de terra inerts amb una densitat 1,6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 17 05 04 segons la Llista Europea de Residus	8,90000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
B4Z0-0LO4	m	Armadura prefabricada en gelosia per a parets d'obra de fàbrica, d'acer galvanitzat de 150 mm d'amplària, amb rodó longitudinal de 5 mm d'i rodó transversal de 3,75 mm de	0,89000	€
B57F0-H6AQ	u	Gàrgola de tub galvanitzat tallat en bec de flauta, col·locada. Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars per deixar la partida totalment enllestida segons documentació gràfica de projecte i directrius de la DF.	20,00000	€
B5ZZ8-52JZ	u	materials per a calaix d'accés d'instal·lacions, format per calaix d'obra, coberta d'encadellat ceràmic, acabat del conjunt arrebossat i pintat amb el mateix revestiment d'acabat del sistema SATE de façanes. Planxa d'acer galvanitzat de 1,2 mm de gruix per a la part superior i forat d'accés de les instal·lacions	320,00000	€
B5ZZB-131H	u	Vis d'acer galvanitzat de 5.4x65 mm, amb junts de metall i goma i tac de niló de 8/10 mm	0,30000	€
B6B0-1BTM	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix laminat	0,57000	€
B6B1-0KK3	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 48 mm d'amplària	1,02000	€
B6B1-0KK5	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 90 mm d'amplària	1,38000	€
B6B1-0KK7	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 48 mm d'amplària	1,05000	€
B6B1-0KK9	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 90 mm d'amplària	1,44000	€
B712-FGNV	m2	Làmina de betum modificat amb plastòmer, no protegida, LBM (APP) 30-FP amb armadura de feltre de polièster de 160 g/m2	8,34000	€
B712-HIW7	m2	Làmina de betum modificat amb elastòmer, amb acabat plàstic per les dues cares, LBM (SBS) 48/P-FP amb armadura de feltre de polièster de 150 g/m2, de gruix mes gran a 2 mm, amb coeficient de difusió front al gas radó menor o igual a 2 * 10^-12 m2/s	9,08000	€
B775-0KR3	m2	Vel de polietilè de gruix 100 µm i de pes 96 g/m2	0,21000	€
B7B1-0KP1	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè teixit de 130 a 140 g/m2	1,97000	€
B7B1-0KPZ	m2	Geotèxtil format per feltre de polièster no teixit, lligat mecànicament de 190 a 200 g/m2	1,62000	€
B7B1-0KQ7	m2	Geotèxtil format per feltre de polièster no teixit, lligat mecànicament de 200 a 250 g/m2	1,32000	€
B7C12-0KMW	kg	Escumant per a formigó cel·lular	2,79000	€
B7C25-181Q	m2	Planxa de poliestirè extruït (XPS), de 50 mm de gruix, resistència a compressió >=250 kPa, resistència tèrmica entre 1,613 i 1,471 m2·K/W, amb la superfície llisa i cantell encadellat	10,54000	€
B7C25-185R	m2	Planxa de poliestirè extruït (XPS), de 50 mm de gruix, resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 1.471 i 1,351 m2·K/W, amb la superfície rugosa i cantell recte	7,66000	€
B7C25-186C	m2	Planxa de poliestirè extruït (XPS), de 80 mm de gruix, resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 2,353 i 2,162 m2·K/W, amb la superfície llisa i cantell encadellat	16,97000	€
B7C25-186N	m2	Planxa de poliestirè extruït (XPS), de 100 mm de gruix, resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 2.941 i 2,703 m2·K/W, amb la superfície llisa i cantell encadellat	17,95000	€
B7C26-FGT7	m2	Planxa de poliestirè expandit (EPS), de 40 mm de gruix, de 30 kPa de tensió a la compressió, de 0,85 m2·K/W de resistència tèrmica, amb una cara llisa i cantell recte	3,34000	€
B7C93-0J47	m2	Placa rígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 161 a 200 kg/m3, de 50 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0,04 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 1,25 m2·K/W	17,47000	€
B7C93-11JC1	m2	Placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 46 a 55 kg/m3, de 80 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0,034 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 2,353 m2·K/W	8,72000	€
B7CZ2-0IRG	u	Tac i suport de niló per a fixar materials aïllants, de 60 mm de gruix com a màxim	0,53000	€
B7CZ2-0IRM	u	Tac i suport de niló per a fixar materials aïllants, de 50 mm de gruix com a màxim	0,34000	€
B7DJB01	u	Suministro de puerta blindada pivotante motorizada para búnker de acelerador lineal de radioterapia, fabricada a medida según especificaciones de radioprotección del Servicio de Radiofísica del centro. Marca MRP Medical Systems, modelo SHIELD. CARACTERÍSTICAS DIMENSIONALES · Paso útil libre: 1.220 mm (ancho) × 2.140 mm (alto) · Hoja total con solapes: aprox. 1.520 × 2.440 mm · Solape perimetral mínimo: 150 mm en todo el perímetro · Espesor total de hoja: variable según composición de blindaje COMPOSICIÓN DEL BLINDAJE (según estudio de radioprotección) · Barrera primaria – Plomo (Pb 99,9% pureza): 50 mm · Barrera de neutrones térmicos/rápidos – Parafina: 200 mm · Diseño compatible con aceleradores lineales de hasta 15 MV · Configuración válida para Elekta Versa HD, Varian TrueBeam y Accuray CyberKnife	38.100,00000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
B7J1-0SL0	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	0,04000	€
B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	1,14000	€
B7JE-0GTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	16,67000	€
B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	28,90000	€
B7JE-0GTO	kg	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base cautxú EPDM #	35,88000	€
B7Z0-13F3	kg	Emulsió bituminosa, tipusED	1,30000	€
B810-0P3P	m	Cantonera per a arrebossats i enguixats de material d'alumini per a arestes de 5 mm de gruix i 25 mm de desenvolupament	3,78000	€
B811-1ZYY	t	Morter de ciment per a ús corrent (GP), de designació CSIII-W2, segons UNE-EN 998-1, en sacs	76,04000	€
B830-1VF5	m	Cinta de polietilè autoadhesiva a dues cares, de 3 mm de gruix i 12 mm d'amplària	0,38000	€
B831-0WO1	u	Ganxo d'acer inoxidable per a l'ancoratge d'aplacats	0,26000	€
B8313-NE01	m2	Revestiment interior amb peces de pedra sinteritzada, amb malla de fibra de vidre incorporada, "NEOLITH", col·lecció Colorfeel, model JUST WHITE, textura Silk, de 2400x1200 mm i 6 mm de gruix.	137,80000	€
B8313-NEXO	m2	Neolith Skyline	102,80000	€
B834-2B0P	m2	Panell laminat decoratiu d'alta pressió HPL, tipus ignífug i d'aplicació general (CGF), de 6 mm de gruix, per a ús interior segons UNE-EN 438-4, comportament al foc B-s1, d0, cantell recte, amb dues cares decoratives, acabat color llis i textura rugosa	22,52000	€
B845-2L8P	m2	Entramat d'estructura senzilla d'acer galvanitzat per a cel ras continu de plaques de guix laminat format per perfils col·locats cada 600 mm com a màxim, per a fixar al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, per a suportar una càrrega de fins a 15 kg	3,52000	€
B848-2IUO	m2	Estructura d'acer galvanitzat vista per a cel ras de plaques de 600x600 mm formada per perfils principals en forma de T invertida de 24 mm de base col·locats cada 1,2 m per a fixar al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, i perfils secundaris formant retícula, inclòs part proporcional de perfils de remat, suspensors i fixacions, per a suportar una càrrega de fins a 14 kg	2,78000	€
B84C-BL24	m2	Blanka A15/A24	21,74000	€
B84C-IMFO	m2	impressió panell fonoabsorvent	13,50000	€
B861-1N0I	m2	Làmina vinílica reforçada amb suport de malla de fibra de vidre d'1,5 mm de gruix i 2050 g/m2 de massa superficial	23,26000	€
B881-0OZR	kg	Pasta vinílica de color amb càrregues minerals i additius per a revestiments continus de textura ratllada	1,67000	€
B896-HYCE	kg	Pintura acrílica, en fase aquosa	9,01000	€
B896-HYMB	kg	Pintura plàstica, per a interiors, amb certificat ECO LABEL	4,71000	€
B8Z3-0P26	kg	Producte decapant de baixa alcalinitat	3,76000	€
B8ZA-0P1S	m2	Malla de fibra de vidre revestida de PVC, de dimensions 4x4 mm, amb un pes mínim de 160 g/m2	1,93000	€
B8ZM-0P32	kg	Segelladora amb polimers acrílics	5,64000	€
B8ZM-0P35	kg	Segelladora	4,55000	€
B963-0GU3	m	Peça recta de formigó amb rigola, per a vorades, monocapa, 35x30 cm	9,46000	€
B971-0GUG	u	Peça monocapa de formigó color blanc, de 20x20x8 cm, per a rigoles	0,91000	€
B9C0-0HKJ	kg	Beurada blanca	0,77000	€
B9E2-0HON	m2	Panot gris de 20x20x2,5 cm, classe 1a, preu mitjà de textura llis	9,48000	€
B9E2-0HOR	m2	Panot gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu alt de textura llis	7,95000	€
B9G3-0HRV	t	Pols de quars color gris	593,71000	€
B9H1-0HSV	t	Mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 base BC 35/50 G, amb betum millorat amb cautxú, de granulometria grossa per a capa base i granulat calcari	66,66000	€
B9P6-0ISZ	m	Cordó de PVC de 4 mm de	0,12000	€
B9PA-4YXZ	m2	paviment vinílic compacte homogeni, segons la norma EN ISO 10581, en rotlles de 2 m x 25 m i amb un gruix de 2 mm, tipus Eclipse Premium. Classificació d'ús comercial 34 i industrial 43 segons la norma ISO 10874. El seu pes total és de 3000 g/m² i el seu contingut d'aglutinant és de tipus I. Resistència al punxonament estàtic de 0,03 mm, millor valor mesurat, segons la norma EN	23,40000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
		ISO 24343-1, i atenuació sonora de 5 dB segons la norma EN ISO 717-2. Classificació de resistència al lliscament R9 segons la norma DIN 51130 i classe 2 segons la norma UNE 41901. La seva classificació de reacció al foc és Bfl-s1, segons la norma EN ISO 13501-1.		
B9PA-IQ00	m2	paviment vinílic compacte homogeni conductor, segons la norma EN 10581, en rotlles de 2 m x 23 m i amb un gruix de 2 mm, tipus iQ Toro SC. Classificació d'ús comercial 34 i industrial 43 segons la norma ISO 10874. El seu pes total és de 2800 g/m² i la seva resistència al punxonament estàtic és de 0,0 mm, millor valor mesurat, segons la norma EN ISO 24343-1. Classificació de resistència al lliscament R9 segons la norma DIN 51130 i classe 2 segons la norma UNE 41901. La seva classificació de reacció al foc és Bfl-s1, segons la norma EN ISO 13501-1.	32,67000	€
B9U3-25DP	m	Sòcol de làmina de goma, de 10 cm d'alçària i superfície llisa	4,32000	€
B9VA-2OD2	m	Esglaó de formigó prefabricat d'1 peça de secció rectangular de 36x15 cm, amb bisell i acabat llis, de color blanc	13,81000	€
BAF1-1U8P	m2	Balconera d'alumini lacat blanc, amb trencament de pont tèrmic, per a col·locar sobre bastiment de base, amb dues fulles batents, per a un buit d'obra de 3 a 3,99 m2 de superfície, elaborada amb perfils de preu superior, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, sense persiana	312,44000	€
BAV6-13J5	m2	Gelosia d'alumini anoditzat amb lamel·la fixa horitzontal de 100 a 150 mm d'amplària i secció tipus oberta	93,61000	€
BBA0-0SD5	kg	Microesferes de vidre per a senyalització per a marques vials retrorreflectants en sec, amb humitat i amb pluja	1,46000	€
BBA1-2XWS	kg	Termoplàstic en calent aplicable per polvorització de color blanc, per a marques vials	1,67000	€
BC11-2T3G	m2	Vidre aïllant de lluna de baixa emissivitat de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, cambra d'aire de 12 mm i lluna de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent de lluna reflectora de control solar, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600	80,62000	€
BD55-10LN3	u	Bonera no sifònica de PVC rígid de 120 a 180 mm de costat, amb sortida vertical de 100 a 150 mm de diàmetre nominal	22,54000	€
BQ1A-A001	u	armari encastat 576 cm d'ample, 60 cm de fons i 220 cm d'alt. Format per 10 portes batents. Fet de DM hidròfug amb acabat d'HPL de 3 mm de gruix, qualitat estàndard, amb presteries interiors regulables en alçada. Amb tiradors d'acer inoxidable de 10 mm de diàmetre. Tot segons plànols de detall. Inclou tots els mecanismes, ferramenta i fixacions i treballs necessaris per a deixar la partida totalment enllestida. Inclou clau i pany mestrejat per cada dues portes.	2.213,75000	€
BQ1A-A002	u	moble per a consultes de 340 x 60 cm i 85 cm d'alçada, format per 6 mòduls de DM hidròfug amb acabat d'HPL de 3 mm de gruix, qualitat estàndard, per a exterior, i d'1 mm per a interior, amb taulell d'HPL de 1cm de gruix. Inclou 5 mòduls de fulles batents de 60cm d'ample i 1 mòdul amb 3 calaixos de 40 cm d'ample. Els tiradors seran d'acer inoxidable de 10mm de diàmetre. El moble té un sòcol enretirat en acer inoxidable de 10cm d'alçada. El moble incorpora forat d'aigüera i aigüera d'acer inoxidable brillant per encastar, circular de 20 cm de fondària i 40 cm de diàmetre, així com l'aixeta corresponent i tots els treballs i/o material necessaris per a deixar el conjunt de la partida totalment enllestida.u	1.820,00000	€
BQ1A-A003	u	armari encastat en angle d'unes dimensions totals de 230+240 cm d'ample, 60 cm de fons i 220 cm d'alt. Format per 6 portes batents. Fet de DM hidròfug amb acabat d'HPL de 3 mm de gruix, qualitat estàndard, amb presteries interiors regulables en alçada. Amb tiradors d'acer inoxidable de 10 mm de diàmetre. Tot segons plànols de detall. Inclou tots els mecanismes, ferramenta i fixacions i treballs necessaris per a deixar la partida totalment enllestida. Inclou clau i pany mestrejat per cada dues portes.	1.809,50000	€
BQ1A-A004	u	Taulell tipus E_04. Zona de treball per al lloc de control, de 500 cm de longitud, 90 cm de fondària i 90 cm d'alçària de treball, executat amb taulers laminats compactes d'alta pressió HPL, tipus Trespa o equivalent, de gruix, color i acabat segons definició de projecte i aprovació de la direcció facultativa. El conjunt es compon de: - Pla de treball continu de 500 cm de longitud i 90 cm de fondària total, amb una fondària útil aproximada de 75 cm, situat a 90 cm d'alçària respecte del paviment acabat. Inclou cantells vistos acabats, reforços interiors i estructura auxiliar necessària per garantir-ne la rigidesa i estabilitat. - Espai tècnic posterior per al pas d'instal·lacions, d'aproximadament 10 cm de fondària, amb fals fons desmuntable o registrable i amb les perforacions i mecanitzats necessaris per al pas de cablejat. Inclou passacables circulars de 40 mm de diàmetre, segons situació indicada als plànols. - Moble inferior d'emmagatzematge, de 500 cm de longitud, disposat sota el pla de treball i compartimentat interiorment mitjançant laterals i separadors verticals. Tancament frontal format per	2.348,50000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
		un total de 8 portes corredisses, muntades sobre guies inferior i superior, amb tiradors circulars d'acer inoxidable encastats. Inclou prestatges interiors, sòcol, fons, ferratges, topalls, guies, sistemes d'ajust i tots els elements necessaris per al correcte funcionament de les portes. - Fons vertical posterior continu, de 500 cm de longitud i 75 cm d'alçària sobre el pla de treball, fixat al taulell i/o al parament vertical mitjançant estructura auxiliar i ancoratges ocults, fins a assolir una alçària total aproximada d'1,65 m respecte del paviment acabat. - Prestatgeria superior continua, de 25 cm de fondària i 500 cm de longitud, fixada al fons vertical mitjançant esquadres, perfils o elements de suport ocults, amb els reforços necessaris per evitar deformacions i garantir-ne l'estabilitat. - Suports laterals, divisòries interiors i elements de rigidització, amb geometria i dimensions segons plànols de detall, perfectament aplomats, anivellats i fixats al conjunt. Tot segons plànol de detall de projecte		
BR32-21DG	m3	Compost de classe I, d'origen vegetal, segons NTJ 05C, subministrat en sacs de 0,8 m3	47,21000	€
BR32-21DJ	m3	Compost de classe I, d'origen vegetal, segons NTJ 05C, subministrat a granel	34,41000	€
BR3D-21GJ	m3	Terra vegetal de jardineria de categoria alta, amb una conductivitat elèctrica menor de 0,8 dS/m, segons NTJ 07A, subministrada en sacs de 0,8 m3	48,85000	€
BR468-24O5	u	Cupressus sempervirens d'alçària de 200 a 250 cm, en contenidor de 25 a 50 l	72,72000	€
BR4BF-25SC	u	Cistus x pulverulentus en contenidor d'3 l	4,01000	€
BR4H8-26AG	u	Salvia x jamensis d'alçària de 30 a 40 cm, en contenidor de 3 l	3,34000	€
BR4JM-26I0	u	Westringia fruticosa en contenidor de 15 l	14,50000	€
BRB1-28RO	m	Travessa ecològica de fusta de pi roig de 22x12 cm i fins a 2,5 m de llargària, amb tractament de sals de coure en autoclau per un grau de protecció profunda	10,66000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
B06D-0L9K	m3	Formigó de 225 kg/m3, amb una proporció en volum 1:3:6, amb ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R i granulat de pedra calcària de grandària màxima 20 mm, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	Rend.: 1,000		101,22000	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A0E-000A	h	Manobre especialista	1,100 /R x	25,38000 =	27,91800
			Subtotal:		27,91800	27,91800
Maquinària	C176-00FX	h	Formigonera de 165 l	0,600 /R x	2,47000 =	1,48200
			Subtotal:		1,48200	1,48200
Materials	B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,225 x	170,95000 =	38,46375
	B011-05ME	m3	Aigua	0,180 x	2,62000 =	0,47160
	B03L-05MQ	t	Sorra de pedrera de pedra calcària per a formigons	0,650 x	15,21000 =	9,88650
	B03J-0K7V	t	Grava de pedrera de pedra calcària, de grandària màxima 20 mm, per a formigons	1,550 x	14,66000 =	22,72300
			Subtotal:		71,54485	71,54485
			DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,27918
			COST DIRECTE			101,22403
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			101,22403

B07F-0LSR	m3	Morter mixt de ciment blanc de ram de paleta BL, calç i sorra, amb 250 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:1:7 i 5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	Rend.: 1,000		238,00000	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A0E-000A	h	Manobre especialista	1,300 /R x	25,38000 =	32,99400
			Subtotal:		32,99400	32,99400
Maquinària	C176-00FX	h	Formigonera de 165 l	0,900 /R x	2,47000 =	2,22300
			Subtotal:		2,22300	2,22300
Materials	B055-065W	t	Ciment blanc de ram de paleta BL 22,5 X segons UNE 80305, en sacs	0,250 x	220,09000 =	55,02250
	B03L-05N7	t	Sorra de pedrera per a morters	1,500 x	26,27000 =	39,40500
	B054-06DH	kg	Calç aèria hidratada CL 90-S, en sacs	250,000 x	0,43000 =	107,50000
	B011-05ME	m3	Aigua	0,200 x	2,62000 =	0,52400
			Subtotal:		202,45150	202,45150

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,32994
			COST DIRECTE			237,99844
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			237,99844
B07F-0LT4	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 250 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:6 i 5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	Rend.: 1,000		113,44000	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A0E-000A	h	Manobre especialista	1,000 /R x	25,38000 =	25,38000
			Subtotal:		25,38000	25,38000
Maquinària	C176-00FX	h	Formigonera de 165 l	0,700 /R x	2,47000 =	1,72900
			Subtotal:		1,72900	1,72900
Materials	B03L-05N7	t	Sorra de pedrera per a morters	1,630 x	26,27000 =	42,82010
	B011-05ME	m3	Aigua	0,200 x	2,62000 =	0,52400
	B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,250 x	170,95000 =	42,73750
			Subtotal:		86,08160	86,08160
			DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,25380
			COST DIRECTE			113,44440
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			113,44440

B07F-0LT6	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II, calç i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	Rend.: 1,000		275,61000	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A0E-000A	h	Manobre especialista	1,050 /R x	25,38000 =	26,64900
			Subtotal:		26,64900	26,64900
Maquinària	C176-00FX	h	Formigonera de 165 l	0,725 /R x	2,47000 =	1,79075
			Subtotal:		1,79075	1,79075
Materials	B03L-05N7	t	Sorra de pedrera per a morters	1,530 x	26,27000 =	40,19310
	B054-06DH	kg	Calç aèria hidratada CL 90-S, en sacs	400,000 x	0,43000 =	172,00000
	B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,200 x	170,95000 =	34,19000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
B011-05ME	m3	Aigua	0,200	x	2,62000	= 0,52400
Subtotal:					246,90710	246,90710
DESPESES AUXILIARS			1,00 %		0,26649	
COST DIRECTE					275,61334	
COST EXECUCIÓ MATERIAL					275,61334	

B07F-0LT7	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 450 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:3 i 15 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	Rend.: 1,000	143,69000	€
		Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra					
A0E-000A	h	Manobre especialista	1,000 /R x	25,38000	25,38000
		Subtotal:			25,38000
Maquinària					
C176-00FX	h	Formigonera de 165 l	0,700 /R x	2,47000	1,72900
		Subtotal:			1,72900
Materials					
B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,450 x	170,95000	76,92750
B03L-05N7	t	Sorra de pedrera per a morters	1,480 x	26,27000	38,87960
B011-05ME	m3	Aigua	0,200 x	2,62000	0,52400
		Subtotal:			116,33110
		DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,25380
		COST DIRECTE			143,69390
		COST EXECUCIÓ MATERIAL			143,69390

B07G-0MR9	m3	Morter de ciment amb ciment pòrtland CEM I i sorra, amb additiu inclusor aire/plastificant i 250 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:6 i 5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	Rend.: 1,000	102,59000	€
		Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra					
A0E-000A	h	Manobre especialista	1,000 /R x	25,38000	25,38000
		Subtotal:			25,38000
Maquinària					
C176-00FX	h	Formigonera de 165 l	0,700 /R x	2,47000	1,72900
		Subtotal:			1,72900
Materials					
B011-05ME	m3	Aigua	0,200	x	2,62000 = 0,52400

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
B055-0661	t	Ciment pòrtland CEM I 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,250	x	124,48000	=	31,12000	
B081-06U6	kg	Additiu inclusor aire/plastificant per a morter, segons la norma UNE-EN 934-3	0,500	x	1,52000	=	0,76000	
B03L-05N7	t	Sorra de pedrera per a morters	1,630	x	26,27000	=	42,82010	
			Subtotal:				75,22410	75,22410
			DESPESES AUXILIARS			1,00 %		0,25380
			COST DIRECTE					102,58690
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					102,58690

B07J-CVY8	m3	Formigó cel·lular sense granulat, de densitat 300 kg/m3	Rend.: 1,000	81,82000			€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A0D-0007	h	Manobre	0,500 /R x	20,97000	=	10,48500	
			Subtotal:			10,48500	10,48500
Materials							
B7C12-0KM	kg	Escumant per a formigó cel·lular	5,000	x	2,79000	=	13,95000
B011-05ME	m3	Aigua	0,330	x	2,62000	=	0,86460
B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,330	x	170,95000	=	56,41350
			Subtotal:			71,22810	71,22810
			DESPESES AUXILIARS			1,00 %	0,10485
			COST DIRECTE				81,81795
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				81,81795

B0B6-107E		kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulats a taller B500S, de límit elàstic >= 500 N/mm2	Rend.: 1,000			1,58000			€
				Unitats		Preu		Parcial		Import
Ma d'obra										
A0F-000I		h	Oficial 1a ferrallista	0,005	/R x	29,42000	=	0,14710		
A01-FEP0		h	Ajudant ferrallista	0,005	/R x	26,12000	=	0,13060		
				Subtotal:				0,27770		0,27770
Materials										
B0AM-078F		kg	Filferro recuit d'1,3 mm	0,0102	x	2,25000	=	0,02295		
B0B7-106Q		kg	Acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,050	x	1,22000	=	1,28100		
				Subtotal:				1,30395		1,30395

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
		DESPESES AUXILIARS	1,00 %
		COST DIRECTE	0,00278
			1,58443
		COST EXECUCIÓ MATERIAL	1,58443

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-1	BEV0-H6ED	ud	Programació i posada en funcionament de punt de control en el controlador. Dedicada a les dues bombes centrífugues compactes.	Rend.: 1,000 483,00 €
			COST DIRECTE	460,00000
			DESPESES INDIRECTES	5,00 % 23,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	483,0000

P-2	BG10-0G4H	ud	Subministrament, muntatge, cablejat, connexió i posada en servei de quadre elèctric general de planta, format per armari metàl·lic per a servei interior, de dimensions aproximades segons necessitats de projecte, amb placa o bastidor interior, carrils DIN, tapes modulars, canaletes, bornes, embarrats, barra de terres, espai de reserva i totes les proteccions elèctriques de gamma terciària incloses, totalment muntades, cablejades, identificades i verificades, d'acord amb l'esquema unifilar de projecte.	Rend.: 1,000 11.230,75 €
-----	-----------	----	---	--------------------------

La partida inclou:

Armari metàl·lic de superfície per a servei interior, amb porta, placa o bastidor interior, tapes modulars, carrils DIN, canaletes, bornes, embarrats, barra de terres, accessoris de fixació i petit material necessari.

Interrupctor general, proteccions magnetotèrmiques, tots els diferencials superimmunitzats, proteccions contra sobretensions, relés de maniobra, pilots, selectors, polsadors i la resta d'aparellatge indicat a l'esquema unifilar.

Aparamenta de gamma terciària de la marca Schneider, Circutor, Siemens, Weidmüller o equivalent, ajustada a les prescripcions indicades en l'esquema unifilar de projecte. No s'admetrà aparamenta de gamma residencial.

Cablejat intern del quadre, connexions, ponts, bornes, punteres, terminals, etiquetatge de circuits, identificació de proteccions i marcatge de totes les línies d'entrada i sortida.

Porta-plànols A4 a l'interior del quadre.

Enginyeria de disseny del quadre, elaboració de l'esquema multifilar, plànols de muntatge i lliurament de còpia en paper i en format digital al client.

Proves FAT, verificacions elèctriques, comprovació de funcionament de les proteccions i lliurament del certificat CE i documentació de proves del quadre segons normativa aplicable.

Treballs de posicionament, fixació del quadre, connexió de les línies de camp, marcatge de cada línia d'entrada i sortida, i comprovacions finals de funcionament.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
			El quadre es lliurarà completament muntat, cablejat, identificat, verificat i preparat per al servei, complint el Reglament Electrotècnic de Baixa Tensió, normativa aplicable i prescripcions del projecte.			
				COST DIRECTE		10.695,95238
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %	534,79762
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		11.230,7500
P-3	BG2Q-1KSY	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 50 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i rigidesa dielèctrica de 2.000 V.	Rend.: 1,000		4,65 €
				COST DIRECTE		4,42857
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %	0,22143
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		4,6500
P-4	BG2Q-1KT5	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i rigidesa dielèctrica de 2.000 V.	Rend.: 1,000		1,48 €
				COST DIRECTE		1,40952
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %	0,07048
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		1,4800
P-5	BG2Q-1KT6	m	Tubo flexible corrugado de plástico sin halógenos, de 32 mm de diámetro nominal, aislante y no propagador de la llama, de baja emisión de humos y sin emisión de gases tóxicos ni corrosivos, resistencia al impacto de 2 J, resistencia a compresión de 320 N y una rigidez dieléctrica de 2000 V	Rend.: 1,000		2,19 €
				COST DIRECTE		2,08571
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %	0,10429
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		2,1900
P-6	BG2Q-1KTC	m	Tub flexible corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 110 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 28 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades.	Rend.: 1,000		3,31 €
				COST DIRECTE		3,15238
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %	0,15762
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		3,3100

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
P-7	BG2Q-1KTD	m	Tub flexible corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 75 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, per a canalitzacions soterrades.	Rend.: 1,000		2,30 €
				COST DIRECTE		2,19048
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %	0,10952
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		2,3000
P-8	CON-TERM	m3	Control tèrmic de formigó massiu, incloent monitorització de temperatures, control de gradients tèrmics, aplicació de mesures correctores, proteccions superficials i curat reforçat.	Rend.: 1,000		63,00 €
				COST DIRECTE		60,00000
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %	3,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		63,0000
P-9	E7DJB01	U	Subministrament, transport a obra, muntatge, instal·lació, connexió, regulació, proves funcionals i posada en marxa de porta blindada pivotant motoritzada per a búnquer d'accelerador lineal de radioteràpia, fabricada a mida segons les especificacions de radioprotecció definides pel Servei de Radiofísica del centre i/o per l'expert o empresa de radioprotecció designada. Porta blindada pivotant marca MRP Medical Systems, model SHIELD o equivalent, amb pas útil lliure aproximat de 1.220 mm d'amplada x 2.140 mm d'alçada, fulla total amb solapaments aproximada de 1.520 x 2.440 mm, solapament perimetral mínim de 150 mm en tot el perímetre i gruix total variable segons composició final del blindatge aprovada. El blindatge estarà format, segons estudi preliminar de radioprotecció, per barrera primària de plom Pb 99,9% de puresa de 50 mm de gruix i barrera per a neutrons tèrmics/ràpids mitjançant parafina de 200 mm de gruix, amb disseny compatible amb acceleradors lineals de fins a 15 MV, inclosos equips tipus Elekta Versa HD, Varian TrueBeam o Accuray CyberKnife, sempre condicionat a la validació definitiva dels gruixos per part del Servei de Radiofísica i/o expert en protecció radiològica. La porta disposarà d'estructura portant d'acer al carboni S275 amb tractament anticorrosiu tipus shop-primer, placa porta-elements amb eixos de gir de precisió i rodaments segellats d'alta càrrega, sistema d'accionament mitjançant corretja reforçada per a funcionament silencios i sense vibracions, i revestiment exterior d'acer inoxidable AISI 304, llevat que la Direcció Facultativa aprovi un altre acabat. S'inclou sistema d'accionament electromecànic amb variador de freqüència, control mitjançant microprocessador/PLC industrial, pantalla tàctil HMI de 7" amb ordres d'obertura, tancament, posició intermèdia i parada, botoneres interiors i exteriors, arrencada i tancament suaus mitjançant rampa de tensió amb control proporcional de parell, i accionament manual d'emergència sense necessitat d'eina ni actuació elèctrica. La partida inclou els sistemes de seguretat associats: doble enclavament	Rend.: 1,000		41.016,53 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			radiològic mitjançant dos microswitchs per autoritzar l'emissió del feix, cortina d'infrarojos antiatrapament davantera i posterior amb alçada aproximada de 2.000 mm, detecció d'obstacles amb parada i retrocés automàtic, senyalització òptica mitjançant semàfor LED i acústica a ambdós costats, senyal d'alarma davant deteccions no autoritzades i diagnosi remota mitjançant panell de control. S'inclou el desplaçament de l'equip tècnic especialitzat a obra, recepció i verificació de la fulla blindada, posicionament, muntatge del marc estructural i ancoratge al premarc d'obra, instal·lació del grup d'accionament, PLC i quadre elèctric, connexió a línia elèctrica dedicada subministrada per instal·lador autoritzat, configuració i parametrització del variador i del microprocessador, verificació i regulació de l'enclavament radiològic amb el sistema de l'accelerador, proves completes d'obertura, tancament, posició intermèdia, seguretats i emergència manual, així com sessió formativa de lliurament al personal tècnic i de radiofísica del centre. També s'inclou l'embalatge especial reforçat per al transport de la fulla blindada, transport en vehicle especialitzat fins a peu d'obra, descàrrega amb els mitjans adequats al pes i dimensions de la fulla, i posicionament en la zona d'acopi designada per la Direcció Facultativa. S'inclou el lliurament de la documentació tècnica en suport digital i paper: plànols d'instal·lació en format DWG/PDF amb cotes d'obra civil, model BIM en format Revit i IFC adaptat a les dimensions definitives, memòria d'implantació per a la Direcció Facultativa, certificats de qualitat, documentació CE, manual d'ús i manteniment, protocols de revisió i garantia de 5 anys contra defectes de fabricació. La partida es considera completament acabada, provada i en funcionament, incloent tots els elements, accessoris, regulacions, comprovacions, proves, formació i documentació necessaris per al seu correcte ús, d'acord amb les especificacions del fabricant, el projecte, la Direcció Facultativa i la validació de radioprotecció corresponent. S'inclouen en aquesta partida l'obra civil del buit, l'execució del premarc, la línia elèctrica dedicada de 230 V / 16 A, les canalitzacions prèvies, els mitjans auxiliars d'elevació no indicats expressament, així com la resta de treballs i /o materials necessaris per a deixar el conjunt de la partida totalment enllestida.	

				Unitats		Preu		Parcial		Import
Ma d'obra	A012M000	H	OFICIAL 1A MUNTADOR	24,000	/R x	21,70000	=	520,80000		
	A013M000	H	AJUDANT MUNTADOR	24,000	/R x	18,44000	=	442,56000		
			Subtotal:					963,36000		963,36000
Materials										

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	B7DJB01	u	Suministro de puerta blindada pivotante motorizada para búnker de acelerador lineal de radioterapia, fabricada a medida según especificaciones de radioprotección del Servicio de Radiofísica del centro. Marca MRP Medical Systems, modelo SHIELD. CARACTERÍSTICAS DIMENSIONALES · Paso útil libre: 1.220 mm (ancho) × 2.140 mm (alto) · Hoja total con solapes: aprox. 1.520 × 2.440 mm · Solape perimetral mínimo: 150 mm en todo el perímetro · Espesor total de hoja: variable según composición de blindaje COMPOSICIÓN DEL BLINDAJE (según estudio de radioprotección) · Barrera primaria – Plomo (Pb 99,9% pureza): 50 mm · Barrera de neutrones térmicos/rápidos – Parafina: 200 mm · Diseño compatible con aceleradores lineales de hasta 15 MV · Configuración válida para Elekta Versa HD, Varian TrueBeam y Accuray CyberKnife	1,000 x 38.100,0000 = 38.100,00000
			Subtotal:	38.100,00000 38.100,00000
			COST DIRECTE	39.063,36000
			DESPESES INDIRECTES 5,00 %	1.953,16800
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	41.016,52800
P-10	E7DZ-Z010	u	Lacat de porta metàl·lica in situ, color a triar per la DF, d'unes dimensions 1.520 x 2.440 mm, lacat per ambdues cares. Inclou qualsevol treball i/o material auxiliar necessari per a deixar el conjunt de la partida totalment enllestida.	Rend.: 1,000 3.675,00 €
			COST DIRECTE	3.500,00000
			DESPESES INDIRECTES 5,00 %	175,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	3.675,0000
P-11	FOR-CONT	m3	xecució controlada del formigonat de murs massissos, incloent planificació de fases d'abocament, control de ritmes de posada en obra, execució per tongades si escau, coordinació de bombament, control de juntes de treball, vibratge intensiu i mitjans auxiliars.	Rend.: 1,000 94,50 €
			COST DIRECTE	90,00000
			DESPESES INDIRECTES 5,00 %	4,50000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	94,5000
P-12	IEXS-1111	ud	Subministrament i col·locació de tots els elements necessaris per a la senyalització i identificació completa de les instal·lacions de l'edifici, incloent:	Rend.: 1,000 472,50 €
			- Fletxes adhesives o magnètiques per indicar el sentit de circulació dels fluids en canonades de climatització, aigua sanitària (AFS, ACS), calefacció, refrigeració, desguassos i ventilació, instal·lades en	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			fals sostre, patis, cambres tècniques o zones vistes.	
			-	
			Etiquetatge exterior dels quadres elèctrics, de clima, telecomunicacions i fontaneria, amb identificació clara del seu contingut o àmbit d'actuació.	
			-	
			Etiquetatge interior de cada protecció individual dels quadres elèctrics mitjançant placa rígida o gravada, excloent l'ús d'etiquetes adhesives tipus Dymo. Cada circuit s'identificarà clarament amb el seu ús: il·luminació, climatització, endolls, serveis generals, caldera, racks, ventilació, etc.	
			-	
			Etiquetes normalitzades per canalitzacions elèctriques, safates, bateries de comptadors, tubs de dades i telecomunicacions.	
			-	
			Senyalització dels punts de connexió RJ45, tant en el rack com en els mecanismes de cada estança, amb codificació correlativa que permeti una identificació inequívoca i traçabilitat clara entre els dos punts.	
			-	
			- Cartells de seguretat i advertència (alta tensió, risc elèctric, gas, etc.) segons normativa.	
			- Ús de codificació per color i símbols segons normativa tècnica (UNE 1063, ISO 20560 o especificacions del projecte).	
			-	
			Materials resistent a l'aigua, humitat, fregament i alta temperatura, aptes per interior o exterior segons ubicació.	
			El preu inclou la senyalització de totes les instal·lacions actives presents a l'obra: electricitat, climatització, fontaneria, sanejament, ventilació, protecció contra incendis i telecomunicacions.	
			Totes les identificacions s'executaran amb criteris de durabilitat i visibilitat, i es col·locaran en ubicacions accessibles, seguint les bones pràctiques de manteniment i seguretat.	
			COST DIRECTE	450,00000
			DESPESES INDIRECTES5,00 %	22,50000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	472,5000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-13	P001-Z010	U	Increment de preu per jornada laboral fora d'horari habitual o en jornada festiva per a l'execució de qualsevol tipus de treball necessari per a l'execució de l'obra,	Rend.: 1,000420,00€
			COST DIRECTE	400,00000
			DESPESES INDIRECTES5,00 %	20,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	420,0000
P-14	P2140-4RRM	u	Arrencada de full i bastiment de porta exterior de doble full, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor	Rend.: 1,00022,35€
			UnitatsPreuParcialImport	
	Ma d'obra			
	A0D-0007	h	Manobre	1,000 /R x20,97000 =20,97000
			Subtotal:	20,9700020,97000
			DESPESES AUXILIARS1,50 %	0,31455
			COST DIRECTE	21,28455
			DESPESES INDIRECTES5,00 %	1,06423
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	22,34878
P-15	P2142-4RMZ	m2	Arrencada de panells de façana de formació de jardí vertical, amb mitjans manuals i/o mecànics i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1,0006,03€
			UnitatsPreuParcialImport	
	Ma d'obra			
	A0D-0007	h	Manobre	0,270 /R x20,97000 =5,66190
			Subtotal:	5,661905,66190
			DESPESES AUXILIARS1,50 %	0,08493
			COST DIRECTE	5,74683
			DESPESES INDIRECTES5,00 %	0,28734
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	6,03417
P-16	P2146-DJ2P	m2	Demolició de paviment de mescla bituminosa de fins a 15 cm de gruix, d'amplària més de 2 m amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics	Rend.: 1,0003,20€
			UnitatsPreuParcialImport	
	Maquinària			
	C115-00EE	h	Retroexcavadora amb martell trencador	0,050 /R x54,94000 =2,74700
	C138-00KQ	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 15 a 20 t	0,0033 /R x90,09000 =0,29730
			Subtotal:	3,044303,04430

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,00000
				COST DIRECTE			3,04430
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		0,15222
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			3,19652
P-17	P2147-DJ5X	m	Demolició de rigola de formigó, inclòs la base, amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega mecànica sobre camió	Rend.: 1,000		3,86	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Maquinària							
	C115-00EE	h	Retroexcavadora amb martell trencador	0,043 /R x	54,94000 =	2,36242	
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,0265 /R x	49,60000 =	1,31440	
				Subtotal:		3,67682	3,67682
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,00000
				COST DIRECTE			3,67682
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		0,18384
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			3,86066
P-18	P2148-49LB	m	Demolició de vorada, inclòs la base, col·locada sobre formigó, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000		4,66	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,100 /R x	25,38000 =	2,53800	
				Subtotal:		2,53800	2,53800
Maquinària							
	C111-0056	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,050 /R x	13,34000 =	0,66700	
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,024 /R x	49,60000 =	1,19040	
				Subtotal:		1,85740	1,85740
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,03807
				COST DIRECTE			4,43347
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		0,22167
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			4,65514
P-19	P214R-8GWY	m2	Enderroc de paret de bloc foradat de morter de ciment de 20 cm de gruix, a mà i amb martell trencador manual i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000		18,58	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0D-0007	h	Manobre	0,350 /R x	20,97000 =	7,33950	
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,350 /R x	25,38000 =	8,88300	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Subtotal:		16,22250	16,22250
Maquinària							
	C20H-00DN	h	Martell trencador manual	0,350 /R x	3,51000 =	1,22850	
				Subtotal:		1,22850	1,22850
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,24334
				COST DIRECTE			17,69434
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		0,88472
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			18,57905
P-20	P214W-FEMF	m	Tall en paviment de mescla bituminosa de 10 cm de fondària com a mínim amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir	Rend.: 1,000		5,09	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,150 /R x	25,38000 =	3,80700	
				Subtotal:		3,80700	3,80700
Maquinària							
	C178-00GF	h	Màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment	0,150 /R x	6,54000 =	0,98100	
				Subtotal:		0,98100	0,98100
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,05711
				COST DIRECTE			4,84511
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		0,24226
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			5,08736
P-21	P21Z-Z010	u	Adequació de circulació i adaptació de recorreguts i senyalització en els recorreguts habituals de l'Hospital, així com la reposició al seu estat inicial un cop finalitzades les obres	Rend.: 1,000		8.400,00	€
				COST DIRECTE			8.000,00000
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		400,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			8.400,0000
P-22	P2214-AYNN	m3	Excavació per a caixa de paviment en terreny fluix (SPT <20), realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió	Rend.: 1,000		4,33	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Maquinària							
	C139-00LK	h	Pala excavadora giratòria sobre pneumàtics de 15 a 20 t	0,044 /R x	93,75000 =	4,12500	
				Subtotal:		4,12500	4,12500

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,00000
				COST DIRECTE			4,12500
				DESPESES INDIRECTES	5,00	%	0,20625
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			4,33125
P-23	P2217-55T7	m3	Excavació per a rebaix en terreny fluix (SPT <20), realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió	Rend.:	1,000		3,64 €
Maquinària	C139-00LK	h	Pala excavadora giratòria sobre pneumàtics de 15 a 20 t	Unitats	Preu	Parcial	Import
				0,037	/R x 93,75000	=	3,46875
				Subtotal:		3,46875	3,46875
				COST DIRECTE			3,46875
				DESPESES INDIRECTES	5,00	%	0,17344
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			3,64219
P-24	P221B-EL6Y	m3	Excavació de rasa i pou de fins a 2 m de fondària, en terreny fluix (SPT <20), realitzada amb retroexcavadora i càrrega mecànica sobre camió	Rend.:	1,000		6,41 €
Maquinària	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	Unitats	Preu	Parcial	Import
				0,123	/R x 49,60000	=	6,10080
				Subtotal:		6,10080	6,10080
				COST DIRECTE			6,10080
				DESPESES INDIRECTES	5,00	%	0,30504
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			6,40584
P-25	P2243-53A9	m2	Repàs de sols i parets de rases, pous i recalçats fins a 1,5 m de fondària	Rend.:	1,000		2,23 €
Ma d'obra	A0D-0007	h	Manobre	Unitats	Preu	Parcial	Import
				0,100	/R x 20,97000	=	2,09700
				Subtotal:		2,09700	2,09700
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,03146
				COST DIRECTE			2,12846
				DESPESES INDIRECTES	5,00	%	0,10642
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			2,23488

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-26	P2259-548K	m2	Repàs i piconatge de caixa de paviment, amb una compactació del 95% del PM	Rend.:	1,000		1,78 €
Ma d'obra	A0D-0007	h	Manobre	Unitats	Preu	Parcial	Import
				0,020	/R x 20,97000	=	0,41940
				Subtotal:		0,41940	0,41940
				COST DIRECTE			1,69189
				DESPESES INDIRECTES	5,00	%	0,08459
Maquinària	C131-005E	h	Corró vibratori autopropulsat, de 8 a 10 t	Unitats	Preu	Parcial	Import
				0,020	/R x 63,31000	=	1,26620
				Subtotal:		1,26620	1,26620
				COST DIRECTE			1,69189
				DESPESES INDIRECTES	5,00	%	0,08459
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1,77649
P-27	P2R3-HJE4	m3	Transport de terres no contaminades a obra exterior o centre de valorització, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega amb mitjans mecànics, amb un recorregut de més de 15 i fins a 20 km	Rend.:	1,000		11,96 €
Maquinària	C154-003M	h	Camió per a transport de 12 t	Unitats	Preu	Parcial	Import
				0,200	/R x 56,94000	=	11,38800
				Subtotal:		11,38800	11,38800
				COST DIRECTE			11,38800
				DESPESES INDIRECTES	5,00	%	0,56940
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			11,95740
P-28	P2R6-4I5R	m3	Càrrega amb mitjans manuals i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 12 m3 de capacitat	Rend.:	1,000		36,73 €
Ma d'obra	A0D-0007	h	Manobre	Unitats	Preu	Parcial	Import
				0,750	/R x 20,97000	=	15,72750
				Subtotal:		15,72750	15,72750
				COST DIRECTE			19,10000
				DESPESES INDIRECTES	5,00	%	0,10642
Maquinària	C1R1-00D2	m3	Subministrament de contenidor metàl·lic de 12 m3 de capacitat i recollida amb residus inerts o no especials	Unitats	Preu	Parcial	Import
				1,000	/R x 19,10000	=	19,10000
				Subtotal:		19,10000	19,10000
				COST DIRECTE			19,10000
				DESPESES INDIRECTES	5,00	%	0,10642
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			19,20642

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,15728
				COST DIRECTE			34,98478
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		1,74924
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			36,73401
P-29	P2RA-EU3U	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de formigó inerts amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 01 segons la Llista Europea de Residus	Rend.: 1,000			19,03 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials							
	B2RA-28UQ	t	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de formigó inerts amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 01 segons la Llista Europea de Residus	1,450	x	12,50000 =	18,12500
				Subtotal:			18,12500
				COST DIRECTE			18,12500
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		0,90625
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			19,03125
P-30	P2RA-EU3W	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de terra inerts amb una densitat 1,6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 17 05 04 segons la Llista Europea de Residus	Rend.: 1,000			9,35 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials							
	B2RA-28V5	m3	Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de terra inerts amb una densitat 1,6 t/m3, procedents d'excavació, amb codi 17 05 04 segons la Llista Europea de Residus	1,000	x	8,90000 =	8,90000
				Subtotal:			8,90000
				COST DIRECTE			8,90000
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		0,44500
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			9,34500

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-31	P320-D6Y8	kg	Armadura per a murs AP500 S, d'una alçària màxima de 6 m d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	Rend.: 1,000			2,33 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000I	h	Oficial 1a ferrallista	0,010	/R x	29,42000 =	0,29420
	A01-FEP0	h	Ajudant ferrallista	0,012	/R x	26,12000 =	0,31344
				Subtotal:			0,60764
Materials							
	B0AM-078F	kg	Filferro recuit d'1,3 mm	0,0061	x	2,25000 =	0,01373
	B0B6-107E	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulats a taller B500S, de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,000	x	1,58443 =	1,58443
				Subtotal:			1,59816
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,00911
				COST DIRECTE			2,21491
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		0,11075
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			2,32566
P-32	P3E0-3D7J	kg	Armadura per a pilons AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	Rend.: 1,000			1,97 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000I	h	Oficial 1a ferrallista	0,005	/R x	29,42000 =	0,14710
	A01-FEP0	h	Ajudant ferrallista	0,005	/R x	26,12000 =	0,13060
				Subtotal:			0,27770
Materials							
	B0AM-078F	kg	Filferro recuit d'1,3 mm	0,006	x	2,25000 =	0,01350
	B0B6-107E	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulats a taller B500S, de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,000	x	1,58443 =	1,58443
				Subtotal:			1,59793
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,00417
				COST DIRECTE			1,87980
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		0,09399
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1,97379
P-33	P3E2-4BEG	u	Desplaçament, muntatge i desmuntatge a obra i retirada de l'equip de perforació per a pilons barrinats formigonats pel tub central de la barrina	Rend.: 1,000			5.113,50 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Maquinària							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	C3E3-00CH	u	Desplaçament, muntatge i desmuntatge a obra de l'equip de perforació, per a pilons barrinats formigonats pel tub central de la barrina	1,000	/R x	4.870,00000	= 4.870,00000
			Subtotal:			4.870,00000	4.870,00000
			DESPESES AUXILIARS	1,00	%		0,00000
			COST DIRECTE				4.870,00000
			DESPESES INDIRECTES	5,00	%		243,50000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				5.113,50000

P-34	P3E3-E7HU	m	Enderroc de cap de piló, de 65 cm	Rend.: 1,000		70,13	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
	Ma d'obra						
	A0E-000A	h	Manobre especialista	1,600	/R x	25,38000	= 40,60800
	A0D-0007	h	Manobre	0,700	/R x	20,97000	= 14,67900
			Subtotal:			55,28700	55,28700
	Maquinària						
	C111-0056	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,800	/R x	13,34000	= 10,67200
			Subtotal:			10,67200	10,67200
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,82931
			COST DIRECTE				66,78831
			DESPESES INDIRECTES	5,00	%		3,33942
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				70,12772

P-35	P3E5-1Z2A5Y	m	Perforació i formigonament de pilons barrinats formigonats pel tub central de la barrina en terreny fluix, de 65 cm amb formigó per armar amb additiu hidròfug/superplastificant HA-25/L/10/ XC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment <= 0.6	Rend.: 1,000		86,68	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
	Maquinària						
	C3E0-00AK	m	Perforació i col·locació de materials, amb equip de personal i maquinària per a pilons barrinats formigonats pel tub central de la barrina, de 65 cm	1,000	/R x	34,22000	= 34,22000
			Subtotal:			34,22000	34,22000
	Materials						
	B06F2-I6HT	m3	Formigó per armar amb additiu superplastificant HA - 25 / L / 10 / XC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment <= 0.6	0,415	x	116,46000	= 48,33090
			Subtotal:			48,33090	48,33090

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			DESPESES AUXILIARS	2,50	%		0,00000
			COST DIRECTE				82,55090
			DESPESES INDIRECTES	5,00	%		4,12755
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				86,67845

P-36	P3F0-D549	kg	Armadura per a enceps AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	Rend.: 1,000		2,06	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
	Ma d'obra						
	A0F-000I	h	Oficial 1a ferrallista	0,006	/R x	29,42000	= 0,17652
	A01-FEP0	h	Ajudant ferrallista	0,007	/R x	26,12000	= 0,18284
			Subtotal:			0,35936	0,35936
	Materials						
	B0AM-078F	kg	Filferro recuit d'1,3 mm	0,0061	x	2,25000	= 0,01373
	B0B6-107E	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulat a taller B500S, de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,000	x	1,58443	= 1,58443
			Subtotal:			1,59816	1,59816
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,00539
			COST DIRECTE				1,96291
			DESPESES INDIRECTES	5,00	%		0,09815
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				2,06106

P-37	P3F2-I1GN	m3	Formigonament per a enceps, amb formigó per armar HA - 25 / B / 20 / XC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment <= 0.6, abocat amb cubilot en obres d'edificació	Rend.: 1,000		138,62	€
			Unitats		Preu	Parcial	Import
	Ma d'obra						
	A0D-0007	h	Manobre	0,640	/R x	20,97000	= 13,42080
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,160	/R x	29,42000	= 4,70720
			Subtotal:			18,12800	18,12800
	Materials						
	B06F2-HZB	m3	Formigó per armar HA - 25 / B / 20 / XC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment <= 0.6	1,100	x	103,29000	= 113,61900
			Subtotal:			113,61900	113,61900
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,27192
			COST DIRECTE				132,01892
			DESPESES INDIRECTES	5,00	%		6,60095
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				138,61987

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-38	P3Z3-D53G	m2	Capa de neteja i anivellament 10 cm de gruix amb formigó de neteja, amb una dosificació de 150 kg/m3 de ciment, consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, HL-150/B/20, abocat des de camió	Rend.: 1,000		24,94	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0D-0007	h	Manobre	0,150 /R x	20,97000 =	3,14550	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,075 /R x	29,42000 =	2,20650	
				Subtotal:		5,35200	5,35200
Materials							
	B067-2A9V	m3	Formigó de neteja, amb una dosificació de 150 kg/m3 de ciment, consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, HL-150/B/20	0,250 x	73,29000 =	18,32250	
				Subtotal:		18,32250	18,32250
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,08028
				COST DIRECTE			23,75478
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		1,18774
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			24,94252
P-39	P4510-LQ44	m3	Formigonament per a pilars, amb formigó per armar HA - 30 / F / 10 / XC3 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.55, abocat amb cubilot	Rend.: 1,000		207,68	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,900 /R x	29,42000 =	26,47800	
	A0D-0007	h	Manobre	1,900 /R x	20,97000 =	39,84300	
				Subtotal:		66,32100	66,32100
Materials							
	B06F2-l281	m3	Formigó per armar HA - 30 / F / 10 / XC3 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.55	1,100 x	118,01000 =	129,81100	
				Subtotal:		129,81100	129,81100
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		1,65803
				COST DIRECTE			197,79003
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		9,88950
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			207,67953
P-40	P4520-ZVR5P	m3	Formigonament per a mur, amb formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 30 / F / 10 / xC3 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.55, abocat amb bomba	Rend.: 1,000		184,46	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,150 /R x	29,42000 =	4,41300	
	A0D-0007	h	Manobre	0,500 /R x	20,97000 =	10,48500	
				Subtotal:		14,89800	14,89800
Maquinària							
	C172-003J	h	Camió amb bomba de formigonar	0,125 /R x	203,25000 =	25,40625	
				Subtotal:		25,40625	25,40625
Materials							
	B06F2-IF17	m3	Formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 30 / F / 10 / xC3 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.55	1,100 x	122,73000 =	135,00300	
				Subtotal:		135,00300	135,00300
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,37245
				COST DIRECTE			175,67970
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		8,78399
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			184,46369
P-41	P45C1-ZIGK9	m3	Formigonament de lloses amb formigó per armar HA - 30 / F / 10 / XC3 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.55, abocat amb bomba	Rend.: 1,000		165,90	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,150 /R x	29,42000 =	4,41300	
	A0D-0007	h	Manobre	0,250 /R x	20,97000 =	5,24250	
				Subtotal:		9,65550	9,65550
Maquinària							
	C172-003J	h	Camió amb bomba de formigonar	0,090 /R x	203,25000 =	18,29250	
				Subtotal:		18,29250	18,29250
Materials							
	B06F2-l281	m3	Formigó per armar HA - 30 / F / 10 / XC3 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.55	1,100 x	118,01000 =	129,81100	
				Subtotal:		129,81100	129,81100
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,24139
				COST DIRECTE			158,00039
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		7,90002
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			165,90041

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU						
P-42	P45Z0-8G4Z	m2	Cura de superfície de formigó amb producte filmogen amb una dotació de 0,08 kg/m2	Rend.:	1,000				0,32	€
				Unitats		Preu		Parcial		Import
Ma d'obra										
	A0D-0007	h	Manobre	0,005	/R x	20,97000	=	0,10485		
				Subtotal:				0,10485		0,10485
Materials										
	B086-06VE	kg	Producte filmogen per a formigó	0,080	x	2,45000	=	0,19600		
				Subtotal:				0,19600		0,19600
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%			0,00157
				COST DIRECTE						0,30242
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%			0,01512
				COST EXECUCIÓ MATERIAL						0,31754
P-43	P4B8-D6QK	kg	Armadura de lloses d'estructura AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	Rend.:	1,000				2,35	€
				Unitats		Preu		Parcial		Import
Ma d'obra										
	A01-FEP0	h	Ajudant ferrallista	0,010	/R x	26,12000	=	0,26120		
	A0F-000I	h	Oficial 1a ferrallista	0,012	/R x	29,42000	=	0,35304		
				Subtotal:				0,61424		0,61424
Materials										
	B0AM-078F	kg	Filferro recuit d'1,3 mm	0,012	x	2,25000	=	0,02700		
	B0B6-107E	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulats a taller B500S, de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,000	x	1,58443	=	1,58443		
				Subtotal:				1,61143		1,61143
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%			0,00921
				COST DIRECTE						2,23488
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%			0,11174
				COST EXECUCIÓ MATERIAL						2,34663
P-44	P4BE-FIVO	kg	Armadura per a pilars AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	Rend.:	1,000				2,09	€
				Unitats		Preu		Parcial		Import
Ma d'obra										
	A01-FEP0	h	Ajudant ferrallista	0,007	/R x	26,12000	=	0,18284		
	A0F-000I	h	Oficial 1a ferrallista	0,007	/R x	29,42000	=	0,20594		
				Subtotal:				0,38878		0,38878
Materials										

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ								PREU
	B0AM-078F	kg	Filferro recuit d'1,3 mm	0,005	x	2,25000	=	0,01125			
	B0B6-107E	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulats a taller B500S, de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,000	x	1,58443	=	1,58443			
						Subtotal:		1,59568		1,59568	
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%			0,00583	
			COST DIRECTE							1,99029	
			DESPESES INDIRECTES			5,00	%			0,09951	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL							2,08981	
	P4C3-4SK6	m2	Muntatge i desmuntatge d'apuntament de sostre a una alçària <= 5 m, amb puntal metàl·lic i tauló	Rend.:	1,000				26,04	€	
				Unitats		Preu		Parcial		Import	
Ma d'obra											
	A0D-0007	h	Manobre	0,450	/R x	20,97000	=	9,43650			
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,450	/R x	30,67000	=	13,80150			
						Subtotal:		23,23800		23,23800	
Materials											
	B0D62-07PK	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 5 m d'alçària i 150 usos	0,006	x	34,59000	=	0,20754			
	B0D21-07O	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	1,250	x	0,54000	=	0,67500			
	B0AK-07AS	kg	Clau acer	0,0448	x	2,20000	=	0,09856			
						Subtotal:		0,98110		0,98110	
			DESPESES AUXILIARS			2,50	%			0,58095	
			COST DIRECTE							24,80005	
			DESPESES INDIRECTES			5,00	%			1,24000	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL							26,04005	
P-45	P4DC-3UY3	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a lloses, a una alçària <= 5 m, amb tauler de fusta de pi, inclòs jàsseres de cantell i canvi de nivell.	Rend.:	1,000				46,65	€	
				Unitats		Preu		Parcial		Import	
Ma d'obra											
	A01-FEOZ	h	Ajudant encofrador	0,690	/R x	26,12000	=	18,02280			
	A0F-000F	h	Oficial 1a encofrador	0,690	/R x	29,42000	=	20,29980			
						Subtotal:		38,32260		38,32260	
Materials											
	B0AK-07AS	kg	Clau acer	0,1007	x	2,20000	=	0,22154			
	B0DZ1-0ZLZ	l	Desencofrant	0,040	x	3,48000	=	0,13920			
	B0D31-07P4	m3	Llata de fusta de pi	0,0019	x	479,17000	=	0,91042			
	B0D62-07PK	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 5 m d'alçària i 150 usos	0,0151	x	34,59000	=	0,52231			
	B0D70-0CE	m2	Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 10 usos	1,100	x	2,56000	=	2,81600			

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	B0D21-07O	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,990	x	0,54000	=	0,53460
			Subtotal:					5,14407
			DESPESES AUXILIARS		2,50	%		0,95807
			COST DIRECTE					44,42474
			DESPESES INDIRECTES		5,00	%		2,22124
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					46,64597

P-46	P4DC-Z3UY3	m2	Encofrat horitzontal per a llosa massissa de formigó armat de gran espessor, incloent subministrament, transport, muntatge, anivellació i desmuntatge de sistema d'encofrat, format per taulers o panells resistents, elements de suport, puntals d'alta capacitat, cimbratge, sopandes, bigues de repartiment, caps regulables, sistemes d'apuntalament, estabilització lateral, arriostrament, plataformes de treball, proteccions col·lectives, mitjans d'accés, control de nivell i deformacions, neteja i manteniment del sistema durant la seva utilització, així com tots els mitjans auxiliars necessaris per a la seva correcta execució, completament acabat. Inclou: - cimbratge complet d'alta capacitat portant -puntals telescòpics o torres d'encofrat segons càrrega -bigues primàries i secundàries de repartiment -tauler d'encofrat; sistemes d'anivellament i aplomat -arriostrament horitzontal i vertical -plataformes de treball i seguretat -muntatge, ajust i desmuntatge.	Rend.:	1,000			137,72	€
Ma d'obra				Unitats		Preu		Parcial	Import
	A01-FEOZ	h	Ajudant encofrador	0,690	/R x	26,12000	=	18,02280	
	A0F-000F	h	Oficial 1a encofrador	0,690	/R x	29,42000	=	20,29980	
			Subtotal:					38,32260	38,32260
Materials									
	B0DZ1-0ZLZ	l	Desencofrant	0,040	x	3,48000	=	0,13920	
	B0D21-07O	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	22,000	x	0,54000	=	11,88000	
	B0D70-0CE	m2	Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 10 usos	6,000	x	2,56000	=	15,36000	
	B0D31-07P4	m3	Llata de fusta de pi	0,0019	x	479,17000	=	0,91042	
	B0AK-07AS	kg	Clau acer	0,1007	x	2,20000	=	0,22154	
	B0D62-07PK	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 5 m d'alçària i 150 usos	0,900	x	34,59000	=	31,13100	
			Subtotal:					59,64216	59,64216
Partides d'obra									
	P4C3-4SK6	m2	Muntatge i desmuntatge d'apuntalament de sostre a una alçària <= 5 m, amb puntal metàl·lic i tauló	1,300	x	24,80005	=	32,24007	
			Subtotal:					32,24007	32,24007

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			DESPESES AUXILIARS	2,50	%			0,95807
			COST DIRECTE					131,16290
			DESPESES INDIRECTES	5,00	%			6,55814
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					137,72104

P-47	P4DG-Z3XPN	m2	Muntatge i desmuntatge d'una cara d'encofrat, amb encofrat metàl·lic recuperable especial de gran capacitat portant per a murs de formigó armat de fins a 250 cm de gruix i fins a 5,00 m d'alçada, inclòs subministrament, transport interior, càrrega i descàrrega, muntatge, replanteig, aplomat, anivellació, alineació, rigidització estructural horitzontal i vertical, bastidors reforçats, sopandes, tirants d'alta resistència, separadors homologats, ancoratges, unions, arriostrament, plataformes de treball, escales d'accés, proteccions col·lectives, control geomètric, desencofrat, neteja, manteniment, reparació i retirada final, amb tots els mitjans auxiliars i mà d'obra necessaris, completament acabat. Inclou: - panells metàl·lics reforçats -rigiditzadors horitzontals i verticals -tirants, separadors i ancoratges -plataformes de treball i accessos -muntatge, ajust, control dimensional i desmuntatge -mitjans auxiliars	Rend.:	0,700			295,04	€
Ma d'obra				Unitats		Preu		Parcial	Import
	A01-FEOZ	h	Ajudant encofrador	3,087	/R x	26,12000	=	115,18920	
	A0F-000F	h	Oficial 1a encofrador	3,171	/R x	29,42000	=	133,27260	
			Subtotal:					248,46180	248,46180
Materials									
	B0DZ5-0F6	u	Part proporcional d'elements auxiliars per a plafons metàl·lics, de 50x200 cm	7,000	x	0,46000	=	3,22000	
	B0DZ1-0ZLZ	l	Desencofrant	0,560	x	3,48000	=	1,94880	
	B0D62-07PK	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 5 m d'alçària i 150 usos	0,0707	x	34,59000	=	2,44551	
	B0D62-07PL	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	0,0707	x	17,42000	=	1,23159	
	B0D21-07O	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	14,630	x	0,54000	=	7,90020	
	B0AK-07AS	kg	Clau acer	0,7049	x	2,20000	=	1,55078	
	B0D80-0CN	m2	Plafó metàl·lic de 50x200 cm per a 50 usos	7,4256	x	1,08000	=	8,01965	
			Subtotal:					26,31653	26,31653
			DESPESES AUXILIARS	2,50	%			6,21155	
			COST DIRECTE					280,98988	
			DESPESES INDIRECTES	5,00	%			14,04949	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					295,03937	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P-48	P4DH-DQL0	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat amb plafons metàl·lics per a pilars de secció rectangular, per a revestir, d'alçària fins a 5 m	Rend.:	1,000		29,01	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0F-000F	h	Oficial 1a encofrador	0,400	/R x	29,42000 =	11,76800	
	A01-FEOZ	h	Ajudant encofrador	0,500	/R x	26,12000 =	13,06000	
				Subtotal:			24,82800	24,82800
Materials								
	B0D62-07PK	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 5 m d'alçària i 150 usos	0,011	x	34,59000 =	0,38049	
	B0D62-07PL	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	0,011	x	17,42000 =	0,19162	
	B0D80-0CN	m2	Plafó metàl·lic de 50x50 cm per a 50 usos	1,200	x	0,92000 =	1,10400	
	B0DZ1-0ZLZ	l	Desencofrant	0,080	x	3,48000 =	0,27840	
	B0DZ5-0F6T	u	Part proporcional d'elements auxiliars per a plafons metàl·lics, de 50x50 cm	1,000	x	0,23000 =	0,23000	
				Subtotal:			2,18451	2,18451
				DESPESES AUXILIARS	2,50	%		0,62070
				COST DIRECTE				27,63321
				DESPESES INDIRECTES	5,00	%		1,38166
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				29,01487
P4Z1-3LY9	m	Armadura prefabricada en gelosia per a parets d'obra de fàbrica, d'acer galvanitzat de 150 mm d'amplària, amb rodó longitudinal de 5 mm de diàmetre i rodó transversal de 3,75 mm de, col·locada amb el mateix morter de la paret	Rend.:	1,000		1,61	€	
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,020	/R x	29,42000 =	0,58840	
				Subtotal:			0,58840	0,58840
Materials								
	B4Z0-0LO4	m	Armadura prefabricada en gelosia per a parets d'obra de fàbrica, d'acer galvanitzat de 150 mm d'amplària, amb rodó longitudinal de 5 mm d'í rodó transversal de 3,75 mm de	1,050	x	0,89000 =	0,93450	
				Subtotal:			0,93450	0,93450
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,00883
				COST DIRECTE				1,53173
				DESPESES INDIRECTES	5,00	%		0,07659
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				1,60831

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-49	P5Z14-4ZBR	m2	Formació de pendents amb formigó cel·lular sense granulat, de densitat 300 kg/m3, de 10 cm de gruix mitjà, amb la superfície aplanada	Rend.:	1,000	13,51	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,090	/R x 29,42000 =	2,64780	
	A0D-0007	h	Manobre	0,090	/R x 20,97000 =	1,88730	
				Subtotal:		4,53510	4,53510
Materials							
	B07J-CVY8	m3	Formigó cel·lular sense granulat, de densitat 300 kg/m3	0,101	x 81,81795 =	8,26361	
				Subtotal:		8,26361	8,26361
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,06803
				COST DIRECTE			12,86674
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		0,64334
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			13,51007
P-50	P5ZF7-H95Q	u	Gàrgola de tub galvanitzat tallat en bec de flauta, col·locada. Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars per deixar la partida totalment enllestida segons documentació gràfica de projecte i directrius de la DF.	Rend.:	1,000	51,42	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,500	/R x 30,41000 =	15,20500	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,500	/R x 26,12000 =	13,06000	
				Subtotal:		28,26500	28,26500
Materials							
	B57F0-H6A	u	Gàrgola de tub galvanitzat tallat en bec de flauta, col·locada. Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars per deixar la partida totalment enllestida segons documentació gràfica de projecte i directrius de la DF.	1,000	x 20,00000 =	20,00000	
				Subtotal:		20,00000	20,00000
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,70663
				COST DIRECTE			48,97163
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		2,44858
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			51,42021

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-51	P5ZH0-12OV9	u	Bonera no sifònica de PVC rígid de 120 a 180 mm de costat, amb sortida vertical de 100 a 150 mm de diàmetre nominal, col·locada amb morter per a ram de paleta de ciment, classe M 5 (5 N/mm2), de designació G segons norma UNE-EN 998-2, subministrat en sacs de 25 kg	Rend.: 1,000		66,28	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,770	/R x 29,42000 =	22,65340	
	A0D-0007	h	Manobre	0,385	/R x 20,97000 =	8,07345	
				Subtotal:		30,72685	30,72685
Materials							
	B07L-1PY6	t	Morter per a ram de paleta de ciment, classe M 5 (5 N/mm2), de designació G segons norma UNE-EN 998-2, subministrat en sacs de 25 kg	0,0147	x 69,62000 =	1,02341	
	B5ZZB-131H	u	Vis d'acer galvanitzat de 5.4x65 mm, amb junts de metall i goma i tac de niló de 8/10 mm	4,000	x 0,30000 =	1,20000	
	B7JE-0GTO	kg	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base cautxú EPDM #	0,200	x 35,88000 =	7,17600	
	BD55-10LN3	u	Bonera no sifònica de PVC rígid de 120 a 180 mm de costat, amb sortida vertical de 100 a 150 mm de diàmetre nominal	1,000	x 22,54000 =	22,54000	
				Subtotal:		31,93941	31,93941
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %	0,46090
				COST DIRECTE			63,12716
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %	3,15636
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			66,28352
P-52	P5ZZ8-52JQ	u	Formació de calaix d'accés d'instal·lacions, format per calaix d'obra, coberta d'encadellat ceràmic, acabat del conjunt arrebossat i pintat amb el mateix revestiment d'acabat del sistema SATE de façanes. Planxa d'acer galvanitzat de 1,2 mm de gruix per a la part superior i forat d'accés de les instal·lacions. Inclou tots els treballs, mitjans auxiliars i materials per deixar la partida totalment enllestida segons documentació gràfica de projecte i directrius de la DF.	Rend.: 1,000		586,83	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	8,000	/R x 29,42000 =	235,36000	
				Subtotal:		235,36000	235,36000
Materials							
	B5ZZ8-52JZ	u	materials per a calaix d'accés d'instal·lacions, format per calaix d'obra, coberta d'encadellat ceràmic, acabat del conjunt arrebossat i pintat amb el mateix revestiment d'acabat del sistema SATE de façanes. Planxa d'acer galvanitzat de 1,2 mm de gruix per a la part superior i forat d'accés de les instal·lacions	1,000	x 320,00000 =	320,00000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Subtotal:		320,00000	320,00000
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %	3,53040
				COST DIRECTE			558,89040
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %	27,94452
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			586,83492
P-53	P6180-5QFZ	m2	Paret de tancament d'una cara vista de 20 cm de gruix de bloc foradat de morter ciment, de 400x200x200 mm, llis, gris amb components hidrofugants, categoria I segons la norma UNE-EN 771-3, col·locat amb morter mixt 1:2:10 de ciment pòrtland amb filler calcari i armadura prefabricada en gelosia per a parets d'obra de fàbrica, d'acer galvanitzat de 150 mm d'amplària, amb rodó longitudinal de 5 mm de diàmetre i rodó transversal de 3,75 mm de, col·locada amb el mateix morter de la paret, reblert del conjunt amb formigó de 225 kg/m3, amb una proporció en volum 1:3:6, amb ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R i granulat de pedra calcària de grandària màxima 20 mm, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l, col·locat manualment.	Rend.: 1,000		61,70	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Partides d'obra							
	P61Z3-45PE	m3	Formigonament per a parets de blocs de morter de ciment, amb formigó de 225 kg/m3, amb una proporció en volum 1:3:6, amb ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R i granulat de pedra calcària de grandària màxima 20 mm, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l, col·locat manualment	0,150	x 152,28503 =	22,84275	
	P4Z1-3LY9	m	Armadura prefabricada en gelosia per a parets d'obra de fàbrica, d'acer galvanitzat de 150 mm d'amplària, amb rodó longitudinal de 5 mm de diàmetre i rodó transversal de 3,75 mm de, col·locada amb el mateix morter de la paret	1,000	x 1,53173 =	1,53173	
	P6182-45CI	m2	Paret de tancament d'una cara vista de 20 cm de gruix de bloc foradat de morter ciment, de 400x200x200 mm, llis, gris amb components hidrofugants, categoria I segons la norma UNE-EN 771-3, col·locat amb morter mixt 1:2:10 de ciment pòrtland amb filler calcari	1,000	x 34,38345 =	34,38345	
				Subtotal:		58,75793	58,75793
				COST DIRECTE			58,75793
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %	2,93790
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			61,69583

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
P-54	P6182-44ZB	m2	Paret de tancament per a revestir de 20 cm de gruix de bloc foradat de morter ciment, de 400x200x200 mm, llis, categoria I segons la norma UNE-EN 771-3, col·locat amb morter mixt 1:2:10 de ciment pòrtland amb filler calcarí, amb connectors a llosa mitjançant tac químic cada 40cm, armadura de gelosia galvanitzada en les dues primeres filades, reblert del conjunt amb formigó de 225 kg/m3, amb una proporció en volum 1:3:6, amb ciment pòrtland amb filler calcarí CEM II/B-L 32,5 R i granulat de pedra calcària de grandària màxima 20 mm, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	Rend.:	1,000		59,11	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,440	/R x	29,42000 =	12,94480	
	A0D-0007	h	Manobre	0,220	/R x	20,97000 =	4,61340	
				Subtotal:			17,55820	17,55820
Materials								
	B0E2-0EKY	u	Bloc foradat de morter de ciment R-6, llis, de 400x200x200 mm, per a revestir, categoria I segons norma UNE-EN 771-3	12,48548	x	1,08000 =	13,48432	
	B4Z0-0LO4	m	Armadura prefabricada en gelosia per a parets d'obra de fàbrica, d'acer galvanitzat de 150 mm d'amplària, amb rodó longitudinal de 5 mm d'í rodó transversal de 3,75 mm de	2,800	x	0,89000 =	2,49200	
	B07F-0LT6	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcarí CEM II, calç i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,01488	x	275,61334 =	4,10113	
	B06D-0L9K	m3	Formigó de 225 kg/m3, amb una proporció en volum 1:3:6, amb ciment pòrtland amb filler calcarí CEM II/B-L 32,5 R i granulat de pedra calcària de grandària màxima 20 mm, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	0,180	x	101,22403 =	18,22033	
				Subtotal:			38,29778	38,29778
				DESPESES AUXILIARS		2,50 %		0,43896
				COST DIRECTE				56,29494
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %		2,81475
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				59,10968
	P6182-45CI	m2	Paret de tancament d'una cara vista de 20 cm de gruix de bloc foradat de morter ciment, de 400x200x200 mm, llis, gris amb components hidrofugants, categoria I segons la norma UNE-EN 771-3, col·locat amb morter mixt 1:2:10 de ciment pòrtland amb filler calcarí	Rend.:	1,000		36,10	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,500	/R x	29,42000 =	14,71000	
	A0D-0007	h	Manobre	0,250	/R x	20,97000 =	5,24250	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Subtotal:		19,95250	19,95250
Materials							
	B0E2-0EKZ	u	Bloc foradat de morter de ciment R-6, llis, de 400x200x200 mm, amb components hidrofugants, de cara vista, gris, categoria I segons norma UNE-EN 771-3	12,13705	x	0,81000 =	9,83101
	B07F-0LT6	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcarí CEM II, calç i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,01488	x	275,61334 =	4,10113
				Subtotal:		13,93214	13,93214
				DESPESES AUXILIARS		2,50 %	0,49881
				COST DIRECTE			34,38345
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %	1,71917
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			36,10263
P61Z3-45PE	m3	Formigonament per a parets de blocs de morter de ciment, amb formigó de 225 kg/m3, amb una proporció en volum 1:3:6, amb ciment pòrtland amb filler calcarí CEM II/B-L 32,5 R i granulat de pedra calcària de grandària màxima 20 mm, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l, col·locat manualment	Rend.: 1,000			159,90	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra							
	A0D-0007	h	Manobre	1,600	/R x	20,97000 =	33,55200
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,400	/R x	29,42000 =	11,76800
				Subtotal:		45,32000	45,32000
Materials							
	B06D-0L9K	m3	Formigó de 225 kg/m3, amb una proporció en volum 1:3:6, amb ciment pòrtland amb filler calcarí CEM II/B-L 32,5 R i granulat de pedra calcària de grandària màxima 20 mm, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l	1,050	x	101,22403 =	106,28523
				Subtotal:		106,28523	106,28523
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %	0,67980
				COST DIRECTE			152,28503
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %	7,61425
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			159,89928
P-55	P633-IHIZ	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat i prelacat, de 0,8 mm de gruix, formant perfil en U, de 15 cm de desenvolupament, 8cm d'amplada, com a màxim, amb 4 plecs, per a junt de dilatació, col·locat amb fixacions mecàniques.	Rend.: 1,000		17,64	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra							
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,125	/R x	26,12000 =	3,26500

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 41

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,250	/R x	29,42000	=	7,35500	
					Subtotal:			10,62000	10,62000
Materials									
	B0A5-06VX	u	Cargol autoroscant amb volandera	6,000	x	0,33000	=	1,98000	
	B0CHK-2OL	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat i prelacat, de 0,6 mm de gruix, 15 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 3 plecs, per a junt de dilatació	1,071	x	3,77000	=	4,03767	
					Subtotal:			6,01767	6,01767
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%			0,15930
			COST DIRECTE						16,79697
			DESPESES INDIRECTES		5,00	%			0,83985
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						17,63682

P-56	P653-8IHZ	m2	Envà provisional per a sectorització i protecció nosocomial mitjançant envà de plaques de guix laminat format per estructura senzilla reforçada en H amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 108 mm, muntants cada 400 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, 2 plaques tipus estàndard (A) a cada cara de 15 mm de gruix cada una, fixades mecànicament. Inclou la retirada de l'element provisional i la p.p. de restitució d'elements danyats per la col·locació de l'element.	Rend.: 1,000	56,97	€
------	-----------	----	--	--------------	-------	---

Ma d'obra			Unitats	Preu	Parcial	Import
A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,340 /R x	29,42000 =	10,00280	
A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,120 /R x	26,12000 =	3,13440	
			Subtotal:		13,13720	13,13720

Materials									
B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de, amb vis	6,000	x	0,34000	=	2,04000		
B0AQ-07EX	cu	Visos, d'acer galvanitzats	0,120	x	4,24000	=	0,50880		
B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	0,720	x	11,49000	=	8,27280		
B0CC0-21O	m2	Placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	4,120	x	4,86000	=	20,02320		
B6B0-1BTM	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix laminat	0,470	x	0,57000	=	0,26790		
B6B1-0KK3	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 48 mm d'amplària	0,9975	x	1,02000	=	1,01745		
B6B1-0KK7	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 48 mm d'amplària	7,350	x	1,05000	=	7,71750		
B7J1-0SL0	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	4,000	x	0,04000	=	0,16000		
B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,800	x	1,14000	=	0,91200		
Subtotal:							40,91965		40,91965

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 42

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,19706
			COST DIRECTE		54,25391
			DESPESES INDIRECTES	5,00 %	2,71270
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		56,96660

P-57	P712-DXQQ	m2	Impermeabilització de coberta de dues làmines, de densitat superficial 9,00 kg/m2 formada per làmina de betum modificat LBM (SBS)-40-FV, amb armadura de feltre de fibra de vidre de 160 g/m2, tipus ELASTOPHENE ELITE FV 4 KG de SOPREMA o equivalent, a sobre làmina de betum modificat LBM (SBS)-50/G-FPV 160 g/m2, tipus SOPRALENE ELITE FP 5 KG MIN de SOPREMA o equivalent, adherides entre elles en calent i col·locades amb prèvia imprimació tipus SOPRADÈRE de SOPREMA totalment adherides sobre el suport. S'inclou p.p. de m.l. de formació d'entrega amb el parament vertical inclúides les bandes de reforç (LBM-30-FP) tipus MORTERPLAS SBS FP 3 KG de SOPREMA o equivalent entre capes i capa de protecció (LBM-50/G-FPV) tipus MORTERPLAS SBS FPV 5 KG MIN, col·locades amb prèvia imprimació per un desenvolupament de perímetre de 33cm (20cm per sobre del nivell d'acabat) enllestit per rebre el sistema de la part general de la coberta. Inclou tots els treballs, materials i mitjans auxiliars per deixar la partida totalment enllestida segons documentació gràfica de projecte i directrius de la DF.	Rend.: 1,000	37,86	€
------	-----------	----	---	--------------	-------	---

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,300	/R x 26,12000 =	7,83600	
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,230	/R x 29,42000 =	6,76660	
				Subtotal:		14,60260	14,60260

Materials									
B7Z0-13F3	kg	Emulsió bituminosa, tipusED	0,300	x	1,30000	=	0,39000		
B712-FGNV	m2	Làmina de betum modificat amb plastòmer, no protegida, LBM (APP) 30-FP amb armadura de feltre de polièster de 160 g/m2	2,500	x	8,34000	=	20,85000		
Subtotal:							21,24000		21,24000
DESPESES AUXILIARS							1,50	%	0,21904
COST DIRECTE									36,06164
DESPESES INDIRECTES							5,00	%	1,80308
COST EXECUCIÓ MATERIAL									37,86472

P-58	P7B1-6Q3Q	m2	Geotèxtil format per feltre de polièster no teixit lligat mecànicament de 200 a 250 g/m2, col·locat sense adherir	Rend.: 1,000	3,34	€
-------------	------------------	----	---	---------------------	-------------	----------

	Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra				

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,020	/R x	26,12000	=	0,52240
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,040	/R x	29,42000	=	1,17680
			Subtotal:					1,69920
Materials								
	B7B1-0KQ7	m2	Geotèxtil format per feltre de polièster no teixit, lligat mecànicament de 200 a 250 g/m2	1,100	x	1,32000	=	1,45200
			Subtotal:					1,45200
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,02549
			COST DIRECTE					3,17669
			DESPESES INDIRECTES		5,00	%		0,15883
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					3,33552

P-59	P7B1-6Q6Q	m2	Geotèxtil format per feltre de polièster no teixit lligat mecànicament de 190 a 200 g/m2, col·locat sense adherir. Article: ref. 70606 de la sèrie ROOFTEX V de l'empresa SOPREMA IBERIA SL o equivalent.	Rend.:	1,000			2,43	€
			Unitats			Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,020	/R x	26,12000	=	0,52240	
			Subtotal:					0,52240	0,52240
Materials									
	B7B1-0KPZ	m2	Geotèxtil format per feltre de polièster no teixit, lligat mecànicament de 190 a 200 g/m2	1,100	x	1,62000	=	1,78200	
			Subtotal:					1,78200	1,78200
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%			0,00784
			COST DIRECTE						2,31224
			DESPESES INDIRECTES		5,00	%			0,11561
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						2,42785

P-60	P7B1-6Q79	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè teixit de 130 a 140 g/m2, col·locat sense adherir	Rend.:	0,700			4,86	€
			Unitats			Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,040	/R x	29,42000	=	1,68114	
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,020	/R x	26,12000	=	0,74629	
			Subtotal:					2,42743	2,42743
Materials									
	B7B1-0KP1	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè teixit de 130 a 140 g/m2	1,100	x	1,97000	=	2,16700	
			Subtotal:					2,16700	2,16700

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,03641
			COST DIRECTE					4,63084
			DESPESES INDIRECTES		5,00	%		0,23154
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					4,86238

P-61	P7B2-5RJ6	m2	Làmina separadora de polietilè de 100 µm i 96 g/m2, col·locada no adherida	Rend.:	1,000			1,60	€
			Unitats			Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,030	/R x	29,42000	=	0,88260	
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,015	/R x	26,12000	=	0,39180	
			Subtotal:					1,27440	1,27440
Materials									
	B775-0KR3	m2	Vel de polietilè de gruix 100 µm i de pes 96 g/m2	1,100	x	0,21000	=	0,23100	
			Subtotal:					0,23100	0,23100
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%			0,01912
			COST DIRECTE						1,52452
			DESPESES INDIRECTES		5,00	%			0,07623
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						1,60074

P-62	P7C25-DCEQ	m2	Aïllament de planxa de poliestirè extruït (XPS), de 50 mm de gruix, tipus XPS SL 50 o equivalent, resistència a compressió >=250 kPa, resistència tèrmica entre 1,613 i 1,471 m2-K/W, amb la superfície llisa i cantell encadellat, col·locada amb fixacions mecàniques	Rend.:	1,000			16,69	€
			Unitats			Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0D-0007	h	Manobre	0,040	/R x	20,97000	=	0,83880	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,080	/R x	29,42000	=	2,35360	
			Subtotal:					3,19240	3,19240
Materials									
	B7C25-181Q	m2	Planxa de poliestirè extruït (XPS), de 50 mm de gruix, resistència a compressió >=250 kPa, resistència tèrmica entre 1,613 i 1,471 m2-K/W, amb la superfície llisa i cantell encadellat	1,050	x	10,54000	=	11,06700	
	B7CZ2-0IRG	u	Tac i suport de niló per a fixar materials aïllants, de 60 mm de gruix com a màxim	3,000	x	0,53000	=	1,59000	
			Subtotal:					12,65700	12,65700
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%			0,04789
			COST DIRECTE						15,89729
			DESPESES INDIRECTES		5,00	%			0,79486
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						16,69215

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-63	P7C25-DD7X	m2	Aïllament de planxa de poliestirè extruït (XPS), de 100 mm de gruix, resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 2.941 i 2,703 m2·K/W, amb la superfície llisa i cantell encadellat, col·locada sense adherir	Rend.: 1,000		23,19	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0D-0007	h	Manobre	0,040 /R x	20,97000 =	0,83880	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,080 /R x	29,42000 =	2,35360	
				Subtotal:		3,19240	3,19240
Materials							
	B7C25-186N	m2	Planxa de poliestirè extruït (XPS), de 100 mm de gruix, resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 2.941 i 2,703 m2·K/W, amb la superfície llisa i cantell encadellat	1,050 x	17,95000 =	18,84750	
				Subtotal:		18,84750	18,84750
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,04789
				COST DIRECTE			22,08779
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		1,10439
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			23,19218
P-64	P7C25-DDLQ	m2	Aïllament de planxa de poliestirè extruït (XPS), de 80 mm de gruix, tipus XPS SL 80 o equivalent, resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 2,353 i 2,162 m2·K/W, amb la superfície llisa i cantell encadellat, col·locada sense adherir.	Rend.: 1,000		22,11	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0D-0007	h	Manobre	0,040 /R x	20,97000 =	0,83880	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,080 /R x	29,42000 =	2,35360	
				Subtotal:		3,19240	3,19240
Materials							
	B7C25-186C	m2	Planxa de poliestirè extruït (XPS), de 80 mm de gruix, resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 2,353 i 2,162 m2·K/W, amb la superfície llisa i cantell encadellat	1,050 x	16,97000 =	17,81850	
				Subtotal:		17,81850	17,81850
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,04789
				COST DIRECTE			21,05879
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		1,05294
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			22,11173

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-65	P7C45-12W9Q	m2	Aïllament amb placa rígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 161 a 200 kg/m3, de 50 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0,04 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 1,25 m2·K/W, col·locada sense adherir	Rend.: 1,000		21,81	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0D-0007	h	Manobre	0,030 /R x	20,97000 =	0,62910	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,060 /R x	29,42000 =	1,76520	
				Subtotal:		2,39430	2,39430
Materials							
	B7C93-0J47	m2	Placa rígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 161 a 200 kg/m3, de 50 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0,04 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 1,25 m2·K/W	1,050 x	17,47000 =	18,34350	
				Subtotal:		18,34350	18,34350
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,03591
				COST DIRECTE			20,77371
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		1,03869
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			21,81240
P-66	P7CE0-4JOH	m2	Sistema d'aïllament tèrmic per l'exterior (SATE) amb aïllament exterior per a suport de revestiment prim, amb panells compactes de llana mineral, de 50 mm de gruix, resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 1.471 i 1,351 m2·K/W, fixada mecànicament amb morter de ciment per a ús corrent (GP) i tac i suport de niló, i revestida amb morter de ciment per a ús corrent (GP) amb malla de fibra de vidre revestida de PVC, de dimensions 4x4 mm, amb un pes mínim de 160 g/m2 embeguda, acabat exteriorment amb imprimació de base mitjançant fixació amb resina de silicona tipus Acryl Hidrosol de Caparol o equivalent. Acabat amb dues capes de revestiment per façana de resina de silicona més acrilat pur tipus Muresko Silacryl de Caparol o equivalent. Color a definir per la DF, amb part proporcional de protecció d'aresta amb cantonera d'alumini de 5 mm de gruix i 25 mm de desenvolupament. Inclou qualsevol treball i/o material auxiliar necessari per a deixar el conjunt de la partida totalment enllestida.	Rend.: 1,000		53,04	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Partides d'obra							
	P81D-3GCK	m	Protecció d'aresta amb cantonera d'alumini de 5 mm de gruix i 25 mm de desenvolupament	0,500 x	6,28581 =	3,14291	
	P7CE1-4IUQ	m2	Aïllament exterior per a suport de revestiment prim, amb planxa de poliestirè extruït (XPS), de 50 mm de gruix, resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 1.471 i 1,351 m2·K/W, amb la superfície rugosa i cantell recte, fixada mecànicament amb morter de ciment per a ús corrent (GP) i tac i suport de niló, i revestida amb morter de	1,000 x	26,28496 =	26,28496	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P881-4WEG	m2		ciment per a ús corrent (GP) amb malla de fibra de vidre revestida de PVC, de dimensions 4x4 mm, amb un pes mínim de 160 g/m2 embeguda	1,000	x	21,08534	=	21,08534
			Estucat de pasta vinilica, col·locat mitjançant estesa sobre aïllament exterior, prèvia imprimació acrílica, acabat ratllat					
						Subtotal:		50,51321
								50,51321
			COST DIRECTE					50,51321
			DESPESES INDIRECTES	5,00	%			2,52566
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					53,03887
P7CE1-4IUQ	m2		Aïllament exterior per a suport de revestiment prim, amb planxa de poliestirè extruït (XPS), de 50 mm de gruix, resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 1.471 i 1,351 m2·K/W, amb la superfície rugosa i cantell recte, fixada mecànicament amb morter de ciment per a ús corrent (GP) i tac i suport de niló, i revestida amb morter de ciment per a ús corrent (GP) amb malla de fibra de vidre revestida de PVC, de dimensions 4x4 mm, amb un pes mínim de 160 g/m2 embeguda	Rend.: 1,000				27,60 €
						Unitats	Preu	Parcial
								Import
Ma d'obra								
A0F-000D	h		Oficial 1a col·locador	0,300	/R x	29,42000	=	8,82600
A0D-0007	h		Manobre	0,150	/R x	20,97000	=	3,14550
						Subtotal:		11,97150
Materials								
B8ZA-0P1S	m2		Malla de fibra de vidre revestida de PVC, de dimensions 4x4 mm, amb un pes mínim de 160 g/m2	1,25015	x	1,93000	=	2,41279
B811-1ZYY	t		Morter de ciment per a ús corrent (GP), de designació CSIII-W2, segons UNE-EN 998-1, en sacs	0,0126	x	76,04000	=	0,95810
B7CZ2-0IRM	u		Tac i suport de niló per a fixar materials aïllants, de 50 mm de gruix com a màxim	8,000	x	0,34000	=	2,72000
B7C25-185R	m2		Planxa de poliestirè extruït (XPS), de 50 mm de gruix, resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 1.471 i 1,351 m2·K/W, amb la superfície rugosa i cantell recte	1,050	x	7,66000	=	8,04300
						Subtotal:		14,13389
								14,13389
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%			0,17957
			COST DIRECTE					26,28496
			DESPESES INDIRECTES	5,00	%			1,31425
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					27,59921

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P-67	P7D6-XAF1	ud	Instal·lació de Protecció Passiva contra el Foc de totes les instal·lacions, que inclou: Segellat de passos elèctrics. Segellat de passos de canonades no inflamables. Recobriments de conducte de xapa galvanitzada. Segellat perimetral de portes tallafocs. Segellat de passos de canonades inflamables. Abraçadors intumescent per a passos de canonades inflamables i no inflamables. Segellat de les juntes de dilatació mitjançant coixí de llana de roca d'alta densitat i segelladors elàstics. Maneguets de segellat de canonades de sanejament necessàries. Tots els segellats es realitzaran per aconseguir RF-120 excepte el segellat de juntes de dilatació de 80 mm. mitjançant llana de roca d'alta densitat i segelladors elàstics per aconseguir RF-240.	Rend.: 1,000				2.625,00 €
						COST DIRECTE		2.500,00000
						DESPESES INDIRECTES	5,00 %	125,00000
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		2.625,0000
P-68	P7D6-XAF1_1	ud	Instal·lació de senyalítica contra el foc, que inclou: Cartells fotoluminescents per a la identificació d'extintors, boques d'incendi equipades (BIE), polsadors d'alarma, hidrants, quadres de comandament i altres equips de protecció activa.	Rend.: 1,000				210,00 €
			Senyals de "Prohibit obstruir" en elements de protecció contra incendis.					
			Senyalització específica en sales de bombes, centrals de detecció i grups de pressió					
			Cartells fotoluminescents indicant les sortides d'emergència i direcció del recorregut d'evacuació.					
			Senyalització de portes d'evacuació amb indicació del sentit d'obertura.					
			Plànols d'evacuació detallats amb ubicació d'equips de protecció contra incendis i recorregut de sortida.					
			Marcatge de recorreguts d'evacuació mitjançant bandes adhesives fotoluminescents en sòl i parets.					
			Col·locació dels cartells segons normativa, garantint la visibilitat i ubicació correcta.					
			Revisió de la fixació i estat dels materials.					
			Comprovació de la intensitat fotoluminescent per garantir la seva eficàcia en condicions de baixa lluminositat.					
						COST DIRECTE		200,00000
						DESPESES INDIRECTES	5,00 %	10,00000
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		210,0000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-69	P7J3-DN9L	m2	Formació de junt de dilatació, entre edificis, amb planxa de poliestirè expandit (EPS), de 40 mm de gruix	Rend.: 1,000	15,56	€	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEOZ	h	Ajudant encofrador	0,130 /R x	26,12000 =	3,39560	
	A0F-000F	h	Oficial 1a encofrador	0,260 /R x	29,42000 =	7,64920	
				Subtotal:		11,04480	11,04480
Materials							
	B7C26-FGT	m2	Planxa de poliestirè expandit (EPS), de 40 mm de gruix, de 30 kPa de tensió a la compressió, de 0,85 m2·K/W de resistència tèrmica, amb una cara llisa i cantell recte	1,080 x	3,34000 =	3,60720	
				Subtotal:		3,60720	3,60720
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,16567
				COST DIRECTE			14,81767
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		0,74088
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			15,55856
P-70	P7R1-HIW6	m2	Barrera front al gas radó amb làmina de betum modificat amb elastòmer, amb acabat plàstic per les dues cares, LBM (SBS) 48/P-FP amb armadura de feltre de polièster de 150 g/m2, de gruix mes gran a 2 mm, amb coeficient de difusió front al gas radó menor o igual a 2 * 10^-12 m2/s, col·locada no adherida sobre superfície horitzontal	Rend.: 1,000	25,25	€	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,150 /R x	26,12000 =	3,91800	
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,300 /R x	29,42000 =	8,82600	
				Subtotal:		12,74400	12,74400
Materials							
	B7Z0-13F3	kg	Emulsió bituminosa, tipusED	0,100 x	1,30000 =	0,13000	
	B712-HIW7	m2	Làmina de betum modificat amb elastòmer, amb acabat plàstic per les dues cares, LBM (SBS) 48/P-FP amb armadura de feltre de polièster de 150 g/m2, de gruix mes gran a 2 mm, amb coeficient de difusió front al gas radó menor o igual a 2 * 10^-12 m2/s	1,210 x	9,08000 =	10,98680	
				Subtotal:		11,11680	11,11680
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,19116
				COST DIRECTE			24,05196
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		1,20260
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			25,25456

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
	P81D-3GCK	m	Protecció d'aresta amb cantonera d'alumini de 5 mm de gruix i 25 mm de desenvolupament	Rend.: 1,000	6,60	€	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0D-0007	h	Manobre	0,030 /R x	20,97000 =	0,62910	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,060 /R x	29,42000 =	1,76520	
				Subtotal:		2,39430	2,39430
Materials							
	B810-0P3P	m	Cantonera per a arrebossats i enguixats de material d'alumini per a arestes de 5 mm de gruix i 25 mm de desenvolupament	1,020 x	3,78000 =	3,85560	
				Subtotal:		3,85560	3,85560
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,03591
				COST DIRECTE			6,28581
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		0,31429
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			6,60011
P-71	P8313-NE01	m2	Revestiment interior amb peces de pedra sinteritzada, amb malla de fibra de vidre incorporada, tipus "NEOLITH", col·lecció Color-feel, model JUST WHITE, textura Silk, o equivalent, de dimensions 2400x1200 mm i 6 mm de gruix. col·locat sobre suport de cartró-guix, en capa fina i mitjançant doble encolat amb adhesiu de ciment millorat, C2 TE S1, segons UNE-EN 12004, altament deformable, amb lliscament reduït i temps obert ampliat. Rejuntat amb morter de juntes de ciment millorat, amb absorció d'aigua reduïda i resistència elevada a l'abrasió tipus CG 2 W A, color blanc, en juntes de 3 mm de gruix.	Rend.: 1,000	221,51	€	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	1,200 /R x	29,42000 =	35,30400	
	A0D-0007	h	Manobre	1,200 /R x	20,97000 =	25,16400	
				Subtotal:		60,46800	60,46800
Materials							
	B8313-NE01	m2	Revestiment interior amb peces de pedra sinteritzada, amb malla de fibra de vidre incorporada, "NEOLITH", col·lecció Colorfeel, model JUST WHITE, textura Silk, de 2400x1200 mm i 6 mm de gruix.	1,030 x	137,80000 =	141,93400	
	B9C0-0HKJ	kg	Beurada blanca	0,405 x	0,77000 =	0,31185	
	B831-0WO1	u	Ganxo d'acer inoxidable per a l'ancoratge d'apacats	10,000 x	0,26000 =	2,60000	
	B07F-0LT7	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcarí CEM II/B-L i sorra, amb 450 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:3 i 15 N/mm2 de resistència a	0,00105 x	143,69390 =	0,15088	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			compressió, elaborat a l'obra	
	B07F-0LSR	m3	Morter mixt de ciment blanc de ram de paleta BL, calç i sorra, amb 250 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:1:7 i 5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,0231 x 237,99844 = 5,49776
			Subtotal:	150,49449
			COST DIRECTE	210,96249
			DESPESES INDIRECTES 5,00 %	10,54812
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	221,51061

P-72	P8313-NEXO	m2	Subministrament i col·locació de revestiment de sòcol exterior executat amb peces de pedra sinteritzada Neolith o equivalent, de model Neolith Skyline o equivalent. Color, acabat, format i 6mm de gruix mínim, segons definició de projecte i aprovació prèvia de la DF, col·locades sobre suport vertical mitjançant sistema de fixació, adhesió i fixació mecànica a subestructura compatible amb el suport, les dimensions de les peces, l'ús exterior i les prescripcions del fabricant.	Rend.: 1,000	151,95	€
			El material serà una superfície arquitectònica de pedra sinteritzada fabricada amb matèries primeres naturals, de baixa porositat, impermeable i resistent als líquids, amb elevada resistència al ratllat, a l'abrasió, a les altes temperatures, als cicles de gel-desgel i a la radiació ultraviolada, adequada per a aplicacions de revestiment exterior.			
			La partida inclou el subministrament del material, tall a mida de les peces segons especejament aprovat, mecanitzats necessaris, formació de juntes, peces especials, trobades, cantonades, remats superiors i laterals, ajustos amb obertures i elements existents, replanteig previ, col·locació, aplomat, alineació, nivellació, neteja final i tots els materials auxiliars necessaris per deixar el revestiment completament acabat. Les juntes entre peces es disposaran segons criteri de projecte i indicacions del fabricant, garantint la correcta absorció de toleràncies, dilatacions i moviments del suport. Els remats i trobades amb paviment, façana, fusteries, cantonades, canvis de pla o altres elements constructius es resoldran de manera contínua, estable i estanca, d'acord amb els detalls constructius aprovats per la DF.			
			S'inclouen adhesius, imprimacions, massilles, segellats, elements de fixació, perfils auxiliars, peces de remat, talls, minves, retalls, manipulació, mitjans auxiliars ordinaris, protecció de les peces durant l'execució i retirada de restes de material fins a punt d'abocament autoritzat.			
			Inclou qualsevol treball i/o material auxiliar necessari per a deixar el conjunt de la partida totalment enllestida.			
			Unitats	Preu	Parcial	Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Ma d'obra	
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,900 /R x 29,42000 = 26,47800
	A0D-0007	h	Manobre	0,450 /R x 20,97000 = 9,43650
			Subtotal:	35,91450
			35,91450	
			Materials	
	B9C0-0HKJ	kg	Beurada blanca	0,405 x 0,77000 = 0,31185
	B831-0WO1	u	Ganxo d'acer inoxidable per a l'ancoratge d'aplacats	10,000 x 0,26000 = 2,60000
	B8313-NEX	m2	Neolith Skyline	1,030 x 102,80000 = 105,88400
			Subtotal:	108,79585
			108,79585	
			COST DIRECTE	144,71035
			DESPESES INDIRECTES 5,00 %	7,23552
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	151,94587

P-73	P83E7-9KLN	m2	Revestiment interior amb panell laminat decoratiu d'alta pressió HPL, tipus ignífug i d'aplicació general (CGF), de 6 mm de gruix, per a ús interior segons UNE-EN 438-4, comportament al foc B-s1, d0, cantell recte, amb dues cares decoratives, acabat color llis a escollir per la DF, col·locat adherit sobre parament vertical amb llata de fusta i adhesiu estructural de poliuretà monocomponent. Inclou p.p. de treballs i materials per a a revestiment de pilars, així com tots els materials i/o mitjans auxiliars per deixar la partida totalment enllestida. Inclou part proporcional de perfil per cantonada d'acer inoxidable, formació de calaixos per allotjar làser d'equilibrat de l'accelerador, així com qualsevol treball i/o material auxiliar necessari per a deixar el conjunt de la partida totalment enllestida.	Rend.: 1,000	75,95	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
			Ma d'obra			
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,600 /R x 29,42000 = 17,65200		
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,600 /R x 26,12000 = 15,67200		
			Subtotal:		33,32400	33,32400
			Materials			
	B097-32K0	dm3	Imprimació per a col·locació de panell HPL, adequada per a suports porosos, de base resina epoxi pigmentada	0,040 x 42,41000 = 1,69640		
	B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de, amb vis	10,000 x 0,34000 = 3,40000		
	B0D31-07P4	m3	Llata de fusta de pi	0,0088 x 479,17000 = 4,21670		
	B830-1VF5	m	Cinta de polietilè autoadhesiva a dues cares, de 3 mm de gruix i 12 mm d'amplària	3,000 x 0,38000 = 1,14000		
	B834-2B0P	m2	Panell laminat decoratiu d'alta pressió HPL, tipus ignífug i d'aplicació general (CGF), de 6 mm de gruix, per a ús interior segons UNE-EN 438-4, comportament al foc B-s1, d0, cantell recte, amb dues cares decoratives, acabat color llis i textura rugosa	1,100 x 22,52000 = 24,77200		
	B093-32JX	dm3	Adhesiu estructural per a col·locació de panell HPL, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	0,125 x 26,30000 = 3,28750		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
Subtotal:				38,51260			38,51260
DESPESES AUXILIARS				1,50	%		0,49986
COST DIRECTE							72,33646
DESPESES INDIRECTES				5,00	%		3,61682
COST EXECUCIÓ MATERIAL							75,95328

P-74	P83EC-14H7V	m2	Extradossat de plaques de guix laminat format per estructura autoportant lliure normal N amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'extradossat de 115 mm, muntants cada 600 mm de 90 mm d'amplaria i canals de 90 mm d'amplaria, amb 2 plaques, una estàndard (A) en la cara interior de 12,5 mm de gruix i l'altre hidròfuga (H) de 12,5 mm de gruix, fixades mecànicament i aïllament amb plaques de placa llana roca p/aïllaments	Rend.:	1,000		50,48	€
Ma d'obra				Unitats	Preu	Parcial	Import	
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,360	/R x	29,42000 =	10,59120	
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,115	/R x	26,12000 =	3,00380	
Subtotal:						13,59500	13,59500	
Materials								
	B6B0-1BTM	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix laminat	0,940	x	0,57000 =	0,53580	
	B6B1-0KK9	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 90 mm d'amplària	2,330	x	1,44000 =	3,35520	
	B7C93-11JC	m2	Placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 46 a 55 kg/m3, de 80 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0,034 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 2,353 m2·K/W	1,030	x	8,72000 =	8,98160	
	B7J1-0SL0	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	4,000	x	0,04000 =	0,16000	
	B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,800	x	1,14000 =	0,91200	
	B0AO-07II	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de, amb vis	6,000	x	0,34000 =	2,04000	
	B0AQ-07EX	cu	Visos, d'acer galvanitzats	0,120	x	4,24000 =	0,50880	
	B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	0,500	x	11,49000 =	5,74500	
	B0CC0-21O	m2	Placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 12,5 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	1,000	x	3,97000 =	3,97000	
	B6B1-0KK5	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 90 mm d'amplària	0,950	x	1,38000 =	1,31100	
	B0CC0-21O	m2	Placa de guix laminat hidròfuga (H) i gruix 12,5 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	1,030	x	6,56000 =	6,75680	
Subtotal:						34,27620	34,27620	
DESPESES AUXILIARS				1,50	%		0,20393	
COST DIRECTE							48,07513	
DESPESES INDIRECTES				5,00	%		2,40376	
COST EXECUCIÓ MATERIAL							50,47888	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
P-75	P846-9JN9	m2	Cel ras de placa de guix laminat hidròfuga (H) i gruix 12,5 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520, amb entramat estructura senzilla d'acer galvanitzat format per perfils col·locats cada 600 mm fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim	Rend.:	1,000		37,28	€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,400	/R x	26,12000 =	10,44800	
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,400	/R x	29,42000 =	11,76800	
				Subtotal:			22,21600	22,21600
Materials								
	B7J1-0SL0	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	1,890	x	0,04000 =	0,07560	
	B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	0,180	x	11,49000 =	2,06820	
	B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,4725	x	1,14000 =	0,53865	
	B845-2L8P	m2	Entramat d'estructura senzilla d'acer galvanitzat per a cel ras continu de plaques de guix laminat format per perfils col·locats cada 600 mm com a màxim, per a fixar al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, per a suportar una càrrega de fins a 15 kg	1,000	x	3,52000 =	3,52000	
	B0CC0-21O	m2	Placa de guix laminat hidròfuga (H) i gruix 12,5 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	1,030	x	6,56000 =	6,75680	
				Subtotal:			12,95925	12,95925
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,33324
				COST DIRECTE				35,50849
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %		1,77542
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				37,28391
P-76	P84C-BL24	m2	Sistema de sostre acústic amb perfil·leria vista Chicago Metallic T24 Click 2890 a clic, color blanc mat 11 (RAL 9003 i valor L 93), autoportant, amb plaques de llana de roca volcànica, model Rockfon Blanka A15/A24, de 600 x 600 x 20 mm, amb cantell recte. Compost per llana de roca biosoluble conforme a la norma ISO 13964, amb un alt percentatge de material reciclat preconsum conforme a la norma ISO 14021 i amb certificació Cradle to Cradle® Bronze. La superfície vista disposarà d'un vel no direccional de color blanc molt intens, llis i mat, amb una reflexió de la llum del 87%, un índex de blancor L=94,5% i una difusió de la llum del 99%. La superfície serà antiestàtica i presentarà resistència al fregament en humit de classe 5, conforme a la norma ISO 11998. Disposarà de contravel a la cara posterior. Reacció al foc Euroclasse A1, conforme a la norma EN 13501-1. Resistència a la humitat fins al 100% i assaig d'emissions de COV segons ISO 14644, complint els requisits de classe A+ segons el Décret núm. 2011-321 francès. El sistema serà resistent al creixement de floridura i bacteris, classe 0 segons ISO 846. Les plaques s'instal·laran d'acord amb el sistema Rockfon® System T24 A™. El sistema	Rend.:	1,000		37,36	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
garanteix una absorció acústica classe A (?w=1), conforme a la norma ISO 11654. Disposa d'EPD segons ISO 14025 / EN 15804 i és totalment reciclable.							
Inclou qualsevol treball i/o material auxiliar necessari per a deixar el conjunt de la partida totalment enllestida.							
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,180 /R x	26,12000 =	4,70160	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,180 /R x	30,41000 =	5,47380	
				Subtotal:		10,17540	10,17540
Materials							
	B848-2IUO	m2	Estructura d'acer galvanitzat vista per a cel ras de plaques de 600x600 mm formada per perfils principals en forma de T invertida de 24 mm de base col·locats cada 1,2 m per a fixar al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, i perfils secundaris formant retícula, inclòs part proporcional de perfils de remat, suspensors i fixacions, per a suportar una càrrega de fins a 14 kg	1,030 x	2,78000 =	2,86340	
	B84C-BL24	m2	Blanka A15/A24	1,030 x	21,74000 =	22,39220	
				Subtotal:		25,25560	25,25560
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,15263
				COST DIRECTE			35,58363
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		1,77918
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			37,36281
P-77	P84C-IMFO	m2	Impressió de panells acústics fonoabsorvents tipus Rockfon o equivalent amb imatge generant mural. Inclou qualsevol treball i/o material auxiliar necessari per a deixar el conjunt de la partida totalment enllestida.	Rend.: 1,000		14,18	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials							
	B84C-IMFO	m2	impressió panell fonoabsorvent	1,000 x	13,50000 =	13,50000	
				Subtotal:		13,50000	13,50000
				COST DIRECTE			13,50000
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		0,67500
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			14,17500

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-78	P862-6YPZ	m2	Revestiment de parament vertical amb làmina vinílica amb imatge mural impresa, a definir per la DF, reforçada amb suport de malla de fibra de vidre d'1,5 mm de gruix i 2050 g/m2 de massa superficial, col·locat adherit	Rend.: 1,000		59,04	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,400 /R x	26,12000 =	10,44800	
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,400 /R x	29,42000 =	11,76800	
				Subtotal:		22,21600	22,21600
Materials							
	B861-1N0I	m2	Làmina vinílica reforçada amb suport de malla de fibra de vidre d'1,5 mm de gruix i 2050 g/m2 de massa superficial	1,400 x	23,26000 =	32,56400	
	B091-06VH	kg	Adhesiu en dispersió aquosa	0,300 x	3,72000 =	1,11600	
				Subtotal:		33,68000	33,68000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,33324
				COST DIRECTE			56,22924
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		2,81146
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			59,04070
P-78	P881-4WEG	m2	Estucat de pasta vinílica, col·locat mitjançant estesa sobre aïllament exterior, prèvia imprimació acrílica, acabat ratllat	Rend.: 1,000		22,14	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0D-0007	h	Manobre	0,100 /R x	20,97000 =	2,09700	
	A0F-000H	h	Oficial 1a estucador	0,300 /R x	29,03000 =	8,70900	
				Subtotal:		10,80600	10,80600
Materials							
	B881-0OZR	kg	Pasta vinílica de color amb càrregues minerals i additius per a revestiments continus de textura ratllada	3,297 x	1,67000 =	5,50599	
	B896-HYCE	kg	Pintura acrílica, en fase aquosa	0,4998 x	9,01000 =	4,50320	
				Subtotal:		10,00919	10,00919
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,27015
				COST DIRECTE			21,08534
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		1,05427
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			22,13961

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
P-79	P89I-J0NB	m2	Pintat de parament vertical de guix, amb pintura plàstica, amb certificat ECO LABEL, amb una capa segelladora i dues d'acabat	Rend.: 1,000		6,66 €		
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A01-FEP9	h	Ajudant pintor	0,010 /R x	25,74000 =	0,25740		
	A0F-000V	h	Oficial 1a pintor	0,100 /R x	29,42000 =	2,94200		
				Subtotal:		3,19940	3,19940	
Materials								
	B896-HYMB	kg	Pintura plàstica, per a interiors, amb certificat ECO LABEL	0,510 x	4,71000 =	2,40210		
	B8ZM-0P35	kg	Segelladora	0,153 x	4,55000 =	0,69615		
				Subtotal:		3,09825	3,09825	
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %	0,04799	
				COST DIRECTE			6,34564	
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %	0,31728	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			6,66292	
P-80	P89I-J0NC	m2	Pintat de parament horitzontal de guix, amb pintura plàstica, amb certificat ECO LABEL, amb una capa segelladora i dues d'acabat	Rend.: 1,000		7,58 €		
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A01-FEP9	h	Ajudant pintor	0,015 /R x	25,74000 =	0,38610		
	A0F-000V	h	Oficial 1a pintor	0,125 /R x	29,42000 =	3,67750		
				Subtotal:		4,06360	4,06360	
Materials								
	B896-HYMB	kg	Pintura plàstica, per a interiors, amb certificat ECO LABEL	0,510 x	4,71000 =	2,40210		
	B8ZM-0P35	kg	Segelladora	0,153 x	4,55000 =	0,69615		
				Subtotal:		3,09825	3,09825	
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %	0,06095	
				COST DIRECTE			7,22280	
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %	0,36114	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			7,58394	
P-81	P8KC-HXRQ	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat i lacat al forn, color a definir per la DF, d'1,2 mm de gruix, 60 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 5 plecs, per a escopidor, col·locat amb fixacions mecàniques, i segellat	Rend.: 1,000		29,89 €		
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU		
Materials	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,300	/R x	29,42000	=	8,82600		
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,300	/R x	26,12000	=	7,83600		
	Subtotal:						16,66200	16,66200		
	B0CHK-2OM	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1,2 mm de gruix, 60 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 5 plecs, per a escopidor	1,071	x	7,59000	=	8,12889		
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,050	x	28,90000	=	1,44500		
	B0A5-06VX	u	Cargol autoroscant amb volandera	6,000	x	0,33000	=	1,98000		
	Subtotal:						11,55389	11,55389		
	DESPESES AUXILIARS						1,50 %	0,24993		
	COST DIRECTE							28,46582		
	DESPESES INDIRECTES						5,00 %	1,42329		
COST EXECUCIÓ MATERIAL							29,88911			
P-82	P924-DX71	m3	Subbase de grava de pedrera de pedra calcària, de 50 a 70 mm, amb estesa i piconatge del material	Rend.: 1,000				35,17	€	
			Unitats	Preu		Parcial	Import			
Ma d'obra			A0D-0007	h	Manobre	0,050	/R x	20,97000	=	1,04850
			Subtotal:						1,04850	1,04850
Maquinària			C136-00F4	h	Motoanivelladora petita	0,035	/R x	94,64000	=	3,31240
			C131-005G	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,020	/R x	70,13000	=	1,40260
			Subtotal:						4,71500	4,71500
Materials			B03J-0K8H	t	Grava de pedrera de pedra calcària, de 50 a 70 mm	1,870	x	14,82000	=	27,71340
			Subtotal:						27,71340	27,71340
			DESPESES AUXILIARS						1,50 %	0,01573
			COST DIRECTE							33,49263
			DESPESES INDIRECTES						5,00 %	1,67463
			COST EXECUCIÓ MATERIAL							35,16726
P-83	P924-DX77	m2	Subbase de 15 cm de gruix de grava de pedrera de pedra calcària, de 50 a 70 mm, amb estesa i piconatge del material	Rend.: 1,000				9,30	€	
			Unitats	Preu		Parcial	Import			
Ma d'obra			A0D-0007	h	Manobre	0,050	/R x	20,97000	=	1,04850
			A0E-000A	h	Manobre especialista	0,100	/R x	25,38000	=	2,53800

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:		3,58650		3,58650
Maquinària								
	C13A-00FR	h	Compactador combustible duplex manual de 700 kg	0,050	/R x	6,62000	=	0,33100
				Subtotal:		0,33100		0,33100
Materials								
	B03J-0K8H	t	Grava de pedrera de pedra calcària, de 50 a 70 mm	0,32996	x	14,82000	=	4,89001
				Subtotal:		4,89001		4,89001
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,05380
				COST DIRECTE				8,86131
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %		0,44307
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				9,30437
P-84	P935-3H0Z	m2	Tràfic rodat per a viabilitat perimetral i accés principal. Col·locat sobre terreny natural prèviament compactat, sub-base de 25 cm de gruix, base de llast de 25 cm de gruix, capa d'aglomerat dens d'ús III a/III b (8 cm de gruix), reg adherent i capa d'aglomerat dens d'ús IV a/IV b (4 cm de gruix).	Rend.: 1,000		91,84		€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,050	/R x	29,42000	=	1,47100
	A0D-0007	h	Manobre	0,200	/R x	20,97000	=	4,19400
				Subtotal:		5,66500		5,66500
Maquinària								
	C175-00G4	h	Estenedora per a paviments de mescla bituminosa	0,008	/R x	49,86000	=	0,39888
	C131-005G	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,010	/R x	70,13000	=	0,70130
	C173-005K	h	Corró vibratori per a formigons i betums autopropulsat pneumàtic	0,010	/R x	62,66000	=	0,62660
				Subtotal:		1,72678		1,72678
Materials								
	B9H1-0HSV	t	Mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 base BC 35/50 G, amb betum millorat amb cautxú, de granulometria grossa per a capa base i granulat calcari	1,200	x	66,66000	=	79,99200
				Subtotal:		79,99200		79,99200
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,08498
				COST DIRECTE				87,46876
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %		4,37344
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				91,84219

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
P-85	P93I-HZ6E	m2	Recrescuda i anivellament del suport de 5 mm de gruix, amb pasta autoanivellant de ciment tipus CT-C30-F5-A12 segons UNE-EN 13813, aplicada manualment	Rend.: 1,000		17,21		€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,070	/R x	29,42000	=	2,05940
				Subtotal:		2,05940		2,05940
Materials								
	B07E-0GH1	kg	Pasta autoanivellant de ciment tipus CT amb classe C30 de resistència a compressió, classe F5 de resistència a flexió i classe A12 de resistència al desgast Böhme, segons UNE-EN 13813, subministrada en sacs	11,000	x	1,30000	=	14,30000
				Subtotal:		14,30000		14,30000
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,03089
				COST DIRECTE				16,39029
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %		0,81951
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				17,20981
P-86	P93I-I1WD	m2	Recrescuda i anivellament del suport de 40 mm de gruix, amb pasta autoanivellant de ciment tipus CT-C10-F3 segons UNE-EN 13813, aplicada mitjançant bombeig	Rend.: 1,000		11,81		€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,030	/R x	29,42000	=	0,88260
	A0D-0007	h	Manobre	0,003	/R x	20,97000	=	0,06291
				Subtotal:		0,94551		0,94551
Maquinària								
	C172-003J	h	Camió amb bomba de formigonar	0,003	/R x	203,25000	=	0,60975
				Subtotal:		0,60975		0,60975
Materials								
	B07E-I12Q	kg	Pasta autoanivellant de ciment tipus CT amb classe C10 de resistència a compressió i classe F3 de resistència a flexió, segons UNE-EN 13813, subministrada a granel	88,000	x	0,11000	=	9,68000
				Subtotal:		9,68000		9,68000
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,01418
				COST DIRECTE				11,24944
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %		0,56247
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				11,81191

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-87	P93M-LP9K	m2	Solera de formigó per armar HA - 30 / B / 20 / xC3 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.55, de gruix 15 cm, abocat des de camió	Rend.: 1,000		22,65	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,100 /R x	29,42000 =	2,94200	
	A0D-0007	h	Manobre	0,200 /R x	20,97000 =	4,19400	
				Subtotal:		7,13600	7,13600
Materials							
	B06F2-I05K	m3	Formigó per armar HA - 30 / B / 20 / xC3 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.55	0,1545 x	92,75000 =	14,32988	
				Subtotal:		14,32988	14,32988
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,10704
				COST DIRECTE			21,57292
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		1,07865
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			22,65157
P-88	P93M-ZLN78	m2	Solera de formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 25 / B / 20 / xC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.60, de gruix 25 cm, abocat amb bomba	Rend.: 1,000		69,59	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,120 /R x	29,42000 =	3,53040	
	A0D-0007	h	Manobre	0,240 /R x	20,97000 =	5,03280	
				Subtotal:		8,56320	8,56320
Maquinària							
	C172-003J	h	Camió amb bomba de formigonar	0,120 /R x	203,25000 =	24,39000	
				Subtotal:		24,39000	24,39000
Materials							
	B06F2-I14N	m3	Formigó per armar amb additiu hidròfug HA - 25 / B / 20 / XC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6	0,309 x	107,42000 =	33,19278	
				Subtotal:		33,19278	33,19278
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,12845
				COST DIRECTE			66,27443
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		3,31372
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			69,58815

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-89	P968-E2YL	m	Vorada recta de peces de formigó amb rigola, monocapa, de 35x30 cm, col·locada sobre base de formigó d'ús no estructural de 20 a 25 cm d'alçària i rejuntada amb morter	Rend.: 1,000		40,74	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0D-0007	h	Manobre	0,459 /R x	20,97000 =	9,62523	
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,310 /R x	29,42000 =	9,12020	
				Subtotal:		18,74543	18,74543
Materials							
	B069-2A9P	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-15/P/40 de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 40 mm	0,1177 x	82,05000 =	9,65729	
	B963-0GU3	m	Peça recta de formigó amb rigola, per a vorades, monocapa, 35x30 cm	1,050 x	9,46000 =	9,93300	
	B07L-1PYA	t	Morter per a ram de paleta de ciment, classe M 5 (5 N/mm2), de designació G segons norma UNE-EN 998-2, subministrat a granel	0,0042 x	42,50000 =	0,17850	
				Subtotal:		19,76879	19,76879
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,28118
				COST DIRECTE			38,79540
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %		1,93977
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			40,73517
P-90	P976-U54L	m	Rigola de 20 cm d'amplària de peça monocapa de formigó color blanc, de 20x20x8 cm, per a rigoles, col·locades amb morter sobre base de formigó d'ús no estructural i rejuntades amb beurada de ciment	Rend.: 1,000		19,02	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,210 /R x	29,42000 =	6,17820	
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,0042 /R x	25,38000 =	0,10660	
	A0D-0007	h	Manobre	0,084 /R x	20,97000 =	1,76148	
				Subtotal:		8,04628	8,04628
Maquinària							
	C176-00FX	h	Formigonera de 165 l	0,0042 /R x	2,47000 =	0,01037	
				Subtotal:		0,01037	0,01037
Materials							
	B971-0GUG	u	Peça monocapa de formigó color blanc, de 20x20x8 cm, per a rigoles	5,050 x	0,91000 =	4,59550	
	B07L-1PY6	t	Morter per a ram de paleta de ciment, classe M 5 (5 N/mm2), de designació G segons norma UNE-EN 998-2, subministrat en sacs de 25 kg	0,00617 x	69,62000 =	0,42956	
	B069-I4L6	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-20/B/20 de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm	0,055 x	85,27000 =	4,68985	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	B055-065W	t	Ciment blanc de ram de paleta BL 22,5 X segons UNE 80305, en sacs	0,001	x	220,09000	=	0,22009
	B011-05ME	m3	Aigua	0,00125	x	2,62000	=	0,00328
Subtotal:								9,93828
DESPESES AUXILIARS				1,50	%			0,12069
COST DIRECTE								18,11562
DESPESES INDIRECTES				5,00	%			0,90578
COST EXECUCIÓ MATERIAL								19,02141

P-91	P9E1-DMYQ	m2	Paviment de panot per acabat de coberta, equivalent a l'existent, gris, col·locat en sec sobre làmina geotèxtil de separació disposada damunt de les plaques d'aïllament tèrmic XPS en coberta invertida visitable. La col·locació es farà amb les juntes regulars i alineades, garantint la seva estabilitat i facilitat de desmuntatge per a futures operacions de manteniment. Inclou igualment la col·locació dels panots recuperats i acopiats en bon estat, segons indicacions de la Direcció Facultativa, així com tots els treballs de replanteig, ajust, neteja, eines, mitjans auxiliars, materials i mà d'obra necessaris per a la correcta execució del paviment. Inclou la formació de minvell en tot el primetre de coberta amb el mateix material.	Rend.: 1,000	26,26	€
------	-----------	----	---	--------------	-------	---

Ma d'obra			Unitats	Preu	Parcial	Import
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,300 /R x	29,42000 =	8,82600
	A0D-0007	h	Manobre	0,300 /R x	20,97000 =	6,29100
			Subtotal:			15,11700
Materials						
	B9E2-0HON	m2	Panot gris de 20x20x2,5 cm, classe 1a, preu mitjà de textura llis	1,020 x	9,48000 =	9,66960
			Subtotal:			9,66960
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,22676
			COST DIRECTE			25,01336
			DESPESES INDIRECTES	5,00 %		1,25067
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			26,26402

P-92	P9E1-V6RC	m2	Paviment de panot per a vorera gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu alt, sobre suport de 3 cm de morter amb additius, col·locat a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10 i beurada de ciment pòrtland	Rend.: 1,000	49,48	€
Ma d'obra			Unitats	Preu	Parcial	Import
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,5796 /R x	29,42000 =	17,05183
	A0D-0007	h	Manobre	0,43995 /R x	20,97000 =	9,22575
			Subtotal:			26,27758
						26,27758

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
Materials									
	B9E2-0HOR	m2	Panot gris de 20x20x4 cm, classe 1a, preu alt de textura llis	1,020	x	7,95000	=	8,10900	
	B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,00306	x	170,95000	=	0,52311	
	B011-05ME	m3	Aigua	0,001	x	2,62000	=	0,00262	
	B07G-0MR9	m3	Morter de ciment amb ciment pòrtland CEM I i sorra, amb additiu incluser aire/plastificant i 250 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:6 i 5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,0306	x	102,58690	=	3,13916	
	B07F-0LT6	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II, calç i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,0315	x	275,61334	=	8,68182	
Subtotal:								20,45571	20,45571
DESPESES AUXILIARS						1,50	%		0,39416
COST DIRECTE									47,12745
DESPESES INDIRECTES						5,00	%		2,35637
COST EXECUCIÓ MATERIAL									49,48383

P-93	P9G0-51BK	m2	Lliscat manual de paviments de formigó, afegint 4 kg/m2 de pols de quars gris	Rend.: 1,000	4,06	€
Ma d'obra			Unitats	Preu	Parcial	Import
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,050 /R x	29,42000 =	1,47100
			Subtotal:			1,47100
Materials						
	B9G3-0HRV	t	Pols de quars color gris	0,004 x	593,71000 =	2,37484
			Subtotal:			2,37484
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,02207
			COST DIRECTE			3,86791
			DESPESES INDIRECTES	5,00 %		0,19340
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			4,06130

P-94	P9PA-4YXZ	m2	Subministrament i instal·lació d'un paviment vinílic compacte homogeni, segons la norma EN ISO 10581, en rotlles de 2 m x 25 m i amb un gruix de 2 mm, tipus Eclipse Premium de Tarkett o equivalent. Classificació d'ús comercial 34 i industrial 43 segons la norma ISO 10874. El seu pes total és de 3000 g/m² i el seu contingut d'aglutinant és de tipus I. Resistència al punxonament estàtic de 0,03 mm, millor valor mesurat, segons la norma EN ISO 24343-1, i atenuació sonora de 5 dB segons la norma EN ISO 717-2. Classificació de resistència al lliscament R9 segons la norma DIN 51130 i classe 2 segons la norma UNE 41901. La seva classificació de reacció al foc és Bfl-s1, segons la norma EN ISO 13501-1.	Rend.: 1,000	37,95	€
------	-----------	----	---	--------------	-------	---

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 65

PARTIDES D'OBRA

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

Disposa d'un tractament superficial tipus PUR reforçat i no requereix decapatge ni encerat durant tota la seva vida útil. La seva superfície es pot recuperar mitjançant polit en sec amb màquina rotativa, disc vermell i règim de 500-1000 rpm.

La seva taxa de COV després de 28 dies és ? 10 ?g/m³ i està classificat com a A+ dins l'etiquetatge sanitari. Disposa del certificat Floorscore. Segons la norma ISO 14644-1, el producte es pot instal·lar en sales blanques ISO 4. Lliure de ftalats, formaldehid i biocides, i antibacterià segons la norma EN ISO 846-C.

La seva instal·lació es realitza amb juntes termosoldades, amb cordó de soldadura llis o multicolor per a un acabat invisible. La col·locació es realitza sobre solera plana, sana i seca amb un grau d'humitat inferior al 2%, preparada amb pasta al·lisadora i fixada amb adhesiu unilateral recomanat pel fabricant.

Inclou qualsevol treball i/o material auxiliar necessari per a deixar el conjunt de la partida totalment enllestida.

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,200	/R x	29,42000	=	5,88400	
A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,120	/R x	26,12000	=	3,13440	
Subtotal:							9,01840	9,01840
Materials								
B9PA-4YXZ	m2	paviment vinílic compacte homogeni, segons la norma EN ISO 10581, en rotlles de 2 m x 25 m i amb un gruix de 2 mm, tipus Eclipse Premium. Classificació d'ús comercial 34 i industrial 43 segons la norma ISO 10874. El seu pes total és de 3000 g/m² i el seu contingut d'aglutinant és de tipus I. Resistència al punxonament estàtic de 0,03 mm, millor valor mesurat, segons la norma EN ISO 24343-1, i atenuació sonora de 5 dB segons la norma EN ISO 717-2. Classificació de resistència al lliscament R9 segons la norma DIN 51130 i classe 2 segons la norma UNE 41901. La seva classificació de reacció al foc és Bfl-s1, segons la norma EN ISO 13501-1.	1,100	x	23,40000	=	25,74000	
B091-06VH	kg	Adhesiu en dispersió aquosa	0,315	x	3,72000	=	1,17180	
B9P6-0ISZ	m	Cordó de PVC de 4 mm de	0,660	x	0,12000	=	0,07920	
Subtotal:							26,99100	26,99100

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 66

PARTIDES D'OBRA

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

DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,13528
COST DIRECTE		36,14468
DESPESES INDIRECTES	5,00 %	1,80723
COST EXECUCIÓ MATERIAL		37,95191

P-95	P9PA-IQ00	m2	Subministrament i instal·lació d'un paviment vinílic	Rend.: 1,000	49,34	€
------	-----------	----	--	--------------	-------	---

Subministrament i instal·lació d'un paviment vinílic compacte homogeni conductor, segons la norma EN 10581, en rotlles de 2 m x 23 m i amb un gruix de 2 mm, tipus IQ Toro SC de Tarkett o equivalent.

Classificació d'ús comercial 34 i industrial 43 segons la norma ISO 10874. El seu pes total és de 2800 g/m² i la seva resistència al punxament estàtic és de 0,0 mm, millor valor mesurat, segons la norma EN ISO 24343-1. Classificació de resistència al lliscament R9 segons la norma DIN 51130 i classe 2 segons la norma UNE 41901. La seva classificació de reacció al foc és Bfl-s1, segons la norma EN ISO 13501-1.

El seu revers està cobert en la seva totalitat per una capa conductora que garanteix la conductivitat durant tota la vida útil. Aïllament elèctric R inferior o igual a 5×10^{-4} a la 6 Ohm segons la norma VDE 100 Part600, resistència elèctrica transversal R inferior o igual a 10 a la 6 Ohm segons la norma EN 1081. Antiestàtic permanent d'acord amb la norma EN 1815. Disposa d'un tractament superficial tipus iQ PUR i no requereix decapatge ni encerat durant tota la seva vida útil. La seva superfície es pot regenerar mitjançant polt en sec amb màquina rotativa, disc vermell i règim de 500-1000 rpm.

La taxa de COV després de 28 dies és ? 10 ?g/m³ i està classificat com a A+ dins l'etiquetatge sanitari. Disposar del certificat Floorscore. Lliure de ftalats, formaldehid i biocides, i antibacterià segons la norma EN ISO 846-C.

Instal·lat amb juntes termosoldades, amb cordó de soldadura. Col·locació a realitzar sobre solera plana, sana i seca amb un grau d'humitat inferior al 2%, preparada amb pasta allisadora i fixada amb adhesiu unilateral recomanat pel fabricant. Complementàriament, es col·locarà una cinta de coure transversalment a 20 cm de la paret i cada 20 m, connectada a preses de terra. Longitudinalment, es col·locarà una cinta de coure de 100 cm a les juntes de cada rotlle. Únicament s'aplicarà adhesiu conductor sobre les cintes de coure.

Inclou qualsevol treball i/o material auxiliar necessari per a deixar el conjunt de la partida totalment enllestida.

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,200 /R x	29,42000 =	5,88400	
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,150 /R x	26,12000 =	3,91800	
				Subtotal:		9,80200	9,80200

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
Materials									
	B9PA-IQ00	m2	paviment vinílic compacte homogeni conductor, segons la norma EN 10581, en rotlles de 2 m x 23 m i amb un gruix de 2 mm, tipus IQ Toro SC. Classificació d'ús comercial 34 i industrial 43 segons la norma ISO 10874. El seu pes total és de 2800 g/m² i la seva resistència al punxonament estàtic és de 0,0 mm, millor valor mesurat, segons la norma EN ISO 24343-1. Classificació de resistència al lliscament R9 segons la norma DIN 51130 i classe 2 segons la norma UNE 41901. La seva classificació de reacció al foc és Bfl-s1, segons la norma EN ISO 13501-1.	1,100	x	32,67000	=	35,93700	
	B9P6-0ISZ	m	Cordó de PVC de 4 mm de	0,660	x	0,12000	=	0,07920	
	B091-06VH	kg	Adhesiu en dispersió aquosa	0,315	x	3,72000	=	1,17180	
				Subtotal:				37,18800	
								37,18800	
				COST DIRECTE				46,99000	
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%	2,34950	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				49,33950	
P-96	P9U1-HCHJ	m	Mitja canya de radi 6 cm, feta amb perfil conformat	Rend.: 1,000				10,88	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0D-0007	h	Manobre	0,125	/R x	20,97000	=	2,62125	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,250	/R x	29,42000	=	7,35500	
				Subtotal:				9,97625	9,97625
Materials									
	B07F-0LT4	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 250 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:6 i 5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,0021	x	113,44440	=	0,23823	
				Subtotal:				0,23823	0,23823
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,14964
				COST DIRECTE					10,36412
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%		0,51821
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					10,88233
P-97	P9U5-4YXZ	m	Sòcol de paviment vinílic compacte homogeni, segons la norma EN ISO 10581, en rotlles de 2 m x 25 m i amb un gruix de 2 mm, tipus Eclipse Premium de Tarkett o equivalent, de 10 cm d'alçària i superfície llisa, col·locat amb adhesiu en dispersió aquosa	Rend.: 1,000				8,24	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,100	/R x	29,42000	=	2,94200	
				Subtotal:				2,94200	2,94200
Materials									

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	B9U3-25DP	m	Sòcol de làmina de goma, de 10 cm d'alçària i superfície llisa	1,050	x	4,32000	=	4,53600	
	B091-06VH	kg	Adhesiu en dispersió aquosa	0,063	x	3,72000	=	0,23436	
	B8ZM-0P32	kg	Segelladora amb polimers acrílics	0,010	x	5,64000	=	0,05640	
	B8Z3-0P26	kg	Producte decapant de baixa alcalinitat	0,010	x	3,76000	=	0,03760	
				Subtotal:				4,86436	4,86436
				DESPESES AUXILIARS			1,50	%	0,04413
				COST DIRECTE					7,85049
				DESPESES INDIRECTES			5,00	%	0,39252
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					8,24301
P-98	P9U5-IQ00	m	Sòcol de paviment vinílic compacte homogeni conductor, segons la norma EN 10581, en rotlles de 2 m x 23 m i amb un gruix de 2 mm, tipus iQ Toro SC de Tarkett o equivalent, de 10 cm d'alçària i superfície llisa, col·locat amb adhesiu en dispersió aquosa	Rend.: 1,000				9,15	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,100	/R x	29,42000	=	2,94200	
				Subtotal:				2,94200	2,94200
Materials	B8Z3-0P26	kg	Producte decapant de baixa alcalinitat	0,010	x	3,76000	=	0,03760	
	B091-06VH	kg	Adhesiu en dispersió aquosa	0,063	x	3,72000	=	0,23436	
	B9U3-25DP	m	Sòcol de làmina de goma, de 10 cm d'alçària i superfície llisa	1,250	x	4,32000	=	5,40000	
	B8ZM-0P32	kg	Segelladora amb polimers acrílics	0,010	x	5,64000	=	0,05640	
				Subtotal:				5,72836	5,72836
				DESPESES AUXILIARS			1,50	%	0,04413
				COST DIRECTE					8,71449
				DESPESES INDIRECTES			5,00	%	0,43572
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					9,15021
P-99	P9VE-Z9NE	m	Esglaó de formigó prefabricat d'1 peça de secció rectangular de 36x15 cm, amb bisell i acabat llis, de color blanc, col·locat amb formigó d'ús no estructural amb granulat reciclat HRNE-50/B/20	Rend.: 1,000				52,29	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,570	/R x	29,42000	=	16,76940	
	A0D-0007	h	Manobre	0,570	/R x	20,97000	=	11,95290	
				Subtotal:				28,72230	28,72230
Materials	B069-2A9N	m3	Formigó d'ús no estructural HNE-15/P/10 de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 10 mm	0,03675	x	86,43000	=	3,17630	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	B06A-2MHM	m3	Formigó d'ús no estructural amb granulat reciclat, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, amb 235 kg/m3 de ciment, HRNE-235/B/20, amb una substitució del 50% del granulat gruixut per granulat reciclat mixt amb marcat CE, procedent de plantes de reciclat de residus de la construcció o demolició autoritzades	0,03675 x 99,72000 = 3,66471
	B9VA-2OD2	m	Esglaó de formigó prefabricat d'1 peça de secció rectangular de 36x15 cm, amb bisell i acabat llis, de color blanc	1,000 x 13,81000 = 13,81000
			Subtotal:	20,65101 20,65101
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,43083
			COST DIRECTE	49,80414
			DESPESES INDIRECTES	5,00 % 2,49021
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	52,29435

P-100	P9Z1-ES01	u	Formació de escala exterior en acer galvanitzat i barana perimetral a un costats. composta per 4 graons de tramex o xapa llagrimada, de 1m d'amplada. Col·locada recolçada sobre la coberta i fixada en la part superior de l'ampit de coberta. Inclou qualsevol treball i/o treball necessari per a deixar el conjunt de la partida totalment enllestida.	Rend.: 1,000	877,75	€
			COST DIRECTE		835,95238	
			DESPESES INDIRECTES	5,00 %	41,79762	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		877,7500	

P-101	P9Z3-DP59	m2	Armadura de lloses de formigó AP500 SD amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:12-12 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080	Rend.: 1,000	14,35	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
	Ma d'obra					
	A0F-000I	h	Oficial 1a ferrallista	0,030 /R x 29,42000 =	0,88260	
	A01-FEP0	h	Ajudant ferrallista	0,030 /R x 26,12000 =	0,78360	
			Subtotal:		1,66620	1,66620
	Materials					
	B0B8-108G	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:12-12 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080	1,200 x 9,94000 =	11,92800	
	B0AM-078F	kg	Filferro recuit d'1,3 mm	0,0204 x 2,25000 =	0,04590	
			Subtotal:		11,97390	11,97390
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,02499	
			COST DIRECTE		13,66509	
			DESPESES INDIRECTES	5,00 %	0,68325	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		14,34835	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
P-102	P9Z3-DP8E	m2	Armadura de lloses de formigó AP500 T amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x30 cm D:5-5 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080	Rend.: 0,700					3,14 €
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000I	h	Oficial 1a ferrallista	0,018	/R x	29,42000	=	0,75651	
	A01-FEP0	h	Ajudant ferrallista	0,018	/R x	26,12000	=	0,67166	
				Subtotal:				1,42817	1,42817
Materials									
	B0B8-1083	m2	Malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 30x15 cm D:5-5 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080	1,200	x	1,26000	=	1,51200	
	B0AM-078F	kg	Filferro recuit d'1,3 mm	0,0122	x	2,25000	=	0,02745	
				Subtotal:				1,53945	1,53945
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,02142
				COST DIRECTE					2,98904
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%		0,14945
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					3,13849

P-103	PAF3-7N71	u	Fusteria d'alumini de dues fulles practicables, tipus SL38 model Ferro de Reynaers [LB10.1]o equivalent, amb trencament de pont tèrmic, per a unes dimensions de 180x250cm, marc tubular de 75,9 mm de 3 càmeres amb junta EPDM d'estanquitat central en forma d'omega reforçades amb fibra de vidre i fulla tubular amb trencament de pont tèrmic de 85,9 mm, el pla exterior vist del marc de 38,5 mm. El tancament anirà sobre premarc d'acer galvanitzat amb elements de protecció de parell galvànic i pont tèrmic. La fixació del cercol de finestra al premarc es realitzarà mitjançant cargolat.	Rend.: 1,000	1.649,72	€
			Perfils d'alumini extruït acabat lacat amb una capa uniforme de pintura entre les 60 i 120 micres en color a escollir per la direcció facultativa			
			- Classificació de permeabilitat a l'aire: Classe 4 segons normes EN 12207 / 1026			
			- Classificació de estanquitat a l'aiguat: Classe E750 segons normes EN 12208 / 1027			
			- Classificació de resistència al vent: Classe C4/B4 segons normes EN 12210/ 12211			
			- Trencament de pont tèrmic			
			Transmitància tèrmica màxima Fusteria Um=2.6W/m2K			
			Inclou p.p. d'embolcallat perimetral del conjunt de la fusteria, pany de cop amb clau i maneta per l'interior, tibadors de barra d'acer inoxidable de tota l'alçada en ambdós costats, així com qualsevol treball i/o material auxiliar necessari per a deixar el conjunt de la partida totalment enllestida.			
			Unitats	Preu	Parcial	Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
Ma d'obra								
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	1,200	/R x	30,41000	=	36,49200
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,800	/R x	26,12000	=	20,89600
Subtotal:							57,38800	57,38800
Materials								
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,160	x	28,90000	=	4,62400
	BAF1-1U8P	m2	Balconera d'alumini lacat blanc, amb trencament de pont tèrmic, per a col·locar sobre bastiment de base, amb dues fulles batents, per a un buit d'obra de 3 a 3,99 m2 de superfície, elaborada amb perfils de preu superior, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, sense persiana	4,800	x	312,44000	=	1.499,71200
	B7JE-0GTI	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	0,480	x	16,67000	=	8,00160
Subtotal:							1.512,33760	1.512,33760
DESPESES AUXILIARS						2,50	%	1,43470
COST DIRECTE						1.571,16030		
DESPESES INDIRECTES						5,00	%	78,55802
COST EXECUCIÓ MATERIAL						1.649,71832		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
P-107	PB70-HC77	u	Element de suport intermedi per a línia de vida horitzontal fixa, d'acer inoxidable, fixat amb cargols d'acer inoxidable, segons UNE_EN 795/A1	Rend.: 1,000		76,84		€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,300	/R x 26,12000 =	7,83600		
				Subtotal:		7,83600	7,83600	
Materials								
	B0AN-07J2	u	Tac químic de diàmetre 12 mm, amb cargol, volandera i femella	2,000	x 5,82000 =	11,64000		
	B147W-H5IY	u	Element de suport intermedi per a línia de vida horitzontal fixa, d'acer inoxidable, per a fixar amb cargols d'acer inoxidable, segons UNE_EN 795/A1	1,000	x 53,43000 =	53,43000		
				Subtotal:		65,07000	65,07000	
				DESPESES AUXILIARS		3,50 %	0,27426	
				COST DIRECTE			73,18026	
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %	3,65901	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			76,83927	
P-108	PBA3-DXJA	m	Pintat sobre paviment de marca vial longitudinal contínua per a ús permanent i retrorreflectant en sec, amb humitat i amb pluja, tipus P-RR, de 10 cm d'amplària, amb termoplàstic d'aplicació en calent de color blanc i microesferes de vidre, aplicada mecànicament mitjançant polvorització	Rend.: 1,000		1,04		€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0D-0007	h	Manobre	0,0035	/R x 20,97000 =	0,07340		
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,007	/R x 30,67000 =	0,21469		
				Subtotal:		0,28809	0,28809	
Maquinària								
	C1B0-006C	h	Màquina per a pintar bandes de vial, autopropulsada	0,0035	/R x 31,00000 =	0,10850		
				Subtotal:		0,10850	0,10850	
Materials								
	BBA1-2XWS	kg	Termoplàstic en calent aplicable per polvorització de color blanc, per a marques vials	0,306	x 1,67000 =	0,51102		
	BBA0-0SD5	kg	Microesferes de vidre per a senyalització per a marques vials retrorreflectants en sec, amb humitat i amb pluja	0,051	x 1,46000 =	0,07446		
				Subtotal:		0,58548	0,58548	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,00432
				COST DIRECTE				0,98639
				DESPESES INDIRECTES	5,00	%		0,04932
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				1,03571
P-109	PC1C-BQYZ	m2	Vidre aïllant de lluna de baixa emissivitat de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, cambra d'aire de 16 mm i lluna de 3+3 mm de gruix amb 1 butiral transparent de lluna reflectora de control solar, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, col·locat amb perfils conformats de neoprè sobre alumini o PVC	Rend.:	1,000		120,63	€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra	A0F-0010	h	Oficial 1a vidrier	0,600	/R x	29,79000 =	17,87400	
				Subtotal:			17,87400	17,87400
Materials	BC11-2T3G	m2	Vidre aïllant de lluna de baixa emissivitat de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600, cambra d'aire de 12 mm i lluna de 4+4 mm de gruix amb 1 butiral transparent de lluna reflectora de control solar, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600	1,200	x	80,62000 =	96,74400	
				Subtotal:			96,74400	96,74400
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,26811
				COST DIRECTE				114,88611
				DESPESES INDIRECTES	5,00	%		5,74431
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				120,63042
P-110	PD00-COIE	ud	Connexió de nova xarxa de sanejament a xarxa existent en zona en servei d'edifici hospitalari, incloent localització i comprovació prèvia del traçat existent, identificació del punt de connexió, obertura puntual de paraments o paviment si escau, tall o perforació controlada de la canonada o pou existent, col·locació de peça d'entroncament, accessoris d'unió compatibles amb el material de la instal·lació existent, segellat estanc de la connexió, petit material auxiliar, suportació puntual, reposició dels elements afectats, proves d'estanqueïtat i comprovació del correcte desguàs. Inclou neteja de la zona de treball, retirada de residus i posada en servei. Totalment acabada i en funcionament.	Rend.:	1,000		840,00	€
				COST DIRECTE				800,00000
				DESPESES INDIRECTES	5,00	%		40,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				840,00000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 75

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI		UA	DESCRIPCIÓ	Rend.: 1,000			PREU
P-111	PD19-HJDW	m		Desguàs d'aparell sanitari amb tub de polipropilè reciclat de paret tricapà per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 90 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic, fins a baixant, caixa o clavegueró			44,21	€
					COST DIRECTE			42,10476
					DESPESES INDIRECTES	5,00 %		2,10524
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			44,2100
P-112	PD19-HKH7	m		Desguàs d'aparell sanitari amb tub de polipropilè reciclat de paret tricapà per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 75 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic, fins a baixant, caixa o clavegueró			36,33	€
					COST DIRECTE			34,60000
					DESPESES INDIRECTES	5,00 %		1,73000
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			36,3300
P-113	PD53-B6EK	u		Bonera per a sistema d'evacuació sifònic de coberta plana, amb capacitat d'evacuació de 25 l/s, cassoleta d'acer galvanitzat amb sistema de fixació modular mitjançant anell de sujecció a pressió que garantitza l'estanqueïtat entre membrana i cassoleta, connexió per a tub de sortida de 75 mm de diàmetre en politilé d'alta densitat, reixa protectora de 215 mm de diàmetre i 60 mm d'alçària d'alumini troquelat i placa anti remolí de 130 mm de diàmetre d'alumini lacat, col·locada			261,04	€
					COST DIRECTE			248,60952
					DESPESES INDIRECTES	5,00 %		12,43048
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			261,0400
P-114	PDK3-DP0P	ud		Pericó de 38x38x55 cm, amb parets de 10 cm de gruix de formigó en massa HM - 20 / B / 20 / x0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6 i solera de maó calat, sobre llit de sorra. Registrables			76,98	€
					COST DIRECTE			73,31429
					DESPESES INDIRECTES	5,00 %		3,66571
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			76,9800
P-115	PE41-38Y5	m		Tub flexible amb conducte circular d'alumini+espiral d'acer perforat+fibra de vidre amb alumini reforçat de 250 mm de diàmetre sense gruixos definits, col·locat			13,67	€
					COST DIRECTE			13,01905
					DESPESES INDIRECTES	5,00 %		0,65095
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			13,6700

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 76

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
P-116	PE41-38Y7	m	Tub flexible amb conducte circular d'alumini+espiral d'acer perforat+fibra de vidre amb alumini reforçat de 300 mm de diàmetre sense gruixos definits, col·locat	Rend.: 1,000		14,77 €
			COST DIRECTE			14,06667
			DESPESES INDIRECTES	5,00 %		0,70333
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			14,7700
P-117	PE53-4UF7	m2	Formació de conducte rectangular de llana mineral de vidre (MW), segons UNE-EN 14303, de gruix 25 mm, resistència tèrmica >= 0,7812 m2·K/W, amb recobriment exterior d'alumini, paper kraft, malla de reforç i vel de vidre i recobriment interior de teixit de vidre negre, muntat encastat en el cel ras	Rend.: 1,000		42,41 €
			COST DIRECTE			40,39048
			DESPESES INDIRECTES	5,00 %		2,01952
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			42,4100
P-118	PEG5-5ZTH	u	Bomba de calor partida d'expansió directa amb condensació per aire, amb una unitat interior de tipus cassette de 4 vies, dimensions de l'encastament de 600x600 mm, potència frigorífica nominal de 3,2 a 3,7 kW, potència calorífica nominal de 3,7 a 4,2 kW, amb uns coeficients d'eficiència energètica estacionals SEER de 5.1 a 5.6 (A) i SCOP de 4 a 4.6 (A+) segons REGLAMENTO (UE) 206/2012, alimentació elèctrica monofàsica de 230 V, motor tipus DC Inverter i compressor tipus hermètic rotatiu, gas refrigerant R410A, nivell de potència acústica segons REGLAMENTO (UE) 206/2012, de preu alt, encastada en el cel ras. Inclou comandament.	Rend.: 1,000		1.485,55 €
			COST DIRECTE			1.414,80952
			DESPESES INDIRECTES	5,00 %		70,74048
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			1.485,5500
P-119	PEG5-5ZUI	u	Bomba de calor partida d'expansió directa amb condensació per aire, amb una unitat interior de tipus cassette de 4 vies, dimensions de l'encastament de 800x800 mm, potència frigorífica nominal de 9,7 a 10,2 kW, potència calorífica nominal de 10,2 a 10,7 kW, amb uns coeficients d'eficiència energètica estacionals SEER de 5.1 a 5.6 (A) i SCOP de 4 a 4.6 (A+) segons REGLAMENTO (UE) 206/2012, alimentació elèctrica monofàsica de 230 V, motor tipus DC Inverter i compressor tipus hermètic rotatiu, gas refrigerant R410A, nivell de potència acústica segons REGLAMENTO (UE) 206/2012, de preu alt, encastada en el cel ras. Inclou comandament.	Rend.: 1,000		3.493,49 €
			COST DIRECTE			3.327,13333
			DESPESES INDIRECTES	5,00 %		166,35667
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			3.493,4900

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
P-120	PEKK-38FV	u	Reixeta d'impulsió o retorn, amb una filera d'aletes orientables horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 400x300 mm, d'aletes separades 20 mm, de secció recta i fixada al bastiment	Rend.: 1,000		51,80 €
			COST DIRECTE			49,33333
			DESPESES INDIRECTES	5,00 %		2,46667
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			51,8000
P-121	PEKK-38FW	u	Reixeta d'impulsió o retorn, amb una filera d'aletes orientables horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 500x300 mm, d'aletes separades 20 mm, de secció recta i fixada al bastiment	Rend.: 1,000		62,87 €
			COST DIRECTE			59,87619
			DESPESES INDIRECTES	5,00 %		2,99381
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			62,8700
P-122	PEKK-38G5	u	Reixeta d'impulsió o retorn, amb una filera d'aletes orientables horitzontals, d'alumini anoditzat platejat, de 425x125 mm, d'aletes separades 20 mm, de secció recta i fixada al bastiment	Rend.: 1,000		38,80 €
			COST DIRECTE			36,95238
			DESPESES INDIRECTES	5,00 %		1,84762
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			38,8000
P-123	PEM0-COGM	ud	Connexió a xarxa existent de gasos medicinals formada per canonada de coure, incloent localització del punt de connexió, coordinació del tall del servei, despressurització del tram afectat, tall de canonada, col·locació de peça d'entroncament i accessoris compatibles, soldadura forta, suportació, identificació del servei, proves d'estanqueïtat i pressió, purga, verificació i posada en servei. Totalment acabada i en funcionament.	Rend.: 1,000		1.575,00 €
			COST DIRECTE			1.500,00000
			DESPESES INDIRECTES	5,00 %		75,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			1.575,0000
P-124	PEM0-GMCE	u	Subministrament i instal·lació de presa final per a gas medicinal, amb unitat terminal específica per al gas corresponent, connector ràpid no intercanviable, placa frontal identificativa, connexió a xarxa de coure de gasos medicinals, accessoris, petit material, proves d'estanqueïtat, verificació de funcionament, purga i posada en servei. Totalment instal·lada i en funcionament.	Rend.: 1,000		472,50 €
			COST DIRECTE			450,00000
			DESPESES INDIRECTES	5,00 %		22,50000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			472,5000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
P-125	PEM5-9K22	u	Unitat de ventilació amb recuperador estàtic, cabal nominal de 4000 m3/h, estructura de tub d'acer galvanitzat i envoltant de panell sandvitx de 25 mm de gruix d'acer galvanitzat amb aïllament, configuració en 2 plantes, secció d'impulsió formada per 1 ventilador centrífug amb transmissió i filtres plans d'eficàcies F6 i F7, secció de retorn formada per 1 ventilador centrífug amb transmissió i filtre pla d'eficàcia F6, col·locada	Rend.: 1,000		4.150,52 €
			COST DIRECTE			3.952,87619
			DESPESES INDIRECTES	5,00 %		197,64381
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			4.150,5200
P-126	PEV1-H9WZ	m	Cable de comunicacions per a bus de dades, 2x1 mm2 trenat i apantallat, instal·lat	Rend.: 1,000		2,34 €
			COST DIRECTE			2,22857
			DESPESES INDIRECTES	5,00 %		0,11143
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			2,3400
P-127	PF52-6RYL	m	Canonada de coure dur, no arsenical, neta i desgrixada per ús amb gasos medicinals, segons EN-13348 de 13 mm de diàmetre, soldada amb aleació de plata A.P.F., i amb p.p. d'accessoris i elements de sustentació. Completament instal·lada, senyalitzada i provada.	Rend.: 1,000		14,29 €
			COST DIRECTE			13,60952
			DESPESES INDIRECTES	5,00 %		0,68048
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			14,2900
P-128	PF52-6RYM	m	Canonada de coure dur, no arsenical, neta i desgrixada per ús amb gasos medicinals, segons EN-13348 de 10 mm de diàmetre, soldada amb aleació de plata A.P.F., i amb p.p. d'accessoris i elements de sustentació. Completament instal·lada, senyalitzada i provada.	Rend.: 1,000		12,65 €
			COST DIRECTE			12,04762
			DESPESES INDIRECTES	5,00 %		0,60238
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			12,6500
P-129	PF57-CTF3	m	Tub de coure recuit, preaïllat i revestit, per a instal·lacions frigorífiques, doble, línia de líquid de 3/8'' de diàmetre nominal, 0,8 mm de gruix i 7 mm de gruix de l'aïllament i línia de gas de 5/8'' de diàmetre nominal, 1 mm de gruix i 10 mm de gruix de l'aïllament, col·locat en canal o safata	Rend.: 1,000		26,10 €
			COST DIRECTE			24,85714
			DESPESES INDIRECTES	5,00 %		1,24286
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			26,1000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
P-130	PFA8-DV52	m	Tub de PVC de 90 mm de diàmetre nominal exterior, de 6 bar de pressió nominal, encolat, segons la norma UNE-EN 1452-2, amb grau de dificultat mitjà i col·locat al fons de la rasa	Rend.: 1,000	24,86	€
			COST DIRECTE		23,67619	
			DESPESES INDIRECTES	5,00 %	1,18381	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		24,8600	
P-131	PFA8-Z9TP	m	Tub de PVC de 110 mm de diàmetre nominal exterior, de 6 bar de pressió nominal, encolat, segons la norma UNE-EN 1452-2, amb grau de dificultat mitjà i col·locat al fons de la rasa sobre llit de sorra de 0,1 m de gruix, inclòs el reblert del recolzament del tub	Rend.: 1,000	44,33	€
			COST DIRECTE		42,21905	
			DESPESES INDIRECTES	5,00 %	2,11095	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		44,3300	
P-132	PFA8-12EEG	m	Tub de PVC de 50 mm de diàmetre nominal exterior, de 6 bar de pressió nominal, encolat, segons la norma UNE-EN 1452-2, amb grau de dificultat mitjà i col·locat al fons de la rasa sobre llit de sorra de 0,1 m de gruix, inclòs el reblert del recolzament del tub	Rend.: 1,000	22,75	€
			COST DIRECTE		21,66667	
			DESPESES INDIRECTES	5,00 %	1,08333	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		22,7500	
P-133	PFC0-4HYE	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 20x2,8 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	Rend.: 1,000	5,07	€
			COST DIRECTE		4,82857	
			DESPESES INDIRECTES	5,00 %	0,24143	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		5,0700	
P-134	PFC0-4I0U	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 25x3,5 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	Rend.: 1,000	6,49	€
			COST DIRECTE		6,18095	
			DESPESES INDIRECTES	5,00 %	0,30905	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		6,4900	
P-135	PFC0-4I0X	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de 32x4,4 mm, sèrie S 3.2 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	Rend.: 1,000	9,04	€
			COST DIRECTE		8,60952	
			DESPESES INDIRECTES	5,00 %	0,43048	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		9,0400	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
P-136	PFP0-C0LR	m	Canal aïllant de PVC per a tubs, de 60x110 mm, resistència a la penetració d'objectes sòlids IP3X, protecció mecànica contra impactes IK08, no propagador de la flama, obertura de la tapa amb eina especial, d'acord amb la norma UNE-EN 50085-2-1, muntada superficialment	Rend.: 1,000	20,09	€
			COST DIRECTE		19,13333	
			DESPESES INDIRECTES	5,00 %	0,95667	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		20,0900	
P-137	PFQ0-3KEV	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 35 mm, de 25 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat alt	Rend.: 1,000	16,67	€
			COST DIRECTE		15,87619	
			DESPESES INDIRECTES	5,00 %	0,79381	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		16,6700	
P-138	PFQ0-3KY9	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 150°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 9 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, sense HCFC-CFC, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	Rend.: 1,000	7,68	€
			COST DIRECTE		7,31429	
			DESPESES INDIRECTES	5,00 %	0,36571	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		7,6800	
P-139	PFQ0-3KYA	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 150°C, per a tub de diàmetre exterior 28 mm, de 9 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, sense HCFC-CFC, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	Rend.: 1,000	8,94	€
			COST DIRECTE		8,51429	
			DESPESES INDIRECTES	5,00 %	0,42571	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		8,9400	
P-140	PFQ0-3KZW	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica amb revestiment d'alumini per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 150°C, per a tub de diàmetre exterior 35 mm, de 25 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, sense HCFC-CFC, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	Rend.: 1,000	42,01	€
			COST DIRECTE		40,00952	
			DESPESES INDIRECTES	5,00 %	2,00048	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		42,0100	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
P-141	PG2J-4BI0	m	Safata metàl·lica de xapa llisa d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 60 mm i amplària 100 mm, col·locada sobre suports horitzontals amb elements de suport	Rend.: 1,000	44,18	€
			COST DIRECTE		42,07619	
			DESPESES INDIRECTES	5,00 %	2,10381	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		44,1800	
P-142	PG2J-4BI2	m	Safata metàl·lica de rejilla d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 60 mm i amplària 200 mm, col·locada sobre suports horitzontals amb elements de suport, amb envà separador.	Rend.: 1,000	58,13	€
			COST DIRECTE		55,36190	
			DESPESES INDIRECTES	5,00 %	2,76810	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		58,1300	
P-143	PG2J-4BI4	m	Safata metàl·lica de xapa llisa d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 60 mm i amplària 400 mm, col·locada sobre suports horitzontals amb elements de suport, amb envà separador	Rend.: 1,000	105,29	€
			COST DIRECTE		100,27619	
			DESPESES INDIRECTES	5,00 %	5,01381	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		105,2900	
P-144	PG33-E432	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x16 mm2 verde-amarillo, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata. Destinat a conductor de protecció / cable de terra, amb identificació verd-groc.	Rend.: 1,000	7,12	€
			COST DIRECTE		6,78095	
			DESPESES INDIRECTES	5,00 %	0,33905	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		7,1200	
P-145	PG33-E44D	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tetrapolar, de secció 4x35 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	Rend.: 1,000	43,65	€
			COST DIRECTE		41,57143	
			DESPESES INDIRECTES	5,00 %	2,07857	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		43,6500	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
P-146	PG33-E697	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, unipolar, de secció 1x120 mm², amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b,d1,a1 segons la norma UNE-EN 50575, amb baixa emissió de fums, col·locat en tub. Destinat a conductor de protecció / cable de terra, amb identificació verd-groc.	Rend.: 1,000	38,76	€
			COST DIRECTE		36,91429	
			DESPESES INDIRECTES	5,00 %	1,84571	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		38,7600	
P-147	PG33-E6CT	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub	Rend.: 1,000	4,24	€
			COST DIRECTE		4,03810	
			DESPESES INDIRECTES	5,00 %	0,20190	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		4,2400	
P-148	PG33-E6CV	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x4 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub	Rend.: 1,000	5,52	€
			COST DIRECTE		5,25714	
			DESPESES INDIRECTES	5,00 %	0,26286	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		5,5200	
P-149	PG33-E6D6	m	Cable con conductor de cobre de tensión asignada 0,6/ 1kV, de designación RZ1-K (AS), construcción según norma UNE 21123-4, tetrapolar, de sección 4x2,5 mm2, con cubierta del cable de poliolefinas, clase de reacción al fuego Cca-s1b, d1, a1 según la norma UNE-EN 50575 con baja emisión humos, colocado en tubo	Rend.: 1,000	5,15	€
			COST DIRECTE		4,90476	
			DESPESES INDIRECTES	5,00 %	0,24524	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		5,1500	
P-150	PG33-E6DG	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tetrapolar, de secció 4x120 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub	Rend.: 1,000	140,40	€
			COST DIRECTE		133,71429	
			DESPESES INDIRECTES	5,00 %	6,68571	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		140,4000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
P-151	PG33-E6E1	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, pentapolar, de secció 5x2,5 mm², amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b,d1,a1 segons la norma UNE-EN 50575, amb baixa emissió de fums, col·locat en tub.	Rend.: 1,000	6,03	€
				COST DIRECTE	5,74286	
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %	0,28714
				COST EXECUCIÓ MATERIAL	6,0300	
P-152	PG35-DY7C	m	Cable con conductor de cobre de tensión asignada inferior o igual a 450/750 V, de designación H07V-K, construcción según norma UNE-EN 50525-2-31, unipolar, de sección 1x35 mm2, con aislamiento de PVC, clase de reacción al fuego Eca según la norma UNE-EN 50575, colocado en canal	Rend.: 1,000	10,48	€
				COST DIRECTE	9,98095	
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %	0,49905
				COST EXECUCIÓ MATERIAL	10,4800	
P-153	PG35-HJY8	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada inferior o igual a 450/750 V, de designació H07Z1-K (AS) Type 2, construcció segons norma UNE-EN 50525-3-31, unipolar, de secció 1x6 mm2, amb aïllament de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575, amb baixa emissió fums, col·locat en canal	Rend.: 1,000	3,47	€
				COST DIRECTE	3,30476	
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %	0,16524
				COST EXECUCIÓ MATERIAL	3,4700	
P-154	PG3B-E7CS	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2, muntat en malla de connexió a terra	Rend.: 1,000	16,52	€
				COST DIRECTE	15,73333	
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %	0,78667
				COST EXECUCIÓ MATERIAL	16,5200	
P-155	PG47-ELY7	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN NOTA: s'adaptaran les característiques de la protecció a la instal·lació existent.	Rend.: 1,000	79,62	€
				COST DIRECTE	75,82857	
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %	3,79143
				COST EXECUCIÓ MATERIAL	79,6200	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
P-156	PG4B-DWYJ	ud	Interruptor diferencial de classe A superimmunitzat, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de sensibilitat 0,03 A, de desconnexió fixa selectiva, amb botó de test incorporat i amb indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplada, muntat en perfil DIN. NOTA: s'adaptaran les característiques de la protecció a la instal·lació existent.	Rend.: 1,000	289,95	€
				COST DIRECTE	276,14286	
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %	13,80714
				COST EXECUCIÓ MATERIAL	289,9500	
P-157	PG60-79KT	ud	Caixa de mecanismes per a centralització de funcions en lloc de treball de 3 columnes, amb 2 preses de corrent (2P+T) de 10/16 A i tapa color blanc, 2 preses de corrent (2P+T) de 10/16 A amb tapa vermella, 2 preses de veu i dades RJ45 doble categoria 6 F/UTP, encastada	Rend.: 1,000	175,56	€
				COST DIRECTE	167,20000	
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %	8,36000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL	175,5600	
P-158	PG6A-61UN	u	Interruptor de 10 A, encastat, amb obertura de regata, col·locació de tub corrugat de PVC de DN 16 mm, conductor de coure de designació H07V-K unipolar d'1,5 mm2 de secció i caixa de derivació quadrada de 90x90 mm, col·locada encastada	Rend.: 1,000	100,86	€
				COST DIRECTE	96,05714	
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %	4,80286
				COST EXECUCIÓ MATERIAL	100,8600	
P-159	PG6A-61UR	ud	Interruptor de 10 A, encastat, amb obertura de regata, col·locació de tub corrugat de PVC de DN 16 mm, conductor de coure de designació H07V-K unipolar d'1,5 mm2 de secció i caixa de derivació quadrada de 90x90 mm, col·locada encastada, amb regulació d'intensitat per a enllumenat, mitjançant interruptor-regulador compatible amb lluminàries LED, instal·lat i connectat.	Rend.: 1,000	100,86	€
				COST DIRECTE	96,05714	
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %	4,80286
				COST EXECUCIÓ MATERIAL	100,8600	
P-160	PG6O-77O6	u	Presa de corrent de tipus modular de 2 mòduls estrets, bipolar (2P), 16 A 250 V, amb tapa, preu econòmic, muntada sobre caixa o bastidor	Rend.: 1,000	11,39	€
				COST DIRECTE	10,84762	
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %	0,54238
				COST EXECUCIÓ MATERIAL	11,3900	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
P-161	PGD1-E3B7	ud	Pica de toma de tierra y de acero, con recubrimiento de cobre 300 µm de espesor, de 1500 mm longitud de 14,6 mm de diámetro, clavada en el suelo y con el desmontaje incluido	Rend.: 1,000		30,66 €
				COST DIRECTE		29,20000
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %	1,46000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		30,6600
P-162	PGD1-PH01	ud	Verificació completa de la xarxa de terres executada, incloent inspecció visual de la instal·lació, comprovació de connexions, pletines, ponts seccionadors, borns i unions equipotencials, verificació de continuïtat dels conductors de protecció i mesura de la resistència de terra amb equip homologat, amb registre de valors i emissió d'acta o informe de verificació final segons REBT.	Rend.: 1,000		294,00 €
				COST DIRECTE		280,00000
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %	14,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		294,0000
P-163	PGD4-614M	ud	Punt de connexió a terra amb pont seccionador de platina de coure, muntat en caixa estanca i col·locat superficialment	Rend.: 1,000		59,47 €
				COST DIRECTE		56,63810
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %	2,83190
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		59,4700
P-164	PH11-AZWN	ud	Llumenera decorativa tipus downlight d'alumini amb 4 leds, de 13 W de potència de la llumenera, amb font d'alimentació, muntada superficialment	Rend.: 1,000		117,73 €
				COST DIRECTE		112,12381
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %	5,60619
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		117,7300
P-165	PH13-BZCV	ud	Llumenera decorativa modular d'alumini, de 60x60 cm, de 31 W de potència de la llumenera, 3600 lm de flux lluminós, protecció IP 44, no regulable, muntada superficialment	Rend.: 1,000		163,02 €
				COST DIRECTE		155,25714
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %	7,76286
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		163,0200
P-166	PH57-B367	u	Llum d'emergència amb làmpada led, amb una vida útil de 100000 h, no permanent i estanca amb grau de protecció IP66, aïllament classe II, amb un flux aproximat de 70 a 100 lm, 1 h d'autonomia, de forma rectangular amb difusor i cos de policarbonat, preu alt, col·locat encastat	Rend.: 1,000		118,27 €
				COST DIRECTE		112,63810
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %	5,63190
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		118,2700

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
P-167	PJA0-COIA	u	Connexió de nova instal·lació d'aigua a canonada existent en zona en servei d'edifici hospitalari, incloent localització i comprovació prèvia del traçat existent, coordinació del tall temporal del servei, buidatge parcial de la instal·lació si escau, tall de la canonada existent, col·locació de peça de derivació, accessoris d'unió compatibles amb el material de la instal·lació existent, vàlvula de tall, petit material auxiliar, suportació puntual, segellats i reposició de l'aïllament afectat. Inclou proves d'estanqueïtat, purga, posada en servei i neteja de la zona de treball. Totalment acabada i en funcionament.	Rend.: 1,000		472,50 €
				COST DIRECTE		450,00000
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %	22,50000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		472,5000
P-168	PJS6-9EEK	m	Canonada de tub per a reg per degoteig de 16 mm de diàmetre, amb degoters autocompensats integrats cada 33 cm, amb mecanisme antisucció, instal·lada superficialment, fixada amb piquetes col·locades cada 5 m	Rend.: 1,000		3,84 €
				COST DIRECTE		3,65714
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %	0,18286
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		3,8400
P-169	PJSM1-VBYC	u	Pericó rectangular de polietilè per a instal·lacions de reg de 59x49 cm i 31 cm d'alçada amb tapa amb cargol per a tancar, col·locada sobre llit de grava i reblert de terra lateral	Rend.: 1,000		75,16 €
				COST DIRECTE		71,58095
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %	3,57905
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		75,1600
P-170	PJSS-HBBQ	u	Vàlvula antisifó per a instal·lació de reg per degoteig, de material plàstic, d'1'' de diàmetre, instal·lada en pericó	Rend.: 1,000		15,63 €
				COST DIRECTE		14,88571
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %	0,74429
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		15,6300
P-171	PM11-PH01	ud	Revisió, comprovació i verificació de la capacitat disponible de la central general existent de detecció d'incendis de l'edifici, amb la finalitat de determinar la viabilitat del seu aprofitament per a la connexió i integració dels nous elements previstos en projecte.	Rend.: 1,000		577,50 €
				Inclou la inspecció de la central existent, la comprovació de la seva configuració actual, la revisió de zones, llaços, mòduls i dispositius connectats, l'anàlisi de la capacitat disponible de la central, la compatibilitat amb els nous elements previstos, la revisió de reserves disponibles, les proves de comunicació, la verificació de l'adreçament i l'emissió de criteri tècnic sobre la possibilitat de reutilització de la central existent per a l'ampliació prevista.		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
			En cas que la central existent no disposi de capacitat suficient per a l'ampliació prevista, es recomana el subministrament, instal·lació, connexió, programació i posada en servei d'un mòdul d'ampliació compatible amb la central general existent de l'edifici			
				COST DIRECTE		550,00000
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %	27,50000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		577,5000
P-172	PM15-4ICZ	u	Sensor dual òptic/tèrmic per a instal·lació contra incendis analògica, segons norma UNE-EN 54-5/A1, UNE-EN 54-7, amb base de superfície, muntat superficialment	Rend.: 1,000		84,07 €
				COST DIRECTE		80,06667
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %	4,00333
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		84,0700
P-173	PM17-386U	u	Polsador d'alarma per a instal·lació contra incendis convencional, accionament manual per canvi posició d'element fràgil (rearmable), segons norma UNE-EN 54-11, muntat superficialment	Rend.: 1,000		166,99 €
				COST DIRECTE		159,03810
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %	7,95190
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		166,9900
P-174	PM18-3862	u	Sirena electrònica per a instal·lació analògica, nivell de potència acústica 93 dB, alimentada des del llaç, so multitò, grau de protecció IP-54, fabricada segons la norma UNE-EN 54-3, col·locada a l'interior	Rend.: 1,000		62,24 €
				COST DIRECTE		59,27619
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %	2,96381
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		62,2400
P-175	PM32-DZ3Z	u	Extintor manual de pols seca polivalent, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb suport a paret	Rend.: 1,000		64,53 €
				COST DIRECTE		61,45714
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %	3,07286
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		64,5300
P-176	PN38-EBYT	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1''1/4'', de 25 bar pressió nominal, de preu alt, muntada superficialment	Rend.: 1,000		30,24 €
				COST DIRECTE		28,80000
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %	1,44000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		30,2400

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
P-177	PN38-HDRC	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de llautó, de diàmetre nominal 1'', de 16 bar pressió nominal, de preu alt, muntada superficialment	Rend.: 1,000		11,73	€
				COST DIRECTE		11,17143	
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %	0,55857	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		11,7300	
P-178	PNH6-COKS	ud	Bomba centrífuga horitzontal multietapa, roscada de diàmetre 1'', pressió nominal 16 bar, motor trifàsic de 400 V i 0,37 kW a 2900 rpm amb una classe d'eficiència energètica IE2 segons REGLAMENTO (CE) 640/2009, cos d'acer inox.1.4301(AISI 304)/fosa GJL-250(GG25), muntada superficialment. Inclou variador de freqüència. NOTA: s'adaptaran les característiques de la bomba a les existents.	Rend.: 1,000		1.587,25	€
				COST DIRECTE		1.511,66667	
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %	75,58333	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		1.587,2500	
P-179	PP72-67BA	u	Armari rack metàl·lic mural per a sistemes de transmissió de veu, dades i imatge, amb bastidor tipus rack 19'', de 6 unitats d'alçària, de 600x400 mm (amplària x fondària), porta de vidre securitzat amb pany i clau, fixat al parament	Rend.: 1,000		360,76	€
				COST DIRECTE		343,58095	
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %	17,17905	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		360,7600	
P-180	PP7H-7838	ud	Presa de senyal de veu i dades, de tipus modular de 2 mòduls estrets, amb connector RJ45 doble, categoria 6a F/UTP, amb connexió per desplaçament de l'aïllant, amb tapa, preu alt, muntada sobre caixa o marc.	Rend.: 1,000		39,70	€
				COST DIRECTE		37,80952	
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %	1,89048	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		39,7000	
P-181	PQ1A-A001	u	Armari tipus E_01: Subministrament i col·locació d'armari encastat en angle d'unes dimensions totals de 230+240 cm d'ample, 60 cm de fons i 220 cm d'alt. Format per 6 portes batents. Fet de DM hidròfug amb acabat d'HPL de 3 mm de gruix, qualitat estàndard, amb presteries interiors regulables en alçada. Amb tiradors d'acer inoxidable de 10 mm de diàmetre. Tot segons plànols de detall. Inclou tots els mecanismes, ferramenta i fixacions i treballs necessaris per a deixar la partida totalment enllestida. Inclou clau i pany mestrejat per cada dues portes.	Rend.: 1,000		2.100,82	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
			Ma d'obra				

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	4,000	/R x	26,12000	=	104,48000
	A012M000	H	OFICIAL 1A MUNTADOR	4,000	/R x	21,70000	=	86,80000
					Subtotal:			191,28000
								191,28000
Materials								
	BQ1A-A003	u	armari encastat en angle d'unes dimensions totals de 230+240 cm d'ample, 60 cm de fons i 220 cm d'alt. Format per 6 portes batents. Fet de DM hidròfug amb acabat d'HPL de 3 mm de gruix, qualitat estàndard, amb presteries interiors regulables en alçada. Amb tiradors d'acer inoxidable de 10 mm de diàmetre. Tot segons plànols de detall. Inclou tots els mecanismes, ferramenta i fixacions i treballs necessaris per a deixar la partida totalment enllestida. Inclou clau i pany mestrejat per cada dues portes.	1,000	x	1.809,50000	=	1.809,50000
					Subtotal:			1.809,50000
								1.809,50000

P-182	PQ1A-A002	u	Armari tipus E_02: Subministrament i col·locació de conjunt de moble per a consultes de 340 x 60 cm i 85 cm d'alçada, format per 6 mòduls de DM hidròfug amb acabat d'HPL de 3 mm de gruix, qualitat estàndard, per a exterior, i d'1 mm per a interior, amb taulell d'HPL de 1cm de gruix. Inclou 5 mòduls de fulles batents de 60cm d'ample i 1 mòdul amb 3 calaixos de 40 cm d'ample. Els tiradors seran d'acer inoxidable de 10mm de diàmetre. El moble té un sòcol enretirat en acer inoxidable de 10cm d'alçada. El moble incorpora forat d'aigüera i aigüera d'acer inoxidable brillant per encastar, circular de 20 cm de fondària i 40 cm de diàmetre, així com l'aixeta corresponent i tots els treballs i/o material necessaris per a deixar el conjunt de la partida totalment enllestida.	Rend.:	1,000	2.212,27	€
-------	-----------	---	--	--------	-------	----------	---

				Unitats		Preu		Parcial		Import
Ma d'obra										
	A012M000	H	OFICIAL 1A MUNTADOR	6,000	/R x	21,70000	=	130,20000		
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	6,000	/R x	26,12000	=	156,72000		
				Subtotal:				286,92000		286,92000
Materials										
	BQ1A-A002	u	moble per a consultes de 340 x 60 cm i 85 cm d'alçada, format per 6 mòduls de DM hidròfug amb acabat d'HPL de 3 mm de gruix, qualitat estàndard, per a exterior, i d'1 mm per a interior, amb taulell d'HPL de 1cm de gruix. Inclou 5 mòduls de fulles batents de 60cm d'ample i 1 mòdul amb 3 calaixos de 40 cm d'ample. Els tiradors seran d'acer inoxidable de 10mm de diàmetre. El moble té un sòcol enretirat en acer inoxidable de 10cm d'alçada. El moble incorpora forat d'aigüera i aigüera d'acer inoxidable brillant per encastar, circular de 20 cm de fondària i 40 cm de diàmetre, així com l'aixeta corresponent i tots els treballs i/o material necessaris per a deixar el conjunt de la partida totalment	1,000	x	1.820,00000	=	1.820,00000		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
enllestida.u								
				Subtotal:		1.820,00000		1.820,00000
								2.106,92000
						5,00 %		105,34600
								2.212,26600

P-183	PQ1A-A003	u	Armari tipus E_03: Subministrament i col·locació d'armari encastat 576 cm d'ample, 60 cm de fons i 220 cm d'alt. Format per 10 portes batents. Fet de DM hidròfug amb acabat d'HPL de 3 mm de gruix, qualitat estàndard, amb presteries interiors regulables en alçada. Amb tiradors d'acer inoxidable de 10 mm de diàmetre. Tot segons plànols de detall. Inclou tots els mecanismes, ferramenta i fixacions i treballs necessaris per a deixar la partida totalment enllestida. Inclou clau i pany mestrejat per cada dues portes.	Rend.:	1,000	2.525,28	€
-------	-----------	---	--	--------	-------	----------	---

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A01-FEPH	h	Ajudant muntador		4,000	/R x	26,12000 =	104,48000
A012M000	H	OFICIAL 1A MUNTADOR		4,000	/R x	21,70000 =	86,80000
				Subtotal:		191,28000	191,28000
Materials							
BQ1A-A001	u	armari encastat 576 cm d'ample, 60 cm de fons i 220 cm d'alt. Format per 10 portes batents. Fet de DM hidròfug amb acabat d'HPL de 3 mm de gruix, qualitat estàndard, amb presteries interiors regulables en alçada. Amb tiradors d'acer inoxidable de 10 mm de diàmetre. Tot segons plànols de detall. Inclou tots els mecanismes, ferramenta i fixacions i treballs necessaris per a deixar la partida totalment enllestida. Inclou clau i pany mestrejat per cada dues portes.		1,000	x	2.213,75000 =	2.213,75000
				Subtotal:		2.213,75000	2.213,75000
				COST DIRECTE			2.405,03000
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %	120,25150
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			2.525,28150

P-184	PQ1A-A004	u	Taulell tipus E_04. Zona de treball per al lloc de control, de 500 cm de longitud, 90 cm de fondària i 90 cm d'alçària de treball, executat amb taulers laminats compactes d'alta pressió HPL, tipus Trespa o equivalent, de gruix, color i acabat segons definició de projecte i aprovació de la direcció facultativa. El conjunt es compon de: - Pla de treball continu de 500 cm de longitud i 90 cm de fondària total, amb una fondària útil aproximada de 75 cm, situat a 90 cm d'alçària respecte del paviment acabat. Inclou cantells vistos acabats, reforços interiors i estructura auxiliar necessària per garantir-ne la rigidesa i estabilitat. - Espai tècnic posterior per al pas d'instal·lacions, d'aproximadament 10 cm de fondària, amb fals fons desmuntable o registrable i amb les perforacions i	Rend.:	1,000	2.566,35	€
-------	-----------	---	--	--------	-------	----------	---

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			mecanitzats necessaris per al pas de cablejat. Inclou passacables circulars de 40 mm de diàmetre, segons situació indicada als plànols. - Moble inferior d'emmagatzematge, de 500 cm de longitud, disposat sota el pla de treball i compartimentat interiorment mitjançant laterals i separadors verticals. Tancament frontal format per un total de 8 portes corredisses, muntades sobre guies inferior i superior, amb tiradors circulars d'acer inoxidable encastrats. Inclou prestatges interiors, sòcol, fons, ferratges, topalls, guies, sistemes d'ajust i tots els elements necessaris per al correcte funcionament de les portes. - Fons vertical posterior continu, de 500 cm de longitud i 75 cm d'alçària sobre el pla de treball, fixat al taulell i/o al parament vertical mitjançant estructura auxiliar i ancoratges ocults, fins a assolir una alçària total aproximada d'1,65 m respecte del paviment acabat. - Prestatgeria superior continua, de 25 cm de fondària i 500 cm de longitud, fixada al fons vertical mitjançant esquadres, perfils o elements de suport ocults, amb els reforços necessaris per evitar deformacions i garantir-ne l'estabilitat. - Suports laterals, divisòries interiors i elements de rigidització, amb geometria i dimensions segons plànols de detall, perfectament aplomats, anivellats i fixats al conjunt. Tot segons plànol de detall de projecte. Inclou el replanteig, presa de mides en obra, fabricació a taller, transport, descàrrega, muntatge, anivellament, mecanitzats, encaixos, perforacions, unions entre peces, remats laterals i contra paraments, segellats, ferratges, guies, tiradors, esquadres, ancoratges, cargoleria i tots els treballs i materials auxiliars necessaris per deixar el conjunt de la partida totalment enllestida.	

					Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra	A012M000	H	OFICIAL 1A MUNTADOR		2,000	/R x	21,70000	=	43,40000	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador		2,000	/R x	26,12000	=	52,24000	
					Subtotal:				95,64000	95,64000
Materials	BQ1A-A004	u	Taulell tipus E_04. Zona de treball per al lloc de control, de 500 cm de longitud, 90 cm de fondària i 90 cm d'alçària de treball, executat amb taulers laminats compactes d'alta pressió HPL, tipus Trespa o equivalent, de gruix, color i acabat segons definició de projecte i aprovació de la direcció facultativa. El conjunt es compon de: - Pla de treball continu de 500 cm de longitud i 90 cm de fondària total, amb una fondària útil aproximada de 75 cm, situat a 90 cm d'alçària respecte del paviment acabat. Inclou cantells vistos acabats, reforços interiors i estructura auxiliar		1,000	x	2.348,50000	=	2.348,50000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			necessària per garantir-ne la rigidesa i estabilitat. - Espai tècnic posterior per al pas d'instal·lacions, d'aproximadament 10 cm de fondària, amb fals fons desmuntable o registrable i amb les perforacions i mecanitzats necessaris per al pas de cablejat. Inclou passacables circulars de 40 mm de diàmetre, segons situació indicada als plànols. - Moble inferior d'emmagatzematge, de 500 cm de longitud, disposat sota el pla de treball i compartimentat interiorment mitjançant laterals i separadors verticals. Tancament frontal format per un total de 8 portes corredisses, muntades sobre guies inferior i superior, amb tiradors circulars d'acer inoxidable encastrats. Inclou prestatges interiors, sòcol, fons, ferratges, topalls, guies, sistemes d'ajust i tots els elements necessaris per al correcte funcionament de les portes. - Fons vertical posterior continu, de 500 cm de longitud i 75 cm d'alçària sobre el pla de treball, fixat al taulell i/o al parament vertical mitjançant estructura auxiliar i ancoratges ocults, fins a assolir una alçària total aproximada d'1,65 m respecte del paviment acabat. - Prestatgeria superior continua, de 25 cm de fondària i 500 cm de longitud, fixada al fons vertical mitjançant esquadres, perfils o elements de suport ocults, amb els reforços necessaris per evitar deformacions i garantir-ne l'estabilitat. - Suports laterals, divisòries interiors i elements de rigidització, amb geometria i dimensions segons plànols de detall, perfectament aplomats, anivellats i fixats al conjunt. Tot segons plànol de detall de projecte	
			Subtotal:	2.348,500002.348,50000
			COST DIRECTE	2.444,14000
			DESPESES INDIRECTES5,00 %	122,20700
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	2.566,34700

P-185	PQ1A-A005	u	Armari tipus E_05: Subministrant i col·locació d'armari encastat 60 cm d'ample i 265 cm d'alt. Format per 1 portes batents. Fet del mateix material acabat d'HPL de 6 mm de gruix que el revestiment del parament, totalment enrasat, amb presteries interiors regulables en alçada. Amb tiradors d'acer inoxidable de 10 mm de diàmetre. Tot segons plànols de detall. Inclou tots els mecanismes, ferramenta i fixacions i treballs necessaris per a deixar la partida totalment enllestida. Inclou clau i pany mestrejat.	Rend.: 1,000			2.399,75	€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	1,500	/R x	26,12000 =	39,18000	
	A012M000	H	OFICIAL 1A MUNTADOR	1,500	/R x	21,70000 =	32,55000	
				Subtotal:			71,73000	71,73000
Materials								
	BQ1A-A001	u	armari encastat 576 cm d'ample, 60 cm de fons i 220 cm d'alt. Format per 10 portes batents. Fet de DM hidròfug amb acabat d'HPL de 3 mm de gruix, qualitat	1,000	x	2.213,75000 =	2.213,75000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
			estàndard, amb presteries interiors regulables en alçada. Amb tiradors d'acer inoxidable de 10 mm de diàmetre. Tot segons plànols de detall. Inclou tots els mecanismes, ferramenta i fixacions i treballs necessaris per a deixar la partida totalment enllestida. Inclou clau i pany mestrejat per cada dues portes.					
				Subtotal:	2.213,75000		2.213,75000	
				COST DIRECTE			2.285,48000	
				DESPESES INDIRECTES	5,00	%	114,27400	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			2.399,75400	
P-186	PR36-8RV7	m3	Terra vegetal de jardineria de categoria alta, amb una conductivitat elèctrica menor de 0,8 dS/m, segons NTJ 07A, subministrada en sacs de 0,8 m3 i escampada amb mitjans manuals	Rend.: 1,000			123,61	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0F-000M	h	Oficial 1a jardiner	0,900	/R x	36,80000 =	33,12000	
	A01-FEPJ	h	Ajudant jardiner	0,900	/R x	32,66000 =	29,39400	
				Subtotal:			62,51400	62,51400
Materials								
	BR3D-21GJ	m3	Terra vegetal de jardineria de categoria alta, amb una conductivitat elèctrica menor de 0,8 dS/m, segons NTJ 07A, subministrada en sacs de 0,8 m3	1,111	x	48,85000 =	54,27235	
				Subtotal:			54,27235	54,27235
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,93771	
				COST DIRECTE			117,72406	
				DESPESES INDIRECTES	5,00	%	5,88620	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			123,61026	
P-187	PR468-913R	u	Subministrament de Cupressus sempervirens d'alçària de 200 a 250 cm, en contenidor de 25 a 50 l	Rend.: 1,000			76,36	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Materials								
	BR468-24O5	u	Cupressus sempervirens d'alçària de 200 a 250 cm, en contenidor de 25 a 50 l	1,000	x	72,72000 =	72,72000	
				Subtotal:			72,72000	72,72000
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,00000	
				COST DIRECTE			72,72000	
				DESPESES INDIRECTES	5,00	%	3,63600	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			76,35600	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-188	PR4BF-949X	u	Subministrament de cistus x pulverulentus en contenidor d'3 l	Rend.: 1,000		4,21	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Materials	BR4BF-25S	u	Cistus x pulverulentus en contenidor d'3 l	1,000	x 4,01000 =	4,01000	
			Subtotal:		4,01000	4,01000	
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,00000	
			COST DIRECTE			4,01000	
			DESPESES INDIRECTES	5,00 %		0,20050	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			4,21050	
P-189	PR4H8-94XM	u	Subministrament de salvia x jamensis d'alçària de 30 a 40 cm, en contenidor de 3 l	Rend.: 1,000		3,51	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Materials	BR4H8-26A	u	Salvia x jamensis d'alçària de 30 a 40 cm, en contenidor de 3 l	1,000	x 3,34000 =	3,34000	
			Subtotal:		3,34000	3,34000	
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,00000	
			COST DIRECTE			3,34000	
			DESPESES INDIRECTES	5,00 %		0,16700	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			3,50700	
P-190	PR4JM-9562	u	Subministrament de westringia fruticosa en contenidor de 15 l	Rend.: 1,000		15,23	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Materials	BR4JM-26IO	u	Westringia fruticosa en contenidor de 15 l	1,000	x 14,50000 =	14,50000	
			Subtotal:		14,50000	14,50000	
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,00000	
			COST DIRECTE			14,50000	
			DESPESES INDIRECTES	5,00 %		0,72500	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			15,22500	
P-191	PR61-8ZHK	u	Plantació d'arbust o arbre de petit format en contenidor de 10 a 25 l en obres d'urbanització, excavació de clot de plantació de 50x50x40 cm amb mitjans manuals, en un pendent inferior al 35 %, reblert del clot amb substitució total de terra de l'excavació per sorra rentada i compost (70%-30%), primer reg i càrrega de les terres sobrants a camió	Rend.: 1,000		32,84	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
Ma d'obra								
	A01-FEPJ	h	Ajudant jardiner	0,460	/R x	32,66000	=	15,02360
	A0F-000M	h	Oficial 1a jardiner	0,030	/R x	36,80000	=	1,10400
	A0G-0022	h	Oficial 2a jardiner	0,060	/R x	34,47000	=	2,06820
				Subtotal:				18,19580
								18,19580
Maquinària								
	C151-002Z	h	Camió cisterna de 8 m3	0,020	/R x	53,18000	=	1,06360
	C154-003N	h	Camió per a transport de 7 t	0,100	/R x	40,32000	=	4,03200
				Subtotal:				5,09560
								5,09560
Materials								
	B03L-05MY	t	Sorra de riu rentada de 0,1 a 0,5 mm, subministrada en sacs de 0,8 m3	0,105	x	59,43000	=	6,24015
	BR32-21DG	m3	Compost de classe I, d'origen vegetal, segons NTJ 05C, subministrat en sacs de 0,8 m3	0,030	x	47,21000	=	1,41630
	B011-05ME	m3	Aigua	0,020	x	2,62000	=	0,05240
				Subtotal:				7,70885
								7,70885
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,27294
								0,27294
				COST DIRECTE				31,27319
				DESPESES INDIRECTES		5,00	%	1,56366
								1,56366
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				32,83685
								32,83685

P-192	PR61-8ZHS	u	Plantació d'arbust o arbre de petit format en contenidor de 3 a 5 l en obres d'urbanització, excavació de clot de plantació de 40x40x30 cm amb mitjans manuals, en un pendent inferior al 35 %, reblert del clot amb substitució total de terra de l'excavació per sorra rentada i compost (70%-30%), primer reg i càrrega de les terres sobrants a camió	Rend.: 1,000					13,87	€
-------	-----------	---	---	--------------	--	--	--	--	-------	---

				Unitats		Preu		Parcial		Import	
Ma d'obra											
	A0F-000M	h	Oficial 1a jardiner	0,010	/R x	36,80000	=	0,36800			
	A0G-0022	h	Oficial 2a jardiner	0,020	/R x	34,47000	=	0,68940			
	A01-FEPJ	h	Ajudant jardiner	0,240	/R x	32,66000	=	7,83840			
				Subtotal:				8,89580			8,89580
Maquinària											
	C151-002Z	h	Camió cisterna de 8 m3	0,009	/R x	53,18000	=	0,47862			
				Subtotal:				0,47862			0,47862
Materials											
	BR32-21DG	m3	Compost de classe I, d'origen vegetal, segons NTJ 05C, subministrat en sacs de 0,8 m3	0,0144	x	47,21000	=	0,67982			
	B03L-05MY	t	Sorra de riu rentada de 0,1 a 0,5 mm, subministrada en sacs de 0,8 m3	0,0504	x	59,43000	=	2,99527			
	B011-05ME	m3	Aigua	0,0096	x	2,62000	=	0,02515			
				Subtotal:				3,70024			3,70024

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,13344
			COST DIRECTE				13,20810
			DESPESES INDIRECTES	5,00	%		0,66040
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				13,86850

P-193	PR62-8YUD	u	Plantació de conífera amb pa de terra o contenidor, d'1,5 a 2,5 m d'alçària de tronc i capçada, excavació de clot de plantació de 100x100x80 cm amb mitjans mecànics, en un pendent inferior al 25 %, reblert del clot amb substitució total de terra de l'excavació per sorra rentada i compost (70%-30%), primer reg i càrrega de les terres sobrants a camió	Rend.: 1,000					94,99	€
-------	-----------	---	---	--------------	--	--	--	--	-------	---

				d'1,5 a 2,5 m d'alçària de tronc i capçada, excavació de clot de plantació de 100x100x80 cm amb mitjans mecànics, en un pendent inferior al 25 %, reblert del clot amb substitució total de terra de l'excavació per sorra rentada i compost (70%-30%), primer reg i càrrega de les terres sobrants a camió							
				Unitats		Preu		Parcial		Import	
Ma d'obra											
	A0G-0022	h	Oficial 2a jardiner	0,200	/R x	34,47000	=	6,89400			
	A0F-000M	h	Oficial 1a jardiner	0,100	/R x	36,80000	=	3,68000			
	A01-FEPJ	h	Ajudant jardiner	0,260	/R x	32,66000	=	8,49160			
				Subtotal:				19,06560	19,06560		
Maquinària											
	C154-003N	h	Camió per a transport de 7 t	0,240	/R x	40,32000	=	9,67680			
	C151-002Z	h	Camió cisterna de 8 m3	0,140	/R x	53,18000	=	7,44520			
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,2898	/R x	49,60000	=	14,37408			
				Subtotal:				31,49608	31,49608		
Materials											
	B011-05ME	m3	Aigua	0,160	x	2,62000	=	0,41920			
	B03L-05MX	t	Sorra de riu rentada de 0,1 a 0,5 mm	0,840	x	36,83000	=	30,93720			
	BR32-21DJ	m3	Compost de classe I, d'origen vegetal, segons NTJ 05C, subministrat a granel	0,240	x	34,41000	=	8,25840			
				Subtotal:				39,61480	39,61480		
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %				0,28598	
				COST DIRECTE						90,46246	
				DESPESES INDIRECTES		5,00 %				4,52312	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL						94,98559	

P-194	PR90-9GR3	m	Encintat amb travessa ecològica de fusta de pi roig de 22x12 cm i fins a 2,5 m de llargària, amb tractament de sals de coure en autoclau per un grau de protecció profunda fixat amb acer corrugat, amb excavació de rasa amb mitjans mecànics de combustible	Rend.: 1,000					28,71	€
-------	-----------	---	---	--------------	--	--	--	--	-------	---

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A0F-000M	h	Oficial 1a jardiner		0,200 /R x	36,80000 =	7,36000	
A01-FEPJ	h	Ajudant jardiner		0,200 /R x	32,66000 =	6,53200	
				Subtotal:		13,89200	13,89200

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 97

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
Maquinària									
	C133-00EV	h	Minicarregadora de combustible sobre pneumàtics de 2 a 5,9 t, amb accessoris retroexcavador de 25 a 39 cm d'amplària	0,020	/R x	46,49000	=	0,92980	
								Subtotal:	0,92980
Materials									
	BRB1-28RO	m	Travessa ecològica de fusta de pi roig de 22x12 cm i fins a 2,5 m de llargària, amb tractament de sals de coure en autoclau per un grau de protecció profunda	1,100	x	10,66000	=	11,72600	
	B0B7-106P	kg	Acer en barres corrugades B400S de límit elàstic >= 400 N/mm2	0,550	x	0,82000	=	0,45100	
								Subtotal:	12,17700
DESPESES AUXILIARS						2,50	%		0,34730
COST DIRECTE									27,34610
DESPESES INDIRECTES						5,00	%		1,36731
COST EXECUCIÓ MATERIAL									28,71341

P-195	PY01-XA01	ud	Ajuts de paleta: L'industrial adjudicatari ha d'assumir l'obra civil per deixar la instal·lació completament acabada. Inclou: Replanteig i marcatge a l'obra abans d'executar. Obrir i tapar regates. Obrir i rematar forats a paraments. Col·locació i muntatge de passamurs. Fixació dels suports. Construcció (inclou càlcul si és el cas) de petites bancades construïdes amb perfil·leria metàl·lica per a col·locació d'equips d'instal·lacions (maquinària d'aire condicionat, bombes, dipòsits, canonades, etc.) Col·locació i acabat de caixes per a elements encastrats. Realització de forats en sostres falsos. Segellat dels forats d'instal·lacions i forats de pas d'instal·lacions. Descàrrega i elevació de materials a l'obra. Retirada de les restes dobra i altres productes de rebuig resultat daquests treballs. No inclourà: Bancades d'obra tipus formigó. Bancades metàl·liques de conjunt de cobertes tècniques o amb perfils de cantonada superiors a HEB-160 mm. i que afecti directament l'estructura de l'edifici. Aixecament de paraments verticals i horitzontals. Estructures de tràmit per a manteniment i accés a instal·lacions.	Rend.: 1,000	5.250,00	e
			COST DIRECTE DESPESES INDIRECTES	5,00 %	5.000,00000 250,00000	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		5.250,00000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 98

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
P-196	PY01-XA01_1	ud	Aquesta partida es destina a cobrir qualsevol imprevist que pugui sorgir durant l'execució de les instal·lacions de l'obra. Inclou possibles ajustos, reparacions o modificacions no previstes en el projecte inicial, necessaris per garantir el correcte funcionament de les instal·lacions elèctriques, de fontaneria, climatització, i altres sistemes tècnics. Els fons assignats permetran abordar de manera àgil i eficient qualsevol incidència inesperada, assegurant així la qualitat i la conformitat del projecte amb les normatives vigents. Aquesta partida proporciona una cobertura financera addicional per garantir la continuïtat i l'èxit de l'obra davant de possibles contratemps tècnics.	Rend.: 1,000		8.400,00 €
				COST DIRECTE		8.000,00000
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %	400,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		8.400,0000
P-197	XPAU-00GR	PA	Partida alçada a justificar per a la gestió de residus procedents de la construcció	Rend.: 1,000		24.946,02 €
				COST DIRECTE		23.758,11429
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %	1.187,90571
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		24.946,0200
P-198	XPAU-LEG1	ud	Legalització del Projecte de Baixa Tensió. Inclou certificat final d'obra, pagament per part de l'industrial adjudicatari del visat del projecte al Col·legi d'Enginyers, taxes pertinents i entrega d'una còpia del projecte a la propietat.	Rend.: 1,000		2.464,56 €
				COST DIRECTE		2.347,20000
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %	117,36000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		2.464,5600
P-199	XPAU-LEG4	ud	Legalització del Projecte de Climatització. Inclou certificat final d'obra, pagament per part de l'industrial adjudicatari del visat del projecte al Col·legi d'Enginyers, taxes pertinents i entrega d'una còpia del projecte a la propietat.	Rend.: 1,000		2.464,56 €
				COST DIRECTE		2.347,20000
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %	117,36000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		2.464,5600
P-200	XPAU-LEG6	ud	Legalització del Projecte de RIPC. Inclou certificat final d'obra, pagament per part de l'industrial adjudicatari del visat del projecte al Col·legi d'Enginyers, taxes pertinents i entrega d'una còpia del projecte a la propietat.	Rend.: 1,000		2.464,56 €
				COST DIRECTE		2.347,20000
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %	117,36000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		2.464,5600

2.368,8000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

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

P-204	Z600-PUMA_1	ud	Servei d'actualització en formats 2D i 3D de plànols de totes les instal·lacions. Aquest servei inclou la modificació i correcció dels plànols durant el desenvolupament de l'obra, així com l'elaboració final dels plànols "As-Built" una vegada s'hagin realitzat les adaptacions en camp. Amb l'objectiu d'assegurar que els plànols definitius reflecteixen fidelment les instal·lacions tal com s'han executat, per tal de garantir una documentació actualitzada i precisa del projecte per a la seva posterior operació i manteniment.	Rend.: 1,000	1.895,04	€
-------	-------------	----	--	--------------	----------	---

Inclou:
Revisions i adaptacions periòdiques dels plànols en funció dels canvis que sorgeixin durant la fase d'obra.

Revisió final i verificació d'ajustament de totes les modificacions realitzades en els plànols en acabar l'obra.

Entrega dels plànols definitius, amb totes les actualitzacions implementades.
Es realitzaran ajustos mensuals o amb menor freqüència si els canvis son significatius.
Format d'entrega en *.dwg (2D) i *.ifc (3D) segons requeriments del client acordats en el BEP
Format editable dels arxius incials com a punt de partida per realitzar les modifcacions en *.dwg (2D), *.tk i *.ifc (3D)

COST DIRECTE	1.804,80000
DESPESES INDIRECTES	5,00 % 90,24000
COST EXECUCIÓ MATERIAL	1.895,0400

P-205	Z700-0001	ud	Abans de l'execució de les instal·lacions s'haurà de consultar a la direcció executiva si cal preveure elements pintats amb el RAL corresponent. En maquinària gran (climatitzadors, bomba de calor, grups electrogens,...) el muntatge dels aparells recau en l'instal·lador. Totes les instal·lacions que transcorrin per zones sense sostre fals, seran col·locades de manera suspesa i per ser vistes. Tots els elements suspesos tant dins com fora dels sostre fals han d'incloure material auxiliar de muntatge per a col·locació suspesa i/o adaptada a la situació de cada element. Totes les instal·lacions vistes hauran de ser validades per la direcció executiva abans de la implementació. Abans de l'execució de les instal·lacions els plànols hauran de ser replantejats pels adjudicataris i validats per la direcció facultativa. Les possibles contradiccions entre documents del projecte s'hauran de comunicar immediatament a la direcció facultativa que en determinarà la validesa i la prioritat. Cal consultar els plecs de condicions abans de la posada en obra. No vàlid per construir sense el segell d'aprovació de la direcció executiva. Tots els conductes, tubs o elements nous o reubicats es deixaran anivellats i aplomats, tant en sentit	Rend.: 1,000	0,00	€
-------	-----------	----	---	--------------	------	---

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

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

			vertical com horitzontal, i correctament segellats o rejuntats.	
			COST DIRECTE	0,00000
			DESPESES INDIRECTES	5,00 % 0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	0,0000

P-206	Z700-0004	ud	El nom dels nivells i subnivells del pressupost va seguit d'un text entre parèntesis. Exemple: (cap. 11). Aquest text serveix per tenir traçabilitat entre plànols i pressupost, en l'exemple, "cap." significa "capítol" i el número 11 és el primer codi dels plànols on està reflexat gràficament el que forma part d'aquest pressupost.	Rend.: 1,000	0,00	€
			COST DIRECTE			0,00000
			DESPESES INDIRECTES	5,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			0,0000

P-207	Z700-0005	ud	Tots els equips, sistemes de distribuió i elements ee camp han estat extrets del model BIM. Pels conductes rectangulars s'ha aplicat un 25% de desperdici. Per canonades, bandejas, cables i conductes circulars s'ha aplicat un 15% de desperdici	Rend.: 1,000	0,00	€

P-208	Z700-0006	ud	Prohibida la reproducció o difusió total o parcial de qualsevol document del projecte sense l'autorització expressa de la D.F. Les bases informàtiques dels documents del projecte són propietat intel·lectual dels autors, prohibida la seva reproducció o difusió.	Rend.: 1,000	0,00	€
				COST DIRECTE	0,00000	
				DESPESES INDIRECTES	5,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL	0,0000	

P-209	Z700-0006_1	ud	El subministre i col·locació de mitjans auxiliars com bastides, torres mòbils, plataformes elevadores, transpalets, equips de seguretat i protecció, infraestructures provisionals, eines, maquinària auxiliar formen part de la valoració de cada partida d'instal·lacions en el cas de que en el pressupost global de l'obra no hi hagi una dotació econòmica per aquesta necessitat.	Rend.: 1,000	0,00	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-210	Z70U2822	ud	El subministre i col·locació de seguretat i salut com proteccions col·lectives, individuals, mitjans de seguretat, plans i gestió documental, senyalització i informació, control, vigilància, revisions d'equis han de formar part de la valoració de cada partida d'instal·lacions en el cas de que en el pressupost global de l'obra no hi hagi una dotació econòmica per aquesta necessitat.	Rend.: 1,0000,00€
			COST DIRECTE	0,00000
			DESPESES INDIRECTES5,00 %	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	0,0000
P-211	Z70U28222	ud	El subministre i col·locació de registres de fals sostre han de formar part de la valoració de les d'instal·lacions per part de l'industrial, en el cas de que en el pressupost global de l'obra no hi hagi una dotació econòmica per aquesta necessitat.	Rend.: 1,0000,00€
			COST DIRECTE	0,00000
			DESPESES INDIRECTES5,00 %	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	0,0000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES ALÇADES

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
XPA000CQ	PA	PARTIDA ALÇADA A JUSTIFICAR PER AL CONTROL DE QUALITAT A L'OBRA	Rend.: 1,000	12.000,00€
			COST DIRECTE	12.000,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	12.000,0000
XPA000SS	PA	PARTIDA ALÇADA D'ABONAMENT ÍNTEGRE PER LA SEGURETAT I SALUT A L'OBRA, EN BASE A L'ESTUDI I EL PLA DE SEGURETAT I SALUT EN COMPLIMENT DEL RD 1627/97	Rend.: 1,000	26.390,72€
			COST DIRECTE	26.390,72000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	26.390,7200