
PROJECTE EXECUTIU

DE TANCAMENT D'UNA PISTA ESPORTIVA COBERTA AL
PARC DEL GRAÓ DEL TERME MUNICIPAL D'ALPICAT
(LLEIDA)

AMIDAMENTS I PRESSUPOST

Peticionari: Ajuntament d'Alpicat

Emplaçament: Av. del Parc, s/n
25110 Alpicat (Lleida)

DE TANCAMENT D'UNA PISTA ESPORTIVA
COBERTA AL PARC DEL GRAÓ DEL
TERME MUNICIPAL D'ALPICAT (LLEIDA)

AMIDAMENTS I PRESSUPOST

Í N D E X

QUADRE DE PREUS 1	2
QUADRE DE PREUS 2.....	41
JUSTIFICACIÓ DE PREUS	99
AMIDAMENTS	337
PRESSUPOST	425
RESUM DEL PRESSUPOST	469
ÚLTIM FULL	472

QUADRE DE PREUS 1

	AJUNTAMENT D'ALPICAT	Ref.	22275E-PR01	Rev.	0
	Tancament pista esportiva–Projecte Executiu	Data	02/2023	Full	2

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-1	145CD2DE	m2	Llosa de formigó armat, inclinada, de 20 cm de gruix amb muntatge i desmuntatge d'encofrat per a lloses inclinades, a una alçària <= 5 m, amb tauler de fusta de pi folrat amb tauler fenòlic per a deixar el formigó vist, amb una quantia de 1,9 m2/m2, formigó HA-30/B/10/IIIa, abocat amb bomba i armadura AP500 S d'acer en barres corrugades amb una quantia de 35 kg/m2. La partida inclou la formació dels graons deixats vistos er la seva para superior, amb polit i matat de cantells final. (DOS-CENTS DISSET EUROS AMB VUIT CÈNTIMS)	217,08 €
P-2	1512F4E5	m2	Coberta no transitable, amb barrera de vapor/estanquitat amb vel de polietilè de 50 µm i 48 g/m2, col·locada no adherida, aïllament de planxa de poliestirè extruït (XPS), de 80 mm de gruix, resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 1,935 i 1,765 m2.K/W, amb la superfície llisa i cantell encadellat, col·locada sense adherir, capa separadora de geotèxtil, formació de pendents amb formigó cel·lular sense granulat, de densitat 300 kg/m3, de 15 cm de gruix mitjà, capa de protecció de morter de ciment 1:6 de 3 cm de gruix, amb acabat remolinat, i acabat amb membrana per a impermeabilització de cobertes GA-2 segons UNE 104402, de dues làmines, de densitat superficial 7,7 kg/m2 formada per làmina de betum modificat LBM (SBS)-40/G amb una armadura FP de feltre de polièster de 150 g/m2 sobre làmina bituminosa d'oxiasfalt LO-40-FP amb armadura de feltre de polièster de 130 g/m2, adherides en calent, prèvia imprimació (SETANTA-TRES EUROS AMB QUARANTA-VUIT CÈNTIMS)	73,48 €
P-3	1A21U950	u	PI-02 Fusteria interior, amb porta d'un full correder de 40 mm de gruix, de cares llises de tauler de fusta de densitat mitjana de 8 mm de gruix xapades una cara amb fusta frondosa envernissada i per l'altra amb melamina, estructura interior de fusta i cantells revestits amb llistonets de faig, d'una llum de pas de 160x210 cm, amb bastiment de carcassa metalica, guies i rodaments, tapetes i tapaboques melaminades. la partida inclou els ferratges, maneta tubular amb escut quadrat de Ocariz tot d'acer inox. ,condemna, així com tots els accesoris i complements per deixar la partida acabada segons detalls planols PI-02 (SET-CENTS TRENTA-CINC EUROS AMB SEIXANTA-SET CÈNTIMS)	735,67 €
P-4	1A21U954	u	Fusteria interior, amb porta batent de 40 mm de gruix, de cares llises de tauler de fusta de densitat mitjana de 8 mm de gruix xapades amb melamina, estructura interior de fusta i cantells revestits amb llistonets de faig, d'una llum de pas de 80x210 cm, amb bastiment per a paret de càrrega, fulla batent, tapetes i tapaboques melaminades. la partida inclou els ferratges, maneta tubular amb escut quadrat de Ocariz tot d'acer inox. , pany mestrejat i topall clavat al terra, així com tots els accesoris i complements per deixar la partida acabada segons detalls planols PI-01 (QUATRE-CENTS SEIXANTA EUROS AMB SETANTA CÈNTIMS)	460,70 €
P-5	1A21U958	u	PI-03 Fusteria interior, amb porta d'un full correder de 40 mm de gruix, de cares llises de tauler de fusta de densitat mitjana de 8 mm de gruix xapades amb melamina, estructura interior de fusta i cantells revestits amb llistonets de faig, d'una llum de pas de 90x210 cm, amb bastiment de carcassa metalica, guies i rodaments, tapetes i tapaboques melaminades. la partida inclou els ferratges, maneta tubular amb escut quadrat de Ocariz tot d'acer inox. ,condemna, així com tots els accesoris i complements per deixar la partida acabada segons detalls planols PI-03 (SIS-CENTS VINT-I-VUIT EUROS AMB SETANTA-QUATRE CÈNTIMS)	628,74 €
P-6	1A21U959	u	PI-04 Fusteria interior, amb porta d'un full correder de 40 mm de gruix, de cares llises de tauler de fusta de densitat mitjana de 8 mm de gruix xapades amb melamina, estructura interior de fusta i cantells revestits amb llistonets de faig, d'una llum de pas de 230x210 cm, amb bastiment de carcassa metalica, guies i rodaments, tapetes i tapaboques melaminades. la partida inclou els ferratges, maneta tubular amb escut quadrat de Ocariz tot d'acer inox. ,condemna, així com tots els accesoris i complements per deixar la partida acabada segons detalls planols PI-04 (SET-CENTS VINT-I-NOU EUROS AMB CINC CÈNTIMS)	729,05 €
P-7	CIT02H150	m²	Subministrament i posada en obra de paviment esportiu amb sistema COMSPORT HOCKEY PLUS INDOOR de COMPOSAN INDUSTRIAL I TECNOLOGIA, o similar, de 2 mm de gruix total aproximat, paviment esportiu, d'acabat llis, sobre suport de solera de formigó o terratzo, especialment dissenyat per a la pràctica esportiva de l'hoquei sobre patins, resistència al lliscament 15<Rd=35, segons UNE-EN 13606-4, relliscosa classe 1 segons	38,51 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			CTE, resistència a l'abració amb factor Taber <0'1 g en sec i <1'0 g en humit després de 1000 cicles, reacció al foc Bfl-s1, segons UNE-EN 13501-1; sistema format per l'aplicació successiva de: - Una primera capa per garantir l'adherència mitjançant Compodur Hoquei, consistent en imprimació a base de resines epoxi bicomponent (rendiment aproximat de 0,3 a 0,5 kg/m², segons l'estat del suport). - Mentre encara estigui humida la imprimació, estès de capa d'àrid de quars de color neutre, net i sec de granulometria 0'4-0'8 mm (rendiment aproximat de 1'0 kg/m²); amb poliment d'irregularitats puntuals de la superfície una vegada endurida i posterior escombrat i aspirat de l'àrid excedent. - Dues capes de Compoflex Hoquei Autoanivellant Hard, morter autoanivellant de poliuretà bicomponent, especialment formulat per a formació de pel·lícula dura i resistent (rendiment aproximat de 0'5 i 1'5 kg/m² a la primera i segona capa respectivament). - I capa final de segellat amb Compoflex Hockey Paint, amb poliuretà bicomponent d'acabat mat (rendiment aproximat de 0,15 kg/m²). Amb aplicació al corró de les capes d'imprimació i segellat, i amb llana dentada per a les capes d'autoanivellant. Fins i tot p/p de neteja de la superfície suport i neteja final de la superfície acabada. Sense incloure la preparació de la superfície suport existent. Mesura la superfície executada. (TRENTA-VUIT EUROS AMB CINQUANTA-UN CÈNTIMS)	
P-8	CIT02M026	m ²	Subministrament i posada en obra de paviment esportiu per a pista poliesportiva, sistema SPORTLIFE sobre formigó, acabat amb poliuretà, de COMPOSAN INDUSTRIAL I TECNOLOGIA, o similar, d'1 mm de gruix total aproximat, paviment esportiu d'alta resistència d'acabat lleugerament texturat, per a interiors, resistència al lliscament 35<Rd=45 segons UNE-EN 13036-4, reliscosa classe 2 segons CTE, resistència a l'abració amb factor Taber <0'2 g en sec i <1'0 g en humit després de 1000 cicles; obtingut mitjançant l'aplicació successiva de: - Una capa de regularització i condicionament de la superfície amb morter bicomponent Epoxán Sportseal, a base de resines epoxi i càrregues minerals calibrades (rendiment aproximat de 0,8 a 1,0 kg/m², segons l'estat del suport). - Dues capes amb morter bicomponent Compomix, acabat texturat, a base de resines acrílic-epoxi, càrregues minerals calibrades i pigments (rendiment aproximat de 0'8 kg/m² entre ambdues capes). - A continuació, tractament mecànic amb vidre de gra fi per reduir la rugositat de la capa anterior, una vegada estigui completament seca. - I segellat final mitjançant l'aplicació de dues capes amb pintura Composol P, amb resines de poliuretà alifàtic (rendiment aproximat de 0'4 kg/m² entre ambdues capes). Amb aplicació de totes les capes amb rastra de goma, excepte el segellat final, aplicat amb corró, deixant assecar totalment cadascuna abans d'aplicar la següent. Fins i tot p.p. de neteja inicial de la superfície suport i neteja final de la superfície acabada. Sense incloure la preparació prèvia de la superfície suport existent. Mesura la superfície executada. Inclou: Neteja de la superfície suport. Replanteig de les juntes i draps de treball. Aplicació de les capes successives que formen el paviment esportiu. Assecat de cada capa abans d'aplicar la següent, incloent raspat, escombratge i bufat de les imperfeccions. Neteja final del paviment. (VINT-I-DOS EUROS AMB TRENTA CÈNTIMS)	22,30 €
P-9	CIT02S311	Ud	Marcat i senyalització de pista de futbol sala/handbol, sobre paviment esportiu de resines de poliuretà, mitjançant aplicació de pintura de poliuretà COMPOSOL P LINE per a senyalització, de COMPOSAN INDUSTRIAL I TECNOLOGIA, flexible i de gran adherència, amb línies de 5 a 8 cm d'amplada, contínues o discontinúes, mitjançant aplicació amb brotxa o corró, color a escollir, acabat setinat semibrillant, amb dimensions i geometria segons normes federatives. Mesura la unitat executada. Inclou: Preparació de la superfície. Execució del marcatge. (QUATRE-CENTS CINQUANTA EUROS AMB QUARANTA-SET CÈNTIMS)	450,47 €
P-10	CIT02S321	Ud	Marcat i senyalització de pista de bàsquet, sobre paviment esportiu de resines de poliuretà, mitjançant aplicació de pintura de poliuretà COMPOSOL P LINE per a senyalització, de COMPOSAN INDUSTRIAL I TECNOLOGIA, flexible i de gran adherència, amb línies de 5 cm d'amplada, contínues o discontinúes, mitjançant aplicació amb brotxa o corró, color a escollir, acabat setinat semibrillant, amb dimensions i geometria segons normes federatives. Mesura	428,46 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 3

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			la unitat executada. Inclou: Preparació de la superfície. Execució del marcatge. (QUATRE-CENTS VINT-I-VUIT EUROS AMB QUARANTA-SIS CÈNTIMS)	
P-11	CIT02S341	Ud	Marcat i senyalització de pista de voleibol, sobre paviment esportiu de resines de poliuretà, mitjançant aplicació de pintura de poliuretà COMPOSOL P LINE per a senyalització, de COMPOSAN INDUSTRIAL I TECNOLOGIA, flexible i de gran adherència, amb línies de 5 cm d'amplada, contínues o discontinües, mitjançant aplicació amb brotxa o corró, color a escollir, acabat setinat semibrillant, amb dimensions i geometria segons normes federatives. Mesura la unitat executada. Inclou: Preparació de la superfície. Execució del marcatge. (TRES-CENTS SEIXANTA-TRES EUROS AMB VUITANTA-TRES CÈNTIMS)	363,83 €
P-12	CIT02S370	Ud	Marcat i senyalització de pista d'hoquei o patinatge, sobre paviment esportiu de resines de poliuretà tipus Compoflex, mitjançant aplicació de pintura de poliuretà COMPOFLEX PAINT SENYALITZACIÓ, de COMPOSAN INDUSTRIAL I TECNOLOGIA, flexible i de gran adherència, amb línies de 5 cm d'amplada, contínues o discontinües, mitjançant aplicació amb brotxa o corró, color a escollir, acabat setinat semibrillant, segons normes federatives. Mesura la unitat executada. (CINC-CENTS SET EUROS AMB TRENTA-CINC CÈNTIMS)	507,35 €
P-13	CIT12T053	m²	Preparació de suport de formigó existent mitjançant desbastat intens amb disc de diamant, obtenint una rugositat inferior a 1 mm, eliminant beurades superficials, pintures deteriorades i irregularitats, i incrementant la porositat superficial del formigó, fins i tot diamantat intens de les zones elevades adjacents a les juntes de retracció per corregir desnivells i diamantat intens de les línies de senyalització esportiva existents a la superfície actual, per procedir posteriorment a l'aplicació d'un revestiment (no inclòs en aquest preu), amb p.p. de neteja i retirada de vegetació o brutícia de les juntes de retracció. Fins i tot neteja i recollida de la pols i de les restes generades mitjançant aspirat mecànic, amuntegament, retirada i càrrega sobre camió o contenidor. Mesura la superfície total del suport a tractar. Inclou: Desbastat mecànic del formigó. Neteja de la superfície suport. Retirada i recollida de les restes generades. Càrrega de les restes generades sobre camió o contenidor. (DOS EUROS AMB VUITANTA-TRES CÈNTIMS)	2,83 €
P-14	CIT12T135	m²	Tractament i preparació de paviment de solera de formigó, consistents en: - Sanejat de juntes de retracció i segellat mitjançant farciment amb massilla de poliuretà monocomponent. - Tractament de fissures, esquerdes i zones escampades, consistent en obertura de les mateixes amb radial, neteja amb aigua a pressió i posterior massissat amb morter especial EPOFLEX, de COMPOSAN INDUSTRIAL I TECNOLOGIA, massilla adhesiva-segellant flexible de tres components, fins i tot p.p. de retacat de petites coqueres o irregularitats, considerant una baixa presència de fissures. Mesura la superfície total de pista. (DOS EUROS AMB QUARANTA-VUIT CÈNTIMS)	2,48 €
P-15	E31B3011	kg	Armadura de rases i pous AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 soldades a camises metal·liques dels micropilons (TRES EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS)	3,54 €
P-16	E3D1D183	m	Execució de micropilons sense entubació de 145 mm de diàmetre amb menys d'un 25% de perforació en formigó armat o roca dura, armat amb tub d'acer per a l'execució de micropilons, de 560 N/mm2 de límit elàstic, 114,3 mm de diàmetre i de 9 mm de gruix i injecció única amb beurada de ciment CEM I 52,5 R (SETANTA-CINC EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS)	75,68 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 4

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-17	E3DZ2000	u	Desplaçament, muntatge i desmuntatge a obra d'equip d'execució de micropilons (MIL VUIT-CENTS VUITANTA-SIS EUROS AMB TRES CÈNTIMS)	1.886,03 €
P-18	E3DZB000	m	Enderroc de cap de micropiló de 125 mm de diàmetre (TRETZE EUROS AMB QUARANTA-UN CÈNTIMS)	13,41 €
P-19	E441J13D	kg	Acer S355J2H segons UNE-EN 10210-1, per a pilars formats per peça simple, en perfils foradats laminats en calent sèrie rodó, quadrat i rectangular, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant compatible amb revestiment intumescent, previ granallat dels perfils, col·locat a l'obra amb soldadura i cargols (DOS EUROS AMB VUITANTA-UN CÈNTIMS)	2,81 €
P-20	E441J14D	kg	Acer S355J2H segons UNE-EN 10210-1, per a bigues i arrosotraments formats per peça simple, en perfils foradats laminats en calent sèrie rodó, quadrat i rectangular, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant compatible amb revestiment intumescent, previ granallat dels perfils, col·locat a l'obra amb soldadura i cargols (TRES EUROS AMB DOTZE CÈNTIMS)	3,12 €
P-21	E4PRU010	m	Grada de formigó prefabricat d'una peça en forma de L de 80x45 cm, de fins a 7 m de llargària, col·locada recolzada sobre suport metàl·lics, inclos ancoratges de fixació (CENT TRENTA-NOU EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	139,50 €
P-22	E4PRU011	m	Llosa de remat superior grada i encontre amb sostre col·laborant de formigó prefabricat d'una peça en forma de L de 50x25 cm, de fins a 7 m de llargària, col·locada recolzada sobre suport metàl·lics, inclos ancoratges de fixació (CENT DOS EUROS AMB SEIXANTA-SET CÈNTIMS)	102,67 €
P-23	E4PRU014	m	Grada de formigó prefabricat d'una peça en forma de L de 100x45 cm, de fins a 7 m de llargària, col·locada recolzada sobre suport metàl·lics, inclos ancoratges de fixació (CENT CINQUANTA-TRES EUROS AMB TRENTA-UN CÈNTIMS)	153,31 €
P-24	E4PRU016	u	Graó per grada de formigó prefabricat d'una peça en forma de 20x30 cm, i de 80 cm de llargària, col·locada fixada a les gardes (VUITANTA-QUATRE EUROS AMB VINT-I-SIS CÈNTIMS)	84,26 €
P-25	E5ZH4EP7	u	Bonera de goma termoplàstica de diàmetre 110 mm amb tapa antigraua metàl·lica, adherida sobre làmina bituminosa en calent (QUARANTA-QUATRE EUROS AMB UN CÈNTIMS)	44,01 €
P-26	E5ZZ5256	m	Cèrcol per a suport de soleres de 20x20 cm de secció mitjana, amb formigó HA-25 N/mm2 i armat amb 4 barres de diàmetre 8 i estreps de diàmetre 6 d'acer B400S (TRENTA EUROS AMB NORANTA-NOU CÈNTIMS)	30,99 €
P-27	E6184D1N	m2	Paret de tancament passant per a revestir de 15 cm de gruix de bloc foradat de morter ciment, de 400x150x200 mm, llis, categoria I segons la norma UNE-EN 771-3, col·locat amb morter ciment 1:8 de ciment pòrtland amb filler calcari (VINT-I-SET EUROS AMB SEIXANTA-SIS CÈNTIMS)	27,66 €
P-28	E721MJX7	m2	Membrana per a impermeabilització de cobertes GA-2 segons UNE 104402, de dues làmines, de densitat superficial 7,7 kg/m2 formada per làmina de betum modificat LBM (SBS)-40/G amb una armadura FP de feltre de polièster de 150 g/m2 sobre làmina bituminosa d'oxiasfalt LO-40-FP amb armadura de feltre de polièster de 130 g/m2, adherides en calent, prèvia imprimació (TRENTA-UN EUROS AMB VUITANTA-NOU CÈNTIMS)	31,89 €
P-29	E8J9TA4B	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, de 0,8 mm de gruix, 40 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 4 plecs, per a coronament, col·locat amb fixacions mecàniques (SETZE EUROS AMB VINT CÈNTIMS)	16,20 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 5

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-30	EABG9A33	u	Porta d'alumini lacat de dos fulls batents per a un buit d'obra de 200x210 cm, amb perfils aptes per a gran transit, amb frontises pivotants encastades al paviment, pany d'ancoratge a tres punts, barres antipanic per l'interior, retrans hidraulics per a gran trafic, ferratges de seguretat, i tots els accesoris i complements necessaris per deixar-la acabada segons detalls planols, col·locada i segellada. La partida inclou el bastiment base els perfils d'inercia laterals , burlent escamotejable col·locat en la part baixa i ocult a l'interior de la fulla, segons detalls planols PE-06 (MIL CINQ-CENTS QUARANTA-TRES EUROS AMB TRENTA-VUIT CÈNTIMS)	1.543,38 €
P-31	EABG9A34	u	Porta d'alumini lacat de dos fulls batents per a un buit d'obra de 180x210 cm, amb perfils aptes per a gran transit, amb frontises pivotants encastades al paviment, pany d'ancoratge a tres punts, barres antipanic per l'interior, retrans hidraulics per a gran trafic, ferratges de seguretat, i tots els accesoris i complements necessaris per deixar-la acabada segons detalls planols, col·locada i segellada. La partida inclou el bastiment base els perfils d'inercia laterals , burlent escamotejable col·locat en la part baixa i ocult a l'interior de la fulla, segons detalls planols PE-07 (MIL TRES-CENTS VUITANTA-CINC EUROS AMB TRENTA-SIS CÈNTIMS)	1.385,36 €
P-32	EABG9A68	u	Porta d'acer galvanitzat en perfils laminats de dos fulls batents per a un buit d'obra de 200x240 cm, amb bastidor de tub de 50x50x1,5 mm, planxes repujades tipus punta de diamant de 2 mm de gruix, amb aïllament de llana de roca intercalat i bastiment amb perfils per encastar gomes d'estanqueïtat, pany d'ancoratge a tres punts, barres antipanic per l'interior, retrans hidraulics per a gran trafic, ferratges de seguretat, i tots els accesoris i complements necessaris per deixar-la acabada segons detalls planols, col·locada i segellada. La partida inclou també un burlent escamotejable col·locat en la part baixa i ocult a l'interior de la fulla i les juntes de goma perimetrals, segons detalls planols PE-01. (MIL CINQ-CENTS TRES EUROS)	1.503,00 €
P-33	EABG9A78	u	Porta d'acer galvanitzat en perfils laminats d'un full batent per a un buit d'obra de 900x240 cm, amb bastidor de tub de 50x50x1,5 mm, planxes repujades tipus punta de diamant de 2 mm de gruix, amb aïllament de llana de roca intercalat i bastiment amb perfils per encastar gomes d'estanqueïtat, pany d'ancoratge a tres punts, barres antipanic per l'interior, retrans hidraulics per a gran trafic, ferratges de seguretat, i tots els accesoris i complements necessaris per deixar-la acabada segons detalls planols, col·locada i segellada. La partida inclou també un burlent escamotejable col·locat en la part baixa i ocult a l'interior de la fulla i les juntes de goma perimetrals, segons detalls planols PE-02. (SET-CENTS SETANTA-QUATRE EUROS AMB SET CÈNTIMS)	774,07 €
P-34	EABG9AA1	u	Porta d'alumini lacat amb trencament de pont tèrmics de dos fulls batents per a un buit d'obra de 200x240 cm, amb perfils aptes per a gran transit, 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 C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, amb frontises pivotants encastades al paviment, pany d'ancoratge a tres punts, barres antipanic per l'interior, retrans hidraulics per a gran trafic, ferratges de seguretat, i tots els accesoris i complements necessaris per deixar-la acabada segons detalls planols, col·locada i segellada. La partida inclou el bastiment base els perfils d'inercia laterals , burlent escamotejable col·locat en la part baixa i ocult a l'interior de la fulla, segons detalls planols PE-04. (MIL SET-CENTS SEIXANTA-DOS EUROS AMB TRENTA-NOU CÈNTIMS)	1.762,39 €
P-35	EAF3H8A7	u	Finestra d'alumini lacat color amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base, amb tres fulles oscilants d'apertura motoritzada i mosquitera, per a un buit d'obra aproximat de 158x175 cm, 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 C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210. La partida inclou els tapajuns, bastiment base ancorat a estructura metal·lica de façana, els motors, la msoquitera i el segelat, segons detalls planols FI-08 (DOS MIL VUIT-CENTS QUINZE EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS)	2.815,44 €
P-36	EC1FA849	m2	Vidre aïllant amb una lluna de baixa emissivitat i camera d'aire deshidratadaó, format per una lluna exterior laminar de seguretat de 3+3 mm de gruix, un vidre laminar de seguretat interior de 4+4 mm de baixa emissió amb butiral transparent, i cambra d'aire deshidratada de 14 mm reomplerta de gas argó, col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini. (CENT EUROS AMB DINOU CÈNTIMS)	100,19 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 6

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-37	ED15B971	m	Baixant de tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 160 mm, incloses les peces especials i fixat mecànicament amb brides (VINT-I-VUIT EUROS AMB SEIXANTA-CINC CÈNTIMS)	28,65	€
P-38	ED7FR211	m	Clavegueró amb tub de PVC-U de paret massissa per a sanejament sense pressió, de DN 125 mm i de SN 4 (4 kN/m2) de rigidesa anular, segons norma UNE-EN 1401-1, sobre llit de sorra de 15 cm de gruix (VINT-I-DOS EUROS AMB ONZE CÈNTIMS)	22,11	€
P-39	EDN910S5	u	Exutori evacuació de fums mod. EAX-LN 14/224-68° de Aer aspirats, amb quadre de control pneumàtic CO2/24V/VD/SL-1 amb butlletí CO2 100 grams i sensor de pluja, amb compresor mòbil de 25 litres, amb apertura de forats sobre panell sandwich de coberta, instal·lació i posada en marxa de l'instal·lació. S'inclou peces especials impremeabilitzadores, segellats i accessoris, per tal d'adssegurar l'estabilitat i la impremeabilitat del conjunt. (MIL VUIT-CENTS SETANTA-UN EUROS AMB NORANTA-NOU CÈNTIMS)	1.871,99	€
P-40	EED5EE01	u	Unitat exterior sistema VRF, marca Hitachi, gamma IVX PRIME R32, model RAS-5HR2PE o similar. Compatible amb qualsevol dels diferents tipus d'unitats interiors System Free. Funcionament amb comandaments independents per les unitats interiors. Nombre d'unitats connectades (mín-màx) 1-4. Potència màxima frigorífica de 14 kW i potència calorífica màxima 18 kW. Potència nominal frigorífica de 12,5kW i potència nominal calorífica de 14 kW. Potència nominal consumida en refrigeració de 3420 W i en calefacció de 3390 W. Alimentació de 230V, 50Hz. SEER-SCOP de 8,20/7,45. Equip certificat per EUROVENT. Potència sonora de 72 dB(A) o inferior. Pressió sonora de 56 dB(A) i 51 dB(A) en mode nocturn. Cabal de aire de 4.800 m3/h. Temperatura de refrigerant variable. Fluid refrigerant R32. Diàmetre de canonades (Liq.-Gas) 3/8-5/8 polsades. Dimensions (AmplexFonsxAlt) i pes de 86 Kg. Inclou p.p. d'estructura metàl·lica de suport; conjunt de silentblocks per a eliminar la transmissió de vibracions de la màquina a la bancada de recolzament, de característiques (pes i freqüència) adients segons criteri de la DF; maniguets antivibrators EPDM a la connexió amb les canonades; accessoris de muntatge; posada en marxa per part del servei tècnic del fabricant. (QUATRE MIL CINQUANTA-SET EUROS AMB TRENTA-DOS CÈNTIMS)	4.057,32	€
P-41	EED9EHXN3	u	Derivació MultiKit a 2 tubs, marca Hitachi model E-102SN4. Inclou accessoris de fixació i suporteria. Totalment instal·lat. (CENT QUARANTA-CINC EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS)	145,60	€
P-42	EEDDEHRCEE0	u	Unitat interior de sostre de tipus CASSETTE 4 VIES 800x800 RCI, Marca Hitachi, gama System Free, model RCI-2.0FSR o similar, per a sistemes de cabal variable de refrigerant. Vàlvula d'expansió electrònica PID. Potència nominal frigorífica per UOPIA 5 kW i calorífica 6 kW. Potència nominal frigorífica per SET FREE 5,6 kW i calorífica 6,3 kW. Nivell de pressió sonora 37 dB(A) o inferior, potència sonora 55 d(A) o inferior i cabal d'aire de 660-1320 m3/h. Alimentació monofàsica 230V-50Hz. Fluid frigorífic R32, amb sensor de moviment. Inclou accessoris de fixació; safata de condensats, bomba de condensats; p.p. de canonada de desguàs fins a xarxa d'evacuació d'aigües; suports metàl·lics per fixació i sustentació; conjunt de silentblocks de les característiques (pes i freqüència) adients segons criteri de la DF; flexibles a totes les unions amb canonades; accessoris. Inclou panell model P-N23NA2, color blanc, amb sensor de moviment. Totalment instal·lada. (MIL CINQ-CENTS SEIXANTA-UN EUROS AMB SEIXANTA-SET CÈNTIMS)	1.561,67	€
P-43	EEDDEHRCEE0	u	Unitat interior mural tipus split per a sistemes de cabal variable marca Hitachi, gama SYSTEM FREE, model RPK-1.0FSRM, o similar, amb 4 velictats de flux d'aire i vàlvula d'expansió incorporada. Vàlvula d'expansió electrònica PID. Potència nominal frigorífica per UTOPIA 2,5 kW i calorífica 2,8 kW. Potència nominal frigorífica per SET FREE 2,8 kW i calorífica 3,2 kW, amb alimentació monofàsica de 230 V, per a instal·lacions amb fluid frigorífic R32, amb sensor de moviment. Nivell de pressió sonora 39 dB(A) o inferior, potència sonora 53 dB(A) o inferior i cabal d'aire de 390-600 m3/h. Inclou accessoris de fixació; safata	1.053,07	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 7

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			de condensats, bomba de condensats; p.p. de canonada de desguàs fins a xarxa d'evacuació d'aigües; suports metàl·lics per fixació i sustentació; conjunt de silentblocks de les característiques (pes i freqüència) adients segons criteri de la DF; flexibles a totes les unions amb canonades; accessoris. Totalment instal·lada. (MIL CINQUANTA-TRES EUROS AMB SET CÈNTIMS)	
P-44	EEKQEX01	u	Comporta antirretorn circular, D125mm, d'acer galvanitzat amb lames d'alumini, muntada entre conductes (TRENTA-TRES EUROS AMB TRENTA-DOS CÈNTIMS)	33,32 €
P-45	EEM3ESP500	u	Ventilador hèlico-centrífug in-line, marca Soler&Palau model TD-500/160 SILENT ECOWATT, per a conducte de 160mm de diàmetre, col·locat en conducte, incloent acoblaments i accessoris. Totalment instal·lat. (DOS-CENTS SEIXANTA-SIS EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS)	266,68 €
P-46	EEM3ESPT800	u	Ventilador centrífug de teulada per muntar directament en conducte circular, monofàsic, marca Soler&Palau model CTB/4-800/250 Ecowatt o similar, amb estructura de xapa galvanitzada protegida per pintura polièster negra, malla de seguretat antiocells de xapa galvanitzada, interruptor parada-marxa IP55, motor brushless EC, junta d'estanqueïtat a la brida d'acoblament al conducte i protector tèrmic de rearmament manual, incloent accessoris. Totalment instal·lat. (QUATRE-CENTS VUIT EUROS AMB NORANTA-NOU CÈNTIMS)	408,99 €
P-47	EEMFCF01	u	Exutori de lames practicables per a l'evacuació de fums i gasos de combustió en cas d'incendi, AEX-LN 20/290, amb lames d'acer galvanitzat, dimensions 1965x2905 mm -Sistema autònom d'obertura en cas d'emergència format per un fusible tèrmic calibrat amb CO2 que garanteix l'obertura de l'equip de manera independent. -Cilindre pneumàtic de doble efecte amb enclavament per assegurar la posició de l'equip (obert o tancat) encara que existeixin pèrdues de pressió a la línia. -Certificat CE segons norma UNE-EN 12101-2. S'inclou peces especials impremeabilitzadores, segellats i accessoris, per tal d'adssegurar l'estabilitat i la impremeabilitat del conjunt. Totalment instal·lat. (MIL SIS-CENTS VINT-I-DOS EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS)	1.622,80 €
P-48	EEMFCF02	u	Quadre de control pneumàtic d'una zona CO2/24V-1. Inclou: -Polsador d'emergència que permet l'obertura dels equips en cas d'incendi mitjançant les ampolles de CO2. -Presa de 24Vcc de connexió a la centralita contra incendis per assegurar el seu funcionament en cas de tall elèctric. -Vàlvula de doble efecte amb polsadors manuals (obert/tancat), que permet l'ús de l'aire comprimit de la xarxa per a l'obertura voluntària dels equips en mode ventilació. -Sensor de pluja calefactat per impedir l'obertura dels exutoris en cas de precipitació, prevalent sempre l'obertura d'emergència. Totalment instal·lat. (SET-CENTS VINT-I-QUATRE EUROS AMB NORANTA-CINC CÈNTIMS)	724,95 €
P-49	EEMFCF03	u	Quadre de control pneumàtic d'una zona CO2/24V-1. Inclou: -Polsador d'emergència que permet l'obertura dels equips en cas d'incendi mitjançant les ampolles de CO2. -Presa de 24Vcc de connexió a la centralita contra incendis per assegurar el seu funcionament en cas de tall elèctric. -Vàlvula de doble efecte amb polsadors manuals (obert/tancat), que permet l'ús de l'aire comprimit de la xarxa per a l'obertura voluntària dels equips en mode ventilació. -Sensor de pluja calefactat per impedir l'obertura dels exutoris en cas de precipitació, prevalent sempre l'obertura d'emergència. Totalment instal·lat. (SEIXANTA-UN EUROS AMB VUITANTA-SET CÈNTIMS)	61,87 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 8

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-50	EEMFCF04	u	Subministrament i muntatge del circuit pneumàtic doble efecte d'alumini amb accessoris per coberta. Totalment instal·lat. (DOS MIL CINC-CENTS VINT-I-TRES EUROS AMB QUARANTA-SIS CÈNTIMS)	2.523,46	€
P-51	EEMFCF05	m2	Barrera de fums fixa per a control de fums, compliment UNE. Inclou tots els elements per al seu muntatge i fixació. Totalment instal·lada. (VINT-I-TRES EUROS AMB SEIXANTA-SIS CÈNTIMS)	23,66	€
P-52	EEP3ES01	u	Boca d'extracció autorregulable, de 125 mm de diàmetre de connexió, de poliestirè blanc, amb accessoris per muntatge directe en conducte rígid o en plaques de pladur i amb conducte flexible, ajustada a cabal de sortida. Marca Soler&Palau sèrie BARJ/BARP 75 o similar. (VINT-I-SIS EUROS AMB VINT-I-NOU CÈNTIMS)	26,29	€
P-53	EEU52755	u	Termòmetre bimetal·lic, amb beina de 1/2'' de diàmetre, d'esfera de 80 mm, de <= 120°C, col·locat roscat (VINT EUROS AMB CINQUANTA-DOS CÈNTIMS)	20,52	€
P-54	EEU6E001	u	Manòmetre per aigua, amb bany de glicerina, escala de 0-6 kg/cm² i esfera de 100 mm de diàmetre. Totalment muntat, incloent vàlvula de servei. (TRENTA-CINC EUROS AMB CINQUANTA-TRES CÈNTIMS)	35,53	€
P-55	EEV3EH01	u	Control remot per cable multifunció, marca Hitachi model PC-ARFG-E, o similar, amb pantalla LCD a color, amb sonda ambient integrada, incloent accessoris de muntatge. Totalment instal·lat. (CENT SEIXANTA-SIS EUROS AMB TRENTA-CINC CÈNTIMS)	166,35	€
P-56	EEV3ESC1	u	Sistema control DALI (per enllumenat pista esportiva + edifici auxiliar), marca TAC, format per: - 1 Lloc central Wiser for KNX Logic Controller: servidor web per visualització i control d'instal·lació KNX en qualsevol plataforma, PC, tablet o Smartphone, amb font d'alimentació - 1 ut. KNX DALI-Gateway Basic REG-K/1/16/64 - 2 uts. KNX DALI-Gateway Basic REG-K/2/16/64 - 3 quadres de control (oficines, taller, magatzem) - Enginyeria, programació i posada en marxa per part del fabricant - Canalitzacions i cablejat segons especificacions del fabricant Totalment instal·lat (CINC MIL TRENTA EUROS AMB NORANTA-SET CÈNTIMS)	5.030,97	€
P-57	EEV4EC01	u	Instal·lació d'interconnexió entre comandament PC-ARFG-E i unitat interior, incloent p.p. de canalitzacions i cablejat segons especificacions del fabricant. Totalment instal·lat. (VINT-I-VUIT EUROS AMB SETANTA-VUIT CÈNTIMS)	28,78	€
P-58	EFB4E001	u	Connexió a aparell en sala humida amb canonada de polipropilè-copolímer PP-R, sèrie S 2,5 segons UNE-EN ISO 15874-2, segons es descriu a continuació: - Canonada de subministrament 20x3,4mm - Clau d'aparell de 1/2'' - Part proporcional de canonada de distribució des de clau de sala - Aïllament de canonades - P.p. de material auxiliar i accessoris de muntatge Totalment instal·lat i en funcionament. (CINQUANTA EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS)	50,85	€
P-59	EFB4E002	u	Connexió a aparell en sala humida amb canonada de polipropilè-copolímer PP-R, sèrie S 2,5 segons UNE-EN ISO 15874-2, segons es descriu a continuació: - Canonada de subministrament 25x4,2mm - Clau d'aparell de 3/4'' - Part proporcional de canonada de distribució des de clau de sala - Aïllament de canonades - P.p. de material auxiliar i accessoris de muntatge Totalment instal·lat i en funcionament. (SEIXANTA EUROS AMB VINT-I-TRES CÈNTIMS)	60,23	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 9

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-60	EG120P16	u	Alimentació a controlador de porta incloent cables i canalització a receptor i part proporcional de línia des de quadre de zona. Característiques: Derivació a receptor: Cable de coure 07Z1-K , tub de material aïllant flexible / rígid no propagador de la flama i d'acord amb la norma UNE-EN 50086-1, protecció superficial fixa i dimensionat segons ITC-BT-21. Caixes aïllants IP.55 amb tapa cargolada i entrades elàstiques / roscades. Línia des de quadre: Cable de coure RZ1-K 0,6/1 kV, safata de varetes d'acer zincat bicromatat, amb conductor de terra de coure nú de 16 mm² , accessoris i suportacions. Configuració del cable i secció dels conductors segons esquema unifilar del projecte. Completament instal·lat. (TRENTA-CINC EUROS AMB TRENTA-QUATRE CÈNTIMS)	35,34 €
P-61	EG120P17	u	Cablejat i connexionat de control a elements desde controlador de porta a: pany, lector de tarjetes de proximitat, pulsador d'emergència i commutat, contacte magnètic, així com les entrades i sortides d'alarma. Configuració de cablejats i tipologia de cablejats segons especificacions fabricant. Completament instal·lat. (QUARANTA-SIS EUROS)	46,00 €
P-62	EG12E001	u	Punt de connexió a unitat interior sistema VRV, incloent: - Línia des de quadre elèctric de proteccions amb cable de coure RZ1-K 0,6/1 kV sobre safata. - Derivació a connexió a circuit elèctric amb cable de coure 07Z1-K - p.p. de canalització amb tub de material plàstic lliure d'halògens aïllant flexible / rígid (UNE 23-727-90), protecció superficial fixa i dimensionat segons ITC-BT-21. - p.p. de caixes aïllants IP55 amb tapa cargolada i entrades elàstiques / roscades. Secció de cables segons esquema unifilar inclòs a la documentació gràfica. Totalment instal·lat. (QUARANTA-SET EUROS AMB NORANTA-CINC CÈNTIMS)	47,95 €
P-63	EG12E003	u	Alimentació a presa de corrent simple/múltiple, incloent: - Línia des de quadre elèctric de proteccions amb cable de coure RZ1-K 0,6/1 kV sobre safata. - Derivació a connexió a circuit elèctric amb cable de coure 07Z1-K - p.p. de canalització amb tub de material plàstic lliure d'halògens aïllant flexible / rígid (UNE 23-727-90), protecció superficial fixa i dimensionat segons ITC-BT-21. - p.p. de caixes aïllants IP55 amb tapa cargolada i entrades elàstiques / roscades. Secció de cables segons esquema unifilar inclòs a la documentació gràfica. Totalment instal·lat. (QUARANTA-UN EUROS AMB ONZE CÈNTIMS)	41,11 €
P-64	EG12E004	u	Punt de connexió a unitat exterior sistema VRV, incloent: - Línia des de quadre elèctric de proteccions amb cable de coure RZ1-K 0,6/1 kV sobre safata. - Derivació a connexió a circuit elèctric amb cable de coure 07Z1-K - p.p. de canalització amb tub de material plàstic lliure d'halògens aïllant flexible / rígid (UNE 23-727-90), protecció superficial fixa i dimensionat segons ITC-BT-21. - p.p. de caixes aïllants IP55 amb tapa cargolada i entrades elàstiques / roscades. Secció de cables segons esquema unifilar inclòs a la documentació gràfica. Totalment instal·lat. (CENT SET EUROS AMB VUITANTA-UN CÈNTIMS)	107,81 €
P-65	EG12E020	u	Punt de connexió a sistemes control enllumenat, incloent: - Línia des de quadre elèctric de proteccions amb cable de coure RZ1-K 0,6/1 kV sobre safata. - Derivació a connexió a circuit elèctric amb cable de coure 07Z1-K - p.p. de canalització amb tub de material plàstic lliure d'halògens aïllant flexible / rígid (UNE 23-727-90), protecció superficial fixa i dimensionat segons ITC-BT-21. - p.p. de caixes aïllants IP55 amb tapa cargolada i entrades elàstiques / roscades. Secció de cables segons esquema unifilar inclòs a la documentació gràfica. Totalment instal·lat.	54,63 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 10

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
(CINQUANTA-QUATRE EUROS AMB SEIXANTA-TRES CÈNTIMS)				
P-66	EG12E0A1	u	Alimentació a mecanisme (interruptor, commutador, polsador, detector), incloent: - Línia des de quadre elèctric de proteccions amb cable de coure RZ1-K 0,6/1 kV sobre safata. - Derivació a connexió a circuit elèctric amb cable de coure 07Z1-K - p.p. de canalització amb tub de material plàstic lliure d'halògens aïllant flexible / rigid (UNE 23-727-90), protecció superficial fixa i dimensionat segons ITC-BT-21. - p.p. de caixes aïllants IP55 amb tapa cargolada i entrades elàstiques / roscades. Secció de cables segons esquema unifilar inclòs a la documentació gràfica. Totalment instal·lat.	49,23 €
(QUARANTA-NOU EUROS AMB VINT-I-TRES CÈNTIMS)				
P-67	EG12EA01	u	Punt de connexió a receptor monofàsic usos varis, incloent: - Línia des de quadre elèctric de proteccions amb cable de coure RZ1-K 0,6/1 kV sobre safata. - Derivació a connexió a circuit elèctric amb cable de coure 07Z1-K - p.p. de canalització amb tub de material plàstic lliure d'halògens aïllant flexible / rigid (UNE 23-727-90), protecció superficial fixa i dimensionat segons ITC-BT-21. - p.p. de caixes aïllants IP55 amb tapa cargolada i entrades elàstiques / roscades. Secció de cables 2x2,5(T.2,5)mm² Totalment instal·lat.	57,84 €
(CINQUANTA-SET EUROS AMB VUITANTA-QUATRE CÈNTIMS)				
P-68	EG12EA02	u	Punt de connexió a receptor monofàsic usos varis, incloent: - Línia des de quadre elèctric de proteccions amb cable de coure RZ1-K 0,6/1 kV sobre safata. - Derivació a connexió a circuit elèctric amb cable de coure 07Z1-K - p.p. de canalització amb tub de material plàstic lliure d'halògens aïllant flexible / rigid (UNE 23-727-90), protecció superficial fixa i dimensionat segons ITC-BT-21. - p.p. de caixes aïllants IP55 amb tapa cargolada i entrades elàstiques / roscades. Secció de cables 2x4(T.4)mm² Totalment instal·lat.	61,65 €
(SEIXANTA-UN EUROS AMB SEIXANTA-CINC CÈNTIMS)				
P-69	EG12EE01	u	Punt de connexió a eixugamans, incloent: - Línia des de quadre elèctric de proteccions amb cable de coure RZ1-K 0,6/1 kV sobre safata. - Derivació a connexió a circuit elèctric amb cable de coure 07Z1-K - p.p. de canalització amb tub de material plàstic lliure d'halògens aïllant flexible / rigid (UNE 23-727-90), protecció superficial fixa i dimensionat segons ITC-BT-21. - p.p. de caixes aïllants IP55 amb tapa cargolada i entrades elàstiques / roscades. Secció de cables segons esquema unifilar inclòs a la documentació gràfica. Totalment instal·lat.	50,40 €
(CINQUANTA EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS)				
P-70	EG12ET02	u	Punt de connexió a circuit trifàsic usos varis, incloent: - Línia des de quadre elèctric de proteccions amb cable de coure RZ1-K 0,6/1 kV sobre safata. - Derivació a connexió a circuit elèctric amb cable de coure 07Z1-K - p.p. de canalització amb tub de material plàstic lliure d'halògens aïllant flexible / rigid (UNE 23-727-90), protecció superficial fixa i dimensionat segons ITC-BT-21. - p.p. de caixes aïllants IP55 amb tapa cargolada i entrades elàstiques / roscades. Secció de cables 4x2,5(T.2,5)mm² Totalment instal·lat.	68,38 €
(SEIXANTA-VUIT EUROS AMB TRENTA-VUIT CÈNTIMS)				

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 11

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-71	EG12ET04	u	Punt de connexió a circuit trifàsic usos varis, incloent: - Línia des de quadre elèctric de proteccions amb cable de coure RZ1-K 0,6/1 kV sobre safata. - Derivació a connexió a circuit elèctric amb cable de coure 07Z1-K - p.p. de canalització amb tub de material plàstic lliure d'halògens aïllant flexible / rigid (UNE 23-727-90), protecció superficial fixa i dimensionat segons ITC-BT-21. - p.p. de caixes aïllants IP55 amb tapa cargolada i entrades elàstiques / roscades. Secció de cables 4x4(T.4)mm² Totalment instal·lat. (SETANTA-CINC EUROS AMB ONZE CÈNTIMS)	75,11 €
P-72	EG12ET06	u	Punt de connexió a circuit trifàsic usos varis, incloent: - Línia des de quadre elèctric de proteccions amb cable de coure RZ1-K 0,6/1 kV sobre safata. - Derivació a connexió a circuit elèctric amb cable de coure 07Z1-K - p.p. de canalització amb tub de material plàstic lliure d'halògens aïllant flexible / rigid (UNE 23-727-90), protecció superficial fixa i dimensionat segons ITC-BT-21. - p.p. de caixes aïllants IP55 amb tapa cargolada i entrades elàstiques / roscades. Secció de cables 4x6(T.6)mm² Totalment instal·lat. (VUITANTA-UN EUROS AMB SETZE CÈNTIMS)	81,16 €
P-73	EG14EQ02	u	Subquadre de proteccions de capçalera de línia, format per armari metàl·lic amb panells de xapa tractada sobre estructura de perfil perforat; porta frontal opaca amb pany, panells de tancament, plaques de suport i tapes, allotjant en el seu interior els mecanismes de comandament i protecció grafiats en plànols Acabat amb pintura epoxy-poliester. PdT 10kA IP65. Amb tots els seus elements i accessoris per al seu connexionat i un espai de reserva del 20%. Marca/model: SCHNEIDER/ PRISMA G. Totalment instal·lat. Inclou treballs necessaris en quadre general d'escomesa de desmuntatge, desconexió de cablejat, adaptació de plateines, nou cablejat interior del quadre i, en general, tot allò necessari. (MIL DISSET EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS)	1.017,40 €
P-74	EG14ES01	u	QUADRE DE DISTRIBUCIÓ BAIXA TENSÍO nau, format per armari/s metàl·lic/s combinables amb panells de xapa tractada sobre estructura de perfil perforat; porta frontal transparent amb pany, panells de tancament, plaques de suport i tapes, allotjant en el seu interior els mecanismes de comandament i protecció grafiats en plànols i components i accessoris del sistema de gestió. Acabat amb pintura epoxy-poliester. PdT 10kA IP30. Amb tots els seus elements i accessoris per al seu connexionat i un espai de reserva del 30%. Marca/model: SCHNEIDER/ PRISMA PLUS G o similar. Inclou envoltent R90. Totalment instal·lat. (VUIT MIL QUATRE-CENTS VINT-I-NOU EUROS AMB NORANTA-CINC CÈNTIMS)	8.429,95 €
P-75	EG151D00	u	Registre de posada a terra compost per armari aïllant amb tapa registrable de dimensions 220x175x150 mm, inclús pont de comprovació. Totalment instal·lat. (TRENTA-QUATRE EUROS AMB NORANTA-CINC CÈNTIMS)	34,95 €
P-76	EG151D01	u	Registre de posada a terra compost per armari aïllant amb tapa registrable de dimensions 220x175x150 mm, inclús barra equipotencial. Totalment instal·lat. (TRENTA-QUATRE EUROS AMB TRENTA-TRES CÈNTIMS)	34,33 €
P-77	EG380907	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm², muntat en malla de connexió a terra (DEU EUROS AMB QUARANTA-SET CÈNTIMS)	10,47 €
P-78	EG380A07	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x50 mm², muntat en malla de connexió a terra (TRETZE EUROS AMB TRETZE CÈNTIMS)	13,13 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 12

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-79	EGD1441E	u	Piqueta de connexió a terra d'acer, amb recobriment de coure de gruix estàndard, de 2500 mm de llargària de 18.3 mm de diàmetre, clavada a terra (VINT-I-SIS EUROS AMB SETANTA-QUATRE CÈNTIMS)	26,74 €
P-80	EGEACQ01	u	Control de Qualitat i Proves d'obra civil segons Pla de Control de Qualitat, a realitzar per a una empresa externa segons especificacions de Direcció Facultativa. (VUIT MIL CENT TRENTA-QUATRE EUROS AMB QUARANTA-DOS CÈNTIMS)	8.134,42 €
P-81	EGEACQ02	u	Control de Qualitat i Proves d'instal·lacions segons Protocol de Control de Qualitat, a realitzar per a una empresa externa segons especificacions de Direcció Facultativa. (DOS MIL DOS-CENTS DINOU EUROS AMB VINT-I-SIS CÈNTIMS)	2.219,26 €
P-82	EH22TL08	m	Llumenera tipus tira contínua encastable, amb 1 tira de LED de llum blanca, potència 11 W/m, incloent la perfil·leria encastada i difusor opal per perfil·leria, IP20. Inclou p.p. de fonts d'alimentació i drivers per regulació de flux lumínic de la tira LED. Inclou suports i tots els elements necessaris per la seva fixació. Totalment instal·lat. (QUARANTA-QUATRE EUROS AMB ONZE CÈNTIMS)	44,11 €
P-83	EH25E090	u	Llumenera tipus tira contínua encastable, amb 1 tira de LED de llum blanca, potència 15 W/m, alimentat a 230V, temperatura de color 4000K, regulable, incloent la perfil·leria encastada i difusor opal per perfil·leria, IP65. Inclou p.p. de fonts d'alimentació i drivers per regulació de flux lumínic de la tira LED. Inclou suports i tots els elements necessaris per la seva fixació. Totalment instal·lat. (TRENTA-DOS EUROS AMB TRENTA-TRES CÈNTIMS)	32,33 €
P-84	EH2DE039	u	Punt de llum (senzill, commutat, de creuament, des de quadre de zona) incloent cables i canalització a lluminària i mecanisme d'accionament i part proporcional de línia des de subquadre de zona. Característiques: - Derivació a punt de llum: cable de coure 07Z1-K/RZ1-k 0,6/1kV, tub rígid classe M1 i dimensionament segons ITC-BT 07/21. - Caixes de derivació amb tapa i entrades elàstiques / roscades. - P.p. de línia des de subquadre: cable de coure RZ1-k 0,6/1 KV, amb canalització mitjançant tub rígid en superfície. - Inclou taxa de retirada i reciclatge de làmpada i lluminària. - Configuració del cable i secció de conductors segons esquema unifilar del projecte. Totalment instal·lat. (QUARANTA-SIS EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS)	46,04 €
P-85	EH61EDI250N	u	Llum d'emergència amb làmpada led, marca Daisalux model Nova LD N5, amb làmpada LED de 250 Lm, autonomia mínima 1 h, no permanent, de forma rectangular amb difusor i cos de policarbonat, col·locat encastat o en superfície, incloent accessoris. Totalment instal·lat. (QUARANTA-NOU EUROS AMB CINQUANTA-SIS CÈNTIMS)	49,56 €
P-86	EH6CEP11	u	Projector d'emergència Marca Daisalux model Z LD-4321G LED amb flux aproximat de 1.240 lumens i autonomia aproximada de 1h (DOS-CENTS SETANTA-NOU EUROS AMB SETANTA-NOU CÈNTIMS)	279,79 €
P-87	EHPLET01	u	Projector d'alumini suspès verticalment, amb leds, marca Philips model BY121P G5 LED200 PSD WB 1xLED, o similar, de 134 W de potència de la llumenera, flux lluminós de 20.000 lm, amb font d'alimentació, regulable DALI, incloent p.p. de cadena de suspensió i accessoris. (QUATRE-CENTS SEIXANTA-CINC EUROS AMB NORANTA-SIS CÈNTIMS)	465,96 €
P-88	EHV2E001	u	Sensor de nivell d'il·luminació interior, marca Zumtobel model LSD ref. 20731906, per a connexió a bus amb unitat de control, amb accessoris de muntatge, muntat i connectat. Totalment instal·lat. (NORANTA-DOS EUROS AMB QUARANTA-TRES CÈNTIMS)	92,43 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 13

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-89	EHV3E001	u	Mòdul de control DALI, marca Zumtobel model Dimlite ref. 22162195, per a la regulació de la il·luminació en funció de la llum diürna de 2 grups de lluminàries amb un màxim de 25 aparells de servei controlables per DALI en cada grup. Muntatge encastat. Inclou p.p. de canalitzacions, cablejat i connexions entre sensor de llum, mòdul de control i lluminàries. Totalment instal·lat. (CENT SETANTA-CINC EUROS AMB VUIT CÈNTIMS)	175,08 €
P-90	EHV3E002	u	Mòdul de control DALI, marca Philips, model DDBC120-DALI ref. 88704200, per a la regulació de la il·luminació DE 64 amb un màxim de 25 aparells de servei controlables per DALI, en 10 grups. Muntatge encastat. Inclou p.p. de canalitzacions, cablejat i connexions entre sensor de llum, mòdul de control i lluminàries i font d'alimentació. Totalment instal·lat. (SIS-CENTS SEIXANTA-SIS EUROS AMB NORANTA CÈNTIMS)	666,90 €
P-91	EJ63UCL1	u	Sistema de cloració amb quadre de control i dosificació de clor lliure, bomba dosificadora de clor de cabal 2 l/h, filtre i sonda de clor lliure, de dimensions 600x400x160 mm i alimentació estàndar 240 V, muntat superficialment. Totalment instal·lat. (DOS MIL QUATRE-CENTS TRENTA-NOU EUROS AMB TRENTA-DOS CÈNTIMS)	2.439,32 €
P-92	EJ719001	u	Nivell electrònic de quatre electrodos submergibles, per a control d'entrada d'aigua als dipòsits. Totalment instal·lat, incloent p.p. d'accessoris i canalitzacions i cablejat elèctric. (QUATRE-CENTS SEIXANTA-NOU EUROS AMB VINT-I-DOS CÈNTIMS)	469,22 €
P-93	EJ71EA40	u	Circuit de buidat fins a connexió amb la xarxa d'evacuació d'aigües, mitjançant canonada d'acer negre sense soldadura 1 1/2" DIN2440. Connexió amb pas d'aigua visible. Totalment instal·lat, incloent sífo, accessoris i suports des de l'element fins al punt de connexió. (QUARANTA-TRES EUROS AMB VINT-I-DOS CÈNTIMS)	43,22 €
P-94	EJ71EA50	u	Circuit de buidat fins a connexió amb la xarxa d'evacuació d'aigües, mitjançant canonada d'acer negre sense soldadura 2" DIN2440. Connexió amb pas d'aigua visible. Totalment instal·lat, incloent sífo, accessoris i suports des de l'element fins al punt de connexió. (CINQUANTA-UN EUROS AMB QUARANTA-UN CÈNTIMS)	51,41 €
P-95	EM120008	u	Punt d'instal·lació d'element de protecció contra incendis (detector, polsador, sirena, etc.), incloent p.p. de cablejat, tub de protecció, caixes de derivació, etc. des de centraleta i/o punt de connexió. (CINQUANTA-SET EUROS AMB SETANTA-CINC CÈNTIMS)	57,75 €
P-96	EM12EN02	u	Detector òptic de fum, analògic, marca ZETTLER, model 835P, amb sòcol quatre polsades 4B estàndar i sòcol supletori 800 EM4B, o similar. Totalment instal·lat. (SETANTA-DOS EUROS AMB TRENTA-SET CÈNTIMS)	72,37 €
P-97	EM12EN03	u	Detector termovelocimètric, analògic, marca ZETTLER, model 850H, amb sòcol quatre polsades 4B estàndar i sòcol supletori 800 EM4B, o similar. Totalment instal·lat. (SETANTA-DOS EUROS AMB TRENTA-SET CÈNTIMS)	72,37 €
P-98	EM12EN09	u	Sirena electrònica direccionable per a interior amb flash transparent, marca Zettlermodel P80AVW o similar, alimentada del llaç analògic amb aïllador de curtcircuit incorporat. Inclou caixa de muntatge superficial i tots els elements necessaris per al seu muntatge i funcionament. Totalment instal·lada. (CENT NORANTA-QUATRE EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS)	194,04 €
P-99	EM12EN10	u	Sirena electrònica direccionable per a exterior amb flash transparent, marca Zettlermodel P85AVR o similar, alimentada del llaç analògic amb aïllador de curtcircuit incorporat. Inclou caixa de muntatge superficial i tots els elements necessaris per al seu muntatge i funcionament. Totalment instal·lada. (DOS-CENTS QUATRE EUROS AMB NORANTA-SET CÈNTIMS)	204,97 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 14

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-100	EM14EN01	u	Polsador d'alarma per a instal·lació contra incendis analògica, marca Zettler model MCP820E o similar, amb element rearmable, direccionable i amb aïllador de curtcircuit incorporat. Inclou caixa per muntatge en superfície i accessoris. Totalment instal·lat (SETANTA-QUATRE EUROS AMB VINT-I-TRES CÈNTIMS)	74,23 €
P-101	EM91EC45	u	Instal·lació de parallamps formada per: - 1ut Parallamps amb sistema d'encebat electrònic, marca Cirprotec model Nimbus 45 - 1 ut Peça d'adaptació Nimbus a màstil - 1 ut Joc d'ancoratges placa cargols metàl·lics - 1 ut Màstil de 6 m d'alçada instal·lat sobre la coberta de l'edifici, radi de protecció cobert de 50 m amb nivell de protecció 3 segons CTE - 50 m de cable trebat de coure electrolític nu de 50mm², incloent p.p. de suports de cables - Tub de protecció de baixant de 3m d'acer inoxidable - 1 ut Pericó de registre quadrat de polipropilè 300x300mm amb regleta equipotencial inclosa i 3 terminals brida - 3 uts. Piqueta de connexió a terra d'acer, amb recobriment de coure de gruix estàndard, de 2500 mm de llargària de 18.3 mm de diàmetre - Grapes per connexió de jabolina - 25 kg. Compost líquid activador perdurable per preses de terra - 1 ut. Comptador d'impactes de llamp IP67 - Conductor de coure nu recuit de 50 mm² de secció nominal, resistència elèctrica a 20°C no superior a 0,386 Ohm/km i via de xispes, per malla equipotencial, connectat al parallamps mitjançant un via de xispes, en planta coberta formant retícules de 20x20m i connexió a les instal·lacions de climatització tals com plaques solars, plantes refredadores, etc. així com antenes de TV-FM i més elements exteriors situats en citada planta amb les unions nodals soldades aluminotèrmicament o per unions a pressió i connexió al baixant del corresponent registre. - Via de xispes de protecció, en execució a prova de foc, encapsulat ceràmic, amb grau de protecció IP 54, connectada amb cargols - Verificació i certificació Totalment instal·lat, incloent accessoris segons especificació del fabricant (DOS MIL SET-CENTS CINQUANTA-QUATRE EUROS AMB QUARANTA-VUIT CÈNTIMS)	2.754,48 €
P-102	EMD1ES01	u	Detector infraroig Paradox NV5 digital de doble element. Abast 10x10 m (a 2,4 m d'alçada) Angle d'obertura 102°. Angleo 0° Gestió de la detecció mitjançant control electrònic digital. Lent híbrida cilíndrica-esfèrica. Ajust digital de sensibilitat amb cinc nivells. Certificat grau 2. Inclou ròtula per paret/sostre i accessoris. (TRENTA EUROS AMB TRENTA-SIS CÈNTIMS)	30,36 €
P-103	EMD1ES10	u	Detector Pyronix de doble tecnologia amb sistema antiemascarament actiu. Cobertura 15 m, 85°. Cobertura 18 m / 20° amb lent de cortina KX18-LC i cobertura 30 m / 7° amb lent inclosos KX18-LC. Sensibilitat autoajustable en funció de les condicions mediambientals. Tecnologia Blue Wave (BWT), immune al soroll infraroig de l'entorn. Sistema d'òptiques 3D. Compensació digital de temperatura quan la temperatura de l'entorn és similar a la del cos humà. Valor de resistència final de línia seleccionable. Microones en Banda X, 3 valors de freqüència de diferents per evitar interferències entre detectors. Suport de sostre i de paret inclòs, kit de tamper opcional. Alimentació: 9 a 16 Vcc. Consum màxim: 30 mA. Temperatura de funcionament: -30 a 50 ° C. Dimensions: 117 x 69 x 55 mm. Certificat EN50131 Grau 3 (CINQUANTA-UN EUROS AMB QUARANTA-DOS CÈNTIMS)	51,42 €
P-104	EMD2ES01	u	Contacte magnètic de superfície, Casmar GS193 amb carcassa metàl·lica. Cable de 4 fils protegit amb tub coarrugat d'acer galvanitzat. (VINT-I-QUATRE EUROS)	24,00 €
P-105	EMD2JXX1	u	Targeta de proximitat format ISO standard targeta de crèdit. Marca/model: DORLET o equivalent. (TRES EUROS AMB VINT-I-NOU CÈNTIMS)	3,29 €
P-106	EMD3ES01	u	Kit d'alarma interior, incloent: - 1 Central Power NEO amb 6 zones en placa ampliable a 16 zones cablejades o via ràdio. 2 sortides PGM en placa ampliables fins a 22 sortides. 2 particions. Històric de 500 esdeveniments. 48 codis d'usuari. Connexió de fins a 8 teclats. Fins a 1 receptor i 4 repetidors via ràdio. Inclou caixa i transformador.	934,17 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 15

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			- 1 Teclat LCD alfanumèric cablejat amb transceptor Power G. Estat global de particions. Suporta fins a 128 zones cablejades o via ràdio. Etiquetes de 32 caràcters programables. programació per menús. Tecles retro il·luminades en blanc. Pantalla LCD blau. mostra temperatura exterior. 5 tecles de funció programable. bronzidor múltiple de porta. Tecles de foc, metge i pànic. Tamper dual de tapa frontal i paret. Transceptor Power G integrat, amb suport de fins a 128 zones via ràdio i 32 comandaments. - 1 Comunicador IP + 3G per a centrals Power Neo. proporciona comunicació primària o de backup mitjançant xarxes mòbils. Permet l'accés bidireccional remot a la central. comunicació supervisada mitjançant polling. Encriptació AES de 128 bits. pot transmetre tots els esdeveniments de la central. Suporta protocols SIA i Contact ID. Activació i programació remota mitjançant comunicacions C24. Indicacions de cobertura i problemes. Verificació visual. Control remot d'usuari mitjançant SMS. Consum màxim: 120 mA. Dimensions: 115 x 150 mm. - 1 Bateria 12V 7A - 5 Mòduls expanders de 8 zones cablejades. - 5 Comandaments NEO Visonic via ràdio bidireccionals de 4 botons. (NOU-CENTS TRENTA-QUATRE EUROS AMB DISSET CÈNTIMS)	
P-107	EMD4ES01	u	Sirena exterior estroboscòpica amb lent de 360°. 115dB (A) a 1m, electrònica segellada IP65, tecnologia avançada de microprocessador. Construcció en policarbonat amb detecció de tamper de cargol, tapa i paret. Inclou font d'alimentació 13,8V 3A, bateria 12V 7A i caixa metàl·lica (CENT SEIXANTA-NOU EUROS AMB TRENTA-VUIT CÈNTIMS)	169,38 €
P-108	EMD6CC01	u	Punt d'instal·lació de càmera de sistema CCTV, incloent p.p. de canalitzacions i cablejat segons especificació del fabricant i petit material. Connexionat des de central. Totalment instal·lat. (CINQUANTA-VUIT EUROS AMB VINT-I-NOU CÈNTIMS)	58,29 €
P-109	EMD6E001	u	Punt d'instal·lació d'element de sistema anti intrusió, incloent p.p. de cablejat (conductor blindat i apantallat), tub de protecció flexible corrugat de PVC lliure d'halògens, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, muntat en canal portacables, en fals sostre, en superfície o encastat, p.p. d'elements auxiliars de suport, registres de planta, regletes, connectors, etc. i petit material. Connexionat des de centraleta. Totalment instal·lat. (QUARANTA-VUIT EUROS AMB SETANTA CÈNTIMS)	48,70 €
P-110	EMDBU005	u	Conjunt de plaques de senyalització interior per a indicació de mesures de salvament i vies d'evacuació, de 210 x 297 mm, amb pintura fotoluminiscent segons normes UNE i DIN, fixada mecànicament. Models i ubicació a definir per la DF. (CINC-CENTS DISSET EUROS AMB CINC CÈNTIMS)	517,05 €
P-111	EMP2LE01	u	Lector de targetes per a control d'accessos. Incorpora lector de targetes de proximitat MIFARE de lectura/escriptura i senyalització LED vermell i zumbador. Incloent cablejat fins controlador de porta, accessoris i connectors. Marca/model: DORLET/R/W MURAL M o equivalent. Totalment instal·lat. (CENT SETANTA-QUATRE EUROS AMB DEU CÈNTIMS)	174,10 €
P-112	EMP3CC01	u	Controlador de porta per 1 lector biomètric del sistema de control d'accessos, 16 entrades d'alarma i 4 sortides, amb comunicació TCP-IP, incloent caixa de protecció i font d'alimentació amb bateria (12Vdc). Marca/model: DORLET/SB/3 LAN o equivalent. Totalment instal·lat. (TRES-CENTS CINQUANTA-CINC EUROS AMB VUITANTA-SET CÈNTIMS)	355,87 €
P-113	EMP3CC02	u	Controlador de porta per 2 lectors biomètrics del sistema de control d'accessos, 24 entrades d'alarma i 8 sortides, amb comunicació TCP-IP, incloent caixa de protecció i font d'alimentació amb bateria (12Vdc). Completament instal·lat. Marca/model: DORLET/AS-3 LAN o equivalent. (QUATRE-CENTS SETANTA-DOS EUROS AMB NORANTA-UN CÈNTIMS)	472,91 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 16

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-114	EMP3CO01	u	Unitat de control d'accesos (controlador) i integració de senyals de control sobre 2 lectors, amb possibilitat de funcionament com a videoporter amb lectors de la gama 70 EAN. Incloent font d'alimentació, caixa de suport i bateria de 12Vdc 7,2Ah. Certificada en accessos. Amb comunicació Ethernet TCP-IP (10/100Mbps). Marca/model: DORLET/ UCA/AS/3 IP-I (IMAGE OVER IP) 14310000 o equivalent. Totalment instal·lat. (QUATRE-CENTS NORANTA-NOU EUROS AMB VUITANTA-DOS CÈNTIMS)	499,82 €
P-115	EMP4OP02	u	Pany electromecànic de perfil EURO amb accionament elèctric de la maneta exterior, dispar automàtic de la condena al tancar la porta. Funcionament antipànic i sortida sempre lliure des de l'interior. Marca/model: DORLET/ INDECO 14264000 o equivalent. Completament instal·lat. (SETANTA-UN EUROS AMB VINT-I-QUATRE CÈNTIMS)	71,24 €
P-116	EMP8PR01	u	Tasques de programació i posada en marxa de sistema de control d'accés, incloent configuració del control central de seguretat del nou Edifici i PC de gestió del sistema de control d'accesos (amb monitor, teclat i ratolí). Incloent llicència de software del sistema de control d'accesos incloent el mòdul de control d'accesos amb sinòptics y mòdul de gestió de interfonia (RECON/ GRAB PRX MIFARE OMNIKEY 5321-CR TAA). També s'inclou la configuració del sistema segons requeriments del client, parametrització dels elements, generals, probes generals de la instal·lació, documentació i formació dels usuaris finals. Completament instal·lat. (SIS-CENTS TRENTA-DOS EUROS AMB SETANTA-SET CÈNTIMS)	632,77 €
P-117	ENX3E002	u	Grup de pressió d'aigua per a un cabal de 5,8 m3/h de cabal i de 45 m.c.a. d'alçària manomètrica, de funcionament automàtic, amb 2 electrobombes centrífugues d'alta pressió i eix vertical, mòduls d'antivibració, traductor de pressió col·lector d'aspiració i impulsí, calderí amb vàlvula i quadre elèctric de protecció i maniobra amb variador de freqüència i sistema per a regulació i conmutació d'electrobombes, muntat sobre bancada, marca Wilo o similar, model Economy CO-2-MHI 405/ER-EB. Amb col·lectors d'acer inoxidable, muntat sobre bancada galvanitzada provista d'esmoreïdors. Totalment instal·lat. (DOS MIL SIS-CENTS TRENTA-NOU EUROS AMB VINT-I-SIS CÈNTIMS)	2.639,26 €
P-118	EP43E001	u	Punt d'instal·lació d'element de Veu+Dades, incloent p.p. de cablejat (cable de comunicacions de 4 parells, categoria 6a UTP, col·locat), tub de protecció flexible corrugat de PVC lliure d'halògens, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, muntat en canal portacables, en fals sostre, en superfície o encastrat, p.p. d'elements auxiliars de suport, registres de planta, regletes, connectors, etc. i petit material. Connexionat des del Rack. Inclou proves de cada punt i certificat d'enllaç de Veu i Dades, incloent la confecció de registres i identificació de punts. Completament instal·lat i funcionant. (CINQUANTA-TRES EUROS AMB TRENTA-CINC CÈNTIMS)	53,35 €
P-119	EP733471	u	Certificació per a cada enllaç de veu i dades incloent la confecció de registres i emissió de certificació pel Distribuïdor Oficial. (QUATRE EUROS AMB DOS CÈNTIMS)	4,02 €
P-120	EP74EV10	u	Rack per sistema CCTV, incloent: armari metàl·lic amb bastidor tipus rack 19", de 42 unitats d'alçària, de dimensions en planta 800x800mm i 2.000mm d'alçada, amb 1 porta de vidre securitzat amb pany i clau, amb panells laterals i estructura desmuntable; perfils interiors desplaçables en profunditat, laterals desmuntables amb fixació d'1/4 de volta, porta posterior metàl·lica amb pany, fixacions i rodes. Inclou unitat de ventilació; guies verticals; safates; regletera 19"-1U amb 8 endolls schuko i interruptor; 1 panells modulars 19"-1U de 24 ports cadascun amb mòduls RJ-45 cat. 6a i guia cables posterior; 24 cordons de patch UTP d'1 m. Cat. 6a UTP RJ45-RJ45; 8 safates 1U 19"; 2 conversors 1 port 10/100/1000 Mbps i 1 port 1000 Mbps de fibra òptica amb connector tipus SC; panells guia. Totalment muntat i instal·lat. (MIL SET-CENTS SEIXANTA-SET EUROS AMB VUITANTA-SET CÈNTIMS)	1.767,87 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 17

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-121	EP9JC04	u	Càmera mini-domo IP CMOS Scan progressiu de 8,5 Mpx amb ICR. IR de fins a 30 m d'abast. Resolució 4K. Òptica fixa de 2.8 mm. Il·luminació mínima 0.01 lux color y 0.028 lux (AGC activado). Compresión H.265+, H.265, H.264+, H.264. Compatible amb ONVIF (Profile S, Profile G), ISAPI. BLC, 3D-DNR (Reducció digital de soroll 3D), Digital WDR. Detecció de moviment. Doble stream de vídeo. Material: metall i plàstic. Protecció per exteriors IP67. Alimentació 12Vdc/PoE. Inclou accessoris de fixació i muntatge en paret /forjat / fals sostre. (DOS-CENTS VUITANTA-TRES EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	283,50 €
P-122	EPA1E001	u	Placa d'interior/exterior "Zona Videovigilada" de plàstic dur i resistent en color groc. Serigrafia de vídeo vigilància homologada segons normativa vigent. (ONZE EUROS AMB TRENTA-QUATRE CÈNTIMS)	11,34 €
P-123	EPA1U020	u	Càmera per a CTTV de seguretat, en color, amb xip CCD d'1/2.8 de polsada, amb nivell de vídeo 6-12 mm (a escollir), resolució 4K, sensibilitat mínima de 3 lux a F-1.4, sincronisme intern-extern, entrellaçat 2:1 i alimentació a 230 V a.c. amb suport d'exterior de muntatge sobre paret amb rótula integral fabricat en alumini per càrrega mínima de 8 kg, carcassa d'intempèrie amb parasol i calefactor. Inclou elements de fixació i muntatge. Totalment instal·lada. (QUATRE-CENTS SETANTA EUROS AMB TRENTA-DOS CÈNTIMS)	470,32 €
P-124	EPAAES02	u	Instal·lació, programació i posada en marxa del sistema de CCTV per part del fabricant, incloent accessoris de muntatge. (CINC-CENTS VINT EUROS AMB NORANTA-SET CÈNTIMS)	520,97 €
P-125	EPAAES03	u	Instal·lació, programació i posada en marxa del sistema d'alarma interior anti-intrusió per part del fabricant, incloent accessoris de muntatge. (SET-CENTS VUITANTA-NOU EUROS AMB VUITANTA-NOU CÈNTIMS)	789,89 €
P-126	EPACE001	u	Central de videogravació, incloent: - 2 Gravadors IP de 32 canals compatible amb càmeres de fins a 12 Mpx. Ample de banda d'entrada de 256 Mbps. Compresió H.265, H.264 +, H.264. Compatible amb protocol ONVIF. Sistema operatiu dual. suporta esdeveniments VCA generats per la càmeres (detecció de moviment, línia d'encreuament, intrusió ...). Funció POS, fins a 16 terminals. ports USB per backup. Sortida de monitor HDMI (resolució 4K) i VGA independents. Entrada de teclat. 16 entrades d'alarma i 4 sortida de relé. 1 entrada / sortida d'àudio. Interfície RS-485 i RS232. 2 ports ethernet Gigabit RJ45. Web Server i programari remot. compatible amb iPhone, iPad i Android. Capacitat per a 4 HDDs S-ATA interns de fins 6 TB per disc (no inclosos). Watermark. Alimentació 220 Vac, consum 20W (màx. sense HDDs). Dimensions: 445 (W) x 390 (D) x 70 (H) mm. - 6 unitats Disc dur 6TB serie AV-GP Western Digital especial per a NVR - 4 Switch PoE intel·ligent amb 8 ports 10/100BaseTX. Suporta Power over Ethernet estàndard IEEE 802.3, màxim 120W de consum d'energia per sistema. (TRES MIL CINC-CENTS QUINZE EUROS AMB DOTZE CÈNTIMS)	3.515,12 €
P-127	EQ8AEX01	u	Eixugamans per aire calent amb sensor electrònic de presència, fabricat amb carcassa d'acer inoxidable amb acabat satinat o similar. Marca/Model: Mediclinics/Speedflow Plus MI7. Inclou suports i muntatge. Totalment instal·lat. (DOS-CENTS QUARANTA-UN EUROS AMB TRENTA-VUIT CÈNTIMS)	241,38 €
P-128	F9K1VC00	m2	Pintura paviment amb pintura bicomponent de resines epoxi via aigua, de color a escollir, aplicat a dues capes, la 1a. capa de segellat i la 2a. capa d'acabat, aplicat amb pistola a pressió, amb una dotació de 0,60 kg/m2 i escampat de carborundum, neteja del ferm inclosa (ONZE EUROS AMB TRES CÈNTIMS)	11,03 €
P-129	FD7JE186	m	Claveguera amb tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 200 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3, unió de maniguets, amb grau de dificultat mitjà i col·locat al fons de la rasa, inclòs part proporcional d'accessoris per connexions i girs (VINT-I-NOU EUROS AMB QUARANTA-TRES CÈNTIMS)	29,43 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 18

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-130	FG3121A4	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 50 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub (VUIT EUROS AMB CINQUANTA-UN CÈNTIMS)	8,51 €
P-131	FK31EE01	u	Compressor d'aire trifàsic de transmissió per corretges, amb dipòsit de 200 litres, cabal de 200 litres/min a 8 bar, incloent silent-blocks i accessoris. Inclou línia d'aire comprimit. Totalment instal·lat. (VUIT-CENTS VUIT EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS)	808,44 €
P-132	KQN2U002	u	Escala metàl·lica recta, de 0,6 m d'amplària, escamotejable per accés a coberta, de 420 cm d'alçada, formada per tres peçes pgebles, amb molles recuperadores, baranes, caixó, tapa i accessoris, muntada per accés a terrassa (MIL TRES-CENTS VINT EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS)	1.320,88 €
P-133	P2141-4RRO	u	Arrencada de porta metàl·lica corredera de fins a 8 m ² , inclosos mecanismes, guies i accessoris, amb mitjans manuals i càrrega mecànica sobre camió. (SETANTA-DOS EUROS AMB SEIXANTA-TRES CÈNTIMS)	72,63 €
P-134	P2143-4RQT	m2	Enderroc de solera de formigó lleugerament armat, de fins a 20 cm de gruix, amb maquina retroexcavadora mitjana equipada amb martell pneumàtic, i compressor manual, amb càrrega de runa sobre camió o contenidor (ONZE EUROS AMB SETANTA-DOS CÈNTIMS)	11,72 €
P-135	P2143-4RR4	m2	Arrencada de paviment laminar de les pistes de padel, inclòs part proporcional de remats perimetrals, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (QUATRE EUROS AMB VUITANTA-UN CÈNTIMS)	4,81 €
P-136	P2145-4RS2	m	Arrencada de barana metàl·lica de 90 a 110 cm d'alçària, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor (SIS EUROS AMB NORANTA CÈNTIMS)	6,90 €
P-137	P2148-49LC	m	Demolició de canal de recollida aigües, col·locada sobre formigó, amb martell trencador muntat sobre mini retroexcavadora i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor. La partida inclou la recuperació de les reixes per a dipòsit a magatzem municipal (QUATRE EUROS AMB TRETZE CÈNTIMS)	4,13 €
P-138	P214H-E001	m	Desmuntatge de metre lineal de tancaments perimetrals de pistes de padel format per pilars metàl·lics cargolats al paviment, tancament de policarbonat i coronament amb malla metàl·lica, per a posterior muntatge, inclos trasllat, protecció i enmagatzematge fins a la seva recol·locació (VINT-I-NOU EUROS AMB VINT-I-QUATRE CÈNTIMS)	29,24 €
P-139	P214H-E003	m2	Desmuntatge d'aplatat de taulers fenolics que formen l'actual rocodrom, amb estructura inclosa previa numeració i identificació, per a posterior muntatge, inclos trasllat, protecció i enmagatzematge fins a la seva recol·locació (VINT-I-TRES EUROS AMB VUITANTA-QUATRE CÈNTIMS)	23,84 €
P-140	P214H-E005	m	Muntatge de metre lineal de tancaments perimetrals de pistes de padel format per pilars metàl·lics cargolats al paviment, tancament de policarbonat i coronament amb malla metàl·lica, inclos trasllat des del magatzem abassegat i subministre de les fixacions necessàries (TRENTA-UN EUROS AMB CATORZE CÈNTIMS)	31,14 €
P-141	P214K-CREE	m	Desmuntatge de canal de xapa metàl·lica en coberta inclinada, inclòs càrrega sobre camió (SET EUROS AMB SETANTA CÈNTIMS)	7,70 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 19

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-142	P214K-CRN1	m2	Desmuntatge de coberta inclinada de panells sandwich de planxes metàl·liques amb mitjans manuals, deixades a coberta per a posterior recol·locació, inclos part proporcional de carener, remats i canals. La partida inclou el flexat i assegurat de les planxes en paquets, fins a la seva recol·locació (ONZE EUROS AMB CINQUANTA-CINC CÈNTIMS)	11,55	€
P-143	P214K-CRN6	m2	Desmuntatge de panells sandwich de planxes metàl·liques amb suporteria inclosa, amb mitjans manuals, amb càrrega de runa sobre camió (ONZE EUROS AMB CINQUANTA-CINC CÈNTIMS)	11,55	€
P-144	P214K-CRTT	m2	Formació de forats per col·locació d'exutoris en coberta de panell sandwich de 40 mm de xapa metàl·lica, amb retirada, i càrrega de material sobre contenidor o camió (DOTZE EUROS AMB CINQUANTA-UN CÈNTIMS)	12,51	€
P-145	P214K-CRUI	m2	Muntatge de coberta inclinada de panells sandwich de planxes metàl·liques amb mitjans manuals, abassegades a coberta procedents de desmuntatge previ (ONZE EUROS AMB CINQUANTA-CINC CÈNTIMS)	11,55	€
P-146	P214O-4R45	m	Muntatge de corretja de de planxa metàl·lica conformada tipus Zetavor, abassegada en coberta procedent de desmuntatge previ. La partida inclou l'adequació de les corretges als suports existents (NOU EUROS AMB SEIXANTA-SET CÈNTIMS)	9,67	€
P-147	P214O-4RNH	u	Desmuntatge d'encavallada metàl·lica de 43,30 metres ineals, amb mitjans mecànics, i recol·locació en nova posició a la nova coberta de pistes de pàdel. (MIL CINQUANTA-SIS EUROS AMB QUARANTA-NOU CÈNTIMS)	1.056,49	€
P-148	P214O-4ROE	m	Desmuntatge de corretja de de planxa metàl·lica conformada tipus Zetavor, amb mitjans manuals i enmagatzematge en coberta, per posterior recol·locació (CINC EUROS AMB CINQUANTA-TRES CÈNTIMS)	5,53	€
P-149	P214O-4ROF	m	Desmuntatge PNL-80 metàl·lica que conformen els actuausis arriostaments i creus de Sant Andreu de les façanes, deixant el material a obra per posterior recol·locació (ONZE EUROS AMB SIS CÈNTIMS)	11,06	€
P-150	P214O-4ROO	m	Desmuntatge biga metàl·lica IPE-240 de suport del voladiu del rocodrom, inclos part proporcional de tirants, deixant el material a obra per posterior recol·locació (VINT-I-QUATRE EUROS AMB VUITANTA-NOU CÈNTIMS)	24,89	€
P-151	P214P-E7IR	m2	Enderroc de muret de blocs de formigó de 25 cm de gruix replens de formigó i armats interiorment, amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora i càrrega mecànica de runa sobre camió (SET EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS)	7,25	€
P-152	P214S-73G4	m	Enderroc de reixat metàl·lic i pilars de suport, de fins a 5 m d'alçària, inclosos pilars de suport i tela de roba adherida, amb enderroc de daus de formigó, a mà i amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor (CINC EUROS AMB TRENTA-QUATRE CÈNTIMS)	5,34	€
P-153	P214S-E002	m2	Retirada de xarxa de fil de niló penjada de l'estructura, inclòs trasllat a magatzem per posterior recol·locació, i posterior recol·locació al voltant de pista de hoquei. (UN EUROS AMB VINT-I-UN CÈNTIMS)	1,21	€
P-154	P214S-E004	u	Retirada de porteries o cistelles de basquet, i trasllat a magatzem municipal (QUARANTA EUROS AMB TRENTA-SET CÈNTIMS)	40,37	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 20

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-155	P214T-4RQI	m2	Enderroc de taulonada de formigó armat de 25 cm de gruix amb repicat 10 cm per sota del paviment, a mà i amb martell trencador manual i càrrega mecànica de runa sobre camió o contenidor (DEU EUROS AMB QUARANTA-NOU CÈNTIMS)	10,49	€
P-156	P214W-FEMK	m	Tall en paviment de formigó de 15 cm de fondària com a mínim amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir (SIS EUROS AMB SEIXANTA-CINC CÈNTIMS)	6,65	€
P-157	P21G1-4RU1	m	Arrencada de baixant i connexions als desguassos amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (DOS EUROS AMB SEIXANTA-NOU CÈNTIMS)	2,69	€
P-158	P21GN-4RTT	u	Desmuntatge de quadres elèctrics de superfície i trasllat provisional fins a la col·locació dels quadres definitius. (CENT SETANTA-SET EUROS AMB NORANTA-QUATRE CÈNTIMS)	177,94	€
P-159	P21GN-4RTY	u	Desmuntatge de comptador i escomesa aigua encastada en paret i trasllat provisional, fins a la col·locació de l'escomesa i comptador definitius. (CENT TRENTA-TRES EUROS AMB QUARANTA-CINC CÈNTIMS)	133,45	€
P-160	P21GN-4RU9	u	Desmuntatge complet d'instal·lació d'enllumenat existent, penjada de l'estructura metàl·lica del sostre inclòs trasllat de les llumeners a magatzem municipal (SIS-CENTS VINT-I-SIS EUROS AMB CINQUANTA-NOU CÈNTIMS)	626,59	€
P-161	P2212-55U5	m3	Excavació de fonaments sense rampa d'accés, fins a 4 m de fondària i fins a 2 m d'amplària, en terreny compacte, amb mitjans mecànics, i càrrega sobre camió (DEU EUROS AMB VINT CÈNTIMS)	10,20	€
P-162	P2217-55T1	m3	Excavació per a rebaix en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió (TRES EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS)	3,58	€
P-163	P221D-DZ32	m3	Excavació de rasa per a pas d'instal·lacions fins a 1 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb minicarregadora amb accessoris retroexcavador i amb les terres deixades a la vora (ONZE EUROS AMB TRENTA-CINC CÈNTIMS)	11,35	€
P-164	P2243-53A8	m2	Repàs de sols i parets de rases, pous i recalçats fins a 4 m de fondària (QUATRE EUROS AMB VUITANTA-UN CÈNTIMS)	4,81	€
P-165	P2253-5477	m3	Reblert de rasa o pou amb sorres de material reciclat mixt, en tongades de 25 cm com a màxim (VINT-I-UN EUROS AMB QUARANTA-SET CÈNTIMS)	21,47	€
P-166	P2255-DPHU	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb material adequat de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95% PM (VINT-I-TRES EUROS AMB DOTZE CÈNTIMS)	23,12	€
P-167	P2259-548K	m2	Repàs i piconatge de caixa de paviment, amb una compactació del 95% del PM (UN EUROS AMB CINQUANTA-UN CÈNTIMS)	1,51	€
P-168	P2R4-HIJD	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres no contaminades a obra exterior o centre de valorització, amb camió de 20 t, amb un recorregut de fins a 2 km (DOS EUROS AMB TRENTA-TRES CÈNTIMS)	2,33	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 21

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-169	P2R5-DT42	m3	Transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 9 m3 de capacitat (DINOU EUROS AMB CINQUANTA-CINC CÈNTIMS)	19,55	€
P-170	P2RA-EU6F	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 (DISSET EUROS AMB CINC CÈNTIMS)	17,05	€
P-171	P2RB-HFVM	m3	Disposició de terres no contaminades de densitat aparent 1,6 t/m3, a valoritzador de materials naturals excavats amb codi VNME (UN EUROS AMB SETANTA CÈNTIMS)	1,70	€
P-172	P310-D51K	kg	Armadura de rases i pous AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic ≥ 500 N/mm2 (UN EUROS AMB NORANTA-QUATRE CÈNTIMS)	1,94	€
P-173	P312-D4VK	m3	De rases i pous de fonaments, amb formigó HM-20/P / 20 / I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb ≥ 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I, abocat des de camió (VUITANTA-TRES EUROS AMB SEIXANTA-CINC CÈNTIMS)	83,65	€
P-174	P312-I69Y	m3	De rases i pous de fonaments, amb formigó per armar HA - 25 / B / 20 / XC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment $\leq 0,6$, abocat des de camió (VUITANTA-VUIT EUROS AMB UN CÈNTIMS)	88,01	€
P-175	P442-DFYY	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a bigues formades per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant compatible amb revestiment intumescents, previ granallat dels perfils, col·locat a l'obra amb soldadura i cargols (DOS EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS)	2,54	€
P-176	P445-E7G2	kg	Acer S235JRC segons UNE-EN 10025-2, per a corretja formada per peça simple, en perfils conformats en fred sèrie L, U, C, Z i omega, galvanitzat, col·locat a l'obra amb cargols (TRES EUROS AMB DISSET CÈNTIMS)	3,17	€
P-177	P446-DMBX	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a elements d'ancoratge formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura (DOS EUROS AMB SEIXANTA-NOU CÈNTIMS)	2,69	€
P-178	P448-4411	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a arriostaments formades per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura (QUATRE EUROS AMB CINC CÈNTIMS)	4,05	€
P-179	P44C-DP1N	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a pilars formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant compatible amb revestiment intumescents, previ granallat dels perfils, col·locat a l'obra amb soldadura (DOS EUROS AMB QUARANTA-VUIT CÈNTIMS)	2,48	€
P-180	P4FF-EGWI	m3	Paret estructural per a revestir de 29 cm de gruix i resistència a compressió 6 N/mm2, de maó calat R-15, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb ciment portland amb filler calcarí CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs (DOS-CENTS NORANTA-VUIT EUROS AMB QUARANTA-TRES CÈNTIMS)	298,43	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 22

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-181	P4L4-6FKN	m2	Formació de sostre 25+5 cm amb lloses alveolars de formigó pretensat de 25 cm d'alçària i 100 a 120 cm d'amplària, amb junt obert superiorment, de 194.4 a 210.3 kN·m de moment flector últim, per a una sobrecàrrega (ús+permanents) 4 a 6 kN/m2 per a una llum màxima de 9 m, i una quantia de 0,08 m3/m2, de formigó HA-25/P / 10 / I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 250 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I, abocat amb cubilot i 5 kg/m2 d'acer AP500 S en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 (NORANTA EUROS AMB CINQUANTA-SIS CÈNTIMS)	90,56 €
P-182	P4Z5-HAM1	dm3	Reblert de recolzaments estructurals, amb morter sense retracció de ciment i sorra (UN EUROS AMB SETANTA CÈNTIMS)	1,70 €
P-183	P531-9RJF	m2	Coberta amb panell sandvitx de planxes d'acer amb aïllament de poliisocianurat (PIR) amb prestacions al foc millorades, amb un gruix total de 80 mm, amb la cara exterior nervada color blanc i la cara interior llisa, prelacat en ambdues cares, gruix de les planxes (ext/int) 0.6/0,5 mm, junt longitudinal encadellat, amb fixació oculta amb tapajunts, amb un pendent de 7 a 30% (TRENTA-NOU EUROS AMB VINT-I-DOS CÈNTIMS)	39,22 €
P-184	P531-9RJO	m2	Envidrament amb panell de policarbonat de 40mm i 7 parets, model Arcoplus 547 Opal, o similar, amb un aïllament tèrmic de 1,1 W/m2K i aïllament acústic de 22 dB. Reacció al Foc Euroclasse B-s1,d0 Inclou: Perfil·eria d'alumini, visos, gomes perimetrals, grapes,i muntatge inclosos (SEIXANTA-QUATRE EUROS AMB QUARANTA-UN CÈNTIMS)	64,41 €
P-185	P531-9RJR	m2	Revestiment façana amb panell de policarbonat de 40mm i 7 parets, model Arcoplus 547 Opal, o similar, amb un aïllament tèrmic de 1,1 W/m2K i aïllament acústic de 22 dB. Tractament IR control solar. Reacció al Foc Euroclasse B-s1,d0 Inclou: Perfil·eria d'alumini, visos, gomes perimetrals, grapes,i muntatge inclosos (SEIXANTA-QUATRE EUROS AMB QUARANTA-UN CÈNTIMS)	64,41 €
P-186	P531-9RJY	m2	Revestiment façana amb panell sandvitx de planxes d'acer amb aïllament de poliisocianurat (PIR) amb prestacions al foc millorades, amb un gruix total de 80 mm, amb la cara exterior llisa de tres colors (gris, verd clar i verd fosc) i la cara interiorblanca, prelacat en ambdues cares, gruix de les planxes (ext/int) 0.6/0,5 mm, junt longitudinal encadellat, amb fixació oculta tipus encadellat. (QUARANTA-SET EUROS AMB DISSET CÈNTIMS)	47,17 €
P-187	P542-9009	m2	Revestiment ampits interiors façanes amb perfil nervat de planxa d'acer galvanitzada, amb 3 nervis separats entre 245 i 255 mm i una alçària entre 100 i 110 mm, de 0,6 mm de gruix, amb una inèrcia entre 148 i 150 cm4 i una massa superficial entre 7 i 9 kg/m2, acabat llis, col·locat amb fixacions mecàniques (VINT EUROS AMB TRENTA-CINC CÈNTIMS)	20,35 €
P-188	P547-67G6	m2	Coberta sandwich "in situ" amb pendent del 10 %, col·locada sobre panell de coberta existent, formada per perfils omega d'acer, d'alçària 50 mm com a separadors, aïllament amb placa rígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 66 a 85 kg/m3, de 60 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.035 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 1,714 m2·K/W col·locada sense adherir, i coberta final amb panell sandvitx de planxes d'acer amb aïllament de poliuretà, amb un gruix total de 40 mm, amb la cara exterior grecada color blanc i la cara interior llisa, prelacat en ambdues cares, gruix de les planxes (ext/int) 0,6/0,5 mm, unides amb junt longitudinal encadellat amb nervi, amb fixació oculta amb tapajunts. La partida inclou la formaió dels encaixos per la col·locació dels exutoris (CINQUANTA-SET EUROS AMB TRENTA-DOS CÈNTIMS)	57,32 €
P-189	P5ZJ2-HY11	u	Folrre de pilar amb xapa d'acer plegada amb acabat prelacat, de 3 mm de gruix, 120 cm de desenvolupament i 240 cm d'alçada, com a màxim, amb 4 plecs, col·locat amb fixacions mecàniques, i segellat (DOS-CENTS QUARANTA-NOU EUROS AMB VINT-I-UN CÈNTIMS)	249,21 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 23

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-190	P5ZJ2-HY12	u	Folrre de pilar amb xapa d'acer plegada amb acabat prelacat, de 3 mm de gruix, 60 cm de desenvolupament i 240 cm d'alçada, com a màxim, amb 3 plecs, col·locat amb fixacions mecàniques, i segellat (CENT QUARANTA-SIS EUROS AMB QUARANTA-NOU CÈNTIMS)	146,49	€
P-191	P5ZJ2-HY14	u	Folrre de pilar amb xapa d'acer plegada amb acabat prelacat, de 3 mm de gruix, format per dues peces plegades en U i ajuntades amb cargols, de 160 cm de desenvolupament total i 240 cm d'alçada, com a màxim, amb 4 plecs, col·locat amb rastells i fixacions mecàniques, i segellat (TRES-CENTS SEIXANTA-VUIT EUROS AMB TRENTA-VUIT CÈNTIMS)	368,38	€
P-192	P5ZJ2-I655	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat prelacat, d'1 mm de gruix, 60 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 3 plecs, col·locat amb fixacions mecàniques, i segellat (DISSET EUROS AMB QUARANTA-SIS CÈNTIMS)	17,46	€
P-193	P5ZJ2-I6FB	m	Carener de planxa d'acer plegada amb acabat prelacat, d'1 mm de gruix, 80 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 5 plecs, col·locat amb fixacions mecàniques, i segellat (DINOU EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	19,50	€
P-194	P5ZJ2-I6FU	m	Canal de planxa d'acer plegada amb acabat prelacat, d'1 mm de gruix, 100 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 5 plecs, per a canaló exterior, col·locat amb fixacions mecàniques, i segellat (DINOU EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	19,50	€
P-195	P5ZJ2-IA6I	m	Doble canal aïllada de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1 mm de gruix, 80 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 5 plecs, per a canaló interior, amb aïllament de llana de roca de 60 mm intercalat entre les dues canals. col·locat amb fixacions mecàniques, i segellat (CINQUANTA-UN EUROS AMB CINQUANTA-SIS CÈNTIMS)	51,56	€
P-196	P6142-5748	m2	Envà passant de tancament de 5 cm de gruix, supermaó de 500x250x50 mm, LD, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, per a revestir, col·locat amb morter ciment 1:4 (SETZE EUROS AMB UN CÈNTIMS)	16,01	€
P-197	P6145-56PK	m2	Paredó recolzat divisor de 9 cm de gruix, de totxana de 240x115x90 mm, LD, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, per a revestir, col·locat amb morter mixt 1:2:10 (TRENTA-DOS EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS)	32,80	€
P-198	P6182-44N7	m2	Paret divisòria de una cara vsita 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 ciment 1:8 de ciment pòrtland amb filler calçari (TRENTA-QUATRE EUROS AMB QUARANTA-TRES CÈNTIMS)	34,43	€
P-199	P6182-44N9	u	Ajudes del ram de paleta als industrials (MIL SIS-CENTS SETANTA-NOU EUROS AMB NORANTA-SET CÈNTIMS)	1.679,97	€
P-200	P634-6EZ5	m	Funda metal·lica per encerclat d'obertures a base de xapa metal·lica de 5 mm plegada en forma de U, de 38 cm de desenvolupament, col·locada sobre panells de formigó i fixada amb cargols tipus allent. La partida inclou la imprimació antioxidant. (SETANTA-SET EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS)	77,88	€
P-201	P634-6EZO	m2	Tancament de plaques conformades alleugerides llises de formigó armat de 20 cm de gruix, amb aïllament de 12 cm, de 2,40 m d'amplària i 14 m de llargària com a màxim, amb acabat texturitzat per la cara exterior, col·locades, inclos transport, muntatge, part proporcional de tractament texturitzat en cantonades, ancoratges per a pilars metal·lics, juntes simulades, segellat perimetral dels panells per les dues cares (interior i exterior), rejuntat i retacat per la cara d'assentament dels panells contrar el paviment amb morter sense retarcció i tots els complements i treballs necessaris per deixar la partida acabada segons detall planols. (CENT SEIXANTA-SIS EUROS AMB TRENTA-SET CÈNTIMS)	166,37	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 24

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-202	P662-6YAD	u	Mòdul frontal de cabina sanitària format per una porta practicable i lateral fix, de 90 cm d'amplària i 205 cm d'alçada total, de tauler de resines fenòliques HPL de 13 mm de gruix amb acabat de color a les dues cares amb ferramenta d'acer inoxidable, composta de 3 frontisses, 1 tirador, 1 tanca amb indicació exterior, peus regulables i perfil superior de suport amb elements de fixació, segons detall planols PI-05 (DOS-CENTS QUARANTA-TRES EUROS AMB QUARANTA-NOU CÈNTIMS)	243,49 €
P-203	P662-6YAH	u	Mampara divisòria entre cabines sanitàries de 160 cm de llargària i 205 cm d'alçada total, de tauler de resines fenòliques HPL de 13 mm de gruix amb acabat de color a les dues cares, amb perfils de fixació i peus regulables d'acer inoxidable (DOS-CENTS SETANTA-DOS EUROS AMB DOS CÈNTIMS)	272,02 €
P-204	P771-5RIX	m2	Membrana de gruix 0,75 mm d'una làmina de polietilè d'alta densitat, col·locada sense adherir i no resistent a la intempèrie (CATORZE EUROS AMB CINC CÈNTIMS)	14,05 €
P-205	P7C40-5NZZ	m2	Aïllament amb feltres de llana mineral de roca de densitat 60 a 70 kg/m3, de 80 mm de gruix amb làmina d'alumini en la mateixa direcció de les fibres, col·locat amb fixacions mecàniques (DEU EUROS AMB CINC CÈNTIMS)	10,05 €
P-206	P7D0-5RK8	m2	Aïllament de gruix 4 cm, amb morter ignífug de ciment i perlita amb vermiculita, de 500 kg/m3 de densitat, projectat sobre elements lineals (DINOU EUROS)	19,00 €
P-207	P7D6-61RR	m2	Pintat ignífug de perfils d'acer amb una capa d'imprimació per a pintura intumescent per la protecció pasiva contra incendis d'estructura metàl·lica, amb aplicació d'una ma de pintura intumescent per interior o exterior, Promapaint-SC4 "PROMAT", a base de copolímers acrílics en emulsió acuosa, color blanc, amb formar un espesor mínim de pel·lícula seca per aconseguir una resistència al foc de 30 minuts, segons UNE-EN 13381-8. (SETZE EUROS AMB VUITANTA-TRES CÈNTIMS)	16,83 €
P-208	P812-6F12	m2	Arrebossat projectat reglejat, sobre parament vertical interior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb morter de ciment per a ús corrent (GP), de designació CSIII-W0, segons UNE-EN 998-1, deixat de regle (QUINZE EUROS AMB VUITANTA-QUATRE CÈNTIMS)	15,84 €
P-209	P812-6F8D	m2	Arrebossat projectat a bona vista, sobre parament vertical interior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb morter de ciment per a ús corrent (GP), de designació CSIII-W0, segons UNE-EN 998-1, acabat remolinat amb radial y disc de goma (CATORZE EUROS AMB SEIXANTA-CINC CÈNTIMS)	14,65 €
P-210	P816-6FJL	m2	Enguixat projectat reglejat sobre parament vertical interior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb guix B1 per a projectar, acabat lliscat, amb escaiola A, segons la norma UNE-EN 13279-1 (DOTZE EUROS AMB SEIXANTA-UN CÈNTIMS)	12,61 €
P-211	P824-3QXG	m2	Enrajolat de parament vertical interior a una alçària <= 3 m amb rajola de gres porcellànic premsat polit de forma rectangular o quadrada, de 6 a 15 peces/m2, preu mitjà, grup Bla (UNE-EN 14411), col·locades amb adhesiu per a rajola ceràmica C2 TE (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888) (TRENTA EUROS AMB QUARANTA-VUIT CÈNTIMS)	30,48 €
P-212	P846-9JN8	m2	Cel ras continu de plaques de guix laminat tipus hidròfuga (H), per a revestir, de 15 mm de gruix i vora afinada (BA), amb entramat estructura senzilla d'acer galvanitzat format per perfils col·locats cada 600 mm fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim (TRENTA-VUIT EUROS AMB TRENTA-NOU CÈNTIMS)	38,39 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 25

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-213	P846-9JNT	m	Faldó per cenvís de nivell cel ras de 40 cm d'alçada màxima de plaques de guix laminat tipus hidròfuga (H), per a revestir, de 15 mm de gruix i vora afinada (BA), amb entramat estructura senzilla d'acer galvanitzat format per perfils col·locats cada 600 mm fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, per a una alçada de cel ras de 4 m com a màxim (TRENTA-DOS EUROS AMB ONZE CÈNTIMS)	32,11 €
P-214	P849-CNES	m2	Cel ras de plaques de fibres minerals ROCKFON BLANCA, o similar, amb acabat de la cara vista, de 600x 1200 mm, amb perfil·leria oculta i classificació de resistència al foc B-s1, d0, muntat amb perfil·leria vista d'acer galvanitzat i prelatat format per perfils principals amb forma de T invertida 24 mm de base, col·locat cada 1,2 m, fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m amb perfils secundaris intermitjos col·locats formant retícula, per a una alçada de cel ras de 4 m com a màxim (QUARANTA-CINC EUROS AMB CINQUANTA-DOS CÈNTIMS)	45,52 €
P-215	P84J-9JRU	m2	Cel ras registrable de plaques de guix laminat amb acabat vinílic llis, 600x 600 mm i 12,5 mm de gruix, sistema desmuntable amb estructura d'acer galvanitzat semiocult format per perfils principals amb forma de T invertida de 15 mm de base col·locats cada 1,2 m i fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, amb perfils secundaris col·locats formant retícula de 600x 600 mm, per a una alçada de cel ras de 4 m com a màxim (TRENTA-SIS EUROS)	36,00 €
P-216	P864-AE2F	m2	Revestiment vertical a 3,00 m d'alçada, com a màxim, amb tauler contraxapat de plaques de fusta, tipus G classe 2, de 15 mm de gruix, per a ambient humit segons UNE-EN 636, reacció al foc B-s2, d0, acabat revestit amb planxa de fusta de frondosa envernissada, tallat a mida, col·locat adherit sobre enllatat de fusta (QUARANTA-NOU EUROS AMB TRENTA-QUATRE CÈNTIMS)	49,34 €
P-217	P894-4V8Z	m2	Pintat de barana i reixa d'acer de barrots separats 10 cm, amb esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació antioxidant i 2 d'acabat. Criteri amaidament pintura, igual a superfície de barana. (VINT EUROS AMB SEIXANTA-CINC CÈNTIMS)	20,65 €
P-218	P89C-3915	m2	Pintat de biga d'un sol perfil d'acer a l'esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació antioxidant i dues d'acabat i dues d'acabat (VINT EUROS AMB SETANTA-UN CÈNTIMS)	20,71 €
P-219	P89E-4VV6	m2	Pintat de portes cegues d'acer, amb esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació antioxidant i dues d'acabat (DIVUIT EUROS AMB VUITANTA-SET CÈNTIMS)	18,87 €
P-220	P89H-4V6U	m2	Pintat de parament vertical interior de ciment, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa de fons diluïda i dues d'acabat (QUATRE EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS)	4,40 €
P-221	P89I-4V8Q	m2	Pintat de parament horitzontal de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat (CINC EUROS AMB TRETZE CÈNTIMS)	5,13 €
P-222	P89I-4V8S	m2	Pintat de parament vertical de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat (QUATRE EUROS AMB QUARANTA-CINC CÈNTIMS)	4,45 €
P-223	P89P-45FY	m	Pintat de tub d'acer, a l'esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació antioxidant i 2 capes d'acabat, fins a 2'' de diàmetre, com a màxim (CINC EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CÈNTIMS)	5,64 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 26

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-224	P89P-45G0	m	Pintat de tub d'acer, a l'esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació antioxidant i 2 capes d'acabat, 2 a 4'' de diàmetre, com a màxim (SIS EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS)	6,85	€
P-225	P8JC-HO20	m	Coronament façana de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat i prelacat, de 0,8 mm de gruix, 50 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 4 plecs, per a coronament, col·locat amb fixacions mecàniques (DIVUIT EUROS AMB VUITANTA-DOS CÈNTIMS)	18,82	€
P-226	P8JC-HO23	m	Escopidor de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat i prelacat, de 0,8 mm de gruix, 35 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 3 plecs, per a coronament, col·locat amb fixacions mecàniques (SETZE EUROS AMB SETZE CÈNTIMS)	16,16	€
P-227	P8JC-HO26	m	Remat entrega policarbonat amb palxes sandwich, de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat i prelacat, de 0,8 mm de gruix, 20 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 4 plecs, per a coronament, col·locat amb fixacions mecàniques (SETZE EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS)	16,88	€
P-228	P8JC-HO30	m	Socol en planta priemra de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat i prelacat, de 0,8 mm de gruix, 50 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 4 plecs, per a coronament, col·locat amb fixacions mecàniques (DIVUIT EUROS AMB VUITANTA-DOS CÈNTIMS)	18,82	€
P-229	P924-DX75	m2	Subbase de 20 cm de gruix de grava de pedrera de pedra calcària, de 50 a 70 mm, amb estesa i piconatge del material (DEU EUROS AMB SETANTA-SIS CÈNTIMS)	10,76	€
P-230	P92A-DX89	m3	Subbase de tot-u artificial procedent de granulats reciclats de formigó, amb estesa i piconatge del material al 98% del PM (VINT-I-SIS EUROS AMB SEIXANTA-CINC CÈNTIMS)	26,65	€
P-231	P967-E9VK	m	Vorada recta de formigó, doble capa, amb secció normalitzada per a vianants A1 de 20x14 cm segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abradió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa) segons UNE-EN 1340, col·locada sobre base de formigó no estructural de 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió i de 10 a 20 cm d'alçària, i rejuntada amb morter (VINT-I-SIS EUROS AMB VINT-I-SIS CÈNTIMS)	26,26	€
P-232	P9D5-35XR	m2	Paviment exterior, de rajola de gres porcellànic premsat polit antilliscant de 60x60 cm, preu superior, grup Bla (UNE-EN 14411), col·locades amb adhesiu per a rajola ceràmica C2-E S1 (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888) (QUARANTA-NOU EUROS AMB NORANTA-NOU CÈNTIMS)	49,99	€
P-233	P9D5-361R	m2	Paviment interior, de rajola de gres porcellànic premsat polit de 120x60 cm, preu superior, grup Bla (UNE-EN 14411), col·locades amb adhesiu per a rajola ceràmica C2-E S1 (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888) (CINQUANTA-QUATRE EUROS AMB CINQUANTA-DOS CÈNTIMS)	54,52	€
P-234	P9F4-HHTD	m2	Tires de 10 cm d'amplada per formació de junts en vorera de formigó a base de llambordí doble capa de formigó d'àrid reciclat, de forma rectangular de 10x20 cm i 8 cm de gruix, preu superior, sobre llit de formigó de 7 cm de gruix, amb reblliment de junts amb sorra fina i compactació del paviment acabat. La partida inclou la protecció amb plàstics durant el formigonat de la vorera. (SIS EUROS)	6,00	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 27

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-235	P9G8-F62N	m2	Paviment de formigó amb fibres HAF - 30 / A - 2.5 - 2 / F / 20 - 60 / IIa + E, de 20 cm de gruix, de consistència fluïda i un contingut en fibres d'acer entre 20 i 25 kg/m3, grandària màxima del granulat 20 mm, escampat amb transport interior mecànic, estesa i vibratge manual, remolinat mecànic (VINT-I-CINC EUROS)	25,00	€
P-236	P9G8-F6LI	m2	Paviment de formigó amb fibres HAF - 30 / A - 2.5 - 2 / F / 12 - 60 / IIa + E, i arids rodats (no matxacats) de 15 cm de gruix, de consistència fluïda i un contingut en fibres d'acer entre 20 i 25 kg/m3, grandària màxima del granulat 12 mm, escampat des de camió, estesa i vibratge manual, acabat rentat a l'acid (VINT EUROS AMB SEIXANTA-NOU CÈNTIMS)	20,69	€
P-237	P9G8-F6PY	m2	Acabat superficial de sostre de xapa col.laborant amb remolinat mecànic afegint 4 kg/m2 de pols de quars. (SET EUROS AMB QUARANTA-SIS CÈNTIMS)	7,46	€
P-238	P9PC-6SWD	m2	Paviment amb gespa sintètica de fibra de polipropilè d'alçària <= 10 mm, col·locat sobre cinta adhesiva per a paviments tèxtils amb adhesiu d'aplicació unilateral de poliuretà, amb llustrat de sorra de sílice (VINT-I-QUATRE EUROS AMB VUITANTA-TRES CÈNTIMS)	24,83	€
P-239	P9U8-4Z9J	m	Sòcol de rajola de gres porcellànic premsat polit, de 9 cm d'alçària, col·locat amb adhesiu per a rajola ceràmica C2 (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888) (DEU EUROS AMB SETANTA-UN CÈNTIMS)	10,71	€
P-240	PAS2-5QN7	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 60, una fulla batent, per a una llum de 80x210 cm, preu superior, col·locada. La partida inclou els tapajunts perimetral adaptats a l'aplanada de les parets per quedar com a atapaboquies, els ferratges de penjar, pany i manetes, segons detalls planols RF-02. (TRES-CENTS DINO EUROS AMB SEIXANTA-NOU CÈNTIMS)	319,69	€
P-241	PAS2-5QQL	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 90, de dues fulles batents, per a una llum de 200x210 cm, preu superior, col·locada. La partida inclou els tapajunts perimetral adaptats a l'aplanada de les parets per quedar com a atapaboquies, els ferratges de penjar, pany i manetes, segons detalls planols RF-01. (SIS-CENTS VUITANTA EUROS AMB SETANTA-QUATRE CÈNTIMS)	680,74	€
P-242	PB11-H83V	m	Barana d'acer inoxidable austenític de designació AISI 316, acabat polit i abrillatant, amb passamà platina 50x10 mm, travesser inferior platina 50x10 mm, muntants cada 100-120 cm de T de 70x70x10 mm, llistons per a vidre de tubular 17x17x1,5 mm per a fixació del vidre, i vidreseguretat de 8+8 mm amb cantells superiors polits, de 100 cm d'alçària total de la barana, fixada mecànicament a l'obra amb tac d'acer, volandera i femella. (DOS-CENTS TRENTA-NOU EUROS AMB NORANTA-SIS CÈNTIMS)	239,96	€
P-243	PB12-DIW5	m	Barana d'acer per a pintar, amb passamà, travesser inferior i superior, muntants cada 100 cm pnt-70 i brèndoles cada 10 cm, de 100 cm d'alçària, fixada mecànicament a l'obra amb tac d'acer, volandera i femella (CENT TRETZE EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS)	113,54	€
P-244	PB1D-52WO	m	Passamà d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) de 43 mm de diàmetre, acabat polit i abrillatant, amb suport de platines d'acer, fixat mecànicament (SETANTA-NOU EUROS AMB NORANTA-SET CÈNTIMS)	79,97	€
P-245	PC1H-5CQ6	m2	Vidre laminar de seguretat 3 llunes, amb acabat de lluna incolora, de 5+5+5 mm de gruix, amb 1 butiral transparent, classe 1 (B) 1 segons UNE-EN 12600, col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini (SEIXANTA-SIS EUROS AMB VINT-I-NOU CÈNTIMS)	66,29	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 28

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-246	PD1A-F11I	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, de DN 40 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró (CATORZE EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS)	14,80	€
P-247	PD58-5YQP	m	Canal de formigó polímer, d'amplària interior 150 mm, amb un pendent del < 1 %, amb perfil lateral, amb reixa de fosa nervada, classe D400 segons norma UNE-EN 1433, fixada amb tanca a la canal, col·locada sobre base de formigó amb solera de 150 mm de gruix i parets de 150 mm de gruix (CENT CINC EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS)	105,44	€
P-248	PD77-79HU	m	Connexió entre nous punts de sanejament i la xarxa de sanejament existent, inclos perforacions, manegets, accessoris i peçes espicals per tal d'assegurar l'estanqueïtat de la connexió (VUITANTA-SET EUROS AMB SET CÈNTIMS)	87,07	€
P-249	PDB1-I6BK	u	Solera de formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6 de 15 cm de gruix i de planta 1.2x1,2 m (VINT-I-CINC EUROS AMB NORANTA-TRES CÈNTIMS)	25,93	€
P-250	PDB7-8F56	m	Paret per a pou circular de D= 100 cm, de peces prefabricades de formigó, col·locades amb morter de ciment 1:4 (CENT TRES EUROS AMB SET CÈNTIMS)	103,07	€
P-251	PDBE-H98L	u	Brocal per a pou format per un con asimètric de formigó prefabricat de dimensions 100X60X60 cm, amb junt encadellat, col·locat sobre anell de pou de registre, inclús segellat de junts i rebut de graons amb morter mixt 1:2:10, elaborat a l'obra amb formigó de 165 l (VUITANTA-SET EUROS AMB TRENTA-DOS CÈNTIMS)	87,32	€
P-252	PDBF-H83R	u	Bastiment circular de fosa dúctil per a pou de registre i tapa recolzada de fosa en forma de motlle reblerta de formigó, pas lliure de 600 mm de diàmetre i classe D400 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter (CENT TRENTA-SET EUROS AMB CATORZE CÈNTIMS)	137,14	€
P-253	PE42-48R9	m	Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 125 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, muntat superficialment (CATORZE EUROS AMB SEIXANTA-UN CÈNTIMS)	14,61	€
P-254	PF1A-DUPZ	m	Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, d'1''1/2 de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=48,3 mm i DN=40 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255, soldat, amb grau de dificultat baix i col·locat superficialment (VINT-I-QUATRE EUROS AMB VUITANTA-TRES CÈNTIMS)	24,83	€
P-255	PF1A-DUQ1	m	Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 2''1/2 de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=76,1 mm i DN=65 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255, soldat, amb grau de dificultat baix i col·locat superficialment (QUARANTA-DOS EUROS AMB NORANTA-NOU CÈNTIMS)	42,99	€
P-256	PF1A-DUV0	m	Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 3'' de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=88,9 mm i DN=80 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (SEIXANTA-UN EUROS AMB SETANTA-SET CÈNTIMS)	61,77	€
P-257	PF51-6RXE	m	Tub de coure R220 (recuit) 1/2 '' de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450°C) amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (TRETZE EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS)	13,04	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 29

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-258	PF51-6RXG	m	Tub de coure R220 (recuit) 3/8 '' de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450°C) amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (ONZE EUROS AMB NORANTA-SIS CÈNTIMS)	11,96 €
P-259	PF51-6RXI	m	Tub de coure R220 (recuit) 5/8 '' de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450°C) amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (DOTZE EUROS AMB VUITANTA-UN CÈNTIMS)	12,81 €
P-260	PF51-6RXJ	m	Tub de coure R220 (recuit) 1/4 '' de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450°C) amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (DEU EUROS)	10,00 €
P-261	PFC0-4HSX	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 63x10,5 mm, sèrie S 2.5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat al fons de la rasa (DIVUIT EUROS AMB SETANTA-UN CÈNTIMS)	18,71 €
P-262	PFC0-4I0T	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 25x4,2 mm, sèrie S 2.5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (CINC EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS)	5,25 €
P-263	PFC0-4I0W	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 32x5,4 mm, sèrie S 2.5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (SET EUROS AMB DISSET CÈNTIMS)	7,17 €
P-264	PFC0-4I0Z	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 40x6,7 mm, sèrie S 2.5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (NOU EUROS AMB NORANTA-UN CÈNTIMS)	9,91 €
P-265	PFC0-4I12	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 50x8,3 mm, sèrie S 2.5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (TRETZE EUROS AMB SEIXANTA-QUATRE CÈNTIMS)	13,64 €
P-266	PFC0-4I15	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 63x10,5 mm, sèrie S 2.5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (DISSET EUROS AMB VINT-I-TRES CÈNTIMS)	17,23 €
P-267	PFC0-4I18	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 75x12,5 mm, sèrie S 2.5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (VINT-I-CINC EUROS AMB SEIXANTA-TRES CÈNTIMS)	25,63 €
P-268	PFC0-4I1B	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 90x15 mm, sèrie S 2.5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (TRENTA-SET EUROS AMB DOS CÈNTIMS)	37,02 €
P-269	PFQ0-3KAP	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 10 mm, de 19 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat alt (SIS EUROS AMB DEU CÈNTIMS)	6,10 €
P-270	PFQ0-3KAT	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 15 mm, de 19 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat alt (SIS EUROS AMB SETANTA-UN CÈNTIMS)	6,71 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 30

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-271	PFQ0-3KAV	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 18 mm, de 19 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua ≥ 7000 , col·locat superficialment amb grau de dificultat alt (SIS EUROS AMB SETANTA-NOU CÈNTIMS)	6,79 €
P-272	PFQ0-3KOB	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 64 mm, de 19 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua ≥ 7000 , col·locat superficialment amb grau de dificultat baix (SET EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS)	7,60 €
P-273	PFQ0-3KPV	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 102 mm, de 19 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua ≥ 7000 , col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (ONZE EUROS AMB TRENTA-DOS CÈNTIMS)	11,32 €
P-274	PFQ0-3KSJ	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 19 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua ≥ 7000 , col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (SIS EUROS AMB CINQUANTA-TRES CÈNTIMS)	6,53 €
P-275	PFQ0-3KTG	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 28 mm, de 40 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua ≥ 7000 , col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (VUIT EUROS AMB QUARANTA-DOS CÈNTIMS)	8,42 €
P-276	PFQ0-3KTH	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 40 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua ≥ 7000 , col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (NOU EUROS AMB CATORZE CÈNTIMS)	9,14 €
P-277	PFQ0-3KVU	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 42 mm, de 19 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua ≥ 7000 , col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (SIS EUROS AMB SETANTA-QUATRE CÈNTIMS)	6,74 €
P-278	PFQ0-3KVY	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 54 mm, de 19 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua ≥ 7000 , col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (SET EUROS AMB SETANTA-NOU CÈNTIMS)	7,79 €
P-279	PFQ0-3KVZ	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 64 mm, de 19 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua ≥ 7000 , col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (VUIT EUROS AMB SETANTA-SET CÈNTIMS)	8,77 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 31

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-280	PFQ0-3KW2	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 76 mm, de 19 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua ≥ 7000 , col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (NOU EUROS AMB QUARANTA-DOS CÈNTIMS)	9,42 €
P-281	PFQ0-3KX1	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 42 mm, de 40 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua ≥ 7000 , col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (NOU EUROS AMB QUARANTA-UN CÈNTIMS)	9,41 €
P-282	PFQ0-3KX3	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 54 mm, de 40 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua ≥ 7000 , col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (DEU EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS)	10,88 €
P-283	PFR0-3NHQ	m	Recobrint d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 70 mm de diàmetre, de 0,6 mm de gruix, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (QUINZE EUROS AMB TRENTA-TRES CÈNTIMS)	15,33 €
P-284	PFR0-3NHT	m	Recobrint d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 100 mm de diàmetre, de 0,6 mm de gruix, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (VINT EUROS AMB SETANTA-CINC CÈNTIMS)	20,75 €
P-285	PFR0-3NHU	m	Recobrint d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 110 mm de diàmetre, de 0,6 mm de gruix, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (VINT-I-DOS EUROS AMB VUITANTA-SIS CÈNTIMS)	22,86 €
P-286	PFR0-3NHW	m	Recobrint d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 130 mm de diàmetre, de 0,6 mm de gruix, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (VINT-I-VUIT EUROS AMB NOU CÈNTIMS)	28,09 €
P-287	PG2J-4C01	m	Safata metàl·lica reixa amb coberta i separadors d'acer galvanitzat en calent, d'alçada 50 mm i amplària 200 mm, col·locada suspesa de paraments horitzontals amb elements de suport (QUARANTA-VUIT EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS)	48,85 €
P-288	PG33-E6C8	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, unipolar, de secció 1x50 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub (NOU EUROS AMB NORANTA-TRES CÈNTIMS)	9,93 €
P-289	PG33-E6CC	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, unipolar, de secció 1x95 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub (DISSET EUROS AMB DISSET CÈNTIMS)	17,17 €
P-290	PG63-E001	u	Caixa de 6 elements, per a mecanisme universal, d'ABS, de preu alt, muntada superficialment (DISSET EUROS AMB SETANTA-SET CÈNTIMS)	17,77 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 32

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-291	PG64-78NX	u	Caixa de mecanismes per a paviment, de material plàstic, rectangular, amb capacitat per a 6 mecanismes de tipus modular de 2 mòduls estrets, col·locada enrassada amb el paviment (VINT-I-SET EUROS AMB TRENTA-SET CÈNTIMS)	27,37	€
P-292	PG6E-76US	u	Interruptor, unipolar (1P), 10 AX/250 V, amb tecla i amb caixa de superfície estanca, amb grau de protecció IP-55, preu alt, muntat superficialment (DOTZE EUROS AMB NORANTA-UN CÈNTIMS)	12,91	€
P-293	PG6E-771U	u	Interruptor, de tipus universal, bipolar (2P), 10 AX/250 V, amb tecla, preu alt, encastat (CATORZE EUROS AMB SEIXANTA-SIS CÈNTIMS)	14,66	€
P-294	PG6O-77MZ	u	Presa de corrent de superfície, bipolar amb presa de terra lateral, (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa i caixa estanca, amb grau de protecció IP-55, preu mitjà, muntada superficialment (CATORZE EUROS AMB SIS CÈNTIMS)	14,06	€
P-295	PG6O-77NR	u	Presa de corrent de tipus universal, bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa, preu alt, encastada (DEU EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS)	10,80	€
P-296	PG6O-77OM	u	Presa de corrent de tipus modular de 2 mòduls estrets, bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa, preu alt, muntada sobre caixa o bastidor (NOU EUROS AMB CINQUANTA-SET CÈNTIMS)	9,57	€
P-297	PG86-HD0P	u	Detector de moviment, amb connexió a bus de cable, per a caixa universal, amb adaptador, placa i marc de preu alt, amb accessoris de muntatge, muntat i connectat (SETANTA EUROS AMB TRENTA-UN CÈNTIMS)	70,31	€
P-298	PH21-AZP2	u	Llum decoratiu encastable tipus downlight amb leds amb una vida útil de 25000 h, de forma circular, 12 W de potència, òptica d'alumini especular amb UGR =22, eficàcia lluminosa de 40 lm/W, amb equip elèctric no regulable, aïllament classe II, cos d'alumini i grau de protecció IP20, encastat (TRENTA-UN EUROS AMB TRETZE CÈNTIMS)	31,13	€
P-299	PH21-AZSH	u	Llum decoratiu encastable tipus downlight amb leds amb una vida útil de 50000 h, de forma circular, 24 W de potència, òptica d'alumini especular amb UGR =19, eficàcia lluminosa de 96 lm/W, amb equip elèctric regulable DALI, aïllament classe I, cos d'alumini i policarbonat i grau de protecció IP20, encastat (SEIXANTA-SIS EUROS AMB VINT-I-NOU CÈNTIMS)	66,29	€
P-300	PH21-AZSJ	u	Llum decoratiu encastable tipus downlight amb leds amb una vida útil de 30000 h, de forma circular, 24 W de potència, òptica d'alumini especular amb UGR =22, eficàcia lluminosa de 90 lm/W, amb equip elèctric no regulable, aïllament classe I, cos d'alumini i grau de protecció IP20, encastat (CINQUANTA EUROS AMB QUARANTA-UN CÈNTIMS)	50,41	€
P-301	PHB3-HYUM	u	Llumenera estanca amb leds amb una vida útil <= 50000 h, de forma rectangular, de 1200 mm de llargària, 35 W de potència, flux lluminós de 4600 lm, amb equip elèctric no regulable, aïllament classe I, cos i difusor de policarbonat i grau de protecció IP65, temperatura de color 4000 K, muntada superficialment (SEIXANTA-DOS EUROS AMB CINQUANTA-SET CÈNTIMS)	62,57	€
P-302	PJ117-3BMK	u	Lavabo mural de porcellana esmaltada, senzill, d'amplària 53 a 75 cm, de color blanc i preu alt, col·locat amb suports murals (CENT TRENTA-TRES EUROS AMB CATORZE CÈNTIMS)	133,14	€
P-303	PJ117-3BTD	u	Lavabo per a encastar de porcellana esmaltada, senzill, d'amplària 53 a 75 cm, de color blanc i preu alt, encastat a taulell (CENT VINT-I-CINC EUROS AMB VUITANTA-NOU CÈNTIMS)	125,89	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 33

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-304	PJ119-3CBA	u	Plat de dutxa quadrat de porcellana esmaltada, de 900x900 mm, de color blanc, preu alt, col·locat sobre el paviment (CENT DEU EUROS AMB CINQUANTA-TRES CÈNTIMS)	110,53 €
P-305	PJ11C-3CXQ	u	Inodor de porcellana esmaltada, de sortida horitzontal, amb seient i tapa, de color blanc, preu alt, col·locat sobre el paviment i connectat a la xarxa d'evacuació (CENT VUITANTA-VUIT EUROS AMB VUITANTA-SIS CÈNTIMS)	188,86 €
P-306	PJ11D-3CLD	u	Urinari de porcellana esmaltada amb sifó incorporat, alimentació integrada, amb tapa, de color blanc i preu alt, col·locat amb fixacions murals (DOS-CENTS UN EUROS AMB TRENTA-QUATRE CÈNTIMS)	201,34 €
P-307	PJ186-3CNH	u	Abocador de porcellana esmaltada amb alimentació integrada, de color blanc, preu alt, col·locat sobre el paviment i connectat a la xarxa d'evacuació (NORANTA-SET EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS)	97,88 €
P-308	PJ187-3CPD	u	Reixa feta amb acer inoxidable i protecció de goma, muntat a abocador de porcellana vitrificada, preu alt (QUARANTA-SIS EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS)	46,40 €
P-309	PJ217-3SC0	u	Aixeta mescladora per a lavabo, muntada superficialment sobre taulell o aparell sanitari, de llautó cromat, preu alt, amb dues entrades de maniguets (SEIXANTA-CINC EUROS AMB DEU CÈNTIMS)	65,10 €
P-310	PJ21B-3D9I	u	Aixeta mescladora per a safareigs, mural, muntada superficialment, de llautó cromat, preu alt, amb entrada de 3/4'' (SEIXANTA-UN EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS)	61,58 €
P-311	PJ21E-3UGS	u	Aixeta temporitzada per a dutxa, mural, amb instal·lació encastada, de llautó cromat, preu alt, amb entrada de d 1/2'' i sortida de d 1/2'' (QUARANTA-SIS EUROS AMB QUARANTA-VUIT CÈNTIMS)	46,48 €
P-312	PJ21P-3XZK	u	Ruixador amb ròtula, d'aspersió fixa, mural, muntat superficialment, de llautó cromat, preu alt, amb entrada de 1/2'' (QUARANTA-CINC EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS)	45,25 €
P-313	PJ241-3CQR	u	Fluxor per a inodor, muntat superficialment, amb aixeta de regulació i tub de descàrrega incorporats, de llautó cromat, preu alt, amb entrada d'1'' (CENT VINT-I-NOU EUROS AMB VUITANTA-CINC CÈNTIMS)	129,85 €
P-314	PJ32-3EH8	u	Desguàs recte per a lavabo, amb tap i cadeneta incorporats, de llautó, de diàmetre 1''1/4, roscat a un sifó de llautó cromat (DIVUIT EUROS AMB CINQUANTA-DOS CÈNTIMS)	18,52 €
P-315	PJ36-3E2C	u	Desguàs sifònic per a plat de dutxa, amb reixeta incorporada, de PVC de diàmetre 40 mm, connectat a un ramal de PVC (VINT-I-SET EUROS AMB TRETZE CÈNTIMS)	27,13 €
P-316	PJ39-527Z	u	Desguàs recte per a urinari mural, amb reixeta incorporada, de PVC de diàmetre 32 mm, connectat a un ramal de PVC (SET EUROS AMB DOS CÈNTIMS)	7,02 €
P-317	PJ3D-3FKR	u	Sifó de botella per a lavabo, de llautó cromat de diàmetre 1''1/4 amb enllaç de diàmetre 30 mm, connectat a la xarxa de petita evacuació (VINT-I-QUATRE EUROS AMB QUARANTA-TRES CÈNTIMS)	24,43 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 34

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-318	PJ3E-5288	u	Sifó de botella per a urinari mural, de llautó cromat, de diàmetre 1'' amb enllaç de diàmetre 25 mm, connectat a la xarxa de petita evacuació (TRENTA EUROS AMB CINQUANTA-NOU CÈNTIMS)	30,59	€
P-319	PJ40-HA25	u	Porta-rotlles gegant de paper higiènic, d'acer inoxidable, de 250 mm de diàmetre i 110 mm de fondària, col·locat amb fixacions mecàniques (TRENTA EUROS AMB DISSET CÈNTIMS)	30,17	€
P-320	PJ41-HA1S	u	Barra mural doble abatible per a bany adaptat, de 800 mm de llargària i 35 mm de D, de tub d'alumini recobert de niló, col·locat amb fixacions mecàniques i peu de suport (DOS-CENTS SEIXANTA EUROS AMB CINQUANTA-SET CÈNTIMS)	260,57	€
P-321	PJ71-3HJY	u	Dipòsit prismàtic amb tapa roscada de DN 250 mm, de polietilè d'alta densitat, de 2000 l de capacitat, amb anelles de reforç, col·locat sobre bancada (SIS-CENTS NORANTA-SET EUROS AMB NORANTA-SET CÈNTIMS)	697,97	€
P-322	PJA8-3HWA	u	Escalfador acumulador elèctric de 100 l de capacitat, amb cubeta d'acer galvanitzat, per a col·locar en posició horitzontal, de 1500 a 3000 W de potència, dissenyat segons els requisits del REGLAMENTO (UE) 814/2013, amb una classe d'eficiència energètica segons REGLAMENTO (UE) 812/2013, col·locat en posició horitzontal amb fixacions murals i connectat (TRES-CENTS DISSET EUROS AMB QUARANTA-UN CÈNTIMS)	317,41	€
P-323	PJA8-3HX3	u	Escalfador acumulador elèctric de 300 l de capacitat, amb cubeta d'acer galvanitzat, per a col·locar en posició horitzontal, de 3000 a 4500 W de potència, dissenyat segons els requisits del REGLAMENTO (UE) 814/2013, amb una classe d'eficiència energètica segons REGLAMENTO (UE) 812/2013, col·locat en posició horitzontal amb fixacions murals i connectat (SET-CENTS VUITANTA-VUIT EUROS AMB SETANTA-CINC CÈNTIMS)	788,75	€
P-324	PM11-E001	u	Panell de control/central de detecció d'incendis amb doble alimentació, amb funcions d'autoanàlisi automàtic amb indicador d'alimentació, de zona, d'avaria, de connexió de zona i de prova d'alarma, i muntada a la paret, marca Zettler, model Pro512D Loop Profile, o similar. -Interfície d'usuari multilingüe de pantalla tàctil en color TFT de 8.4 polzades -Pantalla d'ícones ergonòmiques -Els LED d'estat sensible al tacte proporcionen informació de resum d'esdeveniments -Ajuda sensible al context i instruccions de l'operador de pantalla: redueix la necessitat de formació d'usuaris i proporciona suport per a usuaris poc freqüents -Mapes del lloc configurables per l'usuari a la pantalla -Visualització gràfica programable -Gestió integral de punts i funcions de desactivació -Opció per visualitzar o imprimir selectivament des del registre de 10.000 esdeveniments mitjançant filtres dinàmics -Inici de sessió sense clau mitjançant etiquetes RFID- Identifica i registra les accions de l'usuari -Configuracions flexibles de bucle de maquinari únic o dual -Carcassa superficial compacta Inclou dues bateries de 12Vcc, 38Ah Totalment instal·lat (DOS MIL SEIXANTA-TRES EUROS)	2.063,00	€
P-325	PM16-E001	u	Detector lineal de fums per a instal·lació marca Zettler, model FR5000 o similar. Inclou unitat emissora, unitat receptora i mòdul de control, i tots els elements necessaris per al seu muntatge i funcionament. Inclou mòdul interface per barreres lineals BDM800, o similar, i caixa K2142 per a muntatge superficial de mòduls de la sèrie 800 ZETTLER EXPERT, o similar. Totalment instal·lat. (SET-CENTS NORANTA-NOU EUROS AMB QUARANTA-VUIT CÈNTIMS)	799,48	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 35

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-326	PM20-DG4W	u	Boca d'incendis equipada de 25 mm de diàmetre, BIE-25, formada per armari de xapa d'acer pintada per allotjament independent de mànega i extintor i mòdul per a polsador i alarma, i portes xapa d'acer pintada, inclosa BIE (debanadora d'alimentació axial abatible, mànega de 20 m i llança) i l'extintor de 6 kg., i elements d'alarma (polsador rearmable, sirena i llum d'emergència), per a col·locar encastada i en posició vertical, inclòs part proporcional d'accessoris i tot el petit material auxiliar de connexió i muntatge (TRES-CENTS QUARANTA-SIS EUROS AMB DOS CÈNTIMS)	346,02 €
P-327	PM20-DG5W	u	Boca d'incendis equipada de 25 mm de diàmetre, BIE-25, formada per armari de xapa d'acer pintada per allotjament independent de mànega i extintor i mòdul per a polsador i alarma, i portes xapa d'acer pintada, inclosa BIE (debanadora d'alimentació axial abatible, mànega de 20 m i llança) i l'extintor de 6 kg., i elements d'alarma (polsador rearmable, sirena i llum d'emergència), per a col·locar superficialment i en posició vertical, inclòs part proporcional d'accessoris i tot el petit material auxiliar de connexió i muntatge (TRES-CENTS QUARANTA-SIS EUROS AMB DOS CÈNTIMS)	346,02 €
P-328	PM32-DZ3K	u	Extintor manual de pols seca polivalent, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb armari muntat superficialment (SETANTA-NOU EUROS AMB VUITANTA-DOS CÈNTIMS)	79,82 €
P-329	PM32-DZ3N	u	Extintor manual de diòxid de carboni, de càrrega 5 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb armari muntat superficialment (CENT VUIT EUROS AMB VUITANTA-SIS CÈNTIMS)	108,86 €
P-330	PM32-DZ3Z	u	Extintor manual de pols seca polivalent, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb suport a paret (QUARANTA-UN EUROS AMB CINQUANTA-TRES CÈNTIMS)	41,53 €
P-331	PM32-DZ48	u	Extintor manual de diòxid de carboni, de càrrega 5 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb suport a paret (SETANTA EUROS AMB CINQUANTA-SET CÈNTIMS)	70,57 €
P-332	PN38-EBYF	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 1/2, de 16 bar de PN i preu alt, muntada superficialment (DIVUIT EUROS AMB NORANTA-CINC CÈNTIMS)	18,95 €
P-333	PN38-EBYL	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 1, de 16 bar de PN i preu alt, muntada superficialment (TRENTA-UN EUROS AMB CINQUANTA-TRES CÈNTIMS)	31,53 €
P-334	PN38-EBYS	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 1''1/4, de 16 bar de PN i preu alt, muntada superficialment (QUARANTA-DOS EUROS AMB QUARANTA-SIS CÈNTIMS)	42,46 €
P-335	PN38-EBYY	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 1''1/2, de 16 bar de PN i preu alt, muntada superficialment (CINQUANTA-CINC EUROS AMB VUITANTA CÈNTIMS)	55,80 €
P-336	PN38-EBZ6	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 2''1/2, de 16 bar de PN i preu alt, muntada superficialment (CENT SETANTA-QUATRE EUROS AMB ONZE CÈNTIMS)	174,11 €
P-337	PN38-EC2A	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 3/4, de 16 bar de PN i preu alt, muntada superficialment (VINT-I-DOS EUROS AMB VUITANTA-UN CÈNTIMS)	22,81 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 36

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-338	PN38-EC2H	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 2, de 16 bar de PN i preu alt, muntada superficialment (VUITANTA-TRES EUROS AMB SETANTA-TRES CÈNTIMS)	83,73 €
P-339	PN71-ED54	u	Vàlvula reductora de pressió amb rosca, de diàmetre nominal 1''1/4, de 25 bar de pressió màxima i amb un diferencial màxim regulable entre 19 i 24 bar, de llautó, preu mitjà i muntada superficialment (VUITANTA EUROS AMB TRENTA-CINC CÈNTIMS)	80,35 €
P-340	PN71-ED56	u	Vàlvula reductora de pressió amb rosca, de diàmetre nominal 2''1/2, de 25 bar de pressió màxima i amb un diferencial màxim regulable entre 19 i 24 bar, de llautó, preu mitjà i muntada superficialment (CENT SETANTA-SIS EUROS AMB VUITANTA-VUIT CÈNTIMS)	176,88 €
P-341	PN85-4IN7	u	Vàlvula de retenció de clapeta, amb rosca, d'1''1/4 de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, cos de llautó, clapeta de llautó i tancament de seient elàstic, muntada superficialment (VINT-I-QUATRE EUROS AMB TRENTA-SET CÈNTIMS)	24,37 €
P-342	PN85-4IN9	u	Vàlvula de retenció de clapeta, amb rosca, d'1''1/2 de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, cos de llautó, clapeta de llautó i tancament de seient elàstic, muntada superficialment (VINT-I-NOU EUROS AMB DINOU CÈNTIMS)	29,19 €
P-343	PN85-4IPE	u	Vàlvula de retenció de clapeta, amb rosca, d'1'' de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de llautó, clapeta de llautó i tancament de seient elàstic, muntada superficialment (DISSET EUROS AMB NORANTA-SET CÈNTIMS)	17,97 €
P-344	PN85-HFX6	u	Vàlvula de retenció de clapeta, amb rosca, de 2''1/2 de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de llautó, clapeta de llautó i tancament de seient elàstic, muntada superficialment (CINQUANTA-NOU EUROS AMB VINT-I-DOS CÈNTIMS)	59,22 €
P-345	PNE2-7650	u	Filtre colador de llautó, de diàmetre nominal 2''1/2, de 16 bar de PN, roscat, muntat superficialment (SEIXANTA-DOS EUROS AMB DISSET CÈNTIMS)	62,17 €
P-346	PNE2-7666	u	Filtre colador de llautó, de diàmetre nominal 1''1/4, de 16 bar de PN, roscat, muntat superficialment (VINT-I-TRES EUROS AMB NORANTA-CINC CÈNTIMS)	23,95 €
P-347	PNE2-7667	u	Filtre colador de llautó, de diàmetre nominal 1''1/2, de 16 bar de PN, roscat, muntat superficialment (VINT-I-SET EUROS AMB NORANTA-SET CÈNTIMS)	27,97 €
P-348	PNF2-H9QP	u	Vàlvula termostàtica mescladora per a instal·lacions d'ACS, amb cos d'ametall, connexions roscades de M28x1,5 i amb adaptador per a tub de 22 mm de diàmetre nominal, amb vàlvula de regulació de la temperatura, muntada (CINQUANTA-NOU EUROS AMB SETANTA-NOU CÈNTIMS)	59,79 €
P-349	PNF3-8G3E	u	Vàlvula de seguretat ACS amb rosca de llautó, amb connexió femella-femella de diàmetre 1'', tarada a 10 bar, de temperatura màxima 120°C, muntada superficialment (VINT-I-SIS EUROS AMB SET CÈNTIMS)	26,07 €
P-350	PORT0001	u	Porta seccional industrial de 600x620 cm, construïda amb panell gofrat de 40 mm de gruix amb doble xapa d'acer prelacat RAL 9010 en el socol, i amb poliuretà injectat formant sandwich, i la resta de porta amb panells seccionals de perfil·leria d'alumini tipus HORMANN APU F42 Thermo. La porta estrà equipada amb sistema de seguretat amb sistema anti trencament de molles i sirges, tanca per forrelat interior, ferratges, frontisses laterals d'acer reforçat, rodes tornejades amb rodaments de boles, frontisses centrals entre panells, mottles de torsió, politxes acanalades per l'al·lotjament de les sirgues, eixos, guies verticals i	4.594,34 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 37

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			horizontals per al deslligament suau de les rodes laterals cargolades mitjançant suports especials als panells, així com tots els accessoris, ancoratges i complements necessaris pe deixar la partida totalment acabada i en correcte funcionament, tot segons detalls planols PE-03. (QUATRE MIL CINC-CENTS NORANTA-QUATRE EUROS AMB TRENTA-QUATRE CÈNTIMS)	
P-351	PORT000T	u	Motorització de porta seccional industrial de 35 m2 de superfície maxima, amb kit instal·lat al eix de les portes KVM50, amb un motor d'atac a l'eix amb 50 Nm 230V, amb 5 metres de cadena, un centre industrial MC230 amb botonera d'obertura, tancament i Stop, amb el receptor inclòs i detector d'home present. La partida inclou el muntatge i tots els accessoris, ancoratges i complements necessaris pe deixar la partida totalment sacabada i en correcte funcionament. (VUIT-CENTS SETANTA-SET EUROS AMB DEU CÈNTIMS)	877,10 €
P-352	PP71-7AYS	u	Armari equipat per a sistemes de transmissió de veu i dades, de 12 unitats, amb capacitat fins a 48 llocs de treball, per a xarxa de categoria 6 U/UTP, xassís rack 19'', de 700 x 600 x 400 mm aproximadament (alçària x amplària x fondària), amb porta de vidre securitzat amb pany i clau, col·locat (MIL DOS-CENTS NORANTA-SET EUROS AMB DISSET CÈNTIMS)	1.297,17 €
P-353	PP7H-7839	u	Presa de senyal de veu i dades, de tipus modular de 2 mòduls estrets, amb connector RJ45 simple, categoria 6a F/UTP, amb connexió per desplaçament de l'aïllament, amb tapa, preu alt, muntada sobre caixa o bastidor (SETZE EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS)	16,50 €
P-354	PQ51-5C5E	u	Formació de forat sobre taulell de pedra natural granítica, amb el cantell interior sense polir, de forma circular o oval, per a encastar aparells sanitaris (CENT VINT-I-VUIT EUROS AMB SIS CÈNTIMS)	128,06 €
P-355	PQ54-430L	m2	Taulell de pedra natural granítica nacional, de 20 mm de gruix, preu alt, de 100 a 149 cm de llargària, col·locat sobre suport mural amb peu d'acer inoxidable i encastat al parament (CENT QUARANTA-DOS EUROS AMB QUARANTA-DOS CÈNTIMS)	142,42 €
P-356	PQ83-HA7P	u	Eixugamans antivandàlic, per aire calent amb sensor electrònic de presència, de planxa d'acer vitrificada, de potència 1800 W, cabal 3,6 m3/minut i temperatura 61°C, instal·lat (DOS-CENTS VINT-I-TRES EUROS AMB CINQUANTA-TRES CÈNTIMS)	223,53 €
P-357	PQS0-HBQA	u	Ancoratge metàl·lic per a pal de voleibol amb tapa, col·locat encastat al paviment amb morter de resines epoxi, amb perforació de paviment feta amb màquina amb corona de diamant (SETANTA-QUATRE EUROS AMB DISSET CÈNTIMS)	74,17 €
P-358	PQS0-HBQE	u	Ancoratge metàl·lic per a porteria amb tapa col·locat encastat al paviment amb morter de resines epoxi, amb perforació de paviment feta amb màquina amb corona de diamant (CINQUANTA-VUIT EUROS AMB QUARANTA-SET CÈNTIMS)	58,47 €
P-359	PQS1-HBPX	u	Cistella de basquet mòbil, amb base sobre rodes, estructura de tub d'acer 100x100 mm, contrapès amb sistema de fixació, tauler de metacrilat de 180x105x1,5 cm i anella de tub d'acer amb molles i xarxa de niló, amb una volada d'1,65 m (MIL DOS-CENTS SETANTA-QUATRE EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS)	1.274,68 €
P-360	PQS1-HBQ3	u	Cistella de bàsquet penjada del sostre amb estructura multitubular, tauler de metacrilat de 180x105x1,5 cm, anella de tub d'acer amb molles i xarxa de niló, amb sistema de plegat endarrere amb torn elèctric; inclou caixa de comandaments, motorreductor trifàsic amb final de carrera i tambor d'enrotllament amb cable d'accionament, i connexió elèctrica entre caixa de comandament i motor (CINC MIL DOS-CENTS QUARANTA-CINC EUROS AMB QUARANTA-TRES CÈNTIMS)	5.245,43 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

Pàg.: 38

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-361	PQS2-HBPA	u	Cortina divisòria de plegat manual horitzontal de 22x8 m amb elements de subjecció a estructura existent amb perfils galvanitzats, guia d'acer galvanitzat amb rodets plàstics, ganxos per subjecció de cortina, i cortina de xarxa a al part superior i de lona plastificada als 2 m inferiors (SIS MIL VUITANTA-UN EUROS AMB NORANTA CÈNTIMS)	6.081,90 €
P-362	PQS2-HBPD	u	Cortina divisòria de plegat elèctric vertical de 22x8 m amb elements de subjecció a estructura existent amb perfils UPN 60, units amb cargols M 14, motor trifàsic amb reductor equipat amb finals de carrera de pujada i baixada que acciona l'eix horitzontal on es plega la cortina, quadre de maniobra equipat amb connectors de pujada i baixada, parada d'emergència i llums d'avis de maniobra connectat a la xarxa d'alimentació (VUIT MIL CINQ-CENTS VINT-I-NOU EUROS AMB CINQUANTA-CINC CÈNTIMS)	8.529,55 €
P-363	PQS3-E001	u	Marcador multiesports amb visualització dels temps de penalització. - Alçada màxima de dígit: 20 cm. - Bocinaintegrada - Visibilitat de 90 m - Comunicació amb Scorepad (inclòs) via ràdio. - Dimensions: 200 x 100 x 6,55 cm. Totalment instal·lat i connectat elèctricament. (DOS MIL CINQ-CENTS VINT EUROS AMB QUARANTA-DOS CÈNTIMS)	2.520,42 €
P-364	PQS3-HBP4	u	Protectors per una cistella de basquet mòbil, amb nucli d'escuma de poliuretà ignífug, densitat 25 kg/m3, de 15 cm de gruix amb funda de polièster amb tanca, fixats a l'estructura (CENT SEIXANTA-SET EUROS AMB SETANTA-VUIT CÈNTIMS)	167,78 €
P-365	PQS4-HE02	u	Joc de pals voleibol metàl·lics de diàmetre 10 cm desmuntable per a fixar a tub encastat al paviment amb regulació d'alçada amb regla numerada, tensor mecànic, amb xarxa de voleibol competició confeccionada en trena de poliamida de 3 mm amb cable d'acer plastificat de 6 mm i amb fundes per a varetes. Inclou xarxa. (QUATRE-CENTS QUARANTA EUROS AMB QUARANTA-TRES CÈNTIMS)	440,43 €
P-366	PQS5-HE01	u	Porteria hoquei traslladable amb bastiment principal de tub d'acer pintat de 80 x 80 mm estructura posterior amb tub circular galvanitzat i xarxa de niló trenat de 3,5 mm. i malla de 100 mm subjectada amb ganxos metàl·lics antilesió segons norma UNE-EN 749, fixada al paviment amb ancoratges desmuntable (TRES-CENTS NORANTA-VUIT EUROS AMB VUITANTA-NOU CÈNTIMS)	398,89 €
P-367	XPA001SS	PA	Partida alçada a justificar per la Seguretat i Salut a l'obra, en base a l'estudi bàsic i el Pla de Seguretat i Salut. (DISSET MIL TRES-CENTS QUARANTA-QUATRE EUROS AMB TRENTA CÈNTIMS)	17.344,30 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

QUADRE DE PREUS 2

	AJUNTAMENT D'ALPICAT	Ref.	22275E-PR01	Rev.	0
	Tancament pista esportiva–Projecte Executiu	Data	02/2023	Full	41

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-1	145CD2DE	m2	Llosa de formigó armat, inclinada, de 20 cm de gruix amb muntatge i desmuntatge d'encofrat per a lloses inclinades, a una alçària <= 5 m, amb tauler de fusta de pi folrat amb tauler fenòlic per a deixar el formigó vist, amb una quantia de 1,9 m2/m2, formigó HA-30/B/10/IIIa, abocat amb bomba i armadura AP500 S d'acer en barres corrugades amb una quantia de 35 kg/m2. La partida inclou la formació dels graons deixats vistos er la seva para superior, amb polit i matat de cantells final.	217,08 €
			Altres conceptes	217,08000 €
P-2	1512F4E5	m2	Coberta no transitable, amb barrera de vapor/estanquitat amb vel de polietilè de 50 µm i 48 g/m2, col·locada no adherida, aïllament de planxa de poliestirè extruït (XPS), de 80 mm de gruix, resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 1,935 i 1,765 m2.K/W, amb la superfície llisa i cantell encadellat, col·locada sense adherir, capa separadora de geotèxtil, formació de pendents amb formigó cel·lular sense granulat, de densitat 300 kg/m3, de 15 cm de gruix mitjà, capa de protecció de morter de ciment 1:6 de 3 cm de gruix, amb acabat remolinat, i acabat amb membrana per a impermeabilització de cobertes GA-2 segons UNE 104402, de dues làmines, de densitat superficial 7,7 kg/m2 formada per làmina de betum modificat LBM (SBS)-40/G amb una armadura FP de feltre de polièster de 150 g/m2 sobre làmina bituminosa d'oxiasfalt LO-40-FP amb armadura de feltre de polièster de 130 g/m2, adherides en calent, prèvia imprimació	73,48 €
			Altres conceptes	73,48000 €
P-3	1A21U950	u	PI-02 Fusteria interior, amb porta d'un full correder de 40 mm de gruix, de cares llises de tauler de fusta de densitat mitjana de 8 mm de gruix xapades una cara amb fusta frondosa envernissada i per l'altra amb melamina, estructura interior de fusta i cantells revestits amb llistonets de faig, d'una llum de pas de 160x210 cm, amb bastiment de carcassa metalica, guies i rodaments, tapetes i tapaboques melaminades. la partida inclou els ferratges, maneta tubular amb escut quadrat de Ocariz tot d'acer inox. ,condemna, així com tots els accesoris i complements per deixar la partida acabada segons detalls planols PI-02	735,67 €
			Altres conceptes	735,67000 €
P-4	1A21U954	u	Fusteria interior, amb porta batent de 40 mm de gruix, de cares llises de tauler de fusta de densitat mitjana de 8 mm de gruix xapades amb melamina, estructura interior de fusta i cantells revestits amb llistonets de faig, d'una llum de pas de 80x210 cm, amb bastiment per a paret de càrrega, fulla batent, tapetes i tapaboques melaminades. la partida inclou els ferratges, maneta tubular amb escut quadrat de Ocariz tot d'acer inox. , pany mestrejat i topall clavat al terra, així com tots els accesoris i complements per deixar la partida acabada segons detalls planols PI-01	460,70 €
			Altres conceptes	460,70000 €
P-5	1A21U958	u	PI-03 Fusteria interior, amb porta d'un full correder de 40 mm de gruix, de cares llises de tauler de fusta de densitat mitjana de 8 mm de gruix xapades amb melamina, estructura interior de fusta i cantells revestits amb llistonets de faig, d'una llum de pas de 90x210 cm, amb bastiment de carcassa metalica, guies i rodaments, tapetes i tapaboques melaminades. la partida inclou els ferratges, maneta tubular amb escut quadrat de Ocariz tot d'acer inox. ,condemna, així com tots els accesoris i complements per deixar la partida acabada segons detalls planols PI-03	628,74 €
			Altres conceptes	628,74000 €
P-6	1A21U959	u	PI-04 Fusteria interior, amb porta d'un full correder de 40 mm de gruix, de cares llises de tauler de fusta de densitat mitjana de 8 mm de gruix xapades amb melamina, estructura interior de fusta i cantells revestits amb llistonets de faig, d'una llum de pas de 230x210 cm, amb bastiment de carcassa metalica, guies i rodaments, tapetes i tapaboques melaminades. la partida inclou els ferratges, maneta tubular amb escut quadrat de Ocariz tot d'acer inox. ,condemna, així com tots els accesoris i complements per deixar la partida acabada segons detalls planols PI-04	729,05 €
			Altres conceptes	729,05000 €
P-7	CIT02H150	m²	Subministrament i posada en obra de paviment esportiu amb sistema COMPOSPORT HOCKEY PLUS INDOOR de COMPOSAN INDUSTRIAL I TECNOLOGIA, o similar, de 2 mm de gruix total aproximat, paviment esportiu, d'acabat llis, sobre suport de solera de formigó o terratzo, especialment dissenyat per a la pràctica esportiva de l'hoquei sobre patins, resistència al lliscament 15<Rd=35, segons UNE-EN 13606-4, rellicosa classe 1 segons CTE, resistència a l'abració amb factor Taber <0'1 g en sec i <1'0 g en humit després de 1000 cicles, reacció al foc Bfl-s1, segons UNE-EN 13501-1; sistema format per l'aplicació	38,51 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			successiva de: - Una primera capa per garantir l'adherència mitjançant Compodur Hoquei, consistent en imprimació a base de resines epoxi bicomponent (rendiment aproximat de 0,3 a 0,5 kg/m², segons l'estat del suport). - Mentre encara estigui humida la imprimació, estès de capa d'àrid de quars de color neutre, net i sec de granulometria 0'4-0'8 mm (rendiment aproximat de 1'0 kg/m²); amb poliment d'irregularitats puntuals de la superfície una vegada endurida i posterior escombrat i aspirat de l'àrid excedent. - Dues capes de Compoflex Hoquei Autoanivellant Hard, morter autoanivellant de poliuretà bicomponent, especialment formulat per a formació de pel·lícula dura i resistent (rendiment aproximat de 0'5 i 1'5 kg/m² a la primera i segona capa respectivament). - 1 capa final de segellat amb Compoflex Hockey Paint, amb poliuretà bicomponent d'acabat mat (rendiment aproximat de 0,15 kg/m²). Amb aplicació al corró de les capes d'imprimació i segellat, i amb llana dentada per a les capes d'autoanivellant. Fins i tot p/p de neteja de la superfície suport i neteja final de la superfície acabada. Sense incloure la preparació de la superfície suport existent. Mesura la superfície executada.	
	MT47CIT090I	kg	Impimación epoxi bicomponente Compodur Hockey de Composan I.T.	6,79000 €
	MT47CIT112P	kg	Pintura Compoflex Hockey Paint poliuretano de Composan I.T.	4,30950 €
	MT47CIT089A	kg	Mortero Compoflex Hockey Autonivelante Hard de Composan I.T.	22,56000 €
	MT47CIT003B	kg	Árido de cuarzo granulometría 0,4-0,8 mm en sacos de 25 kg	0,21000 €
			Altres conceptes	4,64050 €
P-8	CIT02M026	m ²	Subministrament i posada en obra de paviment esportiu per a pista poliesportiva, sistema SPORTLIFE sobre formigó, acabat amb poliuretà, de COMPOSAN INDUSTRIAL I TECNOLOGIA, o similar, d'1 mm de gruix total aproximat, paviment esportiu d'alta resistència d'acabat lleugerament texturat, per a interiors, resistència al lliscament 35<Rd=45 segons UNE-EN 13036-4, reliscosa classe 2 segons CTE, resistència a l'abració amb factor Taber <0'2 g en sec i <1'0 g en humit després de 1000 cicles; obtingut mitjançant l'aplicació successiva de: - Una capa de regularització i condicionament de la superfície amb morter bicomponent Epoxán Sportseal, a base de resines epoxi i càrregues minerals calibrades (rendiment aproximat de 0,8 a 1,0 kg/m², segons l'estat del suport). - Dues capes amb morter bicomponent Compomix, acabat texturat, a base de resines acrílic-epoxi, càrregues minerals calibrades i pigments (rendiment aproximat de 0'8 kg/m² entre ambdues capes). - A continuació, tractament mecànic amb vidre de gra fi per reduir la rugositat de la capa anterior, una vegada estigui completament seca. - 1 segellat final mitjançant l'aplicació de dues capes amb pintura Composol P, amb resines de poliuretà alifàtic (rendiment aproximat de 0'4 kg/m² entre ambdues capes). Amb aplicació de totes les capes amb rastra de goma, excepte el segellat final, aplicat amb corró, deixant assecar totalment cadascuna abans d'aplicar la següent. Fins i tot p.p. de neteja inicial de la superfície suport i neteja final de la superfície acabada. Sense incloure la preparació prèvia de la superfície suport existent. Mesura la superfície executada. Inclou: Neteja de la superfície suport. Replanteig de les juntes i draps de treball. Aplicació de les capes successives que formen el paviment esportiu. Assecat de cada capa abans d'aplicar la següent, incloent raspat, escombratge i bufat de les imperfeccions. Neteja final del paviment.	22,30 €
	MT47CIT012A	kg	Composol P poliuretano alifático exteriores de "Composan I.T."	6,45200 €
	MT47CIT020A	kg	Mortero de dos componentes Compomix "COMPOSAN INDUSTRIAL Y TECNOLOGÍA", color rojo, acabado texturizado, a base de resinas acrílico-epoxi, cargas minerales calibradas y pigmentos; para aplicar con rodillo o rastrillo de goma.	5,31200 €
	MT47CIT090B	kg	Mortero bicomponente Epoxán Sportseal de Composan I.T.	4,00800 €
			Altres conceptes	6,52800 €
P-9	CIT02S311	Ud	Marcat i senyalització de pista de futbol sala/handbol, sobre paviment esportiu de resines de poliuretà, mitjançant aplicació de pintura de poliuretà COMPOSOL P LINE per a senyalització, de COMPOSAN INDUSTRIAL I TECNOLOGIA, flexible i de gran adherència, amb línies de 5 a 8 cm d'amplada, contínues o discontinúes, mitjançant aplicació amb brotxa o corró, color a escollir, acabat setinat semibrillant, amb dimensions i geometria segons	450,47 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 3

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			normes federatives. Mesura la unitat executada. Inclou: Preparació de la superfície. Execució del marcatge.	
	MT47MPI030	Ud	Rollo de cinta adhesiva 25mm 50m	24,96000 €
	P30PFC352P	kg	Composol P line señalización	161,92000 €
			Altres conceptes	263,59000 €
P-10	CIT02S321	Ud	Marcat i senyalització de pista de bàsquet, sobre paviment esportiu de resines de poliuretà, mitjançant aplicació de pintura de poliuretà COMPOSOL P LINE per a senyalització, de COMPOSAN INDUSTRIAL I TECNOLOGIA, flexible i de gran adherència, amb línies de 5 cm d'amplada, contínues o discontinúes, mitjançant aplicació amb brotxa o corró, color a escollir, acabat setinat semibrillant, amb dimensions i geometria segons normes federatives. Mesura la unitat executada. Inclou: Preparació de la superfície. Execució del marcatge.	428,46 €
	MT47MPI030	Ud	Rollo de cinta adhesiva 25mm 50m	20,80000 €
	P30PFC352P	kg	Composol P line señalización	161,92000 €
			Altres conceptes	245,74000 €
P-11	CIT02S341	Ud	Marcat i senyalització de pista de voleibol, sobre paviment esportiu de resines de poliuretà, mitjançant aplicació de pintura de poliuretà COMPOSOL P LINE per a senyalització, de COMPOSAN INDUSTRIAL I TECNOLOGIA, flexible i de gran adherència, amb línies de 5 cm d'amplada, contínues o discontinúes, mitjançant aplicació amb brotxa o corró, color a escollir, acabat setinat semibrillant, amb dimensions i geometria segons normes federatives. Mesura la unitat executada. Inclou: Preparació de la superfície. Execució del marcatge.	363,83 €
	MT47MPI030	Ud	Rollo de cinta adhesiva 25mm 50m	16,64000 €
	P30PFC352P	kg	Composol P line señalización	121,44000 €
			Altres conceptes	225,75000 €
P-12	CIT02S370	Ud	Marcat i senyalització de pista d'hoquei o patinatge, sobre paviment esportiu de resines de poliuretà tipus Compoflex, mitjançant aplicació de pintura de poliuretà COMPOFLEX PAINT SENYALITZACIÓ, de COMPOSAN INDUSTRIAL I TECNOLOGIA, flexible i de gran adherència, amb línies de 5 cm d'amplada, contínues o discontinúes, mitjançant aplicació amb brotxa o corró, color a escollir, acabat setinat semibrillant, segons normes federatives. Mesura la unitat executada.	507,35 €
	MT47MPI030	Ud	Rollo de cinta adhesiva 25mm 50m	20,80000 €
	P30PFC352	kg	Compoflex Paint Señalización	306,15000 €
			Altres conceptes	180,40000 €
P-13	CIT12T053	m²	Preparació de suport de formigó existent mitjançant desbastat intens amb disc de diamant, obtenint una rugositat inferior a 1 mm, eliminant beurades superficials, pintures deteriorades i irregularitats, i incrementant la porositat superficial del formigó, fins i tot diamantat intens de les zones elevades adjacents a les juntes de retracció per coregir desnivells i diamantat intens de les línies de senyalització esportiva existents a la superfície actual, per procedir posteriorment a l'aplicació d'un revestiment (no inclòs en aquest preu), amb p.p. de neteja i retirada de vegetació o brutícia de les juntes de retracció. Fins i tot neteja i recollida de la pols i de les restes generades mitjançant aspirat mecànic, amuntegament, retirada i càrrega sobre camió o contenidor. Mesura la superfície total del suport a tractar. Inclou: Desbastat mecànic del formigó. Neteja de la superfície suport. Retirada i recollida de les restes generades. Càrrega de les restes generades sobre camió o contenidor.	2,83 €
			Altres conceptes	2,83000 €
P-14	CIT12T135	m²	Tractament i preparació de paviment de solera de formigó, consistents en: - Sanejat de juntes de retracció i segellat mitjançant farciment amb massilla de poliuretà monocomponent. - Tractament de fissures, esquerdes i zones escampades, consistent en obertura de les	2,48 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 4

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			mateixes amb radial, neteja amb aigua a pressió i posterior massissat amb morter especial EPOFLEX, de COMPOSAN INDUSTRIAL I TECNOLOGIA, massilla adhesiva-segellant flexible de tres components, fins i tot p.p. de retacat de petites coqueres o irregularitats, considerant una baixa presència de fissures. Mesura la superfície total de pista.	
	MT47CIT010R	kg	Masilla epoxi Epoflex de Composan IT	0,33090 €
	MT47CIT05PU	kg	Masilla resinas de poliuretano Compopor de Composan I.T.	1,24800 €
			Altres conceptes	0,90110 €
P-15	E31B3011	kg	Armadura de rases i pous AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 soldades a camises metal.liques dels micropilons	3,54 €
	B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,00867 €
			Altres conceptes	3,53133 €
P-16	E3D1D183	m	Execució de micropilons sense entubació de 145 mm de diàmetre amb menys d'un 25% de perforació en formigó armat o roca dura, armat amb tub d'acer per a l'execució de micropilons, de 560 N/mm2 de límit elàstic, 114,3 mm de diàmetre i de 9 mm de gruix i injecció única amb beurada de ciment CEM I 52,5 R	75,68 €
	B0511801	t	Ciment portland CEM I 52,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	4,32936 €
	B0111000	m3	Aigua	0,03668 €
	B3DB6C70	m	Tub d'acer per a l'execució de micropilons, de 560 N/mm2 de límit elàstic, 114,3 mm de diàmetre i de 9 mm de gruix	22,23600 €
			Altres conceptes	49,07796 €
P-17	E3DZ2000	u	Desplaçament, muntatge i desmuntatge a obra d'equip d'execució de micropilons	1.886,03 €
			Altres conceptes	1.886,03000 €
P-18	E3DZB000	m	Enderroc de cap de micropiló de 125 mm de diàmetre	13,41 €
			Altres conceptes	13,41000 €
P-19	E441J13D	kg	Acer S355J2H segons UNE-EN 10210-1, per a pilars formats per peça simple, en perfils foradats laminats en calent sèrie rodó, quadrat i rectangular, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant compatible amb revestiment intumescent, previ granallat dels perfils, col·locat a l'obra amb soldadura i cargols	2,81 €
	B44ZJ035	kg	Acer S355J2H segons UNE-EN 10210-1, format per peça simple, en perfils foradats laminats en calent sèrie rodó, quadrat i rectangular, treballat al taller per a col·locar amb cargols i amb una capa d'imprimació antioxidant	2,25000 €
			Altres conceptes	0,56000 €
P-20	E441J14D	kg	Acer S355J2H segons UNE-EN 10210-1, per a bigues i arrisotraments formats per peça simple, en perfils foradats laminats en calent sèrie rodó, quadrat i rectangular, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant compatible amb revestiment intumescent, previ granallat dels perfils, col·locat a l'obra amb soldadura i cargols	3,12 €
	B44ZJ035	kg	Acer S355J2H segons UNE-EN 10210-1, format per peça simple, en perfils foradats laminats en calent sèrie rodó, quadrat i rectangular, treballat al taller per a col·locar amb cargols i amb una capa d'imprimació antioxidant	2,25000 €
			Altres conceptes	0,87000 €
P-21	E4PRU010	m	Grada de formigó prefabricat d'una peça en forma de L de 80x45 cm, de fins a 7 m de llargària, col·locada recolzada sobre suport metalics, inclos ancoratges de fixació	139,50 €
	B4PRU001	m	Grada de formigó prefabricat d'una peça en forma de L de 80x45 cm, de fins a 6 m de llargària	96,80000 €
			Altres conceptes	42,70000 €
P-22	E4PRU011	m	Llosa de remat superior grada i encontre amb sostre col.laborant de formigó prefabricat d'una peça en forma de L de 50x25 cm, de fins a 7 m de llargària, col·locada recolzada sobre suport metalics, inclos ancoratges de fixació	102,67 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 5

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B4PRU001	m	Grada de formigó prefabricat d'una peça en forma de L de 80x45 cm, de fins a 6 m de llargària	58,08000	€
			Altres conceptes	44,59000	€
P-23	E4PRU014	m	Grada de formigó prefabricat d'una peça en forma de L de 100x45 cm, de fins a 7 m de llargària, col·locada recolzada sobre suport metàl·lics, inclos ancoratges de fixació	153,31	€
	B4PRU001	m	Grada de formigó prefabricat d'una peça en forma de L de 80x45 cm, de fins a 6 m de llargària	111,32000	€
			Altres conceptes	41,99000	€
P-24	E4PRU016	u	Graó per grada de formigó prefabricat d'una peça en forma de 20x30 cm, i de 80 cm de llargària, col·locada fixada a les gardes	84,26	€
	B4PRU001	m	Grada de formigó prefabricat d'una peça en forma de L de 80x45 cm, de fins a 6 m de llargària	38,72000	€
			Altres conceptes	45,54000	€
P-25	E5ZH4EP7	u	Bonera de goma termoplàstica de diàmetre 110 mm amb tapa antigraua metàl·lica, adherida sobre làmina bituminosa en calent	44,01	€
	BD514EP1	u	Bonera de goma termoplàstica, de 110 mm de diàmetre, amb tapa antigraua metàl·lica	21,00000	€
			Altres conceptes	23,01000	€
P-26	E5ZZ5256	m	Cèrcol per a suport de soleres de 20x20 cm de secció mitjana, amb formigó HA-25 N/mm2 i armat amb 4 barres de diàmetre 8 i estreps de diàmetre 6 d'acer B400S	30,99	€
	B0DZA000	l	Desenclafant	0,25100	€
	B065910C	m3	Formigó HA-25/P/20/l de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 250 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	2,66532	€
	B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,08500	€
	B0A32000	kg	Clau acer galvanitzat	0,15960	€
	B0D31000	m3	Llata de fusta de pi	0,27034	€
	B0D21030	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,37400	€
			Altres conceptes	27,18474	€
P-27	E6184D1N	m2	Paret de tancament passant per a revestir de 15 cm de gruix de bloc foradat de morter ciment, de 400x150x200 mm, llis, categoria I segons la norma UNE-EN 771-3, col·locat amb morter ciment 1:8 de ciment portland amb filler calcari	27,66	€
	B0E244F1	u	Bloc foradat de morter de ciment, llis, de 400x150x200 mm, per a revestir, categoria I segons norma UNE-EN 771-3	10,40764	€
			Altres conceptes	17,25236	€
P-28	E721MJX7	m2	Membrana per a impermeabilització de cobertes GA-2 segons UNE 104402, de dues làmines, de densitat superficial 7,7 kg/m2 formada per làmina de betum modificat LBM (SBS)-40/G amb una armadura FP de feltre de polièster de 150 g/m2 sobre làmina bituminosa d'oxiasfalt LO-40-FP amb armadura de feltre de polièster de 130 g/m2, adherides en calent, prèvia imprimació	31,89	€
	B7Z22000	kg	Emulsió bituminosa, tipus EB	0,38100	€
	B7114090	m2	Làmina bituminosa d'oxiasfalt LO-40-FP amb armadura de feltre de material polièster de 130 g/m2	4,97200	€
	B71290X0	m2	Làmina de betum modificat amb autoprotecció mineral LBM (SBS) 40/G-FP amb armadura de feltre de polièster de 150 g/m2 reforçada	7,11700	€
			Altres conceptes	19,42000	€
P-29	E8J9TA4B	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, de 0,8 mm de gruix, 40 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 4 plects, per a coronament, col·locat amb fixacions mecàniques	16,20	€
	B0A5AA00	u	Cargol autoroscant amb volandera	0,96000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 6

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B0CHTA4B	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, de 0,8 mm de gruix, 40 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 4 plecs, per a coronament	5,53707	€
			Altres conceptes	9,70293	€
P-30	EABG9A33	u	Porta d'alumini lacat de dos fulls batents per a un buit d'obra de 200x210 cm, amb perfils aptes per a gran transit, amb frontises pivotants encastades al paviment, pany d'ancoratge a tres punts, barres antipanic per l'interior, retrons hidraulics per a gran trafic, ferratges de seguretat, i tots els accessoris i complements necessaris per deixar-la acabada segons detalls planols, col·locada i segellada. La partida inclou el bastiment base els perfils d'inercia laterals, burlent escamotejable col·locat en la part baixa i ocult a l'interior de la fulla, segons detalls planols PE-06	1.543,38	€
			Sense descomposició	1.543,38000	€
P-31	EABG9A34	u	Porta d'alumini lacat de dos fulls batents per a un buit d'obra de 180x210 cm, amb perfils aptes per a gran transit, amb frontises pivotants encastades al paviment, pany d'ancoratge a tres punts, barres antipanic per l'interior, retrons hidraulics per a gran trafic, ferratges de seguretat, i tots els accessoris i complements necessaris per deixar-la acabada segons detalls planols, col·locada i segellada. La partida inclou el bastiment base els perfils d'inercia laterals, burlent escamotejable col·locat en la part baixa i ocult a l'interior de la fulla, segons detalls planols PE-07	1.385,36	€
			Sense descomposició	1.385,36000	€
P-32	EABG9A68	u	Porta d'acer galvanitzat en perfils laminats de dos fulls batents per a un buit d'obra de 200x240 cm, amb bastidor de tub de 50x50x1,5 mm, planxes repujades tipus punta de diamant de 2 mm de gruix, amb aïllament de llana de roca intercalat i bastiment amb perfils per encastar gomes d'estanqueïtat, pany d'ancoratge a tres punts, barres antipanic per l'interior, retrons hidraulics per a gran trafic, ferratges de seguretat, i tots els accessoris i complements necessaris per deixar-la acabada segons detalls planols, col·locada i segellada. La partida inclou també un burlent escamotejable col·locat en la part baixa i ocult a l'interior de la fulla i les juntes de goma perimetrals, segons detalls planols PE-01.	1.503,00	€
			Sense descomposició	1.503,00000	€
P-33	EABG9A78	u	Porta d'acer galvanitzat en perfils laminats d'un full batent per a un buit d'obra de 900x240 cm, amb bastidor de tub de 50x50x1,5 mm, planxes repujades tipus punta de diamant de 2 mm de gruix, amb aïllament de llana de roca intercalat i bastiment amb perfils per encastar gomes d'estanqueïtat, pany d'ancoratge a tres punts, barres antipanic per l'interior, retrons hidraulics per a gran trafic, ferratges de seguretat, i tots els accessoris i complements necessaris per deixar-la acabada segons detalls planols, col·locada i segellada. La partida inclou també un burlent escamotejable col·locat en la part baixa i ocult a l'interior de la fulla i les juntes de goma perimetrals, segons detalls planols PE-02.	774,07	€
			Sense descomposició	774,07000	€
P-34	EABG9AA1	u	Porta d'alumini lacat amb trencament de pont tèrmic de dos fulls batents per a un buit d'obra de 200x240 cm, amb perfils aptes per a gran transit, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanqueïtat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, amb frontises pivotants encastades al paviment, pany d'ancoratge a tres punts, barres antipanic per l'interior, retrons hidraulics per a gran trafic, ferratges de seguretat, i tots els accessoris i complements necessaris per deixar-la acabada segons detalls planols, col·locada i segellada. La partida inclou el bastiment base els perfils d'inercia laterals, burlent escamotejable col·locat en la part baixa i ocult a l'interior de la fulla, segons detalls planols PE-04.	1.762,39	€
			Sense descomposició	1.762,39000	€
P-35	EAF3H8A7	u	Finestra d'alumini lacat color amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base, amb tres fulles oscil·lants d'apertura motoritzada i mosquitera, per a un buit d'obra aproximat de 158x175 cm, elaborada amb perfils de preu superior, classificació mínima 4 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 9A d'estanqueïtat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210. La partida inclou els tapajuns, bastiment base ancorat a estructura metal·lica de façana, els motors, la mosquitera i el segelat, segons detalls planols FI-08	2.815,44	€
	B7J50090	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	5,13360	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 7

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B7J50010	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	1,75800	€
	BAF344AL	m2	Finestra d'alumini lacat blanc, amb trencament de pont tèrmic, per a col·locar sobre bastiment de base, amb una fulla oscilobatent, per a un buit d'obra d'1,05 a 1,49 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 C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, sense persiana	2.480,67000	€
			Altres conceptes	327,87840	€
P-36	EC1FA849	m2	Vidre aïllant amb una lluna de baixa emissivitat i camera d'aire deshidratada, format per una lluna exterior laminar de seguretat de 3+3 mm de gruix, un vidre laminar de seguretat interior de 4+4 mm de baixa emissió amb butiral transparent, i cambra d'aire deshidratada de 14 mm reomplerta de gas argó, col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini.	100,19	€
	BC1F1849	m2	Vidre aïllant amb una lluna de baixa emissivitat, un altra lluna reflectora de control solar i camera amb gas argó, format per una lluna incolora de 6 mm de gruix i un vidre laminar de seguretat incolor amb 3 butiral transparent, de 4+4 mm de gruix i cambra d'aire de 12 mm	85,01000	€
			Altres conceptes	15,18000	€
P-37	ED15B971	m	Baixant de tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 160 mm, incloses les peces especials i fixat mecànicament amb brides	28,65	€
	BDW3B900	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=160 mm	5,74200	€
	BDY3B900	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=160 mm	0,26000	€
	BD1Z2300	u	Brida per a tub de PVC de diàmetre entre 125 i 160 mm	1,52760	€
	BD13197B	m	Tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 160 mm i de llargària 3 m, per a encolar	5,74000	€
			Altres conceptes	15,38040	€
P-38	ED7FR211	m	Clavegueró amb tub de PVC-U de paret massissa per a sanejament sense pressió, de DN 125 mm i de SN 4 (4 kN/m2) de rigidesa anular, segons norma UNE-EN 1401-1, sobre llit de sorra de 15 cm de gruix	22,11	€
	BD7FR210	m	Tub de PVC-U de paret massissa per a sanejament sense pressió, de DN 125 mm i de SN 4 (4 kN/m2) de rigidesa anular, segons norma UNE-EN 1401-1, per a unió elàstica amb anella elastomèrica	4,22400	€
	B0310500	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	2,59673	€
	BDW3B800	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=125 mm	2,60700	€
	BDY3B800	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=125 mm	0,12000	€
			Altres conceptes	12,56227	€
P-39	EDN910S5	u	Exutori evacuació de fums mod. EAX-LN 14/224-68° de Aer aspirats, amb quadre de control pneumatic CO2/24V/VD/SL-1 amb butlletí CO2 100 grams i sensor de pluja, amb compresor mòvil de 25 litres, amb apertura de forats sobre panell sandwich de coberta, instal·lació i posada en marxa de l'instal·lació. S'inclou peces especials impremeabilitzadores, segellats i accesoris, per tal d'adssegurar l'estabilitat i la impremeabilitat del conjunt.	1.871,99	€
	B0711020	kg	Adhesiu cimentós tipus C2 segons norma UNE-EN 12004	0,71400	€
	BND97001	u	Exutori evacuació de fums mod. EAX-LN 14/221-68° de Aer aspirats, amb quadre de control pneumatic CO2/24V/VD/SL-1 amb butlletí CO2 100 grams i sensor de pluja, amb compresor mòvil de 25 litres, amb apertura de forats sobre panell sandwich de coberta, instal·lació i posada en marxa de l'instal·lació. S'inclou peces especials impremeabilitzadores, segellats i accesoris, per tal d'adssegurar l'estabilitat i la impremeabilitat del conjunt.	1.733,51000	€
			Altres conceptes	137,76600	€
P-40	EED5EE01	u	Unitat exterior sistema VRF, marca Hitachi, gamma IVX PRIME R32, model RAS-5HR2PE o similar. Compatible amb qualsevol dels diferents tipus d'unitats interiors System Free. Funcionament amb comandaments independents per les unitats interiors. Nombre d'unitats connectades (mín-màx) 1-4. Potència màxima frigorífica de 14 kW i potència calorífica màxima 18 kW. Potència nominal frigorífica de 12,5kW i potència nominal calorífica de 14 kW. Potència nominal consumida en refrigeració de 3420 W i en calefacció de 3390 W.	4.057,32	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 8

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Alimentació de 230V, 50Hz. SEER-SCOP de 8,20/7,45. Equip certificat per EUROVENT. Potència sonora de 72 dB(A) o inferior. Pressió sonora de 56 dB(A) i 51 dB(A) en modo nocturn. Cabal de aire de 4.800 m3/h. Temperatura de refrigerant variable. Fluid refrigerant R32. Diàmetre de canonades (Liq.-Gas) 3/8-5/8 polsades. Dimensions (AmplexFonsxAlt) i pes de 86 Kg. Inclou p.p. d'estructura metàl·lica de suport; conjunt de silentblocks per a eliminar la transmissió de vibracions de la màquina a la bancada de recolzament, de característiques (pes i freqüència) adients segons criteri de la DF; maniguets antivibratori EPDM a la connexió amb les canonades; accessoris de muntatge; posada en marxa per part del servei tècnic del fabricant.	
	BED5EH16	u	Unitat exterior sistema VRF, marca Hitachi, gamma IVX PRIME R32, model RAS-5HR2PE o similar. Compatible amb qualsevol dels diferents tipus d'unitats interiors System Free. Funcionament amb comandaments independents per les unitats interiors. Nombre d'unitats connectades (mín-màx) 1-4. Potència màxima frigorífica de 14 kW i potència calorífica màxima 18 kW. Potència nominal frigorífica de 12,5kW i potència nominal calorífica de 14 kW. Potència nominal consumida en refrigeració de 3420 W i en calefacció de 3390 W. Alimentació de 230V, 50Hz. SEER-SCOP de 8,20/7,45. Equip certificat per EUROVENT. Potència sonora de 72 dB(A) o inferior. Pressió sonora de 56 dB(A) i 51 dB(A) en modo nocturn. Cabal de aire de 4.800 m3/h. Temperatura de refrigerant variable. Fluid refrigerant R32. Diàmetre de canonades (Liq.-Gas) 3/8-5/8 polsades. Dimensions (AmplexFonsxAlt) i pes de 86 Kg. Inclou p.p. d'estructura metàl·lica de suport; conjunt de silentblocks per a eliminar la transmissió de vibracions de la màquina a la bancada de recolzament, de característiques (pes i freqüència) adients segons criteri de la DF; maniguets antivibratori EPDM a la connexió amb les canonades; accessoris de muntatge; posada en marxa per part del servei tècnic del fabricant.	4.115,25000 €
			Altres conceptes	-57,93000 €
P-41	EED9EHXN	u	Derivació MultiKit a 2 tubs, marca Hitachi model E-102SN4. Inclou accessoris de fixació i suporteria. Totalment instal·lat.	145,60 €
			Altres conceptes	145,60000 €
P-42	EEDDEHRC	u	Unitat interior de sostre de tipus CASSETTE 4 VIES 800x800 RCI, Marca Hitachi, gama System Free, model RCI-2.0FSR o similar, per a sistemes de cabal variable de refrigerant. Vàlvula d'expansió electrònica PID. Potència nominal frigorífica per UOPIA 5 kW i calorífica 6 kW. Potència nominal frigorífica per SET FREE 5,6 kW i calorífica 6,3 kW. Nivell de pressió sonora 37 dB(A) o inferior, potència sonora 55 d(A) o inferior i cabal d'aire de 660-1320 m3/h. Alimentació monofàsica 230V-50Hz. Fluid frigorífic R32, amb sensor de moviment. Inclou accessoris de fixació; safata de condensats, bomba de condensats; p.p. de canonada de desguàs fins a xarxa d'evacuació d'aigües; suports metàl·lics per fixació i sustentació; conjunt de silentblocks de les característiques (pes i freqüència) adients segons criteri de la DF; flexibles a totes les unions amb canonades; accessoris. Inclou panell model P-N23NA2, color blanc, amb sensor de moviment. Totalment instal·lada.	1.561,67 €
	BEDDEHRCI	u	Unitat interior de sostre de tipus CASSETTE 4 VIES 800x800 RCI, Marca Hitachi, gama System Free, model RCI-2.0FSR o similar, per a sistemes de cabal variable de refrigerant. Vàlvula d'expansió electrònica PID. Potència nominal frigorífica per UOPIA 5 kW i calorífica 6 kW. Potència nominal frigorífica per SET FREE 5,6 kW i calorífica 6,3 kW. Nivell de pressió sonora 37 dB(A) o inferior, potència sonora 55 d(A) o inferior i cabal d'aire de 660-1320 m3/h. Alimentació monofàsica 230V-50Hz. Fluid frigorífic R32, amb sensor de moviment. Inclou accessoris de fixació; safata de condensats, bomba de condensats; p.p. de canonada de desguàs fins a xarxa d'evacuació d'aigües; suports metàl·lics per fixació i sustentació; conjunt de silentblocks de les característiques (pes i freqüència) adients segons criteri de la DF; flexibles a totes les unions amb canonades; accessoris. Inclou panell model P-N23NA2, color blanc, amb sensor de moviment.	1.514,25000 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 9

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Altres conceptes	47,42000 €
P-43	EEDDEHRC	u	Unitat interior mural tipus split per a sistemes de cabal variable marca Hitachi, gama SYSTEM FREE, model RPK-1.0FSRM, o similar, amb 4 velictats de flux d'aire i vàlvula d'expansió incorporada. Vàlvula d'expansió electrònica PID. Potència nominal frigorífica per UTOPIA 2,5 kW i calorífica 2,8 kW. Potència nominal frigorífica per SET FREE 2,8 kW i calorífica 3,2 kW, amb alimentació monofàsica de 230 V, per a instal·lacions amb fluid frigorífic R32, amb sensor de moviment. Nivell de pressió sonora 39 dB(A) o inferior, potència sonora 53 dB(A) o inferior i cabal d'aire de 390-600 m3/h. Inclou accessoris de fixació; safata de condensats, bomba de condensats; p.p. de canonada de desguàs fins a xarxa d'evacuació d'aigües; suports metàl·lics per fixació i sustentació; conjunt de silentblocks de les característiques (pes i freqüència) adients segons criteri de la DF; flexibles a totes les unions amb canonades; accessoris. Totalment instal·lada.	1.053,07 €
	BEDDEHRCI	u	Unitat interior mural tipus split per a sistemes de cabal variable marca Hitachi, gama SYSTEM FREE, model RPK-1.0FSRM, o similar, amb 4 velictats de flux d'aire i vàlvula d'expansió incorporada. Vàlvula d'expansió electrònica PID. Potència nominal frigorífica per UTOPIA 2,5 kW i calorífica 2,8 kW. Potència nominal frigorífica per SET FREE 2,8 kW i calorífica 3,2 kW, amb alimentació monofàsica de 230 V, per a instal·lacions amb fluid frigorífic R32, amb sensor de moviment. Nivell de pressió sonora 39 dB(A) o inferior, potència sonora 53 dB(A) o inferior i cabal d'aire de 390-600 m3/h. Inclou accessoris de fixació; safata de condensats, bomba de condensats; p.p. de canonada de desguàs fins a xarxa d'evacuació d'aigües; suports metàl·lics per fixació i sustentació; conjunt de silentblocks de les característiques (pes i freqüència) adients segons criteri de la DF; flexibles a totes les unions amb canonades; accessoris.	979,50000 €
			Altres conceptes	73,57000 €
P-44	EEKQEX01	u	Comporta antirretorn circular, D125mm, d'acer galvanitzat amb lames d'alumini, muntada entre conductes	33,32 €
	BEKQEX01	u	Comporta antirretorn circular, D125mm, d'acer galvanitzat amb lames d'alumini, muntada entre conductes	32,70000 €
			Altres conceptes	0,62000 €
P-45	EEM3ESP50	u	Ventilador hèlico-centrífug in-line, marca Soler&Palau model TD-500/160 SILENT ECOWATT, per a conducte de 160mm de diàmetre, col·locat en conducte, incloent acoblaments i accessoris. Totalment instal·lat.	266,68 €
			Altres conceptes	266,68000 €
P-46	EEM3ESPT	u	Ventilador centrífug de teulada per muntar directament en conducte circular, monofàsic, marca Soler&Palau model CTB/4-800/250 Ecowatt o similar, amb estructura de xapa galvanitzada protegida per pintura polièster negra, malla de seguretat antiocells de xapa galvanitzada, interruptor parada-marxa IP55, motor brushless EC, junta d'estanqueïtat a la brida d'acoblament al conducte i protector tèrmic de rearmament manual, incloent accessoris. Totalment instal·lat.	408,99 €
			Altres conceptes	408,99000 €
P-47	EEMFCF01	u	Exutori de lames practicables per a l'evacuació de fums i gasos de combustió en cas d'incendi, AEX-LN 20/290, amb lames d'acer galvanitzat, dimensions 1965x2905 mm -Sistema autònom d'obertura en cas d'emergència format per un fusible tèrmic calibrat amb CO2 que garanteix l'obertura de l'equip de manera independent. -Cilindre pneumàtic de doble efecte amb enclavament per assegurar la posició de l'equip (obert o tancat) encara que existeixin pèrdues de pressió a la línia. -Certificat CE segons norma UNE-EN 12101-2. S'inclou peces especials impremeabilitzadores, segellats i accesoris, per tal d'adssegurar l'estabilitat i la impremeabilitat del conjunt. Totalment instal·lat.	1.622,80 €
			Altres conceptes	1.622,80000 €
P-48	EEMFCF02	u	Quadre de control pneumàtic d'una zona CO2/24V-1. Inclou: -Polsador d'emergència que permet l'obertura dels equips en cas d'incendi mitjançant les ampolles de CO2. -Presa de 24Vcc de connexió a la centralita contra incendis per assegurar el seu funcionament en cas de tall elèctric. -Vàlvula de doble efecte amb polsadors manuals (obert/tancat), que permet l'ús de l'aire	724,95 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 10

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			comprimit de la xarxa per a l'obertura voluntària dels equips en mode ventilació. -Sensor de pluja calefactat per impedir l'obertura dels exutoris en cas de precipitació, prevalent sempre l'obertura d'emergència. Totalment instal·lat.	
			Altres conceptes	724,95000 €
P-49	EEMFCF03	u	Quadre de control pneumàtic d'una zona CO2/24V-1. Inclou: -Polsador d'emergència que permet l'obertura dels equips en cas d'incendi mitjançant les ampolles de CO2. -Presa de 24Vcc de connexió a la centraleta contra incendis per assegurar el seu funcionament en cas de tall elèctric. -Vàlvula de doble efecte amb polsadors manuals (obert/tancat), que permet l'ús de l'aire comprimit de la xarxa per a l'obertura voluntària dels equips en mode ventilació. -Sensor de pluja calefactat per impedir l'obertura dels exutoris en cas de precipitació, prevalent sempre l'obertura d'emergència. Totalment instal·lat.	61,87 €
			Altres conceptes	61,87000 €
P-50	EEMFCF04	u	Subministrament i muntatge del circuit pneumàtic doble efecte d'alumini amb accessoris per coberta. Totalment instal·lat.	2.523,46 €
			Altres conceptes	2.523,46000 €
P-51	EEMFCF05	m2	Barrera de fums fixa per a control de fums, compliment UNE. Inclou tots els elements per al seu muntatge i fixació. Totalment instal·lada.	23,66 €
			Altres conceptes	23,66000 €
P-52	EEP3ES01	u	Boca d'extracció autorregulable, de 125 mm de diàmetre de connexió, de poliestirè blanc, amb accessoris per muntatge directe en conducte rígid o en plaques de pladur i amb conducte flexible, ajustada a cabal de sortida. Marca Soler&Palau sèrie BARJ/BARP 75 o similar.	26,29 €
	BEP3ES01	u	Boca d'extracció autorregulable connexió D125 mm S&P BARJ/BARP 75	19,95000 €
			Altres conceptes	6,34000 €
P-53	EEU52755	u	Termòmetre bimetal·lic, amb beina de 1/2" de diàmetre, d'esfera de 80 mm, de <= 120°C, col·locat roscat	20,52 €
	BEU52755	u	Termòmetre bimetal·lic amb beina de 1/2" de diàmetre, d'esfera de 80 mm, de <= 120 °C	15,28000 €
			Altres conceptes	5,24000 €
P-54	EEU6E001	u	Manòmetre per aigua, amb bany de glicerina, escala de 0-6 kg/cm² i esfera de 100 mm de diàmetre. Totalment muntat, incloent vàlvula de servei.	35,53 €
	BEU6E001	u	Manòmetre per aigua, amb bany de glicerina, escala de 0-6 kg/cm² i esfera de 100 mm de diàmetre. Totalment muntat, incloent vàlvula de servei.	33,73000 €
			Altres conceptes	1,80000 €
P-55	EEV3EH01	u	Control remot per cable multifunció, marca Hitachi model PC-ARFG-E, o similar, amb pantalla LCD a color, amb sonda ambient integrada, incloent accessoris de muntatge. Totalment instal·lat.	166,35 €
			Altres conceptes	166,35000 €
P-56	EEV3ESC1	u	Sistema control DALI (per enllumenat pista esportiva + edifici auxiliar), marca TAC, format per: - 1 Lloc central Wiser for KNX Logic Controller: servidor web per visualització i control d'instal·lació KNX en qualsevol plataforma, PC, tablet o Smartphone, amb font d'alimentació - 1 ut. KNX DALI-Gateway Basic REG-K/1/16/64 - 2 uts. KNX DALI-Gateway Basic REG-K/2/16/64 - 3 quadres de control (oficines, taller, magatzem) - Enginyeria, programació i posada en marxa per part del fabricant - Canalitzacions i cablejat segons especificacions del fabricant Totalment instal·lat	5.030,97 €
			Sense descomposició	5.030,97000 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 11

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-57	EEV4EC01	u	Instal·lació d'interconnexió entre comandament PC-ARFG-E i unitat interior, incloent p.p. de canalitzacions i cablejat segons especificacions del fabricant. Totalment instal·lat.	28,78 €
			Sense descomposició	28,78000 €
P-58	EFB4E001	u	Connexió a aparell en sala humida amb canonada de polipropilè-copolímer PP-R, sèrie S 2,5 segons UNE-EN ISO 15874-2, segons es descriu a continuació: - Canonada de subministrament 20x3,4mm - Clau d'aparell de 1/2'' - Part proporcional de canonada de distribució des de clau de sala - Aïllament de canonades - P.p. de material auxiliar i accessoris de muntatge Totalment instal·lat i en funcionament.	50,85 €
	BFC14A00	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 20x3,4 mm, sèrie S 2,5 segons UNE-EN ISO 15874-2	4,35000 €
	BFQ33A7A	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 22 mm, de 25 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	15,05000 €
	BFWC1420	u	Accessoris per a tubs de polipropilè a pressió, de 20 mm de diàmetre, per a soldar	1,88000 €
	BN314420	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 1/2'', de 16 bar de PN i preu alt	10,48000 €
			Altres conceptes	19,09000 €
P-59	EFB4E002	u	Connexió a aparell en sala humida amb canonada de polipropilè-copolímer PP-R, sèrie S 2,5 segons UNE-EN ISO 15874-2, segons es descriu a continuació: - Canonada de subministrament 25x4,2mm - Clau d'aparell de 3/4'' - Part proporcional de canonada de distribució des de clau de sala - Aïllament de canonades - P.p. de material auxiliar i accessoris de muntatge Totalment instal·lat i en funcionament.	60,23 €
	BFC15A00	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 25x4,2 mm, sèrie S 2,5 segons UNE-EN ISO 15874-2	8,10000 €
	BN315420	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 3/4'', de 16 bar de PN i preu alt	16,17000 €
	BFWC1520	u	Accessoris per a tubs de polipropilè a pressió, de 25 mm de diàmetre, per a soldar	2,46000 €
	BFQ33A8A	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 25 mm, de 25 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	14,90000 €
			Altres conceptes	18,60000 €
P-60	EG120P16	u	Alimentació a controlador de porta incloent cables i canalització a receptor i part proporcional de línia des de quadre de zona. Característiques: Derivació a receptor: Cable de coure 07Z1-K, tub de material aïllant flexible / rígido no propagador de la flama i d'acord amb la norma UNE-EN 50086-1, protecció superficial fixa i dimensionat segons ITC-BT-21. Caixes aïllants IP.55 amb tapa cargolada i entrades elàstiques / roscades. Línia des de quadre: Cable de coure RZ1-K 0,6/1 kV, safata de varetes d'acer zincat bicromatat, amb conductor de terra de coure nú de 16 mm ² , accessoris i suportacions. Configuració del cable i secció dels conductors segons esquema unifilar del projecte. Completament instal·lat.	35,34 €
			Altres conceptes	35,34000 €
P-61	EG120P17	u	Cablejat i connexionat de control a elements desde controlador de porta a: pany, lector de tarjetes de proximitat, pulsador d'emergència i commutat, contacte magnètic, així com les entrades i sortides d'alarma. Configuració de cablejats i tipologia de cablejats segons especificacions fabricant. Completament instal·lat.	46,00 €
			Altres conceptes	46,00000 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 12

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-62	EG12E001	u	Punt de connexió a unitat interior sistema VRV, incloent: - Línia des de quadre elèctric de proteccions amb cable de coure RZ1-K 0,6/1 kV sobre safata. - Derivació a connexió a circuit elèctric amb cable de coure 07Z1-K - p.p. de canalització amb tub de material plàstic lliure d'halògens aïllant flexible / rigid (UNE 23-727-90), protecció superficial fixa i dimensionat segons ITC-BT-21. - p.p. de caixes aïllants IP55 amb tapa cargolada i entrades elàstiques / roscades. Secció de cables segons esquema unifilar inclòs a la documentacio gràfica. Totalment instal·lat.	47,95 €
			Altres conceptes	47,95000 €
P-63	EG12E003	u	Alimentació a presa de corrent simple/múltiple, incloent: - Línia des de quadre elèctric de proteccions amb cable de coure RZ1-K 0,6/1 kV sobre safata. - Derivació a connexió a circuit elèctric amb cable de coure 07Z1-K - p.p. de canalització amb tub de material plàstic lliure d'halògens aïllant flexible / rigid (UNE 23-727-90), protecció superficial fixa i dimensionat segons ITC-BT-21. - p.p. de caixes aïllants IP55 amb tapa cargolada i entrades elàstiques / roscades. Secció de cables segons esquema unifilar inclòs a la documentacio gràfica. Totalment instal·lat.	41,11 €
			Altres conceptes	41,11000 €
P-64	EG12E004	u	Punt de connexió a unitat exterior sistema VRV, incloent: - Línia des de quadre elèctric de proteccions amb cable de coure RZ1-K 0,6/1 kV sobre safata. - Derivació a connexió a circuit elèctric amb cable de coure 07Z1-K - p.p. de canalització amb tub de material plàstic lliure d'halògens aïllant flexible / rigid (UNE 23-727-90), protecció superficial fixa i dimensionat segons ITC-BT-21. - p.p. de caixes aïllants IP55 amb tapa cargolada i entrades elàstiques / roscades. Secció de cables segons esquema unifilar inclòs a la documentacio gràfica. Totalment instal·lat.	107,81 €
			Altres conceptes	107,81000 €
P-65	EG12E020	u	Punt de connexió a sistemes control enllumenat, incloent: - Línia des de quadre elèctric de proteccions amb cable de coure RZ1-K 0,6/1 kV sobre safata. - Derivació a connexió a circuit elèctric amb cable de coure 07Z1-K - p.p. de canalització amb tub de material plàstic lliure d'halògens aïllant flexible / rigid (UNE 23-727-90), protecció superficial fixa i dimensionat segons ITC-BT-21. - p.p. de caixes aïllants IP55 amb tapa cargolada i entrades elàstiques / roscades. Secció de cables segons esquema unifilar inclòs a la documentacio gràfica. Totalment instal·lat.	54,63 €
			Altres conceptes	54,63000 €
P-66	EG12E0A1	u	Alimentació a mecanisme (interruptor, commutador, polsador, detector), incloent: - Línia des de quadre elèctric de proteccions amb cable de coure RZ1-K 0,6/1 kV sobre safata. - Derivació a connexió a circuit elèctric amb cable de coure 07Z1-K - p.p. de canalització amb tub de material plàstic lliure d'halògens aïllant flexible / rigid (UNE 23-727-90), protecció superficial fixa i dimensionat segons ITC-BT-21. - p.p. de caixes aïllants IP55 amb tapa cargolada i entrades elàstiques / roscades. Secció de cables segons esquema unifilar inclòs a la documentacio gràfica. Totalment instal·lat.	49,23 €
			Altres conceptes	49,23000 €
P-67	EG12EA01	u	Punt de connexió a receptor monofàsic usos varis, incloent: - Línia des de quadre elèctric de proteccions amb cable de coure RZ1-K 0,6/1 kV sobre safata. - Derivació a connexió a circuit elèctric amb cable de coure 07Z1-K - p.p. de canalització amb tub de material plàstic lliure d'halògens aïllant flexible / rigid (UNE 23-727-90), protecció superficial fixa i dimensionat segons ITC-BT-21. - p.p. de caixes aïllants IP55 amb tapa cargolada i entrades elàstiques / roscades. Secció de cables 2x2,5(T.2,5)mm2	57,84 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 13

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
Totalment instal·lat.				
Altres conceptes				57,84000 €
P-68	EG12EA02	u	Punt de connexió a receptor monofàsic usos varis, incloent: - Línia des de quadre elèctric de proteccions amb cable de coure RZ1-K 0,6/1 kV sobre safata. - Derivació a connexió a circuit elèctric amb cable de coure 07Z1-K - p.p. de canalització amb tub de material plàstic lliure d'halògens aïllant flexible / rigid (UNE 23-727-90), protecció superficial fixa i dimensionat segons ITC-BT-21. - p.p. de caixes aïllants IP55 amb tapa cargolada i entrades elàstiques / roscades. Secció de cables 2x4(T.4)mm2 Totalment instal·lat.	61,65 €
Altres conceptes				61,65000 €
P-69	EG12EE01	u	Punt de connexió a eixugamans, incloent: - Línia des de quadre elèctric de proteccions amb cable de coure RZ1-K 0,6/1 kV sobre safata. - Derivació a connexió a circuit elèctric amb cable de coure 07Z1-K - p.p. de canalització amb tub de material plàstic lliure d'halògens aïllant flexible / rigid (UNE 23-727-90), protecció superficial fixa i dimensionat segons ITC-BT-21. - p.p. de caixes aïllants IP55 amb tapa cargolada i entrades elàstiques / roscades. Secció de cables segons esquema unifilar inclòs a la documentació gràfica. Totalment instal·lat.	50,40 €
Altres conceptes				50,40000 €
P-70	EG12ET02	u	Punt de connexió a circuit trifàsic usos varis, incloent: - Línia des de quadre elèctric de proteccions amb cable de coure RZ1-K 0,6/1 kV sobre safata. - Derivació a connexió a circuit elèctric amb cable de coure 07Z1-K - p.p. de canalització amb tub de material plàstic lliure d'halògens aïllant flexible / rigid (UNE 23-727-90), protecció superficial fixa i dimensionat segons ITC-BT-21. - p.p. de caixes aïllants IP55 amb tapa cargolada i entrades elàstiques / roscades. Secció de cables 4x2,5(T.2,5)mm2 Totalment instal·lat.	68,38 €
Altres conceptes				68,38000 €
P-71	EG12ET04	u	Punt de connexió a circuit trifàsic usos varis, incloent: - Línia des de quadre elèctric de proteccions amb cable de coure RZ1-K 0,6/1 kV sobre safata. - Derivació a connexió a circuit elèctric amb cable de coure 07Z1-K - p.p. de canalització amb tub de material plàstic lliure d'halògens aïllant flexible / rigid (UNE 23-727-90), protecció superficial fixa i dimensionat segons ITC-BT-21. - p.p. de caixes aïllants IP55 amb tapa cargolada i entrades elàstiques / roscades. Secció de cables 4x4(T.4)mm2 Totalment instal·lat.	75,11 €
Altres conceptes				75,11000 €
P-72	EG12ET06	u	Punt de connexió a circuit trifàsic usos varis, incloent: - Línia des de quadre elèctric de proteccions amb cable de coure RZ1-K 0,6/1 kV sobre safata. - Derivació a connexió a circuit elèctric amb cable de coure 07Z1-K - p.p. de canalització amb tub de material plàstic lliure d'halògens aïllant flexible / rigid (UNE 23-727-90), protecció superficial fixa i dimensionat segons ITC-BT-21. - p.p. de caixes aïllants IP55 amb tapa cargolada i entrades elàstiques / roscades. Secció de cables 4x6(T.6)mm2 Totalment instal·lat.	81,16 €
Altres conceptes				81,16000 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 14

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-73	EG14EQ02	u	Subquadre de proteccions de capçalera de línia, format per armari metàl·lic amb panells de xapa tractada sobre estructura de perfil perforat; porta frontal opaca amb pany, panells de tancament, plaques de suport i tapes, allotjant en el seu interior els mecanismes de comandament i protecció grafiats en plànols Acabat amb pintura epoxy-poliester. PdT 10kA IP65. Amb tots els seus elements i accessoris per al seu connexionat i un espai de reserva del 20%. Marca/model: SCHNEIDER/ PRISMA G. Totalment instal·lat. Inclou treballs necessaris en quadre general d'escomesa de desmuntatge, desconnexió de cablejat, adaptació de plateines, nou cablejat interior del quadre i, en general, tot allò necessari.	1.017,40 €
	BG41G1MP	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de caixa emmotllada, de 160 A d'intensitat màxima i calibrat a 160 A, amb 3 pols i 3 relès i bloc de relès magnetotèrmic estàndard integrat, de 16 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 5 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	366,20000 €
			Altres conceptes	651,20000 €
P-74	EG14ES01	u	QUADRE DE DISTRIBUCIÓ BAIXA TENSIO nau, format per armari/s metàl·lic/s combinables amb panells de xapa tractada sobre estructura de perfil perforat; porta frontal transparent amb pany, panells de tancament, plaques de suport i tapes, allotjant en el seu interior els mecanismes de comandament i protecció grafiats en plànols i components i accessoris del sistema de gestió. Acabat amb pintura epoxy-poliester. PdT 10kA IP30. Amb tots els seus elements i accessoris per al seu connexionat i un espai de reserva del 30%. Marca/model: SCHNEIDER/ PRISMA PLUS G o similar. Inclou envoltent R90. Totalment instal·lat.	8.429,95 €
			Altres conceptes	8.429,95000 €
P-75	EG151D00	u	Registre de posada a terra compost per armari aïllant amb tapa registrable de dimensions 220x175x150 mm, inclús pont de comprovació. Totalment instal·lat.	34,95 €
	BG151D00	u	Registre de posada a terra compost per armari aïllant amb tapa registrable de dimensions 220x175x150 mm, inclús pont de comprovació. Totalment instal·lat.	33,56000 €
			Altres conceptes	1,39000 €
P-76	EG151D01	u	Registre de posada a terra compost per armari aïllant amb tapa registrable de dimensions 220x175x150 mm, inclús barra equipotencial. Totalment instal·lat.	34,33 €
	BG151D01	u	Registre de posada a terra compost per armari aïllant amb tapa registrable de dimensions 220x175x150 mm, inclús barra equipotencial. Totalment instal·lat.	32,86000 €
			Altres conceptes	1,47000 €
P-77	EG380907	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm ² , muntat en malla de connexió a terra	10,47 €
	BGY38000	u	Part proporcional d'elements especials per a conductors de coure nus	0,17000 €
	BG380900	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm ²	1,47900 €
			Altres conceptes	8,82100 €
P-78	EG380A07	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x50 mm ² , muntat en malla de connexió a terra	13,13 €
	BGY38000	u	Part proporcional d'elements especials per a conductors de coure nus	0,17000 €
	BG380A00	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x50 mm ²	2,12160 €
			Altres conceptes	10,83840 €
P-79	EGD1441E	u	Piqueta de connexió a terra d'acer, amb recobriments de coure de gruix estàndard, de 2500 mm de llargària de 18.3 mm de diàmetre, clavada a terra	26,74 €
	BGYD1000	u	Part proporcional d'elements especials per a piquetes de connexió a terra	4,63000 €
	BGD14410	u	Piqueta de connexió a terra d'acer i recobriments de coure, de 2500 mm de llargària, de 18.3 mm de diàmetre, estàndard	11,04000 €
			Altres conceptes	11,07000 €
P-80	EGEACQ01	u	Control de Qualitat i Proves d'obra civil segons Pla de Control de Qualitat, a realitzar per a una empresa externa segons especificacions de Direcció Facultativa.	8.134,42 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 15

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Sense descomposició	8.134,42000 €
P-81	EGEACQ02	u	Control de Qualitat i Proves d'instal·lacions segons Protocol de Control de Qualitat, a realitzar per a una empresa externa segons especificacions de Direcció Facultativa.	2.219,26 €
			Sense descomposició	2.219,26000 €
P-82	EH22TL08	m	Llumenera tipus tira contínua encastable, amb 1 tira de LED de llum blanca, potència 11 W/m, incloent la perfil·leria encastada i difusor opal per perfil·leria, IP20. Inclou p.p. de fonts d'alimentació i drivers per regulació de flux lumínic de la tira LED. Inclou suports i tots els elements necessaris per la seva fixació. Totalment instal·lat.	44,11 €
			Altres conceptes	44,11000 €
P-83	EH25E090	u	Llumenera tipus tira contínua encastable, amb 1 tira de LED de llum blanca, potència 15 W/m, alimentat a 230V, temperatura de color 4000K, regulable, incloent la perfil·leria encastada i difusor opal per perfil·leria, IP65. Inclou p.p. de fonts d'alimentació i drivers per regulació de flux lumínic de la tira LED. Inclou suports i tots els elements necessaris per la seva fixació. Totalment instal·lat.	32,33 €
			Altres conceptes	32,33000 €
P-84	EH2DE039	u	Punt de llum (senzill, commutat, de creuament, des de quadre de zona) incloent cables i canalització a lluminària i mecanisme d'accionament i part proporcional de línia des de subquadre de zona. Característiques: - Derivació a punt de llum: cable de coure 07Z1-K/RZ1-k 0,6/1kV, tub rígid classe M1 i dimensionament segons ITC-BT 07/21. - Caixes de derivació amb tapa i entrades elàstiques / roscades. - P.p. de línia des de subquadre: cable de coure RZ1-k 0,6/1 KV, amb canalització mitjançant tub rígid en superfície. - Inclou taxa de retirada i reciclatge de làmpada i lluminària. - Configuració del cable i secció de conductors segons esquema unifilar del projecte. Totalment instal·lat.	46,04 €
			Altres conceptes	46,04000 €
P-85	EH61EDI250	u	Llum d'emergència amb làmpada led, marca Daisalux model Nova LD N5, amb làmpada LED de 250 Lm, autonomia mínima 1 h, no permanent, de forma rectangular amb difusor i cos de policarbonat, col·locat encastat o en superfície, incloent accessoris. Totalment instal·lat.	49,56 €
			Altres conceptes	49,56000 €
P-86	EH6CEP11	u	Projector d'emergència Marca Daisalux model Z LD-4321G LED amb flux aproximat de 1.240 lumens i autonomia aproximada de 1h	279,79 €
	BH6C3P11	u	Projector d'emergència amb 2 focus orientables, amb 2 làmpades d'incandescència PAR 36 de 12 W de potència cadascuna, flux aproximat de 300 lumens i 1 hora d'autonomia, per a cobrir una superfície aproximada de 60 m2, amb un grau de protecció IP 423, per a col·locar superficialment	287,16000 €
			Altres conceptes	-7,37000 €
P-87	EHPLET01	u	Projector d'alumini suspès verticalment, amb leds, marca Philips model BY121P G5 LED200 PSD WB 1xLED, o similar, de 134 W de potència de la llumenera, flux lluminós de 20.000 lm, amb font d'alimentació, regulable DALI, incloent p.p. de cadena de suspensió i accessoris.	465,96 €
			Altres conceptes	465,96000 €
P-88	EHV2E001	u	Sensor de nivell d'il·luminació interior, marca Zumtobel model LSD ref. 20731906, per a connexió a bus amb unitat de control, amb accessoris de muntatge, muntat i connectat. Totalment instal·lat.	92,43 €
			Altres conceptes	92,43000 €
P-89	EHV3E001	u	Mòdul de control DALI, marca Zumtobel model Dimlite ref. 22162195, per a la regulació de la il·luminació en funció de la llum diürna de 2 grups de lluminàries amb un màxim de 25 aparells de servei controlables per DALI en cada grup. Muntatge encastat. Inclou p.p. de canalitzacions, cablejat i connexions entre sensor de llum, mòdul de control i lluminàries.	175,08 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 16

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
Totalment instal·lat.				
Altres conceptes				175,08000 €
P-90	EHV3E002	u	Mòdul de control DALI, marca Philips, model DDBC120-DALI ref. 88704200, per a la regulació de la il·luminació DE 64 amb un màxim de 25 aparells de servei controlables per DALI, en 10 grups. Muntatge encastat. Inclouï p.p. de canalitzacions, cablejat i connexions entre sensor de llum, mòdul de control i lluminàries i font d'alimentació. Totalment instal·lat.	666,90 €
Altres conceptes				666,90000 €
P-91	EJ63UCL1	u	Sistema de cloració amb quadre de control i dosificació de clor lliure, bomba dosificadora de clor de cabal 2 l/h, filtre i sonda de clor lliure, de dimensions 600x400x160 mm i alimentació estàndard 240 V, muntat superficialment. Totalment instal·lat.	2.439,32 €
Altres conceptes				2.439,32000 €
P-92	EJ719001	u	Nivell electrònic de quatre electrodes submergibles, per a control d'entrada d'aigua als dipòsits. Totalment instal·lat, incloent p.p. d'accessoris i canalitzacions i cablejat elèctric.	469,22 €
Altres conceptes				469,22000 €
P-93	EJ71EA40	u	Circuit de buidat fins a connexió amb la xarxa d'evacuació d'aigües, mitjançant canonada d'acer negre sense soldadura 1 1/2" DIN2440. Connexió amb pas d'aigua visible. Totalment instal·lat, incloent sifó, accessoris i suports des de l'element fins al punt de connexió.	43,22 €
	B0A71B01	u	Abraçadora metàl·lica, d'1 1/2 " de diàmetre interior	0,43050 €
	BFY11820	U	PART PROPORCIONAL D'ELEMENTS DE MUNTATGE PER A TUBS D'ACER NEGRE SENSE SOLDADURA, DE DIÀMETRE 1"1/2, SOLDAT	2,52000 €
	BFW11820	U	ACCESSORI PER A TUBS D'ACER NEGRE SENSE SOLDADURA, DE DIÀMETRE 1"1/2, PER A SOLDAR	2,32000 €
	BF11M800	m	Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, d'1"1/2 de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=48,3 mm i DN=40 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255	37,30000 €
Altres conceptes				0,64950 €
P-94	EJ71EA50	u	Circuit de buidat fins a connexió amb la xarxa d'evacuació d'aigües, mitjançant canonada d'acer negre sense soldadura 2" DIN2440. Connexió amb pas d'aigua visible. Totalment instal·lat, incloent sifó, accessoris i suports des de l'element fins al punt de connexió.	51,41 €
	BFW11920	U	ACCESSORI PER A TUBS D'ACER NEGRE SENSE SOLDADURA, DE DIÀMETRE 2", PER A SOLDAR	3,71000 €
	BFY11920	U	PART PROPORCIONAL D'ELEMENTS DE MUNTATGE PER A TUBS D'ACER NEGRE SENSE SOLDADURA, DE DIÀMETRE 2", SOLDAT	3,57000 €
	B0A71601	u	Abraçadora metàl·lica, de 2 " de diàmetre interior	0,59850 €
	BF11M900	m	Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 2" de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=60,3 mm i DN=50 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255	31,20000 €
Altres conceptes				12,33150 €
P-95	EM120008	u	Punt d'instal·lació d'element de protecció contra incendis (detector, polsador, sirena, etc.), incloent p.p. de cablejat, tub de protecció, caixes de derivació, etc. des de centralita i/o punt de connexió.	57,75 €
	BMV12000	u	Part proporcional d'elements especials per a centrals de detecció	0,73000 €
	BMV11000	u	Part proporcional d'elements especials per a detectors	0,35000 €
	BG151532	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 100x100 mm, amb grau de protecció antihumitat i per a muntar superficialment	3,16000 €
	BG222510	M	TUB FLEXIBLE CORRUGAT DE PVC, DE 16 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, AÏLLANT I NO PROPAGADOR DE LA FLAMA, RESISTÈNCIA A L'IMPACTE D'1 J, RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ DE 320 N I UNA RIGIDESA DIELECTRICA DE 2000 V	2,10000 €
Altres conceptes				51,41000 €
P-96	EM12EN02	u	Detector òptic de fum, analògic, marca ZETTLER, model 835P, amb sòcol quatre polsades 4B estàndard i sòcol supletori 800 EM4B, o similar. Totalment instal·lat.	72,37 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 17

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BM12EN22	u	Base estàndard de superfície per a detectors analògics de la marca Zettler, model 835P, amb sòcol quatre polsades 4B estàndard i sòcol supletori 800 EM4B, o similar.	7,50000	€
	BM12EN02	u	Detector òptic de fum, analògic, marca ZETTLER, model 835P, o similar.	50,15000	€
			Altres conceptes	14,72000	€
P-97	EM12EN03	u	Detector termovelocimètric, analògic, marca ZETTLER, model 850H, amb sòcol quatre polsades 4B estàndard i sòcol supletori 800 EM4B, o similar. Totalment instal·lat.	72,37	€
	BM12EN02	u	Detector òptic de fum, analògic, marca ZETTLER, model 835P, o similar.	50,15000	€
	BM12EN22	u	Base estàndard de superfície per a detectors analògics de la marca Zettler, model 835P, amb sòcol quatre polsades 4B estàndard i sòcol supletori 800 EM4B, o similar.	7,50000	€
			Altres conceptes	14,72000	€
P-98	EM12EN09	u	Sirena electrònica direccionable per a interior amb flash transparent, marca Zettlermodel P80AVW o similar, alimentada del llaç analògic amb aïllador de curtcircuit incorporat. Inclou caixa de muntatge superficial i tots els elements necessaris per al seu muntatge i funcionament. Totalment instal·lada.	194,04	€
	BM12EN06	u	Sirena electrònica direccionable per a interior amb flash transparent, marca Zettlermodel P80AVW o similar, alimentada del llaç analògic amb aïllador de curtcircuit incorporat. Inclou caixa de muntatge superficial i tots els elements necessaris per al seu muntatge i funcionament.	168,98000	€
	BM12ENA9	u	Base sirena Shallow Surface Back Box Red	11,98000	€
			Altres conceptes	13,08000	€
P-99	EM12EN10	u	Sirena electrònica direccionable per a exterior amb flash transparent, marca Zettlermodel P85AVR o similar, alimentada del llaç analògic amb aïllador de curtcircuit incorporat. Inclou caixa de muntatge superficial i tots els elements necessaris per al seu muntatge i funcionament. Totalment instal·lada.	204,97	€
	BM12ENA9	u	Base sirena Shallow Surface Back Box Red	11,98000	€
			Altres conceptes	192,99000	€
P-100	EM14EN01	u	Polsador d'alarma per a instal·lació contra incendis analògica, marca Zettler model MCP820E o similar, amb element rearmable, direccionable i amb aïllador de curtcircuit incorporat. Inclou caixa per muntatge en superfície i accessoris.Totalment instal·lat	74,23	€
	BM14000	u	Part proporcional d'elements especials per a polsadors d'alarma	0,33000	€
			Altres conceptes	73,90000	€
P-101	EM91EC45	u	Instal·lació de parallamps formada per: - 1ut Parallamps amb sistema d'encebat electrònic, marca Cirprotec model Nimbus 45 - 1 ut Peça d'adaptació Nimbus a màstil - 1 ut Joc d'ancoratges placa cargols metàl·lics - 1 ut Màstil de 6 m d'alçada instal·lat sobre la coberta de l'edifici, radi de protecció cobert de 50 m amb nivell de protecció 3 segons CTE - 50 m de cable trebat de coure electrolític nu de 50mm2, incloent p.p. de suports de cables - Tub de protecció de baixant de 3m d'acer inoxidable - 1 ut Pericó de registre quadrat de polipropilè 300x300mm amb regleta equipotencial inclosa i 3 terminals brida - 3 uts. Piqueta de connexió a terra d'acer, amb recobriment de coure de gruix estàndard, de 2500 mm de llargària de 18.3 mm de diàmetre - Grapes per connexió de jabalina - 25 kg. Compost líquid activador perdurable per preses de terra - 1 ut. Comptador d'impactes de llamp IP67 - Conductor de coure nu recuit de 50 mm² de secció nominal, resistència elèctrica a 20°C no superior a 0,386 Ohm/km i via de xispes, per malla equipotencial, connectat al parallamps mitjançant un via de xispes, en planta coberta formant retícules de 20x20m i connexió a les instal·lacions de climatització tals com plaques solars, plantes refredadores, etc. així com antenes de TV-FM i més elements exteriors situats en citada planta amb les unions nodals soldades aluminotèrmicament o per unions a pressió i connexió al baixant del corresponent registre. - Via de xispes de protecció, en execució a prova de foc, encapsulat ceràmic, amb grau de protecció IP 54, connectada amb cargols	2.754,48	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 18

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			- Verificació i certificació Totalment instal·lat, incloent accessoris segons especificació del fabricant	
			Altres conceptes	2.754,48000 €
P-102	EMD1ES01	u	Detector infraroig Paradox NV5 digital de doble element. Abast 10x10 m (a 2,4 m d'alçada) Angle d'obertura 102°. Angleo 0° Gestió de la detecció mitjançant control electrònic digital. Lent híbrida cilíndrica-esfèrica. Ajust digital de sensibilitat amb cinc nivells. Certificat grau 2. Inclou ròtula per paret/sostre i accessoris.	30,36 €
			Sense descomposició	30,36000 €
P-103	EMD1ES10	u	Detector Pyronix de doble tecnologia amb sistema antiemascament actiu. Cobertura 15 m, 85°. Cobertura 18 m / 20° amb lent de cortina KX18-LC i cobertura 30 m / 7° amb lent inclosos KX18-LC. Sensibilitat autoajustable en funció de les condicions mediambientals. Tecnologia Blue Wave (BWT), immune al soroll infraroig de l'entorn. Sistema d'òptiques 3D. Compensació digital de temperatura quan la temperatura de l'entorn és similar a la del cos humà. Valor de resistència final de línia seleccionable. Microones en Banda X, 3 valors de freqüència de diferents per evitar interferències entre detectors. Suport de sostre i de paret inclòs, kit de tamper opcional. Alimentació: 9 a 16 Vcc. Consum màxim: 30 mA. Temperatura de funcionament: -30 a 50 ° C. Dimensions: 117 x 69 x 55 mm. Certificat EN50131 Grau 3	51,42 €
			Sense descomposició	51,42000 €
P-104	EMD2ES01	u	Contacte magnètic de superfície, Casmar GS193 amb carcassa metàl·lica. Cable de 4 fils protegit amb tub coarrugat d'acer galvanitzat.	24,00 €
			Sense descomposició	24,00000 €
P-105	EMD2JXX1	u	Targeta de proximitat format ISO standard targeta de crèdit. Marca/model: DORLET o equivalent.	3,29 €
			Sense descomposició	3,29000 €
P-106	EMD3ES01	u	Kit d'alarma interior, incloent: - 1 Central Power NEO amb 6 zones en placa ampliable a 16 zones cablejades o via ràdio. 2 sortides PGM en placa ampliables fins a 22 sortides. 2 particions. Històric de 500 esdeveniments. 48 codis d'usuari. Connexió de fins a 8 teclats. Fins a 1 receptor i 4 repetidors via ràdio. Inclou caixa i transformador. - 1 Teclat LCD alfanumèric cablejat amb transceptor Power G. Estat global de particions. Suporta fins a 128 zones cablejades o via ràdio. Etiquetes de 32 caràcters programables. programació per menús. Tecles retro il·luminades en blanc. Pantalla LCD blau. mostra temperatura exterior. 5 tecles de funció programable. bronzidor múltiple de porta. Tecles de foc, metge i pànic. Tamper dual de tapa frontal i paret. Transceptor Power G integrat, amb suport de fins a 128 zones via ràdio i 32 comandaments. - 1 Comunicador IP + 3G per a centrals Power Neo. proporciona comunicació primària o de backup mitjançant xarxes mòbils. Permet l'accés bidireccional remot a la central. comunicació supervisada mitjançant polling. Encriptació AES de 128 bits. pot transmetre tots els esdeveniments de la central. Suporta protocols SIA i Contact ID. Activació i programació remota mitjançant comunicacions C24. Indicacions de cobertura i problemes. Verificació visual. Control remot d'usuari mitjançant SMS. Consum màxim: 120 mA. Dimensions: 115 x 150 mm. - 1 Bateria 12V 7A - 5 Mòduls expansors de 8 zones cablejades. - 5 Comandaments NEO Visonic via ràdio bidireccionals de 4 botons.	934,17 €
			Sense descomposició	934,17000 €
P-107	EMD4ES01	u	Sirena exterior estroboscòpica amb lent de 360°. 115dB (A) a 1m, electrònica segellada IP65, tecnologia avançada de microprocessador. Construcció en policarbonat amb detecció de tamper de cargol, tapa i paret. Inclou font d'alimentació 13,8V 3A, bateria 12V 7A i caixa metàl·lica	169,38 €
			Sense descomposició	169,38000 €
P-108	EMD6CC01	u	Punt d'instal·lació de càmera de sistema CCTV, incloent p.p. de canalitzacions i cablejat segons especificació del fabricant i petit material. Connexionat des de central. Totalment instal·lat.	58,29 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 19

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Sense descomposició	58,29000 €
P-109	EMD6E001	u	Punt d'instal·lació d'element de sistema anti intrusió, incloent p.p. de cablejat (conductor blindat i apantallat), tub de protecció flexible corrugat de PVC lliure d'halògens, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, muntat en canal portacables, en fals sostre, en superfície o encastat, p.p. d'elements auxiliars de suport, registres de planta, regletes, connectors, etc. i petit material. Connexionat des de centralita. Totalment instal·lat.	48,70 €
			Sense descomposició	48,70000 €
P-110	EMDBU005	u	Conjunt de plaques de senyalització interior per a indicació de mesures de salvament i vies d'evacuació, de 210 x 297 mm, amb pintura fotoluminiscent segons normes UNE i DIN, fixada mecànicament. Models i ubicació a definir per la DF.	517,05 €
			Sense descomposició	517,05000 €
P-111	EMP2LE01	u	Lector de targetes per a control d'accessos. Incorpora lector de targetes de proximitat MIFARE de lectura/escriptura i senyalització LED vermell i zumbador. Incloent cablejat fins controlador de porta, accessoris i connectors. Marca/model: DORLET/R/W MURAL M o equivalent. Totalment instal·lat.	174,10 €
	BNFA6A	ut	Petit material per a muntatge de lector targetes.	4,12000 €
	BPM2LE01	ut	Lector de targetes per a control d'accessos	165,46000 €
			Altres conceptes	4,52000 €
P-112	EMP3CC01	u	Controlador de porta per 1 lector biomètric del sistema de control d'accessos, 16 entrades d'alarma i 4 sortides, amb comunicació TCP-IP, incloent caixa de protecció i font d'alimentació amb bateria (12Vdc). Marca/model: DORLET/SB/3 LAN o equivalent. Totalment instal·lat.	355,87 €
	BMP3CC01	ut	Controlador de porta per 1 lector biomètric del sistema de control d'accessos	312,15000 €
	BNGA2BA	ut	Material d'instal·lació de controlador de 1 lector	26,11000 €
			Altres conceptes	17,61000 €
P-113	EMP3CC02	u	Controlador de porta per 2 lectors biomètrics del sistema de control d'accessos, 24 entrades d'alarma i 8 sortides, amb comunicació TCP-IP, incloent caixa de protecció i font d'alimentació amb bateria (12Vdc). Completament instal·lat. Marca/model: DORLET/AS-3 LAN o equivalent.	472,91 €
	BNGA2BA	ut	Material d'instal·lació de controlador de 1 lector	26,11000 €
	BMP3CC02	ut	Controlador de porta per 2 lectors biomètrics del sistema de control d'accessos, 24 entrades d'alarma i 8 sortides, amb comunicació TCP-IP, incloent caixa de protecció i font d'alimentació amb bateria (12Vdc). Completament instal·lat. Marca/model: DORLET/AS-3 LAN o equivalent	435,20000 €
			Altres conceptes	11,60000 €
P-114	EMP3CO01	u	Unitat de control d'accesos (controlador) i integració de senyals de control sobre 2 lectors, amb possibilitat de funcionament com a videoporter amb lectors de la gama 70 EAN. Incloent font d'alimentació, caixa de suport i bateria de 12Vdc 7,2Ah. Certificada en accessos. Amb comunicació Ethernet TCP-IP (10/100Mbps). Marca/model: DORLET/ UCA/AS/3 IP-I (IMAGE OVER IP) 14310000 o equivalent. Totalment instal·lat.	499,82 €
	BNGA2BA	ut	Material d'instal·lació de controlador de 1 lector	26,11000 €
	BMP3CO01	ut	Unitat de control d'accesos (controlador) i integració de senyals de control sobre 2 lectors, amb possibilitat de funcionament com a videoporter amb lectors de la gama 70 EAN. Incloent font d'alimentació, caixa de suport i bateria de 12Vdc 7,2Ah. Certificada en accessos. Amb comunicació Ethernet TCP-IP (10/100Mbps). Marca/model: UCA/AS/3 IP-I (IMAGE OVER IP) 14310000 o equivalent. Totalment instal·lat.	463,50000 €
			Altres conceptes	10,21000 €
P-115	EMP4OP02	u	Pany electromecànic de perfil EURO amb accionament elèctric de la maneta exterior, dispar automàtic de la condena al tancar la porta. Funcionament antipànic i sortida sempre lliure des de l'interior. Marca/model: DORLET/ INDECO 14264000 o equivalent. Completament instal·lat.	71,24 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 20

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Altres conceptes	71,24000 €
P-116	EMP8PR01	u	Tasques de programació i posada en marxa de sistema de control d'accés, incloent configuració del control central de seguretat del nou Edifici i PC de gestió del sistema de control d'accessos (amb monitor, teclat i ratolí). Incloent llicència de software del sistema de control d'accessos incloent el mòdul de control d'accessos amb sinòptics y mòdul de gestió de interfonia (RECON/ GRAB PRX MIFARE OMNIKEY 5321-CR TAA). També s'inclou la configuració del sistema segons requeriments del client, parametrització dels elements, generals, proves generals de la instal·lació, documentació i formació dels usuaris finals. Completament instal·lat.	632,77 €
	BMP8PR01	ut	Tasques de programació i posada en marxa de sistema de control d'accés per XX portes, incloent configuració del control central de seguretat del nou Edifici i PC de gestió del sistema de control d'accessos (amb monitor, teclat i ratolí). Incloent llicència de software del sistema de control d'accessos incloent el mòdul de control d'accessos amb sinòptics y mòdul de gestió de interfonia. També s'inclou la configuració del sistema segons requeriments del client, parametrització dels elements, generals, proves generals de la instal·lació, documentació i formació dels usuaris finals. Completament instal·lat.	665,30000 €
			Altres conceptes	-32,53000 €
P-117	ENX3E002	u	Grup de pressió d'aigua per a un cabal de 5,8 m3/h de cabal i de 45 m.c.a. d'alçària manomètrica, de funcionament automàtic, amb 2 electrobombes centrífugues d'alta pressió i eix vertical, mòduls d'antivibració, traductor de pressió col·lector d'aspiració i impulsí, calderí amb vàlvula i quadre elèctric de protecció i maniobra amb variador de freqüència i sistema per a regulació i conmutació d'electrobombes, muntat sobre bancada, marca Wilo o similar, model Economy CO-2-MHI 405/ER-EB. Amb col·lectors d'acer inoxidable, muntat sobre bancada galvanitzada provista d'esmoreïdors. Totalment instal·lat.	2.639,26 €
			Altres conceptes	2.639,26000 €
P-118	EP43E001	u	Punt d'instal·lació d'element de Veu+Dades, incloent p.p. de cablejat (cable de comunicacions de 4 parells, categoria 6a UTP, col·locat), tub de protecció flexible corrugat de PVC lliure d'halògens, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, muntat en canal portacables, en fals sostre, en superfície o encastat, p.p. d'elements auxiliars de suport, registres de planta, regletes, connectors, etc. i petit material. Connexionat des del Rack. Inclou proves de cada punt i certificat d'enllaç de Veu i Dades, incloent la confecció de registres i identificació de punts. Completament instal·lat i funcionant.	53,35 €
	BG22H710	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	15,20000 €
	BP434640	m	Cable per a transmissió de dades amb conductors de coure, de 4 parells, categoria 6 U/UTP, aïllament de poliolefina i coberta de poliolefina, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda, no propagador de la flama segons UNE-EN 50265	29,50000 €
			Altres conceptes	8,65000 €
P-119	EP733471	u	Certificació per a cada enllaç de veu i dades incloent la confecció de registres i emissió de certificació pel Distribuidor Oficial.	4,02 €
			Altres conceptes	4,02000 €
P-120	EP74EV10	u	Rack per sistema CCTV, incloent: armari metàl·lic amb bastidor tipus rack 19", de 42 unitats d'alçària, de dimensions en planta 800x800mm i 2.000mm d'alçada, amb 1 porta de vidre securitzat amb pany i clau, amb panells laterals i estructura desmuntable; perfils interiors desplaçables en profunditat, laterals desmuntables amb fixació d'1/4 de volta, porta posterior metàl·lica amb pany, fixacions i rodes. Inclou unitat de ventilació; guies verticals; safates; regleter 19"-1U amb 8 endolls schuko i interruptor; 1 panells modulars 19"-1U de 24 ports cadascun amb mòduls RJ-45 cat. 6a i guia cables posterior; 24 cordons de patch UTP d'1 m. Cat. 6a UTP RJ45-RJ45; 8 safates 1U 19"; 2 conversors 1 port 10/100/1000 Mbps i 1 port 1000 Mbps de fibra òptica amb connector tipus SC; panells guia. Totalment muntat i instal·lat.	1.767,87 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 21

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	BP7ZE181DTI	u	Base de distribució bipolar amb interruptor de 16 A amb 8 preses de corrent de tipus schuko, d'1 unitat d'altura, de posició vertical, tensió nominal 250 V, cable d'alimentació 3G1,5 mm ² de 3 metres de longitud equipat amb clavija schuko 2P+T 10/16 A 250 V, ref. ZDBE8IN de la sèrie Bases de distribució bipolar de HIMEL	64,65000 €
	BP7E1E10	u	Commutador (switch) gestionable, de 24 ports 10/100/1000 Mbps RJ45 i 2 ports tipus SFP 1/10Gbps compatible amb alimentació Ethernet (PoE) IEEE 802.3af i 802.3at, per armari tipus rack, amb alimentació a 240V	213,65000 €
	BP43C430	u	Cable de xarxa de 4 parells, amb 2 connectors RJ45 categoria 6 U/UTP, de 0,5 a 1,6 m de llargària	173,28000 €
	BP7ZA122	u	Mòdul de ventiladors per a armari de comunicacions rack 19'', amb 2 ventiladors de tipus axial, de 2 unitats d'alçària, 230 V de tensió d'alimentació i un cabal d'aire de 320 m ³ /h, amb termostàt i pilot	98,56000 €
	EP7E111C	u	Conversor d'1 port 10/100/1000 Mbps i 1 ports 1000 Mbps de fibra òptica amb connector tipus SC, per a armari tipus rack 19'', amb alimentació a 240V, col·locat i connectat	344,68660 €
	BP74S810	u	Armari de peu metàl·lic amb bastidor tipus rack 19'', de 42 unitats d'alçària, de 2000x800x800 mm (alçària x amplària x fondària), d'1 compartiment, amb 1 porta de vidre securitzat amb pany i clau, amb panells laterals i estructura desmuntable	823,53000 €
			Altres conceptes	49,51340 €
P-121	EP9JC04	u	Càmera mini-domo IP CMOS Scan progressiu de 8,5 Mpx amb ICR. IR de fins a 30 m d'abast. Resolució 4K. Òptica fixa de 2.8 mm. Il·luminació mínima 0.01 lux color y 0.028 lux (AGC activado). Compresión H.265+, H.265, H.264+, H.264. Compatible amb ONVIF (Profile S, Profile G), ISAPI. BLC, 3D-DNR (Reducció digital de soroll 3D), Digital WDR. Detecció de moviment. Doble stream de vídeo. Material: metall i plàstic. Protecció per exteriors IP67. Alimentació 12Vdc/PoE. Inclou accessoris de fixació i muntatge en paret /forjat / fals sostre.	283,50 €
			Altres conceptes	283,50000 €
P-122	EPA1E001	u	Placa d'interior/exterior "Zona Videovigilada" de plàstic dur i resistent en color groc. Serigrafia de vídeo vigilància homologada segons normativa vigent.	11,34 €
			Sense descomposició	11,34000 €
P-123	EPA1U020	u	Càmera per a CTTV de seguretat, en color, amb xip CCD d'1/2.8 de polsada, amb nivell de vídeo 6-12 mm (a escollir), resolució 4K, sensibilitat mínima de 3 lux a F-1.4, sincronisme intern-extern, entrellaçat 2:1 i alimentació a 230 V a.c. amb suport d'exterior de muntatge sobre paret amb rótula integral fabricat en alumini per càrrega mínima de 8 kg, carcassa d'intempèrie amb parasol i calefactor. Inclou elements de fixació i muntatge. Totalment instal·lada.	470,32 €
	BPA1U020	u	Càmera per a CTTV de seguretat, en color, amb xip CCD d'1/3", amb nivell de vídeo 6-12 mm (a escollir), numero de píxels 440.000, resolució 420 LTV, sensibilitat mínima de 3 lux a F-1.4, sincronisme intern-extern, entrellaçat 2:1 i alimentació a 230 V a.c. amb suport d'exterior de muntatge sobre columna o paret amb rótula integral fabricat en alumini per càrrega mínima de 8 Kg, carcassa d'intempèrie amb parasol i calefactor i columna suport de 5 m d'alçària fabricada en acer galvanitzat i pintada al forn	425,34000 €
			Altres conceptes	44,98000 €
P-124	EPAAES02	u	Instal·lació, programació i posada en marxa del sistema de CCTV per part del fabricant, incloent accessoris de muntatge.	520,97 €
			Sense descomposició	520,97000 €
P-125	EPAAES03	u	Instal·lació, programació i posada en marxa del sistema d'alarma interior anti-intrusió per part del fabricant, incloent accessoris de muntatge.	789,89 €
			Sense descomposició	789,89000 €
P-126	EPACE001	u	Central de videogravació, incloent: - 2 Gravadors IP de 32 canals compatible amb càmeres de fins a 12 Mpx. Ample de banda d'entrada de 256 Mbps. Compresió H.265, H.264 +, H.264. Compatible amb protocol ONVIF. Sistema operatiu dual. suporta esdeveniments VCA generats per la càmeres (detecció de moviment, línia d'encreuament, intrusió ...). Funció POS, fins a 16 terminals. ports USB per backup. Sortida de monitor HDMI (resolució 4K) i VGA independents. Entrada de teclat. 16 entrades d'alarma i 4 sortida de relé. 1 entrada / sortida d'àudio. Interfície RS-485 i RS232. 2 ports ethernet Gigabit RJ45. Web Server i programari remot. compatible	3.515,12 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 22

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			amb iPhone, iPad i Android. Capacitat per a 4 HDDs S-ATA interns de fins 6 TB per disc (no inclosos). Watermark. Alimentació 220 Vac, consum 20W (màx. sense HDDs). Dimensions: 445 (W) x 390 (D) x 70 (H) mm. - 6 unitats Disc dur 6TB serie AV-GP Western Digital especial per a NVR - 4 Switch PoE intel·ligent amb 8 ports 10/100BaseTX. Suporta Power over Ethernet estàndard IEEE 802.3, màxim 120W de consum d'energia per sistema.	
			Sense descomposició	3.515,12000 €
P-127	EQ8AEX01	u	Eixugamans per aire calent amb sensor electrònic de presència, fabricat amb carcasa d'acer inoxidable amb acabat satinat o similar. Marca/Model: Mediclinics/Speedflow Plus MI7. Inclou suports i muntatge. Totalment instal·lat.	241,38 €
			Altres conceptes	241,38000 €
P-128	F9K1VC00	m2	Pintura paviment amb pintura bicomponent de resines epoxi via aigua, de color a escollir, aplicat a dues capes, la 1a. capa de segellat i la 2a. capa d'acabat, aplicat amb pistola a pressió, amb una dotació de 0,60 kg/m2 i escampat de carborundum, neteja del ferm inclosa	11,03 €
	B89ZV010	kg	Pintura de resines epoxi bicomponent via aigua, per a tractament superficial de paviments	4,00800 €
			Altres conceptes	7,02200 €
P-129	FD7JE186	m	Claveguera amb tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 200 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3, unió de maniguets, amb grau de dificultat mitja i col·locat al fons de la rasa, inclòs part proporcional d'accessoris per connexions i girs	29,43 €
	BD7JE180	m	Tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 200 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3	24,38820 €
			Altres conceptes	5,04180 €
P-130	FG3121A4	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 50 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub	8,51 €
	BG3121A0	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 50 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums	5,90580 €
			Altres conceptes	2,60420 €
P-131	FK31EE01	u	Compressor d'aire trifàsic de transmissió per corretges, amb dipòsit de 200 litres, cabal de 200 litres/min a 8 bar, incloent silent-blocks i accessoris. Inclou línia d'aire comprimit. Totalment instal·lat.	808,44 €
			Sense descomposició	808,44000 €
P-132	KQN2U002	u	Escala metàl·lica recta, de 0,6 m d'amplària, escamotejable per accés a coberta, de 420 cm d'alçada, formada per tres peces pgebles, amb molles recuperadores, baranes, caixó, tapa i accessoris, muntada per accés a terrassa	1.320,88 €
	BQN2U001	m	Escala metàl·lica recta, de 0,6 m d'amplària, amb 2 suports amb perfils d'acer laminat IPN 120, esglaons de planxa metàl·lica amb relleu antilliscant, conformada amb plecs frontal i posterior, de 2 mm de gruix, soldats superiorment als perfils i barana metàl·lica d'acer amb tub superior de 42 mm de diàmetre, 3 barres de 12 mm de diàmetre i muntants de secció rectangular 50x10 mm soldats lateralment als perfils, amb acabat lacat	1.340,44000 €
			Altres conceptes	-19,56000 €
P-133	P2141-4RR	u	Arrencada de porta metàl·lica corredera de fins a 8 m2, inclosos mecanismes, guies i accessoris, amb mitjans manuals i càrrega mecànica sobre camió.	72,63 €
			Altres conceptes	72,63000 €
P-134	P2143-4RQ	m2	Enderroc de solera de formigó lleugerament armat, de fins a 20 cm de gruix, amb maquina retroexcavadora mitjana equipada amb martell pneumàtic, i compressor manual, amb càrrega de runa sobre camió o contenidor	11,72 €
			Altres conceptes	11,72000 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 23

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-135	P2143-4RR4	m2	Arrencada de paviment laminar de les pistes de padel, inclòs part proporcional de remats perimetrals, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	4,81	€
			Altres conceptes	4,81000	€
P-136	P2145-4RS2	m	Arrencada de barana metàl·lica de 90 a 110 cm d'alçària, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor	6,90	€
			Altres conceptes	6,90000	€
P-137	P2148-49LC	m	Demolició de canal de recollida aigües, col·locada sobre formigó, amb martell trencador muntat sobre mini retroexcavadora i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor. La partida inclou la recuperació de les reixes per a diposit a magatzem municipal	4,13	€
			Altres conceptes	4,13000	€
P-138	P214H-E001	m	Desmuntatge de metre lineal de tancaments perimetrals de pistes de padel format per pilars metàl·lics cargolats al paviment, tancament de policarbonat i coronament amb malla metàl·lica, per a posterior muntatge, inclos trasllat, protecció i enmagatzematge fins a la seva recol·locació	29,24	€
			Altres conceptes	29,24000	€
P-139	P214H-E003	m2	Desmuntatge d'aplatat de taulers fenolics que formen l'actual rocodrom, amb estructura inclosa previa numeració i identificació, per a posterior muntatge, inclos trasllat, protecció i enmagatzematge fins a la seva recol·locació	23,84	€
			Altres conceptes	23,84000	€
P-140	P214H-E005	m	Muntatge de metre lineal de tancaments perimetrals de pistes de padel format per pilars metàl·lics cargolats al paviment, tancament de policarbonat i coronament amb malla metàl·lica, inclos trasllat des del magatzem abassegat i subministre de les fixacions necessàries	31,14	€
			Altres conceptes	31,14000	€
P-141	P214K-CRE	m	Desmuntatge de canal de xapa metàl·lica en coberta inclinada, inclòs càrrega sobre camió	7,70	€
			Altres conceptes	7,70000	€
P-142	P214K-CRN	m2	Desmuntatge de coberta inclinada de panells sandwich de planxes metàl·liques amb mitjans manuals, deixades a coberta per a posterior recol·locació, inclos part proporcional de carener, remats i canals. La partida inclou el flexat i assegurat de les planxes en paquets, fins a la seva recol·locació	11,55	€
			Altres conceptes	11,55000	€
P-143	P214K-CRN	m2	Desmuntatge de panells sandwich de planxes metàl·liques amb suporteria inclosa, amb mitjans manuals, amb càrrega de runa sobre camió	11,55	€
			Altres conceptes	11,55000	€
P-144	P214K-CRT	m2	Formació de forats per col·locació d'exutoris en coberta de panell sandwich de 40 mm de xapa metàl·lica, amb retirada, i carrega de material sobre contenidor o camió	12,51	€
			Altres conceptes	12,51000	€
P-145	P214K-CRUI	m2	Muntatge de coberta inclinada de panells sandwich de planxes metàl·liques amb mitjans manuals, abassegades a coberta procedents de desmuntatge previ	11,55	€
			Altres conceptes	11,55000	€
P-146	P214O-4R45	m	Muntatge de corretja de de planxa metàl·lica conformada tipus Zetavor, abassegada en coberta procedent de desmuntatge previ. La partida inclou l'adequació de les corretges als suports existents	9,67	€
			Altres conceptes	9,67000	€
P-147	P214O-4RN	u	Desmuntatge d'encavallada metàl·lica de 43,30 metres lineals, amb mitjans mecànics, i recol·locació en nova posició a la nova coberta de pistes de padel.	1.056,49	€
			Altres conceptes	1.056,49000	€
P-148	P214O-4RO	m	Desmuntatge de corretja de de planxa metàl·lica conformada tipus Zetavor, amb mitjans manuals i enmagatzematge en coberta, per posterior recol·locació	5,53	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 24

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			Altres conceptes	5,53000	€
P-149	P214O-4RO	m	Desmuntatge PNL-80 metal·lica que conformen els actausla arriostaments i creus de Sant Andreu de les façanes, deixant el material a obra per posterior recol·locació	11,06	€
			Altres conceptes	11,06000	€
P-150	P214O-4RO	m	Desmuntatge biga metal·lica IPE-240 de suport del voladiu del rocodrom, inclos part proporcional de tirants, deixant el material a obra per posterior recol·locació	24,89	€
			Altres conceptes	24,89000	€
P-151	P214P-E7IR	m2	Enderroc de muret de blocs de formigó de 25 cm de gruix replens de formigó i armats interiorment, amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora i càrrega mecànica de runa sobre camió	7,25	€
			Altres conceptes	7,25000	€
P-152	P214S-73G4	m	Enderroc de reixat metàl·lic i pilars de suport, de fins a 5 m d'alçària, inclosos pilars de suport i tela de roba adherida, amb enderroc de daus de formigó, a mà i amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor	5,34	€
			Altres conceptes	5,34000	€
P-153	P214S-E002	m2	Retirada de xarxa de fil de niló penjada de l'estructura, inclòs trasllat a magatzem per posterior recol·locació, i posterior recol·locació al voltant de pista de hoquei.	1,21	€
			Altres conceptes	1,21000	€
P-154	P214S-E004	u	Retirada de porteries o cistelles de basquet, i trasllat a magatzem municipal	40,37	€
			Altres conceptes	40,37000	€
P-155	P214T-4RQI	m2	Enderroc de taulonada de formigó armat de 25 cm de gruix amb repicat 10 cm per sota del paviment, a mà i amb martell trencador manual i càrrega mecànica de runa sobre camió o contenidor	10,49	€
			Altres conceptes	10,49000	€
P-156	P214W-FEM	m	Tall en paviment de formigó de 15 cm de fondària com a mínim amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir	6,65	€
			Altres conceptes	6,65000	€
P-157	P21G1-4RU	m	Arrencada de baixant i connexions als desguassos amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	2,69	€
			Altres conceptes	2,69000	€
P-158	P21GN-4RT	u	Desmuntatge de quadres electrics de superfiie i trasllat provisional fins a la col·locació dels quadres definitius.	177,94	€
			Altres conceptes	177,94000	€
P-159	P21GN-4RT	u	Desmuntatge de comptador i escomesa aigua encastada en paret i trasllat provisional, fins a la col·locació de l'escomesa i comptador definitius.	133,45	€
			Altres conceptes	133,45000	€
P-160	P21GN-4RU	u	Desmuntatge complet d'instal·lació d'enllumenat existent, penjada de l'estructura metal·lica del sostre inclos trasllat de les llumeners a magatzem municipal	626,59	€
			Altres conceptes	626,59000	€
P-161	P2212-55U5	m3	Excavació de fonaments sense rampa d'accés, fins a 4 m de fondària i fins a 2 m d'amplària, en terreny compacte, amb mitjans mecànics, i càrrega sobre camió	10,20	€
			Altres conceptes	10,20000	€
P-162	P2217-55T1	m3	Excavació per a rebaix en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió	3,58	€
			Altres conceptes	3,58000	€
P-163	P221D-DZ32	m3	Excavació de rasa per a pas d'instal·lacions fins a 1 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb minicarregadora amb accessori retroexcavador i amb les terres	11,35	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 25

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			deixades a la vora	
			Altres conceptes	11,35000 €
P-164	P2243-53A8	m2	Repàs de sols i parets de rases, pous i recalçats fins a 4 m de fondària	4,81 €
			Altres conceptes	4,81000 €
P-165	P2253-5477	m3	Reblert de rasa o pou amb sorres de material reciclat mixt, en tongades de 25 cm com a màxim	21,47 €
	B03D-21MC	t	Sorra de material reciclat mixt de formigó-ceràmica de 0 a 5 mm	21,02540 €
			Altres conceptes	0,44460 €
P-166	P2255-DPH	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb material adequat de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95% PM	23,12 €
			Altres conceptes	23,12000 €
P-167	P2259-548K	m2	Repàs i piconatge de caixa de paviment, amb una compactació del 95% del PM	1,51 €
			Altres conceptes	1,51000 €
P-168	P2R4-HIJD	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres no contaminades a obra exterior o centre de valorització, amb camió de 20 t, amb un recorregut de fins a 2 km	2,33 €
			Altres conceptes	2,33000 €
P-169	P2R5-DT42	m3	Transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 9 m3 de capacitat	19,55 €
			Altres conceptes	19,55000 €
P-170	P2RA-EU6F	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	17,05 €
	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	17,92200 €
			Altres conceptes	-0,87200 €
P-171	P2RB-HFVM	m3	Disposició de terres no contaminades de densitat aparent 1,6 t/m3, a valoritzador de materials naturals excavats amb codi VNME	1,70 €
	B2RB-HFVL	t	Disposició de terres no contaminades de densitat aparent 1,6 t/m3, a valoritzador de materials naturals excavats amb codi VNME	1,79200 €
			Altres conceptes	-0,09200 €
P-172	P310-D51K	kg	Armadura de rases i pous AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,94 €
	B0AM-078F	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,00770 €
			Altres conceptes	1,93230 €
P-173	P312-D4VK	m3	De rases i pous de fonaments, amb formigó HM-20/P / 20 / I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I, abocat des de camió	83,65 €
	B06E-12C5	m3	Formigó HM-20/P / 20 / I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	82,89600 €
			Altres conceptes	0,75400 €
P-174	P312-I69Y	m3	De rases i pous de fonaments, 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 des de camió	88,01 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 26

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	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	87,47200	€
			Altres conceptes	0,53800	€
P-175	P442-DFYY	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a bigues formades per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant compatible amb revestiment intumescents, previ granallat dels perfils, col·locat a l'obra amb soldadura i cargols	2,54	€
	B44Z-OLXO	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat al taller per a col·locar amb cargols i amb una capa d'imprimació antioxidant	1,70000	€
			Altres conceptes	0,84000	€
P-176	P445-E7G2	kg	Acer S235JRC segons UNE-EN 10025-2, per a corretja formada per peça simple, en perfils conformats en fred sèrie L, U, C, Z i omega, galvanitzat, col·locat a l'obra amb cargols	3,17	€
	B44Z-OLZT	kg	Acer S235JRC segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils conformats en fred sèrie L, U, C, Z i omega, tallat a mida i galvanitzat	2,27000	€
			Altres conceptes	0,90000	€
P-177	P446-DMBX	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a elements d'ancoratge formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura	2,69	€
	B44Z-OM1J	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb soldadura i amb una capa d'imprimació antioxidant	1,93000	€
			Altres conceptes	0,76000	€
P-178	P448-44I1	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a arriostaments formades per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura	4,05	€
	B44Z-OLWQ	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb soldadura i amb una capa d'imprimació antioxidant	2,08000	€
			Altres conceptes	1,97000	€
P-179	P44C-DP1N	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a pilars formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant compatible amb revestiment intumescents, previ granallat dels perfils, col·locat a l'obra amb soldadura	2,48	€
	B44Z-OLY7	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat al taller per a col·locar amb soldadura i amb una capa d'imprimació antioxidant	1,70000	€
			Altres conceptes	0,78000	€
P-180	P4FF-EGWI	m3	Paret estructural per a revestir de 29 cm de gruix i resistència a compressió 6 N/mm2, de maó calat R-15, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb ciment portland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	298,43	€
	B0F1A-075S	u	Maó calat R-15, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	56,50993	€
			Altres conceptes	241,92007	€
P-181	P4L4-6FKN	m2	Formació de sostre 25+5 cm amb lloses alveolars de formigó pretensat de 25 cm d'alçària i 100 a 120 cm d'amplària, amb junt obert superiorment, de 194.4 a 210.3 kN·m de moment flector últim, per a una sobrecàrrega (ús+permanents) 4 a 6 kN/m2 per a una llum màxima de 9 m, i una quantia de 0,08 m3/m2, de formigó HA-25/P / 10 / I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 250 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I, abocat amb cubilot i 5 kg/m2 d'acer AP500 S en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	90,56	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 27

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Altres conceptes	90,56000 €
P-182	P4Z5-HAM1	dm3	Reblert de recolzaments estructurals, amb morter sense retracció de ciment i sorra	1,70 €
	B077-12V5	kg	Morter expansiu	1,53520 €
			Altres conceptes	0,16480 €
P-183	P531-9RJF	m2	Coberta amb panell sandvitx de planxes d'acer amb aïllament de poliisocianurat (PIR) amb prestacions al foc millorades, amb un gruix total de 80 mm, amb la cara exterior nervada color blanc i la cara interior llisa, prelacat en ambdues cares, gruix de les planxes (ext/int) 0.6/0,5 mm, junt longitudinal encadellat, amb fixació oculta amb tapajunts, amb un pendent de 7 a 30%	39,22 €
	B0CH1-1FK2	m2	Panell sandvitx amb dues planxes d'acer prelacat i aïllament de poliisocianurat (PIR) amb prestacions al foc millorades amb un gruix total de 80 mm, amb la cara exterior nervada i la cara interior llisa, color blanc, gruix de les planxes (ext/int) 0.6/0,5 mm, junt longitudinal encadellat i sistema de fixació oculta amb tapajunts, per a cobertes	30,34500 €
	B0A5-06VX	u	Cargol autoroscant amb volandera	1,44000 €
			Altres conceptes	7,43500 €
P-184	P531-9RJO	m2	Envidrament amb panell de policarbonat de 40mm i 7 parets, model Arcoplus 547 Opal, o similar, amb un aïllet tèrmic de 1,1 W/m2K i aïllament acústic de 22 dB. Reacció al Foc Euroclasse B-s1,d0 Inclou: Perfil·leria d'alumini, visos, gomes perimetrals, grapes,i muntage inclosos	64,41 €
	B0A5-06VX	u	Cargol autoroscant amb volandera	1,44000 €
			Altres conceptes	62,97000 €
P-185	P531-9RJR	m2	Revestiment façana amb panell de policarbonat de 40mm i 7 parets, model Arcoplus 547 Opal, o similar, amb un aïllet tèrmic de 1,1 W/m2K i aïllament acústic de 22 dB. Tractament IR control solar. Reacció al Foc Euroclasse B-s1,d0 Inclou: Perfil·leria d'alumini, visos, gomes perimetrals, grapes,i muntage inclosos	64,41 €
	B0A5-06VX	u	Cargol autoroscant amb volandera	1,44000 €
			Altres conceptes	62,97000 €
P-186	P531-9RJY	m2	Revestiment façana amb panell sandvitx de planxes d'acer amb aïllament de poliisocianurat (PIR) amb prestacions al foc millorades, amb un gruix total de 80 mm, amb la cara exterior llisa de tres colors (gris, verd clar i verd fosc) i la cara interiorblanca, prelacat en ambdues cares, gruix de les planxes (ext/int) 0.6/0,5 mm, junt longitudinal encadellat, amb fixació oculta tipus encadellat.	47,17 €
	B0A5-06VX	u	Cargol autoroscant amb volandera	1,44000 €
	B0CH1-1FK2	m2	Panell sandvitx amb dues planxes d'acer prelacat i aïllament de poliisocianurat (PIR) amb prestacions al foc millorades amb un gruix total de 80 mm, amb la cara exterior nervada i la cara interior llisa, color blanc, gruix de les planxes (ext/int) 0.6/0,5 mm, junt longitudinal encadellat i sistema de fixació oculta amb tapajunts, per a cobertes	30,34500 €
			Altres conceptes	15,38500 €
P-187	P542-9009	m2	Revestiment ampits interiors façanes amb perfil nervat de planxa d'acer galvanitzada, amb 3 nervis separats entre 245 i 255 mm i una alçària entre 100 i 110 mm, de 0,6 mm de gruix, amb una inèrcia entre 148 i 150 cm4 i una massa superficial entre 7 i 9 kg/m2, acabat llis, col·locat amb fixacions mecàniques	20,35 €
	B0A5-06VX	u	Cargol autoroscant amb volandera	0,99000 €
	B0CH4-20Q0	m2	Perfil nervat de planxa d'acer galvanitzada amb 3 nervis separats entre 245 i 255 mm i una alçària entre 100 i 110 mm de 0,6 mm de gruix, amb una inèrcia entre 148 i 150 cm4 i una massa superficial entre 7 i 9 kg/m2, acabat llis, segons la norma UNE-EN 14782	11,51850 €
			Altres conceptes	7,84150 €
P-188	P547-67G6	m2	Coberta sandwich "in situ" amb pendent del 10 %, col·locada sobre panell de coberta existent, formada per perfils omega d'acer, d'alçària 50 mm com a separadors, aïllament amb placa rígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 66 a 85 kg/m3, de 60 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.035 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 1,714 m2·K/W col·locada sense adherir, i coberta final amb panell sandvitx de planxes d'acer amb aïllament	57,32 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 28

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			de poliuretà, amb un gruix total de 40 mm, amb la cara exterior grecada color blanc i la cara interior llisa, prelacat en ambdues cares, gruix de les planxes (ext/int) 0,6/0,5 mm, unides amb junt longitudinal encadellat amb nervi, amb fixació oculta amb tapajunts. La partida inclou la formaió dels encaixos per la col·locació dels exutoris	
	P7C45-5PNC	m2	Aïllament amb placa rígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 66 a 85 kg/m3, de 60 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica $\leq 0.035 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ i resistència tèrmica $\geq 1,714 \text{ m}^2\cdot\text{K/W}$, col·locada sense adherir	14,71077 €
	E535CA14	m2	Coberta amb panell sandvitx de planxes d'acer amb aïllament de poliuretà, amb un gruix total de 40 mm, amb la cara exterior grecada color blanc i la cara interior llisa, prelacat en ambdues cares, gruix de les planxes (ext/int) 0,6/0,5 mm, junt longitudinal encadellat amb nervi, amb fixació oculta amb tapajunts, amb un pendent de 7 a 30%	27,19655 €
	B44Z-0LZT	kg	Acer S235JRC segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils conformats en fred sèrie L, U, C, Z i omega, tallat a mida i galvanitzat	6,81000 €
	B0A5-06VX	u	Cargol autoroscant amb volandera	2,97000 €
			Altres conceptes	5,63268 €
P-189	P5ZJ2-HY11	u	Folre de pilar amb xapa d'acer plegada amb acabat prelacat, de 3 mm de gruix, 120 cm de desenvolupament i 240 cm d'alçada, com a màxim, amb 4 plecs, col·locat amb fixacions mecàniques, i segellat	249,21 €
	B0A5-06VX	u	Cargol autoroscant amb volandera	1,08000 €
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,48350 €
			Altres conceptes	247,64650 €
P-190	P5ZJ2-HY12	u	Folre de pilar amb xapa d'acer plegada amb acabat prelacat, de 3 mm de gruix, 60 cm de desenvolupament i 240 cm d'alçada, com a màxim, amb 3 plecs, col·locat amb fixacions mecàniques, i segellat	146,49 €
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,48350 €
	B0A5-06VX	u	Cargol autoroscant amb volandera	1,08000 €
			Altres conceptes	144,92650 €
P-191	P5ZJ2-HY14	u	Folre de pilar amb xapa d'acer plegada amb acabat prelacat, de 3 mm de gruix, format per dues peces plegades en U i ajuntades amb cargols, de 160 cm de desenvolupament total i 240 cm d'alçada, com a màxim, amb 4 plecs, col·locat amb rastells i fixacions mecàniques, i segellat	368,38 €
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,48350 €
	B0A5-06VX	u	Cargol autoroscant amb volandera	1,08000 €
			Altres conceptes	366,81650 €
P-192	P5ZJ2-I655	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat prelacat, d'1 mm de gruix, 60 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 3 plecs, col·locat amb fixacions mecàniques, i segellat	17,46 €
	B0A5-06VX	u	Cargol autoroscant amb volandera	1,08000 €
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,48350 €
	B0CHK-2OWA	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat prelacat, d'1 mm de gruix, 80 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 5 plecs, per a canaló exterior	4,04600 €
			Altres conceptes	11,85050 €
P-193	P5ZJ2-I6FB	m	Carener de planxa d'acer plegada amb acabat prelacat, d'1 mm de gruix, 80 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 5 plecs, col·locat amb fixacions mecàniques, i segellat	19,50 €
	B0A5-06VX	u	Cargol autoroscant amb volandera	1,08000 €
	B0CHK-2OWA	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat prelacat, d'1 mm de gruix, 80 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 5 plecs, per a canaló exterior	6,19038 €
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,48350 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 29

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Altres conceptes	11,74612 €
P-194	P5ZJ2-I6FU	m	Canal de planxa d'acer plegada amb acabat prelacat, d'1 mm de gruix, 100 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 5 plecs, per a canaló exterior, col·locat amb fixacions mecàniques, i segellat	19,50 €
	B0CHK-2OWA	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat prelacat, d'1 mm de gruix, 80 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 5 plecs, per a canaló exterior	6,19038 €
	B0A5-06VX	u	Cargol autoroscant amb volandera	1,08000 €
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,48350 €
			Altres conceptes	11,74612 €
P-195	P5ZJ2-IA6I	m	Doble canal aïllada de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1 mm de gruix, 80 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 5 plecs, per a canaló interior, amb aïllament de llana de roca de 60 mm intercalat entre les dues canals. col·locat amb fixacions mecàniques, i segellat	51,56 €
	B0CHK-2ON7	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1 mm de gruix, 80 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 5 plecs, per a canaló exterior	14,54000 €
	B7C93-0J1Q	m2	Placa rígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 126 a 160 kg/m3, de 90 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica $\leq 0.039 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ i resistència tèrmica $\geq 2,308 \text{ m}^2\cdot\text{K/W}$	18,16000 €
	B0A5-06VX	u	Cargol autoroscant amb volandera	1,08000 €
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,48350 €
			Altres conceptes	17,29650 €
P-196	P6142-5748	m2	Envà passant de tancament de 5 cm de gruix, supermaó de 500x250x50 mm, LD, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, per a revestir, col·locat amb morter ciment 1:4	16,01 €
	B0F18-0E27	u	Supermaó de 500x250x50 mm, per a revestir, categoria I, LD, segons la norma UNE-EN 771-1	3,56546 €
			Altres conceptes	12,44454 €
P-197	P6145-56PK	m2	Paredó recolzat divisor de 9 cm de gruix, de totxana de 240x115x90 mm, LD, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, per a revestir, col·locat amb morter mixt 1:2:10	32,80 €
	B0F19-1324	u	Totxana de 240x115x90 mm, categoria I, LD, segons la norma UNE-EN 771-1	5,39968 €
			Altres conceptes	27,40032 €
P-198	P6182-44N7	m2	Paret divisòria de 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 ciment 1:8 de ciment portland amb filler calcari	34,43 €
	B0E2-0EKZ	u	Bloc foradat de morter de ciment, llis, de 400x200x200 mm, amb components hidrofugants, de cara vista, gris, categoria I segons norma UNE-EN 771-3	14,92851 €
			Altres conceptes	19,50149 €
P-199	P6182-44N9	u	Ajudes del ram de paleta als industrials	1.679,97 €
			Altres conceptes	1.679,97000 €
P-200	P634-6EZ5	m	Funda metàl·lica per encerclat d'obertures a base de xapa metàl·lica de 5 mm plegada en forma de U, de 38 cm de desenvolupament, col·locada sobre panells de formigó i fixada amb cargols tipus allent. La partida inclou la imprimació antioxidant.	77,88 €
	B634-1BK0	m2	Placa conformada alleugerida llisa de formigó armat de 24 cm de gruix, amb aïllament de 14 cm, de 3 m d'amplària i 14 m de llargària com a màxim, amb acabat rentat amb àcid de color a una cara	76,13100 €
			Altres conceptes	1,74900 €
P-201	P634-6EZO	m2	Tancament de plaques conformades alleugerides llises de formigó armat de 20 cm de gruix, amb aïllament de 12 cm, de 2,40 m d'amplària i 14 m de llargària com a màxim, amb acabat texturitzat per la cara exterior, col·locades, inclos transport, muntatge, part proporcional de tractament texturitzat en cantonades, ancoratges per a pilars metàl·lics, juntes simulades, segellat perimetral dels panells per les dues cares (interior i exterior), rejuntat i retacat per la	166,37 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 30

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			cara d'assentament dels panells contrar el paviment amb morter sense retarçió i tots els complements i treballs necessaris per deixar la partida acabada segons detall planols.	
	B634-1BK0	m2	Placa conformada alleugerida llisa de formigó armat de 24 cm de gruix, amb aïllament de 14 cm, de 3 m d'amplària i 14 m de llargària com a màxim, amb acabat rentat amb àcid de color a una cara	169,18000 €
			Altres conceptes	-2,81000 €
P-202	P662-6YAD	u	Mòdul frontal de cabina sanitària format per una porta practicable i lateral fix, de 90 cm d'amplària i 205 cm d'alçada total, de tauler de resines fenòliques HPL de 13 mm de gruix amb acabat de color a les dues cares amb ferramenta d'acer inoxidable, composta de 3 frontisses, 1 tirador, 1 tanca amb indicació exterior, peus regulables i perfil superior de suport amb elements de fixació, segons detall planols PI-05	243,49 €
	B662-2OCZ	m2	Placa fenòlica HPL de 13 mm de gruix, amb acabat de color a les dues cares, treballada a taller per a formar mòdul frontal amb porta i elements fixos de cabines sanitàries	189,73800 €
	B660-2ODX	u	Ferramenta per a mampares sintètiques per a mòdul frontal amb porta i elements fixos, composta de 3 frontisses, 1 tirador, 1 tanca amb indicació exterior, 2 peus regulables i perfil superior i suports, d'acer inoxidable	44,04000 €
			Altres conceptes	9,71200 €
P-203	P662-6YAH	u	Mampara divisòria entre cabines sanitàries de 160 cm de llargària i 205 cm d'alçada total, de tauler de resines fenòliques HPL de 13 mm de gruix amb acabat de color a les dues cares, amb perfils de fixació i peus regulables d'acer inoxidable	272,02 €
	B660-2ODW	u	Ferramenta per a mampares sintètiques per a divisòria entre cabines, composta de perfils U o L per fixació a paret o mampara i peu regulable de 15 cm alçada, d'acer inoxidable	19,17000 €
	B662-2OCY	m2	Placa fenòlica HPL de 13 mm de gruix, amb acabat de color a les dues cares, treballada a taller per a formar divisòria entre cabines sanitàries	258,49600 €
			Altres conceptes	-5,64600 €
P-204	P771-5RIX	m2	Membrana de gruix 0,75 mm d'una làmina de polietilè d'alta densitat, col·locada sense adherir i no resistent a la intempèrie	14,05 €
	B776-0KRL	m2	Làmina de polietilè d'alta densitat de gruix 0,75 mm no resistent a la intempèrie	1,13565 €
			Altres conceptes	12,91435 €
P-205	P7C40-5NZ	m2	Aïllament amb feltres de llana mineral de roca de densitat 60 a 70 kg/m3, de 80 mm de gruix amb làmina d'alumini en la mateixa direcció de les fibres, col·locat amb fixacions mecàniques	10,05 €
	B7CZ2-0IR8	u	Tac i suport de niló per a fixar materials aïllants, de 80 mm de gruix com a màxim	1,17000 €
	B7C90-0JCD	m2	Feltre de llana mineral de roca de 60 a 70 kg/m3 de 80 mm de gruix amb làmina d'alumini en la mateixa direcció de les fibres	5,43900 €
			Altres conceptes	3,44100 €
P-206	P7D0-5RK8	m2	Aïllament de gruix 4 cm, amb morter ignífug de ciment i perlita amb vermiculita, de 500 kg/m3 de densitat, projectat sobre elements lineals	19,00 €
	B011-05ME	m3	Aigua	0,05075 €
	B7D6-0IQK	kg	Mortor ignífug de ciment i perlita amb vermiculita, de 500 kg/m3 de densitat, per a aïllament contra el foc, en sacs	12,24000 €
			Altres conceptes	6,70925 €
P-207	P7D6-61RR	m2	Pintat ignífug de perfils d'acer amb una capa d'imprimació per a pintura intumescent per la protecció pasiva contra incendis d'estructura metàl·lica, amb aplicació d'una ma de pintura intumescent per interior o exterior, Promapaint-SC4 "PROMAT", a base de copolímers acrílics en emulsió acuosa, color blanc, amb formar un espesor mínim de pel·lícula seca per aconseguir una resistència al foc de 30 minutos, segons UNE-EN 13381-8.	16,83 €
	B896-HYD6	kg	Pintura intumescent	8,75200 €
	B8Z6-0P2I	kg	Imprimació per a pintura intumescent	2,85088 €
			Altres conceptes	5,22712 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 31

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-208	P812-6F12	m2	Arrebossat projectat reglejat, sobre parament vertical interior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb morter de ciment per a ús corrent (GP), de designació CSIII-W0, segons UNE-EN 998-1, deixat de regle	15,84	€
	B011-05ME	m3	Aigua	0,01243	€
	B811-1ZWT	t	Mortor de ciment per a ús corrent (GP), de designació CSIII-W0, segons UNE-EN 998-1, en sacs	0,96909	€
			Altres conceptes	14,85848	€
P-209	P812-6F8D	m2	Arrebossat projectat a bona vista, sobre parament vertical interior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb morter de ciment per a ús corrent (GP), de designació CSIII-W0, segons UNE-EN 998-1, acabat remolinat amb radial y disc de goma	14,65	€
	B811-1ZWT	t	Mortor de ciment per a ús corrent (GP), de designació CSIII-W0, segons UNE-EN 998-1, en sacs	0,96909	€
	B011-05ME	m3	Aigua	0,01243	€
			Altres conceptes	13,66848	€
P-210	P816-6FJL	m2	Enguixat projectat reglejat sobre parament vertical interior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb guix B1 per a projectar, acabat lliscat, amb escaiola A, segons la norma UNE-EN 13279-1	12,61	€
	B059-06FQ	kg	Guix de designació B1/50/2, segons la norma UNE-EN 13279-1, amb additius retardadors d'adormiment, per a projectar	2,11200	€
	B059-06FM	kg	Guix escaiola de designació A, segons la norma UNE-EN 13279-1	0,11440	€
	B011-05ME	m3	Aigua	0,01750	€
			Altres conceptes	10,36610	€
P-211	P824-3QXG	m2	Enrajolat de parament vertical interior a una alçària <= 3 m amb rajola de gres porcellànic premsat polit de forma rectangular o quadrada, de 6 a 15 peces/m2, preu mitjà, grup Bla (UNE-EN 14411), col·locades amb adhesiu per a rajola ceràmica C2 TE (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888)	30,48	€
	B0FG2-0GOY	m2	Rajola de gres porcellànic premsat polit de forma rectangular o quadrada, de 6 a 15 peces/m2, preu mitjà, grup Bla (UNE-EN 14411)	16,28000	€
	B053-1VF9	kg	Material per a rejuntat de rajoles ceràmiques CG2 segons norma UNE-EN 13888, de color	0,63450	€
	B094-06TL	kg	Adhesiu cimentós tipus C2 TE segons norma UNE-EN 12004	4,16738	€
			Altres conceptes	9,39812	€
P-212	P846-9JN8	m2	Cel ras continu de plaques de guix laminat tipus hidròfuga (H), per a revestir, de 15 mm de gruix i vora afinada (BA), amb entramat estructura senzilla d'acer galvanitzat format per perfils col·locats cada 600 mm fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim	38,39	€
	B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	1,95300	€
	B0CC0-21OQ	m2	Placa de guix laminat hidròfuga (H) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	10,79440	€
	B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,61898	€
	B7J1-0SL0	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	0,07560	€
	B845-2L8P	m2	Entramat d'estructura senzilla d'acer galvanitzat per a cel ras continu de plaques de guix laminat format per perfils col·locats cada 600 mm com a màxim, per a fixar al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, per a suportar una càrrega de fins a 15 kg	4,69000	€
			Altres conceptes	20,25802	€
P-213	P846-9JNT	m	Faldó per censiv de nivell cel ras de 40 cm d'alçada màxima de plaques de guix laminat tipus hidròfuga (H), per a revestir, de 15 mm de gruix i vora afinada (BA), amb entramat estructura senzilla d'acer galvanitzat format per perfils col·locats cada 600 mm fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim	32,11	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 32

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B0CC0-21OQ	m2	Placa de guix laminat hidròfuga (H) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	4,19200	€
	B7J1-0SL0	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	0,07560	€
	B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,61898	€
	B845-2L8P	m2	Entramat d'estructura senzilla d'acer galvanitzat per a cel ras continu de plaques de guix laminat format per perfils col·locats cada 600 mm com a màxim, per a fixar al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, per a suportar una càrrega de fins a 15 kg	4,69000	€
	B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	1,95300	€
			Altres conceptes	20,58042	€
P-214	P849-CNES	m2	Cel ras de plaques de fibres minerals ROCKFON BLANCA, o similar, amb acabat de la cara vista, de 600x 1200 mm, amb perfil·leria oculta i classificació de resistència al foc B-s1, d0, muntat amb perfil·leria vista d'acer galvanitzat i prelacat format per perfils principals amb forma de T invertida 24 mm de base, col·locat cada 1,2 m, fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m amb perfils secundaris intermitjos col·locats formant retícula, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim	45,52	€
	B84C-33PH	m2	Placa de cel ras de fibres vegetals amb capa de llana mineral, amb acabat de la cara vista de fibra vegetal fina, 600x1200 mm, (25+40 mm) de gruix, amb cantell recte, amb classificació de resistència al foc B-s1, d0	29,83910	€
	B848-2IUP	m2	Estructura d'acer galvanitzat vista per a cel ras de plaques de 1200x600 mm formada per perfils principals en forma de T invertida de 24 mm de base col·locats cada 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	3,04880	€
			Altres conceptes	12,63210	€
P-215	P84J-9JRU	m2	Cel ras registrable de plaques de guix laminat amb acabat vinílic llis, 600x 600 mm i 12,5 mm de gruix, sistema desmuntable amb estructura d'acer galvanitzat semiocult format per perfils principals amb forma de T invertida de 15 mm de base col·locats cada 1,2 m i fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, amb perfils secundaris col·locats formant retícula de 600x 600 mm, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim	36,00	€
	B84I-0P87	m2	Placa de guix laminat per a cel ras registrable de 12,5 mm de gruix, acabat llis, de 600x600 mm i cantell rebaixat (E) segons la norma UNE-EN 13964, per a que quedi l'entremat semiocult, i reacció al foc A2-s1, d0	24,67880	€
	B848-2IUE	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 15 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	3,81100	€
			Altres conceptes	7,51020	€
P-216	P864-AE2F	m2	Revestiment vertical a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb tauler contraxapat de plaques de fusta, tipus G classe 2, de 15 mm de gruix, per a ambient humit segons UNE-EN 636, reacció al foc B-s2, d0, acabat revestit amb planxa de fusta de frondosa envernissada, tallat a mida, col·locat adherit sobre enllatat de fusta	49,34	€
	B0D31-07P4	m3	Llata de fusta de pi	1,63363	€
	B0AO-07IG	u	Tac de niló de 5 mm de diàmetre, com a màxim, amb vis	0,75000	€
	B0CU2-2GUL	m2	Tauler contraxapat de plaques de fusta, tipus G classe 2, de 15 mm de gruix, per a ambient humit segons UNE-EN 636, reacció al foc B-s2, d0, acabat revestit amb planxa de fusta de frondosa, tallat a mida	20,92000	€
	B0AQ-07GT	cu	Visos per a fusta o tacs de PVC, d'acer, cadmiats	0,23100	€
	B090-06VU	kg	Adhesiu d'aplicació a dues cares de cautxú sintètic	0,03519	€
			Altres conceptes	25,77018	€
P-217	P894-4V8Z	m2	Pintat de barana i reixa d'acer de barrots separats 10 cm, amb esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació antioxidant i 2 d'acabat. Criteri amaidament pintura, igual a superfie de barana.	20,65	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 33

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B891-0P02	kg	Esmalt sintètic	3,46453	€
	B8Z6-0P2D	kg	Imprimació antioxidant	3,16628	€
			Altres conceptes	14,01919	€
P-218	P89C-3915	m2	Pintat de biga d'un sol perfil d'acer a l'esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació antioxidant i dues d'acabat i dues d'acabat	20,71	€
	B8Z6-0P2D	kg	Imprimació antioxidant	2,87844	€
	B891-0P02	kg	Esmalt sintètic	0,32079	€
			Altres conceptes	17,51077	€
P-219	P89E-4VV6	m2	Pintat de portes cegues d'acer, amb esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació antioxidant i dues d'acabat	18,87	€
	B891-0P02	kg	Esmalt sintètic	3,20790	€
	B8Z6-0P2D	kg	Imprimació antioxidant	2,87844	€
			Altres conceptes	12,78366	€
P-220	P89H-4V6U	m2	Pintat de parament vertical interior de ciment, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa de fons diluïda i dues d'acabat	4,40	€
	B896-HYAR	kg	Pintura plàstica, per a interiors	1,70432	€
			Altres conceptes	2,69568	€
P-221	P89I-4V8Q	m2	Pintat de parament horitzontal de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat	5,13	€
	B8ZM-0P35	kg	Segelladora	0,67014	€
	B896-HYAR	kg	Pintura plàstica, per a interiors	1,35650	€
			Altres conceptes	3,10336	€
P-222	P89I-4V8S	m2	Pintat de parament vertical de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat	4,45	€
	B8ZM-0P35	kg	Segelladora	0,67014	€
	B896-HYAR	kg	Pintura plàstica, per a interiors	1,35650	€
			Altres conceptes	2,42336	€
P-223	P89P-45FY	m	Pintat de tub d'acer, a l'esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació antioxidant i 2 capes d'acabat, fins a 2'' de diàmetre, com a màxim	5,64	€
	B8Z6-0P2D	kg	Imprimació antioxidant	0,71961	€
	B891-0P02	kg	Esmalt sintètic	0,51326	€
			Altres conceptes	4,40713	€
P-224	P89P-45G0	m	Pintat de tub d'acer, a l'esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació antioxidant i 2 capes d'acabat, 2 a 4'' de diàmetre, com a màxim	6,85	€
	B8Z6-0P2D	kg	Imprimació antioxidant	1,07942	€
	B891-0P02	kg	Esmalt sintètic	0,76990	€
			Altres conceptes	5,00068	€
P-225	P8JC-HO20	m	Coronament façana de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat i prelacat, de 0,8 mm de gruix, 50 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 4 plecs, per a coronament, col·locat amb fixacions mecàniques	18,82	€
	B0A5-06VX	u	Cargol autoroscant amb volandera	1,08000	€
	B0CHK-20TB	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat i prelacat, de 0,8 mm de gruix, 50 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 4 plecs, per a coronament	8,08605	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 34

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Altres conceptes	9,65395 €
P-226	P8JC-HO23	m	Escopidor de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat i prelacat, de 0,8 mm de gruix, 35 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 3 plecs, per a coronament, col·locat amb fixacions mecàniques	16,16 €
	B0CHK-2OTB	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat i prelacat, de 0,8 mm de gruix, 50 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 4 plecs, per a coronament	5,28500 €
	B0A5-06VX	u	Cargol autoroscant amb volandera	1,08000 €
			Altres conceptes	9,79500 €
P-227	P8JC-HO26	m	Remat entrega policarbonat amb palxes sandwich, de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat i prelacat, de 0,8 mm de gruix, 20 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 4 plecs, per a coronament, col·locat amb fixacions mecàniques	16,88 €
	B0CHK-2OTB	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat i prelacat, de 0,8 mm de gruix, 50 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 4 plecs, per a coronament	6,04000 €
	B0A5-06VX	u	Cargol autoroscant amb volandera	1,08000 €
			Altres conceptes	9,76000 €
P-228	P8JC-HO30	m	Socol en planta priemra de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat i prelacat, de 0,8 mm de gruix, 50 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 4 plecs, per a coronament, col·locat amb fixacions mecàniques	18,82 €
	B0CHK-2OTB	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat i prelacat, de 0,8 mm de gruix, 50 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 4 plecs, per a coronament	8,08605 €
	B0A5-06VX	u	Cargol autoroscant amb volandera	1,08000 €
			Altres conceptes	9,65395 €
P-229	P924-DX75	m2	Subbase de 20 cm de gruix de grava de pedrera de pedra calcària, de 50 a 70 mm, amb estesa i piconatge del material	10,76 €
	B03J-0K8H	t	Grava de pedrera de pedra calcària, de 50 a 70 mm	6,57951 €
			Altres conceptes	4,18049 €
P-230	P92A-DX89	m3	Subbase de tot-u artificial procedent de granulats reciclats de formigó, amb estesa i piconatge del material al 98% del PM	26,65 €
	B011-05ME	m3	Aigua	0,08750 €
	B03F-05NY	m3	Tot-u artificial procedent de granulats reciclats de formigó	19,90650 €
			Altres conceptes	6,65600 €
P-231	P967-E9VK	m	Vorada recta de formigó, doble capa, amb secció normalitzada per a vianants A1 de 20x14 cm segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abració H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa) segons UNE-EN 1340, col·locada sobre base de formigó no estructural de 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió i de 10 a 20 cm d'alçària, i rejuntada amb morter	26,26 €
	B962-0GRH	m	Vorada recta de formigó, doble capa, amb secció normalitzada per a vianants A1 de 20x14 cm segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abració H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa) segons UNE-EN 1340	7,16100 €
	B069-2A9P	m3	Formigó d'ús no estructural de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 40 mm, HNE-15/P/40	3,88296 €
	B07L-1PYA	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,08345 €
			Altres conceptes	15,13259 €
P-232	P9D5-35XR	m2	Paviment exterior, de rajola de gres porcellànic premsat polit antilliscant de 60x60 cm, preu superior, grup B1a (UNE-EN 14411), col·locades amb adhesiu per a rajola ceràmica C2-E S1 (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888)	49,99 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 35

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B094-06TO	kg	Adhesiu cimentós tipus C2 E S1 segons norma UNE-EN 12004	6,30315	€
	B0FG2-0GO0	m2	Rajola de gres porcellànic premsat polit antilliscant de forma rectangular o quadrada, d'1 a 5 peces/m2, preu superior, grup Bla (UNE-EN 14411)	25,89780	€
	B053-1VF9	kg	Material per a rejuntat de rajoles ceràmiques CG2 segons norma UNE-EN 13888, de color	1,28250	€
			Altres conceptes	16,50655	€
P-233	P9D5-361R	m2	Paviment interior, de rajola de gres porcellànic premsat polit de 120x60 cm, preu superior, grup Bla (UNE-EN 14411), col·locades amb adhesiu per a rajola ceràmica C2-E S1 (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888)	54,52	€
	B053-1VF9	kg	Material per a rejuntat de rajoles ceràmiques CG2 segons norma UNE-EN 13888, de color	1,28250	€
	B0FG2-0GNE	m2	Rajola de gres porcellànic premsat polit de forma rectangular o quadrada, d'1 a 5 peces/m2, preu superior, grup Bla (UNE-EN 14411)	30,66120	€
	B094-06TO	kg	Adhesiu cimentós tipus C2 E S1 segons norma UNE-EN 12004	6,30315	€
			Altres conceptes	16,27315	€
P-234	P9F4-HHTD	m2	Tires de 10 cm d'amplada per formació de junts en vorera de formigó a base de llambordí doble capa de formigó d'àrid reciclat, de forma rectangular de 10x20 cm i 8 cm de gruix, preu superior, sobre llit de formigó de 7 cm de gruix, amb reblliment de junts amb sorra fina i compactació del paviment acabat. La partida inclou la protecció amb plàstics durant el formigonat de la vorera.	6,00	€
	B9F3-HDLN	m2	Llambordí doble capa de formigó d'àrid reciclat, de forma rectangular de 10x20 cm i 8 cm de gruix, preu superior	1,46640	€
	B03L-05N5	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	3,01869	€
			Altres conceptes	1,51491	€
P-235	P9G8-F62N	m2	Paviment de formigó amb fibres HAF - 30 / A - 2.5 - 2 / F / 20 - 60 / IIa + E, de 20 cm de gruix, de consistència fluïda i un contingut en fibres d'acer entre 20 i 25 kg/m3, grandària màxima del granulat 20 mm, escampat amb transport interior mecànic, estesa i vibratge manual, remolinat mecànic	25,00	€
	B060-2CZV	m3	Formigó amb fibres HAF-30/A-2.5-2/F/20-60/IIa+E, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 300 kg/m3 de ciment i entre 20 i 25 kg/m3 de fibres d'acer conformades als extrems, apte per a classe d'exposició IIa+E	21,72030	€
			Altres conceptes	3,27970	€
P-236	P9G8-F6LI	m2	Paviment de formigó amb fibres HAF - 30 / A - 2.5 - 2 / F / 12 - 60 / IIa + E, i arids rodats (no matxacats) de 15 cm de gruix, de consistència fluïda i un contingut en fibres d'acer entre 20 i 25 kg/m3, grandària màxima del granulat 12 mm, escampat des de camió, estesa i vibratge manual, acabat rentat a l'àcid	20,69	€
	B060-2CYH	m3	Formigó amb fibres HAF-30/A-2.5-2/F/12-60/IIa+E, grandària màxima del granulat 12 mm, amb >= 300 kg/m3 de ciment i entre 20 i 25 kg/m3 de fibres d'acer conformades als extrems, apte per a classe d'exposició IIa+E	16,95803	€
	B9G3-0HRV	t	Pols de quars color gris	2,16560	€
			Altres conceptes	1,56637	€
P-237	P9G8-F6PY	m2	Acabat superficial de sostre de xapa col·laborant amb remolinat mecànic afegint 4 kg/m2 de pols de quars.	7,46	€
	B9G3-0HRU	t	Pols de quars color	7,11732	€
			Altres conceptes	0,34268	€
P-238	P9PC-6SWD	m2	Paviment amb gespa sintètica de fibra de polipropilè d'alçària <= 10 mm, col·locat sobre cinta adhesiva per a paviments tèxtils amb adhesiu d'aplicació unilateral de poliuretà, amb llustrat de sorra de sílice	24,83	€
	B9P7-15OF	m2	Gespa sintètica de fibra de polipropilè de <= 10 mm d'alçària	15,72900	€
	B9R0-0J7V	m	Cinta termoadhesiva	0,67500	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 36

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B091-06VI	kg	Adhesiu de poliuretà	0,63600	€
	B03L-05MO	t	Sorra de sílice de 0 a 5 mm	0,56559	€
			Altres conceptes	7,22441	€
P-239	P9U8-4Z9J	m	Sòcol de rajola de gres porcellànic premnat polit, de 9 cm d'alçària, col·locat amb adhesiu per a rajola ceràmica C2 (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888)	10,71	€
	B094-06TK	kg	Adhesiu cimentós tipus C2 segons norma UNE-EN 12004	0,35700	€
	B053-1VF9	kg	Material per a rejuntat de rajoles ceràmiques CG2 segons norma UNE-EN 13888, de color	0,09009	€
	B9U7-0JAW	m	Sòcol de rajola gres porcellànic premnat polit, de 9 cm d'alçària	7,34400	€
			Altres conceptes	2,91891	€
P-240	PAS2-5QN7	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 60, una fulla batent, per a una llum de 80x210 cm, preu superior, col·locada. La partida inclou els tapajunts permetrals adaptats a l'amplada de les parets per quedar com a atapaboquies, els ferratges de penjar, pany i manetes, segons detalls planols RF-02.	319,69	€
	BAS1-0110	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 60 una fulla batent per a una llum de 100x210 cm, preu superior	328,58000	€
			Altres conceptes	-8,89000	€
P-241	PAS2-5QQL	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 90, de dues fulles batents, per a una llum de 200x210 cm, preu superior, col·locada. La partida inclou els tapajunts permetrals adaptats a l'amplada de les parets per quedar com a atapaboquies, els ferratges de penjar, pany i manetes, segons detalls planols RF-01.	680,74	€
	BAS1-0152	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 60 de dues fulles batents per a una llum de 215x210 cm, preu superior	703,66000	€
			Altres conceptes	-22,92000	€
P-242	PB11-H83V	m	Barana d'acer inoxidable austenític de designació AISI 316, acabat polit i abrillantat, amb passamà platina 50x10 mm, travesser inferior platina 50x10 mm, muntants cada 100-120 cm de T de 70x70x10 mm, llistons per a vidre de tubular 17x17x1,5 mm per a fixació del vidre, i vidreseguretat de 8+8 mm amb cantells superiors polits, de 100 cm d'alçària total de la barana, fixada mecànicament a l'obra amb tac d'acer, volandera i femella.	239,96	€
	BB11-H5EU	m	Barana d'acer inoxidable austenític de designació aisi 316, acabat polit i abrillantat, amb passamà platina 50x10 mm, travesser inferior platina 50x10 mm, muntants cada 100-120 cm platina 50x10 mm i llistons per a fixació de plafó o vidre, de tubular 17x17x1,5 mm, de 100 a 110 cm d'alçària, amb placa d'ancoratge i cargols per a fixació mecànica	169,71000	€
	B0AP-07IX	u	Tac d'acer de d 10 mm, amb cargol, volandera i femella	4,56000	€
	BC1A-0TNY	m2	Vidre laminar de seguretat 2 llunes, amb acabat de lluna incolora, de 8+8 mm de gruix, amb 1 butiral transparent, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600	46,83000	€
			Altres conceptes	18,86000	€
P-243	PB12-DIW5	m	Barana d'acer per a pintar, amb passamà, travesser inferior i superior, muntants cada 100 cm pnt-70 i brèndoles cada 10 cm, de 100 cm d'alçària, fixada mecànicament a l'obra amb tac d'acer, volandera i femella	113,54	€
	BB10-0XMP	m	Barana d'acer per a pintar, amb passamà, travesser inferior i superior, muntants cada 100 cm i brèndoles cada 10 cm, de 100 cm d'alçària	99,72000	€
	B0AP-07IX	u	Tac d'acer de d 10 mm, amb cargol, volandera i femella	2,28000	€
			Altres conceptes	11,54000	€
P-244	PB1D-52WO	m	Passamà d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) de 43 mm de diàmetre, acabat polit i abrillantat, amb suport de platines d'acer, fixat mecànicament	79,97	€
	BB1A-0XPS	m	Passamà d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) de 43 mm de diàmetre, acabat polit i abrillantat, amb suport de platines d'acer	55,74000	€
			Altres conceptes	24,23000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 37

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-245	PC1H-5CQ6	m2	Vidre laminar de seguretat 3 llunes, amb acabat de lluna incolora, de 5+5+5 mm de gruix, amb 1 butiral transparent, classe 1 (B) 1 segons UNE-EN 12600, col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini	66,29 €
	BC1A-0TOA	m2	Vidre laminar de seguretat 3 llunes, amb acabat de lluna incolora, de 5+5+5 mm de gruix, amb 1 butiral transparent, classe 1 (B) 1 segons UNE-EN 12600	53,27000 €
			Altres conceptes	13,02000 €
P-246	PD1A-F11I	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, de DN 40 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró	14,80 €
	BDW3-FFAF	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=40 mm	0,01000 €
	BDW3-FFAB	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=40 mm	0,79000 €
	BD1A-1NDT	m	Tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 40 mm i de llargària 5 m, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, per a encolar	1,81250 €
			Altres conceptes	12,18750 €
P-247	PD58-5YQP	m	Canal de formigó polímer, d'amplària interior 150 mm, amb un pendent del < 1 %, amb perfil lateral, amb reixa de fosa nervada, classe D400 segons norma UNE-EN 1433, fixada amb tanca a la canal, col·locada sobre base de formigó amb solera de 150 mm de gruix i parets de 150 mm de gruix	105,44 €
	BD5C-15CN	m	Canal de formigó polímer, d'amplària interior 150 mm, amb un pendent del < 1 %, amb perfil lateral, amb reixa de fosa nervada, classe D400 segons norma UNE-EN 1433, fixada amb tanca	79,44300 €
	B06E-12C5	m3	Formigó HM-20/P / 20 / I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	11,68834 €
			Altres conceptes	14,30866 €
P-248	PD77-79HU	m	Connexió entre nous punts de sanejament i la xarxa de sanejament existent, inclos perforacions, manegets, accesoris i peces especials per tal d'assegurar l'estanqueïtat de la connexió	87,07 €
	BDW2-1KC0	u	Accessori genèric per a tub de polipropilè, D=200 mm	16,41420 €
	BD7B-1ZRG	m	Tub de Polipropilè de paret tricapa per a sanejament sense pressió, de DN 200 mm i de SN 12 (12 kN/m2) de rigidesa anular, per a unió elàstica amb anella elastomèrica	18,47400 €
	BDY2-1KCF	u	Element de muntatge per a tub de polipropilè, D=200 mm	1,09000 €
			Altres conceptes	51,09180 €
P-249	PDB1-I6BK	u	Solera de formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6 de 15 cm de gruix i de planta 1.2x1,2 m	25,93 €
	B06F1-I0IL	m3	Formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6	17,32965 €
			Altres conceptes	8,60035 €
P-250	PDB7-8F56	m	Paret per a pou circular de D= 100 cm, de peces prefabricades de formigó, col·locades amb morter de ciment 1:4	103,07 €
	BDD5-0M3Q	m	Peça de formigó per a pou circular de diàmetre 100 cm, prefabricada	77,41650 €
			Altres conceptes	25,65350 €
P-251	PDBE-H98L	u	Brocal per a pou format per un con asimètric de formigó prefabricat de dimensions 100X60X60 cm, amb junt encadellat, col·locat sobre anell de pou de registre, inclús segellat de junts i rebut de graons amb morter mixt 1:2:10, elaborat a l'obra amb formigó de 165 l	87,32 €
	BDD4-0LVJ	u	Graó per a pou de registre d'acer galvanitzat, de 300x300x300 mm, amb rodó de D= 18 mm	10,66000 €
	BDD5-H4XW	u	Con de formigó prefabricat de 100X60X60 cm de dimensions per a brocal de pou, amb junt encadellat	47,07000 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 38

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Altres conceptes	29,59000 €
P-252	PDBF-H83R	u	Bastiment circular de fosa dúctil per a pou de registre i tapa recolzada de fosa en forma de motlle reblerta de formigó, pas lliure de 600 mm de diàmetre i classe D400 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter	137,14 €
	B07L-1PYA	t	Mortor per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm ²), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	1,41872 €
	BDD0-H62P	u	Bastiment circular de fosa dúctil per a pou de registre i tapa recolzada de fosa en forma de motlle reblerta de formigó, pas lliure de 600 mm de diàmetre i classe D400 segons norma UNE-EN 124	122,41000 €
			Altres conceptes	13,31128 €
P-253	PE42-48R9	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 125 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, muntat superficialment	14,61 €
	BE42-0048	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 125 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm	4,43700 €
	BEW1-00WZ	u	Suport estàndard per a conducte circular de 125 mm de diàmetre	1,56750 €
			Altres conceptes	8,60550 €
P-254	PF1A-DUPZ	m	Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, d'1''1/2 de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=48,3 mm i DN=40 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255, soldat, amb grau de dificultat baix i col·locat superficialment	24,83 €
	BFYB-037M	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs d'acer negre de diàmetre 1''1/2, soldat	0,26000 €
	BFW4-036R	u	Accessori per a tubs d'acer negre de diàmetre 1''1/2, per a soldar	0,42900 €
	B0A1-07L5	u	Abraçadora metàl·lica, de 47 mm de diàmetre interior	0,13050 €
	BF18-034P	m	Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, d'1''1/2 de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=48,3 mm i DN=40 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255	10,31220 €
			Altres conceptes	13,69830 €
P-255	PF1A-DUQ1	m	Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 2''1/2 de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=76,1 mm i DN=65 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255, soldat, amb grau de dificultat baix i col·locat superficialment	42,99 €
	BFW4-036T	u	Accessori per a tubs d'acer negre de diàmetre 2''1/2, per a soldar	1,72500 €
	BF18-034T	m	Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 2''1/2 de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=76,1 mm i DN=65 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255	20,21640 €
	B0A1-07KZ	u	Abraçadora metàl·lica, de 75 mm de diàmetre interior	0,32340 €
	BFYB-037O	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs d'acer negre de diàmetre 2''1/2, soldat	0,47000 €
			Altres conceptes	20,25520 €
P-256	PF1A-DUV0	m	Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 3'' de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=88,9 mm i DN=80 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	61,77 €
	BF18-034V	m	Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 3'' de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=88,9 mm i DN=80 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255	25,94880 €
	BFW4-036U	u	Accessori per a tubs d'acer negre de diàmetre 3'', per a soldar	4,59600 €
	BFYB-037P	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs d'acer negre de diàmetre 3'', soldat	1,24000 €
	B0A1-07L1	u	Abraçadora metàl·lica, de 90 mm de diàmetre interior	0,40000 €
			Altres conceptes	29,58520 €
P-257	PF51-6RXE	m	Tub de coure R220 (recuit) 1/2 '' de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450°C) amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	13,04 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 39

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BFWD-2HKV	u	Accessori per a tub de coure per a instal·lacions frigorífiques d'1/2 '' de diàmetre nominal, per a soldar per capil·laritat	4,92000	€
	B0A1-07LM	u	Abraçadora metàl·lica, de 12 mm de diàmetre interior	0,14000	€
	BF54-1JXZ	m	Tub de coure R220 (recuit) 1/2 '' de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1	3,70260	€
	BFYC-04PE	u	Part proporcional d'elements de muntatge, per a tub de coure frigorífic d'1/2 '' de diàmetre nominal, per a soldar per capilaritat	0,49800	€
			Altres conceptes	3,77940	€
P-258	PF51-6RXG	m	Tub de coure R220 (recuit) 3/8 '' de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450°C) amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	11,96	€
	BF54-1JXU	m	Tub de coure R220 (recuit) 3/8 '' de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1	2,74380	€
	B0A1-07LR	u	Abraçadora metàl·lica, de 10 mm de diàmetre interior	0,14000	€
	BFWD-2HKO	u	Accessori per a tub de coure per a instal·lacions frigorífiques de 3/8 '' de diàmetre nominal, per a soldar per capil·laritat	5,02500	€
	BFYC-04PB	u	Part proporcional d'elements de muntatge, per a tub de coure frigorífic de 3/8 '' de diàmetre nominal, per a soldar per capilaritat	0,45000	€
			Altres conceptes	3,60120	€
P-259	PF51-6RXI	m	Tub de coure R220 (recuit) 5/8 '' de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450°C) amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	12,81	€
	B0A1-07LT	u	Abraçadora metàl·lica, de 16 mm de diàmetre interior	0,14000	€
	BF54-1JXV	m	Tub de coure R220 (recuit) 5/8 '' de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1	4,62060	€
	BFYC-04PC	u	Part proporcional d'elements de muntatge, per a tub de coure frigorífic de 5/8 '' de diàmetre nominal, per a soldar per capilaritat	0,72000	€
	BFWD-2HKR	u	Accessori per a tub de coure per a instal·lacions frigorífiques de 5/8 '' de diàmetre nominal, per a soldar per capil·laritat	3,07500	€
			Altres conceptes	4,25440	€
P-260	PF51-6RXJ	m	Tub de coure R220 (recuit) 1/4 '' de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450°C) amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	10,00	€
	B0A1-07LA	u	Abraçadora metàl·lica, de 6 mm de diàmetre interior	0,13440	€
	BFWD-2HKY	u	Accessori per a tub de coure per a instal·lacions frigorífiques d'1/4 '' de diàmetre nominal, per a soldar per capil·laritat	5,05500	€
	BFYC-04PD	u	Part proporcional d'elements de muntatge, per a tub de coure frigorífic d'1/4 '' de diàmetre nominal, per a soldar per capilaritat	0,23700	€
	BF54-1JXW	m	Tub de coure R220 (recuit) 1/4 '' de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1	1,81560	€
			Altres conceptes	2,75800	€
P-261	PFC0-4HSX	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 63x10,5 mm, sèrie S 2.5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat al fons de la rasa	18,71	€
	BFWA-0APD	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 63 mm de diàmetre, per a soldar	2,16900	€
	BFYF-0AQ8	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 63 mm de diàmetre, soldat	0,40000	€
	BFC0-0AFO	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 63x10,5 mm, sèrie S 2.5 segons UNE-EN ISO 15874-2	10,54680	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 40

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Altres conceptes	5,59420 €
P-262	PFC0-4I0T	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 25x4,2 mm, sèrie S 2.5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	5,25 €
	B0A1-07KL	u	Abraçadora plàstica, de 25 mm de diàmetre interior	0,40950 €
	BFWA-0AP5	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 25 mm de diàmetre, per a soldar	0,25200 €
	BFYF-0AQ0	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 25 mm de diàmetre, soldat	0,12000 €
	BFC0-0AFE	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 25x4,2 mm, sèrie S 2.5 segons UNE-EN ISO 15874-2	1,92780 €
			Altres conceptes	2,54070 €
P-263	PFC0-4I0W	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 32x5,4 mm, sèrie S 2.5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	7,17 €
	BFYF-0AQ7	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 32 mm de diàmetre, soldat	0,18000 €
	BFWA-0APC	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 32 mm de diàmetre, per a soldar	0,45000 €
	BFC0-0AFL	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 32x5,4 mm, sèrie S 2.5 segons UNE-EN ISO 15874-2	3,14160 €
	B0A1-07KF	u	Abraçadora plàstica, de 32 mm de diàmetre interior	0,49400 €
			Altres conceptes	2,90440 €
P-264	PFC0-4I0Z	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 40x6,7 mm, sèrie S 2.5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	9,91 €
	B0A1-07KP	u	Abraçadora plàstica, de 40 mm de diàmetre interior	0,60350 €
	BFWA-0AP6	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 40 mm de diàmetre, per a soldar	0,98100 €
	BFYF-0AQ1	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 40 mm de diàmetre, soldat	0,26000 €
	BFC0-0AFM	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 40x6,7 mm, sèrie S 2.5 segons UNE-EN ISO 15874-2	5,06940 €
			Altres conceptes	2,99610 €
P-265	PFC0-4I12	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 50x8,3 mm, sèrie S 2.5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	13,64 €
	BFYF-0AQ2	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 50 mm de diàmetre, soldat	0,33000 €
	BFWA-0AP7	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 50 mm de diàmetre, per a soldar	1,57500 €
	BFC0-0AFN	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 50x8,3 mm, sèrie S 2.5 segons UNE-EN ISO 15874-2	8,00700 €
	B0A1-07KB	u	Abraçadora plàstica, de 50 mm de diàmetre interior	0,68600 €
			Altres conceptes	3,04200 €
P-266	PFC0-4I15	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 63x10,5 mm, sèrie S 2.5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	17,23 €
	BFYF-0AQ8	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 63 mm de diàmetre, soldat	0,40000 €
	BFWA-0APD	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 63 mm de diàmetre, per a soldar	2,16900 €
	BFC0-0AFO	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 63x10,5 mm, sèrie S 2.5 segons UNE-EN ISO 15874-2	10,54680 €
	B0A1-07JT	u	Abraçadora acer galvanitzat (isofònica), de 60 mm de diàmetre interior	0,32340 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 41

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Altres conceptes	3,79080 €
P-267	PFC0-4I18	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 75x12,5 mm, sèrie S 2.5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	25,63 €
	BFC0-0AFP	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 75x12,5 mm, sèrie S 2.5 segons UNE-EN ISO 15874-2	15,91200 €
	B0A1-07JH	u	Abraçadora acer galvanitzat (isofònica), de 75 mm de diàmetre interior	1,11000 €
	BFWA-0AP8	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 75 mm de diàmetre, per a soldar	2,42400 €
	BFYF-0AQ3	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 75 mm de diàmetre, soldat	0,48000 €
			Altres conceptes	5,70400 €
P-268	PFC0-4I1B	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 90x15 mm, sèrie S 2.5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	37,02 €
	B0A1-07JQ	u	Abraçadora acer galvanitzat (isofònica), de 90 mm de diàmetre interior	0,99000 €
	BFWA-0AP9	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 90 mm de diàmetre, per a soldar	2,68200 €
	BFYF-0AQ4	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 90 mm de diàmetre, soldat	0,55000 €
	BFC0-0AFQ	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 90x15 mm, sèrie S 2.5 segons UNE-EN ISO 15874-2	25,33680 €
			Altres conceptes	7,46120 €
P-269	PFQ0-3KAP	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 10 mm, de 19 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua ≥ 7000 , col·locat superficialment amb grau de dificultat alt	6,10 €
	BFQ0-0DCD	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 10 mm, de 19 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua ≥ 7000	0,84660 €
	BFY3-065N	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 19 mm de gruix	0,18000 €
			Altres conceptes	5,07340 €
P-270	PFQ0-3KAT	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 15 mm, de 19 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua ≥ 7000 , col·locat superficialment amb grau de dificultat alt	6,71 €
	BFQ0-0DCH	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 15 mm, de 19 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua ≥ 7000	1,02000 €
	BFY3-065N	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 19 mm de gruix	0,18000 €
			Altres conceptes	5,51000 €
P-271	PFQ0-3KAV	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 18 mm, de 19 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua ≥ 7000 , col·locat superficialment amb grau de dificultat alt	6,79 €
	BFQ0-0DCJ	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 18 mm, de 19 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua ≥ 7000	1,11180 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 42

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BFY3-065N	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 19 mm de gruix	0,18000	€
			Altres conceptes	5,49820	€
P-272	PFQ0-3KOB	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 64 mm, de 19 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua ≥ 7000 , col·locat superficialment amb grau de dificultat baix	7,60	€
	BFQ0-0DJD	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 64 mm, de 19 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua ≥ 7000	3,01920	€
	BFY3-065N	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 19 mm de gruix	0,06000	€
			Altres conceptes	4,52080	€
P-273	PFQ0-3KPV	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 102 mm, de 19 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua ≥ 7000 , col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	11,32	€
	BFY3-065N	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 19 mm de gruix	0,12000	€
	BFQ0-0DCL	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 102 mm, de 19 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua ≥ 7000	4,76340	€
			Altres conceptes	6,43660	€
P-274	PFQ0-3KSJ	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 19 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua ≥ 7000 , col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	6,53	€
	BFQ0-0DG6	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 19 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua ≥ 7000	1,60140	€
	BFY3-065N	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 19 mm de gruix	0,12000	€
			Altres conceptes	4,80860	€
P-275	PFQ0-3KTG	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 28 mm, de 40 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua ≥ 7000 , col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	8,42	€
	BFY3-065O	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 40 mm de gruix	0,24000	€
	BFQ0-0DH5	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 28 mm, de 40 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua ≥ 7000	3,93720	€
			Altres conceptes	4,24280	€
P-276	PFQ0-3KTH	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 40 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua ≥ 7000 , col·locat superficialment amb grau de	9,14	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 43

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			dificultat mitjà		
	BFY3-065O	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 40 mm de gruix	0,24000	€
	BFQ0-0DH6	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 40 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	4,22280	€
			Altres conceptes	4,67720	€
P-277	PFQ0-3KVU	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 42 mm, de 19 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	6,74	€
	BFQ0-0DG8	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 42 mm, de 19 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	1,81560	€
	BFY3-065N	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 19 mm de gruix	0,12000	€
			Altres conceptes	4,80440	€
P-278	PFQ0-3KVY	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 54 mm, de 19 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	7,79	€
	BFY3-065N	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 19 mm de gruix	0,12000	€
	BFQ0-0DGC	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 54 mm, de 19 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	2,45820	€
			Altres conceptes	5,21180	€
P-279	PFQ0-3KVZ	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 64 mm, de 19 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	8,77	€
	BFQ0-0DJD	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 64 mm, de 19 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	3,01920	€
	BFY3-065N	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 19 mm de gruix	0,12000	€
			Altres conceptes	5,63080	€
P-280	PFQ0-3KW2	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 76 mm, de 19 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	9,42	€
	BFQ0-0DJG	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 76 mm, de 19 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	3,23340	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 44

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BFY3-065N	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 19 mm de gruix	0,12000	€
			Altres conceptes	6,06660	€
P-281	PFQ0-3KX1	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 42 mm, de 40 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	9,41	€
	BFY3-065O	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 40 mm de gruix	0,24000	€
	BFQ0-0DH7	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 42 mm, de 40 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	4,50840	€
			Altres conceptes	4,66160	€
P-282	PFQ0-3KX3	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 54 mm, de 40 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	10,88	€
	BFQ0-0DKL	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 54 mm, de 40 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	5,57940	€
	BFY3-065O	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 40 mm de gruix	0,24000	€
			Altres conceptes	5,06060	€
P-283	PFR0-3NHQ	m	Recobriments d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 70 mm de diàmetre, de 0,6 mm de gruix, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	15,33	€
	BFW1-0CVS	u	Accessori per a recobriments d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 70 mm de diàmetre i 0,6 mm de gruix	1,50000	€
	BFY7-0DWB	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a recobriments d'aïllaments tèrmics de canonades, d'alumini, de 70 mm de diàmetre i 0,6 mm de gruix	0,59000	€
	BFR0-0D7X	m	Recobriments d'aïllaments tèrmics de canonades, d'alumini, de 70 mm de diàmetre i 0,6 mm de gruix	8,18040	€
			Altres conceptes	5,05960	€
P-284	PFR0-3NHT	m	Recobriments d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 100 mm de diàmetre, de 0,6 mm de gruix, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	20,75	€
	BFW1-0CVP	u	Accessori per a recobriments d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 100 mm de diàmetre i 0,6 mm de gruix	1,77300	€
	BFY7-0DW8	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a recobriments d'aïllaments tèrmics de canonades, d'alumini, de 100 mm de diàmetre i 0,6 mm de gruix	0,69000	€
	BFR0-0D7U	m	Recobriments d'aïllaments tèrmics de canonades, d'alumini, de 100 mm de diàmetre i 0,6 mm de gruix	12,33180	€
			Altres conceptes	5,95520	€
P-285	PFR0-3NHU	m	Recobriments d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 110 mm de diàmetre, de 0,6 mm de gruix, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	22,86	€
	BFW1-0CVU	u	Accessori per a recobriments d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 110 mm de diàmetre i 0,6 mm de gruix	1,82400	€
	BFY7-0DWD	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a recobriments d'aïllaments tèrmics de canonades, d'alumini, de 110 mm de diàmetre i 0,6 mm de gruix	0,73000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 45

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BFR0-0D7Z	m	Recobriments d'aïllaments tèrmics de canonades, d'alumini, de 110 mm de diàmetre i 0,6 mm de gruix	14,46360	€
			Altres conceptes	5,84240	€
P-286	PFR0-3NHW	m	Recobriments d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 130 mm de diàmetre, de 0,6 mm de gruix, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	28,09	€
	BFW1-0CVW	u	Accessori per a recobriments d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 130 mm de diàmetre i 0,6 mm de gruix	1,99800	€
	BFR0-0D81	m	Recobriments d'aïllaments tèrmics de canonades, d'alumini, de 130 mm de diàmetre i 0,6 mm de gruix	19,22700	€
	BFY7-0DWF	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a recobriments d'aïllaments tèrmics de canonades, d'alumini, de 130 mm de diàmetre i 0,6 mm de gruix	0,82000	€
			Altres conceptes	6,04500	€
P-287	PG2J-4C01	m	Safata metàl·lica reixa amb coberta i separadors d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 50 mm i amplària 200 mm, col·locada suspesa de paraments horitzontals amb elements de suport	48,85	€
	BG2G-10JV	m	Perfil separador per a safata metàl·lica, d'acer galvanitzat en calent, de 50 mm d'alçària	5,64000	€
	BGY1-10Y0	u	Part proporcional d'elements de suport per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat en calent de 200 mm d'amplària, per a instal·lació suspesa de paraments horitzontals	10,09000	€
	BG29-1ZT2	m	Coberta per a safata metàl·lica reixa, d'acer galvanitzat en calent, de 200 mm d'amplària	11,29000	€
	BG2J-0BC6	m	Safata metàl·lica reixa d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 50 mm i amplària 200 mm	15,77000	€
			Altres conceptes	6,06000	€
P-288	PG33-E6C8	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, unipolar, de secció 1x50 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub	9,93	€
	BG33-G2WQ	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, unipolar, de secció 1x50 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	7,40520	€
			Altres conceptes	2,52480	€
P-289	PG33-E6CC	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, unipolar, de secció 1x95 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub	17,17	€
	BG33-G2WM	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, unipolar, de secció 1x95 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	13,84140	€
			Altres conceptes	3,32860	€
P-290	PG63-E001	u	Caixa de 6 elements, per a mecanisme universal, d'ABS, de preu alt, muntada superficialment	17,77	€
	BG63-1YDY	u	Caixa de 3 elements, per a mecanisme universal, d'ABS, de preu alt, per a muntar superficialment	12,22000	€
			Altres conceptes	5,55000	€
P-291	PG64-78NX	u	Caixa de mecanismes per a paviment, de material plàstic, rectangular, amb capacitat per a 6 mecanismes de tipus modular de 2 mòduls estrets, col·locada enrassada amb el paviment	27,37	€
	BG62-10I5	u	Caixa de mecanismes per a paviment, de material plàstic, rectangular, amb capacitat per a 6 mecanismes de tipus modular de 2 mòduls estrets, inclosos tots els accessoris necessaris per al muntatge	20,36000	€
			Altres conceptes	7,01000	€
P-292	PG6E-76US	u	Interruptor, unipolar (1P), 10 AX/250 V, amb tecla i amb caixa de superfície estanca, amb grau de protecció IP-55, preu alt, muntat superficialment	12,91	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 46

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BGW8-0ASI	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors i commutadors	0,37000	€
	BG69-1NIX	u	Interruptor per a muntar superficialment, unipolar (1P), 10 AX/250 V, amb tecla i amb caixa de superfície estanca, amb grau de protecció IP-55, preu alt,	5,48000	€
			Altres conceptes	7,06000	€
P-293	PG6E-771U	u	Interruptor, de tipus universal, bipolar (2P), 10 AX/250 V, amb tecla, preu alt, encastat	14,66	€
	BG69-1NPZ	u	Interruptor, de tipus universal, bipolar (2P), 10 AX/250 V, amb tecla, preu alt, per a encastar	8,77000	€
			Altres conceptes	5,89000	€
P-294	PG6O-77MZ	u	Presa de corrent de superfície, bipolar amb presa de terra lateral, (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa i caixa estanca, amb grau de protecció IP-55, preu mitjà, muntada superficialment	14,06	€
	BG6G-1NY9	u	Presa de corrent per a muntar superficialment, bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa i caixa estanca, amb grau de protecció IP-55, preu mitjà	6,66000	€
	BGW8-0ASJ	u	Part proporcional d'accessoris per a endolls	0,39000	€
			Altres conceptes	7,01000	€
P-295	PG6O-77NR	u	Presa de corrent de tipus universal, bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa, preu alt, encastada	10,80	€
	BG6G-1NY1	u	Presa de corrent de tipus universal, bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa, preu alt, per a encastar	4,71000	€
			Altres conceptes	6,09000	€
P-296	PG6O-77OM	u	Presa de corrent de tipus modular de 2 mòduls estrets, bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa, preu alt, muntada sobre caixa o bastidor	9,57	€
	BG6G-1NX3	u	Presa de corrent de tipus modular de 2 mòduls estrets, bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa, preu alt, per a muntar sobre bastidor o caixa	3,41000	€
			Altres conceptes	6,16000	€
P-297	PG86-HD0P	u	Detector de moviment, amb connexió a bus de cable, per a caixa universal, amb adaptador, placa i marc de preu alt, amb accessoris de muntatge, muntat i connectat	70,31	€
	BG83-H6IV	u	Detector de moviment, amb connexió a bus de cable, per a caixa universal, amb adaptador, placa i marc de preu alt, amb accessoris de muntatge	66,90000	€
			Altres conceptes	3,41000	€
P-298	PH21-AZP2	u	Llum decoratiu encastable tipus downlight amb leds amb una vida útil de 25000 h, de forma circular, 12 W de potència, òptica d'alumini especular amb UGR =22, eficàcia lluminosa de 40 lm/W, amb equip elèctric no regulable, aïllament classe II, cos d'alumini i grau de protecció IP20, encastat	31,13	€
	BH20-2LV4	u	Llum decoratiu encastable tipus downlight amb leds amb una vida útil de 25000 h, de forma circular, 12 W de potència, òptica d'alumini especular amb UGR= 22, eficàcia lluminosa de 40 lm/W, amb equip elèctric no regulable, aïllament classe II, cos d'alumini i grau de protecció IP20	18,70000	€
			Altres conceptes	12,43000	€
P-299	PH21-AZSH	u	Llum decoratiu encastable tipus downlight amb leds amb una vida útil de 50000 h, de forma circular, 24 W de potència, òptica d'alumini especular amb UGR =19, eficàcia lluminosa de 96 lm/W, amb equip elèctric regulable DALI, aïllament classe I, cos d'alumini i policarbonat i grau de protecció IP20, encastat	66,29	€
	BH20-2LWR	u	Llum decoratiu encastable tipus downlight amb leds amb una vida útil de 50000 h, de forma circular, 24 W de potència, òptica d'alumini especular amb UGR= 19, eficàcia lluminosa de 96 lm/W, amb equip elèctric regulable DALI, aïllament classe I, cos d'alumini i policarbonat i grau de protecció IP20	55,67000	€
			Altres conceptes	10,62000	€
P-300	PH21-AZSJ	u	Llum decoratiu encastable tipus downlight amb leds amb una vida útil de 30000 h, de forma circular, 24 W de potència, òptica d'alumini especular amb UGR =22, eficàcia lluminosa de 90 lm/W, amb equip elèctric no regulable, aïllament classe I, cos d'alumini i grau de protecció IP20, encastat	50,41	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 47

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BH20-2LWT	u	Llum decoratiu encastrable tipus downlight amb leds amb una vida útil de 30000 h, de forma circular, 24 W de potència, òptica d'alumini especular amb UGR= 22, eficàcia lluminosa de 90 lm/W, amb equip elèctric no regulable, aïllament classe I, cos d'alumini i grau de protecció IP20	38,97000	€
			Altres conceptes	11,44000	€
P-301	PHB3-HYU	u	Llumenera estanca amb leds amb una vida útil <= 50000 h, de forma rectangular, de 1200 mm de llargària, 35 W de potència, flux lluminós de 4600 lm, amb equip elèctric no regulable, aïllament classe I, cos i difusor de policarbonat i grau de protecció IP65, temperatura de color 4000 K, muntada superficialment	62,57	€
	BHB1-HYSC	u	Llumenera estanca amb leds amb una vida útil <= 50000 h, de forma rectangular, de 1200 mm de llargària, 35 W de potència, flux lluminós de 4600 lm, amb equip elèctric no regulable, aïllament classe I, cos i difusor de policarbonat i grau de protecció IP65, temperatura de color 4000 K	55,50000	€
			Altres conceptes	7,07000	€
P-302	PJ117-3BM	u	Lavabo mural de porcellana esmaltada, senzill, d'amplària 53 a 75 cm, de color blanc i preu alt, col·locat amb suports murals	133,14	€
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,48350	€
	BJ115-0QED	u	Lavabo mural de porcellana esmaltada, senzill, d'amplària 53 a 75 cm, de color blanc i preu alt	127,15000	€
			Altres conceptes	5,50650	€
P-303	PJ117-3BTD	u	Lavabo per a encastar de porcellana esmaltada, senzill, d'amplària 53 a 75 cm, de color blanc i preu alt, encastat a taulell	125,89	€
	BJ115-0QEZ	u	Lavabo per a encastar de porcellana esmaltada, senzill, d'amplària 53 a 75 cm, de color blanc i preu alt	119,52000	€
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,48350	€
			Altres conceptes	5,88650	€
P-304	PJ119-3CBA	u	Plat de dutxa quadrat de porcellana esmaltada, de 900x900 mm, de color blanc, preu alt, col·locat sobre el paviment	110,53	€
	BJ118-0QOA	u	Plat de dutxa quadrat de porcellana esmaltada de 900x900 mm, de color blanc, preu alt	88,06000	€
			Altres conceptes	22,47000	€
P-305	PJ11C-3CX	u	Inodor de porcellana esmaltada, de sortida horitzontal, amb seient i tapa, de color blanc, preu alt, col·locat sobre el paviment i connectat a la xarxa d'evacuació	188,86	€
	BJ110-0PMV	kg	Pasta per a segellar l'enllaç d'inodors, abocadors i plaques turques	1,42100	€
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,23208	€
	BJ11C-0Q6B	u	Inodor per a col·locar sobre el paviment de porcellana esmaltada, de sortida horitzontal, amb seient i tapa, color blanc i preu alt	166,03000	€
			Altres conceptes	21,17692	€
P-306	PJ11D-3CL	u	Urinari de porcellana esmaltada amb sifó incorporat, alimentació integrada, amb tapa, de color blanc i preu alt, col·locat amb fixacions murals	201,34	€
	BJ11D-0Q9N	u	Urinari mural de porcellana esmaltada amb sifó incorporat, alimentació integrada, amb tapa, de color blanc i preu alt	202,42000	€
			Altres conceptes	-1,08000	€
P-307	PJ186-3CN	u	Abocador de porcellana esmaltada amb alimentació integrada, de color blanc, preu alt, col·locat sobre el paviment i connectat a la xarxa d'evacuació	97,88	€
	BJ110-0PMV	kg	Pasta per a segellar l'enllaç d'inodors, abocadors i plaques turques	1,42100	€
	BJ18A-17WK	u	Abocador de porcellana esmaltada amb alimentació integrada, de color blanc, preu alt, amb fixacions	82,67000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 48

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,29010	€
			Altres conceptes	13,49890	€
P-308	PJ187-3CPD	u	Reixa feta amb acer inoxidable i protecció de goma, muntat a abocador de porcellana vitrificada, preu alt	46,40	€
	BJ18B-0PMZ	u	Reixa feta amb acer inoxidable i protecció de goma per a abocador de porcellana vitrificada, preu alt	44,14000	€
			Altres conceptes	2,26000	€
P-309	PJ217-3SC0	u	Aixeta mescladora per a lavabo, muntada superficialment sobre taulell o aparell sanitari, de llautó cromat, preu alt, amb dues entrades de maniguets	65,10	€
	BJ217-0RB2	u	Aixeta mescladora per a lavabo, per a muntar superficialment sobre taulell o aparell sanitari, de llautó cromat, preu alt, amb dues entrades de maniguets	50,09000	€
			Altres conceptes	15,01000	€
P-310	PJ21B-3D9I	u	Aixeta mescladora per a safareigs, mural, muntada superficialment, de llautó cromat, preu alt, amb entrada de 3/4"	61,58	€
	BJ21B-0R7Y	u	Aixeta mescladora per a safareigs, mural, per a muntar superficialment, de llautó cromat, preu alt, amb entrada de 3/4"	52,51000	€
			Altres conceptes	9,07000	€
P-311	PJ21E-3UG	u	Aixeta temporitzada per a dutxa, mural, amb instal·lació encastada, de llautó cromat, preu alt, amb entrada de d 1/2" i sortida de d 1/2"	46,48	€
	BJ21D-0RGV	u	Aixeta temporitzada per a dutxa, mural, per a encastar, de llautó cromat, preu alt, amb entrada de 1/2" i sortida de 1/2"	36,64000	€
			Altres conceptes	9,84000	€
P-312	PJ21P-3XZK	u	Ruixador amb ròtula, d'aspersió fixa, mural, muntat superficialment, de llautó cromat, preu alt, amb entrada de 1/2"	45,25	€
	BJ21P-0RDR	u	Ruixador amb ròtula, d'aspersió fixa, mural, per a muntar superficialment, de llautó cromat, preu alt, amb entrada de 1/2"	45,89000	€
			Altres conceptes	-0,64000	€
P-313	PJ241-3CQ	u	Fluxor per a inodor, muntat superficialment, amb aixeta de regulació i tub de descàrrega incorporats, de llautó cromat, preu alt, amb entrada d'1"	129,85	€
	BJ241-0RRE	u	Fluxor per a inodor, per a muntar superficialment, amb aixeta de regulació i tub de descàrrega incorporats, de llautó cromat, preu alt, amb entrada 1"	105,94000	€
			Altres conceptes	23,91000	€
P-314	PJ32-3EH8	u	Desguàs recte per a lavabo, amb tap i cadeneta incorporats, de llautó, de diàmetre 1"1/4, roscat a un sífo de llautó cromat	18,52	€
	BJ32-0RLK	u	Desguàs recte per a lavabo, amb tap i cadeneta incorporats, de llautó cromat de diàmetre 1"1/4, per a roscar al sífo de llautó cromat	13,36000	€
			Altres conceptes	5,16000	€
P-315	PJ36-3E2C	u	Desguàs sifònic per a plat de dutxa, amb reixeta incorporada, de PVC de diàmetre 40 mm, connectat a un ramal de PVC	27,13	€
	BJ35-FFTU	u	Desguàs sifònic per a plat de dutxa, amb reixeta incorporada, de PVC de diàmetre 40 mm, per a connectar al ramal de PVC	4,06000	€
			Altres conceptes	23,07000	€
P-316	PJ39-527Z	u	Desguàs recte per a urinari mural, amb reixeta incorporada, de PVC de diàmetre 32 mm, connectat a un ramal de PVC	7,02	€
	BJ39-0SKH	u	Desguàs recte per a urinari mural, amb reixeta incorporada, de PVC de diàmetre 32 mm, per a connectar al ramal de PVC	1,26000	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 49

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Altres conceptes	5,76000 €
P-317	PJ3D-3FKR	u	Sifó de botella per a lavabo, de llautó cromat de diàmetre 1''1/4 amb enllaç de diàmetre 30 mm, connectat a la xarxa de petita evacuació	24,43 €
	BJ3E-0RN8	u	Sifó de botella per a lavabo, de llautó cromat de diàmetre 1''1/4 amb enllaç de diàmetre 30 mm, per a connectar al ramal	19,57000 €
			Altres conceptes	4,86000 €
P-318	PJ3E-5288	u	Sifó de botella per a urinari mural, de llautó cromat, de diàmetre 1'' amb enllaç de diàmetre 25 mm, connectat a la xarxa de petita evacuació	30,59 €
	BJ3H-0SKJ	u	Sifó de botella per a urinari mural, de llautó cromat de diàmetre 1'' amb enllaç de diàmetre 25 mm, per a connectar al ramal	26,05000 €
			Altres conceptes	4,54000 €
P-319	PJ40-HA25	u	Porta-rotlles gegant de paper higiènic, d'acer inoxidable, de 250 mm de diàmetre i 110 mm de fondària, col·locat amb fixacions mecàniques	30,17 €
	BJ4Z-H68W	u	Porta-rotlles gegant de paper higiènic, d'acer inoxidable, de 250 mm de diàmetre i 110 mm de fondària	24,36000 €
			Altres conceptes	5,81000 €
P-320	PJ41-HA1S	u	Barra mural doble abatible per a bany adaptat, de 800 mm de llargària i 35 mm de D, de tub d'alumini recobert de nilò, col·locat amb fixacions mecàniques i peu de suport	260,57 €
	BJ4Z-H68Z	u	Barra mural doble abatible per a bany adaptat, de 800 mm de llargària i 35 mm de D, de tub d'alumini recobert de nilò	244,53000 €
			Altres conceptes	16,04000 €
P-321	PJ71-3HJY	u	Dipòsit prismàtic amb tapa roscada de DN 250 mm, de polietilè d'alta densitat, de 2000 l de capacitat, amb anelles de reforç, col·locat sobre bancada	697,97 €
	BJ71-0R2G	u	Dipòsit prismàtic amb tapa roscada de DN 250 mm, de polietilè d'alta densitat, de 2000 l de capacitat, amb anelles de reforç	598,71000 €
			Altres conceptes	99,26000 €
P-322	PJA8-3HWA	u	Escalfador acumulador elèctric de 100 l de capacitat, amb cubeta d'acer galvanitzat, per a col·locar en posició horitzontal, de 1500 a 3000 W de potència, dissenyat segons els requisits del REGLAMENTO (UE) 814/2013, amb una classe d'eficiència energètica segons REGLAMENTO (UE) 812/2013, col·locat en posició horitzontal amb fixacions murals i connectat	317,41 €
	BJAD-0QV6	u	Escalfador acumulador elèctric de 100 l de capacitat, amb cubeta d'acer galvanitzat, de 1500 a 3000 W de potència, horitzontal, dissenyat segons els requisits del REGLAMENTO (UE) 814/2013, amb una classe d'eficiència energètica en aigua calenta sanitària segons REGLAMENTO (UE) 812/2013	293,90000 €
			Altres conceptes	23,51000 €
P-323	PJA8-3HX3	u	Escalfador acumulador elèctric de 300 l de capacitat, amb cubeta d'acer galvanitzat, per a col·locar en posició horitzontal, de 3000 a 4500 W de potència, dissenyat segons els requisits del REGLAMENTO (UE) 814/2013, amb una classe d'eficiència energètica segons REGLAMENTO (UE) 812/2013, col·locat en posició horitzontal amb fixacions murals i connectat	788,75 €
	BJAD-0QX1	u	Escalfador acumulador elèctric de 300 l de capacitat, amb cubeta d'acer galvanitzat, de 3000 a 4500 W de potència, horitzontal, dissenyat segons els requisits del REGLAMENTO (UE) 814/2013, amb una classe d'eficiència energètica en aigua calenta sanitària segons REGLAMENTO (UE) 812/2013	783,95000 €
			Altres conceptes	4,80000 €
P-324	PM11-E001	u	Panell de control/central de detecció d'incendis amb doble alimentació, amb funcions d'autoanàlisi automàtic amb indicador d'alimentació, de zona, d'avaria, de connexió de zona i de prova d'alarma, i muntada a la paret, marca Zettler, model Pro512D Loop Profile, o similar. -Interfície d'usuari multilingüe de pantalla tàctil en color TFT de 8.4 polzades -Pantalla d'icones ergonòmiques -Els LED d'estat sensible al tacte proporcionen informació de resum d'esdeveniments	2.063,00 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 50

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			-Ajuda sensible al context i instruccions de l'operador de pantalla: redueix la necessitat de formació d'usuaris i proporciona suport per a usuaris poc freqüents -Mapes del lloc configurables per l'usuari a la pantalla -Visualització gràfica programable -Gestió integral de punts i funcions de desactivació -Opció per visualitzar o imprimir selectivament des del registre de 10.000 esdeveniments mitjançant filtres dinàmics -Inici de sessió sense clau mitjançant etiquetes RFID- Identifica i registra les accions de l'usuari -Configuracions flexibles de bucle de maquinari únic o dual -Carcassa superficial compacta Inclou dues bateries de 12Vcc, 38Ah Totalment instal·lat	
	BM12-0SXG	u	Panell de control/central de detecció d'incendis amb doble alimentació, amb funcions d'autoanàlisi automàtic amb indicador d'alimentació, de zona, d'avaria, de connexió de zona i de prova d'alarma, i muntada a la paret, marca Zettler, model Pro512D Loop Profile, o similar. -Interfície d'usuari multilingüe de pantalla tàctil en color TFT de 8.4 polzades -Pantalla d'icones ergonòmiques -Els LED d'estat sensible al tacte proporcionen informació de resum d'esdeveniments -Ajuda sensible al context i instruccions de l'operador de pantalla: redueix la necessitat de formació d'usuaris i proporciona suport per a usuaris poc freqüents -Mapes del lloc configurables per l'usuari a la pantalla -Visualització gràfica programable -Gestió integral de punts i funcions de desactivació -Opció per visualitzar o imprimir selectivament des del registre de 10.000 esdeveniments mitjançant filtres dinàmics -Inici de sessió sense clau mitjançant etiquetes RFID- Identifica i registra les accions de l'usuari -Configuracions flexibles de bucle de maquinari únic o dual -Carcassa superficial compacta Inclou dues bateries de 12Vcc, 38Ah	2.093,41000 €
	BM12-0TBU	u	Part proporcional d'elements especials per a centrals de detecció Altres conceptes	0,77000 € -31,18000 €
P-325	PM16-E001	u	Detector lineal de fums per a instal·lació marca Zettler, model FR5000 o similar. Inclou unitat emissora, unitat receptora i mòdul de control, i tots els elements necessaris per al seu muntatge i funcionament. Inclou mòdul interface per barreres lineals BDM800, o similar, i caixa K2142 per a muntatge superficial de mòduls de la sèrie 800 ZETTLER EXPERT, o similar. Totalment instal·lat.	799,48 €
	BM17-203X	u	Detector lineal de fums per a instal·lació contra incendis analògica, amb un abast longitudinal entre 3 i 300, segons norma UNE-EN 54-12 Altres conceptes	829,35000 € -29,87000 €
P-326	PM20-DG4	u	Boca d'incendis equipada de 25 mm de diàmetre, BIE-25, formada per armari de xapa d'acer pintada per allotjament independent de mànega i extintor i mòdul per a polsador i alarma, i portes xapa d'acer pintada, inclosa BIE (debanadora d'alimentació axial abatible, mànega de 20 m i llança) i l'extintor de 6 kg., i elements d'alarma (polsador rearmable, sirena i llum d'emergència), per a col·locar encastada i en posició vertical, inclòs part proporcional d'accessoris i tot el petit material auxiliar de connexió i muntatge	346,02 €
	BM20-0T27	u	Boca d'incendis equipada de 25 mm de diàmetre, BIE-25, formada per armari de xapa d'acer pintada per allotjament independent de mànega i extintor i mòdul per a polsador i alarma, i portes xapa d'acer pintada, inclosa BIE (debanadora d'alimentació axial abatible, mànega de 20 m i llança) i l'extintor de 6 kg., i elements d'alarma (polsador rearmable, sirena i llum d'emergència), per a col·locar encastada i en posició vertical	293,08000 €
	BM10-0TC2	u	Part proporcional d'elements especials per a boques d'incendi Altres conceptes	0,53000 € 52,41000 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 51

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-327	PM20-DG5	u	Boca d'incendis equipada de 25 mm de diàmetre, BIE-25, formada per armari de xapa d'acer pintada per allotjament independent de mànega i extintor i mòdul per a polsador i alarma, i portes xapa d'acer pintada, inclosa BIE (debanadora d'alimentació axial abatible, mànega de 20 m i llança) i l'extintor de 6 kg., i elements d'alarma (polsador rearmable, sirena i llum d'emergència), per a col·locar superficialment i en posició vertical, inclòs part proporcional d'accessoris i tot el petit material auxiliar de connexió i muntatge	346,02	€
	BM20-0T2B	u	Boca d'incendis equipada de 25 mm de diàmetre, BIE-25, formada per armari de xapa d'acer pintada per allotjament independent de mànega i extintor i mòdul per a polsador i alarma, i portes xapa d'acer pintada, inclosa BIE (debanadora d'alimentació axial abatible, mànega de 20 m i llança) i l'extintor de 6 kg., i elements d'alarma (polsador rearmable, sirena i llum d'emergència), per a col·locar superficialment i en posició vertical	293,08000	€
	BMY0-0TC2	u	Part proporcional d'elements especials per a boques d'incendi	0,53000	€
			Altres conceptes	52,41000	€
P-328	PM32-DZ3K	u	Extintor manual de pols seca polivalent, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb armari muntat superficialment	79,82	€
	BM30-0T70	u	Armari per a extintor per a muntar superficialment	30,90000	€
	BM33-0T4F	u	Extintor de pols seca polivalent, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, pintat	34,03000	€
	BMY3-0TC7	u	Part proporcional d'elements especials per a extintors	0,27000	€
			Altres conceptes	14,62000	€
P-329	PM32-DZ3N	u	Extintor manual de diòxid de carboni, de càrrega 5 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb armari muntat superficialment	108,86	€
	BMY3-0TC7	u	Part proporcional d'elements especials per a extintors	0,27000	€
	BM30-0T70	u	Armari per a extintor per a muntar superficialment	30,90000	€
	BM33-0T4U	u	Extintor de diòxid de carboni, de càrrega 5 kg, amb pressió incorporada, pintat	64,57000	€
			Altres conceptes	13,12000	€
P-330	PM32-DZ3Z	u	Extintor manual de pols seca polivalent, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb suport a paret	41,53	€
	BM33-0T4F	u	Extintor de pols seca polivalent, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, pintat	34,03000	€
	BMY3-0TC7	u	Part proporcional d'elements especials per a extintors	0,27000	€
			Altres conceptes	7,23000	€
P-331	PM32-DZ48	u	Extintor manual de diòxid de carboni, de càrrega 5 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb suport a paret	70,57	€
	BM33-0T4U	u	Extintor de diòxid de carboni, de càrrega 5 kg, amb pressió incorporada, pintat	64,57000	€
	BMY3-0TC7	u	Part proporcional d'elements especials per a extintors	0,27000	€
			Altres conceptes	5,73000	€
P-332	PN38-EBYF	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 1/2, de 16 bar de PN i preu alt, muntada superficialment	18,95	€
	BN38-0XC1	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 1/2 "", i preu alt de 16 bar de PN	12,20000	€
			Altres conceptes	6,75000	€
P-333	PN38-EBYL	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 1, de 16 bar de PN i preu alt, muntada superficialment	31,53	€
	BN38-0XC8	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 1 "", i preu alt de 16 bar de PN	23,79000	€
			Altres conceptes	7,74000	€
P-334	PN38-EBYS	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 1 1/4, de 16 bar de PN i preu alt, muntada superficialment	42,46	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 52

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BN38-0XBV	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 1''1/4'', i preu alt de 16 bar de PN	32,94000	€
			Altres conceptes	9,52000	€
P-335	PN38-EBYY	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 1''1/2, de 16 bar de PN i preu alt, muntada superficialment	55,80	€
	BN38-0XC2	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 1''1/2'', i preu alt de 16 bar de PN	46,97000	€
			Altres conceptes	8,83000	€
P-336	PN38-EBZ6	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 2''1/2, de 16 bar de PN i preu alt, muntada superficialment	174,11	€
	BN38-0XC6	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 2''1/2'', i preu alt de 16 bar de PN	167,62000	€
			Altres conceptes	6,49000	€
P-337	PN38-EC2A	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 3/4, de 16 bar de PN i preu alt, muntada superficialment	22,81	€
	BN38-0XBZ	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 3/4'', i preu alt de 16 bar de PN	16,26000	€
			Altres conceptes	6,55000	€
P-338	PN38-EC2H	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 2, de 16 bar de PN i preu alt, muntada superficialment	83,73	€
	BN38-0XCE	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 2'', i preu alt de 16 bar de PN	73,99000	€
			Altres conceptes	9,74000	€
P-339	PN71-ED54	u	Vàlvula reductora de pressió amb rosca, de diàmetre nominal 1''1/4, de 25 bar de pressió màxima i amb un diferencial màxim regulable entre 19 i 24 bar, de llautó, preu mitjà i muntada superficialment	80,35	€
	BN71-0X51	u	Vàlvula reductora de pressió amb rosca, de diàmetre nominal 1''1/4, de 25 bar de pressió màxima i amb un diferencial màxim regulable entre 19 i 24 bar, de llautó, preu mitjà	72,78000	€
			Altres conceptes	7,57000	€
P-340	PN71-ED56	u	Vàlvula reductora de pressió amb rosca, de diàmetre nominal 2''1/2, de 25 bar de pressió màxima i amb un diferencial màxim regulable entre 19 i 24 bar, de llautó, preu mitjà i muntada superficialment	176,88	€
	BN71-0X53	u	Vàlvula reductora de pressió amb rosca, de diàmetre nominal 2''1/2, de 25 bar de pressió màxima i amb un diferencial màxim regulable entre 19 i 24 bar, de llautó, preu mitjà	171,93000	€
			Altres conceptes	4,95000	€
P-341	PN85-4IN7	u	Vàlvula de retenció de clapeta, amb rosca, d'1''1/4 de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, cos de llautó, clapeta de llautó i tancament de seient elàstic, muntada superficialment	24,37	€
	BN85-0X41	u	Vàlvula de retenció de clapeta, amb rosca, d'1''1/4 de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, cos de llautó, clapeta de llautó i tancament de seient elàstic	13,92000	€
			Altres conceptes	10,45000	€
P-342	PN85-4IN9	u	Vàlvula de retenció de clapeta, amb rosca, d'1''1/2 de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, cos de llautó, clapeta de llautó i tancament de seient elàstic, muntada superficialment	29,19	€
	BN85-0X43	u	Vàlvula de retenció de clapeta, amb rosca, d'1''1/2 de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, cos de llautó, clapeta de llautó i tancament de seient elàstic	18,99000	€
			Altres conceptes	10,20000	€
P-343	PN85-4IPE	u	Vàlvula de retenció de clapeta, amb rosca, d'1'' de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de llautó, clapeta de llautó i tancament de seient elàstic, muntada superficialment	17,97	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 53

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
	BN85-0X47	u	Vàlvula de retenció de clapeta, amb rosca, d'1'' de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de llautó, clapeta de llautó i tancament de seient elàstic	7,19000	€
			Altres conceptes	10,78000	€
P-344	PN85-HFX6	u	Vàlvula de retenció de clapeta, amb rosca, de 2''1/2 de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de llautó, clapeta de llautó i tancament de seient elàstic, muntada superficialment	59,22	€
	BN85-H4EL	u	Vàlvula de retenció de clapeta, amb rosca, de 2''1/2 de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de llautó, clapeta de llautó i tancament de seient elàstic	46,82000	€
			Altres conceptes	12,40000	€
P-345	PNE2-7650	u	Filtre colador de llautó, de diàmetre nominal 2''1/2, de 16 bar de PN, roscat, muntat superficialment	62,17	€
	BNE2-1N55	u	Filtre colador en forma de Y amb de rosca, 2''1/2 de diàmetre nominal, 16 bar de pressió nominal, llautó, malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions de 0,8 mm de diàmetre	49,92000	€
			Altres conceptes	12,25000	€
P-346	PNE2-7666	u	Filtre colador de llautó, de diàmetre nominal 1''1/4, de 16 bar de PN, roscat, muntat superficialment	23,95	€
	BNE2-1N56	u	Filtre colador en forma de Y amb de rosca, 1''1/4 de diàmetre nominal, 16 bar de pressió nominal, llautó, malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions de 0,5 mm de diàmetre	13,48000	€
			Altres conceptes	10,47000	€
P-347	PNE2-7667	u	Filtre colador de llautó, de diàmetre nominal 1''1/2, de 16 bar de PN, roscat, muntat superficialment	27,97	€
	BNE2-1N57	u	Filtre colador en forma de Y amb de rosca, 1''1/2 de diàmetre nominal, 16 bar de pressió nominal, llautó, malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions de 0,5 mm de diàmetre	17,71000	€
			Altres conceptes	10,26000	€
P-348	PNF2-H9QP	u	Vàlvula termostàtica mescladora per a instal·lacions d'ACS, amb cos d'ametall, connexions roscades de M28x1,5 i amb adaptador per a tub de 22 mm de diàmetre nominal, amb vàlvula de regulació de la temperatura, muntada	59,79	€
	BNF1-H5P2	u	Vàlvula termostàtica mescladora per a instal·lacions d'ACS, amb cos d'ametall, connexions roscades de M28x1,5 i amb adaptador per a tub de 22 mm de diàmetre nominal, amb vàlvula de regulació de la temperatura	53,50000	€
			Altres conceptes	6,29000	€
P-349	PNF3-8G3E	u	Vàlvula de seguretat ACS amb rosca de llautó, amb connexió femella-femella de diàmetre 1'', tarada a 10 bar, de temperatura màxima 120°C, muntada superficialment	26,07	€
	BNF2-214I	u	Vàlvula de seguretat ACS amb rosca, de llautó, amb connexió femella-femella, de diàmetre 1'', tarada a 10 bar, 120°C de temperatura màxima	18,05000	€
			Altres conceptes	8,02000	€
P-350	PORT0001	u	Porta seccional industrial de 600x620 cm, construïda amb panell gofrat de 40 mm de gruix amb doble xapa d'acer prelacat RAL 9010 en el socol, i amb poliuretà injectat formant sandwich, i la resta de porta amb panells seccionals de perfil·leria d'alumini tipus HORMANN APU F42 Thermo. La porta estrà equipada amb sistema de seguretat amb sistema anti trencament de molles i sirges, tanca per forrellat interior, ferratges, frontisses laterals d'acer reforçat, rodes tornejades amb rodaments de boles, frontisses centrals entre panells, mottles de torsió, politxes acanalades per l'allotjament de les sirgues, eixos, guies verticals i horitzontals per al deslligament suau de les rodes laterals cargolades mitjançant suports especials als panells, així com tots els accessoris, ancoratges i complements necessaris pe deixar la partida totalment acabada i en correcte funcionament, tot segons detalls planols PE-03.	4.594,34	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 54

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	BPORT001	u	Porta seccional industrial de 480x480 cm, construïda amb panell gofrat de 40 mm de gruix amb doble xapa d'acer prelacat RAL 9010 en el socol, i amb poliuretà injectat formant sandwich, i la resta de porta amb panells seccionals de perfil·leria d'alumini i doble envidrament, tipus HORMANN APU F42 Thermo. La porta estrà equipada amb sistema de seguretat amb sistema anti trencament de molles i sirges, tanca per forrellat interior, ferratges, frontisses laterals d'acer reforçat, rodes tornejades amb rodaments de boles, frontisses centrals entre panells, motlles de torsió, politxes acanalades per l'allotjament de les sirgues, eixos, guies verticals i horitzontals per al deslligament suau de les rodes laterals cargolades mitjançant suports especials als panells, així com tots els accessoris, ancoratges i complements necessaris pe deixar la partida totalment acabada i en correcte funcionament.	4.600,00000 €
			Altres conceptes	-5,66000 €
P-351	PORT000T	u	Motorització de porta seccional industrial de 35 m2 de superfície maxima, amb kit instal·lat al eix de les portes KVM50, amb un motor d'atac a l'eix amb 50 Nm 230V, amb 5 metres de cadena, un centre industrial MC230 amb botonera d'obertura, tancament i Stop, amb el receptor inclòs i detector d'home present. La partida inclou el muntatge i tots els accessoris, ancoratges i complements necessaris pe deixar la partida totalment acabada i en correcte funcionament.	877,10 €
	BPORT003	u	Motorització de porta seccional industrial de 25 m2 de superfície maxima, amb kit instal·lat al eix de les portes KVM50, amb un motor d'atac a l'eix amb 50 Nm 230V, amb 5 metres de cadena, un centre industrial MC230 amb botonera d'obertura, tancament i Stop, amb el receptor inclòs i detector d'home present. La partida inclou el muntatge i tots els accessoris, ancoratges i complements necessaris pe deixar la partida totalment acabada i en correcte funcionament.	0,00000 €
			Altres conceptes	877,10000 €
P-352	PP71-7AYS	u	Armari equipat per a sistemes de transmissió de veu i dades, de 12 unitats, amb capacitat fins a 48 llocs de treball, per a xarxa de categoria 6 U/UTP, xassis rack 19'', de 700 x 600 x 400 mm aproximadament (alçària x amplària x fondària), amb porta de vidre securitzat amb pany i clau, col·locat	1.297,17 €
	BP72-1PVL	u	Armari equipat per a sistemes de transmissió de veu i dades, de 12 unitats, amb capacitat fins a 48 llocs de treball, per a xarxa de categoria 6 U/UTP, xassis rack 19'', de 700x600x400 mm aproximadament (alçària x amplària x fondària), amb porta de vidre securitzat amb pany i clau	1.140,75000 €
			Altres conceptes	156,42000 €
P-353	PP7H-7839	u	Presa de senyal de veu i dades, de tipus modular de 2 mòduls estrets, amb connector RJ45 simple, categoria 6a F/UTP, amb connexió per desplaçament de l'aïllament, amb tapa, preu alt, muntada sobre caixa o bastidor	16,50 €
	BP7K-106P	u	Presa de senyal de veu i dades, de tipus modular de 2 mòduls estrets, amb connector RJ45 simple, categoria 6a F/UTP, amb connexió per desplaçament de l'aïllament, amb tapa, de preu alt, per a muntar sobre bastidor o caixa	12,81000 €
			Altres conceptes	3,69000 €
P-354	PQ51-5C5E	u	Formació de forat sobre taulell de pedra natural granítica, amb el cantell interior sense polir, de forma circular o oval, per a encastar aparells sanitaris	128,06 €
			Altres conceptes	128,06000 €
P-355	PQ54-430L	m2	Taulell de pedra natural granítica nacional, de 20 mm de gruix, preu alt, de 100 a 149 cm de llargària, col·locat sobre suport mural amb peu d'acer inoxidable i encastat al parament	142,42 €
	BQ52-0TE2	m2	Pedra natural granítica nacional per a taulells, de 20 mm de gruix, preu alt, de 100 a 149 cm de llargària	57,59000 €
	BJ188-0PMX	u	Suport mural d'acer galvanitzat per a aigüeres, safareigs i lavabos col·lectius	51,73000 €
			Altres conceptes	33,10000 €
P-356	PQ83-HA7P	u	Eixugamans antivandàlic, per aire calent amb sensor electrònic de presència, de planxa d'acer vitrificada, de potència 1800 W, cabal 3,6 m3/minut i temperatura 61°C, instal·lat	223,53 €
	BQ82-H61M	u	Eixugamans antivandàlic, per aire calent amb sensor electrònic de presència, de planxa d'acer vitrificat, de potència 1800 W, cabal 3,6 m3/minut i temperatura 61°C	216,30000 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 55

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Altres conceptes	7,23000 €
P-357	PQS0-HBQ	u	Ancoratge metàl·lic per a pal de voleibol amb tapa, col·locat encastat al paviment amb morter de resines epoxi, amb perforació de paviment feta amb màquina amb corona de diamant	74,17 €
	BQS0-H6W2	u	Ancoratge metàl·lic per a pal de voleibol amb tapa	11,68000 €
	B07D-CVVV	kg	Mortier sintètic epoxi de resines epoxi	13,32000 €
			Altres conceptes	49,17000 €
P-358	PQS0-HBQ	u	Ancoratge metàl·lic per a porteria amb tapa col·locat encastat al paviment amb morter de resines epoxi, amb perforació de paviment feta amb màquina amb corona de diamant	58,47 €
	B07D-CVVV	kg	Mortier sintètic epoxi de resines epoxi	6,66000 €
	BQS3-H6VX	u	Ancoratge metàl·lic per a porteria amb tapa	30,49000 €
			Altres conceptes	21,32000 €
P-359	PQS1-HBPX	u	Cistella de basquet mòbil, amb base sobre rodes, estructura de tub d'acer 100x100 mm, contrapès amb sistema de fixació, tauler de metacrilat de 180x105x1,5 cm i anella de tub d'acer amb molles i xarxa de niló, amb una volada d'1,65 m	1.274,68 €
	BQS2-H6VP	u	Cistella de basquet mòbil, amb base sobre rodes, estructura de tub d'acer 100x100 mm, contrapès amb sistema de fixació, tauler de metacrilat de 180x105x1,5 cm i anella de tub d'acer amb molles i xarxa de niló, amb una volada d'1,65 m	1.153,01000 €
			Altres conceptes	121,67000 €
P-360	PQS1-HBQ3	u	Cistella de basquet penjada del sostre amb estructura multitubular, tauler de metacrilat de 180x105x1,5 cm, anella de tub d'acer amb molles i xarxa de niló, amb sistema de plegat endarrere amb torn elèctric; inclou caixa de comandaments, motorreductor trifàsic amb final de carrera i tambor d'enrotllament amb cable d'accionament, i connexió elèctrica entre caixa de comandament i motor	5.245,43 €
	B0AP-07IQ	u	Tac d'acer de d 12 mm, amb cargol, volandera i femella	35,50000 €
	BQS2-H6VM	u	Cistella de basquet per penjar al sostre amb estructura multitubular, tauler de metacrilat de 180x105x1,5 cm, anella de tub d'acer i xarxa de niló, amb sistema de plegat endarrere amb torn elèctric; inclou caixa de comandaments, motorreductor trifàsic amb final de carrera i tambor d'enrotllament amb cable d'accionament, i cables i tubs per a la connexió elèctrica entre caixa de comandament i motor	4.896,24000 €
			Altres conceptes	313,69000 €
P-361	PQS2-HBPA	u	Cortina divisòria de plegat manual horitzontal de 22x8 m amb elements de subjecció a estructura existent amb perfils galvanitzats, guia d'acer galvanitzat amb rodets plàstics, ganxos per subjecció de cortina, i cortina de xarxa a al part superior i de lona plastificada als 2 m inferiors	6.081,90 €
	BQS4-H6VG	u	Cortina divisòria de plegat manual horitzontal de 22x8 m amb elements de subjecció a estructura existent amb perfils galvanitzats, guia d'acer galvanitzat amb rodets plàstics, ganxos per subjecció de cortina, i cortina de xarxa a al part superior i de lona platificada als 2 m inferiors	4.374,32000 €
			Altres conceptes	1.707,58000 €
P-362	PQS2-HBPD	u	Cortina divisòria de plegat elèctric vertical de 22x8 m amb elements de subjecció a estructura existent amb perfils UPN 60, units amb cargols M 14, motor trifàsic amb reductor equipat amb finals de carrera de pujada i baixada que acciona l'eix horitzontal on es plega la cortina, quadre de maniobra equipat amb connectors de pujada i baixada, parada d'emergència i llums d'avís de maniobra connectat a la xarxa d'alimentació	8.529,55 €
	BQS4-H6VH	u	Cortina divisòria de plegat elèctric vertical de 22x8 m amb elements de subjecció a estructura existent amb perfils UPN 60, units amb cargols M 14, motor trifàsic amb reductor equipat amb finals de carrera de pujada i baixada que acciona l'eix horitzontal on es plega la cortina, quadre de maniobra equipat amb connectors de pujada i baixada, parada d'emergència i llums d'avís de maniobra connectat a la xarxa d'alimentació	6.528,81000 €
			Altres conceptes	2.000,74000 €
P-363	PQS3-E001	u	Marcador multiesports amb visualització dels temps de penalització. - Alçada màxima de digit: 20 cm.	2.520,42 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

Pàg.: 56

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			- Bocinaintegrada - Visibilitat de 90 m - Comunicació amb Scorepad (inclòs) via ràdio. - Dimensions: 200 x 100 x 6,55 cm. Totalment instal·lat i connectat elèctricament.	
			Sense descomposició	2.520,42000 €
P-364	PQS3-HBP4	u	Protectors per una cistella de basquet mòbil, amb nucli d'escuma de poliuretà ignífug, densitat 25 kg/m3, de 15 cm de gruix amb funda de polièster amb tanca, fixats a l'estructura	167,78 €
	BQS7-H6VD	u	Protectors per una cistella de bàsquet mòbil, amb nucli d'escuma de poliuretà ignífug, densitat 25 kg/m3, de 15 cm de gruix amb funda de polièster amb tanca	167,58000 €
			Altres conceptes	0,20000 €
P-365	PQS4-HE02	u	Joc de pals voleibol metàl·lics de diàmetre 10 cm desmuntable per a fixar a tub encastat al paviment amb regulació d'alçada amb regla numerada, tensor mecànic, amb xarxa de voleibol competició confeccionada en trena de poliamida de 3 mm amb cable d'acer plastificat de 6 mm i amb fundes per a varetes. Inclou xarxa.	440,43 €
	BQS6-H6VR	u	Joc de pals voleibol metàl·lics de diàmetre 10 cm per a fixar a encastat al paviment amb regulació d'alçada amb regla numerada, tensor mecànic, amb xarxa de voleibol competició confeccionada en trena de poliamida de 3 mm amb cable d'acer plastificat de 6 mm i amb fundes per a varetes	304,96000 €
			Altres conceptes	135,47000 €
P-366	PQS5-HE01	u	Porteria hoquei traslladable amb bastiment principal de tub d'acer pintat de 80 x 80 mm estructura posterior amb tub circular galvanitzat i xarxa de niló trenat de 3,5 mm. i malla de 100 mm subjectada amb ganxos metàl·lics antilesió segons norma UNE-EN 749, fixada al paviment amb ancoratges desmuntable	398,89 €
	BQS5-H6VQ	u	Porteria handbol-futbol sala traslladable amb bastiment principal de tub d'acer pintat de 80 x 80 mm estructura posterior amb tub circular galvanitzat i xarxa de niló trenat de 3,5 mm. i malla de 100 mm subjectada amb ganxos metàl·lics antilesió segons norma UNE-EN 749, i 2 ancoratges desmuntables per a fixació al paviment	409,22000 €
			Altres conceptes	-10,33000 €
P-367	XPA001SS	PA	Partida alçada a justificar per la Seguretat i Salut a l'obra, en base a l'estudi bàsic i el Pla de Seguretat i Salut.	17.344,30 €
			Sense descomposició	17.344,30000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

	AJUNTAMENT D'ALPICAT	Ref.	22275E-PR01	Rev.	0
	Tancament pista esportiva–Projecte Executiu	Data	02/2023	Full	99

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 1

MA D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
A0121	h	Oficial 1ª electricista	16,62000	€
A0131	h	Ajudant electricista	16,12000	€
A01-FEP0	h	Ajudant ferrallista	25,75000	€
A01-FEP1	h	Ajudant soldador	25,84000	€
A01-FEP2	h	Ajudant col·locador	21,29000	€
A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	25,75000	€
A01-FEP6	h	Ajudant fuster	23,71000	€
A01-FEP9	h	Ajudant pintor	21,29000	€
A01-FEPB	h	Ajudant manyà	25,84000	€
A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	21,26000	€
A01-FEPD	h	Ajudant electricista	21,26000	€
A01-FEPE	h	Ajudant lampista	21,26000	€
A01-FEPH	h	Ajudant muntador	21,29000	€
A0121000	h	Oficial 1a	29,00000	€
A0122000	h	Oficial 1a paleta	29,00000	€
A0123000	h	Oficial 1a encofrador	25,00000	€
A0124000	h	Oficial 1a ferrallista	29,00000	€
A0125000	h	Oficial 1a soldador	29,00000	€
A0127000	h	Oficial 1a col·locador	29,00000	€
A012A000	h	Oficial 1a fuster	20,49000	€
A012E000	h	Oficial 1a vidrier	24,80000	€
A012F000	h	Oficial 1a manyà	24,89000	€
A012G000	h	Oficial 1a calefactor	26,84000	€
A012H000	h	Oficial 1a electricista	24,80000	€
A012HC00	h	Oficial 1a instal·lador comunicacions	24,16000	€
A012L000	h	Oficial 1a llaurer	21,70000	€
A012M000	h	Oficial 1a muntador	24,80000	€
A012Q000	h	Oficial 1a frigorista	19,95000	€
A0133000	h	Ajudant encofrador	25,00000	€
A0134000	h	Ajudant ferrallista	25,00000	€
A0135000	h	Ajudant soldador	25,00000	€
A0137000	h	Ajudant col·locador	25,00000	€
A013A000	h	Ajudant fuster	21,90000	€
A013F000	h	Ajudant manyà	21,83000	€
A013G000	h	Ajudant calefactor	23,00000	€
A013H000	h	Ajudant electricista	21,28000	€
A013HC00	h	Ajudant instal·lador comunicacions	20,73000	€
A013M000	h	Ajudant muntador	21,31000	€
A013Q000	h	Ajudant frigorista	16,80000	€
A0140000	h	Manobre	25,00000	€
A0150000	h	Manobre especialista	20,76000	€
A01-FEP21	h	Ajudant col·locador	21,29000	€
A0D-0007	h	Manobre	19,94000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 2

MA D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
A0D-0008	h	Manobre guixaire	22,03000 €
A0E-000A	h	Manobre especialista	25,05000 €
A0F-0000	h	Oficial 1a paleta	24,01000 €
A0F-0001	h	Oficial 1a col·locador	24,01000 €
A0F-000B	h	Oficial 1a	24,01000 €
A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	24,82000 €
A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	29,00000 €
A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	24,82000 €
A0F-000I	h	Oficial 1a ferrallista	29,00000 €
A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	27,00000 €
A0F-000L	h	Oficial 1a guixaire	26,53000 €
A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	24,82000 €
A0F-000P	h	Oficial 1a manyà	29,46000 €
A0F-000Q	h	Oficial 1a marbrista	26,53000 €
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	24,82000 €
A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	29,00000 €
A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	29,00000 €
A0F-000V	h	Oficial 1a pintor	24,01000 €
A0F-000Y	h	Oficial 1a soldador	29,48000 €
A0F-0010	h	Oficial 1a vidrier	26,97000 €
A0F-00001	h	Oficial 1a paleta	24,01000 €
A0F-00011	h	Oficial 1a col·locador	24,01000 €
MO020	h	Oficial 1ª construcció	19,93000 €
MO038	h	Oficial 1ª pintor	18,53000 €
MO041	h	Oficial 1ª construcció de obra civil.	19,93000 €
MO076	h	Ayudante pintor	17,23000 €
MO087	h	Ayudante construcció de obra civil.	18,92000 €
MO112	h	Peón especializado construcció.	18,99000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 3

MAQUINÀRIA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
C1101200	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	15,65000 €
C111-0056	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	17,83000 €
C115-00EE	h	Retroexcavadora amb martell trencador	73,44000 €
C131-005E	h	Corró vibratori autopropulsat, de 8 a 10 t	59,20000 €
C131-005G	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	77,69000 €
C133-00EQ	h	Minicarregadora sobre pneumàtics de 2 a 5.9 t, amb accessoris retroexcavador de 40 a 60 cm d'amplària	54,74000 €
C136-00F4	h	Motoanivelladora petita	70,19000 €
C138-00KQ	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 15 a 20 t	106,66000 €
C138-00KR	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 8 a 14 t	87,93000 €
C139-00LK	h	Pala excavadora giratòria sobre pneumàtics de 15 a 20 t	99,13000 €
C13A-00FQ	h	Safata vibrant amb placa de 60 cm	6,17000 €
C13A-00FR	h	Compactador duplex manual de 700 kg	7,77000 €
C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	58,73000 €
C150G800	h	Grua autopropulsada de 12 t	89,86000 €
C150-002W	h	Camió cistella de 10 a 19 m d'alçària	63,03000 €
C151-002Z	h	Camió cisterna de 8 m3	50,11000 €
C152-003B	h	Camió grua	52,33000 €
C154-003K	h	Camió per a transport de 20 t	56,75000 €
C15E-0062	h	Dúmpier d'1,5 t de càrrega útil, amb mecanisme hidràulic	28,75000 €
C15G-00DD	h	Grua autopropulsada de 12 t	57,45000 €
C15G-00DG	h	Grua autopropulsada de 40 t i 20 de llargària	113,89000 €
C1701100	h	Camió amb bomba de formigonar	155,18000 €
C1705600	h	Formigonera de 165 l	1,78000 €
C176-00FX	h	Formigonera de 165 l	2,00000 €
C178-00GF	h	Màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment	9,51000 €
C1R1-00CZ	m3	Subministrament de contenidor metàl·lic de 9 m3 de capacitat i recollida amb residus inerts o no especials	20,56000 €
C200P000	h	Equip i elements auxiliars per a soldadura elèctrica	3,11000 €
C201-002N	h	Barrejadora-bombejadora per a morters i guixos projectats	5,12000 €
C206-00DW	h	Equip i elements auxiliars per a soldadura elèctrica	3,50000 €
C207-00E1	h	Equip i elements auxiliars per a tall oxiacetilènic	7,95000 €
C20B-00HC	h	Màquina taladradora amb broca de diamant refrigerada amb aigua per a forats de 5 a 20 cm com a màxim	8,22000 €
C20H-00DN	h	Martell trencador manual	3,91000 €
C20K-00DP	h	Regle vibratori	5,07000 €
C20L-00DO	h	Remolinador mecànic	5,75000 €
C20N-00DV	h	Soldadora automàtica d'extrusió autopropulsada	15,31000 €
C3H11250	h	Equip per a injeccions profundes, amb bomba de pressió baixa i carro de perforació per a barrines fins a 200 mm de diàmetre	99,92000 €
C3HZ2000	u	Desplaçament, muntatge i desmuntatge a obra d'equip d'execució de micropilons	1.983,00000 €
CRE0-00C0	h	Motoserra	3,65000 €
MQ06ACA010	h	Lijadora disco diamante para superficies hormigón/terrazo/asfalto	6,15000 €
MQ06ACA009F	h	Lijadora de grano fino para pavimentos	5,95000 €
MQ08GEL010K	h	Grupo electrógeno insonorizado, trifásico, de 45 kVA de potencia	4,81000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MAQUINÀRIA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
MQ08LCH020A	h	Equipo de chorro de agua o aire a presión	5,15000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 5

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
B0111000	m3	Aigua	1,63000	€
B011-05ME	m3	Aigua	1,75000	€
B0310020	t	Sorra de pedrera per a morters	17,08000	€
B0310500	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	16,71000	€
B03D-21MC	t	Sorra de material reciclat mixt de formigó-ceràmica de 0 a 5 mm	10,06000	€
B03F-05NY	m3	Tot-u artificial procedent de granulats reciclats de formigó	17,31000	€
B03J-0K8H	t	Grava de pedrera de pedra calcària, de 50 a 70 mm	18,43000	€
B03L-05MO	t	Sorra de sílice de 0 a 5 mm	188,53000	€
B03L-05N0	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	17,51000	€
B03L-05N5	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	19,73000	€
B03L-05N7	t	Sorra de pedrera per a morters	20,15000	€
B03L-05N01	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	17,51000	€
B0511801	t	Ciment pòrtland CEM I 52,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	120,26000	€
B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	103,30000	€
B053-1VF9	kg	Material per a rejuntat de rajoles ceràmiques CG2 segons norma UNE-EN 13888, de color	0,90000	€
B054-06DH	kg	Calç aèria hidratada CL 90-S, en sacs	0,29000	€
B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	124,33000	€
B059-06FM	kg	Guix escaiola de designació A, segons la norma UNE-EN 13279-1	0,13000	€
B059-06FQ	kg	Guix de designació B1/50/2, segons la norma UNE-EN 13279-1, amb additius retardadors d'adormiment, per a projectar	0,15000	€
B060-2CYH	m3	Formigó amb fibres HAF-30/A-2.5-2/F/12-60/IIa+E, grandària màxima del granulat 12 mm, amb >= 300 kg/m3 de ciment i entre 20 i 25 kg/m3 de fibres d'acer conformades als extrems, apte per a classe d'exposició IIa+E	107,67000	€
B060-2CZV	m3	Formigó amb fibres HAF-30/A-2.5-2/F/20-60/IIa+E, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 300 kg/m3 de ciment i entre 20 i 25 kg/m3 de fibres d'acer conformades als extrems, apte per a classe d'exposició IIa+E	103,43000	€
B065910C	m3	Formigó HA-25/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 250 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	66,80000	€
B065CH0B	m3	Formigó HA-30/B/10/IIa de consistència tova, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 300 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIIa	78,96000	€
B069-2A9P	m3	Formigó d'ús no estructural de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 40 mm, HNE-15/P/40	72,04000	€
B069-I4H8	m3	Formigó d'ús no estructural de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, HNE-20/P/20	67,20000	€
B06E-12BZ	m3	Formigó HA-25/P / 10 / I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 250 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	85,86000	€
B06E-12C5	m3	Formigó HM-20/P / 20 / I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	75,36000	€
B06F1-I0IL	m3	Formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment <= 0.6	70,82000	€
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	79,52000	€
B0711020	kg	Adhesiu cimentós tipus C2 segons norma UNE-EN 12004	0,68000	€
B077-12V5	kg	Morter expansiu	0,76000	€
B07D-CVVV	kg	Morter sintètic epoxi de resines epoxi	3,33000	€
B07L-1PYA	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	39,74000	€
B090-06VU	kg	Adhesiu d'aplicació a dues cares de cautxú sintètic	4,24000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 6

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
B091-06VI	kg	Adhesiu de poliuretà	6,36000 €
B094-06TK	kg	Adhesiu cimentós tipus C2 segons norma UNE-EN 12004	0,68000 €
B094-06TL	kg	Adhesiu cimentós tipus C2 TE segons norma UNE-EN 12004	0,85000 €
B094-06TO	kg	Adhesiu cimentós tipus C2 E S1 segons norma UNE-EN 12004	0,90000 €
B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	1,70000 €
B0A1-07JH	u	Abraçadora acer galvanitzat (isofònica), de 75 mm de diàmetre interior	1,48000 €
B0A1-07JQ	u	Abraçadora acer galvanitzat (isofònica), de 90 mm de diàmetre interior	1,50000 €
B0A1-07JT	u	Abraçadora acer galvanitzat (isofònica), de 60 mm de diàmetre interior	0,49000 €
B0A1-07KB	u	Abraçadora plàstica, de 50 mm de diàmetre interior	0,98000 €
B0A1-07KF	u	Abraçadora plàstica, de 32 mm de diàmetre interior	0,52000 €
B0A1-07KL	u	Abraçadora plàstica, de 25 mm de diàmetre interior	0,39000 €
B0A1-07KP	u	Abraçadora plàstica, de 40 mm de diàmetre interior	0,71000 €
B0A1-07KZ	u	Abraçadora metàl·lica, de 75 mm de diàmetre interior	1,47000 €
B0A1-07L1	u	Abraçadora metàl·lica, de 90 mm de diàmetre interior	1,60000 €
B0A1-07L5	u	Abraçadora metàl·lica, de 47 mm de diàmetre interior	0,45000 €
B0A1-07LA	u	Abraçadora metàl·lica, de 6 mm de diàmetre interior	0,24000 €
B0A1-07LM	u	Abraçadora metàl·lica, de 12 mm de diàmetre interior	0,25000 €
B0A1-07LR	u	Abraçadora metàl·lica, de 10 mm de diàmetre interior	0,25000 €
B0A1-07LT	u	Abraçadora metàl·lica, de 16 mm de diàmetre interior	0,25000 €
B0A31000	kg	Clau acer	1,36000 €
B0A32000	kg	Clau acer galvanitzat	1,68000 €
B0A5AA00	u	Cargol autoroscant amb volandera	0,16000 €
B0A5-06VX	u	Cargol autoroscant amb volandera	0,18000 €
B0A71601	u	Abraçadora metàl·lica, de 2 '' de diàmetre interior	0,57000 €
B0A71B01	u	Abraçadora metàl·lica, d'1 1/2 '' de diàmetre interior	0,41000 €
B0AM-078F	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	1,51000 €
B0AO-07IG	u	Tac de niló de 5 mm de diàmetre, com a màxim, amb vis	0,12000 €
B0AP-07IQ	u	Tac d'acer de d 12 mm, amb cargol, volandera i femella	1,42000 €
B0AP-07IX	u	Tac d'acer de d 10 mm, amb cargol, volandera i femella	1,14000 €
B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	10,85000 €
B0AQ-07GT	cu	Visos per a fusta o tacs de PVC, d'acer, cadmiats	3,85000 €
B0B27000	kg	Acer en barres corrugades B400S de límit elàstic >= 400 N/mm2	0,63000 €
B0B2A000	kg	Acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	0,65000 €
B0B7-106Q	kg	Acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,29000 €
B0C5CG14	m2	Panell sandvitx amb dues planxes d'acer prelacat i aïllament de poliuretà amb un gruix total de 40 mm, amb la cara exterior grecada i la cara interior llisa, color blanc, gruix de les planxes (ext/int) 0,6/0,5 mm, junt longitudinal encadellat amb nervi i sistema de fixació oculta amb tapajunts, per a cobertes	15,68000 €
B0CC0-21OQ	m2	Placa de guix laminat hidròfuga (H) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	10,48000 €
B0CHTA4B	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, de 0,8 mm de gruix, 40 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 4 plecs, per a coronament	5,17000 €
B0CH1-1FK2	m2	Panell sandvitx amb dues planxes d'acer prelacat i aïllament de poliisocianurat (PIR) amb prestacions al foc millorades amb un gruix total de 80 mm, amb la cara exterior nervada i la cara interior llisa, color blanc, gruix de les planxes (ext/int) 0,6/0,5 mm, junt longitudinal encadellat i sistema de fixació oculta amb tapajunts, per a cobertes	28,90000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 7

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
B0CH4-20Q0	m2	Perfil nervat de planxa d'acer galvanitzada amb 3 nervis separats entre 245 i 255 mm i una alçària entre 100 i 110 mm de 0,6 mm de gruix, amb una inèrcia entre 148 i 150 cm ⁴ i una massa superficial entre 7 i 9 kg/m ² , acabat llis, segons la norma UNE-EN 14782	10,97000	€
B0CHK-2ON7	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1 mm de gruix, 80 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 5 plecs, per a canaló exterior	7,27000	€
B0CHK-2OTB	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat i prelacat, de 0,8 mm de gruix, 50 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 4 plecs, per a coronament	7,55000	€
B0CHK-2OWA	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat prelacat, d'1 mm de gruix, 80 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 5 plecs, per a canaló exterior	5,78000	€
B0CU2-2GUL	m2	Tauler contraxapat de plaques de fusta, tipus G classe 2, de 15 mm de gruix, per a ambient humit segons UNE-EN 636, reacció al foc B-s2, d0, acabat revestit amb planxa de fusta de frondosa, tallat a mida	20,92000	€
B0D21030	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,34000	€
B0D31000	m3	Llata de fusta de pi	245,76000	€
B0D31-07P4	m3	Llata de fusta de pi	388,96000	€
B0D629A0	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 5 m d'alçària i 150 usos	23,78000	€
B0D71130	m2	Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 10 usos	1,29000	€
B0D75000	m2	Tauler elaborat amb aglomerat hidròfug amb 2 cares plastificades, de 10 mm de gruix, per a 1 ús	7,75000	€
B0DZA000	l	Desencofrant	2,51000	€
B0E244F1	u	Bloc foradat de morter de ciment, llis, de 400x150x200 mm, per a revestir, categoria I segons norma UNE-EN 771-3	0,87000	€
B0E2-0EKZ	u	Bloc foradat de morter de ciment, llis, de 400x200x200 mm, amb components hidrofugants, de cara vista, gris, categoria I segons norma UNE-EN 771-3	1,23000	€
B0F18-0E27	u	Supermaó de 500x250x50 mm, per a revestir, categoria I, LD, segons la norma UNE-EN 771-1	0,46000	€
B0F19-1324	u	Totxana de 240x115x90 mm, categoria I, LD, segons la norma UNE-EN 771-1	0,18000	€
B0F1A-075S	u	Maó calat R-15, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	0,26000	€
B0FG2-0GNE	m2	Rajola de gres porcellànic premsat polit de forma rectangular o quadrada, d'1 a 5 peces/m ² , preu superior, grup B1a (UNE-EN 14411)	30,06000	€
B0FG2-0GO0	m2	Rajola de gres porcellànic premsat polit antilliscant de forma rectangular o quadrada, d'1 a 5 peces/m ² , preu superior, grup B1a (UNE-EN 14411)	25,39000	€
B0FG2-0GOY	m2	Rajola de gres porcellànic premsat polit de forma rectangular o quadrada, de 6 a 15 peces/m ² , preu mitjà, grup B1a (UNE-EN 14411)	14,80000	€
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/m ³ , procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 01 segons la Llista Europea de Residus	12,36000	€
B2RB-HFVL	t	Disposició de terres no contaminades de densitat aparent 1,6 t/m ³ , a valoritzador de materials naturals excavats amb codi VNME	1,12000	€
B3DB6C70	m	Tub d'acer per a l'execució de micropilons, de 560 N/mm ² de límit elàstic, 114,3 mm de diàmetre i de 9 mm de gruix	21,80000	€
B44ZJ035	kg	Acer S355J2H segons UNE-EN 10210-1, format per peça simple, en perfils foradats laminats en calent sèrie rodó, quadrat i rectangular, treballat al taller per a col·locar amb cargols i amb una capa d'imprimació antioxidant	2,25000	€
B44Z-0LWQ	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb soldadura i amb una capa d'imprimació antioxidant	2,08000	€
B44Z-0LXO	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat al taller per a col·locar amb cargols i amb una capa d'imprimació antioxidant	1,70000	€
B44Z-0LY7	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat al taller per a col·locar amb soldadura i amb una capa d'imprimació antioxidant	1,70000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 8

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
B44Z-0LZT	kg	Acer S235JRC segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils conformats en fred sèrie L, U, C, Z i omega, tallat a mida i galvanitzat	2,27000	€
B44Z-0M1J	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb soldadura i amb una capa d'imprimació antioxidant	1,93000	€
B4L1-0LL7	m2	Llosa alveolar de formigó pretensat de 25 cm d'alçària i 100 a 120 cm d'amplària, amb junt lateral obert superiorment, de 194.4 a 210.3 kN·m per m d'amplària de moment flector últim	53,75000	€
B4PRU001	m	Grada de formigó prefabricat d'una peça en forma de L de 80x45 cm, de fins a 6 m de llargària	96,80000	€
B634-1BK0	m2	Placa conformada alleugerida llisa de formigó armat de 24 cm de gruix, amb aïllament de 14 cm, de 3 m d'amplària i 14 m de llargària com a màxim, amb acabat rentat amb àcid de color a una cara	169,18000	€
B660-2ODW	u	Ferramenta per a mampares sintètiques per a divisòria entre cabines, composta de perfils U o L per fixació a paret o mampara i peu regulable de 15 cm alçada, d'acer inoxidable	19,17000	€
B660-2ODX	u	Ferramenta per a mampares sintètiques per a mòdul frontal amb porta i elements fixos, composta de 3 frontisses, 1 tirador, 1 tanca amb indicació exterior, 2 peus regulables i perfil superior i suports, d'acer inoxidable	44,04000	€
B662-2OCY	m2	Placa fenòlica HPL de 13 mm de gruix, amb acabat de color a les dues cares, treballada a taller per a formar divisòria entre cabines sanitàries	80,78000	€
B662-2OCZ	m2	Placa fenòlica HPL de 13 mm de gruix, amb acabat de color a les dues cares, treballada a taller per a formar mòdul frontal amb porta i elements fixos de cabines sanitàries	105,41000	€
B7114090	m2	Làmina bituminosa d'oxiasfalt LO-40-FP amb armadura de feltre de material polièster de 130 g/m2	4,52000	€
B71290X0	m2	Làmina de betum modificat amb autoprotecció mineral LBM (SBS) 40/G-FP amb armadura de feltre de polièster de 150 g/m2 reforçada	6,47000	€
B7711A00	m2	Vel de polietilè de gruix 50 µm i de pes 48 g/m2	0,15000	€
B776-0KRL	m2	Làmina de polietilè d'alta densitat de gruix 0,75 mm no resistent a la intempèrie	1,13000	€
B7B111A0	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè no teixit, lligat mecànicament de 100 a 110 g/m2	0,89000	€
B7C100N0	kg	Escumant per a formigó cel·lular	1,36000	€
B7C29630	m2	Planxa de poliestirè extruït (XPS), de 60 mm de gruix, resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 1,935 i 1,765 m2·K/W, amb la superfície llisa i cantell encadellat	5,33000	€
B7C90-0JCD	m2	Feltre de llana mineral de roca de 60 a 70 kg/m3 de 80 mm de gruix amb làmina d'alumini en la mateixa direcció de les fibres	5,18000	€
B7C93-0IU1	m2	Placa rígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 66 a 85 kg/m3, de 60 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.035 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 1,714 m2·K/W	11,75000	€
B7C93-0J1Q	m2	Placa rígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 126 a 160 kg/m3, de 90 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.039 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 2,308 m2·K/W	22,70000	€
B7CZ2-0IR8	u	Tac i suport de niló per a fixar materials aïllants, de 80 mm de gruix com a màxim	0,39000	€
B7D6-0IQK	kg	Morter ignífug de ciment i perlita amb vermiculita, de 500 kg/m3 de densitat, per a aïllament contra el foc, en sacs	0,50000	€
B7J1-0SL0	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	0,04000	€
B7J50010	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	14,65000	€
B7J50090	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	14,26000	€
B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	1,31000	€
B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	19,34000	€
B7Z22000	kg	Emulsió bituminosa, tipus EB	1,27000	€
B811-1ZWT	t	Morter de ciment per a ús corrent (GP), de designació CSIII-W0, segons UNE-EN 998-1, en sacs	43,85000	€
B845-2L8P	m2	Entramat d'estructura senzilla d'acer galvanitzat per a cel ras continu de plaques de guix laminat format per perfils col·locats cada 600 mm com a màxim, per a fixar al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, per a suportar una càrrega de fins a 15 kg	4,69000	€
B848-2IUE	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 15 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	3,70000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 9

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
B848-2IUP	m2	Estructura d'acer galvanitzat vista per a cel ras de plaques de 1200x600 mm formada per perfils principals en forma de T invertida de 24 mm de base col·locats cada 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	2,96000	€
B84C-33PH	m2	Placa de cel ras de fibres vegetals amb capa de llana mineral, amb acabat de la cara vista de fibra vegetal fina, 600x1200 mm, (25+40 mm) de gruix, amb cantell recte, amb classificació de resistència al foc B-s1, d0	28,97000	€
B84I-0P87	m2	Placa de guix laminat per a cel ras registrable de 12,5 mm de gruix, acabat llis, de 600x600 mm i cantell rebaixat (E) segons la norma UNE-EN 13964, per a que quedi l'entremat semiocult, i reacció al foc A2-s1, d0	23,96000	€
B891-0P02	kg	Esmalt sintètic	12,58000	€
B896-HYAR	kg	Pintura plàstica, per a interiors	3,41000	€
B896-HYD6	kg	Pintura intumescent	10,94000	€
B89ZV010	kg	Pintura de resines epoxi bicomponent via aigua, per a tractament superficial de paviments	6,68000	€
B8Z6-0P2D	kg	Imprimació antioxidant	14,11000	€
B8Z6-0P2I	kg	Imprimació per a pintura intumescent	16,76000	€
B8ZM-0P35	kg	Segelladora	4,38000	€
B962-0GRH	m	Vorada recta de formigó, doble capa, amb secció normalitzada per a vianants A1 de 20x14 cm segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abració H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa) segons UNE-EN 1340	6,82000	€
B9F3-HDLN	m2	Llambordí doble capa de formigó d'àrid reciclat, de forma rectangular de 10x20 cm i 8 cm de gruix, preu superior	12,22000	€
B9G3-0HRU	t	Pols de quars color	1.694,60000	€
B9G3-0HRV	t	Pols de quars color gris	515,62000	€
B9P7-15OF	m2	Gespa sintètica de fibra de polipropilè de <= 10 mm d'alçària	14,98000	€
B9R0-0J7V	m	Cinta termoadhesiva	1,35000	€
B9U7-0JAW	m	Sòcol de rajola gres porcellànic premsat polit, de 9 cm d'alçària	7,20000	€
BAF344AL	m2	Finestra d'alumini lacat blanc, amb trencament de pont tèrmic, per a col·locar sobre bastiment de base, amb una fulla oscilobatent, per a un buit d'obra d'1,05 a 1,49 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 C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, sense persiana	275,63000	€
BAP36186	u	Bastiment de paredó per a porta, de fulles batents de fusta de pi roig per a pintar, per a una llum de bastiment de 80 cm d'amplària i de 210 cm d'alçària	70,31000	€
BAQDM442	u	Fulla batent per a porta interior de 40 mm de gruix, 80 cm d'amplària i 210 cm alçària, de cares llises de tauler de fusta de densitat mitjana de 8mm de gruix, estructura interior de fusta, amb acabat xapat melamina i amb planxa d'alumini d'1mm de gruix i 30cm d'alçada situada a la part inferior de la fulla	66,36000	€
BAS1-0I10	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 60 una fulla batent per a una llum de 100x210 cm, preu superior	328,58000	€
BAS1-0I52	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 60 de dues fulles batents per a una llum de 215x210 cm, preu superior	703,66000	€
BAZ1U010	m	Tapajunts de fusta xapada amb melamina de secció rectangular llisa de 9 mm de gruix i de 60 mm d'amplària	2,15000	€
BAZ26AA0	m	Galze per a folrat de bastiments per a bastiment de base de paredó, per a fulla batent, de fusta xapada amb melamina	3,74000	€
BAZGC360	u	Ferramenta per a porta d'interior, preu mitjà, amb una fulla batent	15,09000	€
BB10-0XMP	m	Barana d'acer per a pintar, amb passamà, travesser inferior i superior, muntants cada 100 cm i brèndoles cada 10 cm, de 100 cm d'alçària	99,72000	€
BB11-H5EU	m	Barana d'acer inoxidable austenític de designació aisi 316, acabat polit i abrillatant, amb passamà platina 50x10 mm, travesser inferior platina 50x10 mm, muntants cada 100-120 cm platina 50x10 mm i llistons per a fixació de plafó o vidre, de tubular 17x17x1,5 mm, de 100 a 110 cm d'alçària, amb placa d'ancoratge i cargols per a fixació mecànica	169,71000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 10

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BB1A-0XPS	m	Passamà d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) de 43 mm de diàmetre, acabat polit i abrillantat, amb suport de platines d'acer	55,74000	€
BC1A-0TNY	m2	Vidre laminar de seguretat 2 llunes, amb acabat de lluna incolora, de 8+8 mm de gruix, amb 1 butiral transparent, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600	46,83000	€
BC1A-0TOA	m2	Vidre laminar de seguretat 3 llunes, amb acabat de lluna incolora, de 5+5+5 mm de gruix, amb 1 butiral transparent, classe 1 (B) 1 segons UNE-EN 12600	53,27000	€
BC1F1849	m2	Vidre aïllant amb una lluna de baixa emissivitat, un altra lluna reflectora de control solar i camera amb gas argó, format per una lluna incolora de 6 mm de gruix i un vidre laminar de seguretat incolor amb 3 butiral transparent, de 4+4 mm de gruix i cambra d'aire de 12 mm	85,01000	€
BD13197B	m	Tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 160 mm i de llargària 3 m, per a encolar	4,10000	€
BD1A-1NDT	m	Tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 40 mm i de llargària 5 m, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, per a encolar	1,45000	€
BD1Z2300	u	Brida per a tub de PVC de diàmetre entre 125 i 160 mm	2,28000	€
BD514EP1	u	Bonera de goma termoplàstica, de 110 mm de diàmetre, amb tapa antigraua metàl·lica	21,00000	€
BD5C-15CN	m	Canal de formigó polímer, d'amplària interior 150 mm, amb un pendent del < 1 %, amb perfil lateral, amb reixa de fosa nervada, classe D400 segons norma UNE-EN 1433, fixada amb tanca	75,66000	€
BD7B-1ZR9	m	Tub de polipropilè de paret tricapa per a sanejament sense pressió, de DN 125 mm i de SN 8 (8 kN/m2) de rigidesa anular, per a unió elàstica amb anella elastomèrica	9,24000	€
BD7B-1ZRG	m	Tub de Polipropilè de paret tricapa per a sanejament sense pressió, de DN 200 mm i de SN 12 (12 kN/m2) de rigidesa anular, per a unió elàstica amb anella elastomèrica	30,79000	€
BD7FR210	m	Tub de PVC-U de paret massissa per a sanejament sense pressió, de DN 125 mm i de SN 4 (4 kN/m2) de rigidesa anular, segons norma UNE-EN 1401-1, per a unió elàstica amb anella elastomèrica	3,52000	€
BD7JE180	m	Tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 200 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3	23,91000	€
BDD0-H62P	u	Bastiment circular de fosa dúctil per a pou de registre i tapa recolzada de fosa en forma de motlle reblerta de formigó, pas lliure de 600 mm de diàmetre i classe D400 segons norma UNE-EN 124	122,41000	€
BDD4-0LVJ	u	Graó per a pou de registre d'acer galvanitzat, de 300x300x300 mm, amb rodó de D= 18 mm	5,33000	€
BDD5-0M3Q	m	Peça de formigó per a pou circular de diàmetre 100 cm, prefabricada	73,73000	€
BDD5-H4XW	u	Con de formigó prefabricat de 100X60X60 cm de dimensions per a brocal de pou, amb junt encadellat	47,07000	€
BDW2-1KBY	u	Accessori genèric per a tub de polipropilè, D=125 mm	14,65000	€
BDW2-1KC0	u	Accessori genèric per a tub de polipropilè, D=200 mm	49,74000	€
BDW3B800	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=125 mm	7,90000	€
BDW3B900	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=160 mm	17,40000	€
BDW3-FFAB	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=40 mm	0,79000	€
BDW3-FFAF	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=40 mm	0,01000	€
BDY2-1KCD	u	Element de muntatge per a tub de polipropilè, D=125 mm	0,24000	€
BDY2-1KCF	u	Element de muntatge per a tub de polipropilè, D=200 mm	1,09000	€
BDY3B800	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=125 mm	0,12000	€
BDY3B900	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=160 mm	0,26000	€
BE42-0048	m	Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 125 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm	4,35000	€
BE42-004E	m	Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 160 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm	5,02000	€
BED5EH16	u	Unitat exterior sistema VRF, marca Hitachi, gamma IVX PRIME R32, model RAS-5HR2PE o similar. Compatible amb qualsevol dels diferents tipus d'unitats interiors System Free. Funcionament amb comandaments independents per les unitats interiors. Nombre d'unitats connectades (mín-màx) 1-4. Potència màxima frigorífica de 14 kW i potència calorífica màxima 18	4.115,25000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 11

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
		kW. Potència nominal frigorífica de 12,5kW i potència nominal calorífica de 14 kW. Potència nominal consumida en refrigeració de 3420 W i en calefacció de 3390 W. Alimentació de 230V, 50Hz. SEER-SCOP de 8,20/7,45. Equip certificat per EUROVENT. Potència sonora de 72 dB(A) o inferior. Pressió sonora de 56 dB(A) i 51 dB(A) en modo nocturn. Cabal de aire de 4.800 m3/h. Temperatura de refrigerant variable .Fluid refrigerant R32. Diàmetre de canonades (Liq.-Gas) 3/8-5/8 polsades. Dimensions (AmplexFonsxAlt) i pes de 86 Kg. Inclou p.p. d'estructura metàl·lica de suport; conjunt de silentblocks per a eliminar la transmissió de vibracions de la màquina a la bancada de recolzament, de característiques (pes i freqüència) adients segons criteri de la DF; maniguets antivibratoris EPDM a la connexió amb les canonades; accessoris de muntatge; posada en marxa per part del servei tècnic del fabricant.		
BEDDEHRCIM0	u	Unitat interior de sostre de tipus CASSETTE 4 VIES 800x800 RCI, Marca Hitachi, gama System Free, model RCI-2.0FSR o similar, per a sistemes de cabal variable de refrigerant. Vàlvula d'expansió electrònica PID. Potència nominal frigorífica per UOPIA 5 kW i calorífica 6 kW. Potència nominal frigorífica per SET FREE 5,6 kW i calorífica 6,3 kW. Nivell de pressió sonora 37 dB(A) o inferior, potència sonora 55 d(A) o inferior i cabal d'aire de 660-1320 m3/h. Alimentació monofàsica 230V-50Hz. Fluid frigorífic R32, amb sensor de moviment. Inclou accessoris de fixació; safata de condensats, bomba de condensats; p.p. de canonada de desguàs fins a xarxa d'evacuació d'aigües; suports metàl·lics per fixació i sustentació; conjunt de silentblocks de les característiques (pes i freqüència) adients segons criteri de la DF; flexibles a totes les unions amb canonades; accessoris. Inclou panell model P-N23NA2, color blanc, amb sensor de moviment.	1.514,25000	€
BEDDEHRCIM0	u	Unitat interior mural tipus split per a sistemes de cabal variable marca Hitachi, gama SYSTEM FREE, model RPK-1.0FSRM, o similar, amb 4 velicitats de flux d'aire i vàlvula d'expansió incorporada. Vàlvula d'expansió electrònica PID. Potència nominal frigorífica per UTOPIA 2,5 kW i calorífica 2,8 kW. Potència nominal frigorífica per SET FREE 2,8 kW i calorífica 3,2 kW, amb alimentació monofàsica de 230 V, per a instal·lacions amb fluid frigorífic R32, amb sensor de moviment. Nivell de pressió sonora 39 dB(A) o inferior, potència sonora 53 dB(A) o inferior i cabal d'aire de 390-600 m3/h. Inclou accessoris de fixació; safata de condensats, bomba de condensats; p.p. de canonada de desguàs fins a xarxa d'evacuació d'aigües; suports metàl·lics per fixació i sustentació; conjunt de silentblocks de les característiques (pes i freqüència) adients segons criteri de la DF; flexibles a totes les unions amb canonades; accessoris.	979,50000	€
BEQEX01	u	Comporta antirretorn circular, D125mm, d'acer galvanitzat amb lames d'alumini, muntada entre conductes	32,70000	€
BEP3ES01	u	Boca d'extracció autorregulable connexió D125 mm S&P BARJ/BARP 75	19,95000	€
BEU52755	u	Termòmetre bimetal·lic amb beina de 1/2" de diàmetre, d'esfera de 80 mm, de <= 120 °C	15,28000	€
BEU6E001	u	Manòmetre per aigua, amb bany de glicerina, escala de 0-6 kg/cm² i esfera de 100 mm de diàmetre. Totalment muntat, incloent vàlvula de servei.	33,73000	€
BEW1-0OWZ	u	Suport estàndard per a conducte circular de 125 mm de diàmetre	4,75000	€
BEW1-0OX0	u	Suport estàndard per a conducte circular de 160 mm de diàmetre	5,35000	€
BF11M800	m	Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, d'1"1/2 de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=48,3 mm i DN=40 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255	7,46000	€
BF11M900	m	Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 2" de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=60,3 mm i DN=50 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255	10,40000	€
BF18-034P	m	Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, d'1"1/2 de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=48,3 mm i DN=40 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255	10,11000	€
BF18-034T	m	Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 2"1/2 de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=76,1 mm i DN=65 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255	19,82000	€
BF18-034V	m	Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 3" de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=88,9 mm i DN=80 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255	25,44000	€
BF54-1JXU	m	Tub de coure R220 (recuit) 3/8 " de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1	2,69000	€
BF54-1JXV	m	Tub de coure R220 (recuit) 5/8 " de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1	4,53000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 12

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BF54-1JXW	m	Tub de coure R220 (recuit) 1/4 '' de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1	1,78000	€
BF54-1JXZ	m	Tub de coure R220 (recuit) 1/2 '' de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1	3,63000	€
BFC0-0AFE	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 25x4,2 mm, sèrie S 2.5 segons UNE-EN ISO 15874-2	1,89000	€
BFC0-0AFL	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 32x5,4 mm, sèrie S 2.5 segons UNE-EN ISO 15874-2	3,08000	€
BFC0-0AFM	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 40x6,7 mm, sèrie S 2.5 segons UNE-EN ISO 15874-2	4,97000	€
BFC0-0AFN	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 50x8,3 mm, sèrie S 2.5 segons UNE-EN ISO 15874-2	7,85000	€
BFC0-0AFO	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 63x10,5 mm, sèrie S 2.5 segons UNE-EN ISO 15874-2	10,34000	€
BFC0-0AFP	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 75x12,5 mm, sèrie S 2.5 segons UNE-EN ISO 15874-2	15,60000	€
BFC0-0AFQ	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 90x15 mm, sèrie S 2.5 segons UNE-EN ISO 15874-2	24,84000	€
BFC14A00	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 20x3,4 mm, sèrie S 2,5 segons UNE-EN ISO 15874-2	0,87000	€
BFC15A00	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 25x4.2 mm, sèrie S 2.5 segons UNE-EN ISO 15874-2	1,62000	€
BFQ0-0DCD	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 10 mm, de 19 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	0,83000	€
BFQ0-0DCH	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 15 mm, de 19 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	1,00000	€
BFQ0-0DCJ	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 18 mm, de 19 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	1,09000	€
BFQ0-0DCL	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 102 mm, de 19 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	4,67000	€
BFQ0-0DG6	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 19 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	1,57000	€
BFQ0-0DG8	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 42 mm, de 19 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	1,78000	€
BFQ0-0DGC	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 54 mm, de 19 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	2,41000	€
BFQ0-0DH5	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 28 mm, de 40 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	3,86000	€
BFQ0-0DH6	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 40 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor	4,14000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 13

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
		d'aigua >= 7000		
BFQ0-0DH7	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 42 mm, de 40 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	4,42000	€
BFQ0-0DJA	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 6 mm, de 19 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	0,67000	€
BFQ0-0DJD	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 64 mm, de 19 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	2,96000	€
BFQ0-0DJG	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 76 mm, de 19 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	3,17000	€
BFQ0-0DKL	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 54 mm, de 40 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	5,47000	€
BFQ33A7A	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 22 mm, de 25 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	3,01000	€
BFQ33A8A	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 25 mm, de 25 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	2,98000	€
BFR0-0D7U	m	Recobrint d'aïllaments tèrmics de canonades, d'alumini, de 100 mm de diàmetre i 0,6 mm de gruix	12,09000	€
BFR0-0D7X	m	Recobrint d'aïllaments tèrmics de canonades, d'alumini, de 70 mm de diàmetre i 0,6 mm de gruix	8,02000	€
BFR0-0D7Z	m	Recobrint d'aïllaments tèrmics de canonades, d'alumini, de 110 mm de diàmetre i 0,6 mm de gruix	14,18000	€
BFR0-0D81	m	Recobrint d'aïllaments tèrmics de canonades, d'alumini, de 130 mm de diàmetre i 0,6 mm de gruix	18,85000	€
BFW11820	U	ACCESSORI PER A TUBS D'ACER NEGRE SENSE SOLDADURA, DE DIÀMETRE 1''1/2, PER A SOLDAR	2,32000	€
BFW11920	U	ACCESSORI PER A TUBS D'ACER NEGRE SENSE SOLDADURA, DE DIÀMETRE 2'', PER A SOLDAR	3,71000	€
BFW1-0CVP	u	Accessori per a recobrint d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 100 mm de diàmetre i 0,6 mm de gruix	5,91000	€
BFW1-0CVS	u	Accessori per a recobrint d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 70 mm de diàmetre i 0,6 mm de gruix	5,00000	€
BFW1-0CVU	u	Accessori per a recobrint d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 110 mm de diàmetre i 0,6 mm de gruix	6,08000	€
BFW1-0CVW	u	Accessori per a recobrint d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 130 mm de diàmetre i 0,6 mm de gruix	6,66000	€
BFW4-036R	u	Accessori per a tubs d'acer negre de diàmetre 1''1/2, per a soldar	2,86000	€
BFW4-036T	u	Accessori per a tubs d'acer negre de diàmetre 2''1/2, per a soldar	11,50000	€
BFW4-036U	u	Accessori per a tubs d'acer negre de diàmetre 3'', per a soldar	15,32000	€
BFWA-0AP5	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 25 mm de diàmetre, per a soldar	0,84000	€
BFWA-0AP6	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 40 mm de diàmetre, per a soldar	3,27000	€
BFWA-0AP7	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 50 mm de diàmetre, per a soldar	5,25000	€
BFWA-0AP8	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 75 mm de diàmetre, per a soldar	8,08000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 14

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BFWA-0AP9	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 90 mm de diàmetre, per a soldar	8,94000 €
BFWA-0APC	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 32 mm de diàmetre, per a soldar	1,50000 €
BFWA-0APD	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 63 mm de diàmetre, per a soldar	7,23000 €
BFWC1420	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 20 mm de diàmetre, per a soldar	0,94000 €
BFWC1520	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 25 mm de diàmetre, per a soldar	1,23000 €
BFWD-2HKO	u	Accessori per a tub de coure per a instal·lacions frigorífiques de 3/8 '' de diàmetre nominal, per a soldar per capilaritat	3,35000 €
BFWD-2HKR	u	Accessori per a tub de coure per a instal·lacions frigorífiques de 5/8 '' de diàmetre nominal, per a soldar per capilaritat	2,05000 €
BFWD-2HKV	u	Accessori per a tub de coure per a instal·lacions frigorífiques d'1/2 '' de diàmetre nominal, per a soldar per capilaritat	3,28000 €
BFWD-2HKY	u	Accessori per a tub de coure per a instal·lacions frigorífiques d'1/4 '' de diàmetre nominal, per a soldar per capilaritat	3,37000 €
BFY11820	U	PART PROPORCIONAL D'ELEMENTS DE MUNTATGE PER A TUBS D'ACER NEGRE SENSE SOLDADURA, DE DIÀMETRE 1''1/2, SOLDAT	0,84000 €
BFY11920	U	PART PROPORCIONAL D'ELEMENTS DE MUNTATGE PER A TUBS D'ACER NEGRE SENSE SOLDADURA, DE DIÀMETRE 2'', SOLDAT	1,19000 €
BFY3-065N	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 19 mm de gruix	0,12000 €
BFY3-065O	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 40 mm de gruix	0,24000 €
BFY7-0DW8	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a recobriments d'aïllaments tèrmics de canonades, d'alumini, de 100 mm de diàmetre i 0,6 mm de gruix	0,69000 €
BFY7-0DWB	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a recobriments d'aïllaments tèrmics de canonades, d'alumini, de 70 mm de diàmetre i 0,6 mm de gruix	0,59000 €
BFY7-0DWD	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a recobriments d'aïllaments tèrmics de canonades, d'alumini, de 110 mm de diàmetre i 0,6 mm de gruix	0,73000 €
BFY7-0DWF	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a recobriments d'aïllaments tèrmics de canonades, d'alumini, de 130 mm de diàmetre i 0,6 mm de gruix	0,82000 €
BFYB-037M	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs d'acer negre de diàmetre 1''1/2, soldat	0,52000 €
BFYB-037O	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs d'acer negre de diàmetre 2''1/2, soldat	0,94000 €
BFYB-037P	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs d'acer negre de diàmetre 3'', soldat	1,24000 €
BFYC-04PB	u	Part proporcional d'elements de muntatge, per a tub de coure frigorífic de 3/8 '' de diàmetre nominal, per a soldar per capilaritat	1,50000 €
BFYC-04PC	u	Part proporcional d'elements de muntatge, per a tub de coure frigorífic de 5/8 '' de diàmetre nominal, per a soldar per capilaritat	2,40000 €
BFYC-04PD	u	Part proporcional d'elements de muntatge, per a tub de coure frigorífic d'1/4 '' de diàmetre nominal, per a soldar per capilaritat	0,79000 €
BFYC-04PE	u	Part proporcional d'elements de muntatge, per a tub de coure frigorífic d'1/2 '' de diàmetre nominal, per a soldar per capilaritat	1,66000 €
BFYF-0AQ0	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 25 mm de diàmetre, soldat	0,12000 €
BFYF-0AQ1	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 40 mm de diàmetre, soldat	0,26000 €
BFYF-0AQ2	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 50 mm de diàmetre, soldat	0,33000 €
BFYF-0AQ3	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 75 mm de diàmetre, soldat	0,48000 €
BFYF-0AQ4	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 90 mm de diàmetre, soldat	0,55000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 15

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BFYF-0AQ7	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 32 mm de diàmetre, soldat	0,18000 €
BFYF-0AQ8	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 63 mm de diàmetre, soldat	0,40000 €
BG151532	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 100x100 mm, amb grau de protecció antihumitat i per a muntar superficialment	3,16000 €
BG151D00	u	Registre de posada a terra compost per armari aïllant amb tapa registrable de dimensions 220x175x150 mm, inclús pont de comprovació. Totalment instal·lat.	33,56000 €
BG151D01	u	Registre de posada a terra compost per armari aïllant amb tapa registrable de dimensions 220x175x150 mm, inclús barra equipotencial. Totalment instal·lat.	32,86000 €
BG222510	M	TUB FLEXIBLE CORRUGAT DE PVC, DE 16 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, AÏLLANT I NO PROPAGADOR DE LA FLAMA, RESISTÈNCIA A L'IMPACTE D'1 J, RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ DE 320 N I UNA RIGIDESA DIELÈCTRICA DE 2000 V	0,14000 €
BG22H710	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	0,76000 €
BG29-1ZSR	m	Coberta per a safata metàl·lica de xapa, d'acer galvanitzat sendzimir, de 200 mm d'amplària	3,97000 €
BG29-1ZT2	m	Coberta per a safata metàl·lica reixa, d'acer galvanitzat en calent, de 200 mm d'amplària	11,29000 €
BG2G-1OJV	m	Perfil separador per a safata metàl·lica, d'acer galvanitzat en calent, de 50 mm d'alçària	5,64000 €
BG2J-0BC6	m	Safata metàl·lica reixa d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 50 mm i amplària 200 mm	15,77000 €
BG2J-0BF1	m	Safata metàl·lica de xapa perforada d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 60 mm i amplària 200 mm	8,52000 €
BG2PNF09M	ut	Material de punt alimentació a videoporter	49,30000 €
BG3121A0	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 50 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums	5,79000 €
BG33-G2WM	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, unipolar, de secció 1x95 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	13,57000 €
BG33-G2WQ	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, unipolar, de secció 1x50 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	7,26000 €
BG380900	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm ²	1,45000 €
BG380A00	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x50 mm ²	2,08000 €
BG41G1MP	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de caixa emmotllada, de 160 A d'intensitat màxima i calibrat a 160 A, amb 3 pols i 3 relès i bloc de relès magnetotèrmic estàndard integrat, de 16 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 5 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	366,20000 €
BG62-1OI5	u	Caixa de mecanismes per a paviment, de material plàstic, rectangular, amb capacitat per a 6 mecanismes de tipus modular de 2 mòduls estrets, inclosos tots els accessoris necessaris per al muntatge	20,36000 €
BG63-1YDY	u	Caixa de 3 elements, per a mecanisme universal, d'ABS, de preu alt, per a muntar superficialment	6,11000 €
BG69-1NIX	u	Interruptor per a muntar superficialment, unipolar (1P), 10 AX/250 V, amb tecla i amb caixa de superfície estanca, amb grau de protecció IP-55, preu alt,	5,48000 €
BG69-1NPZ	u	Interruptor, de tipus universal, bipolar (2P), 10 AX/250 V, amb tecla, preu alt, per a encastar	8,77000 €
BG6G-1NX3	u	Presa de corrent de tipus modular de 2 mòduls estrets, bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa, preu alt, per a muntar sobre bastidor o caixa	3,41000 €
BG6G-1NY1	u	Presa de corrent de tipus universal, bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa, preu alt, per a encastar	4,71000 €
BG6G-1NY9	u	Presa de corrent per a muntar superficialment, bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa i caixa estanca, amb grau de protecció IP-55, preu mitjà	6,66000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 16

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BG83-H6IV	u	Detector de moviment, amb connexió a bus de cable, per a caixa universal, amb adaptador, placa i marc de preu alt, amb accessoris de muntatge	66,90000	€
BGD14410	u	Piqueta de connexió a terra d'acer i recobriment de coure, de 2500 mm de llargària, de 18.3 mm de diàmetre, estàndard	11,04000	€
BGW8-0ASI	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors i commutadors	0,37000	€
BGW8-0ASJ	u	Part proporcional d'accessoris per a endolls	0,39000	€
BGWA-0AN0	u	Part proporcional d'accessoris i elements d'acabat per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat sendzimir, de 60 mm d'alçària i 200 mm d'amplària	3,37000	€
BGY1-1OY0	u	Part proporcional d'elements de suport per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat en calent de 200 mm d'amplària, per a instal·lació suspesa de paraments horitzontals	10,09000	€
BGY1-1P2B	u	Part proporcional d'elements de suport per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat sendzimir de 200 mm d'amplària, per a instal·lació suspesa de paraments horitzontals	6,51000	€
BGY38000	u	Part proporcional d'elements especials per a conductors de coure nus	0,17000	€
BGYD1000	u	Part proporcional d'elements especials per a piquetes de connexió a terra	4,63000	€
BH20-2LT0	u	Llum decoratiu encastrable tipus downlight amb leds amb una vida útil de 50000 h, de forma circular, 10 W de potència, òptica d'alumini especular amb UGR= 22, eficàcia lluminosa de 60 lm/W, amb equip elèctric no regulable, aïllament classe I, cos d'alumini i grau de protecció IP20	63,38000	€
BH20-2LV4	u	Llum decoratiu encastrable tipus downlight amb leds amb una vida útil de 25000 h, de forma circular, 12 W de potència, òptica d'alumini especular amb UGR= 22, eficàcia lluminosa de 40 lm/W, amb equip elèctric no regulable, aïllament classe II, cos d'alumini i grau de protecció IP20	18,70000	€
BH20-2LWR	u	Llum decoratiu encastrable tipus downlight amb leds amb una vida útil de 50000 h, de forma circular, 24 W de potència, òptica d'alumini especular amb UGR= 19, eficàcia lluminosa de 96 lm/W, amb equip elèctric regulable DALI, aïllament classe I, cos d'alumini i policarbonat i grau de protecció IP20	55,67000	€
BH20-2LWT	u	Llum decoratiu encastrable tipus downlight amb leds amb una vida útil de 30000 h, de forma circular, 24 W de potència, òptica d'alumini especular amb UGR= 22, eficàcia lluminosa de 90 lm/W, amb equip elèctric no regulable, aïllament classe I, cos d'alumini i grau de protecció IP20	38,97000	€
BH6C3P11	u	Projector d'emergència amb 2 focus orientables, amb 2 làmpades d'incandescència PAR 36 de 12 W de potència cadascuna, flux aproximat de 300 lúmens i 1 hora d'autonomia, per a cobrir una superfície aproximada de 60 m2, amb un grau de protecció IP 423, per a col·locar superficialment	287,16000	€
BHB1-HYSC	u	Llumenera estanca amb leds amb una vida útil <= 50000 h, de forma rectangular, de 1200 mm de llargària, 35 W de potència, flux lluminós de 4600 lm, amb equip elèctric no regulable, aïllament classe I, cos i difusor de policarbonat i grau de protecció IP65, temperatura de color 4000 K	55,50000	€
BJ115-0QED	u	Lavabo mural de porcellana esmaltada, senzill, d'amplària 53 a 75 cm, de color blanc i preu alt	127,15000	€
BJ115-0QEZ	u	Lavabo per a encastar de porcellana esmaltada, senzill, d'amplària 53 a 75 cm, de color blanc i preu alt	119,52000	€
BJ118-0QOA	u	Plat de dutxa quadrat de porcellana esmaltada de 900x900 mm, de color blanc, preu alt	88,06000	€
BJ11C-0Q6B	u	Inodor per a col·locar sobre el paviment de porcellana esmaltada, de sortida horitzontal, amb seient i tapa, color blanc i preu alt	166,03000	€
BJ11D-0Q9N	u	Urinari mural de porcellana esmaltada amb sifó incorporat, alimentació integrada, amb tapa, de color blanc i preu alt	202,42000	€
BJ11O-0PMV	kg	Pasta per a segellar l'enllaç d'inodors, abocadors i plaques turques	5,80000	€
BJ188-0PMX	u	Suport mural d'acer galvanitzat per a aigüeres, safareigs i lavabos col·lectius	14,78000	€
BJ18A-17WK	u	Abocador de porcellana esmaltada amb alimentació integrada, de color blanc, preu alt, amb fixacions	82,67000	€
BJ18B-0PMZ	u	Reixa feta amb acer inoxidable i protecció de goma per a abocador de porcellana vitrificada, preu alt	44,14000	€
BJ217-0RB2	u	Aixeta mescladora per a lavabo, per a muntar superficialment sobre taulell o aparell sanitari, de llautó cromat, preu alt, amb dues entrades de maniguets	50,09000	€
BJ21B-0R7Y	u	Aixeta mescladora per a safareigs, mural, per a muntar superficialment, de llautó cromat, preu alt, amb entrada de 3/4"	52,51000	€
BJ21D-0RGV	u	Aixeta temporitzada per a dutxa, mural, per a encastar, de llautó cromat, preu alt, amb entrada de 1/2" i sortida de 1/2"	36,64000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 17

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BJ21P-ORDR	u	Ruixador amb ròtula, d'aspersió fixa, mural, per a muntar superficialment, de llautó cromat, preu alt, amb entrada de 1/2"	45,89000	€
BJ241-ORRE	u	Fluxor per a inodor, per a muntar superficialment, amb aixeta de regulació i tub de descàrrega incorporats, de llautó cromat, preu alt, amb entrada 1"	105,94000	€
BJ32-ORLK	u	Desguàs recte per a lavabo, amb tap i cadeneta incorporats, de llautó cromat de diàmetre 1"1/4, per a rosar al sífo de llautó cromat	13,36000	€
BJ35-FFTU	u	Desguàs sífonic per a plat de dutxa, amb reixeta incorporada, de PVC de diàmetre 40 mm, per a connectar al ramal de PVC	4,06000	€
BJ39-OSKH	u	Desguàs recte per a urinari mural, amb reixeta incorporada, de PVC de diàmetre 32 mm, per a connectar al ramal de PVC	1,26000	€
BJ3E-ORN8	u	Sífo de botella per a lavabo, de llautó cromat de diàmetre 1"1/4 amb enllaç de diàmetre 30 mm, per a connectar al ramal	19,57000	€
BJ3H-OSKJ	u	Sífo de botella per a urinari mural, de llautó cromat de diàmetre 1" amb enllaç de diàmetre 25 mm, per a connectar al ramal	26,05000	€
BJ4Z-H68W	u	Porta-rotlles gegant de paper higiènic, d'acer inoxidable, de 250 mm de diàmetre i 110 mm de fondària	24,36000	€
BJ4Z-H68Z	u	Barra mural doble abatible per a bany adaptat, de 800 mm de llargària i 35 mm de D, de tub d'alumini recobert de nilò	244,53000	€
BJ71-OR2G	u	Dipòsit prismàtic amb tapa roscada de DN 250 mm, de polietilè d'alta densitat, de 2000 l de capacitat, amb anelles de reforç	598,71000	€
BJAD-0QV6	u	Escalfador acumulador elèctric de 100 l de capacitat, amb cubeta d'acer galvanitzat, de 1500 a 3000 W de potència, horitzontal, dissenyat segons els requisits del REGLAMENTO (UE) 814/2013, amb una classe d'eficiència energètica en aigua calenta sanitària segons REGLAMENTO (UE) 812/2013	293,90000	€
BJAD-0QX1	u	Escalfador acumulador elèctric de 300 l de capacitat, amb cubeta d'acer galvanitzat, de 3000 a 4500 W de potència, horitzontal, dissenyat segons els requisits del REGLAMENTO (UE) 814/2013, amb una classe d'eficiència energètica en aigua calenta sanitària segons REGLAMENTO (UE) 812/2013	783,95000	€
BM12EN02	u	Detector òptic de fum, analògic, marca ZETTLER, model 835P, o similar.	50,15000	€
BM12EN06	u	Sirena electrònica direccional per a interior amb flash transparent, marca Zettlermodel P80AVW o similar, alimentada del llaç analògic amb aïllador de curtcircuit incorporat. Inclou caixa de muntatge superficial i tots els elements necessaris per al seu muntatge i funcionament.	168,98000	€
BM12EN22	u	Base estàndard de superfície per a detectors analògics de la marca Zettler, model 835P, amb sòcol quatre polsades 4B estàndard i sòcol supletori 800 EM4B, o similar.	7,50000	€
BM12ENA9	u	Base sirena Shallow Surface Back Box Red	11,98000	€
BM12-0SXG	u	Panell de control/central de detecció d'incendis amb amb doble alimentació, amb funcions d'autoanàlisi automàtic amb indicador d'alimentació, de zona, d'avaria, de connexió de zona i de prova d'alarma, i muntada a la paret, marca Zettler, model Pro512D Loop Profile, o similar. -Interfície d'usuari multilingüe de pantalla tàctil en color TFT de 8.4 polzades -Pantalla d'icones ergonòmiques -Els LED d'estat sensible al tacte proporcionen informació de resum d'esdeveniments -Ajuda sensible al context i instruccions de l'operador de pantalla: redueix la necessitat de formació d'usuaris i proporciona suport per a usuaris poc freqüents -Mapes del lloc configurables per l'usuari a la pantalla -Visualització gràfica programable -Gestió integral de punts i funcions de desactivació -Opció per visualitzar o imprimir selectivament des del registre de 10.000 esdeveniments mitjançant filtres dinàmics -Inici de sessió sense clau mitjançant etiquetes RFID- Identifica i registra les accions de l'usuari -Configuracions flexibles de bucle de maquinari únic o dual -Carcassa superficial compacta Inclou dues bateries de 12Vcc, 38Ah	2.093,41000	€
BM17-203X	u	Detector lineal de fums per a instal·lació contra incendis analògica, amb un abast longitudinal entre 3 i 300, segons norma UNE-EN 54-12	829,35000	€
BM20-0T0Z	u	Boca d'incendis equipada de 25 mm de diàmetre, BIE-25, formada per armari de xapa d'acer pintada i porta de xapa d'acer pintada, inclosa BIE (debanadora d'alimentació axial	252,61000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 18

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
		abatible,mànega de 20 m i llança), per a col·locar encastada		
BM20-0T12	u	Boca d'incendis equipada de 25 mm de diàmetre, BIE-25, formada per armari de xapa d'acer pintada i porta de xapa d'acer pintada, inclosa BIE (debanadora d'alimentació axial abatible,mànega de 20 m i llança), per a col·locar superficialment	199,00000	€
BM20-0T16	u	Boca d'incendis equipada de 25 mm de diàmetre, BIE-25, formada per armari d'acer inoxidable i porta amb marc d'acer inoxidable i visor de metacrilat, inclosa BIE (debanadora d'alimentació axial abatible,mànega de 20 m i llança), per a col·locar superficialment	303,29000	€
BM20-0T1X	u	Boca d'incendis equipada de 25 mm de diàmetre, BIE-25, formada per armari de xapa d'acer pintada per allotjament independent de mànega i extintor, i portes xapa d'acer pintada, inclosa BIE (debanadora d'alimentació axial abatible,mànega de 20 m i llança) i l'extintor de 6 kg., per a col·locar encastada i en posició vertical	235,29000	€
BM20-0T27	u	Boca d'incendis equipada de 25 mm de diàmetre, BIE-25, formada per armari de xapa d'acer pintada per allotjament independent de mànega i extintor i mòdul per a polsador i alarma, i portes xapa d'acer pintada, inclosa BIE (debanadora d'alimentació axial abatible,mànega de 20 m i llança) i l'extintor de 6 kg., i elements d'alarma (polsador rearmable, sirena i llum d'emergència), per a col·locar encastada i en posició vertical	293,08000	€
BM20-0T2B	u	Boca d'incendis equipada de 25 mm de diàmetre, BIE-25, formada per armari de xapa d'acer pintada per allotjament independent de mànega i extintor i mòdul per a polsador i alarma, i portes xapa d'acer pintada, inclosa BIE (debanadora d'alimentació axial abatible,mànega de 20 m i llança) i l'extintor de 6 kg., i elements d'alarma (polsador rearmable, sirena i llum d'emergència), per a col·locar superficialment i en posició vertical	293,08000	€
BM30-0T70	u	Armari per a extintor per a muntar superficialment	30,90000	€
BM33-0T4F	u	Extintor de pols seca polivalent, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, pintat	34,03000	€
BM33-0T4U	u	Extintor de diòxid de carboni, de càrrega 5 kg, amb pressió incorporada, pintat	64,57000	€
BMP3CC01	ut	Controlador de porta per 1 lector biomètric del sistema de control d'accessos	312,15000	€
BMP3CC02	ut	Controlador de porta per 2 lectors biomètrics del sistema de control d'accessos, 24 entrades d'alarma i 8 sortides, amb comunicació TCP-IP, incloent caixa de protecció i font d'alimentació amb bateria (12Vdc). Completament instal·lat. Marca/model: DORLET/AS-3 LAN o equivalent	435,20000	€
BMP3CO01	ut	Unitat de control d'accesos (controlador) i integració de senyals de control sobre 2 lectors, amb possibilitat de funcionament com a videoporter amb lectors de la gama 70 EAN. Incloent font d'alimentació, caixa de suport i bateria de 12Vdc 7,2Ah. Certificada en accessos. Amb comunicació Ethernet TCP-IP (10/100Mbps). Marca/model: UCA/AS/3 IP-I (IMAGE OVER IP) 14310000 o equivalent. Totalment instal·lat.	463,50000	€
BMP8PR01	ut	Tasques de programació i posada en marxa de sistema de control d'accés per XX portes, incloent configuració del control central de seguretat del nou Edifici i PC de gestió del sistema de control d'accessos (amb monitor, teclat i ratolí). Incloent llicència de software del sistema de control d'accessos incloent el mòdul de control d'accessos amb sinòptics y mòdul de gestió de interfonía. També s'inclou la configuració del sistema segons requeriments del client, parametrització dels elements, generals, proves generals de la instal·lació, documentació i formació dels usuaris finals. Completament instal·lat.	665,30000	€
BMY0-0TC2	u	Part proporcional d'elements especials per a boques d'incendi	0,53000	€
BMY11000	u	Part proporcional d'elements especials per a detectors	0,35000	€
BMY12000	u	Part proporcional d'elements especials per a centrals de detecció	0,73000	€
BMY14000	u	Part proporcional d'elements especials per a polsadors d'alarma	0,33000	€
BMY2-0TBU	u	Part proporcional d'elements especials per a centrals de detecció	0,77000	€
BMY3-0TC7	u	Part proporcional d'elements especials per a extintors	0,27000	€
BNFA6A	ut	Petit material per a muntatge de lector targetes.	4,12000	€
BN314420	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 1/2", de 16 bar de PN i preu alt	10,48000	€
BN315420	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 3/4", de 16 bar de PN i preu alt	16,17000	€
BN38-0XBV	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 1"1/4 ",i preu alt de 16 bar de PN	32,94000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 19

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BN38-0XBZ	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 3/4", i preu alt de 16 bar de PN	16,26000	€
BN38-0XC1	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 1/2", i preu alt de 16 bar de PN	12,20000	€
BN38-0XC2	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 1 1/2", i preu alt de 16 bar de PN	46,97000	€
BN38-0XC6	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 2 1/2", i preu alt de 16 bar de PN	167,62000	€
BN38-0XC8	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 1", i preu alt de 16 bar de PN	23,79000	€
BN38-0XCE	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 2", i preu alt de 16 bar de PN	73,99000	€
BN71-0X51	u	Vàlvula reductora de pressió amb rosca, de diàmetre nominal 1 1/4", de 25 bar de pressió màxima i amb un diferencial màxim regulable entre 19 i 24 bar, de llautó, preu mitjà	72,78000	€
BN71-0X53	u	Vàlvula reductora de pressió amb rosca, de diàmetre nominal 2 1/2", de 25 bar de pressió màxima i amb un diferencial màxim regulable entre 19 i 24 bar, de llautó, preu mitjà	171,93000	€
BN71-0X54	u	Vàlvula reductora de pressió amb rosca, de diàmetre nominal 1 1/2", de 25 bar de pressió màxima i amb un diferencial màxim regulable entre 19 i 24 bar, de llautó, preu mitjà	74,79000	€
BN85-0X3V	u	Vàlvula de retenció de clapeta, amb rosca, de 2 1/2" de diàmetre nominal, de 8 bar de pressió nominal, cos de llautó, clapeta de llautó i tancament de seient elàstic	46,82000	€
BN85-0X41	u	Vàlvula de retenció de clapeta, amb rosca, d'1 1/4" de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, cos de llautó, clapeta de llautó i tancament de seient elàstic	13,92000	€
BN85-0X43	u	Vàlvula de retenció de clapeta, amb rosca, d'1 1/2" de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, cos de llautó, clapeta de llautó i tancament de seient elàstic	18,99000	€
BN85-0X47	u	Vàlvula de retenció de clapeta, amb rosca, d'1" de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de llautó, clapeta de llautó i tancament de seient elàstic	7,19000	€
BN85-H4EL	u	Vàlvula de retenció de clapeta, amb rosca, de 2 1/2" de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de llautó, clapeta de llautó i tancament de seient elàstic	46,82000	€
BND97001	u	Exutori evacuació de fums mod. EAX-LN 14/221-68° de Aer aspirats, amb quadre de control pneumàtic CO2/24V/VD/SL-1 amb butlletí CO2 100 grams i sensor de pluja, amb compresor mòbil de 25 litres, amb apertura de forats sobre panell sandwich de coberta, instal·lació i posada en marxa de l'instal·lació. S'inclou peces especials impremeabilitzadores, segellats i accessoris, per tal d'adssegurar l'estabilitat i la impremeabilitat del conjunt.	1.733,51000	€
BNE2-1N55	u	Filtre colador en forma de Y amb de rosca, 2 1/2" de diàmetre nominal, 16 bar de pressió nominal, llautó, malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions de 0,8 mm de diàmetre	49,92000	€
BNE2-1N56	u	Filtre colador en forma de Y amb de rosca, 1 1/4" de diàmetre nominal, 16 bar de pressió nominal, llautó, malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions de 0,5 mm de diàmetre	13,48000	€
BNE2-1N57	u	Filtre colador en forma de Y amb de rosca, 1 1/2" de diàmetre nominal, 16 bar de pressió nominal, llautó, malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions de 0,5 mm de diàmetre	17,71000	€
BNF1-H5P2	u	Vàlvula termostàtica mescladora per a instal·lacions d'ACS, amb cos d'acer, connexions roscades de M28x1,5 i amb adaptador per a tub de 22 mm de diàmetre nominal, amb vàlvula de regulació de la temperatura	53,50000	€
BNF2-214I	u	Vàlvula de seguretat ACS amb rosca, de llautó, amb connexió femella-femella, de diàmetre 1", tarada a 10 bar, 120°C de temperatura màxima	18,05000	€
BNGA2BA	ut	Material d'instal·lació de controlador de 1 lector	26,11000	€
BP434640	m	Cable per a transmissió de dades amb conductors de coure, de 4 parells, categoria 6 U/UTP, aïllament de poliolefina i coberta de poliolefina, de baixa emissió fums i opacitat reduïda, no propagador de la flama segons UNE-EN 50265	0,59000	€
BP43C430	u	Cable de xarxa de 4 parells, amb 2 connectors RJ45 categoria 6 U/UTP, de 0,5 a 1,6 m de llargària	7,22000	€
BP72-1PVL	u	Armari equipat per a sistemes de transmissió de veu i dades, de 12 unitats, amb capacitat fins a 48 llocs de treball, per a xarxa de categoria 6 U/UTP, xassís rack 19", de 700x600x400 mm aproximadament (alçària x amplària x fondària), amb porta de vidre securitzat amb pany i clau	1.140,75000	€
BP74S810	u	Armari de peu metàl·lic amb bastidor tipus rack 19", de 42 unitats d'alçària, de 2000x800x800 mm (alçària x amplària x fondària), d'1 compartiment, amb 1 porta de vidre securitzat amb pany i clau,	823,53000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 20

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
		amb panells laterals i estructura desmuntable		
BP7E111C	u	Conversor d'1 port 10/100/1000 Mbps i 1 port 1000 Mbps de fibra òptica amb conector tipus SC, per a armari tipus rack 19", amb alimentació a 240V	78,74000	€
BP7E1E10	u	Commutador (switch) gestionable, de 24 ports 10/100/1000 Mbps RJ45 i 2 ports tipus SFP 1/10Gbps compatible amb alimentació Ethernet (PoE) IEEE 802.3af i 802.3at, per armari tipus rack, amb alimentació a 240V	213,65000	€
BP7K-106P	u	Presa de senyal de veu i dades, de tipus modular de 2 mòduls estrets, amb connector RJ45 simple, categoria 6a F/UTP, amb connexió per desplaçament de l'aïllament, amb tapa, de preu alt, per a muntar sobre bastidor o caixa	12,81000	€
BP7ZA122	u	Mòdul de ventiladors per a armari de comunicacions rack 19", amb 2 ventiladors de tipus axial, de 2 unitats d'alçària, 230 V de tensió d'alimentació i un cabal d'aire de 320 m3/h, amb termòstat i pilot	98,56000	€
BP7ZE181DTIT	u	Base de distribució bipolar amb interruptor de 16 A amb 8 preses de corrent de tipus schuko, d'1 unitat d'alçada, de posició vertical, tensió nominal 250 V, cable d'alimentació 3G1,5 mm2 de 3 metres de longitud equipat amb clavija schuko 2P+T 10/16 A 250 V, ref. ZDBE8IN de la sèrie Bases de distribución bipolar de HIMEL	64,65000	€
BPA1U020	u	Càmera per a CTTV de seguretat, en color, amb xip CCD d'1/3", amb nivell de vídeo 6-12 mm (a escollir), número de píxels 440.000, resolució 420 LTV, sensibilitat mínima de 3 lux a F-1,4, sincronisme intern-extern, entrellaçat 2:1 i alimentació a 230 V a.c. amb suport d'exterior de muntatge sobre columna o paret amb ròtula integral fabricat en alumini per càrrega mínima de 8 Kg, carcassa d'intempèrie amb parasol i calefactor i columna suport de 5 m d'alçària fabricada en acer galvanitzat i pintada al forn	425,34000	€
BPM2LE01	ut	Lector de tarjetes per a control d'accessos	165,46000	€
BPM2LE02	ut	Videoporter amb lector de control d'accessos amb lector de tarjetes de proximitat MIFARE i teclat. Inclou cablejat fins controlador de porta, accessoris i connectors. Marca/model: DORLET/LECTOR 70-EAN-PRX-MIFARE-CCTV 13038000 o equivalent. Completament instal·lat.	568,55000	€
BPORT001	u	Porta seccional industrial de 480x480 cm, construïda amb panell gofrat de 40 mm de gruix amb doble xapa d'acer prelacat RAL 9010 en el sòcol, i amb poliuretà injectat formant sandwich, i la resta de porta amb panells seccionals de perfil·leria d'alumini i doble envidrament, tipus HORMANN APU F42 Thermo. La porta està equipada amb sistema de seguretat amb sistema anti tancament de molles i sirges, tanca per forrellat interior, ferratges, frontisses laterals d'acer reforçat, rodes tornejadades amb rodaments de boles, frontisses centrals entre panells, mottles de torsió, politxes acanalades per l'al·lotjament de les sirgues, eixos, guies verticals i horitzontals per al deslligament suau de les rodes laterals cargolades mitjançant suports especials als panells, així com tots els accessoris, ancoratges i complements necessaris per deixar la partida totalment acabada i en correcte funcionament.	230,00000	€
BPORT003	u	Motorització de porta seccional industrial de 25 m2 de superfície màxima, amb kit instal·lat al eix de les portes KVM50, amb un motor d'atac a l'eix amb 50 Nm 230V, amb 5 metres de cadena, un centre industrial MC230 amb botonera d'obertura, tancament i Stop, amb el receptor inclòs i detector d'home present. La partida inclou el muntatge i tots els accessoris, ancoratges i complements necessaris per deixar la partida totalment acabada i en correcte funcionament.	0,00000	€
BQ52-0TE2	m2	Pedra natural granítica nacional per a taulells, de 20 mm de gruix, preu alt, de 100 a 149 cm de llargària	57,59000	€
BQ82-H61M	u	Eixugamans antivandàlic, per aire calent amb sensor electrònic de presència, de planxa d'acer vitrificat, de potència 1800 W, cabal 3,6 m3/minut i temperatura 61°C	216,30000	€
BQ8AEX01	u	Eixugamans per aire calent amb sensor electrònic de presència, fabricat amb carcassa d'acer inoxidable amb acabat satinat o similar. Marca/Model: Mediclinics/Speedflow Plus M17. Inclou suports i muntatge.	235,07000	€
BQN2U001	m	Escala metàl·lica recta, de 0,6 m d'amplària, amb 2 suports amb perfils d'acer laminat IPN 120, esglaons de planxa metàl·lica amb relleu antilliscant, conformada amb plecs frontal i posterior, de 2 mm de gruix, soldats superiorment als perfils i barana metàl·lica d'acer amb tub superior de 42 mm de diàmetre, 3 barres de 12 mm de diàmetre i muntants de secció rectangular 50x10 mm soldats lateralment als perfils, amb acabat lacat	335,11000	€
BQS0-H6W2	u	Ancoratge metàl·lic per a pal de voleibol amb tapa	11,68000	€
BQS2-H6VM	u	Cistella de bàsquet per penjar al sostre amb estructura multitubular, tauler de metacrilat de 180x105x1,5 cm, anella de tub d'acer i xarxa de niló, amb sistema de plegat endarrere amb torn elèctric; inclou caixa de comandaments, motorreductor trifàssic amb final de carrera i tambor d'enrotllament amb cable d'accionament, i cables i tubs per a la connexió elèctrica entre caixa de comandament i motor	4.896,24000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 21

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BQS2-H6VP	u	Cistella de bàsquet mòbil, amb base sobre rodes, estructura de tub d'acer 100x100 mm, contrapès amb sistema de fixació, tauler de metacrilat de 180x105x1,5 cm i anella de tub d'acer amb molles i xarxa de niló, amb una volada d'1,65 m	1.153,01000	€
BQS3-H6VX	u	Ancoratge metàl·lic per a porteria amb tapa	30,49000	€
BQS4-H6VG	u	Cortina divisòria de plegat manual horitzontal de 22x8 m amb elements de subjecció a estructura existent amb perfils galvanitzats, guia d'acer galvanitzat amb rodets plàstics, ganxos per subjecció de cortina, i cortina de xarxa a al part superior i de lona platificada als 2 m inferiors	4.374,32000	€
BQS4-H6VH	u	Cortina divisòria de plegat elèctric vertical de 22x8 m amb elements de subjecció a estructura existent amb perfils UPN 60, unitats amb cargols M 14, motor trifàssic amb reductor equipat amb finals de carrera de pujada i baixada que acciona l'eix horitzontal on es plega la cortina, quadre de maniobra equipat amb connectors de pujada i baixada, parada d'emergència i llums d'avís de maniobra connectat a la xarxa d'alimentació	6.528,81000	€
BQS5-H6VQ	u	Porteria handbol-futbol sala traslladable amb bastiment principal de tub d'acer pintat de 80 x 80 mm estructura posterior amb tub circular galvanitzat i xarxa de niló trenat de 3,5 mm. i malla de 100 mm subjectada amb ganxos metàl·lics antilesió segons norma UNE-EN 749, i 2 ancoratges desmuntables per a fixació al paviment	409,22000	€
BQS6-H6VR	u	Joc de pals voleibol metàl·lics de diàmetre 10 cm per a fixar a encastat al paviment amb regulació d'alçada amb regla numerada, tensor mecànic, amb xarxa de voleibol competició confeccionada en trena de poliamida de 3 mm amb cable d'acer plastificat de 6 mm i amb fundes per a varetes	304,96000	€
BQS7-H6VD	u	Protectors per una cistella de bàsquet mòbil, amb nucli d'escuma de poliuretà ignífug, densitat 25 kg/m3, de 15 cm de gruix amb funda de polièster amb tanca	167,58000	€
MT47CIT003B	kg	Árido de cuarzo granulometría 0,4-0,8 mm en sacos de 25 kg	0,21000	€
MT47CIT010R	kg	Masilla epoxi Epoflex de Composan IT	11,03000	€
MT47CIT020A	kg	Mortero de dos componentes Compomix "COMPOSAN INDUSTRIAL Y TECNOLOGÍA", color rojo, acabado texturizado, a base de resinas acrílico-epoxi, cargas minerales calibradas y pigmentos; para aplicar con rodillo o rastrillo de goma.	6,64000	€
MT47CIT05PU	kg	Masilla resinas de poliuretano Compopur de Composan I.T.	16,64000	€
MT47CIT089A	kg	Mortero Compoflex Hockey Autonivelante Hard de Composan I.T.	11,28000	€
MT47CIT090B	kg	Mortero bicomponente Epoxán Sportseal de Composan I.T.	5,01000	€
MT47CIT090I	kg	Impimación epoxi bicomponente Compodur Hockey de Composan I.T.	13,58000	€
MT47CIT112P	kg	Pintura Compoflex Hockey Paint poliuretano de Composan I.T.	28,73000	€
MT47CIT012AL	kg	Composol P poliuretano alifático exteriores de "Composan I.T."	16,13000	€
MT47MPI030	Ud	Rollo de cinta adhesiva 25mm 50m	2,08000	€
P30PFC352	kg	Compoflex Paint Señalización	61,23000	€
P30PFC352P	kg	Composol P line señalización	20,24000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
B07F-0LSZ	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:0,5:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	Rend.: 1,000		158,52000	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A0E-000A	h	Manobre especialista	1,050 /R x	25,05000 =	26,30250	
			Subtotal:		26,30250	26,30250
Maquinària						
C176-00FX	h	Formigonera de 165 l	0,725 /R x	2,00000 =	1,45000	
			Subtotal:		1,45000	1,45000
Materials						
B011-05ME	m3	Aigua	0,200 x	1,75000 =	0,35000	
B054-06DH	kg	Calç aèria hidratada CL 90-S, en sacs	190,000 x	0,29000 =	55,10000	
B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,380 x	124,33000 =	47,24540	
B03L-05N7	t	Sorra de pedrera per a morters	1,380 x	20,15000 =	27,80700	
			Subtotal:		130,50240	130,50240
			DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,26303
			COST DIRECTE			158,51793
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			158,51793
B07F-0LT4	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 250 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:6 i 5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	Rend.: 1,000		90,98000	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A0E-000A	h	Manobre especialista	1,000 /R x	25,05000 =	25,05000	
			Subtotal:		25,05000	25,05000
Maquinària						
C176-00FX	h	Formigonera de 165 l	0,700 /R x	2,00000 =	1,40000	
			Subtotal:		1,40000	1,40000
Materials						
B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,250 x	124,33000 =	31,08250	
B03L-05N7	t	Sorra de pedrera per a morters	1,630 x	20,15000 =	32,84450	
B011-05ME	m3	Aigua	0,200 x	1,75000 =	0,35000	
			Subtotal:		64,27700	64,27700

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
		DESPESES AUXILIARS	1,00	%		0,25050
		COST DIRECTE				90,97750
		COST EXECUCIÓ MATERIAL				90,97750
B07F-0LT5	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	Rend.: 1,000		104,92000	€
		Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra						
A0E-000A	h	Manobre especialista	1,000	/R x	25,05000 =	25,05000
		Subtotal:			25,05000	25,05000
Maquinària						
C176-00FX	h	Formigonera de 165 l	0,700	/R x	2,00000 =	1,40000
		Subtotal:			1,40000	1,40000
Materials						
B03L-05N7	t	Sorra de pedrera per a morters	1,520	x	20,15000 =	30,62800
B011-05ME	m3	Aigua	0,200	x	1,75000 =	0,35000
B055-067M	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,380	x	124,33000 =	47,24540
		Subtotal:			78,22340	78,22340
		DESPESES AUXILIARS	1,00	%		0,25050
		COST DIRECTE				104,92390
		COST EXECUCIÓ MATERIAL				104,92390
B07F-0LT6	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	Rend.: 1,000		200,06000	€
		Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra						
A0E-000A	h	Manobre especialista	1,050	/R x	25,05000 =	26,30250
		Subtotal:			26,30250	26,30250
Maquinària						
C176-00FX	h	Formigonera de 165 l	0,725	/R x	2,00000 =	1,45000
		Subtotal:			1,45000	1,45000
Materials						
B03L-05N7	t	Sorra de pedrera per a morters	1,530	x	20,15000 =	30,82950
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	124,33000 =	24,86600
B054-06DH	kg	Calç àeria hidratada CL 90-S, en sacs	400,000	x	0,29000 =	116,00000

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				1,65000	€
			Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
A01-FEP0	h	Ajudant ferrallista	0,005	/R x	25,75000	=	0,12875	
A0F-000I	h	Oficial 1a ferrallista	0,005	/R x	29,00000	=	0,14500	
			Subtotal:				0,27375	0,27375
Materials								
B0AM-078F	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,0102	x	1,51000	=	0,01540	
B0B7-106Q	kg	Acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,050	x	1,29000	=	1,35450	
			Subtotal:				1,36990	1,36990

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
		DESPESES AUXILIARS	1,00	%		0,00274
		COST DIRECTE				1,64639
		COST EXECUCIÓ MATERIAL				1,64639
D0701461	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:8 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	Rend.: 1,000		72,92000	€
		Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra						
A0150000	h	Manobre especialista	1,000 /R x	20,76000 =	20,76000	
		Subtotal:			20,76000	20,76000
Maquinària						
C1705600	h	Formigonera de 165 l	0,700 /R x	1,78000 =	1,24600	
		Subtotal:			1,24600	1,24600
Materials						
B0111000	m3	Aigua	0,200 x	1,63000 =	0,32600	
B0310020	t	Sorra de pedrera per a morters	1,740 x	17,08000 =	29,71920	
B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,200 x	103,30000 =	20,66000	
		Subtotal:			50,70520	50,70520
		DESPESES AUXILIARS	1,00	%		0,20760
		COST DIRECTE				72,91880
		COST EXECUCIÓ MATERIAL				72,91880
D0701641	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		76,21000	€
		Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra						
A0150000	h	Manobre especialista	1,000 /R x	20,76000 =	20,76000	
		Subtotal:			20,76000	20,76000
Maquinària						
C1705600	h	Formigonera de 165 l	0,700 /R x	1,78000 =	1,24600	
		Subtotal:			1,24600	1,24600
Materials						
B0310020	t	Sorra de pedrera per a morters	1,630 x	17,08000 =	27,84040	
B0111000	m3	Aigua	0,200 x	1,63000 =	0,32600	
B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,250 x	103,30000 =	25,82500	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			Subtotal:		53,99140	53,99140
			DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,20760
			COST DIRECTE			76,20500
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			76,20500
D07AA000	m3	Formigó cel·lular sense granulat, de densitat 300 kg/m3	Rend.: 1,000		54,05000	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A0140000	h	Manobre	0,500 /R x	25,00000 =	12,50000	
			Subtotal:		12,50000	12,50000
Materials						
B0512401	t	Ciment portland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,330 x	103,30000 =	34,08900	
B7C100N0	kg	Escumant per a formigó cel·lular	5,000 x	1,36000 =	6,80000	
B0111000	m3	Aigua	0,330 x	1,63000 =	0,53790	
			Subtotal:		41,42690	41,42690
			DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,12500
			COST DIRECTE			54,05190
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			54,05190
D0B27100	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulats a taller B400S, de límit elàstic >= 400 N/mm2	Rend.: 1,000		0,95000	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A0134000	h	Ajudant ferrallista	0,005 /R x	25,00000 =	0,12500	
A0124000	h	Oficial 1a ferrallista	0,005 /R x	29,00000 =	0,14500	
			Subtotal:		0,27000	0,27000
Materials						
B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,0102 x	1,70000 =	0,01734	
B0B27000	kg	Acer en barres corrugades B400S de límit elàstic >= 400 N/mm2	1,050 x	0,63000 =	0,66150	
			Subtotal:		0,67884	0,67884
			DESPESES AUXILIARS	1,00 %		0,00270
			COST DIRECTE			0,95154
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			0,95154

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

ELEMENTS COMPOSTOS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
D0B2A100	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulats a taller B500S, de límit elàstic >= 500 N/mm2	Rend.: 1,000		0,97000	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A0124000	h	Oficial 1a ferrallista	0,005	/R x 29,00000 =	0,14500	
A0134000	h	Ajudant ferrallista	0,005	/R x 25,00000 =	0,12500	
			Subtotal:		0,27000	0,27000
Materials						
B0B2A000	kg	Acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,050	x 0,65000 =	0,68250	
B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,0102	x 1,70000 =	0,01734	
			Subtotal:		0,69984	0,69984
			DESPESES AUXILIARS		1,00 %	0,00270
			COST DIRECTE			0,97254
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			0,97254

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-1	145CD2DE	m2	Llosa de formigó armat, inclinada, de 20 cm de gruix amb muntatge i desmuntatge d'encofrat per a lloses inclinades, a una alçària <= 5 m, amb tauler de fusta de pi folrat amb tauler fenòlic per a deixar el formigó vist, amb una quantia de 1,9 m2/m2, formigó HA-30/B/10/IIIa, abocat amb bomba i armadura AP500 S d'acer en barres corrugades amb una quantia de 35 kg/m2. La partida inclou la formació dels graons deixats vistos er la seva para superior, amb polit i matat de cantells final.	Rend.: 1,000		217,08	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Partides d'obra							
	E45CAAC4	m3	Formigó per a lloses inclinades, HA-30/B/10/IIIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 10 mm, abocat amb bomba	0,300	x 103,99070 =	31,19721	
	E4DCBD02	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a lloses inclinades, a una alçària <= 5 m, amb tauler de fusta de pi folrat amb tauler fenòlic per a deixar el formigó vist	1,900	x 74,23772 =	141,05167	
	E4BC3000	kg	Armadura per a lloses d'estructura AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	35,000	x 1,59991 =	55,99685	
				Subtotal:		228,24573	228,24573
				COST DIRECTE			228,24573
				DESPESES INDIRECTES	-4,89 %		-11,16122
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			217,08451
P-2	1512F4E5	m2	Coberta no transitable, amb barrera de vapor/estanquitat amb vel de polietilè de 50 µm i 48 g/m2, col·locada no adherida, aïllament de planxa de poliestirè extruït (XPS), de 80 mm de gruix, resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 1,935 i 1,765 m2.K/W, amb la superfície llisa i cantell encadellat, col·locada sense adherir, capa separadora de geotèxtil, formació de pendents amb formigó cel·lular sense granulat, de densitat 300 kg/m3, de 15 cm de gruix mitjà, capa de protecció de morter de ciment 1:6 de 3 cm de gruix, amb acabat remolinat, i acabat amb membrana per a impermeabilització de cobertes GA-2 segons UNE 104402, de dues làmines, de densitat superficial 7,7 kg/m2 formada per làmina de betum modificat LBM (SBS)-40/G amb una armadura FP de feltre de polièster de 150 g/m2 sobre làmina bituminosa d'oxiasfalt LO-40-FP amb armadura de feltre de polièster de 130 g/m2, adherides en calent, prèvia imprimació	Rend.: 1,000		73,48	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Partides d'obra							
	E7C29631	m2	Aïllament de planxa de poliestirè extruït (XPS), de 60 mm de gruix, resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 1,935 i 1,765 m2.K/W, amb la superfície llisa i cantell encadellat, col·locada sense adherir	1,400	x 8,12385 =	11,37339	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	E5Z15N40	m2	Formació de pendents amb formigó cel·lular sense granulats, de densitat 300 kg/m3, de 15 cm de gruix mitjà	1,000	x	15,86226	=	15,86226
	E5Z26D31	m2	Capa de protecció de morter de ciment 1:6 de 3 cm de gruix, amb acabat remolinat	1,000	x	12,39821	=	12,39821
	E721MJX7	m2	Membrana per a impermeabilització de cobertes GA-2 segons UNE 104402, de dues làmines, de densitat superficial 7,7 kg/m2 formada per làmina de betum modificat LBM (SBS)-40/G amb una armadura FP de feltre de polièster de 150 g/m2 sobre làmina bituminosa d'oxiasfalt LO-40-FP amb armadura de feltre de polièster de 130 g/m2, adherides en calent, prèvia imprimació	1,000	x	33,53125	=	33,53125
	E7A24A0L	m2	Barrera de vapor/estanquitat amb vel de polietilè de 50 µm i 48 g/m2, col·locada no adherida	1,000	x	1,42868	=	1,42868
	E7B111A0	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè no teixit lligat mecànicament de 100 a 110 g/m2, col·locat sense adherir	1,000	x	2,66390	=	2,66390
				Subtotal:		77,25769		77,25769
				COST DIRECTE				77,25769
				DESPESES INDIRECTES		-4,89 %		-3,77790
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				73,47979

P-3	1A21U950	u	PI-02 Fusteria interior, amb porta d'un full correder de 40 mm de gruix, de cares llises de tauler de fusta de densitat mitjana de 8 mm de gruix xapades una cara amb fusta frondosa envernissada i per l'altra amb melamina, estructura interior de fusta i cantells revestits amb llistonets de faig, d'una llum de pas de 160x210 cm, amb bastiment de carcassa metálica, guies i rodaments, tapetes i tapaboques melaminades. la partida inclou els ferratges, maneta tubular amb escut quadrat de Ocariz tot d'acer inox. ,condemna, així com tots els accessoris i complementos per deixar la partida acabada segons detalls planols PI-02	Rend.: 1,000	735,67	€

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Partides d'obra						
	EAZ1U010	m	Tapajunts de fusta xapada amb melamina de secció rectangular llisa de 9 mm de gruix i de 60 mm d'amplària	11,000	x	3,18618 = 35,04798
	EAQDM442	u	Fulla batent per a porta interior, de 40 mm de gruix, 80 cm d'amplària i 210 cm d'alçària , de cares llises de tauler de fusta de densitat mitjana de 8mm de gruix , estructura interior de fusta, amb acabat xapat melamina i amb planxa d'alumini d'1mm de gruix i 30cm d'alçada situada a la part inferior de la fulla	3,500	x	160,61993 = 562,16976
	EAPG6A86	u	Folrat de bastiment de base de paredó, per a porta de fulles batents, amb fusta xapada amb melamina, per a una llum de bastiment de 80 cm d'amplària i de 210 cm d'alçària	2,200	x	32,18924 = 70,81633
	EAP36186	u	Bastiment de paredó per a porta, de fulles batents, de fusta de pi roig per a pintar per a una llum de bastiment de 80 cm d'amplària i 210 cm d'alçària	1,500	x	70,31000 = 105,46500

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
Subtotal:				773,49907		773,49907	
COST DIRECTE						773,49907	
DESPESES INDIRECTES				-4,89 %		-37,82410	
COST EXECUCIÓ MATERIAL						735,67497	
P-4	1A21U954	u	Fusteria interior, amb porta batent de 40 mm de gruix, de cares llises de tauler de fusta de densitat mitjana de 8 mm de gruix xapades amb melamina, estructura interior de fusta i cantells revestits amb llistonets de faig, d'una llum de pas de 80x210 cm, amb bastiment per a paret de càrrega, fulla batent, tapetes i tapaboques melaminades. la partida inclou els ferratges, maneta tubular amb escut quadrat de Ocariz tot d'acer inox. , pany mestrejat i topall clavat al terra, així com tots els accessoris i complementos per deixar la partida acabada segons detalls planols PI-01	Rend.: 1,000		460,70	€
Partides d'obra				Unitats	Preu	Parcial	Import
	EAP36186	u	Bastiment de paredó per a porta, de fulles batents, de fusta de pi roig per a pintar per a una llum de bastiment de 80 cm d'amplària i 210 cm d'alçària	1,500	x 70,31000 =	105,46500	
	EAPG6A86	u	Folrat de bastiment de base de paredó, per a porta de fulles batents, amb fusta xapada amb melamina, per a una llum de bastiment de 80 cm d'amplària i de 210 cm d'alçària	2,200	x 32,18924 =	70,81633	
	EAZ1U010	m	Tapajunts de fusta xapada amb melamina de secció rectangular llisa de 9 mm de gruix i de 60 mm d'amplària	11,000	x 3,18618 =	35,04798	
	EAQDM442	u	Fulla batent per a porta interior, de 40 mm de gruix, 80 cm d'amplària i 210 cm d'alçària , de cares llises de tauler de fusta de densitat mitjana de 8mm de gruix , estructura interior de fusta, amb acabat xapat melamina i amb planxa d'alumini d'1mm de gruix i 30cm d'alçada situada a la part inferior de la fulla	1,700	x 160,61993 =	273,05388	
Subtotal:						484,38319	484,38319
COST DIRECTE						484,38319	
DESPESES INDIRECTES				-4,89 %		-23,68634	
COST EXECUCIÓ MATERIAL						460,69685	
P-5	1A21U958	u	PI-03 Fusteria interior, amb porta d'un full correder de 40 mm de gruix, de cares llises de tauler de fusta de densitat mitjana de 8 mm de gruix xapades amb melamina, estructura interior de fusta i cantells revestits amb llistonets de faig, d'una llum de pas de 90x210 cm, amb bastiment de carcassa metalica, guies i rodaments, tapetes i tapaboques melaminades. la partida inclou els ferratges, maneta tubular amb escut quadrat de Ocariz tot d'acer inox. ,condemna, així com tots els accessoris i complementos per deixar la partida acabada segons detalls planols PI-03	Rend.: 1,000		628,74	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Partides d'obra								
	EAZ1U010	m	Tapajunts de fusta xapada amb melamina de secció rectangular llisa de 9 mm de gruix i de 60 mm d'amplària	11,000	x	3,18618 =	35,04798	
	EAQDM442	u	Fulla batent per a porta interior, de 40 mm de gruix, 80 cm d'amplària i 210 cm d'alçària , de cares llises de tauler de fusta de densitat mitjana de 8mm de gruix , estructura interior de fusta, amb acabat xapat melamina i amb planxa d'alumini d'1mm de gruix i 30cm d'alçada situada a la part inferior de la fulla	2,800	x	160,61993 =	449,73580	
	EAPG6A86	u	Folrat de bastiment de base de paredó, per a porta de fulles batents, amb fusta xapada amb melamina, per a una llum de bastiment de 80 cm d'amplària i de 210 cm d'alçària	2,200	x	32,18924 =	70,81633	
	EAP36186	u	Bastiment de paredó per a porta, de fulles batents, de fusta de pi roig per a pintar per a una llum de bastiment de 80 cm d'amplària i 210 cm d'alçària	1,500	x	70,31000 =	105,46500	
Subtotal:							661,06511	661,06511
COST DIRECTE								661,06511
DESPESES INDIRECTES							-4,89 %	-32,32608
COST EXECUCIÓ MATERIAL								628,73903

P-6	1A21U959	u	PI-04 Fusteria interior, amb porta d'un full correder de 40 mm de gruix, de cares llises de tauler de fusta de densitat mitjana de 8 mm de gruix xapades amb melamina, estructura interior de fusta i cantells revestits amb llistonets de faig, d'una llum de pas de 230x210 cm, amb bastiment de carcasa metalica, guies i rodaments, tapetes i tapaboques melaminades. la partida inclou els ferratges, maneta tubular amb escut quadrat de Ocariz tot d'acer inox. ,condemna, així com tots els accessoris i complementes per deixar la partida acabada segons detalls planols PI-04	Rend.: 1,000			729,05	€

				Unitats		Preu	Parcial	Import
Partides d'obra								
	EAPG6A86	u	Folrat de bastiment de base de paredó, per a porta de fulles batents, amb fusta xapada amb melamina, per a una llum de bastiment de 80 cm d'amplària i de 210 cm d'alçària	2,200	x	32,18924 =	70,81633	
	EAQDM442	u	Fulla batent per a porta interior, de 40 mm de gruix, 80 cm d'amplària i 210 cm d'alçària , de cares llises de tauler de fusta de densitat mitjana de 8mm de gruix , estructura interior de fusta, amb acabat xapat melamina i amb planxa d'alumini d'1mm de gruix i 30cm d'alçada situada a la part inferior de la fulla	2,800	x	160,61993 =	449,73580	
	EAP36186	u	Bastiment de paredó per a porta, de fulles batents, de fusta de pi roig per a pintar per a una llum de bastiment de 80 cm d'amplària i 210 cm d'alçària	3,000	x	70,31000 =	210,93000	
	EAZ1U010	m	Tapajunts de fusta xapada amb melamina de secció rectangular llisa de 9 mm de gruix i de 60 mm d'amplària	11,000	x	3,18618 =	35,04798	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Subtotal:	766,53011
			COST DIRECTE	766,53011
			DESPESES INDIRECTES -4,89 %	-37,48332
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	729,04679

P-7	CIT02H150	m²	Subministrant i posada en obra de paviment esportiu amb sistema COMSPORT HOCKEY PLUS INDOOR de COMPOSAN INDUSTRIAL I TECNOLOGIA, o similar, de 2 mm de gruix total aproximat, paviment esportiu, d'acabat llis, sobre suport de solera de formigó o terratzó, especialment dissenyat per a la pràctica esportiva de l'hoquei sobre patins, resistència al lliscament 15<Rd=35, segons UNE-EN 13606-4, reliscosa classe 1 segons CTE, resistència a l'abrasió amb factor Taber <0'1 g en sec i <1'0 g en humit després de 1000 cicles, reacció al foc Bfl-s1, segons UNE-EN 13501-1; sistema format per l'aplicació successiva de: - Una primera capa per garantir l'adherència mitjançant Compodur Hoquei, consistent en imprimació a base de resines epoxi bicomponent (rendiment aproximat de 0,3 a 0,5 kg/m², segons l'estat del suport). - Mentre encara estigui humida la imprimació, estès de capa d'àrid de quars de color neutre, net i sec de granulometria 0'4-0'8 mm (rendiment aproximat de 1'0 kg/m²); amb poliment d'irregularitats puntuals de la superfície una vegada endurida i posterior escombrat i aspirat de l'àrid excedent. - Dues capes de Compoflex Hoquei Autoanivellant Hard, morter autoanivellant de poliuretà bicomponent, especialment formulat per a formació de pel·lícula dura i resistent (rendiment aproximat de 0'5 i 1'5 kg/m² a la primera i segona capa respectivament). - I capa final de segellat amb Compoflex Hockey Paint, amb poliuretà bicomponent d'acabat mat (rendiment aproximat de 0,15 kg/m²). Amb aplicació al corró de les capes d'imprimació i segellat, i amb llana dentada per a les capes d'autoanivellant. Fins i tot p/p de neteja de la superfície suport i neteja final de la superfície acabada. Sense incloure la preparació de la superfície suport existent. Mesura la superfície executada.	Rend.: 1,000	38,51	€

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	MO087	h	Ayudante construcció de obra civil.	0,150	/R x	18,92000 =	2,83800
	MO041	h	Oficial 1ª construcció de obra civil.	0,150	/R x	19,93000 =	2,98950
				Subtotal:		5,82750	5,82750
Materials							
	MT47CIT089	kg	Mortero Compoflex Hockey Autonivelante Hard de Composan I.T.	2,000	x	11,28000 =	22,56000
	MT47CIT090	kg	Impimación epoxi bicomponente Compodur Hockey de Composan I.T.	0,500	x	13,58000 =	6,79000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
Ma d'obra									
	MO041	h	Oficial 1ª construcción de obra civil.	0,150	/R x	19,93000	=	2,98950	
	MO087	h	Ayudante construcción de obra civil.	0,200	/R x	18,92000	=	3,78400	
Subtotal:								6,77350	6,77350
Maquinària									
	MQ06ACA0	h	Lijadora de grano fino para pavimentos	0,075	/R x	5,95000	=	0,44625	
Subtotal:								0,44625	0,44625
Materials									
	MT47CIT012	kg	Composol P poliuretano alifático exteriores de "Composan I.T."	0,400	x	16,13000	=	6,45200	
	MT47CIT020	kg	Mortero de dos componentes Compomix "COMPOSAN INDUSTRIAL Y TECNOLOGÍA", color rojo, acabado texturizado, a base de resinas acrílico-epoxi, cargas minerales calibradas y pigmentos; para aplicar con rodillo o rastrillo de goma.	0,800	x	6,64000	=	5,31200	
	MT47CIT090	kg	Mortero bicomponente Epoxán Sportseal de Composan I.T.	0,800	x	5,01000	=	4,00800	
Subtotal:								15,77200	15,77200
Altres									
	%0200	%	Medios auxiliares	2,000	% s	22,99200	=	0,45984	
Subtotal:								0,45984	0,45984
COST DIRECTE								23,45159	
DESPESES INDIRECTES								-1,14678	
COST EXECUCIÓ MATERIAL								22,30481	

P-9	CIT02S311	Ud	Marcat i senyalització de pista de futbol sala/handbol, sobre paviment esportiu de resines de poliuretà, mitjançant aplicació de pintura de poliuretà COMPOSOL P LINE per a senyalització, de COMPOSAN INDUSTRIAL I TECNOLOGIA, flexible i de gran adherència, amb línies de 5 a 8 cm d'amplada, contínues o discontinües, mitjançant aplicació amb brotxa o corró, color a escollir, acabat setinat semibrillant, amb dimensions i geometria segons normes federatives. Mesura la unitat executada. Inclou: Preparació de la superfície. Execució del marcatge.	Rend.: 1,000	450,47	€

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	MO076	h	Ayudante pintor	7,500	/R x	17,23000	129,22500
	MO038	h	Oficial 1ª pintor	8,000	/R x	18,53000	148,24000
Subtotal:						277,46500	277,46500
Materials							
	P30PFC352	kg	Composol P line señalización	8,000	x	20,24000	161,92000
	MT47MPI03	Ud	Rollo de cinta adhesiva 25mm 50m	12,000	x	2,08000	24,96000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
Subtotal:				186,88000	186,88000
Altres					
	%0200	%	Medios auxiliares	2,000 % s 464,34500 =	9,28690
Subtotal:				9,28690	9,28690
COST DIRECTE					473,63190
DESPESES INDIRECTES				-4,89 %	-23,16060
COST EXECUCIÓ MATERIAL					450,47130

P-10	CIT02S321	Ud	Marcat i senyalització de pista de bàsquet, sobre paviment esportiu de resines de poliuretà, mitjançant aplicació de pintura de poliuretà COMPOSOL P LINE per a senyalització, de COMPOSAN INDUSTRIAL I TECNOLOGIA, flexible i de gran adherència, amb línies de 5 cm d'amplada, contínues o discontinües, mitjançant aplicació amb brotxa o corró, color a escollir, acabat setinat semibrillant, amb dimensions i geometria segons normes federatives. Mesura la unitat executada. Inclou: Preparació de la superfície. Execució del marcatge.	Rend.: 1,000	428,46	€	
			Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra							
	MO076	h	Ayudante pintor	7,500 /R x	17,23000 =	129,22500	
	MO038	h	Oficial 1ª pintor	7,000 /R x	18,53000 =	129,71000	
			Subtotal:		258,93500	258,93500	
Materials							
	P30PFC352	kg	Composol P line señalización	8,000 x	20,24000 =	161,92000	
	MT47MPI03	Ud	Rollo de cinta adhesiva 25mm 50m	10,000 x	2,08000 =	20,80000	
			Subtotal:		182,72000	182,72000	
Altres							
	%0200	%	Medios auxiliares	2,000 % s	441,65500 =	8,83310	
			Subtotal:		8,83310	8,83310	
			COST DIRECTE			450,48810	
			DESPESES INDIRECTES	-4,89 %		-22,02887	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			428,45923	

P-11	CIT02S341	Ud	Marcat i senyalització de pista de voleibol, sobre paviment esportiu de resines de poliuretà, mitjançant aplicació de pintura de poliuretà COMPOSOL P LINE per a senyalització, de COMPOSAN INDUSTRIAL I TECNOLOGIA, flexible i de gran adherència, amb línies de 5 cm d'amplada, contínues o discontinües, mitjançant aplicació amb brotxa o corró, color a escollir, acabat setinat semibrillant, amb dimensions i geometria segons normes federatives. Mesura la unitat executada. Inclou: Preparació de la superfície. Execució del marcatge.	Rend.: 1,000	363,83	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	MO038	h	Oficial 1ª pintor	6,000	/R x 18,53000 =	111,18000	
	MO076	h	Ayudante pintor	7,300	/R x 17,23000 =	125,77900	
				Subtotal:		236,95900	236,95900
Materials							
	MT47MPI03	Ud	Rollo de cinta adhesiva 25mm 50m	8,000	x 2,08000 =	16,64000	
	P30PFC352	kg	Composol P line señalización	6,000	x 20,24000 =	121,44000	
				Subtotal:		138,08000	138,08000
Altres							
	%0200	%	Medios auxiliares	2,000	% s 375,03900 =	7,50078	
				Subtotal:		7,50078	7,50078
				COST DIRECTE			382,53978
				DESPESES INDIRECTES	-4,89 %		-18,70620
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			363,83358

P-12	CIT02S370	Ud	Marcat i senyalització de pista d'hoquei o patinatge, sobre paviment esportiu de resines de poliuretà tipus Compoflex, mitjançant aplicació de pintura de poliuretà COMPOFLEX PAINT SENYALITZACIÓ, de COMPOSAN INDUSTRIAL I TECNOLOGIA, flexible i de gran adherència, amb línies de 5 cm d'amplada, contínues o discontinúes, mitjançant aplicació amb brotxa o corró, color a escollir, acabat setinat semibrillant, segons normes federatives. Mesura la unitat executada.	Rend.: 1,000		507,35	€

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	MO076	h	Ayudante pintor	6,000	/R x 17,23000 =	103,38000	
	MO038	h	Oficial 1ª pintor	5,000	/R x 18,53000 =	92,65000	
				Subtotal:		196,03000	196,03000
Materials							
	MT47MPI03	Ud	Rollo de cinta adhesiva 25mm 50m	10,000	x 2,08000 =	20,80000	
	P30PFC352	kg	Compoflex Paint Señalización	5,000	x 61,23000 =	306,15000	
				Subtotal:		326,95000	326,95000
Altres							
	%0200	%	Medios auxiliares	2,000	% s 522,98000 =	10,45960	
				Subtotal:		10,45960	10,45960

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST DIRECTE		533,43960	
				DESPESES INDIRECTES		-4,89 %	-26,08520
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		507,35440	
P-13	CIT12T053	m²	Preparació de suport de formigó existent mitjançant desbastat intens amb disc de diamant, obtenint una rugositat inferior a 1 mm, eliminant beurades superficials, pintures deteriorades i irregularitats, i incrementant la porositat superficial del formigó, fins i tot diamantat intens de les zones elevades adjacents a les juntes de retracció per coregir desnivells i diamantat intens de les línies de senyalització esportiva existents a la superfície actual, per procedir posteriorment a l'aplicació d'un revestiment (no inclòs en aquest preu), amb p.p. de neteja i retirada de vegetació o brutícia de les juntes de retracció. Fins i tot neteja i recollida de la pols i de les restes generades mitjançant aspirat mecànic, amuntegament, retirada i càrrega sobre camió o contenidor. Mesura la superfície total del suport a tractar. Inclou: Desbastat mecànic del formigó. Neteja de la superfície suport. Retirada i recollida de les restes generades. Càrrega de les restes generades sobre camió o contenidor.	Rend.: 1,000		2,83	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	MO112	h	Peón especializado construcción.	0,065 /R x	18,99000 =	1,23435	
	MO020	h	Oficial 1ª construcción	0,050 /R x	19,93000 =	0,99650	
				Subtotal:		2,23085	2,23085
Maquinària							
	MQ06ACA0	h	Lijadora disco diamante para superficies hormigón/terrazo/asfalto	0,060 /R x	6,15000 =	0,36900	
	MQ08GEL01	h	Grupo electrógeno insonorizado, trifásico, de 45 kVA de potencia	0,065 /R x	4,81000 =	0,31265	
				Subtotal:		0,68165	0,68165
Altres							
	%0200	%	Medios auxiliares	2,000 % s	2,91250 =	0,05825	
				Subtotal:		0,05825	0,05825
				COST DIRECTE		2,97075	
				DESPESES INDIRECTES		-4,89 %	-0,14527
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		2,82548	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 38

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-14	CIT12T135	m²	Tractament i preparació de paviment de solera de formigó, consistents en: - Sanejat de juntes de retracció i segellat mitjançant farciment amb massilla de poliuretà monocomponent. - Tractament de fissures, esquerdes i zones escampades, consistent en obertura de les mateixes amb radial, neteja amb aigua a pressió i posterior massissat amb morter especial EPOFLEX, de COMPOSAN INDUSTRIAL I TECNOLOGIA, massilla adhesiva-segellant flexible de tres components, fins i tot p.p. de retacat de petites coqueres o irregularitats, considerant una baixa presència de fissures. Mesura la superfície total de pista.	Rend.: 1,000		2,48	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	MO087	h	Ayudante construcció de obra civil.	0,025 /R x	18,92000 =	0,47300	
	MO041	h	Oficial 1ª construcció de obra civil.	0,020 /R x	19,93000 =	0,39860	
				Subtotal:		0,87160	0,87160
Maquinària							
	MQ08LCH02	h	Equipo de chorro de agua o aire a presión	0,020 /R x	5,15000 =	0,10300	
				Subtotal:		0,10300	0,10300
Materials							
	MT47CIT010	kg	Masilla epoxi Epoflex de Composan IT	0,030 x	11,03000 =	0,33090	
	MT47CIT05	kg	Masilla resinas de poliuretano Compopor de Composan I.T.	0,075 x	16,64000 =	1,24800	
				Subtotal:		1,57890	1,57890
Altres							
	%0200	%	Medios auxiliares	2,000 % s	2,55350 =	0,05107	
				Subtotal:		0,05107	0,05107
				COST DIRECTE			2,60457
				DESPESES INDIRECTES	-4,89 %		-0,12736
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			2,47721

P-15	E31B3011	kg	Armadura de rases i pous AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 soldades a camises metal.liques dels micropilons	Rend.: 1,000		3,54	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0124000	h	Oficial 1a ferrallista	0,050 /R x	29,00000 =	1,45000	
	A0134000	h	Ajudant ferrallista	0,050 /R x	25,00000 =	1,25000	
				Subtotal:		2,70000	2,70000
Materials							
	B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,0051 x	1,70000 =	0,00867	
	D0B2A100	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulats a taller B500S, de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,000 x	0,97254 =	0,97254	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Subtotal:	0,98121	0,98121	
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,04050	
				COST DIRECTE		3,72171	
				DESPESES INDIRECTES	-4,89 %	-0,18199	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		3,53972	
P-16	E3D1D183	m	Execució de micropilons sense entubació de 145 mm de diàmetre amb menys d'un 25% de perforació en formigó armat o roca dura, armat amb tub d'acer per a l'execució de micropilons, de 560 N/mm2 de límit elàstic, 114,3 mm de diàmetre i de 9 mm de gruix i injecció única amb beurada de ciment CEM I 52,5 R	Rend.: 1,000	75,68	€	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0150000	h	Manobre especialista	0,300 /R x	20,76000 =	6,22800	
	A0140000	h	Manobre	0,300 /R x	25,00000 =	7,50000	
	A0121000	h	Oficial 1a	0,300 /R x	29,00000 =	8,70000	
				Subtotal:		22,42800	22,42800
Maquinària							
	C3H11250	h	Equip per a injeccions profundes, amb bomba de pressió baixa i carro de perforació per a barrines fins a 200 mm de diàmetre	0,300 /R x	99,92000 =	29,97600	
				Subtotal:		29,97600	29,97600
Materials							
	B0111000	m3	Aigua	0,0225 x	1,63000 =	0,03668	
	B0511801	t	Ciment portland CEM I 52,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,036 x	120,26000 =	4,32936	
	B3DB6C70	m	Tub d'acer per a l'execució de micropilons, de 560 N/mm2 de límit elàstic, 114,3 mm de diàmetre i de 9 mm de gruix	1,020 x	21,80000 =	22,23600	
				Subtotal:		26,60204	26,60204
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %	0,56070	
				COST DIRECTE		79,56674	
				DESPESES INDIRECTES	-4,89 %	-3,89081	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		75,67593	
P-17	E3DZ2000	u	Desplaçament, muntatge i desmuntatge a obra d'equip d'execució de micropilons	Rend.: 1,000	1.886,03	€	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Maquinària							
	C3HZ2000	u	Desplaçament, muntatge i desmuntatge a obra d'equip d'execució de micropilons	1,000 /R x	1.983,00000 =	1.983,00000	
				Subtotal:		1.983,00000	1.983,00000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST DIRECTE		1.983,00000	
				DESPESES INDIRECTES		-4,89 %	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		1.886,03130	
P-18	E3DZB000	m	Enderroc de cap de micropiló de 125 mm de diàmetre	Rend.: 1,000		13,41	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0150000	h	Manobre especialista	0,400	/R x 20,76000 =	8,30400	
	A0140000	h	Manobre	0,100	/R x 25,00000 =	2,50000	
				Subtotal:		10,80400	10,80400
Maquinària							
	C1101200	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,200	/R x 15,65000 =	3,13000	
				Subtotal:		3,13000	3,13000
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %	0,16206
				COST DIRECTE		14,09606	
				DESPESES INDIRECTES		-4,89 %	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		13,40676	
P-19	E441J13D	kg	Acer S355J2H segons UNE-EN 10210-1, per a pilars formats per peça simple, en perfils foradats laminats en calent sèrie rodó, quadrat i rectangular, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant compatible amb revestiment intumescent, previ granallat dels perfils, col·locat a l'obra amb soldadura i cargols	Rend.: 1,000		2,81	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0135000	h	Ajudant soldador	0,012	/R x 25,00000 =	0,30000	
	A0125000	h	Oficial 1a soldador	0,012	/R x 29,00000 =	0,34800	
				Subtotal:		0,64800	0,64800
Maquinària							
	C200P000	h	Equip i elements auxiliars per a soldadura elèctrica	0,012	/R x 3,11000 =	0,03732	
				Subtotal:		0,03732	0,03732
Materials							
	B44ZJ035	kg	Acer S355J2H segons UNE-EN 10210-1, format per peça simple, en perfils foradats laminats en calent sèrie rodó, quadrat i rectangular, treballat al taller per a col·locar amb cargols i amb una capa d'imprimació antioxidant	1,000	x 2,25000 =	2,25000	
				Subtotal:		2,25000	2,25000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,01620
				COST DIRECTE			2,95152
				DESPESES INDIRECTES	-4,89 %		-0,14433
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			2,80719
P-20	E441J14D	kg	Acer S355J2H segons UNE-EN 10210-1, per a bigues i arisotraments formats per peça simple, en perfils foradats laminats en calent sèrie rodó, quadrat i rectangular, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant compatible amb revestiment intumescent, previ granallat dels perfils, col·locat a l'obra amb soldadura i cargols	Rend.: 1,000		3,12	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0135000	h	Ajudant soldador	0,018 /R x	25,00000 =	0,45000	
	A0125000	h	Oficial 1a soldador	0,018 /R x	29,00000 =	0,52200	
				Subtotal:		0,97200	0,97200
Maquinària							
	C200P000	h	Equip i elements auxiliars per a soldadura elèctrica	0,012 /R x	3,11000 =	0,03732	
				Subtotal:		0,03732	0,03732
Materials							
	B44ZJ035	kg	Acer S355J2H segons UNE-EN 10210-1, format per peça simple, en perfils foradats laminats en calent sèrie rodó, quadrat i rectangular, treballat al taller per a col·locar amb cargols i amb una capa d'imprimació antioxidant	1,000 x	2,25000 =	2,25000	
				Subtotal:		2,25000	2,25000
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,02430
				COST DIRECTE			3,28362
				DESPESES INDIRECTES	-4,89 %		-0,16057
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			3,12305
	E45CAAC4	m3	Formigó per a lloses inclinades, HA-30/B/10/IIIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 10 mm, abocat amb bomba	Rend.: 1,000		98,91	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,060 /R x	29,00000 =	1,74000	
	A0140000	h	Manobre	0,240 /R x	25,00000 =	6,00000	
				Subtotal:		7,74000	7,74000
Maquinària							
	C1701100	h	Camió amb bomba de formigonar	0,100 /R x	155,18000 =	15,51800	
				Subtotal:		15,51800	15,51800
Materials							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	B065CH0B	m3	Formigó HA-30/B/10/IIIa de consistència tova, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 300 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIIa	1,020	x	78,96000	=	80,53920
						Subtotal:		80,53920
						DESPESES AUXILIARS	2,50 %	0,19350
						COST DIRECTE		103,99070
						DESPESES INDIRECTES	-4,89 %	-5,08515
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		98,90555
	E4BC3000	kg	Armadura per a lloses d'estructura AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	Rend.: 1,000				1,52 €
				Unitats		Preu		Parcial
								Import
Ma d'obra								
	A0124000	h	Oficial 1a ferrallista	0,012	/R x	29,00000	=	0,34800
	A0134000	h	Ajudant ferrallista	0,010	/R x	25,00000	=	0,25000
						Subtotal:		0,59800
Materials								
	B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,012	x	1,70000	=	0,02040
	D0B2A100	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulats a taller B500S, de límit elàstic >= 500 N/mm2	1,000	x	0,97254	=	0,97254
						Subtotal:		0,99294
						DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,00897
						COST DIRECTE		1,59991
						DESPESES INDIRECTES	-4,89 %	-0,07824
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		1,52167
	E4DCBD02	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a lloses inclinades, a una alçària <= 5 m, amb tauler de fusta de pi folrat amb tauler fenòlic per a deixar el formigó vist	Rend.: 1,000				70,61 €
				Unitats		Preu		Parcial
								Import
Ma d'obra								
	A0123000	h	Oficial 1a encofrador	1,265	/R x	25,00000	=	31,62500
	A0133000	h	Ajudant encofrador	1,150	/R x	25,00000	=	28,75000
						Subtotal:		60,37500
Materials								
	B0D71130	m2	Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 10 usos	1,100	x	1,29000	=	1,41900
	B0D31000	m3	Llata de fusta de pi	0,0038	x	245,76000	=	0,93389
	B0D21030	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	1,298	x	0,34000	=	0,44132
	B0D629A0	cu	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 5 m d'alçària i 150 usos	0,0151	x	23,78000	=	0,35908

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	B0DZA000	l	Desencofrant	0,060	x	2,51000	=	0,15060
	B0D75000	m2	Tauler elaborat amb aglomerat hidròfug amb 2 cares plastificades, de 10 mm de gruix, per a 1 ús	1,150	x	7,75000	=	8,91250
	B0A31000	kg	Clau acer	0,1007	x	1,36000	=	0,13695
				Subtotal:				12,35334
								12,35334
				DESPESES AUXILIARS		2,50	%	1,50938
				COST DIRECTE				74,23772
				DESPESES INDIRECTES		-4,89	%	-3,63022
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				70,60749

P-21	E4PRU010	m	Grada de formigó prefabricat d'una peça en forma de L de 80x45 cm, de fins a 7 m de llargària, col·locada recolzada sobre suport metàl·lics, inclos ancoratges de fixació	Rend.: 1,000				139,50	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import		
Ma d'obra									
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,500	/R x 29,00000	=	14,50000		
	A0140000	h	Manobre	0,500	/R x 25,00000	=	12,50000		
				Subtotal:			27,00000	27,00000	
Maquinària									
	C150G800	h	Grua autopropulsada de 12 t	0,250	/R x 89,86000	=	22,46500		
				Subtotal:			22,46500	22,46500	
Materials									
	B4PRU001	m	Grada de formigó prefabricat d'una peça en forma de L de 80x45 cm, de fins a 6 m de llargària	1,000	x 96,80000	=	96,80000		
				Subtotal:			96,80000	96,80000	
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,40500	
				COST DIRECTE				146,67000	
				DESPESES INDIRECTES		-4,89	%	-7,17216	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				139,49784	

P-22	E4PRU011	m	Llosa de remat superior grada i encontre amb sostre col·laborant de formigó prefabricat d'una peça en forma de L de 50x25 cm, de fins a 7 m de llargària, col·locada recolzada sobre suport metàl·lics, inclos ancoratges de fixació	Rend.: 1,000				102,67	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import		
Ma d'obra									
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,500	/R x 29,00000	=	14,50000		
	A0140000	h	Manobre	0,500	/R x 25,00000	=	12,50000		
				Subtotal:			27,00000	27,00000	
Maquinària									
	C150G800	h	Grua autopropulsada de 12 t	0,250	/R x 89,86000	=	22,46500		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:		22,46500		22,46500
Materials								
	B4PRU001	m	Grada de formigó prefabricat d'una peça en forma de L de 80x45 cm, de fins a 6 m de llargària	0,600	x	96,80000	=	58,08000
				Subtotal:		58,08000		58,08000
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,40500
				COST DIRECTE		107,95000		
				DESPESES INDIRECTES		-4,89	%	-5,27876
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		102,67125		
E4PRU012	m	Peça de remat inferior grada i encontre amb sostre prefabricat, de formigó prefabricat d'una peça de12x40 cm, de fins a 7 m de llargària, col·locada recolzada sobre suport metalics, inclos ancoratges de fixació		Rend.: 1,000		84,26		€
				Unitats		Preu		Parcial
Ma d'obra								
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,500	/R x	29,00000	=	14,50000
	A0140000	h	Manobre	0,500	/R x	25,00000	=	12,50000
				Subtotal:		27,00000		27,00000
Maquinària								
	C150G800	h	Grua autopropulsada de 12 t	0,250	/R x	89,86000	=	22,46500
				Subtotal:		22,46500		22,46500
Materials								
	B4PRU001	m	Grada de formigó prefabricat d'una peça en forma de L de 80x45 cm, de fins a 6 m de llargària	0,400	x	96,80000	=	38,72000
				Subtotal:		38,72000		38,72000
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,40500
				COST DIRECTE		88,59000		
				DESPESES INDIRECTES		-4,89	%	-4,33205
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		84,25795		
E4PRU013	m	Llosa en arranque grada de formigó prefabricat d'una peça de 135x25 cm, de fins a 7 m de llargària, col·locada recolzada sobre suport metalics, inclos ancoratges de fixació		Rend.: 1,000		130,29		€
				Unitats		Preu		Parcial
Ma d'obra								
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,500	/R x	29,00000	=	14,50000
	A0140000	h	Manobre	0,500	/R x	25,00000	=	12,50000
				Subtotal:		27,00000		27,00000
Maquinària								
	C150G800	h	Grua autopropulsada de 12 t	0,250	/R x	89,86000	=	22,46500

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:		22,46500		22,46500
Materials								
	B4PRU001	m	Grada de formigó prefabricat d'una peça en forma de L de 80x45 cm, de fins a 6 m de llargària	0,900	x	96,80000	=	87,12000
				Subtotal:		87,12000		87,12000
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,40500
				COST DIRECTE		136,99000		
				DESPESES INDIRECTES		-4,89	%	-6,69881
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		130,29119		
P-23	E4PRU014	m	Grada de formigó prefabricat d'una peça en forma de L de 100x45 cm, de fins a 7 m de llargària, col·locada recolzada sobre suport metàl·lics, inclos ancoratges de fixació	Rend.: 1,000		153,31		€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0140000	h	Manobre	0,500	/R x	25,00000	=	12,50000
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,500	/R x	29,00000	=	14,50000
				Subtotal:		27,00000		27,00000
Maquinària								
	C150G800	h	Grua autopropulsada de 12 t	0,250	/R x	89,86000	=	22,46500
				Subtotal:		22,46500		22,46500
Materials								
	B4PRU001	m	Grada de formigó prefabricat d'una peça en forma de L de 80x45 cm, de fins a 6 m de llargària	1,150	x	96,80000	=	111,32000
				Subtotal:		111,32000		111,32000
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,40500
				COST DIRECTE		161,19000		
				DESPESES INDIRECTES		-4,89	%	-7,88219
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		153,30781		
P-24	E4PRU016	u	Graó per grada de formigó prefabricat d'una peça en forma de 20x30 cm, i de 80 cm de llargària, col·locada fixada a les gardes	Rend.: 1,000		84,26		€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,500	/R x	29,00000	=	14,50000
	A0140000	h	Manobre	0,500	/R x	25,00000	=	12,50000
				Subtotal:		27,00000		27,00000
Maquinària								
	C150G800	h	Grua autopropulsada de 12 t	0,250	/R x	89,86000	=	22,46500
				Subtotal:		22,46500		22,46500

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 46

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
Materials									
	B4PRU001	m	Grada de formigó prefabricat d'una peça en forma de L de 80x45 cm, de fins a 6 m de llargària	0,400	x	96,80000	=	38,72000	
Subtotal:								38,72000	38,72000
DESPESES AUXILIARS						1,50	%	0,40500	
COST DIRECTE						88,59000			
DESPESES INDIRECTES						-4,89	%	-4,33205	
COST EXECUCIÓ MATERIAL						84,25795			
E535CA14	m2	Coberta amb panell sandvitx de planxes d'acer amb aïllament de poliuretà, amb un gruix total de 40 mm, amb la cara exterior grecada color blanc i la cara interior llisa, prelacat en ambdues cares, gruix de les planxes (ext/int) 0,6/0,5 mm, junt longitudinal encadellat amb nervi, amb fixació oculta amb tapajunts, amb un pendent de 7 a 30%		Rend.: 1,000		25,87		€	
				Unitats		Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra									
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,200	/R x	24,80000	=	4,96000	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,200	/R x	21,31000	=	4,26200	
Subtotal:								9,22200	9,22200
Materials									
	B0A5AA00	u	Cargol autoroscant amb volandera	8,000	x	0,16000	=	1,28000	
	B0C5CG14	m2	Panell sandvitx amb dues planxes d'acer prelacat i aïllament de poliuretà amb un gruix total de 40 mm, amb la cara exterior grecada i la cara interior llisa, color blanc, gruix de les planxes (ext/int) 0,6/0,5 mm, junt longitudinal encadellat amb nervi i sistema de fixació oculta amb tapajunts, per a cobertes	1,050	x	15,68000	=	16,46400	
Subtotal:								17,74400	17,74400
DESPESES AUXILIARS						2,50	%	0,23055	
COST DIRECTE						27,19655			
DESPESES INDIRECTES						-4,89	%	-1,32991	
COST EXECUCIÓ MATERIAL						25,86664			
E5Z15N40	m2	Formació de pendents amb formigó cel·lular sense granulat, de densitat 300 kg/m3, de 15 cm de gruix mitjà		Rend.: 1,000		15,09		€	
				Unitats		Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra									
	A0140000	h	Manobre	0,140	/R x	25,00000	=	3,50000	
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,140	/R x	29,00000	=	4,06000	
Subtotal:								7,56000	7,56000
Materials									
	D07AA000	m3	Formigó cel·lular sense granulat, de densitat 300 kg/m3	0,1515	x	54,05190	=	8,18886	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Subtotal:	8,18886	8,18886	
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,11340	
				COST DIRECTE		15,86226	
				DESPESES INDIRECTES	-4,89 %	-0,77566	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		15,08660	
E5Z26D31	m2		Capa de protecció de morter de ciment 1:6 de 3 cm de gruix, amb acabat remolinat	Rend.: 1,000		11,79	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,220 /R x	25,00000 =	5,50000	
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,150 /R x	29,00000 =	4,35000	
				Subtotal:		9,85000	9,85000
Materials							
	D0701641	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	0,0315 x	76,20500 =	2,40046	
				Subtotal:		2,40046	2,40046
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,14775	
				COST DIRECTE		12,39821	
				DESPESES INDIRECTES	-4,89 %	-0,60627	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		11,79194	
P-25	E5ZH4EP7	u	Bonera de goma termoplàstica de diàmetre 110 mm amb tapa antigraua metàl·lica, adherida sobre làmina bituminosa en calent	Rend.: 1,000		44,01	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,300 /R x	25,00000 =	7,50000	
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,600 /R x	29,00000 =	17,40000	
				Subtotal:		24,90000	24,90000
Materials							
	BD514EP1	u	Bonera de goma termoplàstica, de 110 mm de diàmetre, amb tapa antigraua metàl·lica	1,000 x	21,00000 =	21,00000	
				Subtotal:		21,00000	21,00000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,37350	
				COST DIRECTE		46,27350	
				DESPESES INDIRECTES	-4,89 %	-2,26277	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		44,01073	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-26	E5ZZ5256	m	Cèrcol per a suport de soleres de 20x20 cm de secció mitjana, amb formigó HA-25 N/mm2 i armat amb 4 barres de diàmetre 8 i estreps de diàmetre 6 d'acer B400S	Rend.: 1,000		30,99	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,480 /R x	25,00000 =	12,00000	
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,480 /R x	29,00000 =	13,92000	
				Subtotal:		25,92000	25,92000
Materials							
	B0D31000	m3	Llata de fusta de pi	0,0011 x	245,76000 =	0,27034	
	B065910C	m3	Formigó HA-25/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 250 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	0,0399 x	66,80000 =	2,66532	
	B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,050 x	1,70000 =	0,08500	
	B0D21030	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	1,100 x	0,34000 =	0,37400	
	B0DZA000	l	Desencofrant	0,100 x	2,51000 =	0,25100	
	B0A32000	kg	Clau acer galvanitzat	0,095 x	1,68000 =	0,15960	
	D0B27100	kg	Acer en barres corrugades elaborat a l'obra i manipulats a taller B400S, de límit elàstic >= 400 N/mm2	2,600 x	0,95154 =	2,47400	
				Subtotal:		6,27926	6,27926
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,38880
				COST DIRECTE			32,58806
				DESPESES INDIRECTES	-4,89 %		-1,59356
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			30,99450
P-27	E6184D1N	m2	Paret de tancament passant per a revestir de 15 cm de gruix de bloc foradat de morter ciment, de 400x150x200 mm, llis, categoria I segons la norma UNE-EN 771-3 , col·locat amb morter ciment 1:8 de ciment pòrtland amb filler calcari	Rend.: 1,000		27,66	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0140000	h	Manobre	0,210 /R x	25,00000 =	5,25000	
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,420 /R x	29,00000 =	12,18000	
				Subtotal:		17,43000	17,43000
Materials							
	B0E244F1	u	Bloc foradat de morter de ciment, llis, de 400x150x200 mm, per a revestir, categoria I segons norma UNE-EN 771-3	11,9628 x	0,87000 =	10,40764	
	D0701461	m3	Mortor de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:8 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,0111 x	72,91880 =	0,80940	
				Subtotal:		11,21704	11,21704

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,43575
				COST DIRECTE			29,08279
				DESPESES INDIRECTES	-4,89 %		-1,42215
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			27,66064
P-28	E721MJX7	m2	Membrana per a impermeabilització de cobertes GA-2 segons UNE 104402, de dues làmines, de densitat superficial 7,7 kg/m2 formada per làmina de betum modificat LBM (SBS)-40/G amb una armadura FP de feltre de polièster de 150 g/m2 sobre làmina bituminosa d'oxiasfalt LO-40-FP amb armadura de feltre de polièster de 130 g/m2, adherides en calent, prèvia imprimació	Rend.: 1,000		31,89	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,250 /R x	25,00000 =	6,25000	
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,500 /R x	29,00000 =	14,50000	
				Subtotal:		20,75000	20,75000
Materials							
	B7Z22000	kg	Emulsió bituminosa, tipus EB	0,300 x	1,27000 =	0,38100	
	B71290X0	m2	Làmina de betum modificat amb autoprotecció mineral LBM (SBS) 40/G-FP amb armadura de feltre de polièster de 150 g/m2 reforçada	1,100 x	6,47000 =	7,11700	
	B7114090	m2	Làmina bituminosa d'oxiasfalt LO-40-FP amb armadura de feltre de material polièster de 130 g/m2	1,100 x	4,52000 =	4,97200	
				Subtotal:		12,47000	12,47000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,31125
				COST DIRECTE			33,53125
				DESPESES INDIRECTES	-4,89 %		-1,63968
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			31,89157
E7A24A0L	m2	Barrera de vapor/estanquitat amb vel de polietilè de 50 µm i 48 g/m2, col·locada no adherida	Rend.: 1,000			1,36	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,015 /R x	25,00000 =	0,37500	
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,030 /R x	29,00000 =	0,87000	
				Subtotal:		1,24500	1,24500
Materials							
	B7711A00	m2	Vel de polietilè de gruix 50 µm i de pes 48 g/m2	1,100 x	0,15000 =	0,16500	
				Subtotal:		0,16500	0,16500

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,01868
				COST DIRECTE			1,42868
				DESPESES INDIRECTES	-4,89 %		-0,06986
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1,35881
E7B111A0	m2		Geotèxtil format per feltre de polipropilè no teixit lligat mecànicament de 100 a 110 g/m2, col·locat sense adherir	Rend.: 1,000		2,53	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,020 /R x	25,00000 =	0,50000	
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,040 /R x	29,00000 =	1,16000	
				Subtotal:		1,66000	1,66000
Materials							
	B7B111A0	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè no teixit, lligat mecànicament de 100 a 110 g/m2	1,100 x	0,89000 =	0,97900	
				Subtotal:		0,97900	0,97900
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,02490
				COST DIRECTE			2,66390
				DESPESES INDIRECTES	-4,89 %		-0,13026
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			2,53364
E7C29631	m2		Aïllament de planxa de poliestirè extruït (XPS), de 60 mm de gruix, resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 1,935 i 1,765 m2.K/W, amb la superfície llisa i cantell encadellat, col·locada sense adherir	Rend.: 1,000		7,73	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,060 /R x	29,00000 =	1,74000	
	A0140000	h	Manobre	0,030 /R x	25,00000 =	0,75000	
				Subtotal:		2,49000	2,49000
Materials							
	B7C29630	m2	Planxa de poliestirè extruït (XPS), de 60 mm de gruix, resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 1,935 i 1,765 m2.K/W, amb la superfície llisa i cantell encadellat	1,050 x	5,33000 =	5,59650	
				Subtotal:		5,59650	5,59650
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,03735
				COST DIRECTE			8,12385
				DESPESES INDIRECTES	-4,89 %		-0,39726
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			7,72659

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 51

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-29	E8J9TA4B	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, de 0,8 mm de gruix, 40 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 4 plecs, per a coronament, col·locat amb fixacions mecàniques	Rend.: 1,000		16,20	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,250	/R x 29,00000 =	7,25000	
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,125	/R x 25,00000 =	3,12500	
				Subtotal:		10,37500	10,37500
Materials							
	B0CHTA4B	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, de 0,8 mm de gruix, 40 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 4 plecs, per a coronament	1,071	x 5,17000 =	5,53707	
	B0A5AA00	u	Cargol autoroscant amb volandera	6,000	x 0,16000 =	0,96000	
				Subtotal:		6,49707	6,49707
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,15563
				COST DIRECTE			17,02770
				DESPESES INDIRECTES	-4,89 %		-0,83265
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			16,19504
P-30	EABG9A33	u	Porta d'alumini lacat de dos fulls batents per a un buit d'obra de 200x210 cm, amb perfils aptes per a gran transit, amb frontises pivotants encastades al paviment, pany d'ancoratge a tres punts, barres antipanic per l'interior, retrons hidràulics per a gran trafic, ferratges de seguretat, i tots els accessoris i complements necessaris per deixar-la acabada segons detalls planols, col·locada i segellada. La partida inclou el bastiment base els perfils d'inèrcia laterals, burlent escamotejable col·locat en la part baixa i ocult a l'interior de la fulla, segons detalls planols PE-06	Rend.: 1,000		1.543,38	€
				COST DIRECTE			1.622,73157
				DESPESES INDIRECTES	-4,89 %		-79,35157
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1.543,3800
P-31	EABG9A34	u	Porta d'alumini lacat de dos fulls batents per a un buit d'obra de 180x210 cm, amb perfils aptes per a gran transit, amb frontises pivotants encastades al paviment, pany d'ancoratge a tres punts, barres antipanic per l'interior, retrons hidràulics per a gran trafic, ferratges de seguretat, i tots els accessoris i complements necessaris per deixar-la acabada segons detalls planols, col·locada i segellada. La partida inclou el bastiment base els perfils d'inèrcia laterals, burlent escamotejable col·locat en la part baixa i ocult a l'interior de la fulla, segons detalls planols PE-07	Rend.: 1,000		1.385,36	€
				COST DIRECTE			1.456,58711
				DESPESES INDIRECTES	-4,89 %		-71,22711
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1.385,3600

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 52

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
P-32	EABG9A68	u	Porta d'acer galvanitzat en perfils laminats de dos fulls batents per a un buit d'obra de 200x240 cm, amb bastidor de tub de 50x50x1,5 mm, planxes repujades tipus punta de diamant de 2 mm de gruix, amb aïllament de llana de roca intercal.lat i bastiment amb perfils per encastar gomes d'estanqueitats, pany d'ancoratge a tres punts, barres antipanic per l'interior, retrons hidraulics per a gran trafic, ferratges de seguretat, i tots els accesoris i complementos necessaris per deixar-la acabada segons detalls planols, col·locada i segellada. La partida inclou també un burlent escamotejable col·locat en la part baixa i ocult a l'interior de la fulla i les juntes de goma perimetrals, segons detalls planols PE-01.	Rend.: 1,000	1.503,00	€
				COST DIRECTE		1.580,27547
				DESPESES INDIRECTES	-4,89 %	-77,27547
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		1.503,0000
P-33	EABG9A78	u	Porta d'acer galvanitzat en perfils laminats d'un full batent per a un buit d'obra de 900x240 cm, amb bastidor de tub de 50x50x1,5 mm, planxes repujades tipus punta de diamant de 2 mm de gruix, amb aïllament de llana de roca intercal.lat i bastiment amb perfils per encastar gomes d'estanqueitats, pany d'ancoratge a tres punts, barres antipanic per l'interior, retrons hidraulics per a gran trafic, ferratges de seguretat, i tots els accesoris i complementos necessaris per deixar-la acabada segons detalls planols, col·locada i segellada. La partida inclou també un burlent escamotejable col·locat en la part baixa i ocult a l'interior de la fulla i les juntes de goma perimetrals, segons detalls planols PE-02.	Rend.: 1,000	774,07	€
				COST DIRECTE		813,86815
				DESPESES INDIRECTES	-4,89 %	-39,79815
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		774,0700
P-34	EABG9AA1	u	Porta d'alumini lacat amb trencament de pont tèrmics de dos fulls batents per a un buit d'obra de 200x240 cm, amb perfils aptes per a gran transit, 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 C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, amb frontises pivotants encastades al paviment, pany d'ancoratge a tres punts, barres antipanic per l'interior, retrons hidraulics per a gran trafic, ferratges de seguretat, i tots els accesoris i complementos necessaris per deixar-la acabada segons detalls planols, col·locada i segellada. La partida inclou el bastiment base els perfils d'inercia laterals, burlent escamotejable col·locat en la part baixa i ocult a l'interior de la fulla, segons detalls planols PE-04.	Rend.: 1,000	1.762,39	€
				COST DIRECTE		1.853,00179
				DESPESES INDIRECTES	-4,89 %	-90,61179
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		1.762,3900

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
P-35	EAF3H8A7	u	Finestra d'alumini lacat color amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base, amb tres fulles oscilants d'apertura motoritzada i mosquitera, per a un buit d'obra aproximat de 158x175 cm, 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 C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210. La partida inclou els tapajuns, bastiment base ancorat a estructura metal·lica de façana, els motors, la msoquitera i el segelat, segons detalls planols FI-08	Rend.: 1,000		2.815,44	€	
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A013M000	h	Ajudant muntador	10,000	/R x	21,31000 =	213,10000	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	10,000	/R x	24,80000 =	248,00000	
				Subtotal:		461,10000	461,10000	
Materials								
	B7J50090	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base poliuretà monocomponent	0,360	x	14,26000 =	5,13360	
	B7J50010	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,120	x	14,65000 =	1,75800	
	BAF344AL	m2	Finestra d'alumini lacat blanc, amb trencament de pont tèrmic, per a col·locar sobre bastiment de base, amb una fulla oscilobatent, per a un buit d'obra d'1,05 a 1,49 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 C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, sense persiana	9,000	x	275,63000 =	2.480,67000	
				Subtotal:		2.487,56160	2.487,56160	
				DESPESES AUXILIARS		2,50 %	11,52750	
				COST DIRECTE			2.960,18910	
				DESPESES INDIRECTES		-4,89 %	-144,75325	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			2.815,43585	
EAP36186	u	Bastiment de paredó per a porta, de fulles batents, de fusta de pi roig per a pintar per a una llum de bastiment de 80 cm d'amplària i 210 cm d'alçària	Rend.: 1,000		66,87	€		
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Materials								
	BAP36186	u	Bastiment de paredó per a porta, de fulles batents de fusta de pi roig per a pintar, per a una llum de bastiment de 80 cm d'amplària i de 210 cm d'alçària	1,000	x	70,31000 =	70,31000	
				Subtotal:		70,31000	70,31000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST DIRECTE		70,31000	
				DESPESES INDIRECTES		-4,89 %	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		66,87184	
EAPG6A86	u		Folrat de bastiment de base de paredó, per a porta de fulles batents, amb fusta xapada amb melamina, per a una llum de bastiment de 80 cm d'amplària i de 210 cm d'alçària	Rend.: 1,000		30,62 €	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012A000	h	Oficial 1a fuster	0,550	/R x 20,49000 =	11,26950	
				Subtotal:		11,26950	11,26950
Materials							
	BAZ26AA0	m	Galze per a folrat de bastiments per a bastiment de base de paredó, per a fulla batent, de fusta xapada amb melamina	5,500	x 3,74000 =	20,57000	
	B0A31000	kg	Clau acer	0,050	x 1,36000 =	0,06800	
				Subtotal:		20,63800	20,63800
				DESPESES AUXILIARS		2,50 %	
				COST DIRECTE		32,18924	
				DESPESES INDIRECTES		-4,89 %	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		30,61518	
EAQDM442	u		Fulla batent per a porta interior, de 40 mm de gruix, 80 cm d'amplària i 210 cm d'alçària , de cares llises de tauler de fusta de densitat mitjana de 8mm de gruix , estructura interior de fusta, amb acabat xapat melamina i amb planxa d'alumini d'1mm de gruix i 30cm d'alçada situada a la part inferior de la fulla	Rend.: 1,000		152,77 €	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012A000	h	Oficial 1a fuster	0,855	/R x 20,49000 =	17,51895	
	A013A000	h	Ajudant fuster	0,038	/R x 21,90000 =	0,83220	
				Subtotal:		18,35115	18,35115
Materials							
	BAQDM442	u	Fulla batent per a porta interior de 40 mm de gruix, 80 cm d'amplària i 210 cm alçària , de cares llises de tauler de fusta de densitat mitjana de 8mm de gruix , estructura interior de fusta, amb acabat xapat melamina i amb planxa d'alumini d'1mm de gruix i 30cm d'alçada situada a la part inferior de la fulla	1,000	x 66,36000 =	66,36000	
	BAZGC360	u	Ferramenta per a porta d'interior, preu mitjà, amb una fulla batent	5,000	x 15,09000 =	75,45000	
				Subtotal:		141,81000	141,81000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,45878
				COST DIRECTE			160,61993
				DESPESES INDIRECTES	-4,89 %		-7,85431
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			152,76561
EAZ1U010	m		Tapajunts de fusta xapada amb melamina de secció rectangular llisa de 9 mm de gruix i de 60 mm d'amplària	Rend.: 1,000		3,03	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012A000	h	Oficial 1a fuster	0,044 /R x	20,49000 =	0,90156	
				Subtotal:		0,90156	0,90156
Materials							
	B0A31000	kg	Clau acer	0,010 x	1,36000 =	0,01360	
	BAZ1U010	m	Tapajunts de fusta xapada amb melamina de secció rectangular llisa de 9 mm de gruix i de 60 mm d'amplària	1,050 x	2,15000 =	2,25750	
				Subtotal:		2,27110	2,27110
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,01352
				COST DIRECTE			3,18618
				DESPESES INDIRECTES	-4,89 %		-0,15580
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			3,03038
P-36	EC1FA849	m2	Vidre aïllant amb una lluna de baixa emissivitat i camera d'aire deshidratadaó, format per una lluna exterior laminar de seguretat de 3+3 mm de gruix, un vidre laminar de seguretat iinterior de 4+4 mm de baixa emissió amb butiral transparent, i cambra d'aire deshidratada de 14 mm reomplerta de gas argó, col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini.	Rend.: 1,000		100,19	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012E000	h	Oficial 1a vidrier	0,800 /R x	24,80000 =	19,84000	
				Subtotal:		19,84000	19,84000
Materials							
	BC1F1849	m2	Vidre aïllant amb una lluna de baixa emissivitat, un altra lluna reflectora de control solar i camera amb gas argó, format per una lluna incolora de 6 mm de gruix i un vidre laminar de seguretat incolor amb 3 butiral transparent, de 4+4 mm de gruix i cambra d'aire de 12 mm	1,000 x	85,01000 =	85,01000	
				Subtotal:		85,01000	85,01000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,49600
				COST DIRECTE			105,34600
				DESPESES INDIRECTES	-4,89 %		-5,15142
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			100,19458
P-37	ED15B971	m	Baixant de tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 160 mm, incloses les peces especials i fixat mecànicament amb brides	Rend.: 1,000		28,65	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,400 /R x	29,00000 =	11,60000	
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,200 /R x	25,00000 =	5,00000	
				Subtotal:		16,60000	16,60000
Materials							
	BD13197B	m	Tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 160 mm i de llargària 3 m, per a encolar	1,400 x	4,10000 =	5,74000	
	BD1Z2300	u	Brida per a tub de PVC de diàmetre entre 125 i 160 mm	0,670 x	2,28000 =	1,52760	
	BDW3B900	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=160 mm	0,330 x	17,40000 =	5,74200	
	BDY3B900	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=160 mm	1,000 x	0,26000 =	0,26000	
				Subtotal:		13,26960	13,26960
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,24900
				COST DIRECTE			30,11860
				DESPESES INDIRECTES	-4,89 %		-1,47280
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			28,64580
P-38	ED7FR211	m	Clavegueró amb tub de PVC-U de paret massissa per a sanejament sense pressió, de DN 125 mm i de SN 4 (4 kN/m2) de rigidesa anular, segons norma UNE-EN 1401-1, sobre llit de sorra de 15 cm de gruix	Rend.: 1,000		22,11	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,150 /R x	29,00000 =	4,35000	
	A0122000	h	Oficial 1a paleta	0,100 /R x	29,00000 =	2,90000	
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,150 /R x	25,00000 =	3,75000	
	A0140000	h	Manobre	0,100 /R x	25,00000 =	2,50000	
				Subtotal:		13,50000	13,50000
Materials							
	BD7FR210	m	Tub de PVC-U de paret massissa per a sanejament sense pressió, de DN 125 mm i de SN 4 (4 kN/m2) de rigidesa anular, segons norma UNE-EN 1401-1, per a unió elàstica amb anella elastomèrica	1,200 x	3,52000 =	4,22400	
	BDW3B800	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=125 mm	0,330 x	7,90000 =	2,60700	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
	BDY3B800	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=125 mm	1,000	x	0,12000	=	0,12000	
	B0310500	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	0,1554	x	16,71000	=	2,59673	
Subtotal:								9,54773	9,54773
DESPESES AUXILIARS						1,50	%	0,20250	
COST DIRECTE								23,25023	
DESPESES INDIRECTES						-4,89	%	-1,13694	
COST EXECUCIÓ MATERIAL								22,11329	

P-39	EDN910S5	u	Exutori evacuació de fums mod. EAX-LN 14/224-68° de Aeraspiratos, amb quadre de control pneumatic CO2/24V/VD/SL-1 amb butlletí CO2 100 grams i sensor de pluja, amb compresor mòbil de 25 litres, amb apertura de forats sobre panell sandwich de coberta, instal·lació i posada en marxa de l'instal·lació. S'inclou peces especials impermeabilitzadores, segellats i accesoris, per tal d'adssegurar l'estabilitat i la impermeabilitat del conjunt.	Rend.: 1,000	1.871,99	€

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A013M000	h	Ajudant muntador	5,000 /R x	21,31000 =	106,55000
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	5,000 /R x	24,80000 =	124,00000
Subtotal:					230,55000	230,55000
Materials						
	B0711020	kg	Adhesiu cimentós tipus C2 segons norma UNE-EN 12004	1,050 x	0,68000 =	0,71400
	BND97001	u	Exutori evacuació de fums mod. EAX-LN 14/221-68° de Aeraspiratos, amb quadre de control pneumatic CO2/24V/VD/SL-1 amb butlletí CO2 100 grams i sensor de pluja, amb compresor mòbil de 25 litres, amb apertura de forats sobre panell sandwich de coberta, instal·lació i posada en marxa de l'instal·lació. S'inclou peces especials impermeabilitzadores, segellats i accesoris, per tal d'adssegurar l'estabilitat i la impermeabilitat del conjunt.	1,000 x	1.733,51000 =	1.733,51000
Subtotal:					1.734,22400	1.734,22400
DESPESES AUXILIARS				1,50	%	3,45825
COST DIRECTE						1.968,23225
DESPESES INDIRECTES				-4,89	%	-96,24656
COST EXECUCIÓ MATERIAL						1.871,98569

P-40	EED5EE01	u	Unitat exterior sistema VRF, marca Hitachi, gamma IVX PRIME R32, model RAS-5HR2PE o similar. Compatible amb qualsevol dels diferents tipus d'unitats interiors System Free. Funcionament amb comandaments independents per les unitats interiors. Nombre d'unitats connectades (mín-màx) 1-4. Potència màxima frigorífica de 14 kW i potència calorífica màxima 18 kW. Potència nominal frigorífica de 12,5kW i potència nominal calorífica de 14 kW.	Rend.: 1,000	4.057,32	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU					
			Potència nominal consumida en refrigeració de 3420 W i en calefacció de 3390 W. Alimentació de 230V, 50Hz. SEER-SCOP de 8,20/7,45. Equip certificat per EUROVENT. Potència sonora de 72 dB(A) o inferior. Pressió sonora de 56 dB(A) i 51 dB(A) en modo nocturn. Cabal de aire de 4.800 m3/h. Temperatura de refrigerant variable .Fluid refrigerant R32. Diàmetre de canonades (Liq.-Gas) 3/8-5/8 polsades. Dimensions (AmplexFonsxAlt) i pes de 86 Kg. Inclou p.p. d'estructura metàl·lica de suport; conjunt de silentblocks per a eliminar la transmissió de vibracions de la màquina a la bancada de recolzament, de característiques (pes i freqüència) adients segons criteri de la DF; maniguets antivibratoris EPDM a la connexió amb les canonades; accessoris de muntatge; posada en marxa per part del servei tècnic del fabricant.						
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A013Q000	h	Ajudant frigorista	4,000	/R x	16,80000 =		67,20000	
	A012Q000	h	Oficial 1a frigorista	4,000	/R x	19,95000 =		79,80000	
				Subtotal:				147,00000	147,00000
Materials									
	BED5EH16	u	Unitat exterior sistema VRF, marca Hitachi, gamma IVX PRIME R32, model RAS-5HR2PE o similar. Compatible amb qualsevol dels diferents tipus d'unitats interiors System Free. Funcionament amb comandaments independents per les unitats interiors. Nombre d"unitats connectades (mín-màx) 1-4. Potència màxima frigorífica de 14 kW i potència calorífica màxima 18 kW. Potència nominal frigorífica de 12,5kW i potència nominal calorífica de 14 kW. Potència nominal consumida en refrigeració de 3420 W i en calefacció de 3390 W. Alimentació de 230V, 50Hz. SEER-SCOP de 8,20/7,45. Equip certificat per EUROVENT. Potència sonora de 72 dB(A) o inferior. Pressió sonora de 56 dB(A) i 51 dB(A) en modo nocturn. Cabal de aire de 4.800 m3/h. Temperatura de refrigerant variable .Fluid refrigerant R32. Diàmetre de canonades (Liq.-Gas) 3/8-5/8 polsades. Dimensions (AmplexFonsxAlt) i pes de 86 Kg. Inclou p.p. d'estructura metàl·lica de suport; conjunt de silentblocks per a eliminar la transmissió de vibracions de la màquina a la bancada de recolzament, de característiques (pes i freqüència) adients segons criteri de la DF; maniguets antivibratoris EPDM a la connexió amb les canonades; accessoris de muntatge; posada en marxa per part del servei tècnic del fabricant.	1,000	x	4.115,25000 =		4.115,25000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Subtotal:	4.115,25000	4.115,25000	
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %	3,67500	
				COST DIRECTE		4.265,92500	
				DESPESES INDIRECTES	-4,89 %	-208,60373	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		4.057,32127	
P-41	EED9EHXN3	u	Derivació MultiKit a 2 tubs, marca Hitachi model E-102SN4. Inclou accessoris de fixació i suporteria. Totalment instal·lat.	Rend.: 1,000		145,60	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013Q000	h	Ajudant frigorista	0,500 /R x	16,80000 =	8,40000	
	A012Q000	h	Oficial 1a frigorista	0,500 /R x	19,95000 =	9,97500	
	BED9EHXN	u	Derivació MultiKit a 2 tubs, marca Hitachi model E-102SN4. Inclou accessoris de fixació i suporteria.	1,000 x	134,25000 =	134,25000	
				Subtotal:		134,25000	134,25000
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %	0,45938	
				COST DIRECTE		153,08438	
				DESPESES INDIRECTES	-4,89 %	-7,48583	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		145,59855	
P-42	EEDDEHRCEE	u	Unitat interior de sostre de tipus CASSETTE 4 VIES 800x800 RCI, Marca Hitachi, gama System Free, model RCI-2.0FSR o similar, per a sistemes de cabal variable de refrigerant. Vàlvula d'expansió electrònica PID. Potència nominal frigorífica per UOPIA 5 kW i calorífica 6 kW. Potència nominal frigorífica per SET FREE 5,6 kW i calorífica 6,3 kW. Nivell de pressió sonora 37 dB(A) o inferior, potànica sonora 55 d(A) o inferior i cabal d'aire de 660-1320 m3/h. Alimentació monofàsica 230V-50Hz. Fluid frigorífic R32, amb sensor de moviment. Inclou accessoris de fixació; safata de condensats, bomba de condensats; p.p. de canonada de desguàs fins a xarxa d'evacuació d'aigües; suports metàl·lics per fixació i sustentació; conjunt de silentblocks de les característiques (pes i freqüència) adients segons criteri de la DF; flexibles a totes les unions amb canonades; accessoris. Inclou panell model P-N23NA2, color blanc, amb sensor de moviment. Totalment instal·lada.	Rend.: 1,000		1.561,67	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013G000	h	Ajudant calefactor	2,500 /R x	23,00000 =	57,50000	
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	2,500 /R x	26,84000 =	67,10000	
				Subtotal:		124,60000	124,60000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU					
Materials									
	BEDDEHRC	u	Unitat interior de sostre de tipus CASSETTE 4 VIES 800x800 RCI, Marca Hitachi, gama System Free, model RCI-2.0FSR o similar, per a sistemes de cabal variable de refrigerant. Vàlvula d'expansió electrònica PID. Potència nominal frigorífica per UOPIA 5 kW i calorífica 6 kW. Potència nominal frigorífica per SET FREE 5,6 kW i calorífica 6,3 kW. Nivell de pressió sonora 37 dB(A) o inferior, potència sonora 55 d(A) o inferior i cabal d'aire de 660-1320 m3/h. Alimentació monofàsica 230V-50Hz. Fluid frigorífic R32, amb sensor de moviment. Inclou accessoris de fixació; safata de condensats, bomba de condensats; p.p. de canonada de desguàs fins a xarxa d'evacuació d'aigües; suports metàl·lics per fixació i sustentació; conjunt de silentblocks de les característiques (pes i freqüència) adients segons criteri de la DF; flexibles a totes les unions amb canonades; accessoris. Inclou panell model P-N23NA2, color blanc, amb sensor de moviment.	1,000	x	1.514,25000	=	1.514,25000	
				Subtotal:		1.514,25000		1.514,25000	
				DESPESES AUXILIARS	2,50	%		3,11500	
				COST DIRECTE				1.641,96500	
				DESPESES INDIRECTES	-4,89	%		-80,29209	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				1.561,67291	
P-43	EEDDEHRCEE	u	Unitat interior mural tipus split per a sistemes de cabal variable marca Hitachi, gama SYSTEM FREE, model RPK-1.0FSRM, o similar, amb 4 velictats de flux d'aire i vàlvula d'expansió incorporada. Vàlvula d'expansió electrònica PID. Potència nominal frigorífica per UTOPIA 2,5 kW i calorífica 2,8 kW. Potència nominal frigorífica per SET FREE 2,8 kW i calorífica 3,2 kW, amb alimentació monofàsica de 230 V, per a instal·lacions amb fluid frigorífic R32, amb sensor de moviment. Nivell de pressió sonora 39 dB(A) o inferior, potència sonora 53 dB(A) o inferior i cabal d'aire de 390-600 m3/h. Inclou accessoris de fixació; safata de condensats, bomba de condensats; p.p. de canonada de desguàs fins a xarxa d'evacuació d'aigües; suports metàl·lics per fixació i sustentació; conjunt de silentblocks de les característiques (pes i freqüència) adients segons criteri de la DF; flexibles a totes les unions amb canonades; accessoris. Totalment instal·lada.	Rend.: 1,000				1.053,07 €	
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	2,500	/R x	26,84000	=	67,10000	
	A013G000	h	Ajudant calefactor	2,500	/R x	23,00000	=	57,50000	
				Subtotal:				124,60000	124,60000
Materials									
	BEDDEHRC	u	Unitat interior mural tipus split per a sistemes de cabal variable marca Hitachi, gama SYSTEM FREE, model RPK-1.0FSRM, o similar, amb 4 velictats de flux d'aire i vàlvula d'expansió incorporada. Vàlvula d'expansió electrònica PID. Potència nominal	1,000	x	979,50000	=	979,50000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 61

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			frigorífica per UTOPIA 2,5 kW i calorífica 2,8 kW. Potència nominal frigorífica per SET FREE 2,8 kW i calorífica 3,2 kW, amb alimentació monofàsica de 230 V, per a instal·lacions amb fluid frigorífic R32, amb sensor de moviment. Nivell de pressió sonora 39 dB(A) o inferior, potència sonora 53 dB(A) o inferior i cabal d'aire de 390-600 m3/h. Inclou accessoris de fixació; safata de condensats, bomba de condensats; p.p. de canonada de desguàs fins a xarxa d'evacuació d'aigües; suports metàl·lics per fixació i sustentació; conjunt de silentblocks de les característiques (pes i freqüència) adients segons criteri de la DF; flexibles a totes les unions amb canonades; accessoris.	
Subtotal:				979,50000
DESPESES AUXILIARS				2,50 % 3,11500
COST DIRECTE				1.107,21500
DESPESES INDIRECTES				-4,89 % -54,14281
COST EXECUCIÓ MATERIAL				1.053,07219
P-44	EEKQEX01	u	Comporta antirretorn circular, D125mm, d'acer galvanitzat amb lames d'alumini, muntada entre conductes	Rend.: 2,173 33,32 €
				Unitats Preu Parcial Import
Ma d'obra				
	A013G000	h	Ajudant calefactor	0,100 /R x 23,00000 = 1,05844
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,100 /R x 26,84000 = 1,23516
Subtotal:				2,29360 2,29360
Materials				
	BEKQEX01	u	Comporta antirretorn circular, D125mm, d'acer galvanitzat amb lames d'alumini, muntada entre conductes	1,000 x 32,70000 = 32,70000
Subtotal:				32,70000 32,70000
DESPESES AUXILIARS				1,50 % 0,03440
COST DIRECTE				35,02800
DESPESES INDIRECTES				-4,89 % -1,71287
COST EXECUCIÓ MATERIAL				33,31513
P-45	EEM3ESP500	u	Ventilador hèlico-centrífug in-line, marca Soler&Palau model TD-500/160 SILENT ECOWATT, per a conducte de 160mm de diàmetre, col·locat en conducte, incloent acoblaments i accessoris. Totalment instal·lat.	Rend.: 1,000 266,68 €
				Unitats Preu Parcial Import
Ma d'obra				
	A013G000	h	Ajudant calefactor	0,800 /R x 23,00000 = 18,40000
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,800 /R x 26,84000 = 21,47200
	BEM3ESP50	u	Ventilador hèlico-centrífug in-line, marca Soler&Palau model TD-500/160 SILENT, per a conducte de	1,000 x 239,52000 = 239,52000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			160mm de diàmetre, col·locat en conducte, incloent acoblaments i accessoris				
				Subtotal:	239,52000		239,52000
			DESPESES AUXILIARS	2,50 %			0,99680
			COST DIRECTE				280,38880
			DESPESES INDIRECTES	-4,89 %			-13,71101
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				266,67779
P-46	EEM3ESPT800	u	Ventilador centrífug de teulada per muntar directament en conducte circular, monofàsic, marca Soler&Palau model CTB/4-800/250 Ecowatt o similar, amb estructura de xapa galvanitzada protegida per pintura polièster negra, malla de seguretat antiocells de xapa galvanitzada, interruptor parada-marxa IP55, motor brushless EC, junta d'estanqueïtat a la brida d'acoblament al conducte i protector tèrmic de rearmament manual, incloent accessoris. Totalment instal·lat.	Rend.: 1,000		408,99	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
	Ma d'obra						
	A013G000	h	Ajudant calefactor	0,800 /R x	23,00000 =	18,40000	
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,800 /R x	26,84000 =	21,47200	
	BEM3ESPT	u	Ventilador centrífug de teulada per muntar directament en conducte circular, monofàsic, marca Soler&Palau model CTB/4-800/250 Ecowatt o similar, amb estructura de xapa galvanitzada protegida per pintura polièster negra, malla de seguretat antiocells de xapa galvanitzada, interruptor parada-marxa IP55, motor brushless EC, junta d'estanqueïtat a la brida d'acoblament al conducte i protector tèrmic de rearmament manual, incloent accessoris	1,000 x	389,15000 =	389,15000	
				Subtotal:		389,15000	389,15000
			DESPESES AUXILIARS	2,50 %			0,99680
			COST DIRECTE				430,01880
			DESPESES INDIRECTES	-4,89 %			-21,02792
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				408,99088
P-47	EEMFCF01	u	Exutori de lames practicables per a l'evacuació de fums i gasos de combustió en cas d'incendi, AEX-LN 20/290, amb lames d'acer galvanitzat, dimensions 1965x2905 mm -Sistema autònom d'obertura en cas d'emergència format per un fusible tèrmic calibrat amb CO2 que garanteix l'obertura de l'equip de manera independent. -Cilindre pneumàtic de doble efecte amb enclavament per assegurar la posició de l'equip (obert o tancat) encara que existeixin pèrdues de pressió a la línia. -Certificat CE segons norma UNE-EN 12101-2. S'inclou peces especials impremeabilitzadores, segellats i accessoris, per tal d'adssegurar l'estabilitat i la impremeabilitat del conjunt. Totalment instal·lat.	Rend.: 1,000		1.622,80	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	5,000	/R x	24,80000 =	124,00000	
	A013M000	h	Ajudant muntador	5,000	/R x	21,31000 =	106,55000	
	BEMPCF01	u	Exutori de lames practicables per a l'evacuació de fums i gasos de combustió en cas d'incendi, AEX-LTF 20/290, amb lames de policarbonat cel·lular, dimensions 1965x2905 mm -Sistema autònom d'obertura en cas d'emergència format per un fusible tèrmic calibrat amb CO2 que garanteix l'obertura de l'equip de manera independent. -Cilindre pneumàtic de doble efecte amb enclavament per assegurar la posició de l'equip (obert o tancat) encara que existeixin pèrdues de pressió a la línia. -Certificat CE segons norma UNE-EN 12101-2. Inclou tots els elements i tasques per a la seva fixació i instal·lació.	1,000	x	1.475,68000 =	1.475,68000	
Subtotal:						1.475,68000	1.475,68000	
COST DIRECTE							1.706,23000	
DESPESES INDIRECTES						-4,89 %	-83,43465	
COST EXECUCIÓ MATERIAL							1.622,79535	

P-48	EEMFCF02	u	Quadre de control pneumàtic d'una zona CO2/24V-1. Inclou: -Polsador d'emergència que permet l'obertura dels equips en cas d'incendi mitjançant les ampolles de CO2. -Presa de 24Vcc de connexió a la centralita contra incendis per assegurar el seu funcionament en cas de tall elèctric. -Vàlvula de doble efecte amb polsadors manuals (obert/tancat), que permet l'ús de l'aire comprimit de la xarxa per a l'obertura voluntària dels equips en mode ventilació. -Sensor de pluja calefactat per impedir l'obertura dels exutoris en cas de precipitació, prevalent sempre l'obertura d'emergència. Totalment instal·lat.	Rend.: 1,000	724,95	€

				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A013M000	h	Ajudant muntador	2,000	/R x	21,31000 =	42,62000	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	2,000	/R x	24,80000 =	49,60000	
	BEMFCF02	u	Quadre de control pneumàtic d'una zona CO2/24V-1. Inclou: -Polsador d'emergència que permet l'obertura dels equips en cas d'incendi mitjançant les ampolles de CO2. -Presa de 24Vcc de connexió a la centralita contra incendis per assegurar el seu funcionament en cas de tall elèctric. -Vàlvula de doble efecte amb polsadors manuals (obert/tancat), que permet l'ús de l'aire comprimit de la xarxa per a l'obertura voluntària dels equips en mode ventilació. -Sensor de pluja calefactat per impedir l'obertura dels exutoris en cas de precipitació, prevalent sempre	1,000	x	670,00000 =	670,00000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			l'obertura d'emergència.	
			Subtotal:	670,00000670,00000
			COST DIRECTE	762,22000
			DESPESES INDIRECTES-4,89 %	-37,27256
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	724,94744

P-49	EEMFCF03	u	Quadre de control pneumàtic d'una zona CO2/24V-1. Inclou: -Polsador d'emergència que permet l'obertura dels equips en cas d'incendi mitjançant les ampolles de CO2. -Presa de 24Vcc de connexió a la centraleta contra incendis per assegurar el seu funcionament en cas de tall elèctric. -Vàlvula de doble efecte amb polsadors manuals (obert/tancat), que permet l'ús de l'aire comprimit de la xarxa per a l'obertura voluntària dels equips en mode ventilació. -Sensor de pluja calefactat per impedir l'obertura dels exutoris en cas de precipitació, prevalent sempre l'obertura d'emergència. Totalment instal·lat.	Rend.: 1,000	61,87	€

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,500 /R x 21,31000 =	10,65500	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,500 /R x 24,80000 =	12,40000	
	BEMFCF03	u	Ampolla de CO2 200 g M15x1,25	1,000 x 42,00000 =	42,00000	
			Subtotal:		42,00000	42,00000
			COST DIRECTE			65,05500
			DESPESES INDIRECTES-4,89 %			-3,18119
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			61,87381

P-50	EEMFCF04	u	Subministrament i muntatge del circuit pneumàtic doble efecte d'alumini amb accessoris per coberta. Totalment instal·lat.	Rend.: 1,000	2.523,46	€

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A013M000	h	Ajudant muntador	20,000 /R x 21,31000 =	426,20000	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	20,000 /R x 24,80000 =	496,00000	
	BEMFCF04	u	Subministrament i muntatge del circuit pneumàtic doble efecte d'alumini amb accessoris per coberta.	1,000 x 1.731,00000 =	1.731,00000	
			Subtotal:		1.731,00000	1.731,00000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST DIRECTE			2.653,20000
				DESPESES INDIRECTES	-4,89 %		-129,74148
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			2.523,45852
P-51	EEMFCF05	m2	Barrera de fums fixa per a control de fums, compliment UNE. Inclou tots els elements per al seu muntatge i fixació. Totalment instal·lada.	Rend.: 1,000			23,66 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,200 /R x	21,31000 =	4,26200	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,200 /R x	24,80000 =	4,96000	
	BEMFCF05	m2	Barrera de fums fixa per a control de fums, compliment UNE. Inclou tots els elements per al seu muntatge i fixació. Marca Aer aspiratos.	1,000 x	15,65000 =	15,65000	
				Subtotal:		15,65000	15,65000
				COST DIRECTE			24,87200
				DESPESES INDIRECTES	-4,89 %		-1,21624
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			23,65576
P-52	EEP3ES01	u	Boca d'extracció autorregulable, de 125 mm de diàmetre de connexió, de poliestirè blanc, amb accessoris per muntatge directe en conducte rígid o en plaques de pladur i amb conducte flexible, ajustada a cabal de sortida. Marca Soler&Palau sèrie BARJ/BARP 75 o similar.	Rend.: 1,826			26,29 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,300 /R x	24,80000 =	4,07448	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,300 /R x	21,31000 =	3,50110	
				Subtotal:		7,57558	7,57558
Materials							
	BEP3ES01	u	Boca d'extracció autorregulable connexió D125 mm S&P BARJ/BARP 75	1,000 x	19,95000 =	19,95000	
				Subtotal:		19,95000	19,95000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,11363
				COST DIRECTE			27,63921
				DESPESES INDIRECTES	-4,89 %		-1,35156
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			26,28766

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 66

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-53	EEU52755	u	Termòmetre bimetàl·lic, amb beina de 1/2'' de diàmetre, d'esfera de 80 mm, de <= 120°C, col·locat roscat	Rend.: 1,000		20,52	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,250 /R x	24,80000 =	6,20000	
				Subtotal:		6,20000	6,20000
Materials							
	BEU52755	u	Termòmetre bimetàl·lic amb beina de 1/2'' de diàmetre, d'esfera de 80 mm, de <= 120 °C	1,000 x	15,28000 =	15,28000	
				Subtotal:		15,28000	15,28000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,09300
				COST DIRECTE			21,57300
				DESPESES INDIRECTES	-4,89 %		-1,05492
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			20,51808
P-54	EEU6E001	u	Manòmetre per aigua, amb bany de glicerina, escala de 0-6 kg/cm ² i esfera de 100 mm de diàmetre. Totalment muntat, incloent vàlvula de servei.	Rend.: 1,735		35,53	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,250 /R x	24,80000 =	3,57349	
				Subtotal:		3,57349	3,57349
Materials							
	BEU6E001	u	Manòmetre per aigua, amb bany de glicerina, escala de 0-6 kg/cm ² i esfera de 100 mm de diàmetre. Totalment muntat, incloent vàlvula de servei.	1,000 x	33,73000 =	33,73000	
				Subtotal:		33,73000	33,73000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,05360
				COST DIRECTE			37,35709
				DESPESES INDIRECTES	-4,89 %		-1,82676
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			35,53033
P-55	EEV3EH01	u	Control remot per cable multifunció, marca Hitachi model PC-ARFG-E, o similar, amb pantalla LCD a color, amb sonda ambient integrada, incloent accessoris de muntatge. Totalment instal·lat.	Rend.: 1,000		166,35	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,500 /R x	24,80000 =	12,40000	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,500 /R x	21,31000 =	10,65500	
	BEV3EH01	u	Control remot per cable multifunció, marca Hitachi model PC-ARFG-E, o similar, amb pantalla LCD a color, amb sonda ambient integrada, incloent accessoris de muntatge.	1,000 x	151,50000 =	151,50000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 67

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
				Subtotal:	151,50000	151,50000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,34583
				COST DIRECTE		174,90083
				DESPESES INDIRECTES	-4,89 %	-8,55265
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		166,34817
P-56	EEV3ESC1	u	Sistema control DALI (per enllumenat pista esportiva + edifici auxiliar), marca TAC, format per: - 1 Lloc central Wiser for KNX Logic Controller: servidor web per visualització i control d'instal·lació KNX en qualsevol plataforma, PC, tablet o Smartphone, amb font d'alimentació - 1 ut. KNX DALI-Gateway Basic REG-K/1/16/64 - 2 uts. KNX DALI-Gateway Basic REG-K/2/16/64 - 3 quadres de control (oficines, taller, magatzem) - Enginyeria, programació i posada en marxa per part del fabricant - Canilitzacions i cablejat segons especificacions del fabricant Totalment instal·lat	Rend.: 1,000	5.030,97	€
				COST DIRECTE		5.289,63306
				DESPESES INDIRECTES	-4,89 %	-258,66306
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		5.030,9700
P-57	EEV4EC01	u	Instal·lació d'interconnexió entre comandament PC-ARFG-E i unitat interior, incloent p.p. de canalitzacions i cablejat segons especificacions del fabricant. Totalment instal·lat.	Rend.: 1,000	28,78	€
				COST DIRECTE		30,25970
				DESPESES INDIRECTES	-4,89 %	-1,47970
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		28,7800
	EEV4EC04	u	Instal·lació d'interconnexió entre comandament/unitats interiors i unitats exteriors, incloent p.p. de canalitzacions i cablejat segons especificacions del fabricant. Totalment instal·lat.	Rend.: 1,000	55,31	€
				COST DIRECTE		58,15372
				DESPESES INDIRECTES	-4,89 %	-2,84372
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		55,3100
P-58	EFB4E001	u	Connexió a aparell en sala humida amb canonada de polipropilè-copolímer PP-R, sèrie S 2,5 segons UNE-EN ISO 15874-2, segons es descriu a continuació: - Canonada de subministrament 20x3,4mm - Clau d'aparell de 1/2" - Part proporcional de canonada de distribució des de clau de sala - Aïllament de canonades - P.p. de material auxiliar i accessoris de muntatge Totalment instal·lat i en funcionament.	Rend.: 1,000	50,85	€
				Unitats	Preu	Parcial
						Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
Ma d'obra									
	A012L000	h	Oficial 1a llauner	1,000	/R x	21,70000	=	21,70000	
Subtotal:								21,70000	21,70000
Materials									
	BFWC1420	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 20 mm de diàmetre, per a soldar	2,000	x	0,94000	=	1,88000	
	BFQ33A7A	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 22 mm, de 25 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	5,000	x	3,01000	=	15,05000	
	BFC14A00	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 20x3,4 mm, sèrie S 2,5 segons UNE-EN ISO 15874-2	5,000	x	0,87000	=	4,35000	
	BN314420	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 1/2'', de 16 bar de PN i preu alt	1,000	x	10,48000	=	10,48000	
Subtotal:								31,76000	31,76000
COST DIRECTE								53,46000	
DESPESES INDIRECTES						-4,89	%	-2,61419	
COST EXECUCIÓ MATERIAL								50,84581	

P-59	EFB4E002	u	Connexió a aparell en sala humida amb canonada de polipropilè-copolímer PP-R, sèrie S 2,5 segons UNE-EN ISO 15874-2, segons es descriu a continuació: - Canonada de subministrament 25x4,2mm - Clau d'aparell de 3/4'' - Part proporcional de canonada de distribució des de clau de sala - Aïllament de canonades - P.p. de material auxiliar i accessoris de muntatge Totalment instal·lat i en funcionament.	Rend.: 1,000	60,23	€

				Unitats		Preu		Parcial		Import
Ma d'obra										
	A012L000	h	Oficial 1a llauner	1,000	/R x	21,70000	=	21,70000		
					Subtotal:			21,70000		21,70000
Materials										
	BN315420	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 3/4'', de 16 bar de PN i preu alt	1,000	x	16,17000	=	16,17000		
	BFQ33A8A	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 25 mm, de 25 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	5,000	x	2,98000	=	14,90000		
	BFWC1520	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 25 mm de diàmetre, per a soldar	2,000	x	1,23000	=	2,46000		
	BFC15A00	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 25x4.2 mm, sèrie S 2.5 segons UNE-EN ISO 15874-2	5,000	x	1,62000	=	8,10000		

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 69

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
Subtotal:				41,63000
COST DIRECTE				63,33000
DESPESES INDIRECTES				-3,09684
COST EXECUCIÓ MATERIAL				60,23316

P-60 EG120P16 u Alimentació a controlador de porta incloent cables i canalització a receptor i part proporcional de línia des de quadre de zona. **Rend.: 1,000** **35,34 €**

Característiques:

Derivació a receptor: Cable de coure 07Z1-K , tub de material aïllant flexible / rígid no propagador de la flama i d'acord amb la norma UNE-EN 50086-1, protecció superficial fixa i dimensionat segons ITC-BT-21. Caixes aïllants IP.55 amb tapa cargolada i entrades elàstiques / roscades.

Línia des de quadre: Cable de coure RZ1-K 0,6/1 kV, safata de varetes d'acer zincat bicromatat, amb conductor de terra de coure nú de 16 mm2 , accessoris i suportacions.

Configuració del cable i secció dels conductors segons esquema unifilar del projecte. Completament instal·lat.

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A0121	h	Oficial 1ª electricista	0,300 /R x	16,62000 =	4,98600	
A0131	h	Ajudant electricista	0,300 /R x	16,12000 =	4,83600	
BG120P16	ut	Alimentació a controlador de porta	1,000 x	27,33000 =	27,33000	
Subtotal:					27,33000	27,33000
COST DIRECTE						37,15200
DESPESES INDIRECTES				-4,89 %		-1,81673
COST EXECUCIÓ MATERIAL						35,33527

P-61 EG120P17 u Cablejat i connexionat de control a elements desde controlador de porta a: pany, lector de tarjetes de proximitat, pulsador d'emergència i commutat, contacte magnètic, així com les entrades i sortides d'alarma. Configuració de cablejats i tipologia de cablejats segons especificacions fabricant. Completament instal·lat. **Rend.: 1,000** **46,00 €**

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A0131	h	Ajudant electricista	0,300 /R x	16,12000 =	4,83600	
A0121	h	Oficial 1ª electricista	0,300 /R x	16,62000 =	4,98600	
BG120P17	ut	Cablejat i connexionat de control a elements desde controlador de porta a: pany, lector de tarjetes de proximitat, pulsador d'emergència i commutat, contacte magnètic, així com les entrades i sortides d'alarma. Configuració de cablejats i tipologia de cablejats segons especificacions fabricant. Completament instal·lat.	1,000 x	38,54000 =	38,54000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Subtotal:	38,5400038,54000
			COST DIRECTE	48,36200
			DESPESES INDIRECTES-4,89 %	-2,36490
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	45,99710

P-62	EG12E001	u	Punt de connexió a unitat interior sistema VRV, incloent: - Línia des de quadre elèctric de proteccions amb cable de coure RZ1-K 0,6/1 kV sobre safata. - Derivació a connexió a circuit elèctric amb cable de coure 07Z1-K - p.p. de canalització amb tub de material plàstic lliure d'halògens aïllant flexible / rígid (UNE 23-727-90), protecció superficial fixa i dimensionat segons ITC-BT-21. - p.p. de caixes aïllants IP55 amb tapa cargolada i entrades elàstiques / roscades. Secció de cables segons esquema unifilar inclòs a la documentacio gràfica. Totalment instal·lat.	Rend.: 4,641	47,95	€

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0131	h	Ajudant electricista	0,300 /R x	16,12000 =	1,04202
	A0121	h	Oficial 1ª electricista	0,300 /R x	16,62000 =	1,07434
	BG12E001	u	Punt de connexió a unitat interior sistema VRV, incloent: - Línia des de quadre elèctric de proteccions amb cable de coure RZ1-K 0,6/1 kV sobre safata. - Derivació a connexió a circuit elèctric amb cable de coure 07Z1-K - p.p. de canalització amb tub de material plàstic lliure d'halògens aïllant flexible / rígid (UNE 23-727-90), protecció superficial fixa i dimensionat segons ITC-BT-21. - p.p. de caixes aïllants IP55 amb tapa cargolada i entrades elàstiques / roscades. Secció de cables segons esquema unifilar inclòs a la documentacio gràfica.	1,000 x	48,30000 =	48,30000
			Subtotal:		48,30000	48,30000
			COST DIRECTE			50,41636
			DESPESES INDIRECTES	-4,89 %		-2,46536
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			47,95100

P-63	EG12E003	u	Alimentació a presa de corrent simple/múltiple, incloent: - Línia des de quadre elèctric de proteccions amb cable de coure RZ1-K 0,6/1 kV sobre safata. - Derivació a connexió a circuit elèctric amb cable de coure 07Z1-K - p.p. de canalització amb tub de material plàstic lliure d'halògens aïllant flexible / rígid (UNE 23-727-90), protecció superficial fixa i dimensionat segons ITC-BT-21.	Rend.: 14,460	41,11	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			- p.p. de caixes aïllants IP55 amb tapa cargolada i entrades elàstiques / roscades. Secció de cables segons esquema unifilar inclòs a la documentació gràfica. Totalment instal·lat.				
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,150 /R x	24,80000 =	0,25726	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,150 /R x	21,31000 =	0,22106	
	BG12E003	u	Alimentació a presa de corrent simple/múltiple, incloent: - Línia des de quadre elèctric de proteccions amb cable de coure RZ1-K 0,6/1 kV sobre safata. - Derivació a connexió a circuit elèctric amb cable de coure 07Z1-K - p.p. de canalització amb tub de material plàstic lliure d'halògens aïllant flexible / rígida (UNE 23-727-90), protecció superficial fixa i dimensionat segons ITC-BT-21. - p.p. de caixes aïllants IP55 amb tapa cargolada i entrades elàstiques / roscades. Secció de cables segons esquema unifilar inclòs a la documentació gràfica.	1,000 x	42,75000 =	42,75000	
				Subtotal:		42,75000	42,75000
				COST DIRECTE			43,22832
				DESPESES INDIRECTES	-4,89 %		-2,11386
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			41,11446

P-64	EG12E004	u	Punt de connexió a unitat exterior sistema VRV, incloent: - Línia des de quadre elèctric de proteccions amb cable de coure RZ1-K 0,6/1 kV sobre safata. - Derivació a connexió a circuit elèctric amb cable de coure 07Z1-K - p.p. de canalització amb tub de material plàstic lliure d'halògens aïllant flexible / rígida (UNE 23-727-90), protecció superficial fixa i dimensionat segons ITC-BT-21. - p.p. de caixes aïllants IP55 amb tapa cargolada i entrades elàstiques / roscades. Secció de cables segons esquema unifilar inclòs a la documentació gràfica. Totalment instal·lat.	Rend.: 4,365		107,81	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0121	h	Oficial 1ª electricista	2,000 /R x	16,62000 =	7,61512	
	A0131	h	Ajudant electricista	2,000 /R x	16,12000 =	7,38603	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BG12E004	u	Punt de connexió a unitat exterior sistema VRV, incloent: - Línia des de quadre elèctric de proteccions amb cable de coure RZ1-K 0,6/1 kV sobre safata. - Derivació a connexió a circuit elèctric amb cable de coure 07Z1-K - p.p. de canalització amb tub de material plàstic lliure d'halògens aïllant flexible / rígid (UNE 23-727-90), protecció superficial fixa i dimensionat segons ITC-BT-21. - p.p. de caixes aïllants IP55 amb tapa cargolada i entrades elàstiques / roscades. Secció de cables segons esquema unifilar inclòs a la documentacio gràfica.	1,000	x	98,35000	=	98,35000
Subtotal:								98,35000
COST DIRECTE								113,35115
DESPESES INDIRECTES -4,89 %								-5,54287
COST EXECUCIÓ MATERIAL								107,80828

P-65	EG12E020	u	Punt de connexió a sistemes control enllumenat, incloent: - Línia des de quadre elèctric de proteccions amb cable de coure RZ1-K 0,6/1 kV sobre safata. - Derivació a connexió a circuit elèctric amb cable de coure 07Z1-K - p.p. de canalització amb tub de material plàstic lliure d'halògens aïllant flexible / rígid (UNE 23-727-90), protecció superficial fixa i dimensionat segons ITC-BT-21. - p.p. de caixes aïllants IP55 amb tapa cargolada i entrades elàstiques / roscades. Secció de cables segons esquema unifilar inclòs a la documentacio gràfica. Totalment instal·lat.	Rend.: 1,469	54,63	€

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A0121	h	Oficial 1ª electricista	1,000 /R x	16,62000 =	11,31382	
A0131	h	Ajudant electricista	1,000 /R x	16,12000 =	10,97345	
BG12E020	u	Punt de connexió a sistemes control enllumenat, incloent: - Línia des de quadre elèctric de proteccions amb cable de coure RZ1-K 0,6/1 kV sobre safata. - Derivació a connexió a circuit elèctric amb cable de coure 07Z1-K - p.p. de canalització amb tub de material plàstic lliure d'halògens aïllant flexible / rígid (UNE 23-727-90), protecció superficial fixa i dimensionat segons ITC-BT-21. - p.p. de caixes aïllants IP55 amb tapa cargolada i entrades elàstiques / roscades. Secció de cables segons esquema unifilar inclòs a la documentacio gràfica.	1,000 x	35,15000 =	35,15000	
Subtotal:					35,15000	35,15000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				COST DIRECTE			57,43727
				DESPESES INDIRECTES	-4,89	%	-2,80868
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			54,62859
P-66	EG12E0A1	u	Alimentació a mecanisme (interruptor, commutador, polsador, detector), incloent: - Línia des de quadre elèctric de proteccions amb cable de coure RZ1-K 0,6/1 kV sobre safata. - Derivació a connexió a circuit elèctric amb cable de coure 07Z1-K - p.p. de canalització amb tub de material plàstic lliure d'halògens aïllant flexible / rígid (UNE 23-727-90), protecció superficial fixa i dimensionat segons ITC-BT-21. - p.p. de caixes aïllants IP55 amb tapa cargolada i entrades elàstiques / roscades. Secció de cables segons esquema unifilar inclòs a la documentacio gràfica. Totalment instal·lat.	Rend.: 14,460		49,23	€
Ma d'obra				Unitats	Preu	Parcial	Import
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,150	/R x	21,31000 =	0,22106
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,150	/R x	24,80000 =	0,25726
	BG12E0A1	u	Alimentació a mecanisme (interruptor, commutador, polsador), incloent: - Línia des de quadre elèctric de proteccions amb cable de coure RZ1-K 0,6/1 kV sobre safata. - Derivació a connexió a circuit elèctric amb cable de coure 07Z1-K - p.p. de canalització amb tub de material plàstic lliure d'halògens aïllant flexible / rígid (UNE 23-727-90), protecció superficial fixa i dimensionat segons ITC-BT-21. - p.p. de caixes aïllants IP55 amb tapa cargolada i entrades elàstiques / roscades. Secció de cables segons esquema unifilar inclòs a la documentacio gràfica.	1,000	x	51,28000 =	51,28000
				Subtotal:		51,28000	51,28000
				COST DIRECTE			51,75832
				DESPESES INDIRECTES	-4,89	%	-2,53098
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			49,22734
P-67	EG12EA01	u	Punt de connexió a receptor monofàsic usos varis, incloent: - Línia des de quadre elèctric de proteccions amb cable de coure RZ1-K 0,6/1 kV sobre safata. - Derivació a connexió a circuit elèctric amb cable de coure 07Z1-K - p.p. de canalització amb tub de material plàstic lliure d'halògens aïllant flexible / rígid (UNE 23-727-90), protecció superficial fixa i dimensionat segons ITC-BT-21. - p.p. de caixes aïllants IP55 amb tapa cargolada i entrades elàstiques / roscades. Secció de cables 2x2,5(T.2,5)mm2	Rend.: 3,486		57,84	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
Totalment instal·lat.							
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0131	h	Ajudant electricista	0,300 /R x	16,12000 =	1,38726	
	A0121	h	Oficial 1ª electricista	0,300 /R x	16,62000 =	1,43029	
	BG12EA01	u	Punt de connexió a circuit monofàsic usos varis, incloent: - Línia des de quadre elèctric de proteccions amb cable de coure RZ1-K 0,6/1 kV sobre safata. - Derivació a connexió a circuit elèctric amb cable de coure 07Z1-K - p.p. de canalització amb tub de material plàstic lliure d'halògens aïllant flexible / rígid (UNE 23-727-90), protecció superficial fixa i dimensionat segons ITC-BT-21. - p.p. de caixes aïllants IP55 amb tapa cargolada i entrades elàstiques / roscades. Secció de cables 2x2,5(T.2,5)mm2	1,000 x	58,00000 =	58,00000	
				Subtotal:		58,00000	58,00000
				COST DIRECTE			60,81755
				DESPESES INDIRECTES	-4,89 %		-2,97398
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			57,84357
P-68	EG12EA02	u	Punt de connexió a receptor monofàsic usos varis, incloent: - Línia des de quadre elèctric de proteccions amb cable de coure RZ1-K 0,6/1 kV sobre safata. - Derivació a connexió a circuit elèctric amb cable de coure 07Z1-K - p.p. de canalització amb tub de material plàstic lliure d'halògens aïllant flexible / rígid (UNE 23-727-90), protecció superficial fixa i dimensionat segons ITC-BT-21. - p.p. de caixes aïllants IP55 amb tapa cargolada i entrades elàstiques / roscades. Secció de cables 2x4(T.4)mm2 Totalment instal·lat.	Rend.: 3,486		61,65	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0131	h	Ajudant electricista	0,300 /R x	16,12000 =	1,38726	
	A0121	h	Oficial 1ª electricista	0,300 /R x	16,62000 =	1,43029	
	BG12EA02	u	Punt de connexió a receptor monofàsic usos varis, incloent: - Línia des de quadre elèctric de proteccions amb cable de coure RZ1-K 0,6/1 kV sobre safata. - Derivació a connexió a circuit elèctric amb cable de coure 07Z1-K	1,000 x	62,00000 =	62,00000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			- p.p. de canalització amb tub de material plàstic lliure d'halògens aïllant flexible / rígid (UNE 23-727-90), protecció superficial fixa i dimensionat segons ITC-BT-21. - p.p. de caixes aïllants IP55 amb tapa cargolada i entrades elàstiques / roscades. Secció de cables 2x4(T.4)mm2	
			Subtotal:	62,0000062,00000
			COST DIRECTE	64,81755
			DESPESES INDIRECTES-4,89 %	-3,16958
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	61,64797
P-69	EG12EE01	u	Punt de connexió a eixugamans, incloent: - Línia des de quadre elèctric de proteccions amb cable de coure RZ1-K 0,6/1 kV sobre safata. - Derivació a connexió a circuit elèctric amb cable de coure 07Z1-K - p.p. de canalització amb tub de material plàstic lliure d'halògens aïllant flexible / rígid (UNE 23-727-90), protecció superficial fixa i dimensionat segons ITC-BT-21. - p.p. de caixes aïllants IP55 amb tapa cargolada i entrades elàstiques / roscades. Secció de cables segons esquema unifilar inclòs a la documentació gràfica. Totalment instal·lat.	Rend.: 2,40950,40€
Ma d'obra			UnitatsPreuParcialImport	
	A0121	h	Oficial 1ª electricista0,500 /R x	16,62000 = 3,44956
	A0131	h	Ajudant electricista0,500 /R x	16,12000 = 3,34579
	BG12EE01	u	Punt de connexió a eixugamans, incloent: - Línia des de quadre elèctric de proteccions amb cable de coure RZ1-K 0,6/1 kV sobre safata. - Derivació a connexió a circuit elèctric amb cable de coure 07Z1-K - p.p. de canalització amb tub de material plàstic lliure d'halògens aïllant flexible / rígid (UNE 23-727-90), protecció superficial fixa i dimensionat segons ITC-BT-21. - p.p. de caixes aïllants IP55 amb tapa cargolada i entrades elàstiques / roscades. Secció de cables segons esquema unifilar inclòs a la documentació gràfica.	1,000 x46,20000 = 46,20000
			Subtotal:	46,2000046,20000
			COST DIRECTE	52,99535
			DESPESES INDIRECTES-4,89 %	-2,59147
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	50,40388

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-70	EG12ET02	u	Punt de connexió a circuit trifàsic usos varis, incloent: - Línia des de quadre elèctric de proteccions amb cable de coure RZ1-K 0,6/1 kV sobre safata. - Derivació a connexió a circuit elèctric amb cable de coure 07Z1-K - p.p. de canalització amb tub de material plàstic lliure d'halògens aïllant flexible / rígid (UNE 23-727-90), protecció superficial fixa i dimensionat segons ITC-BT-21. - p.p. de caixes aïllants IP55 amb tapa cargolada i entrades elàstiques / roscades. Secció de cables 4x2,5(T.2,5)mm2 Totalment instal·lat.	Rend.: 13,122		68,38	€
Ma d'obra				Unitats	Preu	Parcial	Import
	A0131	h	Ajudant electricista	0,300 /R x	16,12000 =	0,36854	
	A0121	h	Oficial 1ª electricista	0,300 /R x	16,62000 =	0,37997	
	BG12ET02	u	Punt de connexió a circuit trifàsic usos varis, incloent: - Línia des de quadre elèctric de proteccions amb cable de coure RZ1-K 0,6/1 kV sobre safata. - Derivació a connexió a circuit elèctric amb cable de coure 07Z1-K - p.p. de canalització amb tub de material plàstic lliure d'halògens aïllant flexible / rígid (UNE 23-727-90), protecció superficial fixa i dimensionat segons ITC-BT-21. - p.p. de caixes aïllants IP55 amb tapa cargolada i entrades elàstiques / roscades. Secció de cables 4x2,5(T.2,5)mm2	1,000 x	71,15000 =	71,15000	
				Subtotal:		71,15000	71,15000
				COST DIRECTE			71,89851
				DESPESES INDIRECTES	-4,89 %		-3,51584
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			68,38267
P-71	EG12ET04	u	Punt de connexió a circuit trifàsic usos varis, incloent: - Línia des de quadre elèctric de proteccions amb cable de coure RZ1-K 0,6/1 kV sobre safata. - Derivació a connexió a circuit elèctric amb cable de coure 07Z1-K - p.p. de canalització amb tub de material plàstic lliure d'halògens aïllant flexible / rígid (UNE 23-727-90), protecció superficial fixa i dimensionat segons ITC-BT-21. - p.p. de caixes aïllants IP55 amb tapa cargolada i entrades elàstiques / roscades. Secció de cables 4x4(T.4)mm2 Totalment instal·lat.	Rend.: 13,122		75,11	€
Ma d'obra				Unitats	Preu	Parcial	Import
	A0131	h	Ajudant electricista	0,300 /R x	16,12000 =	0,36854	
	A0121	h	Oficial 1ª electricista	0,300 /R x	16,62000 =	0,37997	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 77

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BG14ET04	u	Punt de connexió a circuit trifàsic usos varis, incloent: - Línia des de quadre elèctric de proteccions amb cable de coure RZ1-K 0,6/1 kV sobre safata. - Derivació a connexió a circuit elèctric amb cable de coure 07Z1-K - p.p. de canalització amb tub de material plàstic lliure d'halògens aïllant flexible / rígid (UNE 23-727-90), protecció superficial fixa i dimensionat segons ITC-BT-21. - p.p. de caixes aïllants IP55 amb tapa cargolada i entrades elàstiques / roscades. Secció de cables 4x4(T.4)mm2	1,000	x	78,22000	=	78,22000
				Subtotal:				78,22000
								78,22000
				COST DIRECTE				78,96851
				DESPESES INDIRECTES		-4,89 %		-3,86156
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				75,10695
P-72	EG12ET06	u	Punt de connexió a circuit trifàsic usos varis, incloent: - Línia des de quadre elèctric de proteccions amb cable de coure RZ1-K 0,6/1 kV sobre safata. - Derivació a connexió a circuit elèctric amb cable de coure 07Z1-K - p.p. de canalització amb tub de material plàstic lliure d'halògens aïllant flexible / rígid (UNE 23-727-90), protecció superficial fixa i dimensionat segons ITC-BT-21. - p.p. de caixes aïllants IP55 amb tapa cargolada i entrades elàstiques / roscades. Secció de cables 4x6(T.6)mm2 Totalment instal·lat.	Rend.: 13,122				81,16 €
				Unitats		Preu		Parcial
Ma d'obra								Import
	A0131	h	Ajudant electricista	0,300	/R x	16,12000	=	0,36854
	A0121	h	Oficial 1ª electricista	0,300	/R x	16,62000	=	0,37997
	BG14ET06	u	Punt de connexió a circuit trifàsic usos varis, incloent: - Línia des de quadre elèctric de proteccions amb cable de coure RZ1-K 0,6/1 kV sobre safata. - Derivació a connexió a circuit elèctric amb cable de coure 07Z1-K - p.p. de canalització amb tub de material plàstic lliure d'halògens aïllant flexible / rígid (UNE 23-727-90), protecció superficial fixa i dimensionat segons ITC-BT-21. - p.p. de caixes aïllants IP55 amb tapa cargolada i entrades elàstiques / roscades. Secció de cables 4x6(T.6)mm2	1,000	x	84,58000	=	84,58000
				Subtotal:				84,58000
								84,58000
				COST DIRECTE				85,32851
				DESPESES INDIRECTES		-4,89 %		-4,17256
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				81,15595

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 78

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-73	EG14EQ02	u	Subquadre de proteccions de capçalera de línia, format per armari metàl·lic amb panells de xapa tractada sobre estructura de perfil perforat; porta frontal opaca amb pany, panells de tancament, plaques de suport i tapes, allotjant en el seu interior els mecanismes de comandament i protecció grafiats en plànols Acabat amb pintura epoxy-poliester. PdT 10kA IP65. Amb tots els seus elements i accessoris per al seu connexionat i un espai de reserva del 20%. Marca/model: SCHNEIDER/ PRISMA G. Totalment instal·lat. Inclou treballs necessaris en quadre general d'escomesa de desmuntatge, desconexió de cablejat, adaptació de plateines, nou cablejat interior del quadre i, en general, tot allò necessari.	Rend.: 0,131		1.017,40	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	2,000 /R x	24,80000 =	378,62595	
	A013H000	h	Ajudant electricista	2,000 /R x	21,28000 =	324,88550	
				Subtotal:		703,51145	703,51145
Materials							
	BG41G1MP	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de caixa emmotllada, de 160 A d'intensitat màxima i calibrat a 160 A, amb 3 pols i 3 relès i bloc de relès magnetotèrmic estàndard integrat, de 16 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 5 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	1,000 x	366,20000 =	366,20000	
				Subtotal:		366,20000	366,20000
				COST DIRECTE			1.069,71145
				DESPESES INDIRECTES	-4,89 %		-52,30889
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1.017,40256

P-74	EG14ES01	u	QUADRE DE DISTRIBUCIÓ BAIXA TENSIO nau, format per armari/s metàl·lic/s combinables amb panells de xapa tractada sobre estructura de perfil perforat; porta frontal transparent amb pany, panells de tancament, plaques de suport i tapes, allotjant en el seu interior els mecanismes de comandament i protecció grafiats en plànols i components i accessoris del sistema de gestió. Acabat amb pintura epoxy-poliester. PdT 10kA IP30. Amb tots els seus elements i accessoris per al seu connexionat i un espai de reserva del 30%. Marca/model: SCHNEIDER/ PRISMA PLUS G o similar. Inclou envoltent R90. Totalment instal·lat.	Rend.: 1,000		8.429,95	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	3,000 /R x	24,80000 =	74,40000	
	A013H000	h	Ajudant electricista	3,000 /R x	21,28000 =	63,84000	
	BG14ES06	u	QUADRE DE DISTRIBUCIÓ BAIXA TENSIO, format per armari/s metàl·lic/s combinables amb panells de xapa tractada sobre estructura de perfil perforat; porta frontal transparent amb pany, panells de tancament,	1,000 x	8.725,13000 =	8.725,13000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			plaques de suport i tapes, allotjant en el seu interior els mecanismes de comandament i protecció grafiats en plànols i components i accessoris del sistema de gestió. Acabat amb pintura epoxy-poliester. PdT 10kA IP30. Amb tots els seus elements i accessoris per al seu connexionat i un espai de reserva del 30%. Marca/model: SCHNEIDER/ PRISMA PLUS G o similar. Inclou envoltent R90.				
				Subtotal:	8.725,13000	8.725,13000	
			COST DIRECTE			8.863,37000	
			DESPESES INDIRECTES	-4,89 %		-433,41879	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			8.429,95121	
P-75	EG151D00	u	Registre de posada a terra compost per armari aïllant amb tapa registrable de dimensions 220x175x150 mm, inclús pont de comprovació. Totalment instal·lat.	Rend.: 1,735		34,95	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,120 /R x	24,80000 =	1,71527	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,120 /R x	21,28000 =	1,47182	
				Subtotal:		3,18709	3,18709
Materials							
	BG151D00	u	Registre de posada a terra compost per armari aïllant amb tapa registrable de dimensions 220x175x150 mm, inclús pont de comprovació. Totalment instal·lat.	1,000 x	33,56000 =	33,56000	
				Subtotal:		33,56000	33,56000
			COST DIRECTE			36,74709	
			DESPESES INDIRECTES	-4,89 %		-1,79693	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			34,95016	
P-76	EG151D01	u	Registre de posada a terra compost per armari aïllant amb tapa registrable de dimensions 220x175x150 mm, inclús barra equipotencial. Totalment instal·lat.	Rend.: 1,712		34,33	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,120 /R x	21,28000 =	1,49159	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,120 /R x	24,80000 =	1,73832	
				Subtotal:		3,22991	3,22991
Materials							
	BG151D01	u	Registre de posada a terra compost per armari aïllant amb tapa registrable de dimensions 220x175x150 mm, inclús barra equipotencial. Totalment instal·lat.	1,000 x	32,86000 =	32,86000	
				Subtotal:		32,86000	32,86000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				COST DIRECTE			36,08991
				DESPESES INDIRECTES	-4,89 %		-1,76480
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			34,32511
EG2PNF09	u		Punt de connexió a videoporter incloent cablejat i canalització a receptor i part proporcional de línia des de quadre de zona. Característiques: Derivació a receptor: Cable de coure 07Z1-K , tub de material plàstic lliure d'hal·lògens aïllant flexible / rigid no propagador de la flama. Caixes aïllants IP.55 amb tapa cargolada i entrades elàstiques / roscades. Línia des de quadre: Cable de coure RZ1-K 0,6/1 kV, safata d'acer galvanitzada, amb conductor de terra de coure nu de 16 mm2 , accessoris i suportacions. Configuració del cable i secció dels conductors segons esquema unifilar del projecte. Completament instal·lat.	Rend.: 1,000		64,42	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,400 /R x	21,28000 =	8,51200	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,400 /R x	24,80000 =	9,92000	
				Subtotal:		18,43200	18,43200
Materials							
	BG2PNF09	ut	Material de punt alimentació a videoporter	1,000 x	49,30000 =	49,30000	
				Subtotal:		49,30000	49,30000
				COST DIRECTE			67,73200
				DESPESES INDIRECTES	-4,89 %		-3,31209
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			64,41991
P-77	EG380907	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2, muntat en malla de connexió a terra	Rend.: 1,000		10,47	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,200 /R x	21,28000 =	4,25600	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,200 /R x	24,80000 =	4,96000	
				Subtotal:		9,21600	9,21600
Materials							
	BG380900	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2	1,020 x	1,45000 =	1,47900	
	BGY38000	u	Part proporcional d'elements especials per a conductors de coure nus	1,000 x	0,17000 =	0,17000	
				Subtotal:		1,64900	1,64900

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 81

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,13824
				COST DIRECTE			11,00324
				DESPESES INDIRECTES	-4,89 %		-0,53806
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			10,46518
P-78	EG380A07	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x50 mm2, muntat en malla de connexió a terra	Rend.: 1,000		13,13	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,300 /R x	21,28000 =	6,38400	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,200 /R x	24,80000 =	4,96000	
				Subtotal:		11,34400	11,34400
Materials							
	BGY38000	u	Part proporcional d'elements especials per a conductors de coure nus	1,000 x	0,17000 =	0,17000	
	BG380A00	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x50 mm2	1,020 x	2,08000 =	2,12160	
				Subtotal:		2,29160	2,29160
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,17016
				COST DIRECTE			13,80576
				DESPESES INDIRECTES	-4,89 %		-0,67510
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			13,13066
P-79	EGD1441E	u	Piqueta de connexió a terra d'acer, amb recobriments de coure de gruix estàndard, de 2500 mm de llargària de 18.3 mm de diàmetre, clavada a terra	Rend.: 1,000		26,74	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,266 /R x	21,28000 =	5,66048	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,266 /R x	24,80000 =	6,59680	
				Subtotal:		12,25728	12,25728
Materials							
	BGYD1000	u	Part proporcional d'elements especials per a piquetes de connexió a terra	1,000 x	4,63000 =	4,63000	
	BGD14410	u	Piqueta de connexió a terra d'acer i recobriments de coure, de 2500 mm de llargària, de 18.3 mm de diàmetre, estàndard	1,000 x	11,04000 =	11,04000	
				Subtotal:		15,67000	15,67000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,18386
				COST DIRECTE			28,11114
				DESPESES INDIRECTES	-4,89 %		-1,37463
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			26,73650

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 82

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-80	EGEACQ01	u	Control de Qualitat i Proves d'obra civil segons Pla de Control de Qualitat, a realitzar per a una empresa externa segons especificacions de Direcció Facultativa.	Rend.: 1,000	8.134,42	€	
			COST DIRECTE		8.552,64431		
			DESPESES INDIRECTES	-4,89 %	-418,22431		
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		8.134,4200		
P-81	EGEACQ02	u	Control de Qualitat i Proves d'instal·lacions segons Protocol de Control de Qualitat, a realitzar per a una empresa externa segons especificacions de Direcció Facultativa.	Rend.: 1,000	2.219,26	€	
			COST DIRECTE		2.333,36137		
			DESPESES INDIRECTES	-4,89 %	-114,10137		
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		2.219,2600		
P-82	EH22TL08	m	Llumenera tipus tira contínua encastrable, amb 1 tira de LED de llum blanca, potència 11 W/m, incloent la perfil·leria encastrada i difusor opal per perfil·leria, IP20. Inclou p.p. de fonts d'alimentació i drivers per regulació de flux lumínic de la tira LED. Inclou suports i tots els elements necessaris per la seva fixació. Totalment instal·lat.	Rend.: 1,000	44,11	€	
Ma d'obra				Unitats	Preu	Parcial	Import
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,300 /R x	21,28000 =	6,38400	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,300 /R x	24,80000 =	7,44000	
	BH22RL21M	m	Llumenera tipus tira contínua encastrable, amb 1 tira de LED de llum blanca, potència 11 W/m, incloent la perfil·leria encastrada i difusor opal per perfil·leria, IP20. Inclou p.p. de fonts d'alimentació i drivers per regulació de flux lumínic de la tira LED.	1,000 x	32,55000 =	32,55000	
			Subtotal:			32,55000	32,55000
			COST DIRECTE				46,37400
			DESPESES INDIRECTES	-4,89 %			-2,26769
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				44,10631
P-83	EH25E090	u	Llumenera tipus tira contínua encastrable, amb 1 tira de LED de llum blanca, potència 15 W/m, alimentat a 230V, temperatura de color 4000K, regulable, incloent la perfil·leria encastrada i difusor opal per perfil·leria, IP65. Inclou p.p. de fonts d'alimentació i drivers per regulació de flux lumínic de la tira LED. Inclou suports i tots els elements necessaris per la seva fixació. Totalment instal·lat.	Rend.: 1,000	32,33	€	
Ma d'obra				Unitats	Preu	Parcial	Import
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,230 /R x	21,28000 =	4,89440	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,230 /R x	24,80000 =	5,70400	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BH25E090	u	Llumenera tipus tira contínua encastable, amb 1 tira de LED de llum blanca, potència 15 W/m, alimentat a 230V, temperatura de color 4000K, regulable, incloent la perfil·leria encastada i difusor opal per perfil·leria, IP65. Inclou p.p. de fonts d'alimentació i drivers per regulació de flux lumínic de la tira LED. Inclou suports i tots els elements necessaris per la seva fixació.	1,000	x	23,23000	=	23,23000
Subtotal:								23,23000
DESPESES AUXILIARS								0,15898
COST DIRECTE								33,98738
DESPESES INDIRECTES								-1,66198
COST EXECUCIÓ MATERIAL								32,32539
	EH25E091	u	Llumenera de línia contínua LED de 15W/ml, alimentat a 230V, temperatura de color 4000K, de forma rectangular, amb xassís d'alumini i difusor translúcid.	Rend.: 1,000				32,33 €
				Unitats		Preu		Parcial
Ma d'obra								Import
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,230	/R x	24,80000	=	5,70400
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,230	/R x	21,28000	=	4,89440
	BH25E090	u	Llumenera tipus tira contínua encastable, amb 1 tira de LED de llum blanca, potència 15 W/m, alimentat a 230V, temperatura de color 4000K, regulable, incloent la perfil·leria encastada i difusor opal per perfil·leria, IP65. Inclou p.p. de fonts d'alimentació i drivers per regulació de flux lumínic de la tira LED. Inclou suports i tots els elements necessaris per la seva fixació.	1,000	x	23,23000	=	23,23000
Subtotal:								23,23000
DESPESES AUXILIARS								0,15898
COST DIRECTE								33,98738
DESPESES INDIRECTES								-1,66198
COST EXECUCIÓ MATERIAL								32,32539
P-84	EH2DE039	u	Punt de llum (senzill, commutat, de creuament, des de quadre de zona) incloent cables i canalització a lluminària i mecanisme d'accionament i part proporcional de línia des de subquadre de zona. Característiques: - Derivació a punt de llum: cable de coure 07Z1-K/RZ1-k 0,6/1kV, tub rígida classe M1 i dimensionament segons ITC-BT 07/21. - Caixes de derivació amb tapa i entrades elàstiques / roscades. - P.p. de línia des de subquadre: cable de coure RZ1-k 0,6/1 KV, amb canalització mitjançant tub rígida en superfície. - Inclou taxa de retirada i reciclatge de làmpada i lluminària. - Configuració del cable i secció de conductors segons esquema unifilar del projecte.	Rend.: 106,920				46,04 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			COST DIRECTE		52,11288
			DESPESES INDIRECTES	-4,89 %	-2,54832
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		49,56456

P-86	EH6CEP11	u	Projector d'emergència Marca Daisalux model Z LD-4321G LED amb flux aproximat de 1.240 lumens i autonomia aproximada de 1h	Rend.: 1,000	279,79	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,150 /R x 24,80000 =	3,72000	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,150 /R x 21,28000 =	3,19200	
			Subtotal:		6,91200	6,91200
Materials						
	BH6C3P11	u	Projector d'emergència amb 2 focus orientables, amb 2 làmpades d'incandescència PAR 36 de 12 W de potència cadascuna, flux aproximat de 300 lumens i 1 hora d'autonomia, per a cobrir una superfície aproximada de 60 m2, amb un grau de protecció IP 423, per a col·locar superficialment	1,000 x 287,16000 =	287,16000	
			Subtotal:		287,16000	287,16000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,10368
			COST DIRECTE			294,17568
			DESPESES INDIRECTES	-4,89 %		-14,38519
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			279,79049

P-87	EHPLET01	u	Projector d'alumini suspès verticalment, amb leds, marca Philips model BY121P G5 LED200 PSD WB 1xLED, o similar, de 134 W de potència de la llumenera, flux lluminós de 20.000 lm, amb font d'alimentació, regulable DALI, incloent p.p. de cadena de suspensió i accessoris.	Rend.: 1,000	465,96	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,300 /R x 21,28000 =	6,38400	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,300 /R x 24,80000 =	7,44000	
	BHPLET01	u	Projector d'alumini suspès verticalment, amb leds, marca Philips model BY121P G5 LED200 PSD WB 1xLED, o similar, de 134 W de potència de la llumenera, flux lluminós de 20.000 lm, amb font d'alimentació, regulable DALI, incloent p.p. de cadena de suspensió i accessoris.	1,000 x 475,89000 =	475,89000	
			Subtotal:		475,89000	475,89000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %
				0,20736
			COST DIRECTE	489,92136
			DESPESES INDIRECTES	-4,89 %
				-23,95715
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	465,96421

P-88	EHV2E001	u	Sensor de nivell d'il.luminació interior, marca Zumtobel model LSD ref. 20731906, per a connexio a bus amb unitat de control, amb accessoris de muntatge, muntat i connectat. Totalment instal·lat.	Rend.: 2,548	92,43	€

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,250 /R x	21,31000 =	2,09086
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,250 /R x	24,80000 =	2,43328
	BHV2E001	u	Sensor de nivell d'il.luminació interior, marca Zumtobel model LSD ref. 20731906, per a connexio a bus amb unitat de control, amb accessoris de muntatge, muntat i connectat.	1,000 x	92,59000 =	92,59000
Subtotal:					92,59000	92,59000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,06786
			COST DIRECTE			97,18200
			DESPESES INDIRECTES	-4,89 %		-4,75220
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			92,42980

P-89	EHV3E001	u	Mòdul de control DALI, marca Zumtobel model Dimlite ref. 22162195, per a la regulació de la il·luminació en funció de la llum diürna de 2 grups de lluminàries amb un màxim de 25 aparells de servei controlables per DALI en cada grup. Muntatge encastat. Inclou p.p. de canalitzacions, cablejat i connexions entre sensor de llum, mòdul de control i lluminàries. Totalment instal·lat.	Rend.: 2,701	175,08	€

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A013M000	h	Ajudant muntador	1,500 /R x	21,31000 =	11,83451
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	1,500 /R x	24,80000 =	13,77268
	BHV3E001	u	Mòdul de control DALI, marca Zumtobel model Dimlite ref. 22162195, per a la regulació de la il·luminació en funció de la llum diürna de 2 grups de lluminàries amb un màxim de 25 aparells de servei controlaboes per DALI en cada grup. Muntatge encastat. Inclou p.p. de canalitzacions, cablejat i connexions entre sensor de llum, mòdul de control i lluminàries	1,000 x	158,09000 =	158,09000
Subtotal:					158,09000	158,09000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,38411
			COST DIRECTE	184,08130
			DESPESES INDIRECTES	-4,89 % -9,00158
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	175,07972

P-90	EHV3E002	u	Mòdul de control DALI, marca Philips, model DDBC120-DALI ref. 88704200, per a la regulació de la il·luminació DE 64 amb un màxim de 25 aparells de servei controlables per DALI, en 10 grups. Muntatge encastat. Inclouí p.p. de canalitzacions, cablejat i connexions entre sensor de llum, mòdul de control i lluminàries i font d'alimentació . Totalment instal·lat.	Rend.: 2,701	666,90	€	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013M000	h	Ajudant muntador	1,500 /R x	21,31000 =	11,83451	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	1,500 /R x	24,80000 =	13,77268	
	BHV3E002	u	Mòdul de control DALI, marca Philips model DDBC120-DALI ref. 88704200, per a la regulació de la il·luminació de 10 grups de lluminàries amb un màxim de 64 aparells de servei controlaboes per DALI en cada grup. Muntatge encastat. Inclou p.p. de canalitzacions, cablejat i connexions entre sensor de llum, mòdul de control i lluminàries	1,000 x	675,20000 =	675,20000	
				Subtotal:		675,20000	675,20000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,38411
				COST DIRECTE			701,19130
				DESPESES INDIRECTES	-4,89 %		-34,28825
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			666,90304

-91	EJ63UCL1	u	Sistema de cloració amb quadre de control i dosificació de clor lliure, bomba dosificadora de clor de cabal 2 l/h, filtre i sonda de clor lliure, de dimensions 600x400x160 mm i alimentació estàndar 240 V, muntat superficialment. Totalment instal·lat.	Rend.: 1,000	2.439,32	€	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	2,000 /R x	24,80000 =	49,60000	
	A013M000	h	Ajudant muntador	2,000 /R x	21,31000 =	42,62000	
	BJ63UCL1	u	Sistema de cloració amb quadre de control i dosificació de clor lliure, bomba dosificadora de clor de cabal 2 l/h, filtre i sonda de clor lliure, de dimensions 600x400x160 mm i alimentació estàndar 240 V, muntat superficialment.	1,000 x	2.471,13000 =	2.471,13000	
				Subtotal:		2.471,13000	2.471,13000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		1,38330
				COST DIRECTE			2.564,73330
				DESPESES INDIRECTES	-4,89 %		-125,41546
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			2.439,31784
P-92	EJ719001	u	Nivell electrònic de quatre electrodes submergibles, per a control d'entrada d'aigua als dipòsits. Totalment instal·lat, incloent p.p. d'accessoris i canalitzacions i cablejat elèctric.	Rend.: 1,000		469,22	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	2,000 /R x	24,80000 =	49,60000	
	A013H000	h	Ajudant electricista	2,000 /R x	21,28000 =	42,56000	
	BJ719001	U	Nivell electrònic de quatre electrodes submergibles, per a control d'entrada d'aigua als dipòsits. Totalment instal·lat, incloent p.p. d'accessoris i canalitzacions i cablejat elèctric.	1,000 x	401,18000 =	401,18000	
				Subtotal:		401,18000	401,18000
				COST DIRECTE			493,34000
				DESPESES INDIRECTES	-4,89 %		-24,12433
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			469,21567
P-93	EJ71EA40	u	Circuit de buidat fins a connexió amb la xarxa d'evacuació d'aigües, mitjançant canonada d'acer negre sense soldadura 1 1/2" DIN2440. Connexió amb pas d'aigua visible. Totalment instal·lat, incloent sífo, accessoris i suports des de l'element fins al punt de connexió.	Rend.: 4,895		43,22	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,300 /R x	24,80000 =	1,51992	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,300 /R x	21,31000 =	1,30603	
				Subtotal:		2,82595	2,82595
Materials							
	BFY11820	U	PART PROPORCIONAL D'ELEMENTS DE MUNTATGE PER A TUBS D'ACER NEGRE SENSE SOLDADURA, DE DIÀMETRE 1"1/2, SOLDAT	3,000 x	0,84000 =	2,52000	
	BFW11820	U	ACCESSORI PER A TUBS D'ACER NEGRE SENSE SOLDADURA, DE DIÀMETRE 1"1/2, PER A SOLDAR	1,000 x	2,32000 =	2,32000	
	BF11M800	m	Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, d'1"1/2 de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=48,3 mm i DN=40 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255	5,000 x	7,46000 =	37,30000	
	B0A71B01	u	Abraçadora metàl·lica, d'1 1/2 " de diàmetre interior	1,050 x	0,41000 =	0,43050	
				Subtotal:		42,57050	42,57050

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 89

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,04239
				COST DIRECTE			45,43884
				DESPESES INDIRECTES	-4,89 %		-2,22196
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			43,21688
P-94	EJ71EA50	u	Circuit de buidat fins a connexió amb la xarxa d'evacuació d'aigües, mitjançant canonada d'acer negre sense soldadura 2" DIN2440. Connexió amb pas d'aigua visible. Totalment instal·lat, incloent sífo, accessoris i suports des de l'element fins al punt de connexió.	Rend.: 1,000		51,41	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,320 /R x	21,31000 =	6,81920	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,320 /R x	24,80000 =	7,93600	
				Subtotal:		14,75520	14,75520
Materials							
	B0A71601	u	Abraçadora metàl·lica, de 2" de diàmetre interior	1,050 x	0,57000 =	0,59850	
	BFW11920	U	ACCESSORI PER A TUBS D'ACER NEGRE SENSE SOLDADURA, DE DIÀMETRE 2", PER A SOLDAR	1,000 x	3,71000 =	3,71000	
	BF11M900	m	Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 2" de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=60,3 mm i DN=50 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255	3,000 x	10,40000 =	31,20000	
	BFY11920	U	PART PROPORCIONAL D'ELEMENTS DE MUNTATGE PER A TUBS D'ACER NEGRE SENSE SOLDADURA, DE DIÀMETRE 2", SOLDAT	3,000 x	1,19000 =	3,57000	
				Subtotal:		39,07850	39,07850
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,22133
				COST DIRECTE			54,05503
				DESPESES INDIRECTES	-4,89 %		-2,64329
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			51,41174
P-95	EM120008	u	Punt d'instal·lació d'element de protecció contra incendis (detector, polsador, sirena, etc.), incloent p.p. de cablejat, tub de protecció, caixes de derivació, etc. des de centralita i/o punt de connexió.	Rend.: 1,000		57,75	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,750 /R x	24,80000 =	18,60000	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,750 /R x	21,31000 =	15,98250	
				Subtotal:		34,58250	34,58250
Materials							
	BMV11000	u	Part proporcional d'elements especials per a detectors	1,000 x	0,35000 =	0,35000	
	BMV12000	u	Part proporcional d'elements especials per a centrals de detecció	1,000 x	0,73000 =	0,73000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BG151532	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 100x100 mm, amb grau de protecció antihumitat i per a muntar superficialment	1,000	x	3,16000	=	3,16000
	BG222510	M	TUB FLEXIBLE CORRUGAT DE PVC, DE 16 MM DE DIÀMETRE NOMINAL, AÏLLANT I NO PROPAGADOR DE LA FLAMA, RESISTÈNCIA A L'IMPACTE D'1 J, RESISTÈNCIA A COMPRESSIÓ DE 320 N I UNA RIGIDESA DIELECTRICA DE 2000 V	15,000	x	0,14000	=	2,10000
	BM12E0A1	m	Cable de manguera de parell trenat i apantallat, de 2x1,5 mm2, no propagador de la flama, lliure d'halògens, amb baixa emissió de fums i baixa corrosivitat	30,000	x	0,66000	=	19,80000
				Subtotal:				19,80000
								19,80000
				COST DIRECTE				60,72250
				DESPESES INDIRECTES		-4,89 %		-2,96933
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				57,75317

P-96	EM12EN02	u	Detector òptic de fum, analògic, marca ZETTLER, model 835P, amb sòcol quatre polsades 4B estàndard i sòcol supletori 800 EM4B, o similar. Totalment instal·lat.	Rend.: 1,000				72,37	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,400	/R x	21,31000	=	8,52400	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,400	/R x	24,80000	=	9,92000	
				Subtotal:				18,44400	18,44400
Materials									
	BM12EN02	u	Detector òptic de fum, analògic, marca ZETTLER, model 835P, o similar.	1,000	x	50,15000	=	50,15000	
	BM12EN22	u	Base estàndard de superfície per a detectors analògics de la marca Zettler, model 835P, amb sòcol quatre polsades 4B estàndard i sòcol supletori 800 EM4B, o similar.	1,000	x	7,50000	=	7,50000	
				Subtotal:				57,65000	57,65000
				COST DIRECTE					76,09400
				DESPESES INDIRECTES		-4,89 %			-3,72100
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					72,37300

P-97	EM12EN03	u	Detector termovelocimètric, analògic, marca ZETTLER, model 850H, amb sòcol quatre polsades 4B estàndard i sòcol supletori 800 EM4B, o similar. Totalment instal·lat.	Rend.: 1,000				72,37	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,400	/R x	24,80000	=	9,92000	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,400	/R x	21,31000	=	8,52400	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:		18,44400		18,44400
Materials								
	BM12EN02	u	Detector òptic de fum, analògic, marca ZETTLER, model 835P, o similar.	1,000	x	50,15000	=	50,15000
	BM12EN22	u	Base estàndard de superfície per a detectors analògics de la marca Zettler, model 835P, amb sòcol quatre polsades 4B estàndard i sòcol supletori 800 EM4B, o similar.	1,000	x	7,50000	=	7,50000
				Subtotal:		57,65000		57,65000
				COST DIRECTE				76,09400
				DESPESES INDIRECTES		-4,89 %		-3,72100
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				72,37300
P-98	EM12EN09	u	Sirena electrònica direccionable per a interior amb flash transparent, marca Zettlermodel P80AVW o similar, alimentada del llaç analògic amb aïllador de curtcircuit incorporat. Inclou caixa de muntatge superficial i tots els elements necessaris per al seu muntatge i funcionament. Totalment instal·lada.	Rend.: 1,000		194,04		€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,500	/R x	21,31000	=	10,65500
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,500	/R x	24,80000	=	12,40000
				Subtotal:		23,05500		23,05500
Materials								
	BM12EN06	u	Sirena electrònica direccionable per a interior amb flash transparent, marca Zettlermodel P80AVW o similar, alimentada del llaç analògic amb aïllador de curtcircuit incorporat. Inclou caixa de muntatge superficial i tots els elements necessaris per al seu muntatge i funcionament.	1,000	x	168,98000	=	168,98000
	BM12ENA9	u	Base sirena Shallow Surface Back Box Red	1,000	x	11,98000	=	11,98000
				Subtotal:		180,96000		180,96000
				COST DIRECTE				204,01500
				DESPESES INDIRECTES		-4,89 %		-9,97633
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				194,03867
P-99	EM12EN10	u	Sirena electrònica direccionable per a exterior amb flash transparent, marca Zettlermodel P85AVR o similar, alimentada del llaç analògic amb aïllador de curtcircuit incorporat. Inclou caixa de muntatge superficial i tots els elements necessaris per al seu muntatge i funcionament. Totalment instal·lada.	Rend.: 1,000		204,97		€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,500	/R x	21,31000	=	10,65500

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 92

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,500	/R x	24,80000	=	12,40000
				Subtotal:				23,05500
Materials								23,05500
	BM12ENA9	u	Base sirena Shallow Surface Back Box Red	1,000	x	11,98000	=	11,98000
	BM12EN10	u	Sirena electrònica direccionable per a exterior amb flash transparent, marca Zettlermodel P85AVR o similar, alimentada del llaç analògic amb aïllador de curtcircuit incorporat. Inclou caixa de muntatge superficial i tots els elements necessaris per al seu muntatge i funcionament.	1,000	x	180,47000	=	180,47000
				Subtotal:				180,47000
				COST DIRECTE				215,50500
				DESPESES INDIRECTES				-10,53819
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				204,96681

P-100	EM14EN01	u	Polsador d'alarma per a instal·lació contra incendis analògica, marca Zettler model MCP820E o similar, amb element rearmable, direccionable i amb aïllador de curtcircuit incorporat. Inclou caixa per muntatge en superfície i accessoris. Totalment instal·lat	Rend.: 1,000	74,23	€

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,240 /R x	21,31000 =	5,11440
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,240 /R x	24,80000 =	5,95200
			Subtotal:		11,06640	11,06640
Materials						
	BM14000	u	Part proporcional d'elements especials per a polsadors d'alarma	1,000 x	0,33000 =	0,33000
	BM14EN01	u	Polsador d'alarma per a instal·lació contra incendis analògica, marca Zettler model MCP820E o similar, amb element rearmable, direccionable i amb aïllador de curtcircuit incorporat. Inclou caixa per muntatge en superfície i accessoris.	1,000 x	66,48000 =	66,48000
			Subtotal:		66,48000	66,48000
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %	0,16600
			COST DIRECTE			78,04240
			DESPESES INDIRECTES		-4,89 %	-3,81627
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			74,22612

P-101	EM91EC45	u	Instal·lació de parallamps formada per: - 1ut Parallamps amb sistema d'encebat electrònic, marca Cirprotec model Nimbus 45 - 1 ut Peça d'adaptació Nimbus a màstil - 1 ut Joc d'ancoratges placa cargols metàl·lics - 1 ut Màstil de 6 m d'alçada instal·lat sobre la coberta de l'edifici, radi de protecció cobert de 50 m amb nivell de protecció 3 segons CTE - 50 m de cable trebat de coure electrolític nu de 50mm2, incloent p.p. de suports de cables	Rend.: 1,000	2.754,48	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 93

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			- Tub de protecció de baixant de 3m d'acer inoxidable - 1 ut Pericó de registre quadrat de polipropilè 300x300mm amb regleta equipotencial inclosa i 3 terminals brida - 3 uts. Piqueta de connexió a terra d'acer, amb recobriment de coure de gruix estàndard, de 2500 mm de llargària de 18.3 mm de diàmetre - Grapes per connexió de jabalina - 25 kg. Compost líquid activador perdurable per preses de terra - 1 ut. Comptador d'impactes de llamp IP67 - Conductor de coure nu recuit de 50 mm² de secció nominal, resistència elèctrica a 20°C no superior a 0,386 Ohm/km i via de xispes, per malla equipotencial, connectat al parallamps mitjançant un via de xispes, en planta coberta formant retícules de 20x20m i connexió a les instal·lacions de climatització tals com plaques solars, plantes refredadores, etc. així com antenes de TV-FM i més elements exteriors situats en citada planta amb les unions nodals soldades aluminotèrmicament o per unions a pressió i connexió al baixant del corresponent registre. - Via de xispes de protecció, en execució a prova de foc, encapsulat ceràmic, amb grau de protecció IP 54, connectada amb cargols - Verificació i certificació Totalment instal·lat, incloent accessoris segons especificació del fabricant	

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
A012M000	h	Oficial 1a muntador	4,000 /R x	24,80000 =	99,20000	
A013M000	h	Ajudant muntador	4,000 /R x	21,31000 =	85,24000	
BM91EC45	u	Instal·lació de parallamps formada per: - 1ut Parallamps amb sistema d'encebat electrònic, marca Cirprotec model Nimbus 45 - 1 ut Peça d'adaptació Nimbus a màstil - 1 ut Joc d'ancoratges placa cargols metàl·lics - 1 ut Màstil de 6 m d'alçada instal·lat sobre la coberta de l'edifici, radi de protecció cobert de 97 m amb nivell de protecció 3 segons CTE - 50 m de cable trebat de coure electrolític nu de 50mm2, incloent p.p. de suports de cables - Tub de protecció de baixant de 3m d'acer inoxidable - 1 ut Pericó de registre quadrat de polipropilè 300x300mm amb regleta equipotencial inclosa i 3 terminals brida - 3 uts. Jabalina de coure 300 micres 2m diàmetre 14mm - Grapes per connexió de jabalina - 25 kg. Compost líquid activador perdurable per preses de terra - 1 ut. Comptador d'impactes de llamp IP67 - Conductor de coure nu recuit de 50 mm² de secció nominal, resistència elèctrica a 20°C no superior a 0,386 Ohm/km i via de xispes, per malla equipotencial, connectat al parallamps mitjançant un	1,000 x	2.705,20000 =	2.705,20000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 94

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
			via de xispes, en planta coberta formant retícules de 20x20m i connexió a les instal·lacions de climatització tals com plaques solars, plantes refredadores, etc. així com antenes de TV-FM i més elements exteriors situats en citada planta amb les unions nodals soldades aluminotèrmicament o per unions a pressió i connexió al baixant del corresponent registre. - Via de xispes de protecció, en execució a prova de foc, encapsulat ceràmic, amb grau de protecció IP 54, connectada amb cargols - Verificació i certificació			
				Subtotal:	2.705,20000	2.705,20000
				DESPESES AUXILIARS	3,50 %	6,45540
				COST DIRECTE		2.896,09540
				DESPESES INDIRECTES	-4,89 %	-141,61907
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		2.754,47633
P-102	EMD1ES01	u	Detector infraroig Paradox NV5 digital de doble element. Abast 10x10 m (a 2,4 m d'alçada) Angle d'obertura 102°. Angleo 0° Gestió de la detecció mitjançant control electrònic digital. Lent híbrida cilíndrica-esfèrica. Ajust digital de sensibilitat amb cinc nivells. Certificat grau 2. Inclou ròtula per paret/sostre i accessoris.	Rend.: 1,000		30,36 €
				COST DIRECTE		31,92093
				DESPESES INDIRECTES	-4,89 %	-1,56093
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		30,3600
P-103	EMD1ES10	u	Detector Pyronix de doble tecnologia amb sistema antiemascament actiu. Cobertura 15 m, 85°. Cobertura 18 m / 20° amb lent de cortina KX18-LC i cobertura 30 m / 7° amb lent incloses KX18-LC. Sensibilitat autoajustable en funció de les condicions mediambientals. Tecnologia Blue Wave (BWT), immune al soroll infraroig de l'entorn. Sistema d'òptiques 3D. Compensació digital de temperatura quan la temperatura de l'entorn és similar a la del cos humà. Valor de resistència final de línia seleccionable. Microones en Banda X, 3 valors de freqüència de diferents per evitar interferències entre detectors. Suport de sostre i de paret inclòs, kit de tamper opcional. Alimentació: 9 a 16 Vcc. Consum màxim: 30 mA. Temperatura de funcionament: -30 a 50 ° C. Dimensions: 117 x 69 x 55 mm. Certificat EN50131 Grau 3	Rend.: 1,000		51,42 €
				COST DIRECTE		54,06372
				DESPESES INDIRECTES	-4,89 %	-2,64372
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		51,4200

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 95

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P-104	EMD2ES01	u	Contacte magnètic de superfície, Casmar GS193 amb carcassa metàl·lica. Cable de 4 fils protegit amb tub coarrugat d'acer galvanitzat.	Rend.: 1,000	24,00 €
			COST DIRECTE		25,23394
			DESPESES INDIRECTES	-4,89 %	-1,23394
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		24,0000
P-105	EMD2JXX1	u	Targeta de proximitat format ISO standard targeta de crèdit. Marca/model: DORLET o equivalent.	Rend.: 1,000	3,29 €
			COST DIRECTE		3,45915
			DESPESES INDIRECTES	-4,89 %	-0,16915
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		3,2900
P-106	EMD3ES01	u	Kit d'alarma interior, incloent: - 1 Central Power NEO amb 6 zones en placa ampliable a 16 zones cablejades o via ràdio. 2 sortides PGM en placa ampliables fins a 22 sortides. 2 particions. Històric de 500 esdeveniments. 48 codis d'usuari. Connexió de fins a 8 teclats. Fins a 1 receptor i 4 repetidors via ràdio. Inclou caixa i transformador. - 1 Teclat LCD alfanumèric cablejat amb transceptor Power G. Estat global de particions. Suporta fins a 128 zones cablejades o via ràdio. Etiquetes de 32 caràcters programables. programació per menús. Tecles retro il·luminades en blanc. Pantalla LCD blau. mostra temperatura exterior. 5 tecles de funció programable. brunzidor múltiple de porta. Tecles de foc, metge i pànic. Tamper dual de tapa frontal i paret. Transceptor Power G integrat, amb suport de fins a 128 zones via ràdio i 32 comandaments. - 1 Comunicador IP + 3G per a centrals Power Neo. proporciona comunicació primària o de backup mitjançant xarxes mòbils. Permet l'accés bidireccional remot a la central. comunicació supervisada mitjançant polling. Encriptació AES de 128 bits. pot transmetre tots els esdeveniments de la central. Suporta protocols SIA i Contact ID. Activació i programació remota mitjançant comunicacions C24. Indicacions de cobertura i problemes. Verificació visual. Control remot d'usuari mitjançant SMS. Consum màxim: 120 mA. Dimensions: 115 x 150 mm. - 1 Bateria 12V 7A - 5 Mòduls expanders de 8 zones cablejades. - 5 Comandaments NEO Visonic via ràdio bidireccionals de 4 botons.	Rend.: 1,000	934,17 €
			COST DIRECTE		982,19956
			DESPESES INDIRECTES	-4,89 %	-48,02956
			COST EXECUCIÓ MATERIAL		934,1700

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
P-107	EMD4ES01	u	Sirena exterior estroboscòpica amb lent de 360º. 115dB (A) a 1m, electrònica segellada IP65, tecnologia avançada de microprocessador. Construcció en policarbonat amb detecció de tamper de cargol, tapa i paret. Inclou font d'alimentació 13,8V 3A, bateria 12V 7A i caixa metàl·lica	Rend.: 1,000		169,38 €
				COST DIRECTE		178,08853
				DESPESES INDIRECTES	-4,89 %	-8,70853
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		169,3800
P-108	EMD6CC01	u	Punt d'instal·lació de càmera de sistema CCTV, incloent p.p. de canalitzacions i cablejat segons especificació del fabricant i petit material. Connexionat des de central. Totalment instal·lat.	Rend.: 1,000		58,29 €
				COST DIRECTE		61,28693
				DESPESES INDIRECTES	-4,89 %	-2,99693
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		58,2900
P-109	EMD6E001	u	Punt d'instal·lació d'element de sistema anti intrusió, incloent p.p. de cablejat (conductor blindat i apantallat), tub de protecció flexible corrugat de PVC lliure d'halògens, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, muntat en canal portacables, en fals sostre, en superfície o encastrat, p.p. d'elements auxiliars de suport, registres de planta, regletes, connectors, etc. i petit material. Connexionat des de central. Totalment instal·lat.	Rend.: 1,000		48,70 €
				COST DIRECTE		51,20387
				DESPESES INDIRECTES	-4,89 %	-2,50387
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		48,7000
P-110	EMDBU005	u	Conjunt de plaques de senyalització interior per a indicació de mesures de salvament i vies d'evacuació, de 210 x 297 mm, amb pintura fotoluminiscent segons normes UNE i DIN, fixada mecànicament. Models i ubicació a definir per la DF.	Rend.: 1,000		517,05 €
				COST DIRECTE		543,63369
				DESPESES INDIRECTES	-4,89 %	-26,58369
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		517,0500
P-111	EMP2LE01	u	Lector de targetes per a control d'accessos. Incorpora lector de targetes de proximitat MIFARE de lectura/escriptura i senyalització LED vermell i zumbador. Incloent cablejat fins controlador de porta, accessoris i connectors. Marca/model: DORLET/R/W MURAL M o equivalent. Totalment instal·lat.	Rend.: 1,000		174,10 €

	Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra				

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 97

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	A013HC00	h	Ajudant instal·lador comunicacions	0,300	/R x	20,73000	=	6,21900
	A012HC00	h	Oficial 1a instal·lador comunicacions	0,300	/R x	24,16000	=	7,24800
Subtotal:								13,46700
								13,46700
Materials								
	BPM2LE01	ut	Lector de tarjetes per a control d'accessos	1,000	x	165,46000	=	165,46000
	BNFA6A	ut	Petit material per a muntatge de lector targetes.	1,000	x	4,12000	=	4,12000
Subtotal:								169,58000
								169,58000
COST DIRECTE								183,04700
DESPESES INDIRECTES -4,89 %								-8,95100
COST EXECUCIÓ MATERIAL								174,09600

EMP2LE02		u	Videoporter amb lector de control d'accessos amb lector de tarjetes de proximitat MIFARE i teclat. Incloent cablejat fins controlador de porta, accessoris i connectors. Marca/model: DORLET/LECTOR 70-EAN-PRX-MIFARE-CCTV 13038000 o equivalent. Completament instal·lat.	Rend.: 1,000				583,09	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A013HC00	h	Ajudant instal·lador comunicacions	0,900	/R x	20,73000	=	18,65700	
	A012HC00	h	Oficial 1a instal·lador comunicacions	0,900	/R x	24,16000	=	21,74400	
Subtotal:								40,40100	40,40100
Materials									
	BNFA6A	ut	Petit material per a muntatge de lector targetes.	1,000	x	4,12000	=	4,12000	
	BPM2LE02	ut	Videoporter amb lector de control d'accessos amb lector de tarjetes de proximitat MIFARE i teclat. Incloent cablejat fins controlador de porta, accessoris i connectors. Marca/model: DORLET/LECTOR 70-EAN-PRX-MIFARE-CCTV 13038000 o equivalent. Completament instal·lat.	1,000	x	568,55000	=	568,55000	
Subtotal:								572,67000	572,67000
COST DIRECTE									613,07100
DESPESES INDIRECTES -4,89 %									-29,97917
COST EXECUCIÓ MATERIAL									583,09183

P-112 EMP3CC01		u	Controlador de porta per 1 lector biomètric del sistema de control d'accessos, 16 entrades d'alarma i 4 sortides, amb comunicació TCP-IP, incloent caixa de protecció i font d'alimentació amb bateria (12Vdc). Marca/model: DORLET/SB/3 LAN o equivalent. Totalment instal·lat.	Rend.: 1,000				355,87	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A013HC00	h	Ajudant instal·lador comunicacions	0,800	/R x	20,73000	=	16,58400	
	A012HC00	h	Oficial 1a instal·lador comunicacions	0,800	/R x	24,16000	=	19,32800	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:		35,91200		35,91200
Materials								
	BMP3CC01	ut	Controlador de porta per 1 lector biomètric del sistema de control d'accessos	1,000	x	312,15000	=	312,15000
	BNGA2BA	ut	Material d'instal·lació de controlador de 1 lector	1,000	x	26,11000	=	26,11000
				Subtotal:		338,26000		338,26000
				COST DIRECTE				374,17200
				DESPESES INDIRECTES		-4,89 %		-18,29701
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				355,87499
P-113	EMP3CC02	u	Controlador de porta per 2 lectors biomètrics del sistema de control d'accessos, 24 entrades d'alarma i 8 sortides, amb comunicació TCP-IP, incloent caixa de protecció i font d'alimentació amb bateria (12Vdc). Completament instal·lat. Marca/model: DORLET/AS-3 LAN o equivalent.	Rend.: 1,000		472,91		€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A012HC00	h	Oficial 1a instal·lador comunicacions	0,800	/R x	24,16000	=	19,32800
	A013HC00	h	Ajudant instal·lador comunicacions	0,800	/R x	20,73000	=	16,58400
				Subtotal:		35,91200		35,91200
Materials								
	BMP3CC02	ut	Controlador de porta per 2 lectors biomètrics del sistema de control d'accessos, 24 entrades d'alarma i 8 sortides, amb comunicació TCP-IP, incloent caixa de protecció i font d'alimentació amb bateria (12Vdc). Completament instal·lat. Marca/model: DORLET/AS-3 LAN o equivalent	1,000	x	435,20000	=	435,20000
	BNGA2BA	ut	Material d'instal·lació de controlador de 1 lector	1,000	x	26,11000	=	26,11000
				Subtotal:		461,31000		461,31000
				COST DIRECTE				497,22200
				DESPESES INDIRECTES		-4,89 %		-24,31416
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				472,90784
P-114	EMP3CO01	u	Unitat de control d'accesos (controlador) i integració de senyals de control sobre 2 lectors, amb possibilitat de funcionament com a videoporter amb lectors de la gama 70 EAN. Incloent font d'alimentació, caixa de suport i bateria de 12Vdc 7,2Ah. Certificada en accessos. Amb comunicació Ethernet TCP-IP (10/100Mbps). Marca/model: DORLET/ UCA/AS/3 IP-I (IMAGE OVER IP) 14310000 o equivalent. Totalment instal·lat.	Rend.: 1,000		499,82		€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A013HC00	h	Ajudant instal·lador comunicacions	0,800	/R x	20,73000	=	16,58400

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 99

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	A012HC00	h	Oficial 1a instal·lador comunicacions	0,800	/R x	24,16000	=	19,32800
					Subtotal:			35,91200
								35,91200
Materials								
	BNGA2BA	ut	Material d'instal·lació de controlador de 1 lector	1,000	x	26,11000	=	26,11000
	BMP3CO01	ut	Unitat de control d'accesos (controlador) i integració de senyals de control sobre 2 lectors, amb possibilitat de funcionament com a videoporter amb lectors de la gama 70 EAN. Inclouent font d'alimentació, caixa de soport i bateria de 12Vdc 7,2Ah. Certificada en accessos. Amb comunicació Ethernet TCP-IP (10/100Mbps). Marca/model: UCA/AS/3 IP-I (IMAGE OVER IP) 14310000 o equivalent. Totalment instal·lat.	1,000	x	463,50000	=	463,50000
					Subtotal:			489,61000
								489,61000
			COST DIRECTE					525,52200
			DESPESES INDIRECTES		-4,89 %			-25,69803
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					499,82397
P-115	EMP4OP02	u	Pany electromecànic de perfil EURO amb accionament elèctric de la maneta exterior, dispar automàtic de la condena al tancar la porta. Funcionament antipànic i sortida sempre lliure des de l'interior. Marca/model: DORLET/ INDECO 14264000 o equivalent. Completament instal·lat.	Rend.: 1,000				71,24 €
Ma d'obra								
	A012HC00	h	Oficial 1a instal·lador comunicacions	0,450	/R x	24,16000	=	10,87200
	A013HC00	h	Ajudant instal·lador comunicacions	0,450	/R x	20,73000	=	9,32850
	BMP4OP02	ut	Pany electromecànic de perfil EURO amb accionament elèctric de la maneta exterior, dispar automàtic de la condena al tancar la porta. Funcionament antipànic i sortida sempre lliure des de l'interior. Marca/model: DORLET/ INDECO 14264000 o equivalent. Completament instal·lat.	1,000	x	54,70000	=	54,70000
					Subtotal:			54,70000
								54,70000
			COST DIRECTE					74,90050
			DESPESES INDIRECTES		-4,89 %			-3,66263
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					71,23787
P-116	EMP8PR01	u	Tasques de programació i posada en marxa de sistema de control d'accés, inclouent configuració del control central de seguretat del nou Edifici i PC de gestió del sistema de control d'accesos (amb monitor, teclat i ratolí). Inclouent llicència de software del sistema de control d'accesos inclouent el mòdul de control d'accesos amb sinòptics y mòdul de gestió de interfonia (RECON/ GRAB PRX MIFARE OMNIKEY 5321-CR TAA). També s'inclou la configuració del sistema segons requeriments del client, parametrització dels elements, generals, probes generals de la instal·lació, documentació i formació dels usuaris finals. Completament instal·lat.	Rend.: 1,000				632,77 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials							
	BMP8PR01	ut	Tasques de programació i posada en marxa de sistema de control d'accés per XX portes, incloent configuració del control central de seguretat del nou Edifici i PC de gestió del sistema de control d'accessos (amb monitor, teclat i ratolí). Incloent llicència de software del sistema de control d'accessos incloent el òdul de control d'accessos amb sinòptics y mòdul de gestió de interfonia. També s'inclou la configuració del sistema segons requeriments del client, parametrització dels elements, generals, proves generals de la instal·lació, documentació i formació dels usuaris finals. Completament instal·lat.	1,000	x 665,30000 =	665,30000	
Subtotal:						665,30000	665,30000
COST DIRECTE							665,30000
DESPESES INDIRECTES						-4,89 %	-32,53317
COST EXECUCIÓ MATERIAL							632,76683

P-117	ENX3E002	u	Grup de pressió d'aigua per a un cabal de 5,8 m3/h de cabal i de 45 m.c.a. d'alçària manomètrica, de funcionament automàtic, amb 2 electrobombes centrífugues d'alta pressió i eix vertical, mòduls d'antivibració, traductor de pressió col·lector d'aspiració i impulsió, calderí amb vàlvula i quadre elèctric de protecció i maniobra amb variador de freqüència i sistema per a regulació i conmutació d'electrobombes, muntat sobre bancada, marca Wilo o similar, model Economy CO-2-MHI 405/ER-EB. Amb col·lectors d'acer inoxidable, muntat sobre bancada galvanitzada provista d'esmorteïdors. Totalment instal·lat.	Rend.: 1,000	2.639,26	€

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	4,000	/R x 24,80000 =	99,20000	
	A013M000	h	Ajudant muntador	4,000	/R x 21,31000 =	85,24000	
	BNX3E002	u	Grup de pressió d'aigua per a un cabal de 5,8 m3/h de cabal i de 45 m.c.a. d'alçària manomètrica, de funcionament automàtic, amb 2 electrobombes centrífugues d'alta pressió i eix vertical, mòduls d'antivibració, traductor de pressió col·lector d'aspiració i impulsió, calderí amb vàlvula i quadre elèctric de protecció i maniobra amb variador de freqüència i sistema per a regulació i conmutació d'electrobombes, muntat sobre bancada, marca Wilo o similar, model Economy CO-2-MHI 405/ER-EB. Amb col·lectors d'acer inoxidable, muntat sobre bancada galvanitzada provista d'esmorteïdors	1,000	x 2.585,90000 =	2.585,90000	
Subtotal:						2.585,90000	2.585,90000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	2,50 %
				4,61100
			COST DIRECTE	2.774,95100
			DESPESES INDIRECTES	-4,89 %
				-135,69510
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	2.639,25590

P-118	EP43E001	u	Punt d'instal·lació d'element de Veu+Dades, incloent p.p. de cablejat (cable de comunicacions de 4 parells, categoria 6a UTP, col·locat), tub de protecció flexible corrugat de PVC lliure d'halògens, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, muntat en canal portacables, en fals sostre, en superfície o encastat, p.p. d'elements auxiliars de suport, registres de planta, regletes, connectors, etc. i petit material. Connexionat des del Rack. Inclou proves de cada punt i certificat d'enllaç de Veu i Dades, incloent la confecció de registres i identificació de punts. Completament instal·lat i funcionant.	Rend.: 2,024	53,35	€

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,500 /R x	21,31000 =	5,26433
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,500 /R x	24,80000 =	6,12648
Subtotal:					11,39081	11,39081
Materials						
	BP434640	m	Cable per a transmissió de dades amb conductors de coure, de 4 parells, categoria 6 U/UTP, aïllament de poliolefina i coberta de poliolefina, de baixa emissió fums i opacitat reduïda, no propagador de la flama segons UNE-EN 50265	50,000 x	0,59000 =	29,50000
	BG22H710	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	20,000 x	0,76000 =	15,20000
Subtotal:					44,70000	44,70000
COST DIRECTE						56,09081
DESPESES INDIRECTES						-2,74284
COST EXECUCIÓ MATERIAL						53,34797

P-119	EP733471	u	Certificació per a cada enllaç de veu i dades incloent la confecció de registres i emissió de certificació pel Distribuïdor Oficial.	Rend.: 1,653	4,02	€
			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0150000	h	Manobre especialista	0,100 /R x	20,76000 =	1,25590
	BP73E471	U	Certificació per a cada enllaç de veu i dades incloent la confecció de registres i emissió de certificació pel Distribuïdor Oficial.	1,000 x	2,97000 =	2,97000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			Subtotal:	2,97000
			COST DIRECTE	4,22590
			DESPESES INDIRECTES -4,89 %	-0,20665
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	4,01925

P-120	EP74EV10	u	Rack per sistema CCTV, incloent: armari metàl·lic amb bastidor tipus rack 19'', de 42 unitats d'alçària, de dimensions en planta 800x800mm i 2.000mm d'alçada, amb 1 porta de vidre securitzat amb pany i clau, amb panells laterals i estructura desmuntable; perfils interiors desplaçables en profunditat, laterals desmuntables amb fixació d'1/4 de volta, porta posterior metàl·lica amb pany, fixacions i rodes. Inclou unitat de ventilació; guies verticals; safates; regleter 19"-1U amb 8 endolls schuko i interruptor; 1 panells modulars 19"-1U de 24 ports cadascun amb mòduls RJ-45 cat. 6a i guia cables posterior; 24 cordons de patch UTP d'1 m. Cat. 6a UTP RJ45-RJ45; 8 safates 1U 19"; 2 conversors 1 port 10/100/1000 Mbps i 1 port 1000 Mbps de fibra òptica amb connector tipus SC; panells guia. Totalment muntat i instal·lat.	Rend.: 1,000	1.767,87	€

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	3,000 /R x	24,80000 =	74,40000
	A013M000	h	Ajudant muntador	3,000 /R x	21,31000 =	63,93000
			Subtotal:		138,33000	138,33000
Materials						
	BP43C430	u	Cable de xarxa de 4 parells, amb 2 connectors RJ45 categoria 6 U/UTP, de 0,5 a 1,6 m de llargària	24,000 x	7,22000 =	173,28000
	BP74S810	u	Armari de peu metàl·lic amb bastidor tipus rack 19'', de 42 unitats d'alçària, de 2000x800x800 mm (alçària x amplària x fondària), d'1 compartiment, amb 1 porta de vidre securitzat amb pany i clau, amb panells laterals i estructura desmuntable	1,000 x	823,53000 =	823,53000
	BP7ZA122	u	Mòdul de ventiladors per a armari de comunicacions rack 19'', amb 2 ventiladors de tipus axial, de 2 unitats d'alçària, 230 V de tensió d'alimentació i un cabal d'aire de 320 m3/h, amb termòstat i pilot	1,000 x	98,56000 =	98,56000
	BP7ZE181D	u	Base de distribució bipolar amb interruptor de 16 A amb 8 preses de corrent de tipus schuko, d'1 unitat d'altura, de posició vertical, tensió nominal 250 V, cable d'alimentació 3G1,5 mm2 de 3 metres de longitud equipat amb clavija schuko 2P+T 10/16 A 250 V, ref. ZDBE8IN de la sèrie Bases de distribució bipolar de HIMEL	1,000 x	64,65000 =	64,65000
	BP7E1E10	u	Commutador (switch) gestionable, de 24 ports 10/100/1000 Mbps RJ45 i 2 ports tipus SFP 1/10Gbps compatible amb alimentació Ethernet (PoE) IEEE 802.3af i 802.3at, per armari tipus rack, amb alimentació a 240V	1,000 x	213,65000 =	213,65000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,250	/R x	21,31000	=	5,32750
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,250	/R x	24,80000	=	6,20000
	BP9JC04	ut	Càmera mini-domo IP CMOS Scan progressiu de 8,5 Mpx amb ICR. IR de fins a 30 m d'abast. Resolució 4K. Òptica fixa de 2.8 mm. Il·luminació mínima 0.01 lux color y 0.028 lux (AGC activado). Compresión H.265+, H.265, H.264+, H.264. Compatible amb ONVIF (Profile S, Profile G), ISAPI. BLC, 3D-DNR (Reducció digital de soroll 3D), Digital WDR. Detecció de moviment. Doble stream de vídeo. Material: metall i plàstic. Protecció per exteriors IP67. Alimentació 12Vdc/PoE. Inclou accessoris de fixació i muntatge en paret /forjat / fals sostre.	1,000	x	286,55000	=	286,55000
				Subtotal:		286,55000		286,55000
				COST DIRECTE				298,07750
				DESPESES INDIRECTES		-4,89 %		-14,57599
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				283,50151

P-122	EPA1E001	u	Placa d'interior/exterior "Zona Videovigilada" de plàstic dur i resistent en color groc. Serigrafia de vídeo vigilància homologada segons normativa vigent.	Rend.: 1,000					11,34	€
				COST DIRECTE				11,92304		
				DESPESES INDIRECTES		-4,89 %		-0,58304		
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				11,3400		

P-123	EPA1U020	u	Càmera per a CTTV de seguretat, en color, amb xip CCD d'1/2.8 de polsada, amb nivell de vídeo 6-12 mm (a escollir), resolució 4K, sensibilitat mínima de 3 lux a F-1.4, sincronisme intern-extern, entrellaçat 2:1 i alimentació a 230 V a.c. amb suport d'exterior de muntatge sobre paret amb rótula integral fabricat en alumini per càrrega mínima de 8 kg, carcassa d'intempèrie amb parasol i calefactor. Inclou elements de fixació i muntatge. Totalment instal·lada.	Rend.: 1,000					470,32	€

				Unitats			Preu	Parcial	Import
Ma d'obra									
	A013M000	h	Ajudant muntador	1,500	/R x	21,31000	=	31,96500	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	1,500	/R x	24,80000	=	37,20000	
				Subtotal:				69,16500	69,16500
Materials									
	BPA1U020	u	Càmera per a CTTV de seguretat, en color, amb xip CCD d'1/3", amb nivell de vídeo 6-12 mm (a escollir), numero de píxels 440.000, resolució 420 LTV, sensibilitat mínima de 3 lux a F-1.4, sincronisme intern-extern, entrellaçat 2:1 i alimentació a 230 V a.c. amb suport d'exterior de muntatge sobre columna o paret amb rótula integral fabricat en alumini per càrrega mínima de 8 Kg, carcassa d'intempèrie amb parasol i calefactor i columna suport de 5 m d'alçària fabricada en acer galvanitzat i pintada al forn	1,000	x	425,34000	=	425,34000	
				Subtotal:				425,34000	425,34000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 105

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
				COST DIRECTE		494,50500
				DESPESES INDIRECTES	-4,89 %	-24,18129
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		470,32371
P-124	EPAAES02	u	Instal·lació, programació i posada en marxa del sistema de CCTV per part del fabricant, incloent accessoris de muntatge.	Rend.: 1,000		520,97 €
				COST DIRECTE		547,75523
				DESPESES INDIRECTES	-4,89 %	-26,78523
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		520,97000
P-125	EPAAES03	u	Instal·lació, programació i posada en marxa del sistema d'alarma interior anti-intrusió per part del fabricant, incloent accessoris de muntatge.	Rend.: 1,000		789,89 €
				COST DIRECTE		830,50152
				DESPESES INDIRECTES	-4,89 %	-40,61152
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		789,89000
P-126	EPACE001	u	Central de videogravació, incloent: - 2 Gravadors IP de 32 canals compatible amb càmeres de fins a 12 Mpx. Ample de banda d'entrada de 256 Mbps. Compressió H.265, H.264 +, H.264. Compatible amb protocol ONVIF. Sistema operatiu dual. suporta esdeveniments VCA generats per la càmeres (detecció de moviment, línia d'encreuament, intrusió ...). Funció POS, fins a 16 terminals. ports USB per backup. Sortida de monitor HDMI (resolució 4K) i VGA independents. Entrada de teclat. 16 entrades d'alarma i 4 sortida de relé. 1 entrada / sortida d'àudio. Interfície RS-485 i RS232. 2 ports ethernet Gigabit RJ45. Web Server i programari remot. compatible amb iPhone, iPad i Android. Capacitat per a 4 HDDs S-ATA interns de fins 6 TB per disc (no inclosos). Watermark. Alimentació 220 Vac, consum 20W (màx. sense HDDs). Dimensions: 445 (W) x 390 (D) x 70 (H) mm. - 6 unitats Disc dur 6TB serie AV-GP Western Digital especial per a NVR - 4 Switch PoE intel·ligent amb 8 ports 10/100BaseTX. Suporta Power over Ethernet estàndard IEEE 802.3, màxim 120W de consum d'energia per sistema.	Rend.: 1,000		3.515,12 €
				COST DIRECTE		3.695,84691
				DESPESES INDIRECTES	-4,89 %	-180,72691
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		3.515,12000
P-127	EQ8AEX01	u	Eixugamans per aire calent amb sensor electrònic de presència, fabricat amb carcassa d'acer inoxidable amb acabat satinat o similar. Marca/Model: Mediclinics/Speedflow Plus MI7. Inclou suports i muntatge. Totalment instal·lat.	Rend.: 1,000		241,38 €
				Unitats	Preu	Parcial
						Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
Ma d'obra									
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,400	/R x	21,31000	=	8,52400	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,400	/R x	24,80000	=	9,92000	
Subtotal:								18,44400	
								18,44400	
Materials									
	BQ8AEX01	u	Eixugamans per aire calent amb sensor electrònic de presència, fabricat amb carcasa d'acer inoxidable amb acabat satinat o similar. Marca/Model: Mediclinics/Speedflow Plus MI7. Inclou suports i muntatge.	1,000	x	235,07000	=	235,07000	
Subtotal:								235,07000	
								235,07000	
DESPESES AUXILIARS						1,50	%	0,27666	
COST DIRECTE						253,79066			
DESPESES INDIRECTES						-4,89	%	-12,41036	
COST EXECUCIÓ MATERIAL						241,38030			
P-128	F9K1VC00	m2	Pintura paviment amb pintura bicomponent de resines epoxi via aigua, de color a escollir, aplicat a dues capes, la 1a. capa de segellat i la 2a. capa d'acabat, aplicat amb pistola a pressió, amb una dotació de 0,60 kg/m2 i escampat de carborundum, neteja del ferm inclosa	Rend.: 1,000				11,03	€
				Unitats		Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra									
	A0150000	h	Manobre especialista	0,360	/R x	20,76000	=	7,47360	
Subtotal:								7,47360	
								7,47360	
Materials									
	B89ZV010	kg	Pintura de resines epoxi bicomponent via aigua, per a tractament superficial de paviments	0,600	x	6,68000	=	4,00800	
Subtotal:								4,00800	
								4,00800	
DESPESES AUXILIARS						1,50	%	0,11210	
COST DIRECTE						11,59370			
DESPESES INDIRECTES						-4,89	%	-0,56693	
COST EXECUCIÓ MATERIAL						11,02677			
P-129	FD7JE186	m	Claveguera amb tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 200 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3, unió de maniguets, amb grau de dificultat mitja i col·locat al fons de la rasa, inclòs part proporcional d'accessoris per connexions i girs	Rend.: 1,000				29,43	€
				Unitats		Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra									
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,140	/R x	21,31000	=	2,98340	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,140	/R x	24,80000	=	3,47200
					Subtotal:			6,45540
								6,45540
	Materials							
	BD7JE180	m	Tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 200 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3	1,020	x	23,91000	=	24,38820
					Subtotal:			24,38820
								24,38820
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,09683
			COST DIRECTE					30,94043
			DESPESES INDIRECTES		-4,89	%		-1,51299
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					29,42744
P-130	FG3121A4	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 50 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub	Rend.: 1,000				8,51 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
	Ma d'obra							
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,065	/R x	21,28000	=	1,38320
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,065	/R x	24,80000	=	1,61200
					Subtotal:			2,99520
								2,99520
	Materials							
	BG3121A0	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 50 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums	1,020	x	5,79000	=	5,90580
					Subtotal:			5,90580
								5,90580
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,04493
			COST DIRECTE					8,94593
			DESPESES INDIRECTES		-4,89	%		-0,43746
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					8,50847
P-131	FK31EE01	u	Compressor d'aire trifàsic de transmissió per corretges, amb dipòsit de 200 litres, cabal de 200 litres/min a 8 bar, incloent silent-blocks i accessoris. Inclou línia d'aire comprimit. Totalment instal·lat.	Rend.: 1,000				808,44 €
			COST DIRECTE					850,00526
			DESPESES INDIRECTES		-4,89	%		-41,56526
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					808,44000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-132	KQN2U002	u	Escala metàl·lica recta, de 0,6 m d'amplària, escamotejable per accés a coberta, de 420 cm d'alçada, formada per tres peces pgebles, amb molles recuperadores, baranes, caixó, tapa i accessoris, muntada per accés a terrassa	Rend.: 1,000		1.320,88	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A012F000	h	Oficial 1a manyà	1,000	/R x 24,89000 =	24,89000	
	A013F000	h	Ajudant manyà	1,000	/R x 21,83000 =	21,83000	
				Subtotal:		46,72000	46,72000
Materials							
	BQN2U001	m	Escala metàl·lica recta, de 0,6 m d'amplària, amb 2 suports amb perfils d'acer laminat IPN 120, esglaons de planxa metàl·lica amb relleu antilliscant, conformada amb plecs frontal i posterior, de 2 mm de gruix, soldats superiorment als perfils i barana metàl·lica d'acer amb tub superior de 42 mm de diàmetre, 3 barres de 12 mm de diàmetre i muntants de secció rectangular 50x10 mm soldats lateralment als perfils, amb acabat lacat	4,000	x 335,11000 =	1.340,44000	
				Subtotal:		1.340,44000	1.340,44000
				DESPESES AUXILIARS	3,50 %		1,63520
				COST DIRECTE			1.388,79520
				DESPESES INDIRECTES	-4,89 %		-67,91209
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1.320,88311
P-133	P2141-4RRO	u	Arrencada de porta metàl·lica corredera de fins a 8 m2, inclosos mecanismes, guies i accessoris, amb mitjans manuals i càrrega mecànica sobre camió.	Rend.: 1,000		72,63	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPB	h	Ajudant manyà	1,000	/R x 25,84000 =	25,84000	
	A0F-000P	h	Oficial 1a manyà	1,000	/R x 29,46000 =	29,46000	
	A0D-0007	h	Manobre	1,000	/R x 19,94000 =	19,94000	
				Subtotal:		75,24000	75,24000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		1,12860
				COST DIRECTE			76,36860
				DESPESES INDIRECTES	-4,89 %		-3,73442
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			72,63418

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 109

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-134	P2143-4RQT	m2	Enderroc de solera de formigó lleugerament armat, de fins a 20 cm de gruix, amb maquina retroexcavadora mitjana equipada amb martell pneumàtic, i compressor manual, amb càrrega de runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000		11,72	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,300 /R x	25,05000 =	7,51500	
	A0D-0007	h	Manobre	0,100 /R x	19,94000 =	1,99400	
				Subtotal:		9,50900	9,50900
Maquinària							
	C111-0056	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,150 /R x	17,83000 =	2,67450	
				Subtotal:		2,67450	2,67450
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,14264
				COST DIRECTE			12,32614
				DESPESES INDIRECTES	-4,89 %		-0,60275
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			11,72339
P-135	P2143-4RR4	m2	Arrencada de paviment laminar de les pistes de padel, inclòs part proporcional de remats perimetrals, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000		4,81	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0D-0007	h	Manobre	0,250 /R x	19,94000 =	4,98500	
				Subtotal:		4,98500	4,98500
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,07478
				COST DIRECTE			5,05978
				DESPESES INDIRECTES	-4,89 %		-0,24742
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			4,81235
P-136	P2145-4RS2	m	Arrencada de barana metàl·lica de 90 a 110 cm d'alçària, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000		6,90	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000Y	h	Oficial 1a soldador	0,050 /R x	29,48000 =	1,47400	
	A01-FEP1	h	Ajudant soldador	0,050 /R x	25,84000 =	1,29200	
	A0D-0007	h	Manobre	0,200 /R x	19,94000 =	3,98800	
				Subtotal:		6,75400	6,75400
Maquinària							
	C207-00E1	h	Equip i elements auxiliars per a tall oxiacetilènic	0,050 /R x	7,95000 =	0,39750	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:			0,39750	0,39750
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,10131
				COST DIRECTE				7,25281
				DESPESES INDIRECTES	-4,89	%		-0,35466
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				6,89815
P-137	P2148-49LC	m	Demolició de canal de recollida aigües, col·locada sobre formigó, amb martell trencador muntat sobre mini retroexcavadora i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor. La partida inclou la recuperació de les reixes per a dipòsit a magatzem municipal	Rend.: 1,000			4,13	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Maquinària								
	C115-00EE	h	Retroexcavadora amb martell trencador	0,040	/R x 73,44000 =	2,93760		
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,024	/R x 58,73000 =	1,40952		
				Subtotal:		4,34712	4,34712	
				COST DIRECTE			4,34712	
				DESPESES INDIRECTES	-4,89	%	-0,21257	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			4,13455	
P214H-8DYY	m2		Muntatge d'aplatat de taulers fenolics que formen l'actual rocódrom, amb estructura inclosa recuperada de desmuntatge previ, inclos trasllat, i muntatge amb estructura del rocódrom fixada a l'estructura de la nau i pintat de les parts que o requereixin	Rend.: 1,000			49,59	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0D-0007	h	Manobre	1,000	/R x 19,94000 =	19,94000		
	A0F-000P	h	Oficial 1a manyà	1,000	/R x 29,46000 =	29,46000		
	B000-0001	u	Petit material i variis	20,000	x 0,10000 =	2,00000		
				Subtotal:		2,00000	2,00000	
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,74100	
				COST DIRECTE			52,14100	
				DESPESES INDIRECTES	-4,89	%	-2,54969	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			49,59131	
P-138	P214H-E001	m	Desmuntatge de metre lineal de tancaments perimetrals de pistes de padel format per pilars metàl·lics cargolats al paviment, tancament de policarbonat i coronament amb malla metàl·lica, per a posterior muntatge, inclos trasllat, protecció i enmagatzematge fins a la seva recol·locació	Rend.: 1,000			29,24	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,37050
				COST DIRECTE			32,74550
				DESPESES INDIRECTES	-4,89 %		-1,60125
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			31,14425
P-141	P214K-CREE	m	Desmuntatge de canal de xapa metalica en coberta inclinada , inclòs càrrega sobre camió	Rend.: 1,000		7,70	€
Ma d'obra				Unitats	Preu	Parcial	Import
A0D-0007 h Manobre				0,400 /R x	19,94000 =	7,97600	
				Subtotal:		7,97600	7,97600
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,11964
				COST DIRECTE			8,09564
				DESPESES INDIRECTES	-4,89 %		-0,39588
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			7,69976
P-142	P214K-CRN1	m2	Desmuntatge de coberta inclinada de panells sandwich de planxes metàl·liques amb mitjans manuals, deixades a coberta per a posterior recol.locació, inclos part proporcional de carener, remats i canals. La partida inclou el flexat i assegurat de les planxes en paquets, fins a la seva recol.locació	Rend.: 1,000		11,55	€
Ma d'obra				Unitats	Preu	Parcial	Import
A0D-0007 h Manobre				0,600 /R x	19,94000 =	11,96400	
				Subtotal:		11,96400	11,96400
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,17946
				COST DIRECTE			12,14346
				DESPESES INDIRECTES	-4,89 %		-0,59382
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			11,54964
P-143	P214K-CRN6	m2	Desmuntatge de panells sandwich de planxes metàl·liques amb suporteria inclosa, amb mitjans manuals, amb càrrega de runa sobre camió	Rend.: 1,000		11,55	€
Ma d'obra				Unitats	Preu	Parcial	Import
A0D-0007 h Manobre				0,600 /R x	19,94000 =	11,96400	
				Subtotal:		11,96400	11,96400

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,17946
				COST DIRECTE			12,14346
				DESPESES INDIRECTES	-4,89 %		-0,59382
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			11,54964
P-144	P214K-CRTT	m2	Formació de forats per col.locació d'exutoris en coberta de panell sandwich de 40 mm de xapa metal.lica, amb retirada, i carrega de material sobre contenidor o camió	Rend.: 1,000		12,51	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0D-0007	h	Manobre	0,650 /R x	19,94000 =	12,96100	
				Subtotal:		12,96100	12,96100
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,19442
				COST DIRECTE			13,15542
				DESPESES INDIRECTES	-4,89 %		-0,64330
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			12,51212
P-145	P214K-CRUI	m2	Muntatge de coberta inclinada de panells sandwich de planxes metàl.liques amb mitjans manuals, abassegades a coberta procedents de desmuntatge previ	Rend.: 1,000		11,55	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0D-0007	h	Manobre	0,600 /R x	19,94000 =	11,96400	
				Subtotal:		11,96400	11,96400
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,17946
				COST DIRECTE			12,14346
				DESPESES INDIRECTES	-4,89 %		-0,59382
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			11,54964
P-146	P214O-4R45	m	Muntatge de corretja de de planxa metal.lica conformada tipus Zetavor, abassegada en coberta procedent de desmuntatge previ. La partida inclou l'adequació de les corretegs als suports existents	Rend.: 1,000		9,67	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,400 /R x	25,05000 =	10,02000	
				Subtotal:		10,02000	10,02000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,15030
				COST DIRECTE			10,17030
				DESPESES INDIRECTES	-4,89 %		-0,49733
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			9,67297
P-147	P214O-4RNI	u	Desmuntatge d'encavallada metal·lica de 43,30 metres ineals, amb mitjans mecànics, i recol·locació en nova posició a la nova coberta de pistes de pàdel.	Rend.: 1,000		1.056,49	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000Y	h	Oficial 1a soldador	10,000 /R x	29,48000 =	294,80000	
	A0D-0007	h	Manobre	10,000 /R x	19,94000 =	199,40000	
				Subtotal:		494,20000	494,20000
Maquinària							
	C207-00E1	h	Equip i elements auxiliars per a tall oxiacetilènic	5,000 /R x	7,95000 =	39,75000	
	C15G-00DG	h	Grua autopropulsada de 40 t i 20 de llargària	5,000 /R x	113,89000 =	569,45000	
				Subtotal:		609,20000	609,20000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		7,41300
				COST DIRECTE			1.110,81300
				DESPESES INDIRECTES	-4,89 %		-54,31876
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1.056,49424
P-148	P214O-4ROE	m	Desmuntatge de corretja de de planxa metal·lica conformada tipus Zetavor, amb mitjans manuals i enmagatzematge en coberta, per posterior recol·locació	Rend.: 1,000		5,53	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,200 /R x	25,05000 =	5,01000	
				Subtotal:		5,01000	5,01000
Maquinària							
	CRE0-00C0	h	Motoserra	0,200 /R x	3,65000 =	0,73000	
				Subtotal:		0,73000	0,73000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,07515
				COST DIRECTE			5,81515
				DESPESES INDIRECTES	-4,89 %		-0,28436
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			5,53079

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-149	P214O-4ROF	m	Desmuntatge PNL-80 metal·lica que conformen els actausla arriostaments i creus de Sant Andreu de les façanes, deixant el material a obra per posterior recol.locació	Rend.: 1,000		11,06	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,400 /R x	25,05000 =	10,02000	
				Subtotal:		10,02000	10,02000
Maquinària							
	CRE0-00C0	h	Motoserra	0,400 /R x	3,65000 =	1,46000	
				Subtotal:		1,46000	1,46000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,15030
				COST DIRECTE			11,63030
				DESPESES INDIRECTES	-4,89 %		-0,56872
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			11,06158
P-150	P214O-4ROO	m	Desmuntatge biga metal·lica IPE-240 de suport del voladiu del rocodrom, inclos part proporcional de tirants, deixant el material a obra per posterior recol.locació	Rend.: 1,000		24,89	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,900 /R x	25,05000 =	22,54500	
				Subtotal:		22,54500	22,54500
Maquinària							
	CRE0-00C0	h	Motoserra	0,900 /R x	3,65000 =	3,28500	
				Subtotal:		3,28500	3,28500
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,33818
				COST DIRECTE			26,16818
				DESPESES INDIRECTES	-4,89 %		-1,27962
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			24,88855
P-151	P214P-E7IR	m2	Enderroc de muret de blocs de formigó de 25 cm de gruix replens de formigó i armats interiorment, amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora i càrrega mecànica de runa sobre camió	Rend.: 1,000		7,25	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0D-0007	h	Manobre	0,050 /R x	19,94000 =	0,99700	
				Subtotal:		0,99700	0,99700
Maquinària							
	C115-00EE	h	Retroexcavadora amb martell trencador	0,050 /R x	73,44000 =	3,67200	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,050	/R x	58,73000	=	2,93650
					Subtotal:			6,60850
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,01496
			COST DIRECTE					7,62046
			DESPESES INDIRECTES		-4,89	%		-0,37264
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					7,24781
P-152	P214S-73G4	m	Enderroc de reixat metàl·lic i pilars de suport, de fins a 5 m d'alçària, inclosos pilars de suport i tela de roba adherida, amb enderroc de daus de formigó, a mà i amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor		Rend.: 1,000			5,34 €
				Unitats		Preu		Parcial
								Import
			Ma d'obra					
	A0D-0007	h	Manobre	0,070	/R x	19,94000	=	1,39580
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,120	/R x	25,05000	=	3,00600
					Subtotal:			4,40180
			Maquinària					
	C111-0056	h	Compressor amb dos martells pneumàtics	0,060	/R x	17,83000	=	1,06980
	C138-00KQ	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 15 a 20 t	0,0007	/R x	106,66000	=	0,07466
					Subtotal:			1,14446
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,06603
			COST DIRECTE					5,61229
			DESPESES INDIRECTES		-4,89	%		-0,27444
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					5,33785
P-153	P214S-E002	m2	Retirada de xarxa de fil de niló penjada de l'estructura, inclòs trasllat a magatzem per posterior recol·locació, i posterior recol·locació al voltant de pista de hoquei.		Rend.: 1,000			1,21 €
				Unitats		Preu		Parcial
								Import
			Ma d'obra					
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,050	/R x	25,05000	=	1,25250
					Subtotal:			1,25250
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,01879
			COST DIRECTE					1,27129
			DESPESES INDIRECTES		-4,89	%		-0,06217
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					1,20912

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-154	P214S-E004	u	Retirada de porteries o cistelles de basquet, i trasllat a magatzem municipal	Rend.: 1,000		40,37	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0E-000A	h	Manobre especialista	1,000 /R x	25,05000 =	25,05000	
				Subtotal:		25,05000	25,05000
Maquinària							
	C154-003K	h	Camió per a transport de 20 t	0,300 /R x	56,75000 =	17,02500	
				Subtotal:		17,02500	17,02500
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,37575
				COST DIRECTE			42,45075
				DESPESES INDIRECTES	-4,89 %		-2,07584
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			40,37491
P-155	P214T-4RQI	m2	Enderroc de taulonada de formigó armat de 25 cm de gruix amb repicat 10 cm per sota del paviment, a mà i amb martell trencador manual i càrrega mecànica de runa sobre camió o contenidor	Rend.: 1,000		10,49	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0D-0007	h	Manobre	0,100 /R x	19,94000 =	1,99400	
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,100 /R x	25,05000 =	2,50500	
				Subtotal:		4,49900	4,49900
Maquinària							
	C20H-00DN	h	Martell trencador manual	0,150 /R x	3,91000 =	0,58650	
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,100 /R x	58,73000 =	5,87300	
				Subtotal:		6,45950	6,45950
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,06749
				COST DIRECTE			11,02599
				DESPESES INDIRECTES	-4,89 %		-0,53917
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			10,48681
P-156	P214W-FEMK	m	Tall en paviment de formigó de 15 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		6,65	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,200 /R x	25,05000 =	5,01000	
				Subtotal:		5,01000	5,01000
Maquinària							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	C178-00GF	h	Màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment	0,200	/R x	9,51000	=	1,90200
						Subtotal:		1,90200
						DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,07515
						COST DIRECTE		6,98715
						DESPESES INDIRECTES	-4,89 %	-0,34167
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		6,64548
P-157	P21G1-4RU1	m	Arrencada de baixant i connexions als desguassos amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor		Rend.: 1,000			2,69 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0D-0007	h	Manobre	0,140	/R x	19,94000	=	2,79160
						Subtotal:		2,79160
						DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,04187
						COST DIRECTE		2,83347
						DESPESES INDIRECTES	-4,89 %	-0,13856
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		2,69492
P-158	P21GN-4RTT	u	Desmuntatge de quadres electrics de superfiie i trasllat provisional fins a la col.locació dels quadres definitius.		Rend.: 1,000			177,94 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	4,000	/R x	24,82000	=	99,28000
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	4,000	/R x	21,26000	=	85,04000
						Subtotal:		184,32000
						DESPESES AUXILIARS	1,50 %	2,76480
						COST DIRECTE		187,08480
						DESPESES INDIRECTES	-4,89 %	-9,14845
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		177,93635
P-159	P21GN-4RTY	u	Desmuntatge de comptador i escomesa aigua encastada en paret i trasllat provisional, fins a la col.locació de l'escomesa i comptador definitius.		Rend.: 1,000			133,45 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	3,000	/R x	21,26000	=	63,78000
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	3,000	/R x	24,82000	=	74,46000
						Subtotal:		138,24000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		2,07360
				COST DIRECTE			140,31360
				DESPESES INDIRECTES	-4,89 %		-6,86134
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			133,45226
P-160	P21GN-4RU9	u	Desmuntatge complert d'instal.lació d'enllumenat existent, penjada de l'estructura metal.lica del sostre.inclos trasllat de les llumeners a magatzem municipal	Rend.: 1,000		626,59	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	6,000 /R x	24,82000 =	148,92000	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	6,000 /R x	21,26000 =	127,56000	
				Subtotal:		276,48000	276,48000
Maquinària							
	C150-002W	h	Camió cistella de 10 a 19 m d'alçària	6,000 /R x	63,03000 =	378,18000	
				Subtotal:		378,18000	378,18000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		4,14720
				COST DIRECTE			658,80720
				DESPESES INDIRECTES	-4,89 %		-32,21567
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			626,59153
P-161	P2212-55U5	m3	Excavació de fonaments sense rampa d'accés, fins a 4 m de fondària i fins a 2 m d'amplària, en terreny compacte, amb mitjans mecànics, i càrrega sobre camió	Rend.: 1,000		10,20	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0D-0007	h	Manobre	0,050 /R x	19,94000 =	0,99700	
				Subtotal:		0,99700	0,99700
Maquinària							
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,1654 /R x	58,73000 =	9,71394	
				Subtotal:		9,71394	9,71394
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,01496
				COST DIRECTE			10,72590
				DESPESES INDIRECTES	-4,89 %		-0,52450
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			10,20140

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-162	P2217-55T1	m3	Excavació per a rebaix en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió	Rend.: 1,000		3,58	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Maquinària							
	C139-00LK	h	Pala excavadora giratoria sobre pneumàtics de 15 a 20 t	0,038	/R x 99,13000 =	3,76694	
				Subtotal:		3,76694	3,76694
				COST DIRECTE			3,76694
				DESPESES INDIRECTES		-4,89 %	-0,18420
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			3,58274
P-163	P221D-DZ32	m3	Excavació de rasa per a pas d'instal·lacions fins a 1 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb minicarregadora amb accessori retroexcavador i amb les terres deixades a la vora	Rend.: 1,000		11,35	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Maquinària							
	C133-00EQ	h	Minicarregadora sobre pneumàtics de 2 a 5.9 t, amb accessori retroexcavador de 40 a 60 cm d'amplària	0,218	/R x 54,74000 =	11,93332	
				Subtotal:		11,93332	11,93332
				COST DIRECTE			11,93332
				DESPESES INDIRECTES		-4,89 %	-0,58354
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			11,34978
P-164	P2243-53A8	m2	Repàs de sols i parets de rases, pous i recalçats fins a 4 m de fondària	Rend.: 1,000		4,81	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0D-0007	h	Manobre	0,250	/R x 19,94000 =	4,98500	
				Subtotal:		4,98500	4,98500
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %	0,07478
				COST DIRECTE			5,05978
				DESPESES INDIRECTES		-4,89 %	-0,24742
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			4,81235
P-165	P2253-5477	m3	Reblert de rasa o pou amb sorres de material reciclat mixt, en tongades de 25 cm com a màxim	Rend.: 1,000		21,47	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0D-0007	h	Manobre	0,020	/R x 19,94000 =	0,39880	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Subtotal:		0,39880	0,39880
Maquinària							
	C138-00KR	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 8 a 14 t	0,013	/R x	87,93000 =	1,14309
				Subtotal:		1,14309	1,14309
Materials							
	B03D-21MC	t	Sorra de material reciclat mixt de formigó-ceràmica de 0 a 5 mm	2,090	x	10,06000 =	21,02540
				Subtotal:		21,02540	21,02540
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,00598
				COST DIRECTE			22,57327
				DESPESES INDIRECTES	-4,89	%	-1,10383
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			21,46944
P-166	P2255-DPHU	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb material adequat de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95% PM	Rend.: 1,000			23,12 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,500	/R x	25,05000 =	12,52500
				Subtotal:		12,52500	12,52500
Maquinària							
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,145	/R x	58,73000 =	8,51585
	C13A-00FQ	h	Safata vibrant amb placa de 60 cm	0,500	/R x	6,17000 =	3,08500
				Subtotal:		11,60085	11,60085
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,18788
				COST DIRECTE			24,31373
				DESPESES INDIRECTES	-4,89	%	-1,18894
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			23,12478
P-167	P2259-548K	m2	Repàs i piconatge de caixa de paviment, amb una compactació del 95% del PM	Rend.: 1,000			1,51 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0D-0007	h	Manobre	0,020	/R x	19,94000 =	0,39880
				Subtotal:		0,39880	0,39880
Maquinària							
	C131-005E	h	Corró vibratori autopropulsat, de 8 a 10 t	0,020	/R x	59,20000 =	1,18400
				Subtotal:		1,18400	1,18400

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,00598
				COST DIRECTE			1,58878
				DESPESES INDIRECTES	-4,89 %		-0,07769
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1,51109
P-168	P2R4-HIJD	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres no contaminades a obra exterior o centre de valorització, amb camió de 20 t, amb un recorregut de fins a 2 km	Rend.: 1,000		2,33	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Maquinària							
	C138-00KQ	h	Pala carregadora sobre pneumàtics de 15 a 20 t	0,007 /R x	106,66000 =	0,74662	
	C154-003K	h	Camió per a transport de 20 t	0,030 /R x	56,75000 =	1,70250	
				Subtotal:		2,44912	2,44912
				COST DIRECTE			2,44912
				DESPESES INDIRECTES	-4,89 %		-0,11976
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			2,32936
P-169	P2R5-DT42	m3	Transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 9 m3 de capacitat	Rend.: 1,000		19,55	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Maquinària							
	C1R1-00CZ	m3	Subministrament de contenidor metàl·lic de 9 m3 de capacitat i recollida amb residus inerts o no especials	1,000 /R x	20,56000 =	20,56000	
				Subtotal:		20,56000	20,56000
				COST DIRECTE			20,56000
				DESPESES INDIRECTES	-4,89 %		-1,00538
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			19,55462
P-170	P2RA-EU6F	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		17,05	€
				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	12,36000 =	17,92200	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
Subtotal:				17,92200		17,92200	
COST DIRECTE						17,92200	
DESPESES INDIRECTES				-4,89 %		-0,87639	
COST EXECUCIÓ MATERIAL						17,04561	
P-171	P2RB-HFVM	m3	Disposició de terres no contaminades de densitat aparent 1,6 t/m3, a valoritzador de materials naturals excavats amb codi VNME	Rend.: 1,000		1,70	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Materials							
	B2RB-HFVL	t	Disposició de terres no contaminades de densitat aparent 1,6 t/m3, a valoritzador de materials naturals excavats amb codi VNME	1,600	x 1,12000 =	1,79200	
Subtotal:						1,79200	1,79200
COST DIRECTE						1,79200	
DESPESES INDIRECTES				-4,89 %		-0,08763	
COST EXECUCIÓ MATERIAL						1,70437	
P-172	P310-D51K	kg	Armadura de rases i pous AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	Rend.: 1,000		1,94	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000I	h	Oficial 1a ferrallista	0,006	/R x 29,00000 =	0,17400	
	A01-FEP0	h	Ajudant ferrallista	0,008	/R x 25,75000 =	0,20600	
Subtotal:						0,38000	0,38000
Materials							
	B0AM-078F	kg	Filferro recuit de diàmetre 1,3 mm	0,0051	x 1,51000 =	0,00770	
	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 1,64639 =	1,64639	
Subtotal:						1,65409	1,65409
DESPESES AUXILIARS					1,50 %		0,00570
COST DIRECTE						2,03979	
DESPESES INDIRECTES				-4,89 %		-0,09975	
COST EXECUCIÓ MATERIAL						1,94004	
P-173	P312-D4VK	m3	De rases i pous de fonaments, amb formigó HM-20/P / 20 / I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I, abocat des de camió	Rend.: 1,000		83,65	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	A0D-0007	h	Manobre	0,250	/R x	19,94000	=	4,98500
					Subtotal:			4,98500
Materials								
	B06E-12C5	m3	Formigó HM-20/P / 20 / I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	1,100	x	75,36000	=	82,89600
					Subtotal:			82,89600
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%	0,07478
			COST DIRECTE					87,95578
			DESPESES INDIRECTES			-4,89	%	-4,30104
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					83,65474
P-174	P312-I69Y	m3	De rases i pous de fonaments, 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 des de camió	Rend.: 1,000				88,01 €
				Unitats		Preu		Parcial
Ma d'obra								
	A0D-0007	h	Manobre	0,250	/R x	19,94000	=	4,98500
					Subtotal:			4,98500
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	79,52000	=	87,47200
					Subtotal:			87,47200
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%	0,07478
			COST DIRECTE					92,53178
			DESPESES INDIRECTES			-4,89	%	-4,52480
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					88,00697
P-175	P442-DFYY	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a bigues formades per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant compatible amb revestiment intumescent, previ granallat dels perfils, col·locat a l'obra amb soldadura i cargols	Rend.: 1,000				2,54 €
				Unitats		Preu		Parcial
Ma d'obra								
	A01-FEP1	h	Ajudant soldador	0,016	/R x	25,84000	=	0,41344
	A0F-000Y	h	Oficial 1a soldador	0,016	/R x	29,48000	=	0,47168
					Subtotal:			0,88512
Maquinària								
	C206-00DW	h	Equip i elements auxiliars per a soldadura elèctrica	0,018	/R x	3,50000	=	0,06300

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Subtotal:		0,06300	0,06300
Materials							
	B44Z-0LXO	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat al taller per a col·locar amb cargols i amb una capa d'imprimació antioxidant	1,000	x	1,70000 =	1,70000
				Subtotal:		1,70000	1,70000
				DESPESES AUXILIARS	2,50	%	0,02213
				COST DIRECTE			2,67025
				DESPESES INDIRECTES	-4,89	%	-0,13058
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			2,53967
P-176	P445-E7G2	kg	Acer S235JRC segons UNE-EN 10025-2, per a corretja formada per peça simple, en perfils conformats en fred sèrie L, U, C, Z i omega, galvanitzat, col·locat a l'obra amb cargols	Rend.: 1,000			3,17 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,016	/R x	21,29000 =	0,34064
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,028	/R x	24,82000 =	0,69496
				Subtotal:		1,03560	1,03560
Materials							
	B44Z-0LZT	kg	Acer S235JRC segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils conformats en fred sèrie L, U, C, Z i omega, tallat a mida i galvanitzat	1,000	x	2,27000 =	2,27000
				Subtotal:		2,27000	2,27000
				DESPESES AUXILIARS	2,50	%	0,02589
				COST DIRECTE			3,33149
				DESPESES INDIRECTES	-4,89	%	-0,16291
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			3,16858
P-177	P446-DMBX	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a elements d'ancoratge formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura	Rend.: 1,000			2,69 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEP1	h	Ajudant soldador	0,015	/R x	25,84000 =	0,38760
	A0F-000Y	h	Oficial 1a soldador	0,015	/R x	29,48000 =	0,44220
				Subtotal:		0,82980	0,82980
Maquinària							
	C206-00DW	h	Equip i elements auxiliars per a soldadura elèctrica	0,015	/R x	3,50000 =	0,05250

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Subtotal:	0,05250	0,05250	
Materials							
	B44Z-0M1J	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb soldadura i amb una capa d'imprimació antioxidant	1,000	x	1,93000 =	1,93000
				Subtotal:	1,93000	1,93000	
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,02075
				COST DIRECTE			2,83305
				DESPESES INDIRECTES	-4,89 %		-0,13854
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			2,69451
P-178	P448-44I1	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a arriostaments formades per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura	Rend.: 1,000			4,05 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000Y	h	Oficial 1a soldador	0,045	/R x	29,48000 =	1,32660
	A01-FEP1	h	Ajudant soldador	0,025	/R x	25,84000 =	0,64600
				Subtotal:		1,97260	1,97260
Maquinària							
	C206-00DW	h	Equip i elements auxiliars per a soldadura elèctrica	0,045	/R x	3,50000 =	0,15750
				Subtotal:		0,15750	0,15750
Materials							
	B44Z-0LWQ	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat al taller per a col·locar amb soldadura i amb una capa d'imprimació antioxidant	1,000	x	2,08000 =	2,08000
				Subtotal:		2,08000	2,08000
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,04932
				COST DIRECTE			4,25942
				DESPESES INDIRECTES	-4,89 %		-0,20829
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			4,05113
P-179	P44C-DP1N	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a pilars formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant compatible amb revestiment intumescent, previ granallat dels perfils, col·locat a l'obra amb soldadura	Rend.: 1,000			2,48 €
				Unitats	Preu	Parcial	Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
Ma d'obra								
	A0F-000Y	h	Oficial 1a soldador	0,015	/R x	29,48000	=	0,44220
	A01-FEP1	h	Ajudant soldador	0,015	/R x	25,84000	=	0,38760
				Subtotal:				0,82980
0,82980								
Maquinària								
	C206-00DW	h	Equip i elements auxiliars per a soldadura elèctrica	0,015	/R x	3,50000	=	0,05250
				Subtotal:				0,05250
0,05250								
Materials								
	B44Z-0LY7	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat al taller per a col·locar amb soldadura i amb una capa d'imprimació antioxidant	1,000	x	1,70000	=	1,70000
				Subtotal:				1,70000
1,70000								
				DESPESES AUXILIARS		2,50 %		0,02075
				COST DIRECTE				2,60305
				DESPESES INDIRECTES		-4,89 %		-0,12729
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				2,47576
2,47576								
P4599-M8NA	m3	Formigonament de sostres amb elements resistent industrialitzats (CE, EHE) amb formigó HA-25/P / 10 / I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 250 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I i abocat amb cubilot		Rend.: 1,000		116,92		€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0D-0007	h	Manobre	1,176	/R x	19,94000	=	23,44944
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,294	/R x	29,00000	=	8,52600
				Subtotal:				31,97544
31,97544								
Materials								
	B06E-12BZ	m3	Formigó HA-25/P / 10 / I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 250 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	1,050	x	85,86000	=	90,15300
				Subtotal:				90,15300
90,15300								
				DESPESES AUXILIARS		2,50 %		0,79939
				COST DIRECTE				122,92783
				DESPESES INDIRECTES		-4,89 %		-6,01117
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				116,91666
116,91666								
P-180	P4FF-EGWI	m3	Paret estructural per a revestir de 29 cm de gruix i resistència a compressió 6 N/mm2, de maó calat R-15, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb ciment portland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	Rend.: 1,000		298,43		€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0D-0007	h	Manobre	2,900	/R x	19,94000 =	57,82600	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	5,800	/R x	29,00000 =	168,20000	
				Subtotal:		226,02600	226,02600	
Materials								
	B0F1A-075S	u	Maó calat R-15, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	217,3459	x	0,26000 =	56,50993	
	B07F-0LSZ	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:0,5:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,1614	x	158,51793 =	25,58479	
				Subtotal:		82,09472	82,09472	
				DESPESES AUXILIARS		2,50 %	5,65065	
				COST DIRECTE			313,77137	
				DESPESES INDIRECTES		-4,89 %	-15,34342	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			298,42795	
P-181	P4L4-6FKN	m2	Formació de sostre 25+5 cm amb lloses alveolars de formigó pretesat de 25 cm d'alçària i 100 a 120 cm d'amplària, amb junt obert superiorment, de 194.4 a 210.3 kN·m de moment flector últim, per a una sobrecàrrega (ús+permanents) 4 a 6 kN/m2 per a una llum màxima de 9 m, i una quantia de 0,08 m3/m2, de formigó HA-25/P / 10 / I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 250 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I, abocat amb cubilot i 5 kg/m2 d'acer AP500 S en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	Rend.: 1,000			90,56	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Partides d'obra								
	P310-D51K	kg	Armadura de rases i pous AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	8,000	x	2,03979 =	16,31832	
	P4LB-3DNY	m2	Lloses alveolars de formigó pretesat de 25 cm d'alçària i 100 a 120 cm d'amplària, amb junt lateral obert superiorment, de 194.4 a 210.3 kN·m per m d'amplària de moment flector últim, per a sostre de 25+ 0 cm, col·locades sobre estructura	1,000	x	69,05889 =	69,05889	
	P4599-M8N	m3	Formigonament de sostres amb elements resistent industrialitzats (CE, EHE) amb formigó HA-25/P / 10 / I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 250 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I i abocat amb cubilot	0,080	x	122,92783 =	9,83423	
				Subtotal:		95,21144	95,21144	
				COST DIRECTE			95,21144	
				DESPESES INDIRECTES		-4,89 %	-4,65584	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			90,55560	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P4LB-3DNY m2 Lloses alveolars de formigó pretesat de 25 cm d'alçària i 100 a 120 cm d'amplària, amb junt lateral obert superiorment, de 194.4 a 210.3 kN·m per m d'amplària de moment flector últim, per a sostre de 25+ 0 cm, col·locades sobre estructura				Rend.: 1,000	65,68	€	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,150 /R x	24,01000 =	3,60150	
	A0D-0007	h	Manobre	0,150 /R x	19,94000 =	2,99100	
				Subtotal:		6,59250	6,59250
Maquinària							
	C15G-00DD	h	Grua autopropulsada de 12 t	0,150 /R x	57,45000 =	8,61750	
				Subtotal:		8,61750	8,61750
Materials							
	B4L1-0LL7	m2	Llosa alveolar de formigó pretesat de 25 cm d'alçària i 100 a 120 cm d'amplària, amb junt lateral obert superiorment, de 194.4 a 210.3 kN·m per m d'amplària de moment flector últim	1,000 x	53,75000 =	53,75000	
				Subtotal:		53,75000	53,75000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,09889
				COST DIRECTE			69,05889
				DESPESES INDIRECTES	-4,89 %		-3,37698
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			65,68191
P-182 P4Z5-HAM1 dm3 Reblert de recolzaments estructurals, amb morter sense retracció de ciment i sorra				Rend.: 1,000	1,70	€	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0D-0007	h	Manobre	0,005 /R x	19,94000 =	0,09970	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,005 /R x	29,00000 =	0,14500	
				Subtotal:		0,24470	0,24470
Materials							
	B077-12V5	kg	Morter expansiu	2,020 x	0,76000 =	1,53520	
				Subtotal:		1,53520	1,53520
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,00367
				COST DIRECTE			1,78357
				DESPESES INDIRECTES	-4,89 %		-0,08722
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1,69635

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-183	P531-9RJF	m2	Coberta amb panell sandvitx de planxes d'acer amb aïllament de poliisocianurat (PIR) amb prestacions al foc millorades, amb un gruix total de 80 mm, amb la cara exterior nervada color blanc i la cara interior llisa, prelacat en ambdues cares, gruix de les planxes (ext/int) 0.6/0,5 mm, junt longitudinal encadellat, amb fixació oculta amb tapajunts, amb un pendent de 7 a 30%	Rend.: 1,000		39,22	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,200	/R x 24,82000 =	4,96400	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,200	/R x 21,29000 =	4,25800	
				Subtotal:		9,22200	9,22200
Materials							
	B0CH1-1FK	m2	Panell sandvitx amb dues planxes d'acer prelacat i aïllament de poliisocianurat (PIR) amb prestacions al foc millorades amb un gruix total de 80 mm, amb la cara exterior nervada i la cara interior llisa, color blanc, gruix de les planxes (ext/int) 0.6/0,5 mm, junt longitudinal encadellat i sistema de fixació oculta amb tapajunts, per a cobertes	1,050	x 28,90000 =	30,34500	
	B0A5-06VX	u	Cargol autoroscant amb volandera	8,000	x 0,18000 =	1,44000	
				Subtotal:		31,78500	31,78500
				DESPESES AUXILIARS		2,50 %	0,23055
				COST DIRECTE			41,23755
				DESPESES INDIRECTES		-4,89 %	-2,01652
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			39,22103
P-184	P531-9RJO	m2	Envidrament amb panell de policarbonat de 40mm i 7 parets, model Arcoplus 547 Opal, o similar, amb un aïllamet tèrmic de 1,1 W/m2K i aïllament acústic de 22 dB. Reacció al Foc Euroclasse B-s1,d0 Inclou: Perfil·leria d'alumini, visos, gomes perimetrals, grapes,i muntatge inclosos	Rend.: 1,000		64,41	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,400	/R x 24,82000 =	9,92800	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,400	/R x 21,29000 =	8,51600	
				Subtotal:		18,44400	18,44400
Materials							
	B0A5-06VX	u	Cargol autoroscant amb volandera	8,000	x 0,18000 =	1,44000	
	BOCH1-1FK	m2	Panell de policarbonat de 40mm i 7 parets, model Arcoplus 547 Opal, o similar, amb un aïllamet tèrmic de 1,1 W/m2K i aïllament acústic de 22 dB. Reacció al Foc Euroclasse B-s1,d0 Inclou: Perfil·leria d'alumini, visos, gomes perimetrals, grapes	1,050	x 45,12000 =	47,37600	
				Subtotal:		47,37600	47,37600

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	2,50 % 0,46110
			COST DIRECTE	67,72110
			DESPESES INDIRECTES	-4,89 % -3,31156
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	64,40954

-185	P531-9RJR	m2	Revestiment façana amb panell de policarbonat de 40mm i 7 parets, model Arcoplus 547 Opal, o similar, amb un aïllamet tèrmic de 1,1 W/m2K i aïllament acústic de 22 dB. Tractament IR control solar. Reacció al Foc Euroclasse B-s1,d0 Inclou: Perfileria d'alumini, visos, gomes perimetrals, grapes,i muntatge inclosos	Rend.: 1,000	64,41	€	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,400	/R x 21,29000 =	8,51600	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,400	/R x 24,82000 =	9,92800	
				Subtotal:		18,44400	18,44400
Materials							
	B0A5-06VX	u	Cargol autoroscant amb volandera	8,000	x 0,18000 =	1,44000	
	BOCH1-1FK	m2	Panell de policarbonat de 40mm i 7 parets, model Arcoplus 547 Opal, o similar, amb un aïllamet tèrmic de 1,1 W/m2K i aïllament acústic de 22 dB. Reacció al Foc Euroclasse B-s1,d0 Inclou: Perfileria d'alumini, visos, gomes perimetrals, grapes	1,050	x 45,12000 =	47,37600	
				Subtotal:		47,37600	47,37600
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,46110
				COST DIRECTE			67,72110
				DESPESES INDIRECTES	-4,89 %		-3,31156
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			64,40954

P-186	P531-9RJY	m2	Revestiment façana amb panell sandvitx de planxes d'acer amb aïllament de poliisocianurat (PIR) amb prestacions al foc millorades, amb un gruix total de 80 mm, amb la cara exterior llisa de tres colors (gris, verd clar i verd fosc) i la cara interiorblanca, prelacat en ambdues cares, gruix de les planxes (ext/int) 0.6/0,5 mm, junt longitudinal encadellat, amb fixació oculta tipus encadellat.	Rend.: 1,000	47,17	€	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,400	/R x 24,82000 =	9,92800	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,350	/R x 21,29000 =	7,45150	
				Subtotal:		17,37950	17,37950
Materials							
	B0A5-06VX	u	Cargol autoroscant amb volandera	8,000	x 0,18000 =	1,44000	
	B0CH1-1FK	m2	Panell sandvitx amb dues planxes d'acer prelacat i aïllament de poliisocianurat (PIR) amb prestacions al foc millorades amb un gruix total de 80 mm, amb la	1,050	x 28,90000 =	30,34500	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			cara exterior nervada i la cara interior llisa, color blanc, gruix de les planxes (ext/int) 0.6/0,5 mm, junt longitudinal encadellat i sistema de fixació oculta amb tapajunts, per a cobertes	
			Subtotal:	31,7850031,78500
			DESPESES AUXILIARS2,50 %	0,43449
			COST DIRECTE	49,59899
			DESPESES INDIRECTES-4,89 %	-2,42539
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	47,17360
P-187	P542-9009	m2	Revestiment ampits interiors façanes amb perfil nervat de planxa d'acer galvanitzada, amb 3 nervis separats entre 245 i 255 mm i una alçària entre 100 i 110 mm, de 0,6 mm de gruix, amb una inèrcia entre 148 i 150 cm4 i una massa superficial entre 7 i 9 kg/m2, acabat llis, col·locat amb fixacions mecàniques	Rend.: 1,00020,35€
			UnitatsPreuParcialImport	
			Ma d'obra	
			A01-FEP3 hAjudant col·locador0,160 /R x25,75000 =4,12000	
			A0F-000D hOficial 1a col·locador0,160 /R x29,00000 =4,64000	
			Subtotal:	8,760008,76000
			Materials	
			B0A5-06VX uCargol autoroscant amb volandera5,500 x0,18000 =0,99000	
			B0CH4-20Q m2Perfil nervat de planxa d'acer galvanitzada amb 3 nervis separats entre 245 i 255 mm i una alçària entre 100 i 110 mm de 0,6 mm de gruix, amb una inèrcia entre 148 i 150 cm4 i una massa superficial entre 7 i 9 kg/m2, acabat llis, segons la norma UNE-EN 147821,050 x10,97000 =11,51850	
			Subtotal:	12,5085012,50850
			DESPESES AUXILIARS1,50 %	0,13140
			COST DIRECTE	21,39990
			DESPESES INDIRECTES-4,89 %	-1,04646
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	20,35344
P-188	P547-67G6	m2	Coberta sandwich "in situ" amb pendent del 10 %, col·locada sobre panell de coberta existent, formada per perfils omega d'acer, d'alçària 50 mm com a separadors, aïllament amb placa rígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 66 a 85 kg/m3, de 60 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.035 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 1,714 m2·K/W col·locada sense adherir, i coberta final amb panell sandwix de planxes d'acer amb aïllament de poliuretà, amb un gruix total de 40 mm, amb la cara exterior grecada color blanc i la cara interior llisa, prelacat en ambdues cares, gruix de les planxes (ext/int) 0.6/0,5 mm, unides amb junt longitudinal encadellat amb nervi, amb fixació oculta amb tapajunts. La partida inclou la formaió dels encaixos per la col·locació dels exutoris	Rend.: 1,00057,32€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU				
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,100	/R x	25,75000 =	2,57500	
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,200	/R x	29,00000 =	5,80000	
				Subtotal:			8,37500	8,37500
Materials								
	B0A5-06VX	u	Cargol autoroscant amb volandera	16,500	x	0,18000 =	2,97000	
	B44Z-0LZT	kg	Acer S235JRC segons UNE-EN 10025-2, format per peça simple, en perfils conformats en fred sèrie L, U, C, Z i omega, tallat a mida i galvanitzat	3,000	x	2,27000 =	6,81000	
				Subtotal:			9,78000	9,78000
Partides d'obra								
	E535CA14	m2	Coberta amb panell sandvitx de planxes d'acer amb aïllament de poliuretà, amb un gruix total de 40 mm, amb la cara exterior grecada color blanc i la cara interior llisa, prelacat en ambdues cares, gruix de les planxes (ext/int) 0,6/0,5 mm, junt longitudinal encadellat amb nervi, amb fixació oculta amb tapajunts, amb un pendent de 7 a 30%	1,000	x	27,19655 =	27,19655	
	P7C45-SPN	m2	Aïllament amb placa rígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 66 a 85 kg/m3, de 60 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.035 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 1,714 m2·K/W, col·locada sense adherir	1,000	x	14,71077 =	14,71077	
				Subtotal:			41,90732	41,90732
				DESPESES AUXILIARS		2,50 %		0,20938
				COST DIRECTE				60,27170
				DESPESES INDIRECTES		-4,89 %		-2,94729
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				57,32441

P-189	P5ZJ2-HY11	u	Folrre de pilar amb xapa d'acer plegada amb acabat prelacat, de 3 mm de gruix, 120 cm de desenvolupament i 240 cm d'alçada, com a màxim, amb 4 plecs, col·locat amb fixacions mecàniques, i segellat	Rend.: 1,000	249,21	€

				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,800	/R x	25,75000 =	20,60000	
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,800	/R x	29,00000 =	23,20000	
				Subtotal:			43,80000	43,80000
Materials								
	B0A5-06VX	u	Cargol autoroscant amb volandera	6,000	x	0,18000 =	1,08000	
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,025	x	19,34000 =	0,48350	
	B0CHK-20E	u	Folrre de pilar amb xapa d'acer plegada amb acabat prelacat, de 3 mm de gruix, 120 cm de desenvolupament i 240 cm d'alçada, com a màxim, amb 4 plecs	1,000	x	216,00000 =	216,00000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU		
Subtotal:				216,00000		216,00000
DESPESES AUXILIARS				1,50 %		0,65700
COST DIRECTE						262,02050
DESPESES INDIRECTES				-4,89 %		-12,81280
COST EXECUCIÓ MATERIAL						249,20770

P-190	P5ZJ2-HY12	u	Folrre de pilar amb xapa d'acer plegada amb acabat prelacat, de 3 mm de gruix, 60 cm de desenvolupament i 240 cm d'alçada, com a màxim, amb 3 plecs, col·locat amb fixacions mecàniques, i segellat	Rend.: 1,000		146,49	€

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,800 /R x 29,00000 =	23,20000	
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,800 /R x 25,75000 =	20,60000	
			Subtotal:		43,80000	43,80000
Materials						
	B0A5-06VX	u	Cargol autoroscant amb volandera	6,000 x 0,18000 =	1,08000	
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,025 x 19,34000 =	0,48350	
	B0CHK-20E	u	Folrre de pilar amb xapa d'acer plegada amb acabat prelacat, de 3 mm de gruix, 120 cm de desenvolupament i 240 cm d'alçada, com a màxim, amb 4 plecs	0,500 x 216,00000 =	108,00000	
			Subtotal:		108,00000	108,00000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,65700
			COST DIRECTE			154,02050
			DESPESES INDIRECTES	-4,89 %		-7,53160
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			146,48890

P-191	P5ZJ2-HY14	u	Folrre de pilar amb xapa d'acer plegada amb acabat prelacat, de 3 mm de gruix, format per dues peçes plegades en U i ajuntades amb cargols, de 160 cm de desenvolupament total i 240 cm d'alçada, com a màxim, amb 4 plecs, col·locat amb rastells i fixacions mecàniques, i segellat	Rend.: 1,000		368,38	€

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	1,500 /R x 25,75000 =	38,62500	
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	1,500 /R x 29,00000 =	43,50000	
			Subtotal:		82,12500	82,12500
Materials						
	B0A5-06VX	u	Cargol autoroscant amb volandera	6,000 x 0,18000 =	1,08000	
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,025 x 19,34000 =	0,48350	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	B0CHK-20E	u	Folre de pilar amb xapa d'acer plegada amb acabat prelacat, de 3 mm de gruix, 120 cm de desenvolupament i 240 cm d'alçada, com a màxim, amb 4 plecs	1,400	x	216,00000	=	302,40000
				Subtotal:				302,40000
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	1,23188
				COST DIRECTE				387,32038
				DESPESES INDIRECTES		-4,89	%	-18,93997
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				368,38041

P-192	P5ZJ2-I655	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat prelacat, d'1 mm de gruix, 60 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 3 plecs, col·locat amb fixacions mecàniques, i segellat	Rend.: 1,000				17,46	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,150	/R x	25,75000	=	3,86250	
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,300	/R x	29,00000	=	8,70000	
				Subtotal:				12,56250	12,56250
Materials									
	B0CHK-20	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat prelacat, d'1 mm de gruix, 80 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 5 plecs, per a canaló exterior	0,700	x	5,78000	=	4,04600	
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,025	x	19,34000	=	0,48350	
	B0A5-06VX	u	Cargol autoroscant amb volandera	6,000	x	0,18000	=	1,08000	
				Subtotal:				5,60950	5,60950
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,18844
				COST DIRECTE					18,36044
				DESPESES INDIRECTES		-4,89	%		-0,89783
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					17,46261

P-193	P5ZJ2-I6FB	m	Carener de planxa d'acer plegada amb acabat prelacat, d'1 mm de gruix, 80 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 5 plecs, col·locat amb fixacions mecàniques, i segellat	Rend.: 1,000				19,50	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,300	/R x	29,00000	=	8,70000	
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,150	/R x	25,75000	=	3,86250	
				Subtotal:				12,56250	12,56250
Materials									
	B0A5-06VX	u	Cargol autoroscant amb volandera	6,000	x	0,18000	=	1,08000	
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,025	x	19,34000	=	0,48350	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	B0CHK-2O	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat prelacat, d'1 mm de gruix, 80 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 5 plecs, per a canaló exterior	1,071	x	5,78000	=	6,19038
				Subtotal:				7,75388
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,18844
				COST DIRECTE				20,50482
				DESPESES INDIRECTES		-4,89	%	-1,00269
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				19,50213
P-194	P5ZJ2-I6FU	m	Canal de planxa d'acer plegada amb acabat prelacat, d'1 mm de gruix, 100 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 5 plecs, per a canaló exterior, col·locat amb fixacions mecàniques, i segellat	Rend.: 1,000				19,50
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,300	/R x	29,00000	=	8,70000
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,150	/R x	25,75000	=	3,86250
				Subtotal:				12,56250
Materials								
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,025	x	19,34000	=	0,48350
	B0CHK-2O	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat prelacat, d'1 mm de gruix, 80 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 5 plecs, per a canaló exterior	1,071	x	5,78000	=	6,19038
	B0A5-06VX	u	Cargol autoroscant amb volandera	6,000	x	0,18000	=	1,08000
				Subtotal:				7,75388
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,18844
				COST DIRECTE				20,50482
				DESPESES INDIRECTES		-4,89	%	-1,00269
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				19,50213
P-195	P5ZJ2-IA6I	m	Doble canal aïllada de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1 mm de gruix, 80 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 5 plecs, per a canaló interior, amb aïllament de llana de roca de 60 mm intercal·lat entre les dues canals. col·locat amb fixacions mecàniques, i segellat	Rend.: 1,000				51,56
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,200	/R x	25,75000	=	5,15000
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,500	/R x	29,00000	=	14,50000
				Subtotal:				19,65000
Materials								
	B0CHK-2ON	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1 mm de gruix, 80 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 5 plecs, per a canaló exterior	2,000	x	7,27000	=	14,54000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	B0F19-1324	u	Totxana de 240x115x90 mm, categoria I, LD, segons la norma UNE-EN 771-1	29,9982	x	0,18000	=	5,39968
	B07F-OLT6	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,0096	x	200,06103	=	1,92059
				Subtotal:				7,32027
				DESPESES AUXILIARS		2,50	%	0,66249
				COST DIRECTE				34,48236
				DESPESES INDIRECTES		-4,89	%	-1,68619
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				32,79617
P-198	P6182-44N7	m2	Paret divisòria de una cara vsita 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 ciment 1:8 de ciment pòrtland amb filler calcari	Rend.: 1,000				34,43 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0D-0007	h	Manobre	0,250	/R x	19,94000	=	4,98500
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,500	/R x	29,00000	=	14,50000
				Subtotal:				19,48500
Materials								
	B0E2-0EKZ	u	Bloc foradat de morter de ciment, llis, de 400x200x200 mm, amb components hidrofugants, de cara vista, gris, categoria I segons norma UNE-EN 771-3	12,137	x	1,23000	=	14,92851
	B07F-OLT8	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:8 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,0149	x	86,97750	=	1,29596
				Subtotal:				16,22447
				DESPESES AUXILIARS		2,50	%	0,48713
				COST DIRECTE				36,19660
				DESPESES INDIRECTES		-4,89	%	-1,77001
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				34,42658
P-199	P6182-44N9	u	Ajudes del ram de paleta als industrials	Rend.: 1,000				1.679,97 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0D-0007	h	Manobre	50,000	/R x	19,94000	=	997,00000
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	25,000	/R x	29,00000	=	725,00000
				Subtotal:				1.722,00000
Materials								
	B07F-OLT8	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:8 i 2,5 N/mm2 de resistència a	0,0149	x	86,97750	=	1,29596

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
compressió, elaborat a l'obra							
				Subtotal:	1,29596	1,29596	
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %	43,05000	
				COST DIRECTE		1.766,34596	
				DESPESES INDIRECTES	-4,89 %	-86,37432	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		1.679,97164	
P-200	P634-6EZ5	m	Funda metal·lica per encerclat d'obertures a base de xapa metal·lica de 5 mm plegada en forma de U, de 38 cm de desenvolupament, col·locada sobre panells de formigó i fixada amb cargols tipus allent. La partida inclou la emprimació antioxidant.	Rend.: 1,000		77,88	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0D-0007	h	Manobre	0,094 /R x	19,94000 =	1,87436	
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,047 /R x	24,01000 =	1,12847	
				Subtotal:		3,00283	3,00283
Maquinària							
	C15G-00DD	h	Grua autopropulsada de 12 t	0,047 /R x	57,45000 =	2,70015	
				Subtotal:		2,70015	2,70015
Materials							
	B634-1BK0	m2	Placa conformada alleugerida llisa de formigó armat de 24 cm de gruix, amb aïllament de 14 cm, de 3 m d'amplària i 14 m de llargària com a màxim, amb acabat rentat amb àcid de color a una cara	0,450 x	169,18000 =	76,13100	
				Subtotal:		76,13100	76,13100
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,04504	
				COST DIRECTE		81,87902	
				DESPESES INDIRECTES	-4,89 %	-4,00388	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		77,87514	
P-201	P634-6EZO	m2	Tancament de plaques conformades alleugerides llises de formigó armat de 20 cm de gruix, amb aïllament de 12 cm, de 2,40 m d'amplària i 14 m de llargària com a màxim, amb acabat texturitzat per la cara exterior, col·locades, inclos transport, muntatge, part proporcional de tractament texturitzat en cantonades, ancoratges per a pilars metal·lics, juntes simulades, segellat perimetral dels panells per les dues cares (interior i exterior), rejuntat i retacat per la cara d'assentament dels panells contrar el paviment amb morter sense retarcció i tots els complements i treballs necessaris per deixar la partida acabada segons detall planols.	Rend.: 1,000		166,37	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,047 /R x	24,01000 =	1,12847	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	A0D-0007	h	Manobre	0,094	/R x	19,94000	=	1,87436
					Subtotal:			3,00283
Maquinària								
	C15G-00DD	h	Grua autopropulsada de 12 t	0,047	/R x	57,45000	=	2,70015
					Subtotal:			2,70015
Materials								
	B634-1BK0	m2	Placa conformada alleugerida llisa de formigó armat de 24 cm de gruix, amb aïllament de 14 cm, de 3 m d'amplària i 14 m de llargària com a màxim, amb acabat rentat amb àcid de color a una cara	1,000	x	169,18000	=	169,18000
					Subtotal:			169,18000
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,04504
			COST DIRECTE					174,92802
			DESPESES INDIRECTES		-4,89	%		-8,55398
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					166,37404
P-202	P662-6YAD	u	Mòdul frontal de cabina sanitària format per una porta practicable i lateral fix, de 90 cm d'amplària i 205 cm d'alçada total, de tauler de resines fenòliques HPL de 13 mm de gruix amb acabat de color a les dues cares amb ferramenta d'acer inoxidable, composta de 3 frontisses, 1 tirador, 1 tanca amb indicació exterior, peus regulables i perfil superior de suport amb elements de fixació, segons detall planols PI-05	Rend.: 1,000				243,49 €
				Unitats		Preu		Parcial
Ma d'obra								
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,400	/R x	29,00000	=	11,60000
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,400	/R x	25,75000	=	10,30000
					Subtotal:			21,90000
Materials								
	B660-2ODX	u	Ferramenta per a mampares sintètiques per a mòdul frontal amb porta i elements fixos, composta de 3 frontisses, 1 tirador, 1 tanca amb indicació exterior, 2 peus regulables i perfil superior i suports, d'acer inoxidable	1,000	x	44,04000	=	44,04000
	B662-2OCZ	m2	Placa fenólica HPL de 13 mm de gruix, amb acabat de color a les dues cares, treballada a taller per a formar mòdul frontal amb porta i elements fixos de cabines sanitàries	1,800	x	105,41000	=	189,73800
					Subtotal:			233,77800
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,32850
			COST DIRECTE					256,00650
			DESPESES INDIRECTES		-4,89	%		-12,51872
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					243,48778

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 141

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-203	P662-6YAH	u	Mampara divisòria entre cabines sanitàries de 160 cm de llargària i 205 cm d'alçada total, de tauler de resines fenòliques HPL de 13 mm de gruix amb acabat de color a les dues cares, amb perfils de fixació i peus regulables d'acer inoxidable	Rend.: 1,000		272,02	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,150	/R x 25,75000 =	3,86250	
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,150	/R x 29,00000 =	4,35000	
				Subtotal:		8,21250	8,21250
Materials							
	B660-2ODW	u	Ferramenta per a mampares sintètiques per a divisòria entre cabines, composta de perfils U o L per fixació a paret o mampara i peu regulable de 15 cm alçada, d'acer inoxidable	1,000	x 19,17000 =	19,17000	
	B662-2OCY	m2	Placa fenòlica HPL de 13 mm de gruix, amb acabat de color a les dues cares, treballada a taller per a formar divisòria entre cabines sanitàries	3,200	x 80,78000 =	258,49600	
				Subtotal:		277,66600	277,66600
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,12319
				COST DIRECTE			286,00169
				DESPESES INDIRECTES	-4,89 %		-13,98548
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			272,01620
P-204	P771-5RIX	m2	Membrana de gruix 0,75 mm d'una làmina de polietilè d'alta densitat, col·locada sense adherir i no resistent a la intempèrie	Rend.: 1,000		14,05	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0D-0007	h	Manobre	0,320	/R x 19,94000 =	6,38080	
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,160	/R x 29,00000 =	4,64000	
				Subtotal:		11,02080	11,02080
Maquinària							
	C20N-00DV	h	Soldadora automàtica d'extrusió autopropulsada	0,160	/R x 15,31000 =	2,44960	
				Subtotal:		2,44960	2,44960
Materials							
	B776-0KRL	m2	Làmina de polietilè d'alta densitat de gruix 0,75 mm no resistent a la intempèrie	1,005	x 1,13000 =	1,13565	
				Subtotal:		1,13565	1,13565
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,16531
				COST DIRECTE			14,77136
				DESPESES INDIRECTES	-4,89 %		-0,72232
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			14,04904

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-205	P7C40-5NZZ	m2	Aïllament amb feltres de llana mineral de roca de densitat 60 a 70 kg/m3, de 80 mm de gruix amb làmina d'alumini en la mateixa direcció de les fibres, col·locat amb fixacions mecàniques	Rend.: 1,000		10,05	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0D-0007	h	Manobre	0,050 /R x	19,94000 =	0,99700	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,100 /R x	29,00000 =	2,90000	
				Subtotal:		3,89700	3,89700
Materials							
	B7CZ2-0IR8	u	Tac i suport de niló per a fixar materials aïllants, de 80 mm de gruix com a màxim	3,000 x	0,39000 =	1,17000	
	B7C90-0JC	m2	Feltre de llana mineral de roca de 60 a 70 kg/m3 de 80 mm de gruix amb làmina d'alumini en la mateixa direcció de les fibres	1,050 x	5,18000 =	5,43900	
				Subtotal:		6,60900	6,60900
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,05846
				COST DIRECTE			10,56446
				DESPESES INDIRECTES	-4,89 %		-0,51660
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			10,04785
	P7C45-5PNC	m2	Aïllament amb placa rígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 66 a 85 kg/m3, de 60 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.035 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 1,714 m2·K/W, col·locada sense adherir	Rend.: 1,000		13,99	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0D-0007	h	Manobre	0,030 /R x	19,94000 =	0,59820	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,060 /R x	29,00000 =	1,74000	
				Subtotal:		2,33820	2,33820
Materials							
	B7C93-0IU1	m2	Placa rígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 66 a 85 kg/m3, de 60 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.035 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 1,714 m2·K/W	1,050 x	11,75000 =	12,33750	
				Subtotal:		12,33750	12,33750
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,03507
				COST DIRECTE			14,71077
				DESPESES INDIRECTES	-4,89 %		-0,71936
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			13,99142

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-206	P7D0-5RK8	m2	Aïllament de gruix 4 cm, amb morter ignífug de ciment i perlita amb vermiculita, de 500 kg/m3 de densitat, projectat sobre elements lineals	Rend.: 1,000		19,00	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,080	/R x 25,75000 =	2,06000	
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,160	/R x 29,00000 =	4,64000	
				Subtotal:		6,70000	6,70000
Maquinària							
	C201-002N	h	Barrejadora-bombejadora per a morters i guixos projectats	0,160	/R x 5,12000 =	0,81920	
				Subtotal:		0,81920	0,81920
Materials							
	B011-05ME	m3	Aigua	0,029	x 1,75000 =	0,05075	
	B7D6-0IQK	kg	Morter ignífug de ciment i perlita amb vermiculita, de 500 kg/m3 de densitat, per a aïllament contra el foc, en sacs	24,480	x 0,50000 =	12,24000	
				Subtotal:		12,29075	12,29075
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,16750
				COST DIRECTE			19,97745
				DESPESES INDIRECTES	-4,89 %		-0,97690
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			19,00055
P-207	P7D6-61RR	m2	Pintat ignífug de perfils d'acer amb una capa d'imprimació per a pintura intumescent per la protecció pasiva contra incendis d'estructura metàl·lica, amb aplicació d'una ma de pintura intumescent per interior o exterior, Promapaint-SC4 "PROMAT", a base de copolímers acrílics en emulsió acuosa, color blanc, amb formar un espesor mínim de pel·lícula seca per aconseguir una resistència al foc de 30 minuts, segons UNE-EN 13381-8.	Rend.: 1,000		16,83	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000V	h	Oficial 1a pintor	0,250	/R x 24,01000 =	6,00250	
				Subtotal:		6,00250	6,00250
Materials							
	B8Z6-0P2I	kg	Imprimació per a pintura intumescent	0,1701	x 16,76000 =	2,85088	
	B896-HYD6	kg	Pintura intumescent	0,800	x 10,94000 =	8,75200	
				Subtotal:		11,60288	11,60288

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,09004
				COST DIRECTE			17,69542
				DESPESES INDIRECTES	-4,89 %		-0,86531
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			16,83011
P-208	P812-6F12	m2	Arrebossat projectat reglejat, sobre parament vertical interior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb morter de ciment per a ús corrent (GP), de designació CSIII-W0, segons UNE-EN 998-1, deixat de regle	Rend.: 1,000		15,84	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0D-0007	h	Manobre	0,170 /R x	19,94000 =	3,38980	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,350 /R x	29,00000 =	10,15000	
				Subtotal:		13,53980	13,53980
Maquinària							
	C201-002N	h	Barrejadora-bombedadora per a morters i guixos projectats	0,350 /R x	5,12000 =	1,79200	
				Subtotal:		1,79200	1,79200
Materials							
	B811-1ZWT	t	Morter de ciment per a ús corrent (GP), de designació CSIII-W0, segons UNE-EN 998-1, en sacs	0,0221 x	43,85000 =	0,96909	
	B011-05ME	m3	Aigua	0,0071 x	1,75000 =	0,01243	
				Subtotal:		0,98152	0,98152
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,33850
				COST DIRECTE			16,65182
				DESPESES INDIRECTES	-4,89 %		-0,81427
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			15,83754
P-209	P812-6F8D	m2	Arrebossat projectat a bona vista, sobre parament vertical interior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb morter de ciment per a ús corrent (GP), de designació CSIII-W0, segons UNE-EN 998-1, acabat remolinat amb radial y disc de goma	Rend.: 1,000		14,65	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,320 /R x	29,00000 =	9,28000	
	A0D-0007	h	Manobre	0,160 /R x	19,94000 =	3,19040	
				Subtotal:		12,47040	12,47040
Maquinària							
	C201-002N	h	Barrejadora-bombedadora per a morters i guixos projectats	0,320 /R x	5,12000 =	1,63840	
				Subtotal:		1,63840	1,63840
Materials							
	B011-05ME	m3	Aigua	0,0071 x	1,75000 =	0,01243	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
	B811-1ZWT	t	Morter de ciment per a ús corrent (GP), de designació CSIII-W0, segons UNE-EN 998-1, en sacs	0,0221	x	43,85000	=	0,96909	
				Subtotal:				0,98152	
				DESPESES AUXILIARS		2,50	%	0,31176	
				COST DIRECTE				15,40208	
				DESPESES INDIRECTES		-4,89	%	-0,75316	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				14,64892	
P-210	P816-6FJL	m2	Enguixat projectat reglejat sobre parament vertical interior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb guix B1 per a projectar, acabat lliscat, amb escaiola A, segons la norma UNE-EN 13279-1	Rend.: 1,000				12,61	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0D-0008	h	Manobre guixaire	0,130	/R x	22,03000	=	2,86390	
	A0F-000L	h	Oficial 1a guixaire	0,250	/R x	26,53000	=	6,63250	
				Subtotal:				9,49640	9,49640
Maquinària									
	C201-002N	h	Barrejadora-bombejadora per a morters i guixos projectats	0,250	/R x	5,12000	=	1,28000	
				Subtotal:				1,28000	1,28000
Materials									
	B059-06FQ	kg	Guix de designació B1/50/2, segons la norma UNE-EN 13279-1, amb additius retardadors d'adormiment, per a projectar	14,080	x	0,15000	=	2,11200	
	B059-06FM	kg	Guix escaiola de designació A, segons la norma UNE-EN 13279-1	0,880	x	0,13000	=	0,11440	
	B011-05ME	m3	Aigua	0,010	x	1,75000	=	0,01750	
				Subtotal:				2,24390	2,24390
				DESPESES AUXILIARS		2,50	%		0,23741
				COST DIRECTE					13,25771
				DESPESES INDIRECTES		-4,89	%		-0,64830
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					12,60941
P-211	P824-3QXG	m2	Enrajolat de parament vertical interior a una alçària <= 3 m amb rajola de gres porcellànic premnat polit de forma rectangular o quadrada, de 6 a 15 peces/m2, preu mitjà, grup Bla (UNE-EN 14411), col·locades amb adhesiu per a rajola ceràmica C2 TE (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888)	Rend.: 1,000				30,48	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0D-0007	h	Manobre	0,100	/R x	19,94000	=	1,99400	
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,300	/R x	29,00000	=	8,70000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:		10,69400		10,69400
Materials								
	B053-1VF9	kg	Material per a rejuntat de rajoles ceràmiques CG2 segons norma UNE-EN 13888, de color	0,705	x	0,90000	=	0,63450
	B0FG2-0GO	m2	Rajola de gres porcellànic premnat polit de forma rectangular o quadrada, de 6 a 15 peces/m2, preu mitjà, grup Bla (UNE-EN 14411)	1,100	x	14,80000	=	16,28000
	B094-06TL	kg	Adhesiu cimentós tipus C2 TE segons norma UNE-EN 12004	4,9028	x	0,85000	=	4,16738
				Subtotal:		21,08188		21,08188
				DESPESES AUXILIARS		2,50 %		0,26735
				COST DIRECTE				32,04323
				DESPESES INDIRECTES		-4,89 %		-1,56691
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				30,47632
P-212	P846-9JN8	m2	Cel ras continu de plaques de guix laminat tipus hidròfuga (H), per a revestir, de 15 mm de gruix i vora afinada (BA), amb entramat estructura senzilla d'acer galvanitzat format per perfils col·locats cada 600 mm fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim	Rend.: 1,000				38,39 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,400	/R x	29,00000	=	11,60000
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,400	/R x	25,75000	=	10,30000
				Subtotal:		21,90000		21,90000
Materials								
	B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	0,180	x	10,85000	=	1,95300
	B0CC0-21O	m2	Placa de guix laminat hidròfuga (H) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	1,030	x	10,48000	=	10,79440
	B845-2L8P	m2	Entramat d'estructura senzilla d'acer galvanitzat per a cel ras continu de plaques de guix laminat format per perfils col·locats cada 600 mm com a màxim, per a fixar al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, per a suportar una càrrega de fins a 15 kg	1,000	x	4,69000	=	4,69000
	B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,4725	x	1,31000	=	0,61898
	B7J1-0SL0	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	1,890	x	0,04000	=	0,07560
				Subtotal:		18,13198		18,13198
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,32850
				COST DIRECTE				40,36048
				DESPESES INDIRECTES		-4,89 %		-1,97363
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				38,38685

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-213	P846-9JNT	m	Faldó per cenvís de nivell cel ras de 40 cm d'alçada màxima de plaques de guix laminat tipus hidròfuga (H), per a revestir, de 15 mm de gruix i vora afinada (BA), amb entramat estructura senzilla d'acer galvanitzat format per perfils col·locats cada 600 mm fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim	Rend.: 1,000		32,11	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,400	/R x 25,75000 =	10,30000	
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,400	/R x 29,00000 =	11,60000	
				Subtotal:		21,90000	21,90000
Materials							
	B0AQ-07GR	cu	Visos per a plaques de guix laminat	0,180	x 10,85000 =	1,95300	
	B7J1-0SL0	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	1,890	x 0,04000 =	0,07560	
	B845-2L8P	m2	Entramat d'estructura senzilla d'acer galvanitzat per a cel ras continu de plaques de guix laminat format per perfils col·locats cada 600 mm com a màxim, per a fixar al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, per a suportar una càrrega de fins a 15 kg	1,000	x 4,69000 =	4,69000	
	B7J6-0GSL	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,4725	x 1,31000 =	0,61898	
	B0CC0-210	m2	Placa de guix laminat hidròfuga (H) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	0,400	x 10,48000 =	4,19200	
				Subtotal:		11,52958	11,52958
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %	0,32850
				COST DIRECTE			33,75808
				DESPESES INDIRECTES		-4,89 %	-1,65077
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			32,10731
P-214	P849-CNES	m2	Cel ras de plaques de fibres mineralS ROCKFON BLANCA, o similar, amb acabat de la cara vista, de 600x 1200 mm, amb perfil·leria oculta i classificació de resistència al foc B-s1, d0, muntat amb perfil·leria vista d'acer galvanitzat i prelacat format per perfils principals amb forma de T invertida 24 mm de base, col·locat cada 1,2 m, fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m amb perfils secundaris intermitjos col·locats formant retícula, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim	Rend.: 1,000		45,52	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,320	/R x 24,82000 =	7,94240	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,320	/R x 21,29000 =	6,81280	
				Subtotal:		14,75520	14,75520
Materials							
	B848-2IUP	m2	Estructura d'acer galvanitzat vista per a cel ras de plaques de 1200x600 mm formada per perfils principals en forma de T invertida de 24 mm de base	1,030	x 2,96000 =	3,04880	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-216	P864-AE2F	m2	Revestiment vertical a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb tauler contraxapat de plaques de fusta, tipus G classe 2, de 15 mm de gruix, per a ambient humit segons UNE-EN 636, reacció al foc B-s2, d0, acabat revestit amb planxa de fusta de frondosa envernissada, tallat a mida, col·locat adherit sobre enllatat de fusta	Rend.: 1,000		49,34	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEP6	h	Ajudant fuster	0,550 /R x	23,71000 =	13,04050	
	A0F-000K	h	Oficial 1a fuster	0,550 /R x	27,00000 =	14,85000	
				Subtotal:		27,89050	27,89050
Materials							
	B0AQ-07GT	cu	Visos per a fusta o tacs de PVC, d'acer, cadmiats	0,060 x	3,85000 =	0,23100	
	B0CU2-2GU	m2	Tauler contraxapat de plaques de fusta, tipus G classe 2, de 15 mm de gruix, per a ambient humit segons UNE-EN 636, reacció al foc B-s2, d0, acabat revestit amb planxa de fusta de frondosa, tallat a mida	1,000 x	20,92000 =	20,92000	
	B0AO-07IG	u	Tac de niló de 5 mm de diàmetre, com a màxim, amb vis	6,250 x	0,12000 =	0,75000	
	B0D31-07P4	m3	Llata de fusta de pi	0,0042 x	388,96000 =	1,63363	
	B090-06VU	kg	Adhesiu d'aplicació a dues cares de cautxú sintètic	0,0083 x	4,24000 =	0,03519	
				Subtotal:		23,56982	23,56982
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,41836
				COST DIRECTE			51,87868
				DESPESES INDIRECTES	-4,89 %		-2,53687
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			49,34181
P-217	P894-4V8Z	m2	Pintat de barana i reixa d'acer de barrots separats 10 cm, amb esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació antioxidant i 2 d'acabat. Criteri amaidament pintura, igual a superfie de barana.	Rend.: 1,000		20,65	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEP9	h	Ajudant pintor	0,055 /R x	21,29000 =	1,17095	
	A0F-000V	h	Oficial 1a pintor	0,570 /R x	24,01000 =	13,68570	
				Subtotal:		14,85665	14,85665
Materials							
	B8Z6-0P2D	kg	Imprimació antioxidant	0,2244 x	14,11000 =	3,16628	
	B891-0P02	kg	Esmalt sintètic	0,2754 x	12,58000 =	3,46453	
				Subtotal:		6,63081	6,63081

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,22285
				COST DIRECTE			21,71031
				DESPESES INDIRECTES	-4,89 %		-1,06163
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			20,64868
P-218	P89C-3915	m2	Pintat de biga d'un sol perfil d'acer a l'esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació antioxidant i dues d'acabat i dues d'acabat	Rend.: 1,000		20,71	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEP9	h	Ajudant pintor	0,070 /R x	21,29000 =	1,49030	
	A0F-000V	h	Oficial 1a pintor	0,700 /R x	24,01000 =	16,80700	
				Subtotal:		18,29730	18,29730
Materials							
	B8Z6-0P2D	kg	Imprimació antioxidant	0,204 x	14,11000 =	2,87844	
	B891-0P02	kg	Esmalt sintètic	0,0255 x	12,58000 =	0,32079	
				Subtotal:		3,19923	3,19923
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,27446
				COST DIRECTE			21,77099
				DESPESES INDIRECTES	-4,89 %		-1,06460
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			20,70639
P-219	P89E-4VV6	m2	Pintat de portes cegues d'acer, amb esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació antioxidant i dues d'acabat	Rend.: 1,000		18,87	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEP9	h	Ajudant pintor	0,050 /R x	21,29000 =	1,06450	
	A0F-000V	h	Oficial 1a pintor	0,520 /R x	24,01000 =	12,48520	
				Subtotal:		13,54970	13,54970
Materials							
	B891-0P02	kg	Esmalt sintètic	0,255 x	12,58000 =	3,20790	
	B8Z6-0P2D	kg	Imprimació antioxidant	0,204 x	14,11000 =	2,87844	
				Subtotal:		6,08634	6,08634
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,20325
				COST DIRECTE			19,83929
				DESPESES INDIRECTES	-4,89 %		-0,97014
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			18,86914

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-220	P89H-4V6U	m2	Pintat de parament vertical interior de ciment, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa de fons diluïda i dues d'acabat	Rend.: 1,000		4,40	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEP9	h	Ajudant pintor	0,011 /R x	21,29000 =	0,23419	
	A0F-000V	h	Oficial 1a pintor	0,110 /R x	24,01000 =	2,64110	
				Subtotal:		2,87529	2,87529
Materials							
	B896-HYAR	kg	Pintura plàstica, per a interiors	0,4998 x	3,41000 =	1,70432	
				Subtotal:		1,70432	1,70432
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,04313
				COST DIRECTE			4,62274
				DESPESES INDIRECTES	-4,89 %		-0,22605
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			4,39669
P-221	P89I-4V8Q	m2	Pintat de parament horitzontal de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat	Rend.: 1,000		5,13	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEP9	h	Ajudant pintor	0,015 /R x	21,29000 =	0,31935	
	A0F-000V	h	Oficial 1a pintor	0,125 /R x	24,01000 =	3,00125	
				Subtotal:		3,32060	3,32060
Materials							
	B8ZM-0P35	kg	Segelladora	0,153 x	4,38000 =	0,67014	
	B896-HYAR	kg	Pintura plàstica, per a interiors	0,3978 x	3,41000 =	1,35650	
				Subtotal:		2,02664	2,02664
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,04981
				COST DIRECTE			5,39705
				DESPESES INDIRECTES	-4,89 %		-0,26392
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			5,13313
P-222	P89I-4V8S	m2	Pintat de parament vertical de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat	Rend.: 1,000		4,45	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEP9	h	Ajudant pintor	0,010 /R x	21,29000 =	0,21290	
	A0F-000V	h	Oficial 1a pintor	0,100 /R x	24,01000 =	2,40100	
				Subtotal:		2,61390	2,61390

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
Materials								
	B896-HYAR	kg	Pintura plàstica, per a interiors	0,3978	x	3,41000	=	1,35650
	B8ZM-0P35	kg	Segelladora	0,153	x	4,38000	=	0,67014
				Subtotal:				2,02664
								2,02664
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,03921
				COST DIRECTE				4,67975
				DESPESES INDIRECTES		-4,89	%	-0,22884
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				4,45091

P-223	P89P-45FY	m	Pintat de tub d'acer, a l'esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació antioxidant i 2 capes d'acabat, fins a 2'' de diàmetre, com a màxim	Rend.: 1,000				5,64	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000V	h	Oficial 1a pintor	0,175	/R x	24,01000	=	4,20175	
	A01-FEP9	h	Ajudant pintor	0,020	/R x	21,29000	=	0,42580	
				Subtotal:				4,62755	4,62755
Materials									
	B8Z6-0P2D	kg	Imprimació antioxidant	0,051	x	14,11000	=	0,71961	
	B891-0P02	kg	Esmalt sintètic	0,0408	x	12,58000	=	0,51326	
				Subtotal:				1,23287	1,23287
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,06941
				COST DIRECTE					5,92983
				DESPESES INDIRECTES		-4,89	%		-0,28997
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					5,63986

P-224	P89P-45G0	m	Pintat de tub d'acer, a l'esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació antioxidant i 2 capes d'acabat, 2 a 4'' de diàmetre, com a màxim	Rend.: 1,000				6,85	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEP9	h	Ajudant pintor	0,022	/R x	21,29000	=	0,46838	
	A0F-000V	h	Oficial 1a pintor	0,200	/R x	24,01000	=	4,80200	
				Subtotal:				5,27038	5,27038
Materials									
	B891-0P02	kg	Esmalt sintètic	0,0612	x	12,58000	=	0,76990	
	B8Z6-0P2D	kg	Imprimació antioxidant	0,0765	x	14,11000	=	1,07942	
				Subtotal:				1,84932	1,84932

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,07906
				COST DIRECTE			7,19876
				DESPESES INDIRECTES	-4,89 %		-0,35202
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			6,84674
P-225	P8JC-HO20	m	Coronament façana de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat i prelacat, de 0,8 mm de gruix, 50 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 4 plecs, per a coronament, col·locat amb fixacions mecàniques	Rend.: 1,000		18,82	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,125 /R x	25,75000 =	3,21875	
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,250 /R x	29,00000 =	7,25000	
				Subtotal:		10,46875	10,46875
Materials							
	B0A5-06VX	u	Cargol autoroscant amb volandera	6,000 x	0,18000 =	1,08000	
	B0CHK-2OT	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat i prelacat, de 0,8 mm de gruix, 50 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 4 plecs, per a coronament	1,071 x	7,55000 =	8,08605	
				Subtotal:		9,16605	9,16605
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,15703
				COST DIRECTE			19,79183
				DESPESES INDIRECTES	-4,89 %		-0,96782
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			18,82401
P-226	P8JC-HO23	m	Escopidor de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat i prelacat, de 0,8 mm de gruix, 35 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 3 plecs, per a coronament, col·locat amb fixacions mecàniques	Rend.: 1,000		16,16	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,250 /R x	29,00000 =	7,25000	
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,125 /R x	25,75000 =	3,21875	
				Subtotal:		10,46875	10,46875
Materials							
	B0A5-06VX	u	Cargol autoroscant amb volandera	6,000 x	0,18000 =	1,08000	
	B0CHK-2OT	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat i prelacat, de 0,8 mm de gruix, 50 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 4 plecs, per a coronament	0,700 x	7,55000 =	5,28500	
				Subtotal:		6,36500	6,36500

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,15703
				COST DIRECTE			16,99078
				DESPESES INDIRECTES	-4,89 %		-0,83085
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			16,15993
P-227	P8JC-HO26	m	Remat entrega policarbonat amb palxes sandwich, de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat i prelacat, de 0,8 mm de gruix, 20 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 4 plecs, per a coronament, col·locat amb fixacions mecàniques	Rend.: 1,000		16,88	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,250 /R x	29,00000 =	7,25000	
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,125 /R x	25,75000 =	3,21875	
				Subtotal:		10,46875	10,46875
Materials							
	B0A5-06VX	u	Cargol autoroscant amb volandera	6,000 x	0,18000 =	1,08000	
	B0CHK-2OT	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat i prelacat, de 0,8 mm de gruix, 50 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 4 plecs, per a coronament	0,800 x	7,55000 =	6,04000	
				Subtotal:		7,12000	7,12000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,15703
				COST DIRECTE			17,74578
				DESPESES INDIRECTES	-4,89 %		-0,86777
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			16,87801
P-228	P8JC-HO30	m	Socol en planta priemra de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat i prelacat, de 0,8 mm de gruix, 50 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 4 plecs, per a coronament, col·locat amb fixacions mecàniques	Rend.: 1,000		18,82	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,125 /R x	25,75000 =	3,21875	
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,250 /R x	29,00000 =	7,25000	
				Subtotal:		10,46875	10,46875
Materials							
	B0A5-06VX	u	Cargol autoroscant amb volandera	6,000 x	0,18000 =	1,08000	
	B0CHK-2OT	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat i prelacat, de 0,8 mm de gruix, 50 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 4 plecs, per a coronament	1,071 x	7,55000 =	8,08605	
				Subtotal:		9,16605	9,16605

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,15703
				COST DIRECTE			19,79183
				DESPESES INDIRECTES	-4,89 %		-0,96782
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			18,82401
P-229	P924-DX75	m2	Subbase de 20 cm de gruix de grava de pedrera de pedra calcària, de 50 a 70 mm, amb estesa i piconatge del material	Rend.: 1,000		10,76	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0D-0007	h	Manobre	0,060 /R x	19,94000 =	1,19640	
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,120 /R x	25,05000 =	3,00600	
				Subtotal:		4,20240	4,20240
Maquinària							
	C13A-00FR	h	Compactador duplex manual de 700 kg	0,060 /R x	7,77000 =	0,46620	
				Subtotal:		0,46620	0,46620
Materials							
	B03J-0K8H	t	Grava de pedrera de pedra calcària, de 50 a 70 mm	0,357 x	18,43000 =	6,57951	
				Subtotal:		6,57951	6,57951
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,06304
				COST DIRECTE			11,31115
				DESPESES INDIRECTES	-4,89 %		-0,55312
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			10,75803
P-230	P92A-DX89	m3	Subbase de tot-u artificial procedent de granulats reciclats de formigó, amb estesa i piconatge del material al 98% del PM	Rend.: 1,000		26,65	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0D-0007	h	Manobre	0,060 /R x	19,94000 =	1,19640	
				Subtotal:		1,19640	1,19640
Maquinària							
	C136-00F4	h	Motoanivelladora petita	0,035 /R x	70,19000 =	2,45665	
	C131-005G	h	Corró vibratori autopropulsat, de 12 a 14 t	0,040 /R x	77,69000 =	3,10760	
	C151-002Z	h	Camí cisterna de 8 m3	0,025 /R x	50,11000 =	1,25275	
				Subtotal:		6,81700	6,81700
Materials							
	B03F-05NY	m3	Tot-u artificial procedent de granulats reciclats de formigó	1,150 x	17,31000 =	19,90650	
	B011-05ME	m3	Aigua	0,050 x	1,75000 =	0,08750	
				Subtotal:		19,99400	19,99400

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,01795
			COST DIRECTE	28,02535
			DESPESES INDIRECTES	-4,89 % -1,37044
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	26,65491

P-231	P967-E9VK	m	Vorada recta de formigó, doble capa, amb secció normalitzada per a vianants A1 de 20x14 cm segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abrasió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa) segons UNE-EN 1340, col·locada sobre base de formigó no estructural de 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió i de 10 a 20 cm d'alçària, i rejuntada amb morter	Rend.: 1,000	26,26	€	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,230 /R x	29,00000 =	6,67000	
	A0D-0007	h	Manobre	0,480 /R x	19,94000 =	9,57120	
				Subtotal:		16,24120	16,24120
Materials							
	B962-0GRH	m	Vorada recta de formigó, doble capa, amb secció normalitzada per a vianants A1 de 20x14 cm segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abrasió H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa) segons UNE-EN 1340	1,050 x	6,82000 =	7,16100	
	B07L-1PYA	t	Mortor per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,0021 x	39,74000 =	0,08345	
	B069-2A9P	m3	Formigó d'ús no estructural de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 40 mm, HNE-15/P/40	0,0539 x	72,04000 =	3,88296	
				Subtotal:		11,12741	11,12741
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,24362
				COST DIRECTE			27,61223
				DESPESES INDIRECTES	-4,89 %		-1,35024
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			26,26199

P-232	P9D5-35XR	m2	Paviment exterior, de rajola de gres porcellànic premnat polit antilliscant de 60x60 cm, preu superior, grup B1a (UNE-EN 14411), col·locades amb adhesiu per a rajola ceràmica C2-E S1 (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888)	Rend.: 1,000		49,99	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,450 /R x	29,00000 =	13,05000	
	A0D-0007	h	Manobre	0,030 /R x	19,94000 =	0,59820	
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,200 /R x	25,75000 =	5,15000	
				Subtotal:		18,79820	18,79820

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
Materials									
	B0FG2-0GO	m2	Rajola de gres porcellànic premnat polit antilliscant de forma rectangular o quadrada, d'1 a 5 peces/m2, preu superior, grup Bla (UNE-EN 14411)	1,020	x	25,39000	=	25,89780	
	B094-06TO	kg	Adhesiu cimentós tipus C2 E S1 segons norma UNE-EN 12004	7,0035	x	0,90000	=	6,30315	
	B053-1VF9	kg	Material per a rejuntat de rajoles ceràmiques CG2 segons norma UNE-EN 13888, de color	1,425	x	0,90000	=	1,28250	
Subtotal:							33,48345	33,48345	
DESPESES AUXILIARS						1,50	%	0,28197	
COST DIRECTE								52,56362	
DESPESES INDIRECTES						-4,89	%	-2,57036	
COST EXECUCIÓ MATERIAL								49,99326	
P-233	P9D5-361R	m2	Paviment interior, de rajola de gres porcellànic premnat polit de120x60 cm, preu superior, grup Bla (UNE-EN 14411), col·locades amb adhesiu per a rajola ceràmica C2-E S1 (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888)	Rend.: 1,000				54,52	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,200	/R x	25,75000	=	5,15000	
	A0D-0007	h	Manobre	0,030	/R x	19,94000	=	0,59820	
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,450	/R x	29,00000	=	13,05000	
Subtotal:							18,79820	18,79820	
Materials									
	B094-06TO	kg	Adhesiu cimentós tipus C2 E S1 segons norma UNE-EN 12004	7,0035	x	0,90000	=	6,30315	
	B053-1VF9	kg	Material per a rejuntat de rajoles ceràmiques CG2 segons norma UNE-EN 13888, de color	1,425	x	0,90000	=	1,28250	
	B0FG2-0GN	m2	Rajola de gres porcellànic premnat polit de forma rectangular o quadrada, d'1 a 5 peces/m2, preu superior, grup Bla (UNE-EN 14411)	1,020	x	30,06000	=	30,66120	
Subtotal:							38,24685	38,24685	
DESPESES AUXILIARS						1,50	%	0,28197	
COST DIRECTE								57,32702	
DESPESES INDIRECTES						-4,89	%	-2,80329	
COST EXECUCIÓ MATERIAL								54,52373	
P-234	P9F4-HHTD	m2	Tires de 10 cm d'amplada per formació de junts en vorera de formigó a base de llambordí doble capa de formigó d'àrid reciclat, de forma rectangular de 10x20 cm i 8 cm de gruix, preu superior, sobre llit deformigó de 7 cm de gruix, amb reblliment de junts amb sorra fina i compactació del paviment acabat. La partida inclou la protecció amb plàstics durant el formigonat de la vorera.	Rend.: 1,000				6,00	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0D-0007	h	Manobre	0,030	/R x 19,94000 =	0,59820	
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,020	/R x 29,00000 =	0,58000	
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,020	/R x 25,05000 =	0,50100	
				Subtotal:		1,67920	1,67920
Maquinària							
	C13A-00FQ	h	Safata vibrant amb placa de 60 cm	0,020	/R x 6,17000 =	0,12340	
				Subtotal:		0,12340	0,12340
Materials							
	B03L-05N5	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	0,153	x 19,73000 =	3,01869	
	B9F3-HDLN	m2	Llambordí doble capa de formigó d'àrid reciclat, de forma rectangular de 10x20 cm i 8 cm de gruix, preu superior	0,120	x 12,22000 =	1,46640	
				Subtotal:		4,48509	4,48509
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,02519
				COST DIRECTE			6,31288
				DESPESES INDIRECTES	-4,89 %		-0,30870
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			6,00418

P-235	P9G8-F62N	m2	Paviment de formigó amb fibres HAF - 30 / A - 2.5 - 2 / F / 20 - 60 / IIa + E, de 20 cm de gruix, de consistència fluïda i un contingut en fibres d'acer entre 20 i 25 kg/m3, grandària màxima del granulat 20 mm, escampat amb transport interior mecànic, estesa i vibratge manual, remolinat mecànic	Rend.: 1,000		25,00	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0D-0007	h	Manobre	0,100	/R x 19,94000 =	1,99400	
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,050	/R x 24,01000 =	1,20050	
				Subtotal:		3,19450	3,19450
Maquinària							
	C15E-0062	h	Dúmpet d'1,5 t de càrrega útil, amb mecanisme hidràulic	0,038	/R x 28,75000 =	1,09250	
	C20L-00DO	h	Remolinador mecànic	0,016	/R x 5,75000 =	0,09200	
	C20K-00DP	h	Regle vibratori	0,028	/R x 5,07000 =	0,14196	
				Subtotal:		1,32646	1,32646
Materials							
	B060-2CZV	m3	Formigó amb fibres HAF-30/A-2.5-2/F/20-60/IIa+E, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 300 kg/m3 de ciment i entre 20 i 25 kg/m3 de fibres d'acer conformades als extrems, apte per a classe d'exposició IIa+E	0,210	x 103,43000 =	21,72030	
				Subtotal:		21,72030	21,72030

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,04792
				COST DIRECTE			26,28918
				DESPESES INDIRECTES	-4,89 %		-1,28554
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			25,00364
P-236	P9G8-F6LI	m2	Paviment de formigó amb fibres HAF - 30 / A - 2.5 - 2 / F / 12 - 60 / IIa + E, i arids rodats (no matxacats) de 15 cm de gruix, de consistència fluïda i un contingut en fibres d'acer entre 20 i 25 kg/m3, grandària màxima del granulat 12 mm, escampat des de camió, estesa i vibratge manual, acabat rentat a l'acid	Rend.: 1,000		20,69	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,034 /R x	29,00000 =	0,98600	
	A0D-0007	h	Manobre	0,071 /R x	19,94000 =	1,41574	
				Subtotal:		2,40174	2,40174
Maquinària							
	C20L-00DO	h	Remolinador mecànic	0,013 /R x	5,75000 =	0,07475	
	C20K-00DP	h	Regle vibratori	0,023 /R x	5,07000 =	0,11661	
				Subtotal:		0,19136	0,19136
Materials							
	B9G3-0HRV	t	Pols de quars color gris	0,0042 x	515,62000 =	2,16560	
	B060-2CYH	m3	Formigó amb fibres HAF-30/A-2.5-2/F/12-60/IIa+E, grandària màxima del granulat 12 mm, amb >= 300 kg/m3 de ciment i entre 20 i 25 kg/m3 de fibres d'acer conformades als extrems, apte per a classe d'exposició IIa+E	0,1575 x	107,67000 =	16,95803	
				Subtotal:		19,12363	19,12363
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,03603
				COST DIRECTE			21,75276
				DESPESES INDIRECTES	-4,89 %		-1,06371
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			20,68905
P-237	P9G8-F6PY	m2	Acabat superficial de sostre de xapa col.laborant amb remolinat mecànic afegint 4 kg/m2 de pols de quars.	Rend.: 1,000		7,46	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,026 /R x	24,01000 =	0,62426	
				Subtotal:		0,62426	0,62426
Maquinària							
	C20L-00DO	h	Remolinador mecànic	0,016 /R x	5,75000 =	0,09200	
				Subtotal:		0,09200	0,09200
Materials							
	B9G3-0HRU	t	Pols de quars color	0,0042 x	1.694,60000 =	7,11732	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Subtotal:		7,11732	7,11732
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,00936
				COST DIRECTE			7,84294
				DESPESES INDIRECTES	-4,89 %		-0,38352
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			7,45942
P-238	P9PC-6SWD	m2	Paviment amb gespa sintètica de fibra de polipropilè d'alçària <= 10 mm, col·locat sobre cinta adhesiva per a paviments tèxtils amb adhesiu d'aplicació unilateral de poliuretà, amb llastrat de sorra de sílice	Rend.: 1,000		24,83	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,100 /R x	25,75000 =	2,57500	
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,200 /R x	29,00000 =	5,80000	
				Subtotal:		8,37500	8,37500
Materials							
	B03L-05MO	t	Sorra de sílice de 0 a 5 mm	0,003 x	188,53000 =	0,56559	
	B091-06VI	kg	Adhesiu de poliuretà	0,100 x	6,36000 =	0,63600	
	B9R0-0J7V	m	Cinta termoadhesiva	0,500 x	1,35000 =	0,67500	
	B9P7-15OF	m2	Gespa sintètica de fibra de polipropilè de <= 10 mm d'alçària	1,050 x	14,98000 =	15,72900	
				Subtotal:		17,60559	17,60559
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,12563
				COST DIRECTE			26,10622
				DESPESES INDIRECTES	-4,89 %		-1,27659
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			24,82962
P-239	P9U8-4Z9J	m	Sòcol de rajola de gres porcellànic premnat polit, de 9 cm d'alçària, col·locat amb adhesiu per a rajola ceràmica C2 (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888)	Rend.: 1,000		10,71	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	0,020 /R x	25,75000 =	0,51500	
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,100 /R x	29,00000 =	2,90000	
				Subtotal:		3,41500	3,41500
Materials							
	B9U7-0JAW	m	Sòcol de rajola gres porcellànic premnat polit, de 9 cm d'alçària	1,020 x	7,20000 =	7,34400	
	B053-1VF9	kg	Material per a rejuntat de rajoles ceràmiques CG2 segons norma UNE-EN 13888, de color	0,1001 x	0,90000 =	0,09009	
	B094-06TK	kg	Adhesiu cimentós tipus C2 segons norma UNE-EN 12004	0,525 x	0,68000 =	0,35700	
				Subtotal:		7,79109	7,79109

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,05123
				COST DIRECTE			11,25732
				DESPESES INDIRECTES	-4,89 %		-0,55048
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			10,70683
P-240	PAS2-5QN7	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 60, una fulla batent, per a una llum de 80x210 cm, preu superior, col·locada. La partida inclou els tapajunts perimetrals adaptats a l'amplada de les parets per quedar com a atapaboquies, els ferratjes de penjar, pany i manetes, segons detalls planols RF-02.	Rend.: 1,000		319,69	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000P	h	Oficial 1a manyà	0,250 /R x	29,46000 =	7,36500	
				Subtotal:		7,36500	7,36500
Materials							
	BAS1-0I1O	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 60 una fulla batent per a una llum de 100x210 cm, preu superior	1,000 x	328,58000 =	328,58000	
				Subtotal:		328,58000	328,58000
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,18413
				COST DIRECTE			336,12913
				DESPESES INDIRECTES	-4,89 %		-16,43671
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			319,69241
P-241	PAS2-5QQL	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 90, de dues fulles batents, per a una llum de 200x210 cm, preu superior, col·locada. La partida inclou els tapajunts perimetrals adaptats a l'amplada de les parets per quedar com a atapaboquies, els ferratjes de penjar, pany i manetes, segons detalls planols RF-01.	Rend.: 1,000		680,74	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000P	h	Oficial 1a manyà	0,400 /R x	29,46000 =	11,78400	
				Subtotal:		11,78400	11,78400
Materials							
	BAS1-0I52	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 60 de dues fulles batents per a una llum de 215x210 cm, preu superior	1,000 x	703,66000 =	703,66000	
				Subtotal:		703,66000	703,66000
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,29460
				COST DIRECTE			715,73860
				DESPESES INDIRECTES	-4,89 %		-34,99962
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			680,73898

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-242	PB11-H83V	m	Barana d'acer inoxidable austenític de designació AISI 316, acabat polit i abrillantat, amb passamà platina 50x10 mm, travesser inferior platina 50x10 mm, muntants cada 100-120 cm de T de 70x70x10 mm, llistons per a vidre de tubular 17x17x1,5 mm per a fixació del vidre, i vidreseguretat de 8+8 mm amb cantells superiors polits, de 100 cm d'alçària total de la barana, fixada mecànicament a l'obra amb tac d'acer, volandera i femella.	Rend.: 1,000		239,96	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000P	h	Oficial 1a manyà	0,400	/R x 29,46000 =	11,78400	
	A0F-0010	h	Oficial 1a vidrier	0,500	/R x 26,97000 =	13,48500	
	A01-FEPB	h	Ajudant manyà	0,200	/R x 25,84000 =	5,16800	
				Subtotal:		30,43700	30,43700
Materials							
	BC1A-0TNY	m2	Vidre laminar de seguretat 2 llunes, amb acabat de lluna incolora, de 8+8 mm de gruix, amb 1 butiral transparent, classe 2 (B) 2 segons UNE-EN 12600	1,000	x 46,83000 =	46,83000	
	B0AP-07IX	u	Tac d'acer de d 10 mm, amb cargol, volandera i femella	4,000	x 1,14000 =	4,56000	
	BB11-H5EU	m	Barana d'acer inoxidable austenític de designació aisi 316, acabat polit i abrillantat, amb passamà platina 50x10 mm, travesser inferior platina 50x10 mm, muntants cada 100-120 cm platina 50x10 mm i llistons per a fixació de plafó o vidre, de tubular 17x17x1,5 mm, de 100 a 110 cm d'alçària, amb placa d'ancoratge i cargols per a fixació mecànica	1,000	x 169,71000 =	169,71000	
				Subtotal:		221,10000	221,10000
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,76093
				COST DIRECTE			252,29793
				DESPESES INDIRECTES	-4,89 %		-12,33737
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			239,96056
P-243	PB12-DIW5	m	Barana d'acer per a pintar, amb passamà, travesser inferior i superior, muntants cada 100 cm pnt-70 i brèndoles cada 10 cm, de 100 cm d'alçària, fixada mecànicament a l'obra amb tac d'acer, volandera i femella	Rend.: 1,000		113,54	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPB	h	Ajudant manyà	0,200	/R x 25,84000 =	5,16800	
	A0F-000P	h	Oficial 1a manyà	0,400	/R x 29,46000 =	11,78400	
				Subtotal:		16,95200	16,95200
Materials							
	B0AP-07IX	u	Tac d'acer de d 10 mm, amb cargol, volandera i femella	2,000	x 1,14000 =	2,28000	
	BB10-0XMP	m	Barana d'acer per a pintar, amb passamà, travesser inferior i superior, muntants cada 100 cm i brèndoles cada 10 cm, de 100 cm d'alçària	1,000	x 99,72000 =	99,72000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Subtotal:	102,00000	102,00000	
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %	0,42380	
				COST DIRECTE		119,37580	
				DESPESES INDIRECTES	-4,89 %	-5,83748	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		113,53832	
P-244	PB1D-52WO	m	Passamà d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) de 43 mm de diàmetre, acabat polit i abrillantat, amb suport de platines d'acer, fixat mecànicament	Rend.: 1,000		79,97	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPB	h	Ajudant manyà	0,500 /R x	25,84000 =	12,92000	
	A0F-000P	h	Oficial 1a manyà	0,500 /R x	29,46000 =	14,73000	
				Subtotal:		27,65000	27,65000
Materials							
	BB1A-0XPS	m	Passamà d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) de 43 mm de diàmetre, acabat polit i abrillantat, amb suport de platines d'acer	1,000 x	55,74000 =	55,74000	
				Subtotal:		55,74000	55,74000
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %	0,69125	
				COST DIRECTE		84,08125	
				DESPESES INDIRECTES	-4,89 %	-4,11157	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		79,96968	
P-245	PC1H-5CQ6	m2	Vidre laminar de seguretat 3 llunes, amb acabat de lluna incolora, de 5+5+5 mm de gruix, amb 1 butiral transparent, classe 1 (B) 1 segons UNE-EN 12600, col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini	Rend.: 1,000		66,29	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-0010	h	Oficial 1a vidrier	0,600 /R x	26,97000 =	16,18200	
				Subtotal:		16,18200	16,18200
Materials							
	BC1A-0TOA	m2	Vidre laminar de seguretat 3 llunes, amb acabat de lluna incolora, de 5+5+5 mm de gruix, amb 1 butiral transparent, classe 1 (B) 1 segons UNE-EN 12600	1,000 x	53,27000 =	53,27000	
				Subtotal:		53,27000	53,27000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,24273	
				COST DIRECTE		69,69473	
				DESPESES INDIRECTES	-4,89 %	-3,40807	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		66,28666	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-246	PD1A-F11I	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, de DN 40 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró	Rend.: 1,000		14,80	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPE	h	Ajudant lampista	0,180 /R x	21,26000 =	3,82680	
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	0,360 /R x	24,82000 =	8,93520	
				Subtotal:		12,76200	12,76200
Materials							
	BD1A-1NDT	m	Tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 40 mm i de llargària 5 m, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, per a encolar	1,250 x	1,45000 =	1,81250	
	BDW3-FFAF	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=40 mm	1,000 x	0,01000 =	0,01000	
	BDW3-FFAB	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=40 mm	1,000 x	0,79000 =	0,79000	
				Subtotal:		2,61250	2,61250
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,19143
				COST DIRECTE			15,56593
				DESPESES INDIRECTES	-4,89 %		-0,76117
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			14,80476
P-247	PD58-5YQP	m	Canal de formigó polímer, d'amplària interior 150 mm, amb un pendent del < 1 %, amb perfil lateral, amb reixa de fosa nervada, classe D400 segons norma UNE-EN 1433, fixada amb tanca a la canal, col·locada sobre base de formigó amb solera de 150 mm de gruix i parets de 150 mm de gruix	Rend.: 1,000		105,44	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,330 /R x	29,00000 =	9,57000	
	A0D-0007	h	Manobre	0,495 /R x	19,94000 =	9,87030	
				Subtotal:		19,44030	19,44030
Materials							
	B06E-12C5	m3	Formigó HM-20/P / 20 / I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	0,1551 x	75,36000 =	11,68834	
	BD5C-15CN	m	Canal de formigó polímer, d'amplària interior 150 mm, amb un pendent del < 1 %, amb perfil lateral, amb reixa de fosa nervada, classe D400 segons norma UNE-EN 1433, fixada amb tanca	1,050 x	75,66000 =	79,44300	
				Subtotal:		91,13134	91,13134

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,29160
				COST DIRECTE			110,86324
				DESPESES INDIRECTES	-4,89 %		-5,42121
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			105,44203
PD77-79HC	m		Clavegueró amb tub de polipropilè de paret tricapa per a sanejament sense pressió, de DN 125 mm i de SN 8 (8 kN/m2) de rigidesa anular, sobre solera de formigó de 15 cm de gruix i llit de sorra de 15 cm de gruix	Rend.: 1,000		41,23	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A0F-000T	h		Oficial 1a paleta	0,190 /R x	29,00000 =	5,51000	
A0D-0007	h		Manobre	0,190 /R x	19,94000 =	3,78860	
A01-FEP3	h		Ajudant col·locador	0,150 /R x	25,75000 =	3,86250	
A0F-000D	h		Oficial 1a col·locador	0,150 /R x	29,00000 =	4,35000	
				Subtotal:		17,51110	17,51110
Materials							
B03L-05N5	t		Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	0,1554 x	19,73000 =	3,06604	
B069-I4H8	m3		Formigó d'ús no estructural de resistència a compressió 20 N/mm2, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, HNE-20/P/20	0,0945 x	67,20000 =	6,35040	
BDW2-1KBY	u		Accessori genèric per a tub de polipropilè, D=125 mm	0,330 x	14,65000 =	4,83450	
BDY2-1KCD	u		Element de muntatge per a tub de polipropilè, D=125 mm	1,000 x	0,24000 =	0,24000	
BD7B-1ZR9	m		Tub de polipropilè de paret tricapa per a sanejament sense pressió, de DN 125 mm i de SN 8 (8 kN/m2) de rigidesa anular, per a unió elàstica amb anella elastomèrica	1,200 x	9,24000 =	11,08800	
				Subtotal:		25,57894	25,57894
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,26267
				COST DIRECTE			43,35271
				DESPESES INDIRECTES	-4,89 %		-2,11995
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			41,23276
P-248 PD77-79HU	m		Connexió entre nous punts de sanejament i la xarxa de sanejament existent, inclos perforacions, manegets, accessoris i peçes espccials per tal d'assegurar l'estanqueitat de la connexió	Rend.: 1,000		87,07	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
A0F-000D	h		Oficial 1a col·locador	1,000 /R x	29,00000 =	29,00000	
A01-FEP3	h		Ajudant col·locador	1,000 /R x	25,75000 =	25,75000	
				Subtotal:		54,75000	54,75000
Materials							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
	BDW2-1KC0	u	Accessori genèric per a tub de polipropilè, D=200 mm	0,330	x	49,74000	=	16,41420	
	BD7B-1ZRG	m	Tub de Polipropilè de paret tricapa per a sanejament sense pressió, de DN 200 mm i de SN 12 (12 kN/m2) de rigidesa anular, per a unió elàstica amb anella elastomèrica	0,600	x	30,79000	=	18,47400	
	BDY2-1KCF	u	Element de muntatge per a tub de polipropilè, D=200 mm	1,000	x	1,09000	=	1,09000	
				Subtotal:				35,97820	35,97820
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,82125
				COST DIRECTE					91,54945
				DESPESES INDIRECTES		-4,89	%		-4,47677
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					87,07268
P-249	PDB1-I6BK	u	Solera de formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6 de 15 cm de gruix i de planta 1.2x1,2 m	Rend.: 1,000				25,93	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0D-0007	h	Manobre	0,200	/R x	19,94000	=	3,98800	
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,200	/R x	29,00000	=	5,80000	
				Subtotal:				9,78800	9,78800
Materials									
	B06F1-I0IL	m3	Formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6	0,2447	x	70,82000	=	17,32965	
				Subtotal:				17,32965	17,32965
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,14682
				COST DIRECTE					27,26447
				DESPESES INDIRECTES		-4,89	%		-1,33323
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					25,93124
P-250	PDB7-8F56	m	Paret per a pou circular de D= 100 cm, de peces prefabricades de formigó, col·locades amb morter de ciment 1:4	Rend.: 1,000				103,07	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0D-0007	h	Manobre	0,450	/R x	19,94000	=	8,97300	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,450	/R x	29,00000	=	13,05000	
				Subtotal:				22,02300	22,02300
Maquinària									
	C13C-00LP	h	Retroexcavadora sobre pneumàtics de 8 a 10 t	0,135	/R x	58,73000	=	7,92855	
				Subtotal:				7,92855	7,92855
Materials									

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BDD5-0M3Q	m	Peça de formigó per a pou circular de diàmetre 100 cm, prefabricada	1,050	x	73,73000	=	77,41650
	B07F-0LT5	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 380 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:4 i 10 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,0064	x	104,92390	=	0,67151
						Subtotal:		78,08801
						DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,33035
						COST DIRECTE		108,36991
						DESPESES INDIRECTES	-4,89 %	-5,29929
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		103,07062
P-251	PDBE-H98L	u	Brocal per a pou format per un con asimètric de formigó prefabricat de dimensions 100X60X60 cm, amb junt encadellat, col·locat sobre anell de pou de registre, inclús segellat de junts i rebut de graons amb morter mixt 1:2:10, elaborat a l'obra amb formigó de 165 l	Rend.: 1,000				87,32 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0D-0007	h	Manobre	0,550	/R x	19,94000	=	10,96700
	A0F-000S	h	Oficial 1a d'obra pública	0,550	/R x	29,00000	=	15,95000
						Subtotal:		26,91700
Maquinària								
	C152-003B	h	Camió grua	0,110	/R x	52,33000	=	5,75630
						Subtotal:		5,75630
Materials								
	BDD5-H4X	u	Con de formigó prefabricat de 100X60X60 cm de dimensions per a brocal de pou, amb junt encadellat	1,000	x	47,07000	=	47,07000
	BDD4-0LVJ	u	Graó per a pou de registre d'acer galvanitzat, de 300x300x300 mm, amb rodó de D= 18 mm	2,000	x	5,33000	=	10,66000
	B07F-0LT6	m3	Morter mixt de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L, calç i sorra, amb 200 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:2:10 i 2,5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,005	x	200,06103	=	1,00031
						Subtotal:		58,73031
						DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,40376
						COST DIRECTE		91,80737
						DESPESES INDIRECTES	-4,89 %	-4,48938
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		87,31798

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-252	PDBF-H83R	u	Bastiment circular de fosa dúctil per a pou de registre i tapa recolzada de fosa en forma de motlle reblerta de formigó, pas lliure de 600 mm de diàmetre i classe D400 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter	Rend.: 1,000		137,14	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0D-0007	h	Manobre	0,410 /R x	19,94000 =	8,17540	
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,410 /R x	29,00000 =	11,89000	
				Subtotal:		20,06540	20,06540
Materials							
	BDD0-H62P	u	Bastiment circular de fosa dúctil per a pou de registre i tapa recolzada de fosa en forma de motlle reblerta de formigó, pas lliure de 600 mm de diàmetre i classe D400 segons norma UNE-EN 124	1,000 x	122,41000 =	122,41000	
	B07L-1PYA	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	0,0357 x	39,74000 =	1,41872	
				Subtotal:		123,82872	123,82872
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,30098
				COST DIRECTE			144,19510
				DESPESES INDIRECTES	-4,89 %		-7,05114
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			137,14396
P-253	PE42-48R9	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 125 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, muntat superficialment	Rend.: 1,000		14,61	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,200 /R x	24,82000 =	4,96400	
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,200 /R x	21,26000 =	4,25200	
				Subtotal:		9,21600	9,21600
Materials							
	BEW1-0OW	u	Suport estàndard per a conducte circular de 125 mm de diàmetre	0,330 x	4,75000 =	1,56750	
	BE42-0O48	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 125 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm	1,020 x	4,35000 =	4,43700	
				Subtotal:		6,00450	6,00450
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,13824
				COST DIRECTE			15,35874
				DESPESES INDIRECTES	-4,89 %		-0,75104
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			14,60770

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
PE42-48RF	m		Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 160 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, muntat superficialment	Rend.: 1,000		15,45	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,200 /R x	24,82000 =	4,96400	
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,200 /R x	21,26000 =	4,25200	
				Subtotal:		9,21600	9,21600
Materials							
	BE42-004E	m	Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 160 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm	1,020 x	5,02000 =	5,12040	
	BEW1-00X0	u	Suport estàndard per a conducte circular de 160 mm de diàmetre	0,330 x	5,35000 =	1,76550	
				Subtotal:		6,88590	6,88590
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,13824
				COST DIRECTE			16,24014
				DESPESES INDIRECTES	-4,89 %		-0,79414
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			15,44600
P-254	PF1A-DUPZ	m	Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, d'1''1/2 de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=48,3 mm i DN=40 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255, soldat, amb grau de dificultat baix i col·locat superficialment	Rend.: 1,000		24,83	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,320 /R x	21,29000 =	6,81280	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,320 /R x	24,82000 =	7,94240	
				Subtotal:		14,75520	14,75520
Materials							
	BF18-034P	m	Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, d'1''1/2 de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=48,3 mm i DN=40 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255	1,020 x	10,11000 =	10,31220	
	BFYB-037M	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs d'acer negre de diàmetre 1''1/2, soldat	0,500 x	0,52000 =	0,26000	
	BFW4-036R	u	Accessori per a tubs d'acer negre de diàmetre 1''1/2, per a soldar	0,150 x	2,86000 =	0,42900	
	B0A1-07L5	u	Abraçadora metàl·lica, de 47 mm de diàmetre interior	0,290 x	0,45000 =	0,13050	
				Subtotal:		11,13170	11,13170

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50 % 0,22133
			COST DIRECTE	26,10823
			DESPESES INDIRECTES	-4,89 % -1,27669
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	24,83154

P-255	PF1A-DUQ1	m	Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 2''1/2 de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=76,1 mm i DN=65 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255, soldat, amb grau de dificultat baix i col·locat superficialment	Rend.: 1,000	42,99	€	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,480 /R x	24,82000 =	11,91360	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,480 /R x	21,29000 =	10,21920	
				Subtotal:		22,13280	22,13280
Materials							
	BFYB-037O	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs d'acer negre de diàmetre 2''1/2, soldat	0,500 x	0,94000 =	0,47000	
	BF18-034T	m	Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 2''1/2 de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=76,1 mm i DN=65 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255	1,020 x	19,82000 =	20,21640	
	BFW4-036T	u	Accessori per a tubs d'acer negre de diàmetre 2''1/2, per a soldar	0,150 x	11,50000 =	1,72500	
	B0A1-07KZ	u	Abraçadora metàl·lica, de 75 mm de diàmetre interior	0,220 x	1,47000 =	0,32340	
				Subtotal:		22,73480	22,73480
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,33199
				COST DIRECTE			45,19959
				DESPESES INDIRECTES	-4,89 %		-2,21026
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			42,98933

P-256	PF1A-DUV0	m	Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 3'' de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=88,9 mm i DN=80 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	Rend.: 1,000			61,77	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra								
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,700	/R x	24,82000 =	17,37400	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,700	/R x	21,29000 =	14,90300	
				Subtotal:			32,27700	
Materials								
	BFYB-037P	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs d'acer negre de diàmetre 3'', soldat	1,000	x	1,24000 =	1,24000	
	BFW4-036U	u	Accessori per a tubs d'acer negre de diàmetre 3'', per a soldar	0,300	x	15,32000 =	4,59600	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BF18-034V	m	Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 3'' de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=88,9 mm i DN=80 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255	1,020	x	25,44000	=	25,94880
	B0A1-07L1	u	Abraçadora metàl·lica, de 90 mm de diàmetre interior	0,250	x	1,60000	=	0,40000
			Subtotal:					32,18480
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%	0,48416
			COST DIRECTE					64,94596
			DESPESES INDIRECTES			-4,89	%	-3,17586
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					61,77010

P-257	PF51-6RXE	m	Tub de coure R220 (recuit) 1/2 '' de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450°C) amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	Rend.: 1,000				13,04	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
	Ma d'obra								
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,095	/R x	21,29000	=	2,02255	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,095	/R x	24,82000	=	2,35790	
			Subtotal:					4,38045	4,38045
	Materials								
	B0A1-07LM	u	Abraçadora metàl·lica, de 12 mm de diàmetre interior	0,560	x	0,25000	=	0,14000	
	BFWD-2HK	u	Accessori per a tub de coure per a instal·lacions frigorífiques d'1/2 '' de diàmetre nominal, per a soldar per capil·laritat	1,500	x	3,28000	=	4,92000	
	BFYC-04PE	u	Part proporcional d'elements de muntatge, per a tub de coure frigorífic d'1/2 '' de diàmetre nominal, per a soldar per capil·laritat	0,300	x	1,66000	=	0,49800	
	BF54-1JXZ	m	Tub de coure R220 (recuit) 1/2 '' de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1	1,020	x	3,63000	=	3,70260	
			Subtotal:					9,26060	9,26060
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,06571
			COST DIRECTE						13,70676
			DESPESES INDIRECTES			-4,89	%		-0,67026
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						13,03650

P-258	PF51-6RXG	m	Tub de coure R220 (recuit) 3/8 '' de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450°C) amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	Rend.: 1,000				11,96	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
	Ma d'obra								
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,090	/R x	24,82000	=	2,23380	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,090	/R x	21,29000	=	1,91610	
			Subtotal:					4,14990	4,14990

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
Materials									
	B0A1-07LR	u	Abraçadora metàl·lica, de 10 mm de diàmetre interior	0,560	x	0,25000	=	0,14000	
	BFWD-2HK	u	Accessori per a tub de coure per a instal·lacions frigorífiques de 3/8 '' de diàmetre nominal, per a soldar per capil·laritat	1,500	x	3,35000	=	5,02500	
	BFYC-04PB	u	Part proporcional d'elements de muntatge, per a tub de coure frigorífic de 3/8 '' de diàmetre nominal, per a soldar per capilaritat	0,300	x	1,50000	=	0,45000	
	BF54-1JXU	m	Tub de coure R220 (recuit) 3/8 '' de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1	1,020	x	2,69000	=	2,74380	
				Subtotal:		8,35880		8,35880	
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,06225	
				COST DIRECTE				12,57095	
				DESPESES INDIRECTES		-4,89 %		-0,61472	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				11,95623	
P-259	PF51-6RXI	m	Tub de coure R220 (recuit) 5/8 '' de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450°C) amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	Rend.: 1,000				12,81	€
				Unitats		Preu	Parcial	Import	
Ma d'obra									
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,105	/R x	21,29000	=	2,23545	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,105	/R x	24,82000	=	2,60610	
				Subtotal:		4,84155		4,84155	
Materials									
	BF54-1JXV	m	Tub de coure R220 (recuit) 5/8 '' de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1	1,020	x	4,53000	=	4,62060	
	BFYC-04PC	u	Part proporcional d'elements de muntatge, per a tub de coure frigorífic de 5/8 '' de diàmetre nominal, per a soldar per capilaritat	0,300	x	2,40000	=	0,72000	
	BFWD-2HK	u	Accessori per a tub de coure per a instal·lacions frigorífiques de 5/8 '' de diàmetre nominal, per a soldar per capil·laritat	1,500	x	2,05000	=	3,07500	
	B0A1-07LT	u	Abraçadora metàl·lica, de 16 mm de diàmetre interior	0,560	x	0,25000	=	0,14000	
				Subtotal:		8,55560		8,55560	
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,07262	
				COST DIRECTE				13,46977	
				DESPESES INDIRECTES		-4,89 %		-0,65867	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				12,81110	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-260	PF51-6RXJ	m	Tub de coure R220 (recuit) 1/4 '' de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450°C) amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	Rend.: 1,000		10,00	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,070 /R x	24,82000 =	1,73740	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,070 /R x	21,29000 =	1,49030	
				Subtotal:		3,22770	3,22770
Materials							
	BFWD-2HK	u	Accessori per a tub de coure per a instal·lacions frigorífiques d'1/4 '' de diàmetre nominal, per a soldar per capil·laritat	1,500 x	3,37000 =	5,05500	
	B0A1-07LA	u	Abraçadora metàl·lica, de 6 mm de diàmetre interior	0,560 x	0,24000 =	0,13440	
	BF54-1JXW	m	Tub de coure R220 (recuit) 1/4 '' de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1	1,020 x	1,78000 =	1,81560	
	BFYC-04PD	u	Part proporcional d'elements de muntatge, per a tub de coure frigorífic d'1/4 '' de diàmetre nominal, per a soldar per capil·laritat	0,300 x	0,79000 =	0,23700	
				Subtotal:		7,24200	7,24200
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,04842
				COST DIRECTE			10,51812
				DESPESES INDIRECTES	-4,89 %		-0,51434
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			10,00378
P-261	PFC0-4HSX	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 63x10,5 mm, sèrie S 2.5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat al fons de la rasa	Rend.: 1,000		18,71	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,140 /R x	24,82000 =	3,47480	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,140 /R x	21,29000 =	2,98060	
				Subtotal:		6,45540	6,45540
Materials							
	BFC0-0AFO	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 63x10,5 mm, sèrie S 2.5 segons UNE-EN ISO 15874-2	1,020 x	10,34000 =	10,54680	
	BFYF-0AQ8	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 63 mm de diàmetre, soldat	1,000 x	0,40000 =	0,40000	
	BFWA-0AP	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 63 mm de diàmetre, per a soldar	0,300 x	7,23000 =	2,16900	
				Subtotal:		13,11580	13,11580

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,09683
				COST DIRECTE			19,66803
				DESPESES INDIRECTES	-4,89 %		-0,96177
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			18,70626
P-262	PFC0-4I0T	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 25x4,2 mm, sèrie S 2.5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	Rend.: 1,000		5,25	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,060 /R x	21,29000 =	1,27740	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,060 /R x	24,82000 =	1,48920	
				Subtotal:		2,76660	2,76660
Materials							
	BFWA-0AP5	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 25 mm de diàmetre, per a soldar	0,300 x	0,84000 =	0,25200	
	B0A1-07KL	u	Abraçadora plàstica, de 25 mm de diàmetre interior	1,050 x	0,39000 =	0,40950	
	BFC0-0AFE	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 25x4,2 mm, sèrie S 2.5 segons UNE-EN ISO 15874-2	1,020 x	1,89000 =	1,92780	
	BFYF-0AQ0	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 25 mm de diàmetre, soldat	1,000 x	0,12000 =	0,12000	
				Subtotal:		2,70930	2,70930
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,04150
				COST DIRECTE			5,51740
				DESPESES INDIRECTES	-4,89 %		-0,26980
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			5,24760
P-263	PFC0-4I0W	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 32x5,4 mm, sèrie S 2.5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	Rend.: 1,000		7,17	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,070 /R x	21,29000 =	1,49030	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,070 /R x	24,82000 =	1,73740	
				Subtotal:		3,22770	3,22770
Materials							
	BFC0-0AFL	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 32x5,4 mm, sèrie S 2.5 segons UNE-EN ISO 15874-2	1,020 x	3,08000 =	3,14160	
	BFYF-0AQ7	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 32 mm de diàmetre, soldat	1,000 x	0,18000 =	0,18000	
	BFWA-0AP	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 32 mm de diàmetre, per a soldar	0,300 x	1,50000 =	0,45000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	B0A1-07KF	u	Abraçadora plàstica, de 32 mm de diàmetre interior	0,950	x	0,52000	=	0,49400
						Subtotal:		4,26560
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%	0,04842
			COST DIRECTE					7,54172
			DESPESES INDIRECTES			-4,89	%	-0,36879
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					7,17293
P-264	PFC0-4I0Z	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 40x6,7 mm, sèrie S 2.5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	Rend.: 1,000				9,91 €
				Unitats		Preu		Parcial
								Import
Ma d'obra								
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,075	/R x	24,82000	=	1,86150
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,075	/R x	21,29000	=	1,59675
						Subtotal:		3,45825
Materials								
	BFC0-0AFM	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 40x6,7 mm, sèrie S 2.5 segons UNE-EN ISO 15874-2	1,020	x	4,97000	=	5,06940
	BFYF-0AQ1	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 40 mm de diàmetre, soldat	1,000	x	0,26000	=	0,26000
	BFWA-0AP6	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 40 mm de diàmetre, per a soldar	0,300	x	3,27000	=	0,98100
	B0A1-07KP	u	Abraçadora plàstica, de 40 mm de diàmetre interior	0,850	x	0,71000	=	0,60350
						Subtotal:		6,91390
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%	0,05187
			COST DIRECTE					10,42402
			DESPESES INDIRECTES			-4,89	%	-0,50973
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					9,91429
P-265	PFC0-4I12	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 50x8,3 mm, sèrie S 2.5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	Rend.: 1,000				13,64 €
				Unitats		Preu		Parcial
								Import
Ma d'obra								
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,080	/R x	24,82000	=	1,98560
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,080	/R x	21,29000	=	1,70320
						Subtotal:		3,68880
Materials								
	BFC0-0AFN	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 50x8,3 mm, sèrie S 2.5 segons UNE-EN ISO 15874-2	1,020	x	7,85000	=	8,00700
	BFYF-0AQ2	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 50 mm de diàmetre, soldat	1,000	x	0,33000	=	0,33000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
	BFWA-0AP7	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 50 mm de diàmetre, per a soldar	0,300	x	5,25000	=	1,57500	
	B0A1-07KB	u	Abraçadora plàstica, de 50 mm de diàmetre interior	0,700	x	0,98000	=	0,68600	
			Subtotal:					10,59800	
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%	0,05533	
			COST DIRECTE					14,34213	
			DESPESES INDIRECTES			-4,89	%	-0,70133	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					13,64080	
P-266	PFC0-4I15	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 63x10,5 mm, sèrie S 2.5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	Rend.: 1,000				17,23	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,100	/R x	21,29000	=	2,12900	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,100	/R x	24,82000	=	2,48200	
			Subtotal:					4,61100	4,61100
Materials									
	BFWA-0AP	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 63 mm de diàmetre, per a soldar	0,300	x	7,23000	=	2,16900	
	B0A1-07JT	u	Abraçadora acer galvanitzat (isofònica), de 60 mm de diàmetre interior	0,660	x	0,49000	=	0,32340	
	BFYF-0AQ8	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 63 mm de diàmetre, soldat	1,000	x	0,40000	=	0,40000	
	BFC0-0AFO	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 63x10,5 mm, sèrie S 2.5 segons UNE-EN ISO 15874-2	1,020	x	10,34000	=	10,54680	
			Subtotal:					13,43920	13,43920
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,06917
			COST DIRECTE						18,11937
			DESPESES INDIRECTES			-4,89	%		-0,88604
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						17,23333
P-267	PFC0-4I18	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 75x12,5 mm, sèrie S 2.5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	Rend.: 1,000				25,63	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,150	/R x	21,29000	=	3,19350	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,150	/R x	24,82000	=	3,72300	
			Subtotal:					6,91650	6,91650
Materials									
	BFC0-0AFP	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 75x12,5 mm, sèrie S 2.5 segons UNE-EN	1,020	x	15,60000	=	15,91200	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
			ISO 15874-2						
	BFYF-0AQ3	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 75 mm de diàmetre, soldat	1,000	x	0,48000	=	0,48000	
	BFWA-0AP8	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 75 mm de diàmetre, per a soldar	0,300	x	8,08000	=	2,42400	
	B0A1-07JH	u	Abraçadora acer galvanitzat (isofònica), de 75 mm de diàmetre interior	0,750	x	1,48000	=	1,11000	
			Subtotal:					19,92600	
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%	0,10375	
			COST DIRECTE					26,94625	
			DESPESES INDIRECTES			-4,89	%	-1,31767	
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					25,62858	
P-268	PFC0-411B	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 90x15 mm, sèrie S 2.5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	Rend.: 1,000				37,02	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
	Ma d'obra								
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,200	/R x	21,29000	=	4,25800	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,200	/R x	24,82000	=	4,96400	
			Subtotal:					9,22200	9,22200
	Materials								
	B0A1-07JQ	u	Abraçadora acer galvanitzat (isofònica), de 90 mm de diàmetre interior	0,660	x	1,50000	=	0,99000	
	BFWA-0AP9	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 90 mm de diàmetre, per a soldar	0,300	x	8,94000	=	2,68200	
	BFC0-0AFQ	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 90x15 mm, sèrie S 2.5 segons UNE-EN ISO 15874-2	1,020	x	24,84000	=	25,33680	
	BFYF-0AQ4	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 90 mm de diàmetre, soldat	1,000	x	0,55000	=	0,55000	
			Subtotal:					29,55880	29,55880
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,13833
			COST DIRECTE						38,91913
			DESPESES INDIRECTES			-4,89	%		-1,90315
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						37,01598

P-269	PFQ0-3KAP	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 10 mm, de 19 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat alt	Rend.: 1,000			6,10	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
Ma d'obra								
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,115	/R x	24,82000	=	2,85430
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,115	/R x	21,29000	=	2,44835
				Subtotal:				5,30265
								5,30265
Materials								
	BFY3-065N	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 19 mm de gruix	1,500	x	0,12000	=	0,18000
	BFQ0-0DCD	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 10 mm, de 19 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	1,020	x	0,83000	=	0,84660
				Subtotal:				1,02660
								1,02660
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,07954
				COST DIRECTE				6,40879
				DESPESES INDIRECTES		-4,89	%	-0,31339
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				6,09540
P-270	PFQ0-3KAT	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 15 mm, de 19 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat alt	Rend.: 1,000				6,71 €
				Unitats		Preu		Parcial
								Import
Ma d'obra								
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,125	/R x	21,29000	=	2,66125
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,125	/R x	24,82000	=	3,10250
				Subtotal:				5,76375
								5,76375
Materials								
	BFQ0-0DCH	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 15 mm, de 19 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	1,020	x	1,00000	=	1,02000
	BFY3-065N	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 19 mm de gruix	1,500	x	0,12000	=	0,18000
				Subtotal:				1,20000
								1,20000
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,08646
				COST DIRECTE				7,05021
				DESPESES INDIRECTES		-4,89	%	-0,34476
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				6,70545

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-271	PFQ0-3KAV	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 18 mm, de 19 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat alt	Rend.: 1,000		6,79	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,125	/R x 21,29000 =	2,66125	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,125	/R x 24,82000 =	3,10250	
				Subtotal:		5,76375	5,76375
Materials							
	BFQ0-0DCJ	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 18 mm, de 19 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	1,020	x 1,09000 =	1,11180	
	BFY3-065N	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 19 mm de gruix	1,500	x 0,12000 =	0,18000	
				Subtotal:		1,29180	1,29180
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %	0,08646
				COST DIRECTE			7,14201
				DESPESES INDIRECTES		-4,89 %	-0,34924
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			6,79276
	PFQ0-3KEB	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 6 mm, de 19 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat alt	Rend.: 1,000		5,94	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,115	/R x 21,29000 =	2,44835	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,115	/R x 24,82000 =	2,85430	
				Subtotal:		5,30265	5,30265
Materials							
	BFQ0-0DJA	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 6 mm, de 19 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	1,020	x 0,67000 =	0,68340	
	BFY3-065N	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 19 mm de gruix	1,500	x 0,12000 =	0,18000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
Subtotal:				0,86340			0,86340
DESPESES AUXILIARS				1,50	%		0,07954
COST DIRECTE							6,24559
DESPESES INDIRECTES				-4,89	%		-0,30541
COST EXECUCIÓ MATERIAL							5,94018
P-272	PFQ0-3KOB	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 64 mm, de 19 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat baix	Rend.: 1,000		7,60	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,105	/R x 24,82000 =	2,60610	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,105	/R x 21,29000 =	2,23545	
Subtotal:						4,84155	4,84155
Materials							
	BFQ0-0DJD	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 64 mm, de 19 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	1,020	x 2,96000 =	3,01920	
	BFY3-065N	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 19 mm de gruix	0,500	x 0,12000 =	0,06000	
Subtotal:						3,07920	3,07920
DESPESES AUXILIARS				1,50	%		0,07262
COST DIRECTE							7,99337
DESPESES INDIRECTES				-4,89	%		-0,39088
COST EXECUCIÓ MATERIAL							7,60250
P-273	PFQ0-3KPV	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 102 mm, de 19 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	Rend.: 1,000		11,32	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,150	/R x 21,29000 =	3,19350	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,150	/R x 24,82000 =	3,72300	
Subtotal:						6,91650	6,91650

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 181

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
Materials								
	BFY3-065N	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 19 mm de gruix	1,000	x	0,12000	=	0,12000
	BFQ0-0DCL	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 102 mm, de 19 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	1,020	x	4,67000	=	4,76340
Subtotal:						4,88340		4,88340
DESPESES AUXILIARS						1,50 %		0,10375
COST DIRECTE								11,90365
DESPESES INDIRECTES						-4,89 %		-0,58209
COST EXECUCIÓ MATERIAL								11,32156
P-274	PFQ0-3KSJ	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 19 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	Rend.: 1,000				6,53 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,110	/R x	24,82000	=	2,73020
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,110	/R x	21,29000	=	2,34190
Subtotal:						5,07210		5,07210
Materials								
	BFQ0-0DG6	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 19 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	1,020	x	1,57000	=	1,60140
	BFY3-065N	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 19 mm de gruix	1,000	x	0,12000	=	0,12000
Subtotal:						1,72140		1,72140
DESPESES AUXILIARS						1,50 %		0,07608
COST DIRECTE								6,86958
DESPESES INDIRECTES						-4,89 %		-0,33592
COST EXECUCIÓ MATERIAL								6,53366

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-275	PFQ0-3KTG	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 28 mm, de 40 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	Rend.: 1,000		8,42	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,100	/R x 24,82000 =	2,48200	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,100	/R x 21,29000 =	2,12900	
				Subtotal:		4,61100	4,61100
Materials							
	BFY3-065O	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 40 mm de gruix	1,000	x 0,24000 =	0,24000	
	BFQ0-0DH5	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 28 mm, de 40 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	1,020	x 3,86000 =	3,93720	
				Subtotal:		4,17720	4,17720
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %	0,06917
				COST DIRECTE			8,85737
				DESPESES INDIRECTES		-4,89 %	-0,43313
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			8,42424
P-276	PFQ0-3KTH	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 40 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	Rend.: 1,000		9,14	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,110	/R x 21,29000 =	2,34190	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,110	/R x 24,82000 =	2,73020	
				Subtotal:		5,07210	5,07210
Materials							
	BFY3-065O	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 40 mm de gruix	1,000	x 0,24000 =	0,24000	
	BFQ0-0DH6	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 40 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	1,020	x 4,14000 =	4,22280	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Subtotal:		4,46280	4,46280
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,07608
				COST DIRECTE			9,61098
				DESPESES INDIRECTES	-4,89 %		-0,46998
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			9,14100
P-277	PFQ0-3KVU	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 42 mm, de 19 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	Rend.: 1,000		6,74	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,110 /R x	21,29000 =	2,34190	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,110 /R x	24,82000 =	2,73020	
				Subtotal:		5,07210	5,07210
Materials							
	BFQ0-0DG8	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 42 mm, de 19 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	1,020 x	1,78000 =	1,81560	
	BFY3-065N	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 19 mm de gruix	1,000 x	0,12000 =	0,12000	
				Subtotal:		1,93560	1,93560
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,07608
				COST DIRECTE			7,08378
				DESPESES INDIRECTES	-4,89 %		-0,34640
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			6,73738
P-278	PFQ0-3KVY	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 54 mm, de 19 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	Rend.: 1,000		7,79	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,120 /R x	24,82000 =	2,97840	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,120 /R x	21,29000 =	2,55480	
				Subtotal:		5,53320	5,53320
Materials							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BFQ0-0DGC	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 54 mm, de 19 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	1,020	x	2,41000	=	2,45820
	BFY3-065N	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 19 mm de gruix	1,000	x	0,12000	=	0,12000
						Subtotal:		2,57820
						DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,08300
						COST DIRECTE		8,19440
						DESPESES INDIRECTES	-4,89 %	-0,40071
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		7,79369
P-279	PFQ0-3KVZ	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 64 mm, de 19 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	Rend.: 1,000				8,77 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,130	/R x	24,82000	=	3,22660
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,130	/R x	21,29000	=	2,76770
						Subtotal:		5,99430
Materials								
	BFQ0-0DJD	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 64 mm, de 19 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	1,020	x	2,96000	=	3,01920
	BFY3-065N	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 19 mm de gruix	1,000	x	0,12000	=	0,12000
						Subtotal:		3,13920
						DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,08991
						COST DIRECTE		9,22341
						DESPESES INDIRECTES	-4,89 %	-0,45102
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		8,77239

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-280	PFQ0-3KW2	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 76 mm, de 19 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	Rend.: 1,000		9,42	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,140 /R x	21,29000 =	2,98060	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,140 /R x	24,82000 =	3,47480	
				Subtotal:		6,45540	6,45540
Materials							
	BFQ0-0DJG	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 76 mm, de 19 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	1,020 x	3,17000 =	3,23340	
	BFY3-065N	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 19 mm de gruix	1,000 x	0,12000 =	0,12000	
				Subtotal:		3,35340	3,35340
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,09683
				COST DIRECTE			9,90563
				DESPESES INDIRECTES	-4,89 %		-0,48439
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			9,42125
P-281	PFQ0-3KX1	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 42 mm, de 40 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	Rend.: 1,000		9,41	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,110 /R x	21,29000 =	2,34190	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,110 /R x	24,82000 =	2,73020	
				Subtotal:		5,07210	5,07210
Materials							
	BFQ0-0DH7	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 42 mm, de 40 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	1,020 x	4,42000 =	4,50840	
	BFY3-065O	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 40 mm de gruix	1,000 x	0,24000 =	0,24000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Subtotal:	4,74840	4,74840	
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,07608	
				COST DIRECTE		9,89658	
				DESPESES INDIRECTES	-4,89 %	-0,48394	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		9,41264	
P-282	PFQ0-3KX3	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 54 mm, de 40 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	Rend.: 1,000	10,88	€	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,120 /R x	21,29000 =	2,55480	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,120 /R x	24,82000 =	2,97840	
				Subtotal:		5,53320	5,53320
Materials							
	BFQ0-0DKL	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 54 mm, de 40 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000	1,020 x	5,47000 =	5,57940	
	BFY3-065O	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 40 mm de gruix	1,000 x	0,24000 =	0,24000	
				Subtotal:		5,81940	5,81940
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,08300	
				COST DIRECTE		11,43560	
				DESPESES INDIRECTES	-4,89 %	-0,55920	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		10,87640	
P-283	PFR0-3NHQ	m	Recobrint d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 70 mm de diàmetre, de 0,6 mm de gruix, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	Rend.: 1,000	15,33	€	
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,125 /R x	21,29000 =	2,66125	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,125 /R x	24,82000 =	3,10250	
				Subtotal:		5,76375	5,76375
Materials							
	BFY7-0DWB	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a recobrint d'aïllaments tèrmics de canonades, d'alumini, de 70 mm de diàmetre i 0,6 mm de gruix	1,000 x	0,59000 =	0,59000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
	BFW1-0CVS	u	Accessori per a recobriment d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 70 mm de diàmetre i 0,6 mm de gruix	0,300	x	5,00000 =	1,50000
	BFR0-0D7X	m	Recobriment d'aïllaments tèrmics de canonades, d'alumini, de 70 mm de diàmetre i 0,6 mm de gruix	1,020	x	8,02000 =	8,18040
				Subtotal:			10,27040
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %	0,08646
				COST DIRECTE			16,12061
				DESPESES INDIRECTES		-4,89 %	-0,78830
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			15,33231

P-284	PFR0-3NHT	m	Recobriment d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 100 mm de diàmetre, de 0,6 mm de gruix, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	Rend.: 1,000			20,75	€

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,150 /R x 24,82000 =	3,72300	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,150 /R x 21,29000 =	3,19350	
				Subtotal:	6,91650	6,91650
Materials						
	BFW1-0CVP	u	Accessori per a recobriment d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 100 mm de diàmetre i 0,6 mm de gruix	0,300 x 5,91000 =	1,77300	
	BFR0-0D7U	m	Recobriment d'aïllaments tèrmics de canonades, d'alumini, de 100 mm de diàmetre i 0,6 mm de gruix	1,020 x 12,09000 =	12,33180	
	BFY7-0DW8	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a recobriment d'aïllaments tèrmics de canonades, d'alumini, de 100 mm de diàmetre i 0,6 mm de gruix	1,000 x 0,69000 =	0,69000	
				Subtotal:	14,79480	14,79480
				DESPESES AUXILIARS		1,50 % 0,10375
				COST DIRECTE		21,81505
				DESPESES INDIRECTES		-4,89 % -1,06676
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		20,74829

P-285	PFR0-3NHU	m	Recobriment d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 110 mm de diàmetre, de 0,6 mm de gruix, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	Rend.: 1,000			22,86	€

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,150 /R x 21,29000 =	3,19350	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,150 /R x 24,82000 =	3,72300	
				Subtotal:	6,91650	6,91650
Materials						

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 188

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BFR0-0D7Z	m	Recobrint d'aïllaments tèrmics de canonades, d'alumini, de 110 mm de diàmetre i 0,6 mm de gruix	1,020	x	14,18000	=	14,46360
	BFY7-0DWD	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a recobrint d'aïllaments tèrmics de canonades, d'alumini, de 110 mm de diàmetre i 0,6 mm de gruix	1,000	x	0,73000	=	0,73000
	BFW1-0CVU	u	Accessori per a recobrint d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 110 mm de diàmetre i 0,6 mm de gruix	0,300	x	6,08000	=	1,82400
				Subtotal:				17,01760
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,10375
				COST DIRECTE				24,03785
				DESPESES INDIRECTES		-4,89	%	-1,17545
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				22,86240

P-286	PFR0-3NHW	m	Recobrint d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 130 mm de diàmetre, de 0,6 mm de gruix, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment	Rend.: 1,000				28,09	€

				Unitats		Preu		Parcial		Import	
Ma d'obra											
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,160	/R x	21,29000	=	3,40640			
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,160	/R x	24,82000	=	3,97120			
				Subtotal:				7,37760	7,37760		
Materials											
	BFY7-0DWF	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a recobriments d'aïllaments tèrmics de canonades, d'alumini, de 130 mm de diàmetre i 0,6 mm de gruix	1,000	x	0,82000	=	0,82000			
	BFW1-0CV	u	Accessori per a recobriments d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 130 mm de diàmetre i 0,6 mm de gruix	0,300	x	6,66000	=	1,99800			
	BFR0-0D81	m	Recobriments d'aïllaments tèrmics de canonades, d'alumini, de 130 mm de diàmetre i 0,6 mm de gruix	1,020	x	18,85000	=	19,22700			
				Subtotal:				22,04500	22,04500		
				DESPESES AUXILIARS				1,50	%	0,11066	
				COST DIRECTE						29,53326	
				DESPESES INDIRECTES				-4,89	%	-1,44418	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL						28,08909	

P-287	PG2J-4C01	m	Safata metàl·lica reixa amb coberta i separadors d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 50 mm i amplària 200 mm, col·locada suspesa de paraments horitzontals amb elements de suport	Rend.: 1,000				48,85	€

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,096 /R x	21,26000 =	2,04096
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,258 /R x	24,82000 =	6,40356

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				Subtotal:		8,44452	8,44452
Materials							
	BGY1-10Y0	u	Part proporcional d'elements de suport per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat en calent de 200 mm d'amplària, per a instal·lació suspesa de paraments horitzontals	1,000	x	10,09000 =	10,09000
	BG2G-10JV	m	Perfil separador per a safata metàl·lica, d'acer galvanitzat en calent, de 50 mm d'alçària	1,000	x	5,64000 =	5,64000
	BG29-1ZT2	m	Coberta per a safata metàl·lica reixa, d'acer galvanitzat en calent, de 200 mm d'amplària	1,000	x	11,29000 =	11,29000
	BG2J-0BC6	m	Safata metàl·lica reixa d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 50 mm i amplària 200 mm	1,000	x	15,77000 =	15,77000
				Subtotal:		42,79000	42,79000
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %	0,12667
				COST DIRECTE			51,36119
				DESPESES INDIRECTES		-4,89 %	-2,51156
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			48,84963
	PG2J-4C7N	m	Safata metàl·lica de xapa perforada amb coberta d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 60 mm i amplària 200 mm, col·locada suspesa de paraments horitzontals amb elements de suport	Rend.: 1,000			28,23 €
				Unitats		Preu	Parcial
							Import
Ma d'obra							
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,096	/R x	21,26000 =	2,04096
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,208	/R x	24,82000 =	5,16256
				Subtotal:		7,20352	7,20352
Materials							
	BG2J-0BF1	m	Safata metàl·lica de xapa perforada d'acer galvanitzat sendzimir, d'alçària 60 mm i amplària 200 mm	1,000	x	8,52000 =	8,52000
	BGY1-1P2B	u	Part proporcional d'elements de suport per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat sendzimir de 200 mm d'amplària, per a instal·lació suspesa de paraments horitzontals	1,000	x	6,51000 =	6,51000
	BGWA-0AN	u	Part proporcional d'accessoris i elements d'acabat per a safates metàl·liques d'acer galvanitzat sendzimir, de 60 mm d'alçària i 200 mm d'amplària	1,000	x	3,37000 =	3,37000
	BG29-1ZSR	m	Coberta per a safata metàl·lica de xapa, d'acer galvanitzat sendzimir, de 200 mm d'amplària	1,000	x	3,97000 =	3,97000
				Subtotal:		22,37000	22,37000
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %	0,10805
				COST DIRECTE			29,68157
				DESPESES INDIRECTES		-4,89 %	-1,45143
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			28,23014

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-288	PG33-E6C8	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, unipolar, de secció 1x50 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		9,93	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,065 /R x	24,82000 =	1,61330	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,065 /R x	21,26000 =	1,38190	
				Subtotal:		2,99520	2,99520
Materials							
	BG33-G2W	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, unipolar, de secció 1x50 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	1,020 x	7,26000 =	7,40520	
				Subtotal:		7,40520	7,40520
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,04493
				COST DIRECTE			10,44533
				DESPESES INDIRECTES	-4,89 %		-0,51078
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			9,93455
P-289	PG33-E6CC	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, unipolar, de secció 1x95 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub	Rend.: 1,000		17,17	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,090 /R x	24,82000 =	2,23380	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,090 /R x	21,26000 =	1,91340	
				Subtotal:		4,14720	4,14720
Materials							
	BG33-G2W	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, unipolar, de secció 1x95 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums	1,020 x	13,57000 =	13,84140	
				Subtotal:		13,84140	13,84140

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 191

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,06221
				COST DIRECTE			18,05081
				DESPESES INDIRECTES	-4,89 %		-0,88268
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			17,16812
P-290	PG63-E001	u	Caixa de 6 elements, per a mecanisme universal, d'ABS, de preu alt, muntada superficialment	Rend.: 1,000		17,77	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,066 /R x	21,26000 =	1,40316	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,200 /R x	24,82000 =	4,96400	
				Subtotal:		6,36716	6,36716
Materials							
	BG63-1YDY	u	Caixa de 3 elements, per a mecanisme universal, d'ABS, de preu alt, per a muntar superficialment	2,000 x	6,11000 =	12,22000	
				Subtotal:		12,22000	12,22000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,09551
				COST DIRECTE			18,68267
				DESPESES INDIRECTES	-4,89 %		-0,91358
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			17,76908
P-291	PG64-78NX	u	Caixa de mecanismes per a paviment, de material plàstic, rectangular, amb capacitat per a 6 mecanismes de tipus modular de 2 mòduls estrets, col·locada enrassada amb el paviment	Rend.: 1,000		27,37	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,180 /R x	21,26000 =	3,82680	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,180 /R x	24,82000 =	4,46760	
				Subtotal:		8,29440	8,29440
Materials							
	BG62-1OI5	u	Caixa de mecanismes per a paviment, de material plàstic, rectangular, amb capacitat per a 6 mecanismes de tipus modular de 2 mòduls estrets, inclosos tots els accessoris necessaris per al muntatge	1,000 x	20,36000 =	20,36000	
				Subtotal:		20,36000	20,36000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,12442
				COST DIRECTE			28,77882
				DESPESES INDIRECTES	-4,89 %		-1,40728
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			27,37153

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 192

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-292	PG6E-76US	u	Interrupor, unipolar (1P), 10 AX/250 V, amb tecla i amb caixa de superfície estanca, amb grau de protecció IP-55, preu alt, muntat superficialment	Rend.: 1,000		12,91	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,150	/R x 24,82000 =	3,72300	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,183	/R x 21,26000 =	3,89058	
				Subtotal:		7,61358	7,61358
Materials							
	BG69-1NIX	u	Interrupor per a muntar superficialment, unipolar (1P), 10 AX/250 V, amb tecla i amb caixa de superfície estanca, amb grau de protecció IP-55, preu alt,	1,000	x 5,48000 =	5,48000	
	BGW8-0ASI	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors i commutadors	1,000	x 0,37000 =	0,37000	
				Subtotal:		5,85000	5,85000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,11420
				COST DIRECTE			13,57778
				DESPESES INDIRECTES	-4,89 %		-0,66395
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			12,91383
P-293	PG6E-771U	u	Interrupor, de tipus universal, bipolar (2P), 10 AX/250 V, amb tecla, preu alt, encastat	Rend.: 1,000		14,66	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,133	/R x 21,26000 =	2,82758	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,150	/R x 24,82000 =	3,72300	
				Subtotal:		6,55058	6,55058
Materials							
	BG69-1NPZ	u	Interrupor, de tipus universal, bipolar (2P), 10 AX/250 V, amb tecla, preu alt, per a encastar	1,000	x 8,77000 =	8,77000	
				Subtotal:		8,77000	8,77000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,09826
				COST DIRECTE			15,41884
				DESPESES INDIRECTES	-4,89 %		-0,75398
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			14,66486
P-294	PG6O-77MZ	u	Presa de corrent de superfície, bipolar amb presa de terra lateral, (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa i caixa estanca, amb grau de protecció IP-55, preu mitjà, muntada superficialment	Rend.: 1,000		14,06	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 193

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,150	/R x	24,82000	=	3,72300
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,183	/R x	21,26000	=	3,89058
					Subtotal:			7,61358
								7,61358
Materials								
	BG6G-1NY9	u	Presa de corrent per a muntar superficialment, bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa i caixa estanca, amb grau de protecció IP-55, preu mitjà	1,000	x	6,66000	=	6,66000
	BGW8-0ASJ	u	Part proporcional d'accessoris per a endolls	1,000	x	0,39000	=	0,39000
					Subtotal:			7,05000
								7,05000
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,11420
			COST DIRECTE					14,77778
			DESPESES INDIRECTES		-4,89	%		-0,72263
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					14,05515

P-295 PG60-77NR u Presa de corrent de tipus universal, bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa, preu alt, encastada **Rend.: 1,000** **10,80** €

				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,133	/R x	21,26000	=	2,82758
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,150	/R x	24,82000	=	3,72300
					Subtotal:			6,55058
								6,55058
Materials								
	BG6G-1NY1	u	Presa de corrent de tipus universal, bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa, preu alt, per a encastar	1,000	x	4,71000	=	4,71000
					Subtotal:			4,71000
								4,71000
			DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,09826
			COST DIRECTE					11,35884
			DESPESES INDIRECTES		-4,89	%		-0,55545
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					10,80339

P-296 PG60-77OM u Presa de corrent de tipus modular de 2 mòduls estrets, bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa, preu alt, muntada sobre caixa o bastidor **Rend.: 1,000** **9,57** €

				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,133	/R x	21,26000	=	2,82758
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,150	/R x	24,82000	=	3,72300
					Subtotal:			6,55058
								6,55058
Materials								
	BG6G-1NX3	u	Presa de corrent de tipus modular de 2 mòduls estrets, bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16	1,000	x	3,41000	=	3,41000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
			A 250 V, amb tapa, preu alt, per a muntar sobre bastidor o caixa				
				Subtotal:		3,41000	3,41000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %			0,09826
			COST DIRECTE				10,05884
			DESPESES INDIRECTES	-4,89 %			-0,49188
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				9,56696
P-297	PG86-HD0P	u	Detector de moviment, amb connexió a bus de cable, per a caixa universal, amb adaptador, placa i marc de preu alt, amb accessoris de muntatge, muntat i connectat	Rend.: 1,000		70,31	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,150 /R x	21,29000 =	3,19350	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,150 /R x	24,82000 =	3,72300	
				Subtotal:		6,91650	6,91650
Materials							
	BG83-H6IV	u	Detector de moviment, amb connexió a bus de cable, per a caixa universal, amb adaptador, placa i marc de preu alt, amb accessoris de muntatge	1,000 x	66,90000 =	66,90000	
				Subtotal:		66,90000	66,90000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %			0,10375
			COST DIRECTE				73,92025
			DESPESES INDIRECTES	-4,89 %			-3,61470
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				70,30555
PH21-AZOR	u	Llum decoratiu encastrable tipus downlight amb leds amb una vida útil de 50000 h, de forma circular, 10 W de potència, òptica d'alumini especular amb UGR =22, eficàcia lluminosa de 60 lm/W, amb equip elèctric no regulable, aïllament classe I, cos d'alumini i grau de protecció IP20, encastat	Rend.: 1,000			73,63	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,300 /R x	24,82000 =	7,44600	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,300 /R x	21,26000 =	6,37800	
				Subtotal:		13,82400	13,82400
Materials							
	BH20-2LT0	u	Llum decoratiu encastrable tipus downlight amb leds amb una vida útil de 50000 h, de forma circular, 10 W de potència, òptica d'alumini especular amb UGR= 22, eficàcia lluminosa de 60 lm/W, amb equip elèctric no regulable, aïllament classe I, cos d'alumini i grau de protecció IP20	1,000 x	63,38000 =	63,38000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Subtotal:		63,38000	63,38000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,20736
				COST DIRECTE			77,41136
				DESPESES INDIRECTES	-4,89 %		-3,78542
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			73,62594
P-298	PH21-AZP2	u	Llum decoratiu encastable tipus downlight amb leds amb una vida útil de 25000 h, de forma circular, 12 W de potència, òptica d'alumini especular amb UGR =22, eficàcia lluminosa de 40 lm/W, amb equip elèctric no regulable, aïllament classe II, cos d'alumini i grau de protecció IP20, encastat	Rend.: 1,000		31,13	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,300 /R x	24,82000 =	7,44600	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,300 /R x	21,26000 =	6,37800	
				Subtotal:		13,82400	13,82400
Materials							
	BH20-2LV4	u	Llum decoratiu encastable tipus downlight amb leds amb una vida útil de 25000 h, de forma circular, 12 W de potència, òptica d'alumini especular amb UGR= 22, eficàcia lluminosa de 40 lm/W, amb equip elèctric no regulable, aïllament classe II, cos d'alumini i grau de protecció IP20	1,000 x	18,70000 =	18,70000	
				Subtotal:		18,70000	18,70000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,20736
				COST DIRECTE			32,73136
				DESPESES INDIRECTES	-4,89 %		-1,60056
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			31,13080
P-299	PH21-AZSH	u	Llum decoratiu encastable tipus downlight amb leds amb una vida útil de 50000 h, de forma circular, 24 W de potència, òptica d'alumini especular amb UGR =19, eficàcia lluminosa de 96 lm/W, amb equip elèctric regulable DALI, aïllament classe I, cos d'alumini i policarbonat i grau de protecció IP20, encastat	Rend.: 1,000		66,29	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,300 /R x	21,26000 =	6,37800	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,300 /R x	24,82000 =	7,44600	
				Subtotal:		13,82400	13,82400
Materials							
	BH20-2LWR	u	Llum decoratiu encastable tipus downlight amb leds amb una vida útil de 50000 h, de forma circular, 24 W de potència, òptica d'alumini especular amb UGR= 19, eficàcia lluminosa de 96 lm/W, amb equip elèctric regulable DALI, aïllament classe I, cos d'alumini i	1,000 x	55,67000 =	55,67000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
polycarbonat i grau de protecció IP20							
				Subtotal:		55,67000	55,67000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,20736
				COST DIRECTE			69,70136
				DESPESES INDIRECTES	-4,89 %		-3,40840
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			66,29296
P-300	PH21-AZSJ	u	Llum decoratiu encastable tipus downlight amb leds amb una vida útil de 30000 h, de forma circular, 24 W de potència, òptica d'alumini especular amb UGR =22, eficàcia lluminosa de 90 lm/W, amb equip elèctric no regulable, aïllament classe I, cos d'alumini i grau de protecció IP20, encastat	Rend.: 1,000		50,41	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,300	/R x 24,82000 =	7,44600	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,300	/R x 21,26000 =	6,37800	
				Subtotal:		13,82400	13,82400
Materials							
	BH20-2LWT	u	Llum decoratiu encastable tipus downlight amb leds amb una vida útil de 30000 h, de forma circular, 24 W de potència, òptica d'alumini especular amb UGR= 22, eficàcia lluminosa de 90 lm/W, amb equip elèctric no regulable, aïllament classe I, cos d'alumini i grau de protecció IP20	1,000	x 38,97000 =	38,97000	
				Subtotal:		38,97000	38,97000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,20736
				COST DIRECTE			53,00136
				DESPESES INDIRECTES	-4,89 %		-2,59177
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			50,40959
P-301	PHB3-HYUM	u	Llumenera estanca amb leds amb una vida útil <= 50000 h, de forma rectangular, de 1200 mm de llargària, 35 W de potència, flux lluminós de 4600 lm, amb equip elèctric no regulable, aïllament classe I, cos i difusor de polycarbonat i grau de protecció IP65, temperatura de color 4000 K, muntada superficialment	Rend.: 1,000		62,57	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	0,220	/R x 24,82000 =	5,46040	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	0,220	/R x 21,26000 =	4,67720	
				Subtotal:		10,13760	10,13760
Materials							
	BHB1-HYSC	u	Llumenera estanca amb leds amb una vida útil <= 50000 h, de forma rectangular, de 1200 mm de llargària, 35 W de potència, flux lluminós de 4600 lm, amb equip elèctric no regulable, aïllament classe I, cos i difusor de polycarbonat i grau de protecció IP65,	1,000	x 55,50000 =	55,50000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			temperatura de color 4000 K	
			Subtotal:	55,5000055,50000
			DESPESES AUXILIARS1,50 %	0,15206
			COST DIRECTE	65,78966
			DESPESES INDIRECTES-4,89 %	-3,21711
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	62,57255

P-302	PJ117-3BMK	u	Lavabo mural de porcellana esmaltada, senzill, d'amplària 53 a 75 cm, de color blanc i preu alt, col·locat amb suports murals	Rend.: 1,000			133,14	€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A01-FEPE	h	Ajudant lampista	0,100	/R x	21,26000 =	2,12600	
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	0,400	/R x	24,82000 =	9,92800	
				Subtotal:			12,05400	12,05400
Materials								
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,025	x	19,34000 =	0,48350	
	BJ115-0QE	u	Lavabo mural de porcellana esmaltada, senzill, d'amplària 53 a 75 cm, de color blanc i preu alt	1,000	x	127,15000 =	127,15000	
				Subtotal:			127,63350	127,63350
				DESPESES AUXILIARS		2,50 %		0,30135
				COST DIRECTE				139,98885
				DESPESES INDIRECTES		-4,89 %		-6,84545
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				133,14340

P-303	PJ117-3BTD	u	Lavabo per a encastar de porcellana esmaltada, senzill, d'amplària 53 a 75 cm, de color blanc i preu alt, encastat a taulell	Rend.: 1,000				125,89	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEPE	h	Ajudant lampista	0,100	/R x	21,26000	=	2,12600	
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	0,400	/R x	24,82000	=	9,92800	
				Subtotal:				12,05400	12,05400
Materials									
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,025	x	19,34000	=	0,48350	
	BJ115-0QEZ	u	Lavabo per a encastar de porcellana esmaltada, senzill, d'amplària 53 a 75 cm, de color blanc i preu alt	1,000	x	119,52000	=	119,52000	
				Subtotal:				120,00350	120,00350

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,30135
				COST DIRECTE			132,35885
				DESPESES INDIRECTES	-4,89 %		-6,47235
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			125,88650
P-304	PJ119-3CBA	u	Plat de dutxa quadrat de porcellana esmaltada, de 900x900 mm, de color blanc, preu alt, col·locat sobre el paviment	Rend.: 1,000		110,53	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	0,700 /R x	29,00000 =	20,30000	
	A0D-0007	h	Manobre	0,350 /R x	19,94000 =	6,97900	
				Subtotal:		27,27900	27,27900
Materials							
	BJ118-0QO	u	Plat de dutxa quadrat de porcellana esmaltada de 900x900 mm, de color blanc, preu alt	1,000 x	88,06000 =	88,06000	
	B07F-0LT4	m3	Morter de ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L i sorra, amb 250 kg/m3 de ciment, amb una proporció en volum 1:6 i 5 N/mm2 de resistència a compressió, elaborat a l'obra	0,0021 x	90,97750 =	0,19105	
				Subtotal:		88,25105	88,25105
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,68198
				COST DIRECTE			116,21203
				DESPESES INDIRECTES	-4,89 %		-5,68277
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			110,52926
P-305	PJ11C-3CXQ	u	Inodor de porcellana esmaltada, de sortida horitzontal, amb seient i tapa, de color blanc, preu alt, col·locat sobre el paviment i connectat a la xarxa d'evacuació	Rend.: 1,000		188,86	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPE	h	Ajudant lampista	0,250 /R x	21,26000 =	5,31500	
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	1,000 /R x	24,82000 =	24,82000	
				Subtotal:		30,13500	30,13500
Materials							
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,012 x	19,34000 =	0,23208	
	BJ11C-0Q6	u	Inodor per a col·locar sobre el paviment de porcellana esmaltada, de sortida horitzontal, amb seient i tapa, color blanc i preu alt	1,000 x	166,03000 =	166,03000	
	BJ11O-0PM	kg	Pasta per a segellar l'enllaç d'inodors, abocadors i plaques turques	0,245 x	5,80000 =	1,42100	
				Subtotal:		167,68308	167,68308

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	2,50 % 0,75338
			COST DIRECTE	198,57146
			DESPESES INDIRECTES	-4,89 % -9,71014
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	188,86131

P-306	PJ11D-3CLD	u	Urinari de porcellana esmaltada amb sífó incorporat, alimentació integrada, amb tapa, de color blanc i preu alt, col·locat amb fixacions murals	Rend.: 1,000				201,34	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	0,300	/R x	24,82000	=	7,44600	
	A01-FEPE	h	Ajudant lampista	0,075	/R x	21,26000	=	1,59450	
				Subtotal:				9,04050	9,04050
Materials									
	BJ11D-0Q9	u	Urinari mural de porcellana esmaltada amb sífó incorporat, alimentació integrada, amb tapa, de color blanc i preu alt	1,000	x	202,42000	=	202,42000	
				Subtotal:				202,42000	202,42000
				DESPESES AUXILIARS		2,50	%		0,22601
				COST DIRECTE					211,68651
				DESPESES INDIRECTES		-4,89	%		-10,35147
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					201,33504

P-307	PJ186-3CNH	u	Abocador de porcellana esmaltada amb alimentació integrada, de color blanc, preu alt, col·locat sobre el paviment i connectat a la xarxa d'evacuació	Rend.: 1,000				97,88	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	0,600	/R x	24,82000	=	14,89200	
	A01-FEPE	h	Ajudant lampista	0,150	/R x	21,26000	=	3,18900	
				Subtotal:				18,08100	18,08100
Materials									
	BJ11O-0PM	kg	Pasta per a segellar l'enllaç d'inodors, abocadors i plaques turques	0,245	x	5,80000	=	1,42100	
	B7JE-0GTM	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,015	x	19,34000	=	0,29010	
	BJ18A-17W	u	Abocador de porcellana esmaltada amb alimentació integrada, de color blanc, preu alt, amb fixacions	1,000	x	82,67000	=	82,67000	
				Subtotal:				84,38110	84,38110

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,45203
				COST DIRECTE			102,91413
				DESPESES INDIRECTES	-4,89 %		-5,03250
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			97,88162
P-308	PJ187-3CPD	u	Reixa feta amb acer inoxidable i protecció de goma, muntat a abocador de porcellana vitrificada, preu alt	Rend.: 1,000		46,40	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	0,150 /R x	24,82000 =	3,72300	
	A01-FEPE	h	Ajudant lampista	0,040 /R x	21,26000 =	0,85040	
				Subtotal:		4,57340	4,57340
Materials							
	BJ18B-0PM	u	Reixa feta amb acer inoxidable i protecció de goma per a abocador de porcellana vitrificada, preu alt	1,000 x	44,14000 =	44,14000	
				Subtotal:		44,14000	44,14000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,06860
				COST DIRECTE			48,78200
				DESPESES INDIRECTES	-4,89 %		-2,38544
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			46,39656
P-309	PJ217-3SC0	u	Aixeta mescladora per a lavabo, muntada superficialment sobre taulell o aparell sanitari, de llautó cromat, preu alt, amb dues entrades de maniguets	Rend.: 1,000		65,10	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPE	h	Ajudant lampista	0,150 /R x	21,26000 =	3,18900	
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	0,600 /R x	24,82000 =	14,89200	
				Subtotal:		18,08100	18,08100
Materials							
	BJ217-0RB2	u	Aixeta mescladora per a lavabo, per a muntar superficialment sobre taulell o aparell sanitari, de llautó cromat, preu alt, amb dues entrades de maniguets	1,000 x	50,09000 =	50,09000	
				Subtotal:		50,09000	50,09000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,27122
				COST DIRECTE			68,44222
				DESPESES INDIRECTES	-4,89 %		-3,34682
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			65,09539

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-310	PJ21B-3D9I	u	Aixeta mescladora per a safareigs, mural, muntada superficialment, de llautó cromat, preu alt, amb entrada de 3/4''	Rend.: 1,000		61,58	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	0,400 /R x	24,82000 =	9,92800	
	A01-FEPE	h	Ajudant lampista	0,100 /R x	21,26000 =	2,12600	
				Subtotal:		12,05400	12,05400
Materials							
	BJ21B-0R7Y	u	Aixeta mescladora per a safareigs, mural, per a muntar superficialment, de llautó cromat, preu alt, amb entrada de 3/4''	1,000 x	52,51000 =	52,51000	
				Subtotal:		52,51000	52,51000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,18081
				COST DIRECTE			64,74481
				DESPESES INDIRECTES	-4,89 %		-3,16602
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			61,57879
P-311	PJ21E-3UGS	u	Aixeta temporitzada per a dutxa, mural, amb instal·lació encastada, de llautó cromat, preu alt, amb entrada de d 1/2'' i sortida de d 1/2''	Rend.: 1,000		46,48	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPE	h	Ajudant lampista	0,100 /R x	21,26000 =	2,12600	
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	0,400 /R x	24,82000 =	9,92800	
				Subtotal:		12,05400	12,05400
Materials							
	BJ21D-0RG	u	Aixeta temporitzada per a dutxa, mural, per a encastar, de llautó cromat, preu alt, amb entrada de 1/2'' i sortida de 1/2''	1,000 x	36,64000 =	36,64000	
				Subtotal:		36,64000	36,64000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,18081
				COST DIRECTE			48,87481
				DESPESES INDIRECTES	-4,89 %		-2,38998
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			46,48483
P-312	PJ21P-3XZK	u	Ruixador amb ròtula, d'aspersió fixa, mural, muntat superficialment, de llautó cromat, preu alt, amb entrada de 1/2''	Rend.: 1,000		45,25	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPE	h	Ajudant lampista	0,020 /R x	21,26000 =	0,42520	
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	0,050 /R x	24,82000 =	1,24100	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:		1,66620		1,66620
Materials								
	BJ21P-ORD	u	Ruixador amb ròtula, d'aspersió fixa, mural, per a muntar superficialment, de llautó cromat, preu alt, amb entrada de 1/2''	1,000	x	45,89000	=	45,89000
				Subtotal:		45,89000		45,89000
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,02499
				COST DIRECTE				47,58119
				DESPESES INDIRECTES		-4,89	%	-2,32672
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				45,25447
P-313	PJ241-3CQR	u	Fluxor per a inodor, muntat superficialment, amb aixeta de regulació i tub de descàrrega incorporats, de llautó cromat, preu alt, amb entrada d'1''	Rend.: 1,000		129,85		€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	1,000	/R x	24,82000	=	24,82000
	A01-FEPE	h	Ajudant lampista	0,250	/R x	21,26000	=	5,31500
				Subtotal:		30,13500		30,13500
Materials								
	BJ241-ORRE	u	Fluxor per a inodor, per a muntar superficialment, amb aixeta de regulació i tub de descàrrega incorporats, de llautó cromat, preu alt, amb entrada 1''	1,000	x	105,94000	=	105,94000
				Subtotal:		105,94000		105,94000
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,45203
				COST DIRECTE				136,52703
				DESPESES INDIRECTES		-4,89	%	-6,67617
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				129,85085
P-314	PJ32-3EH8	u	Desguàs recte per a lavabo, amb tap i cadeneta incorporats, de llautó, de diàmetre 1''1/4, roscat a un sífo de llautó cromat	Rend.: 1,000		18,52		€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	0,200	/R x	24,82000	=	4,96400
	A01-FEPE	h	Ajudant lampista	0,050	/R x	21,26000	=	1,06300
				Subtotal:		6,02700		6,02700
Materials								
	BJ32-ORLK	u	Desguàs recte per a lavabo, amb tap i cadeneta incorporats, de llautó cromat de diàmetre 1''1/4, per a roscar al sífo de llautó cromat	1,000	x	13,36000	=	13,36000
				Subtotal:		13,36000		13,36000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,09041
				COST DIRECTE			19,47741
				DESPESES INDIRECTES	-4,89 %		-0,95245
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			18,52496
P-315	PJ36-3E2C	u	Desguàs sifònic per a plat de dutxa, amb reixeta incorporada, de PVC de diàmetre 40 mm, connectat a un ramal de PVC	Rend.: 1,000		27,13	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPE	h	Ajudant lampista	0,200 /R x	21,26000 =	4,25200	
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	0,800 /R x	24,82000 =	19,85600	
				Subtotal:		24,10800	24,10800
Materials							
	BJ35-FFTU	u	Desguàs sifònic per a plat de dutxa, amb reixeta incorporada, de PVC de diàmetre 40 mm, per a connectar al ramal de PVC	1,000 x	4,06000 =	4,06000	
				Subtotal:		4,06000	4,06000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,36162
				COST DIRECTE			28,52962
				DESPESES INDIRECTES	-4,89 %		-1,39510
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			27,13452
P-316	PJ39-527Z	u	Desguàs recte per a urinari mural, amb reixeta incorporada, de PVC de diàmetre 32 mm, connectat a un ramal de PVC	Rend.: 1,000		7,02	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	0,200 /R x	24,82000 =	4,96400	
	A01-FEPE	h	Ajudant lampista	0,050 /R x	21,26000 =	1,06300	
				Subtotal:		6,02700	6,02700
Materials							
	BJ39-0SKH	u	Desguàs recte per a urinari mural, amb reixeta incorporada, de PVC de diàmetre 32 mm, per a connectar al ramal de PVC	1,000 x	1,26000 =	1,26000	
				Subtotal:		1,26000	1,26000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,09041
				COST DIRECTE			7,37741
				DESPESES INDIRECTES	-4,89 %		-0,36076
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			7,01665

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-317	PJ3D-3FKR	u	Sifó de botella per a lavabo, de llautó cromat de diàmetre 1''1/4 amb enllaç de diàmetre 30 mm, connectat a la xarxa de petita evacuació	Rend.: 1,000		24,43	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPE	h	Ajudant lampista	0,050 /R x	21,26000 =	1,06300	
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	0,200 /R x	24,82000 =	4,96400	
				Subtotal:		6,02700	6,02700
Materials							
	BJ3E-ORN8	u	Sifó de botella per a lavabo, de llautó cromat de diàmetre 1''1/4 amb enllaç de diàmetre 30 mm, per a connectar al ramal	1,000 x	19,57000 =	19,57000	
				Subtotal:		19,57000	19,57000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,09041
				COST DIRECTE			25,68741
				DESPESES INDIRECTES	-4,89 %		-1,25611
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			24,43129
P-318	PJ3E-5288	u	Sifó de botella per a urinari mural, de llautó cromat, de diàmetre 1'' amb enllaç de diàmetre 25 mm, connectat a la xarxa de petita evacuació	Rend.: 1,000		30,59	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	0,200 /R x	24,82000 =	4,96400	
	A01-FEPE	h	Ajudant lampista	0,050 /R x	21,26000 =	1,06300	
				Subtotal:		6,02700	6,02700
Materials							
	BJ3H-0SKJ	u	Sifó de botella per a urinari mural, de llautó cromat de diàmetre 1'' amb enllaç de diàmetre 25 mm, per a connectar al ramal	1,000 x	26,05000 =	26,05000	
				Subtotal:		26,05000	26,05000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,09041
				COST DIRECTE			32,16741
				DESPESES INDIRECTES	-4,89 %		-1,57299
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			30,59442
P-319	PJ40-HA25	u	Porta-rotlles gegant de paper higiènic, d'acer inoxidable, de 250 mm de diàmetre i 110 mm de fondària, col·locat amb fixacions mecàniques	Rend.: 1,000		30,17	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,250 /R x	29,00000 =	7,25000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Subtotal:	7,25000	7,25000	
Materials							
	BJ4Z-H68W	u	Porta-rotlles gegant de paper higiènic, d'acer inoxidable, de 250 mm de diàmetre i 110 mm de fondària	1,000	x 24,36000 =	24,36000	
				Subtotal:	24,36000	24,36000	
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,10875
				COST DIRECTE			31,71875
				DESPESES INDIRECTES	-4,89 %		-1,55105
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			30,16770
P-320	PJ41-HA1S	u	Barra mural doble abatible per a bany adaptat, de 800 mm de llargària i 35 mm de D, de tub d'alumini recobert de niló, col·locat amb fixacions mecàniques i peu de suport	Rend.: 1,000		260,57	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	1,000	/R x 29,00000 =	29,00000	
				Subtotal:		29,00000	29,00000
Materials							
	BJ4Z-H68Z	u	Barra mural doble abatible per a bany adaptat, de 800 mm de llargària i 35 mm de D, de tub d'alumini recobert de niló	1,000	x 244,53000 =	244,53000	
				Subtotal:		244,53000	244,53000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,43500
				COST DIRECTE			273,96500
				DESPESES INDIRECTES	-4,89 %		-13,39689
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			260,56811
P-321	PJ71-3HJY	u	Dipòsit prismàtic amb tapa roscada de DN 250 mm, de polietilè d'alta densitat, de 2000 l de capacitat, amb anelles de reforç, col·locat sobre bancada	Rend.: 1,000		697,97	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0D-0007	h	Manobre	3,000	/R x 19,94000 =	59,82000	
	A0F-000B	h	Oficial 1a	3,000	/R x 24,01000 =	72,03000	
				Subtotal:		131,85000	131,85000
Materials							
	BJ71-0R2G	u	Dipòsit prismàtic amb tapa roscada de DN 250 mm, de polietilè d'alta densitat, de 2000 l de capacitat, amb anelles de reforç	1,000	x 598,71000 =	598,71000	
				Subtotal:		598,71000	598,71000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 206

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			DESPESES AUXILIARS	2,50 % 3,29625
			COST DIRECTE	733,85625
			DESPESES INDIRECTES	-4,89 % -35,88557
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	697,97068

P-322	PJA8-3HWA	u	Escalfador acumulador elèctric de 100 l de capacitat, amb cubeta d'acer galvanitzat, per a col·locar en posició horitzontal, de 1500 a 3000 W de potència, dissenyat segons els requisits del REGLAMENTO (UE) 814/2013, amb una classe d'eficiència energètica segons REGLAMENTO (UE) 812/2013, col·locat en posició horitzontal amb fixacions murals i connectat	Rend.: 1,000	317,41	€

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	1,300	/R x 24,82000 =	32,26600	
	A01-FEPE	h	Ajudant lampista	0,310	/R x 21,26000 =	6,59060	
				Subtotal:		38,85660	38,85660
Materials							
	BJAD-0QV6	u	Escalfador acumulador elèctric de 100 l de capacitat, amb cubeta d'acer galvanitzat, de 1500 a 3000 W de potència, horitzontal, dissenyat segons els requisits del REGLAMENTO (UE) 814/2013, amb una classe d'eficiència energètica en aigua calenta sanitària segons REGLAMENTO (UE) 812/2013	1,000	x 293,90000 =	293,90000	
				Subtotal:		293,90000	293,90000
			DESPESES AUXILIARS		2,50 %		0,97142
			COST DIRECTE				333,72802
			DESPESES INDIRECTES		-4,89 %		-16,31930
			COST EXECUCIÓ MATERIAL				317,40872

P-323	PJA8-3HX3	u	Escalfador acumulador elèctric de 300 l de capacitat, amb cubeta d'acer galvanitzat, per a col·locar en posició horitzontal, de 3000 a 4500 W de potència, dissenyat segons els requisits del REGLAMENTO (UE) 814/2013, amb una classe d'eficiència energètica segons REGLAMENTO (UE) 812/2013, col·locat en posició horitzontal amb fixacions murals i connectat	Rend.: 1,000	788,75	€

				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPE	h	Ajudant lampista	0,330	/R x 21,26000 =	7,01580	
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	1,500	/R x 24,82000 =	37,23000	
				Subtotal:		44,24580	44,24580
Materials							
	BJAD-0QX1	u	Escalfador acumulador elèctric de 300 l de capacitat, amb cubeta d'acer galvanitzat, de 3000 a 4500 W de potència, horitzontal, dissenyat segons els requisits del REGLAMENTO (UE) 814/2013, amb una classe	1,000	x 783,95000 =	783,95000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			d'eficiència energètica en aigua calenta sanitària segons REGLAMENTO (UE) 812/2013	
			Subtotal:	783,95000783,95000
			DESPESES AUXILIARS2,50 %	1,10615
			COST DIRECTE	829,30195
			DESPESES INDIRECTES-4,89 %	-40,55287
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	788,74908

P-324	PM11-E001	u	Panell de control/central de detecció d'incendis amb amb doble alimentació, amb funcions d'autoanàlisi automàtic amb indicador d'alimentació, de zona, d'avaría, de connexió de zona i de prova d'alarma, i muntada a la paret, marca Zettler, model Pro512D Loop Profile, o similar. -Interfície d'usuari multilingüe de pantalla tàctil en color TFT de 8.4 polzades -Pantalla d'icones ergonòmiques -Els LED d'estat sensible al tacte proporcionen informació de resum d'esdeveniments -Ajuda sensible al context i instruccions de l'operador de pantalla: redueix la necessitat de formació d'usuaris i proporciona suport per a usuaris poc freqüents -Mapes del lloc configurables per l'usuari a la pantalla -Visualització gràfica programable -Gestió integral de punts i funcions de desactivació -Opció per visualitzar o imprimir selectivament des del registre de 10.000 esdeveniments mitjançant filtres dinàmics -Inici de sessió sense clau mitjançant etiquetes RFID- Identifica i registra les accions de l'usuari -Configuracions flexibles de bucle de maquinari únic o dual -Carcassa superficial compacta Inclou dues bateries de 12Vcc, 38Ah Totalment instal·lat	Rend.: 1,000	2.063,00	€

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Ma d'obra									
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	1,600	/R x	21,29000	=	34,06400	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	1,600	/R x	24,82000	=	39,71200	
						Subtotal:		73,77600	73,77600
Materials									
	BM12-0SXG	u	Panell de control/central de detecció d'incendis amb amb doble alimentació, amb funcions d'autoanàlisi automàtic amb indicador d'alimentació, de zona, d'avaría, de connexió de zona i de prova d'alarma, i muntada a la paret, marca Zettler, model Pro512D Loop Profile, o similar. -Interfície d'usuari multilingüe de pantalla tàctil en color TFT de 8.4 polzades -Pantalla d'icones ergonòmiques -Els LED d'estat sensible al tacte proporcionen informació de resum d'esdeveniments -Ajuda sensible al context i instruccions de l'operador	1,000	x	2.093,41000	=	2.093,41000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
PM20-DG46	u		Boca d'incendis equipada de 25 mm de diàmetre, BIE-25, formada per armari de xapa d'acer pintada i porta de xapa d'acer pintada, inclosa BIE (debanadora d'alimentació axial abatible,mànega de 20 m i llança), per a col·locar encastada, inclòs part proporcional d' accessoris i tot el petit material auxiliar de connexió i muntatge	Rend.: 1,000		307,53	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	1,500	/R x 21,29000 =	31,93500	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	1,500	/R x 24,82000 =	37,23000	
				Subtotal:		69,16500	69,16500
Materials							
	BMY0-0TC2	u	Part proporcional d'elements especials per a boques d'incendi	1,000	x 0,53000 =	0,53000	
	BM20-0T0Z	u	Boca d'incendis equipada de 25 mm de diàmetre, BIE-25, formada per armari de xapa d'acer pintada i porta de xapa d'acer pintada, inclosa BIE (debanadora d'alimentació axial abatible,mànega de 20 m i llança), per a col·locar encastada	1,000	x 252,61000 =	252,61000	
				Subtotal:		253,14000	253,14000
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %	1,03748
				COST DIRECTE			323,34248
				DESPESES INDIRECTES		-4,89 %	-15,81145
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			307,53103

PM20-DG4Q	u		Boca d'incendis equipada de 25 mm de diàmetre, BIE-25, formada per armari de xapa d'acer pintada per allotjament independent de mànega i extintor, i portes xapa d'acer pintada, inclosa BIE (debanadora d'alimentació axial abatible,mànega de 20 m i llança) i l'extintor de 6 kg., per a col·locar encastada i en posició vertical, inclòs part proporcional d' accessoris i tot el petit material auxiliar de connexió i muntatge	Rend.: 1,000		291,06	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	1,500	/R x 21,29000 =	31,93500	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	1,500	/R x 24,82000 =	37,23000	
				Subtotal:		69,16500	69,16500
Materials							
	BM20-0T1X	u	Boca d'incendis equipada de 25 mm de diàmetre, BIE-25, formada per armari de xapa d'acer pintada per allotjament independent de mànega i extintor, i portes xapa d'acer pintada, inclosa BIE (debanadora d'alimentació axial abatible,mànega de 20 m i llança) i l'extintor de 6 kg., per a col·locar encastada i en posició vertical	1,000	x 235,29000 =	235,29000	
	BMY0-0TC2	u	Part proporcional d'elements especials per a boques d'incendi	1,000	x 0,53000 =	0,53000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				Subtotal:	235,82000	235,82000	
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %	1,03748	
				COST DIRECTE		306,02248	
				DESPESES INDIRECTES	-4,89 %	-14,96450	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		291,05798	
P-326	PM20-DG4W	u	Boca d'incendis equipada de 25 mm de diàmetre, BIE-25, formada per armari de xapa d'acer pintada per allotjament independent de mànega i extintor i mòdul per a polsador i alarma, i portes xapa d'acer pintada, inclosa BIE (debanadora d'alimentació axial abatible,mànega de 20 m i llança) i l'extintor de 6 kg., i elements d'alarma (polsador rearmable, sirena i llum d'emergència), per a col·locar encastada i en posició vertical, inclòs part proporcional d' accessoris i tot el petit material auxiliar de connexió i muntatge	Rend.: 1,000		346,02	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	1,500 /R x	24,82000 =	37,23000	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	1,500 /R x	21,29000 =	31,93500	
				Subtotal:		69,16500	69,16500
Materials							
	BMY0-0TC2	u	Part proporcional d'elements especials per a boques d'incendi	1,000 x	0,53000 =	0,53000	
	BM20-0T27	u	Boca d'incendis equipada de 25 mm de diàmetre, BIE-25, formada per armari de xapa d'acer pintada per allotjament independent de mànega i extintor i mòdul per a polsador i alarma, i portes xapa d'acer pintada, inclosa BIE (debanadora d'alimentació axial abatible,mànega de 20 m i llança) i l'extintor de 6 kg., i elements d'alarma (polsador rearmable, sirena i llum d'emergència), per a col·locar encastada i en posició vertical	1,000 x	293,08000 =	293,08000	
				Subtotal:		293,61000	293,61000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %	1,03748	
				COST DIRECTE		363,81248	
				DESPESES INDIRECTES	-4,89 %	-17,79043	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		346,02204	
	PM20-DG52	u	Boca d'incendis equipada de 25 mm de diàmetre, BIE-25, formada per armari d'acer inoxidable i porta amb marc d'acer inoxidable i visor de metacrilat, inclosa BIE (debanadora d'alimentació axial abatible,mànega de 20 m i llança), per a col·locar superficialment, inclòs part proporcional d' accessoris i tot el petit material auxiliar de connexió i muntatge	Rend.: 1,000		355,73	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	1,500	/R x	21,29000	=	31,93500
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	1,500	/R x	24,82000	=	37,23000
				Subtotal:				69,16500
								69,16500
Materials								
	BMY0-0TC2	u	Part proporcional d'elements especials per a boques d'incendi	1,000	x	0,53000	=	0,53000
	BM20-0T16	u	Boca d'incendis equipada de 25 mm de diàmetre, BIE-25, formada per armari d'acer inoxidable i porta amb marc d'acer inoxidable i visor de metacrilat, inclosa BIE (debanadora d'alimentació axial abatible,mànega de 20 m i llança), per a col·locar superficialment	1,000	x	303,29000	=	303,29000
				Subtotal:				303,82000
								303,82000
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%	1,03748
								1,03748
			COST DIRECTE					374,02248
			DESPESES INDIRECTES			-4,89	%	-18,28970
								-18,28970
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					355,73278
	PM20-DG56	u	Boca d'incendis equipada de 25 mm de diàmetre, BIE-25, formada per armari de xapa d'acer pintada i porta de xapa d'acer pintada, inclosa BIE (debanadora d'alimentació axial abatible,mànega de 20 m i llança), per a col·locar superficialment, inclòs part proporcional d' accessoris i tot el petit material auxiliar de connexió i muntatge	Rend.: 1,000				256,54
				Unitats		Preu		Parcial
Ma d'obra								
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	1,500	/R x	24,82000	=	37,23000
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	1,500	/R x	21,29000	=	31,93500
				Subtotal:				69,16500
								69,16500
Materials								
	BMY0-0TC2	u	Part proporcional d'elements especials per a boques d'incendi	1,000	x	0,53000	=	0,53000
	BM20-0T12	u	Boca d'incendis equipada de 25 mm de diàmetre, BIE-25, formada per armari de xapa d'acer pintada i porta de xapa d'acer pintada, inclosa BIE (debanadora d'alimentació axial abatible,mànega de 20 m i llança), per a col·locar superficialment	1,000	x	199,00000	=	199,00000
				Subtotal:				199,53000
								199,53000
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%	1,03748
								1,03748
			COST DIRECTE					269,73248
			DESPESES INDIRECTES			-4,89	%	-13,18992
								-13,18992
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					256,54256

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-327	PM20-DG5W	u	Boca d'incendis equipada de 25 mm de diàmetre, BIE-25, formada per armari de xapa d'acer pintada per allotjament independent de mànega i extintor i mòdul per a polsador i alarma, i portes xapa d'acer pintada, inclosa BIE (debanadora d'alimentació axial abatible,mànega de 20 m i llança) i l'extintor de 6 kg., i elements d'alarma (polsador rearmable, sirena i llum d'emergència), per a col·locar superficialment i en posició vertical, inclòs part proporcional d' accessoris i tot el petit material auxiliar de connexió i muntatge	Rend.: 1,000		346,02	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	1,500 /R x	24,82000 =	37,23000	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	1,500 /R x	21,29000 =	31,93500	
				Subtotal:		69,16500	69,16500
Materials							
	BMY0-0TC2	u	Part proporcional d'elements especials per a boques d'incendi	1,000 x	0,53000 =	0,53000	
	BM20-0T2B	u	Boca d'incendis equipada de 25 mm de diàmetre, BIE-25, formada per armari de xapa d'acer pintada per allotjament independent de mànega i extintor i mòdul per a polsador i alarma, i portes xapa d'acer pintada, inclosa BIE (debanadora d'alimentació axial abatible,mànega de 20 m i llança) i l'extintor de 6 kg., i elements d'alarma (polsador rearmable, sirena i llum d'emergència), per a col·locar superficialment i en posició vertical	1,000 x	293,08000 =	293,08000	
				Subtotal:		293,61000	293,61000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		1,03748
				COST DIRECTE			363,81248
				DESPESES INDIRECTES	-4,89 %		-17,79043
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			346,02204
P-328	PM32-DZ3K	u	Extintor manual de pols seca polivalent, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb armari muntat superficialment	Rend.: 1,000		79,82	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,400 /R x	24,82000 =	9,92800	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,400 /R x	21,29000 =	8,51600	
				Subtotal:		18,44400	18,44400
Materials							
	BMY3-0TC7	u	Part proporcional d'elements especials per a extintors	1,000 x	0,27000 =	0,27000	
	BM33-0T4F	u	Extintor de pols seca polivalent, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, pintat	1,000 x	34,03000 =	34,03000	
	BM30-0T70	u	Armari per a extintor per a muntar superficialment	1,000 x	30,90000 =	30,90000	
				Subtotal:		65,20000	65,20000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,27666
				COST DIRECTE			83,92066
				DESPESES INDIRECTES	-4,89 %		-4,10372
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			79,81694
P-329	PM32-DZ3N	u	Extintor manual de diòxid de carboni, de càrrega 5 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb armari muntat superficialment	Rend.: 1,000		108,86	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,400	/R x 24,82000 =	9,92800	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,400	/R x 21,29000 =	8,51600	
				Subtotal:		18,44400	18,44400
Materials							
	BM33-0T4U	u	Extintor de diòxid de carboni, de càrrega 5 kg, amb pressió incorporada, pintat	1,000	x 64,57000 =	64,57000	
	BM30-0T70	u	Armari per a extintor per a muntar superficialment	1,000	x 30,90000 =	30,90000	
				Subtotal:		95,74000	95,74000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,27666
				COST DIRECTE			114,46066
				DESPESES INDIRECTES	-4,89 %		-5,59713
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			108,86353
P-330	PM32-DZ3Z	u	Extintor manual de pols seca polivalent, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb suport a paret	Rend.: 1,000		41,53	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,200	/R x 24,82000 =	4,96400	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,200	/R x 21,29000 =	4,25800	
				Subtotal:		9,22200	9,22200
Materials							
	BM33-0T4F	u	Extintor de pols seca polivalent, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, pintat	1,000	x 34,03000 =	34,03000	
				Subtotal:		34,30000	34,30000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,13833
				COST DIRECTE			43,66033
				DESPESES INDIRECTES	-4,89 %		-2,13499
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			41,52534

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-331	PM32-DZ48	u	Extintor manual de diòxid de carboni, de càrrega 5 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb suport a paret	Rend.: 1,000		70,57	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,200	/R x 24,82000 =	4,96400	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,200	/R x 21,29000 =	4,25800	
				Subtotal:		9,22200	9,22200
Materials							
	BM33-0T4U	u	Extintor de diòxid de carboni, de càrrega 5 kg, amb pressió incorporada, pintat	1,000	x 64,57000 =	64,57000	
	BM33-0TC7	u	Part proporcional d'elements especials per a extintors	1,000	x 0,27000 =	0,27000	
				Subtotal:		64,84000	64,84000
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %	0,13833
				COST DIRECTE			74,20033
				DESPESES INDIRECTES		-4,89 %	-3,62840
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			70,57193
P-332	PN38-EBYF	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 1/2, de 16 bar de PN i preu alt, muntada superficialment	Rend.: 1,000		18,95	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,165	/R x 24,82000 =	4,09530	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,165	/R x 21,29000 =	3,51285	
				Subtotal:		7,60815	7,60815
Materials							
	BN38-0XC1	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 1/2'', i preu alt de 16 bar de PN	1,000	x 12,20000 =	12,20000	
				Subtotal:		12,20000	12,20000
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %	0,11412
				COST DIRECTE			19,92227
				DESPESES INDIRECTES		-4,89 %	-0,97420
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			18,94807
P-333	PN38-EBYL	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 1, de 16 bar de PN i preu alt, muntada superficialment	Rend.: 1,000		31,53	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,200	/R x 21,29000 =	4,25800	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,200	/R x 24,82000 =	4,96400	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:		9,22200		9,22200
Materials								
	BN38-0XC8	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 1'' i preu alt de 16 bar de PN	1,000	x	23,79000	=	23,79000
				Subtotal:		23,79000		23,79000
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,13833
				COST DIRECTE		33,15033		
				DESPESES INDIRECTES		-4,89	%	-1,62105
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		31,52928		
P-334	PN38-EBYS	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 1''1/4, de 16 bar de PN i preu alt, muntada superficialment	Rend.: 1,000		42,46		€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,250	/R x	21,29000	=	5,32250
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,250	/R x	24,82000	=	6,20500
				Subtotal:		11,52750		11,52750
Materials								
	BN38-0XBV	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 1''1/4 i preu alt de 16 bar de PN	1,000	x	32,94000	=	32,94000
				Subtotal:		32,94000		32,94000
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	0,17291
				COST DIRECTE		44,64041		
				DESPESES INDIRECTES		-4,89	%	-2,18292
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		42,45750		
P-335	PN38-EBYY	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 1''1/2, de 16 bar de PN i preu alt, muntada superficialment	Rend.: 1,000		55,80		€
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,250	/R x	24,82000	=	6,20500
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,250	/R x	21,29000	=	5,32250
				Subtotal:		11,52750		11,52750
Materials								
	BN38-0XC2	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 1''1/2 i preu alt de 16 bar de PN	1,000	x	46,97000	=	46,97000
				Subtotal:		46,97000		46,97000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,17291
				COST DIRECTE			58,67041
				DESPESES INDIRECTES	-4,89 %		-2,86898
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			55,80143
P-336	PN38-EBZ6	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 2''1/2, de 16 bar de PN i preu alt, muntada superficialment	Rend.: 1,000		174,11	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,330 /R x	24,82000 =	8,19060	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,330 /R x	21,29000 =	7,02570	
				Subtotal:		15,21630	15,21630
Materials							
	BN38-0XC6	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 2''1/2 '', i preu alt de 16 bar de PN	1,000 x	167,62000 =	167,62000	
				Subtotal:		167,62000	167,62000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,22824
				COST DIRECTE			183,06454
				DESPESES INDIRECTES	-4,89 %		-8,95186
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			174,11269
P-337	PN38-EC2A	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 3/4, de 16 bar de PN i preu alt, muntada superficialment	Rend.: 1,000		22,81	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,165 /R x	24,82000 =	4,09530	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,165 /R x	21,29000 =	3,51285	
				Subtotal:		7,60815	7,60815
Materials							
	BN38-0XBZ	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 3/4 '', i preu alt de 16 bar de PN	1,000 x	16,26000 =	16,26000	
				Subtotal:		16,26000	16,26000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,11412
				COST DIRECTE			23,98227
				DESPESES INDIRECTES	-4,89 %		-1,17273
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			22,80954

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-338	PN38-EC2H	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 2, de 16 bar de PN i preu alt, muntada superficialment	Rend.: 1,000		83,73	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,300	/R x 24,82000 =	7,44600	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,300	/R x 21,29000 =	6,38700	
				Subtotal:		13,83300	13,83300
Materials							
	BN38-0XCE	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 2 "", i preu alt de 16 bar de PN	1,000	x 73,99000 =	73,99000	
				Subtotal:		73,99000	73,99000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,20750
				COST DIRECTE			88,03050
				DESPESES INDIRECTES	-4,89 %		-4,30469
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			83,72580
P-339	PN71-ED54	u	Vàlvula reductora de pressió amb rosca, de diàmetre nominal 1""1/4, de 25 bar de pressió màxima i amb un diferencial màxim regulable entre 19 i 24 bar, de llautó, preu mitjà i muntada superficialment	Rend.: 1,000		80,35	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,250	/R x 24,82000 =	6,20500	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,250	/R x 21,29000 =	5,32250	
				Subtotal:		11,52750	11,52750
Materials							
	BN71-0X51	u	Vàlvula reductora de pressió amb rosca, de diàmetre nominal 1""1/4, de 25 bar de pressió màxima i amb un diferencial màxim regulable entre 19 i 24 bar, de llautó, preu mitjà	1,000	x 72,78000 =	72,78000	
				Subtotal:		72,78000	72,78000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,17291
				COST DIRECTE			84,48041
				DESPESES INDIRECTES	-4,89 %		-4,13109
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			80,34932
P-340	PN71-ED56	u	Vàlvula reductora de pressió amb rosca, de diàmetre nominal 2""1/2, de 25 bar de pressió màxima i amb un diferencial màxim regulable entre 19 i 24 bar, de llautó, preu mitjà i muntada superficialment	Rend.: 1,000		176,88	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BN85-0X41	u	Vàlvula de retenció de clapeta, amb rosca, d'1''1/4 de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, cos de llautó, clapeta de llautó i tancament de seient elàstic	1,000	x	13,92000	=	13,92000
						Subtotal:		13,92000
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%	0,17291
			COST DIRECTE					25,62041
			DESPESES INDIRECTES			-4,89	%	-1,25284
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					24,36757
P-342	PN85-4IN9	u	Vàlvula de retenció de clapeta, amb rosca, d'1''1/2 de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, cos de llautó, clapeta de llautó i tancament de seient elàstic, muntada superficialment	Rend.: 1,000				29,19 €
				Unitats		Preu		Parcial
Ma d'obra								Import
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,250	/R x	24,82000	=	6,20500
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,250	/R x	21,29000	=	5,32250
						Subtotal:		11,52750
Materials								
	BN85-0X43	u	Vàlvula de retenció de clapeta, amb rosca, d'1''1/2 de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, cos de llautó, clapeta de llautó i tancament de seient elàstic	1,000	x	18,99000	=	18,99000
						Subtotal:		18,99000
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%	0,17291
			COST DIRECTE					30,69041
			DESPESES INDIRECTES			-4,89	%	-1,50076
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					29,18965
	PN85-4INQ	u	Vàlvula de retenció de clapeta, amb rosca, de 2''1/2 de diàmetre nominal, de 8 bar de pressió nominal, cos de llautó, clapeta de llautó i tancament de seient elàstic, muntada superficialment	Rend.: 1,000				59,22 €
				Unitats		Preu		Parcial
Ma d'obra								Import
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,330	/R x	24,82000	=	8,19060
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,330	/R x	21,29000	=	7,02570
						Subtotal:		15,21630
Materials								
	BN85-0X3V	u	Vàlvula de retenció de clapeta, amb rosca, de 2''1/2 de diàmetre nominal, de 8 bar de pressió nominal, cos de llautó, clapeta de llautó i tancament de seient elàstic	1,000	x	46,82000	=	46,82000
						Subtotal:		46,82000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,22824
				COST DIRECTE			62,26454
				DESPESES INDIRECTES	-4,89 %		-3,04474
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			59,21981
P-343	PN85-4IPE	u	Vàlvula de retenció de clapeta, amb rosca, d'1'' de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de llautó, clapeta de llautó i tancament de seient elàstic, muntada superficialment	Rend.: 1,000		17,97	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,250	/R x 24,82000 =	6,20500	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,250	/R x 21,29000 =	5,32250	
				Subtotal:		11,52750	11,52750
Materials							
	BN85-0X47	u	Vàlvula de retenció de clapeta, amb rosca, d'1'' de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de llautó, clapeta de llautó i tancament de seient elàstic	1,000	x 7,19000 =	7,19000	
				Subtotal:		7,19000	7,19000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,17291
				COST DIRECTE			18,89041
				DESPESES INDIRECTES	-4,89 %		-0,92374
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			17,96667
P-344	PN85-HFX6	u	Vàlvula de retenció de clapeta, amb rosca, de 2''1/2 de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de llautó, clapeta de llautó i tancament de seient elàstic, muntada superficialment	Rend.: 1,000		59,22	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,330	/R x 24,82000 =	8,19060	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,330	/R x 21,29000 =	7,02570	
				Subtotal:		15,21630	15,21630
Materials							
	BN85-H4EL	u	Vàlvula de retenció de clapeta, amb rosca, de 2''1/2 de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de llautó, clapeta de llautó i tancament de seient elàstic	1,000	x 46,82000 =	46,82000	
				Subtotal:		46,82000	46,82000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,22824
				COST DIRECTE			62,26454
				DESPESES INDIRECTES	-4,89 %		-3,04474
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			59,21981
P-345	PNE2-7650	u	Filtre colador de llautó, de diàmetre nominal 2''1/2, de 16 bar de PN, roscat, muntat superficialment	Rend.: 1,000		62,17	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,330 /R x	21,29000 =	7,02570	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,330 /R x	24,82000 =	8,19060	
				Subtotal:		15,21630	15,21630
Materials							
	BNE2-1N55	u	Filtre colador en forma de Y amb de rosca, 2''1/2 de diàmetre nominal, 16 bar de pressió nominal, llautó, malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions de 0,8 mm de diàmetre	1,000 x	49,92000 =	49,92000	
				Subtotal:		49,92000	49,92000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,22824
				COST DIRECTE			65,36454
				DESPESES INDIRECTES	-4,89 %		-3,19633
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			62,16822
P-346	PNE2-7666	u	Filtre colador de llautó, de diàmetre nominal 1''1/4, de 16 bar de PN, roscat, muntat superficialment	Rend.: 1,000		23,95	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,250 /R x	21,29000 =	5,32250	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,250 /R x	24,82000 =	6,20500	
				Subtotal:		11,52750	11,52750
Materials							
	BNE2-1N56	u	Filtre colador en forma de Y amb de rosca, 1''1/4 de diàmetre nominal, 16 bar de pressió nominal, llautó, malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions de 0,5 mm de diàmetre	1,000 x	13,48000 =	13,48000	
				Subtotal:		13,48000	13,48000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,17291
				COST DIRECTE			25,18041
				DESPESES INDIRECTES	-4,89 %		-1,23132
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			23,94909

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-347	PNE2-7667	u	Filtre colador de llautó, de diàmetre nominal 1''1/2, de 16 bar de PN, roscat, muntat superficialment	Rend.: 1,000		27,97	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,250 /R x	21,29000 =	5,32250	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,250 /R x	24,82000 =	6,20500	
				Subtotal:		11,52750	11,52750
Materials							
	BNE2-1N57	u	Filtre colador en forma de Y amb de rosca, 1''1/2 de diàmetre nominal, 16 bar de pressió nominal, llautó, malla d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) amb perforacions de 0,5 mm de diàmetre	1,000 x	17,71000 =	17,71000	
				Subtotal:		17,71000	17,71000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,17291
				COST DIRECTE			29,41041
				DESPESES INDIRECTES	-4,89 %		-1,43817
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			27,97224
P-348	PNF2-H9QP	u	Vàlvula termostàtica mescladora per a instal·lacions d'ACS, amb cos d'ametall, connexions roscades de M28x1,5 i amb adptador per a tub de 22 mm de diàmetre nominal, amb vàlvula de regulació de la temperatura, muntada	Rend.: 1,000		59,79	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,200 /R x	21,29000 =	4,25800	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,200 /R x	24,82000 =	4,96400	
				Subtotal:		9,22200	9,22200
Materials							
	BNF1-H5P2	u	Vàlvula termostàtica mescladora per a instal·lacions d'ACS, amb cos d'ametall, connexions roscades de M28x1,5 i amb adptador per a tub de 22 mm de diàmetre nominal, amb vàlvula de regulació de la temperatura	1,000 x	53,50000 =	53,50000	
				Subtotal:		53,50000	53,50000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,13833
				COST DIRECTE			62,86033
				DESPESES INDIRECTES	-4,89 %		-3,07387
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			59,78646

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-349	PNF3-8G3E	u	Vàlvula de seguretat ACS amb rosca de llautó, amb connexió femella-femella de diàmetre 1'', tarada a 10 bar, de temperatura màxima 120°C, muntada superficialment	Rend.: 1,000		26,07	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,200	/R x 24,82000 =	4,96400	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,200	/R x 21,29000 =	4,25800	
				Subtotal:		9,22200	9,22200
Materials							
	BNF2-214I	u	Vàlvula de seguretat ACS amb rosca, de llautó, amb connexió femella-femella, de diàmetre 1'', tarada a 10 bar, 120°C de temperatura màxima	1,000	x 18,05000 =	18,05000	
				Subtotal:		18,05000	18,05000
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %	0,13833
				COST DIRECTE			27,41033
				DESPESES INDIRECTES		-4,89 %	-1,34037
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			26,06996
P-350	PORT0001	u	Porta seccional industrial de 600x620 cm, construïda amb panell gofrat de 40 mm de gruix amb doble xapa d'acer prelacat RAL 9010 en el socol, i amb poliuretà injectat formant sandwich, i la resta de porta amb panells seccionals de perfil·leria d'alumini tipus HORMANN APU F42 Thermo. La porta estrà equipada amb sistema de seguretat amb sistema anti trencament de molles i sirges, tanca per forrelat interior, ferratges, frontisses laterals d'acer reforçat, rodes tornejades amb rodaments de boles, frontisses centrals entre panells, mètles de torsió, politxes acanalades per l'allotjament de les sirgues, eixos, guies verticals i horitzontals per al deslligament suau de les rodes laterals cargolades mitjançant suports especials als panells, així com tots els accessoris, ancoratges i complements necessaris pe deixar la partida totalment acabada i en correcte funcionament, tot segons detalls planols PE-03.	Rend.: 1,000		4.594,34	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A013M000	h	Ajudant muntador	5,000	/R x 21,31000 =	106,55000	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	5,000	/R x 24,80000 =	124,00000	
				Subtotal:		230,55000	230,55000
Materials							
	BPORT001	u	Porta seccional industrial de 480x480 cm, construïda amb panell gofrat de 40 mm de gruix amb doble xapa d'acer prelacat RAL 9010 en el socol, i amb poliuretà injectat formant sandwich, i la resta de porta amb panells seccionals de perfil·leria d'alumini i doble envidrament, tipus HORMANN APU F42 Thermo. La porta estrà equipada amb sistema de seguretat amb sistema anti trencament de molles i sirges, tanca per	20,000	x 230,00000 =	4.600,00000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
			forrelat interior, ferratges, frontisses laterals d'acer reforçat, rodes tornejades amb rodaments de boles, frontisses centrals entre panells, motlles de torsió, politxes acanalades per l'allotjament de les sirgues, eixos, guies verticals i horitzontals per al deslligament suau de les rodes laterals cargolades mitjançant suports especials als panells, així com tots els accessoris, ancoratges i complementos necessaris pe deixar la partida totalment acabada i en correcte funcionament.	
			Subtotal:	4.600,000004.600,00000
			COST DIRECTE	4.830,55000
			DESPESES INDIRECTES-4,89 %	-236,21390
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	4.594,33611
P-351	PORT000T	u	Motorització de porta seccional industrial de 35 m2 de superfície maxima, amb kit instal.lat al eix de les portes KVM50, amb un motor d'atac a l'eix amb 50 Nm 230V, amb 5 metres de cadena, un centre industrial MC230 amb botonera d'obertura, tancament i Stop, amb el receptor inclòs i detector d'home present. La partida inclou el muntatge i tots els accessoris, ancoratges i complementos necessaris pe deixar la partida totalment sacabada i en correcte funcionament.	Rend.: 1,000877,10€
			Unitats	Preu
			Parcial	Import
Ma d'obra				
	A013M000	h	Ajudant muntador	20,000 /R x21,31000 =426,20000
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	20,000 /R x24,80000 =496,00000
			Subtotal:	922,20000922,20000
Materials				
	BPORT003	u	Motorització de porta seccional industrial de 25 m2 de superfície maxima, amb kit instal.lat al eix de les portes KVM50, amb un motor d'atac a l'eix amb 50 Nm 230V, amb 5 metres de cadena, un centre industrial MC230 amb botonera d'obertura, tancament i Stop, amb el receptor inclòs i detector d'home present. La partida inclou el muntatge i tots els accessoris, ancoratges i complementos necessaris pe deixar la partida totalment sacabada i en correcte funcionament.	2,000 x0,00000 =0,00000
			Subtotal:	0,000000,00000
			COST DIRECTE	922,20000
			DESPESES INDIRECTES-4,89 %	-45,09558
			COST EXECUCIÓ MATERIAL	877,10442

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-352	PP71-7AYS	u	Armari equipat per a sistemes de transmissió de veu i dades, de 12 unitats, amb capacitat fins a 48 llocs de treball, per a xarxa de categoria 6 U/UTP, xassís rack 19'', de 700 x 600 x 400 mm aproximadament (alçària x amplària x fondària), amb porta de vidre securitzat amb pany i clau, col·locat	Rend.: 1,000		1.297,17	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	8,000	/R x 24,82000 =	198,56000	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	1,000	/R x 21,26000 =	21,26000	
				Subtotal:		219,82000	219,82000
Materials							
	BP72-1PVL	u	Armari equipat per a sistemes de transmissió de veu i dades, de 12 unitats, amb capacitat fins a 48 llocs de treball, per a xarxa de categoria 6 U/UTP, xassís rack 19'', de 700x600x400 mm aproximadament (alçària x amplària x fondària), amb porta de vidre securitzat amb pany i clau	1,000	x 1.140,75000 =	1.140,75000	
				Subtotal:		1.140,75000	1.140,75000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		3,29730
				COST DIRECTE			1.363,86730
				DESPESES INDIRECTES	-4,89 %		-66,69311
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			1.297,17419
P-353	PP7H-7839	u	Presa de senyal de veu i dades, de tipus modular de 2 mòduls estrets, amb connector RJ45 simple, categoria 6a F/UTP, amb connexió per desplaçament de l'aïllament, amb tapa, preu alt, muntada sobre caixa o bastidor	Rend.: 1,000		16,50	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,180	/R x 24,82000 =	4,46760	
				Subtotal:		4,46760	4,46760
Materials							
	BP7K-106P	u	Presa de senyal de veu i dades, de tipus modular de 2 mòduls estrets, amb connector RJ45 simple, categoria 6a F/UTP, amb connexió per desplaçament de l'aïllament, amb tapa, de preu alt, per a muntar sobre bastidor o caixa	1,000	x 12,81000 =	12,81000	
				Subtotal:		12,81000	12,81000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,06701
				COST DIRECTE			17,34461
				DESPESES INDIRECTES	-4,89 %		-0,84815
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			16,49646

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 226

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-354	PQ51-5C5E	u	Formació de forat sobre taulell de pedra natural granítica, amb el cantell interior sense polir, de forma circular o oval, per a encastar aparells sanitaris	Rend.: 1,000		128,06	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000Q	h	Oficial 1a marbrista	5,000 /R x	26,53000 =	132,65000	
				Subtotal:		132,65000	132,65000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		1,98975
				COST DIRECTE			134,63975
				DESPESES INDIRECTES	-4,89 %		-6,58388
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			128,05587
P-355	PQ54-430L	m2	Taulell de pedra natural granítica nacional, de 20 mm de gruix, preu alt, de 100 a 149 cm de llargària, col·locat sobre suport mural amb peu d'acer inoxidable i encastat al parament	Rend.: 1,000		142,42	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000T	h	Oficial 1a paleta	1,000 /R x	29,00000 =	29,00000	
	A0D-0007	h	Manobre	0,500 /R x	19,94000 =	9,97000	
				Subtotal:		38,97000	38,97000
Materials							
	BQ52-0TE2	m2	Pedra natural granítica nacional per a taulells, de 20 mm de gruix, preu alt, de 100 a 149 cm de llargària	1,000 x	57,59000 =	57,59000	
	BJ188-0PM	u	Suport mural d'acer galvanitzat per a aigüeres, safareigs i lavabos col·lectius	3,500 x	14,78000 =	51,73000	
	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	0,0053 x	90,97750 =	0,48218	
				Subtotal:		109,80218	109,80218
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,97425
				COST DIRECTE			149,74643
				DESPESES INDIRECTES	-4,89 %		-7,32260
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			142,42383
P-356	PQ83-HA7P	u	Eixugamans antivandàlic, per aire calent amb sensor electrònic de presència, de planxa d'acer vitrificada, de potència 1800 W, cabal 3,6 m3/minut i temperatura 61°C, instal·lat	Rend.: 1,000		223,53	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,400 /R x	21,29000 =	8,51600	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,400 /R x	24,82000 =	9,92800	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:		18,44400		18,44400
Materials								
	BQ82-H61M	u	Eixugamans antivandàlic, per aire calent amb sensor electrònic de presència, de planxa d'acer vitrificat, de potència 1800 W, cabal 3,6 m3/minut i temperatura 61°C	1,000	x	216,30000	=	216,30000
				Subtotal:		216,30000		216,30000
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,27666
				COST DIRECTE				235,02066
				DESPESES INDIRECTES		-4,89 %		-11,49251
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				223,52815
P-357	PQS0-HBQA	u	Ancoratge metàl·lic per a pal de voleibol amb tapa, col·locat encastat al paviment amb morter de resines epoxi, amb perforació de paviment feta amb màquina amb corona de diamant	Rend.: 1,000				74,17 €
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0E-000A	h	Manobre especialista	1,200	/R x	25,05000	=	30,06000
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,500	/R x	24,01000	=	12,00500
				Subtotal:		42,06500		42,06500
Maquinària								
	C20B-00HC	h	Màquina taladradora amb broca de diamant refrigerada amb aigua per a forats de 5 a 20 cm com a màxim	1,200	/R x	8,22000	=	9,86400
				Subtotal:		9,86400		9,86400
Materials								
	BQS0-H6W2	u	Ancoratge metàl·lic per a pal de voleibol amb tapa	1,000	x	11,68000	=	11,68000
	B07D-CVVV	kg	Morter sintètic epoxi de resines epoxi	4,000	x	3,33000	=	13,32000
				Subtotal:		25,00000		25,00000
				DESPESES AUXILIARS		2,50 %		1,05163
				COST DIRECTE				77,98063
				DESPESES INDIRECTES		-4,89 %		-3,81325
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				74,16737
P-358	PQS0-HBQE	u	Ancoratge metàl·lic per a porteria amb tapa col·locat encastat al paviment amb morter de resines epoxi, amb perforació de paviment feta amb màquina amb corona de diamant	Rend.: 1,000				58,47 €
				Unitats	Preu		Parcial	Import
Ma d'obra								
	A0E-000A	h	Manobre especialista	0,500	/R x	25,05000	=	12,52500
	A0F-000B	h	Oficial 1a	0,300	/R x	24,01000	=	7,20300

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
				Subtotal:			19,72800	19,72800
Maquinària								
	C20B-00HC	h	Màquina taladradora amb broca de diamant refrigerada amb aigua per a forats de 5 a 20 cm com a màxim	0,500	/R x	8,22000	=	4,11000
				Subtotal:			4,11000	4,11000
Materials								
	BQS3-H6VX	u	Ancoratge metàl·lic per a porteria amb tapa	1,000	x	30,49000	=	30,49000
	B07D-CVVV	kg	Morter sintètic epoxi de resines epoxi	2,000	x	3,33000	=	6,66000
				Subtotal:			37,15000	37,15000
				DESPESES AUXILIARS		2,50	%	0,49320
				COST DIRECTE				61,48120
				DESPESES INDIRECTES		-4,89	%	-3,00643
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				58,47477
P-359	PQS1-HBPX	u	Cistella de basquet mòbil, amb base sobre rodes, estructura de tub d'acer 100x100 mm, contrapès amb sistema de fixació, tauler de metacrilat de 180x105x1,5 cm i anella de tub d'acer amb molles i xarxa de niló, amb una volada d'1,65 m	Rend.: 1,000				1.274,68 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import
Ma d'obra								
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	4,000	/R x	21,29000	=	85,16000
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	4,000	/R x	24,82000	=	99,28000
				Subtotal:			184,44000	184,44000
Materials								
	BQS2-H6VP	u	Cistella de bàsquet mòbil, amb base sobre rodes, estructura de tub d'acer 100x100 mm, contrapès amb sistema de fixació, tauler de metacrilat de 180x105x1,5 cm i anella de tub d'acer amb molles i xarxa de niló, amb una volada d'1,65 m	1,000	x	1.153,01000	=	1.153,01000
				Subtotal:			1.153,01000	1.153,01000
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%	2,76660
				COST DIRECTE				1.340,21660
				DESPESES INDIRECTES		-4,89	%	-65,53659
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				1.274,68001
P-360	PQS1-HBQ3	u	Cistella de bàsquet penjada del sostre amb estructura multitubular, tauler de metacrilat de 180x105x1,5 cm, anella de tub d'acer amb molles i xarxa de niló, amb sistema de plegat endarrere amb torn elèctric; inclou caixa de comandaments, motorreductor trifàsic amb final de carrera i tambor d'enrotllament amb cable d'accionament, i connexió elèctrica entre caixa de comandament i motor	Rend.: 1,000				5.245,43 €
				Unitats		Preu	Parcial	Import

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
Ma d'obra								
	A0F-000B	h	Oficial 1a	8,000	/R x	24,01000	=	192,08000
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	4,000	/R x	24,82000	=	99,28000
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	4,000	/R x	24,82000	=	99,28000
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	8,000	/R x	21,29000	=	170,32000
Subtotal:							560,96000	560,96000
Maquinària								
	C206-00DW	h	Equip i elements auxiliars per a soldadura elèctrica	4,000	/R x	3,50000	=	14,00000
Subtotal:							14,00000	14,00000
Materials								
	B0AP-07IQ	u	Tac d'acer de d 12 mm, amb cargol, volandera i femella	25,000	x	1,42000	=	35,50000
	BQS2-H6VM	u	Cistella de bàsquet per penjar al sostre amb estructura multitubular, tauler de metacrilat de 180x105x1,5 cm, anella de tub d'acer i xarxa de niló, amb sistema de plegat endarrere amb torn elèctric; inclou caixa de comandaments, motorreductor trifàssic amb final de carrera i tambor d'enrotllament amb cable d'accionament, i cables i tubs per a la connexió elèctrica entre caixa de comandament i motor	1,000	x	4.896,24000	=	4.896,24000
Subtotal:							4.931,74000	4.931,74000
DESPESES AUXILIARS						1,50 %	8,41440	
COST DIRECTE							5.515,11440	
DESPESES INDIRECTES						-4,89 %	-269,68909	
COST EXECUCIÓ MATERIAL							5.245,42531	

P-361	PQS2-HBPA	u	Cortina divisòria de plegat manual horitzontal de 22x8 m amb elements de subjecció a estructura existent amb perfils galvanitzats, guia d'acer galvanitzat amb rodets plàstics, ganxos per subjecció de cortina, i cortina de xarxa a al part superior i de lona plastificada als 2 m inferiors	Rend.: 1,000	6.081,90	€

			Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra						
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	36,000 /R x	25,75000 =	927,00000
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	36,000 /R x	29,00000 =	1.044,00000
Subtotal:						1.971,00000
Materials						
	BQS4-H6VG	u	Cortina divisòria de plegat manual horitzontal de 22x8 m amb elements de subjecció a estructura existent amb perfils galvanitzats, guia d'acer galvanitzat amb rodets plàstics, ganxos per subjecció de cortina, i cortina de xarxa a al part superior i de lona platificada als 2 m inferiors	1,000 x	4.374,32000 =	4.374,32000
Subtotal:						4.374,32000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		49,27500
				COST DIRECTE			6.394,59500
				DESPESES INDIRECTES	-4,89 %		-312,69570
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			6.081,89930
P-362	PQS2-HBPD	u	Cortina divisòria de plegat elèctric vertical de 22x8 m amb elements de subjecció a estructura existent amb perfils UPN 60, units amb cargols M 14, motor trifàsic amb reductor equipat amb finals de carrera de pujada i baixada que acciona l'eix horitzontal on es plega la cortina, quadre de maniobra equipat amb connectors de pujada i baixada, parada d'emergència i llums d'avís de maniobra connectat a la xarxa d'alimentació	Rend.: 1,000		8.529,55	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	30,000	/R x 29,00000 =	870,00000	
	A0F-000E	h	Oficial 1a electricista	16,000	/R x 24,82000 =	397,12000	
	A01-FEP3	h	Ajudant col·locador	30,000	/R x 25,75000 =	772,50000	
	A01-FEPD	h	Ajudant electricista	16,000	/R x 21,26000 =	340,16000	
				Subtotal:		2.379,78000	2.379,78000
Materials							
	BQS4-H6VH	u	Cortina divisòria de plegat elèctric vertical de 22x8 m amb elements de subjecció a estructura existent amb perfils UPN 60, units amb cargols M 14, motor trifàsic amb reductor equipat amb finals de carrera de pujada i baixada que acciona l'eix horitzontal on es plega la cortina, quadre de maniobra equipat amb connectors de pujada i baixada, parada d'emergència i llums d'avís de maniobra connectat a la xarxa d'alimentació	1,000	x 6.528,81000 =	6.528,81000	
				Subtotal:		6.528,81000	6.528,81000
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		59,49450
				COST DIRECTE			8.968,08450
				DESPESES INDIRECTES	-4,89 %		-438,53933
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			8.529,54517
P-363	PQS3-E001	u	Marcador multiesports amb visualització dels temps de penalització. - Alçada màxima de dígit: 20 cm. - Bocinaintegrada - Visibilitat de 90 m - Comunicació amb Scorepad (inclòs) via ràdio. - Dimensions: 200 x 100 x 6,55 cm. Totalment instal·lat i connectat elèctricament.	Rend.: 1,000		2.520,42	€
				COST DIRECTE			2.650,00526
				DESPESES INDIRECTES	-4,89 %		-129,58526
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			2.520,42000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-364	PQS3-HBP4	u	Protectors per una cistella de basquet mòbil, amb nucli d'escuma de poliuretà ignifug, densitat 25 kg/m3, de 15 cm de gruix amb funda de poliester amb tanca, fixats a l'estructura	Rend.: 1,000		167,78	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000D	h	Oficial 1a col·locador	0,300	/R x 29,00000 =	8,70000	
				Subtotal:		8,70000	8,70000
Materials							
	BQS7-H6VD	u	Protectors per una cistella de bàsquet mòbil, amb nucli d'escuma de poliuretà ignifug, densitat 25 kg/m3, de 15 cm de gruix amb funda de poliester amb tanca	1,000	x 167,58000 =	167,58000	
				Subtotal:		167,58000	167,58000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,13050
				COST DIRECTE			176,41050
				DESPESES INDIRECTES	-4,89 %		-8,62647
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			167,78403
P-365	PQS4-HE02	u	Joc de pals voleibol metàl·lics de diàmetre 10 cm desmuntable per a fixar a tub encastat al paviment amb regulació d'alçada amb regla numerada, tensor mecànic, amb xarxa de voleibol competició confeccionada en trena de poliamida de 3 mm amb cable d'acer plastificat de 6 mm i amb fundes per a varetes. Inclou xarxa.	Rend.: 0,041		440,43	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,300	/R x 21,29000 =	155,78049	
				Subtotal:		155,78049	155,78049
Materials							
	BQS6-H6VR	u	Joc de pals voleibol metàl·lics de diàmetre 10 cm per a fixar a encastat al paviment amb regulació d'alçada amb regla numerada, tensor mecànic, amb xarxa de voleibol competició confeccionada en trena de poliamida de 3 mm amb cable d'acer plastificat de 6 mm i amb fundes per a varetes	1,000	x 304,96000 =	304,96000	
				Subtotal:		304,96000	304,96000
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		2,33671
				COST DIRECTE			463,07720
				DESPESES INDIRECTES	-4,89 %		-22,64447
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			440,43272

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU			
P-366	PQS5-HE01	u	Porteria hoquei traslladable amb bastiment principal de tub d'acer pintat de 80 x 80 mm estructura posterior amb tub circular galvanitzat i xarxa de niló trenat de 3,5 mm. i malla de 100 mm subjectada amb ganxos metàl·lics antilesió segons norma UNE-EN 749, fixada al paviment amb ancoratges desmuntable	Rend.: 1,000		398,89	€
				Unitats	Preu	Parcial	Import
Ma d'obra							
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,400	/R x 24,82000 =	9,92800	
				Subtotal:		9,92800	9,92800
Materials							
	BQS5-H6VQ	u	Porteria handbol-futbol sala traslladable amb bastiment principal de tub d'acer pintat de 80 x 80 mm estructura posterior amb tub circular galvanitzat i xarxa de niló trenat de 3,5 mm. i malla de 100 mm subjectada amb ganxos metàl·lics antilesió segons norma UNE-EN 749, i 2 ancoratges desmuntables per a fixació al paviment	1,000	x 409,22000 =	409,22000	
				Subtotal:		409,22000	409,22000
				DESPESES AUXILIARS	2,50 %		0,24820
				COST DIRECTE			419,39620
				DESPESES INDIRECTES	-4,89 %		-20,50847
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			398,88773
P-367	XPA001SS	PA	Partida alçada a justificar per la Seguretat i Salut a l'obra, en base a l'estudi bàsic i el Pla de Seguretat i Salut.	Rend.: 1,000		17.344,30	€
				COST DIRECTE			18.236,04248
				DESPESES INDIRECTES	-4,89 %		-891,74248
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			17.344,30000

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 233

ALTRES

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
B000-0001	u	Petit material i varis	0,10000	€
B0CHK-20E2	u	Folre de pilar amb xapa d'acer plegada amb acabat prelacat, de 3 mm de gruix, 120 cm de desenvolupament i 240 cm d'alçada, com a màxim, amb 4 plecs	216,00000	€
BED9EHXN3	u	Derivació MultiKit a 2 tubs, marca Hitachi model E-102SN4. Inclou accessoris de fixació i suporteria.	134,25000	€
BEM3ESP500	u	Ventilador hèlico-centrífug in-line, marca Soler&Palau model TD-500/160 SILENT, per a conducte de 160mm de diàmetre, col·locat en conducte, incloent acoblaments i accessoris	239,52000	€
BEM3ESPT800	u	Ventilador centrífug de teulada per muntar directament en conducte circular, monofàsic, marca Soler&Palau model CTB/4-800/250 Ecowatt o similar, amb estructura de xapa galvanitzada protegida per pintura polièster negra, malla de seguretat antiocells de xapa galvanitzada, interruptor parada-marxa IP55, motor brushless EC, junta d'estanqueïtat a la brida d'acoblament al conducte i protector tèrmic de rearmament manual, incloent accessoris	389,15000	€
BEMFCF02	u	Quadre de control pneumàtic d'una zona CO2/24V-1. Inclou: -Polsador d'emergència que permet l'obertura dels equips en cas d'incendi mitjançant les ampolles de CO2. -Presa de 24Vcc de connexió a la centraleta contra incendis per assegurar el seu funcionament en cas de tall elèctric. -Vàlvula de doble efecte amb polsadors manuals (obert/tancat), que permet l'ús de l'aire comprimit de la xarxa per a l'obertura voluntària dels equips en mode ventilació. -Sensor de pluja calefactat per impedir l'obertura dels exutoris en cas de precipitació, prevalent sempre l'obertura d'emergència.	670,00000	€
BEMFCF03	u	Ampolla de CO2 200 g M15x1,25	42,00000	€
BEMFCF04	u	Subministrament i muntatge del circuit pneumàtic doble efecte d'alumini amb accessoris per coberta.	1.731,00000	€
BEMFCF05	m2	Barrera de fums fixa per a control de fums, compliment UNE. Inclou tots els elements per al seu muntatge i fixació. Marca Aerspiratos.	15,65000	€
BEMPCF01	u	Exutori de lames practicables per a l'evacuació de fums i gasos de combustió en cas d'incendi, AEX-LTF 20/290, amb lames de policarbonat cel·lular, dimensions 1965x2905 mm -Sistema autònom d'obertura en cas d'emergència format per un fusible tèrmic calibrat amb CO2 que garanteix l'obertura de l'equip de manera independent. -Cilindre pneumàtic de doble efecte amb enclavament per assegurar la posició de l'equip (obert o tancat) encara que existeixin pèrdues de pressió a la línia. -Certificat CE segons norma UNE-EN 12101-2. Inclou tots els elements i tasques per a la seva fixació i instal·lació.	1.475,68000	€
BEV3EH01	u	Control remot per cable multifunció, marca Hitachi model PC-ARFG-E, o similar, amb pantalla LCD a color, amb sonda ambient integrada, incloent accessoris de muntatge.	151,50000	€
BG120P16	ut	Alimentació a controlador de porta	27,33000	€
BG120P17	ut	Cablejat i connexió de control a elements desde controlador de porta a: pany, lector de tarjetes de proximitat, pulsador d'emergència i commutador, contacte magnètic, així com les entrades i sortides d'alarma. Configuració de cablejats i tipologia de cablejats segons especificacions fabricant. Completament instal·lat.	38,54000	€
BG12E001	u	Punt de connexió a unitat interior sistema VRV, incloent: - Línia des de quadre elèctric de proteccions amb cable de coure RZ1-K 0,6/1 kV sobre safata. - Derivació a connexió a circuit elèctric amb cable de coure 07Z1-K - p.p. de canalització amb tub de material plàstic lliure d'halògens aïllant flexible / rígid (UNE 23-727-90), protecció superficial fixa i dimensionat segons ITC-BT-21. - p.p. de caixes aïllants IP55 amb tapa cargolada i entrades elàstiques / roscades. Secció de cables segons esquema unifilar inclòs a la documentació gràfica.	48,30000	€
BG12E003	u	Alimentació a presa de corrent simple/múltiple, incloent: - Línia des de quadre elèctric de proteccions amb cable de coure RZ1-K 0,6/1 kV sobre safata. - Derivació a connexió a circuit elèctric amb cable de coure 07Z1-K - p.p. de canalització amb tub de material plàstic lliure d'halògens aïllant flexible / rígid (UNE 23-727-90), protecció superficial fixa i dimensionat segons ITC-BT-21. - p.p. de caixes aïllants IP55 amb tapa cargolada i entrades elàstiques / roscades. Secció de cables segons esquema unifilar inclòs a la documentació gràfica.	42,75000	€
BG12E004	u	Punt de connexió a unitat exterior sistema VRV, incloent: - Línia des de quadre elèctric de proteccions amb cable de coure RZ1-K 0,6/1 kV sobre safata. - Derivació a connexió a circuit elèctric amb cable de coure 07Z1-K - p.p. de canalització amb tub de material plàstic lliure d'halògens aïllant flexible / rígid (UNE	98,35000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 234

ALTRES

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
BG12E020	u	23-727-90), protecció superficial fixa i dimensionat segons ITC-BT-21. - p.p. de caixes aïllants IP55 amb tapa cargolada i entrades elàstiques / roscades. Secció de cables segons esquema unifilar inclòs a la documentació gràfica. Punt de connexió a sistemes control enllumenat, incloent: - Línia des de quadre elèctric de proteccions amb cable de coure RZ1-K 0,6/1 kV sobre safata. - Derivació a connexió a circuit elèctric amb cable de coure 07Z1-K - p.p. de canalització amb tub de material plàstic lliure d'halògens aïllant flexible / rígida (UNE 23-727-90), protecció superficial fixa i dimensionat segons ITC-BT-21. - p.p. de caixes aïllants IP55 amb tapa cargolada i entrades elàstiques / roscades. Secció de cables segons esquema unifilar inclòs a la documentació gràfica.	35,15000 €
BG12E0A1	u	Alimentació a mecanisme (interruptor, commutador, polsador), incloent: - Línia des de quadre elèctric de proteccions amb cable de coure RZ1-K 0,6/1 kV sobre safata. - Derivació a connexió a circuit elèctric amb cable de coure 07Z1-K - p.p. de canalització amb tub de material plàstic lliure d'halògens aïllant flexible / rígida (UNE 23-727-90), protecció superficial fixa i dimensionat segons ITC-BT-21. - p.p. de caixes aïllants IP55 amb tapa cargolada i entrades elàstiques / roscades. Secció de cables segons esquema unifilar inclòs a la documentació gràfica.	51,28000 €
BG12EA01	u	Punt de connexió a circuit monofàsic usos varis, incloent: - Línia des de quadre elèctric de proteccions amb cable de coure RZ1-K 0,6/1 kV sobre safata. - Derivació a connexió a circuit elèctric amb cable de coure 07Z1-K - p.p. de canalització amb tub de material plàstic lliure d'halògens aïllant flexible / rígida (UNE 23-727-90), protecció superficial fixa i dimensionat segons ITC-BT-21. - p.p. de caixes aïllants IP55 amb tapa cargolada i entrades elàstiques / roscades. Secció de cables 2x2,5(T.2,5)mm²	58,00000 €
BG12EA02	u	Punt de connexió a receptor monofàsic usos varis, incloent: - Línia des de quadre elèctric de proteccions amb cable de coure RZ1-K 0,6/1 kV sobre safata. - Derivació a connexió a circuit elèctric amb cable de coure 07Z1-K - p.p. de canalització amb tub de material plàstic lliure d'halògens aïllant flexible / rígida (UNE 23-727-90), protecció superficial fixa i dimensionat segons ITC-BT-21. - p.p. de caixes aïllants IP55 amb tapa cargolada i entrades elàstiques / roscades. Secció de cables 2x4(T.4)mm²	62,00000 €
BG12EE01	u	Punt de connexió a eixugamans, incloent: - Línia des de quadre elèctric de proteccions amb cable de coure RZ1-K 0,6/1 kV sobre safata. - Derivació a connexió a circuit elèctric amb cable de coure 07Z1-K - p.p. de canalització amb tub de material plàstic lliure d'halògens aïllant flexible / rígida (UNE 23-727-90), protecció superficial fixa i dimensionat segons ITC-BT-21. - p.p. de caixes aïllants IP55 amb tapa cargolada i entrades elàstiques / roscades. Secció de cables segons esquema unifilar inclòs a la documentació gràfica.	46,20000 €
BG12ET02	u	Punt de connexió a circuit trifàsic usos varis, incloent: - Línia des de quadre elèctric de proteccions amb cable de coure RZ1-K 0,6/1 kV sobre safata. - Derivació a connexió a circuit elèctric amb cable de coure 07Z1-K - p.p. de canalització amb tub de material plàstic lliure d'halògens aïllant flexible / rígida (UNE 23-727-90), protecció superficial fixa i dimensionat segons ITC-BT-21. - p.p. de caixes aïllants IP55 amb tapa cargolada i entrades elàstiques / roscades. Secció de cables 4x2,5(T.2,5)mm²	71,15000 €
BG14ES06	u	QUADRE DE DISTRIBUCIÓ BAIXA TENSIO, format per armari/s metàl·lic/s combinables amb panells de xapa tractada sobre estructura de perfil perforat; porta frontal transparent amb pany, panells de tancament, plaques de suport i tapes, allotjant en el seu interior els mecanismes de comandament i protecció grafiats en plànols i components i accessoris del sistema de gestió. Acabat amb pintura epoxy-poliester. PdT 10kA IP30. Amb tots els seus elements i accessoris per al seu connexió i un espai de reserva del 30%. Marca/model: SCHNEIDER/ PRISMA PLUS G o similar. Inclou envoltent R90.	8.725,13000 €
BG14ET04	u	Punt de connexió a circuit trifàsic usos varis, incloent: - Línia des de quadre elèctric de proteccions amb cable de coure RZ1-K 0,6/1 kV sobre safata. - Derivació a connexió a circuit elèctric amb cable de coure 07Z1-K - p.p. de canalització amb tub de material plàstic lliure d'halògens aïllant flexible / rígida (UNE 23-727-90), protecció superficial fixa i dimensionat segons ITC-BT-21. - p.p. de caixes aïllants IP55 amb tapa cargolada i entrades elàstiques / roscades. Secció de cables 4x4(T.4)mm²	78,22000 €

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

ALTRES

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BG14ET06	u	Punt de connexió a circuit trifàsic usos varis, incloent: - Línia des de quadre elèctric de proteccions amb cable de coure RZ1-K 0,6/1 kV sobre safata. - Derivació a connexió a circuit elèctric amb cable de coure 07Z1-K - p.p. de canalització amb tub de material plàstic lliure d'halògens aïllant flexible / rigid (UNE 23-727-90), protecció superficial fixa i dimensionat segons ITC-BT-21. - p.p. de caixes aïllants IP55 amb tapa cargolada i entrades elàstiques / roscades. Secció de cables 4x6(T.6)mm2	84,58000	€
BH22RL21M	m	Llumenera tipus tira contínua encastable, amb 1 tira de LED de llum blanca, potència 11 W/m, incloent la perfil·leria encastada i difusor opal per perfil·leria, IP20. Inclou p.p. de fonts d'alimentació i drivers per regulació de flux lumínic de la tira LED.	32,55000	€
BH25E090	u	Llumenera tipus tira contínua encastable, amb 1 tira de LED de llum blanca, potència 15 W/m, alimentat a 230V, temperatura de color 4000K, regulable, incloent la perfil·leria encastada i difusor opal per perfil·leria, IP65. Inclou p.p. de fonts d'alimentació i drivers per regulació de flux lumínic de la tira LED. Inclou suports i tots els elements necessaris per la seva fixació.	23,23000	€
BH2DE039	u	Punt de llum (senzill, commutat, de creuament, des de quadre de zona) incloent cables i canalització a lluminària i mecanisme d'accionament i part proporcional de línia des de subquadre de zona. Característiques: - Derivació a punt de llum: cable de coure 07Z1-K/RZ1-k 0,6/1kV, tub rigid classe M1 i dimensionament segons ITC-BT 07/21. - Caixes de derivació amb tapa i entrades elàstiques / roscades. - P.p. de línia des de subquadre: cable de coure RZ1-k 0,6/1 KV, amb canalització mitjançant tub rigid en superfície. - Inclou taxa de retirada i reciclatge de làmpada i lluminària. - Configuració del cable i secció de conductors segons esquema unifilar del projecte.	48,34000	€
BH61EDI250N	u	Llum d'emergència amb làmpada led, marca Daisalux model Nova LD N5, amb làmpada LED de 250 Lm, autonomia mínima 1 h, no permanent, de forma rectangular amb difusor i cos de policarbonat, col·locat encastat o en superfície, incloent accessoris.	46,19000	€
BHPLET01	u	Projector d'alumini suspès verticalment, amb leds, marca Philips model BY121P G5 LED200 PSD WB 1xLED, o similar, de 134 W de potència de la llumenera, flux lluminós de 20.000 lm, amb font d'alimentació, regulable DALI, incloent p.p. de cadena de suspensió i accessoris.	475,89000	€
BHV2E001	u	Sensor de nivell d'il·luminació interior, marca Zumtobel model LSD ref. 20731906, per a connexió a bus amb unitat de control, amb accessoris de muntatge, muntat i connectat.	92,59000	€
BHV3E001	u	Mòdul de control DALI, marca Zumtobel model Dimlite ref. 22162195, per a la regulació de la il·luminació en funció de la llum diürna de 2 grups de lluminàries amb un màxim de 25 aparells de servei controlaboes per DALI en cada grup. Muntatge encastat. Inclou p.p. de canalitzacions, cablejat i connexions entre sensor de llum, mòdul de control i lluminàries	158,09000	€
BHV3E002	u	Mòdul de control DALI, marca Philips model DDBC120-DALI ref. 88704200, per a la regulació de la il·luminació de 10 grups de lluminàries amb un màxim de 64 aparells de servei controlaboes per DALI en cada grup. Muntatge encastat. Inclou p.p. de canalitzacions, cablejat i connexions entre sensor de llum, mòdul de control i lluminàries	675,20000	€
BJ63UCL1	u	Sistema de cloració amb quadre de control i dosificació de clor lliure, bomba dosificadora de clor de cabal 2 l/h, filtre i sonda de clor lliure, de dimensions 600x400x160 mm i alimentació estàndard 240 V, muntat superficialment.	2.471,13000	€
BJ719001	U	Nivell electrònic de quatre electrodes submergibles, per a control d'entrada d'aigua als dipòsits. Totalment instal·lat, incloent p.p. d'accessoris i canalitzacions i cablejat elèctric.	401,18000	€
BM12E0A1	m	Cable de manguera de parell trenat i apantallat, de 2x1,5 mm2, no propagador de la flama, lliure d'halògens, amb baixa emissió de fums i baixa corrosivitat	0,66000	€
BM12EN10	u	Sirena electrònica direccionable per a exterior amb flash transparent, marca Zettlermodel P85AVR o similar, alimentada del llaç analògic amb aïllador de curtcircuit incorporat. Inclou caixa de muntatge superficial i tots els elements necessaris per al seu muntatge i funcionament.	180,47000	€
BM14EN01	u	Polsador d'alarma per a instal·lació contra incendis analògica, marca Zettler model MCP820E o similar, amb element rearmable, direccionable i amb aïllador de curtcircuit incorporat. Inclou caixa per muntatge en superfície i accessoris.	66,48000	€
BM91EC45	u	Instal·lació de parallamps formada per: - 1ut Parallamps amb sistema d'encebat electrònic, marca Cirprotec model Nimbus 45 - 1 ut Peça d'adaptació Nimbus a màstil - 1 ut Joc d'ancoratges placa cargols metàl·lics - 1 ut Màstil de 6 m d'alçada instal·lat sobre la coberta de l'edifici, radi de protecció cobert de 97 m	2.705,20000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Pàg.: 236

ALTRES

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
		- amb nivell de protecció 3 segons CTE - 50 m de cable trebat de coure electrolític nu de 50mm², incloent p.p. de suports de cables - Tub de protecció de baixant de 3m d'acer inoxidable - 1 ut Pericó de registre quadrat de polipropilè 300x300mm amb regleta equipotencial inclosa i 3 terminals brida - 3 uts. Jabalina de coure 300 micres 2m diàmetre 14mm - Grapes per connexió de jabalina - 25 kg. Compost líquid activador perdurable per preses de terra - 1 ut. Comptador d'impactes de llamp IP67 - Conductor de coure nu recuit de 50 mm² de secció nominal, resistència elèctrica a 20°C no superior a 0,386 Ohm/km i via de xispes, per malla equipotencial, connectat al paral·lamps mitjançant un via de xispes, en planta coberta formant retícules de 20x20m i connexió a les instal·lacions de climatització tals com plaques solars, plantes refredadores, etc. així com antenes de TV-FM i més elements exteriors situats en citada planta amb les unions nodals soldades aluminotèrmicament o per unions a pressió i connexió al baixant del corresponent registre. - Via de xispes de protecció, en execució a prova de foc, encapsulat ceràmic, amb grau de protecció IP 54, connectada amb cargols - Verificació i certificació		
BMP4OP02	ut	Pany electromecànic de perfil EURO amb accionament elèctric de la maneta exterior, dispar automàtic de la condena al tancar la porta. Funcionament antipànic i sortida sempre lliure des de l'interior. Marca/model: DORLET/ INDECO 14264000 o equivalent. Completament instal·lat.	54,70000	€
BNX3E002	u	Grup de pressió d'aigua per a un cabal de 5,8 m ³ /h de cabal i de 45 m.c.a. d'alçària manomètrica, de funcionament automàtic, amb 2 electrobombes centrífugues d'alta pressió i eix vertical, mòduls d'antivibració, traductor de pressió col·lector d'aspiració i impulsio, calderí amb vàlvula i quadre elèctric de protecció i maniobra amb variador de freqüència i sistema per a regulació i conmutació d'electrobombes, muntat sobre bancada, marca Wilo o similar, model Economy CO-2-MHI 405/ER-EB. Amb col·lectors d'acer inoxidable, muntat sobre bancada galvanitzada provista d'esmorteïdors	2.585,90000	€
BOCH1-1FK6	m2	Panell de policarbonat de 40mm i 7 parets, model Arcoplus 547 Opal, o similar, amb un aïllament tèrmic de 1,1 W/m ² K i aïllament acústic de 22 dB. Reacció al Foc Euroclasse B-s1,d0 Inclou: Perfil·leria d'alumini, visos, gomes perimetrals, grapes	45,12000	€
BP73E471	U	Certificació per a cada enllaç de veu i dades incloent la confecció de registres i emissió de certificació pel Distribuïdor Oficial.	2,97000	€
BP9JC04	ut	Càmera mini-domo IP CMOS Scan progressiu de 8,5 Mpx amb ICR. IR de fins a 30 m d'abast. Resolució 4K. Òptica fixa de 2.8 mm. Il·luminació mínima 0.01 lux color y 0.028 lux (AGC activado). Compresión H.265+, H.265, H.264+, H.264. Compatible amb ONVIF (Profile S, Profile G), ISAPI. BLC, 3D-DNR (Reducció digital de soroll 3D), Digital WDR. Detecció de moviment. Doble stream de vídeo. Material: metall i plàstic. Protecció per exteriors IP67. Alimentació 12Vdc/PoE. Inclou accessoris de fixació i muntatge en paret /forjat / fals sostre.	286,55000	€

AMIDAMENTS

	AJUNTAMENT D'ALPICAT	Ref.	22275E-PR01	Rev.	0
	Tancament pista esportiva–Projecte Executiu	Data	02/2023	Full	337

AMIDAMENTS

Obra 01 PRESSUPOST 22275
Capítol 01 OBRA CIVIL
Títol 3 01 ENDERROCS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P214H-E001	m	Desmuntatge de metre lineal de tancaments perimetrals de pistes de padel format per pilars metàl·lics cargolats al paviment, tancament de policarbonat i coronament amb malla metàl·lica, per a posterior muntatge, inclos trasllat, protecció i enmagatzematge fins a la seva recol·locació

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pistes de padel		4,000	10,000			40,000	C#*D#*E#*F#
2			4,000	20,000			80,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 120,000

2 P214S-E002 m2 Retirada de xarxa de fil de niló penjada de l'estructura, inclòs trasllat a magatzem per posterior recol·locació, i posterior recol·locació al voltant de pista de hoquei.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Façana SE		1,000	56,000	5,000		280,000	C#*D#*E#*F#
2			1,000	5,000	2,000		10,000	C#*D#*E#*F#
3	NE		1,000	43,000	5,000		215,000	C#*D#*E#*F#
4	NO		1,000	15,000	5,000		75,000	C#*D#*E#*F#
5			1,000	5,000	2,000		10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 590,000

3 P214H-E003 m2 Desmuntatge d'aplatat de taulers fenòlics que formen l'actual rocódrom, amb estructura inclosa previa numeració i identificació, per a posterior muntatge, inclos trasllat, protecció i enmagatzematge fins a la seva recol·locació

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Rocódrom		4,000	5,850	5,000	1,800	210,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 210,600

4 P214S-E004 u Retirada de porteries o cistelles de basquet, i trasllat a magatzem municipal

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Cistelles basquet		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
2	Porteries futbol sala		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 6,000

5 P214S-73G4 m Enderroc de reixat metàl·lic i pilars de suport, de fins a 5 m d'alçada, inclosos pilars de suport i tela de roba adherida, amb enderroc de daus de formigó, a mà i amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pista tennis		1,000	36,000			36,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 36,000

6 P2141-4RRO u Arrencada de porta metàl·lica corredera de fins a 8 m2, inclosos mecanismes, guies i accessoris, amb mitjans manuals i càrrega mecànica sobre camió.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula

AMIDAMENTS

1	Portes entrada existents		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							2,000	
7	P2145-4RS2	m	Arrencada de barana metàl·lica de 90 a 110 cm d'alçària, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Separació pistes		1,000	42,000			42,000	C#*D#*E#*F#
2	Separació tenis		1,000	42,000			42,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							84,000	
8	P21GN-4RU9	u	Desmuntatge complet d'instal·lació d'enllumenat existent, penjada de l'estructura metàl·lica del sostre.inclos trasllat de les llumeners a magatzem municipal					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Enllumenat cobert		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	
9	P21GN-4RTT	u	Desmuntatge de quadres electrics de superfiie i trasllat provisional fins a la col.locació dels quadres definitius.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Enllumenat cobert		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	
10	P21GN-4RTY	u	Desmuntatge de comptador i escomesa aigua encastada en paret i trasllat provisional, fins a la col.locació de l'escomesa i comptador definitius.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Enllumenat cobert		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	
11	P2143-4RR4	m2	Arrencada de paviment laminar de les pistes de padel, inclòs part proporcional de remats perimetrals, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pistes padel		2,000	10,000	20,000		400,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							400,000	
12	P214W-FEMK	m	Tall en paviment de formigó de 15 cm de fondària com a mínim amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Noves sabates							
2	Façana SO		18,000	1,500			27,000	C#*D#*E#*F#
3			18,000	1,800			32,400	C#*D#*E#*F#
4	Façana SE		6,000	1,400			8,400	C#*D#*E#*F#
5			6,000	2,000			12,000	C#*D#*E#*F#
6			18,000	2,000			36,000	C#*D#*E#*F#
7			18,000	2,600			46,800	C#*D#*E#*F#
8	Façana NE		14,000	1,500			21,000	C#*D#*E#*F#
9			14,000	1,800			25,200	C#*D#*E#*F#
10	Reixes a retirar		2,000	42,000			84,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

11		2,000	43,000			86,000	C#*D##*E##*F#
12		2,000	12,000			24,000	C#*D##*E##*F#
13	Rases sanejament	12,000	5,500			66,000	C#*D##*E##*F#
14		4,000	3,000			12,000	C#*D##*E##*F#
15		2,000	2,300			4,600	C#*D##*E##*F#
16	Sabates pergola escola	8,000	1,500			12,000	C#*D##*E##*F#
TOTAL AMIDAMENT						497,400	
13	P2143-4RQT	m2	Enderroc de solera de formigó lleugerament armat, de fins a 20 cm de gruix, amb maquina retroexcavadora mitjana equipada amb martell pneumatic, i compressor manual, amb càrrega de runa sobre camió o contenidor				
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1	Noves sabates						
2	Façana NO						
3			8,000	1,380	1,500		16,560 C#*D##*E##*F#
4			3,000	2,000	2,400		14,400 C#*D##*E##*F#
5			2,000	1,500	1,500		4,500 C#*D##*E##*F#
6			1,000	2,000	1,400		2,800 C#*D##*E##*F#
7	Façana SO		9,000	1,500	1,800		24,300 C#*D##*E##*F#
8	Façana SE		3,000	1,400	2,000		8,400 C#*D##*E##*F#
9			8,000	2,000	2,600		41,600 C#*D##*E##*F#
10	Façana NE		7,000	1,500	1,800		18,900 C#*D##*E##*F#
11	Zona pavimentada rocodroam		1,000	62,000	7,000		434,000 C#*D##*E##*F#
TOTAL AMIDAMENT						565,460	
14	P2148-49LC	m	Demolició de canal de recollida aigües, col·locada sobre formigó, amb martell trencador muntat sobre mini retroexcavadora i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor. La partida inclou la recuperació de les reixes per a diposit a magatzem municipal				
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1	Reixes a retirar		1,000	43,000			43,000 C#*D##*E##*F#
2			1,000	42,000			42,000 C#*D##*E##*F#
3			1,000	12,000			12,000 C#*D##*E##*F#
TOTAL AMIDAMENT						97,000	
15	P214K-CRN6	m2	Desmuntatge de panells sandwich de planxes metàl·liques amb suporteria inclosa, amb mitjans manuals, amb càrrega de runa sobre camió				
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1	Tancament façana sobre rocodrom		5,000	5,850	3,000		87,750 C#*D##*E##*F#
2	Voladiu rocodrom		1,000	29,850	5,870		175,220 C#*D##*E##*F#
TOTAL AMIDAMENT						262,970	
16	P214P-E7IR	m2	Enderroc de muret de blocs de formigó de 25 cm de gruix replens de formigó i armats interiorment, amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora i càrrega mecànica de runa sobre camió				
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1	Façana NO		7,000	5,850	1,000		40,950 C#*D##*E##*F#
2	Pistes padel		2,000	20,000	1,000		40,000 C#*D##*E##*F#
3	Façana SE		8,000	5,850	1,000		46,800 C#*D##*E##*F#
TOTAL AMIDAMENT						127,750	
17	P214T-4RQI	m2	Enderroc de taulonada de formigó armat de 25 cm de gruix amb repicat 10 cm per sota del paviment, a mà i amb martell trencador manual i càrrega mecànica de runa sobre camió o contenidor				

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Façana NO		7,000	5,850	0,300		12,285	C#*D#*E#*F#
2	Pistes padel		2,000	20,000	0,300		12,000	C#*D#*E#*F#
3	Façana SE		8,000	5,850	0,300		14,040	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 38,325

18 P21G1-4RU1 m Arrencada de baixant i connexions als desguassos amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Baixants coberta		4,000	10,500			42,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 42,000

19 P214K-CRN1 m2 Desmuntatge de coberta inclinada de panells sandwich de planxes metàl·liques amb mitjans manuals, deixades a coberta per a posterior recol·locació, inclos part proporcional de carener, remats i canals. La partida inclou el flexat i assegurat de les planxes en paquets, fins a la seva recol·locació

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Part pistes tennis		1,000	7,300	43,500		317,550	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 317,550

20 P214K-CREE m Desmuntatge de canal de xapa metalica en coberta inclinada , inclòs càrrega sobre camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Canal cobert		2,000	47,100			94,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 94,200

21 P214K-CRTT m2 Formació de forats per col·locació d'exutoris en coberta de panell sandwich de 40 mm de xapa metal·lica, amb retirada, i carrega de material sobre contenidor o camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Exutoris		15,000	3,000	1,500		67,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 67,500

22 P214O-4ROE m Desmuntatge de corretja de de planxa metal·lica conformada tipus Zetavor, amb mitjans manuals i enmagatzematge en coberta, per posterior recol·locació

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Crugia adosada pistes tennis		30,000	6,500			195,000	C#*D#*E#*F#
2	Voladiu rocodrom		5,000	29,850			149,250	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 344,250

23 P214O-4ROO m Desmuntatge biga metal·lica IPE-240 de suport del voladiu del rocodrom, inclos part proporcional de tirants, deixant el material a obra per posterior recol·locació

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Voladiu rocodrom		5,000	5,870			29,350	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 29,350

24 P214O-4ROF m Desmuntatge PNL-80 metal·lica que conformen els actausla arriostaments i creus de Sant Andreu de les façanes, deixant el material a obra per posterior recol·locació

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Creus Sant Andreu façanes		8,000	8,000			64,000	C#*D##*E##*F#
2			8,000	7,500			60,000	C#*D##*E##*F#
3			4,000	7,000			28,000	C#*D##*E##*F#
TOTAL AMIDAMENT							152,000	

25 P214O-4RNH u Desmuntatge d'encavallada metal·lica de 43,30 metres ineals, amb mitjans mecànics, i recol·locació en nova posició a la nova coberta de pistes de padel.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D##*E##*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	

26 P2R5-DT42 m3 Transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 9 m3 de capacitat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Paviment		1,000	609,320	0,200		121,864	C#*D##*E##*F#
2	Pistes padel		1,000	400,000	0,030		12,000	C#*D##*E##*F#
3	Canal		1,000	97,000	0,200	0,250	4,850	C#*D##*E##*F#
4	Porta		2,000	8,000	0,010		0,160	C#*D##*E##*F#
5	Reixat		1,000	36,000	5,000	0,050	9,000	C#*D##*E##*F#
6	Xarxa		1,000	590,000	0,010		5,900	C#*D##*E##*F#
7	Panells		1,000	262,970	0,050		13,149	C#*D##*E##*F#
8	Canal		1,000	94,200	1,000	0,050	4,710	C#*D##*E##*F#
9	Barana		1,000	84,000	1,000	0,010	0,840	C#*D##*E##*F#
10	Parets		1,000	127,750	0,250		31,938	C#*D##*E##*F#
11	Murets		1,000	38,325	0,250		9,581	C#*D##*E##*F#
12	Baixants		1,000	42,000	0,100	0,100	0,420	C#*D##*E##*F#
13	Forats exutoris		1,000	67,500	0,050		3,375	C#*D##*E##*F#
14	Subtotal	S					217,787	SUMSUBTOT AL(G1:G13)
16	Esponjament		0,300	205,787			61,736	C#*D##*E##*F#
TOTAL AMIDAMENT							279,523	

27 P2RA-EU6F 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

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Paviment		1,000	609,320	0,200		121,864	C#*D##*E##*F#
2	Canal		1,000	97,000	0,200	0,250	4,850	C#*D##*E##*F#
3	Porta		2,000	8,000	0,010		0,160	C#*D##*E##*F#
4	Reixat		1,000	36,000	5,000	0,050	9,000	C#*D##*E##*F#
5	Xarxa		1,000	590,000	0,010		5,900	C#*D##*E##*F#
6	Panells		1,000	262,970	0,050		13,149	C#*D##*E##*F#
7	Canal		1,000	94,200	1,000	0,050	4,710	C#*D##*E##*F#
8	Barana		1,000	84,000	1,000	0,010	0,840	C#*D##*E##*F#
9	Parets		1,000	127,750	0,250		31,938	C#*D##*E##*F#
10	Murets		1,000	38,325	0,250		9,581	C#*D##*E##*F#
11	Baixants		1,000	42,000	0,100	0,100	0,420	C#*D##*E##*F#
12	Forats exutoris		1,000	67,500	0,050		3,375	C#*D##*E##*F#
13	Subtotal	S					205,787	SUMSUBTOT AL(G1:G12)

AMIDAMENTS

15	Esponjament	0,300	205,787	61,736	C#*D#*E##F#			
TOTAL AMIDAMENT				267,523				
Obra	01	PRESSUPOST 22275						
Capítol	01	OBRA CIVIL						
Títol 3	02	MOVIMENT DE TERRES						
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					
1	P2212-55U5	m3	Excavació de fonaments sense rampa d'accés, fins a 4 m de fondària i fins a 2 m d'amplària, en terreny compacte, amb mitjans mecànics, i càrrega sobre camió					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Noves sabates							
2	200x260		8,000	2,000	2,600	3,500	145,600	C#*D#*E##F#
3	240x200		4,000	2,400	2,000	3,500	67,200	C#*D#*E##F#
4	150x180		24,000	1,500	1,800	3,500	226,800	C#*D#*E##F#
5	200x140		4,000	2,000	2,400	3,500	67,200	C#*D#*E##F#
6	150x150		2,000	1,500	1,500	3,500	15,750	C#*D#*E##F#
7	Pergola escola		2,000	1,200	1,200	3,500	10,080	C#*D#*E##F#
TOTAL AMIDAMENT				532,630				
2	P2217-55T1	m3	Excavació per a rebaix en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Magatzems ivestuaris		1,000	8,000	5,500	0,250	11,000	C#*D#*E##F#
2			1,000	62,000	5,400	0,250	83,700	C#*D#*E##F#
TOTAL AMIDAMENT				94,700				
3	P2259-548K	m2	Repàs i piconatge de caixa de paviment, amb una compactació del 95% del PM					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Magatzems ivestuaris		1,000	8,000	5,500		44,000	C#*D#*E##F#
2			1,000	62,000	5,400		334,800	C#*D#*E##F#
TOTAL AMIDAMENT				378,800				
4	P2243-53A8	m2	Repàs de sols i parets de rases, pous i recalçats fins a 4 m de fondària					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Noves sabates							
2	200x260		8,000	2,000	2,600		41,600	C#*D#*E##F#
3	240x200		4,000	2,400	2,000		19,200	C#*D#*E##F#
4	150x180		24,000	1,500	1,800		64,800	C#*D#*E##F#
5	200x140		4,000	2,000	2,400		19,200	C#*D#*E##F#
6	150x150		2,000	1,500	1,500		4,500	C#*D#*E##F#
7	Pergola escola		2,000	1,200	1,200		2,880	C#*D#*E##F#
TOTAL AMIDAMENT				152,180				
5	P221D-DZ32	m3	Excavació de rasa per a pas d'instal·lacions fins a 1 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb minicarregadora amb accessori retroexcavador i amb les terres deixades a la vora					

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Rases sanejament							
2	Pluvials		1,000	75,000	0,600	1,400	63,000	C#*D##*E##*F#
3			1,000	7,000	0,600	0,600	2,520	C#*D##*E##*F#
4			2,000	3,000	0,600	0,600	2,160	C#*D##*E##*F#
5	Subtotal	S					67,680	SUMSUBTOT AL(G1:G4)
6	Residuals		1,000	100,000	0,600	1,500	90,000	C#*D##*E##*F#
7			1,000	7,000	0,500	0,600	2,100	C#*D##*E##*F#
8			1,000	2,000	0,500	0,600	0,600	C#*D##*E##*F#
9			1,000	7,000	0,500	0,600	2,100	C#*D##*E##*F#
10			1,000	5,000	0,500	0,600	1,500	C#*D##*E##*F#
11			2,000	3,500	0,500	0,500	1,750	C#*D##*E##*F#
12			1,000	6,000	0,500	0,600	1,800	C#*D##*E##*F#
13			1,000	3,500	0,500	0,600	1,050	C#*D##*E##*F#
14			1,000	3,000	0,500	0,600	0,900	C#*D##*E##*F#
15			1,000	4,000	0,500	0,600	1,200	C#*D##*E##*F#
16			1,000	6,000	0,500	0,600	1,800	C#*D##*E##*F#
17			1,000	3,500	0,500	0,600	1,050	C#*D##*E##*F#
18			1,000	2,500	0,500	0,600	0,750	C#*D##*E##*F#
19			1,000	2,000	0,500	0,600	0,600	C#*D##*E##*F#
20	Subtotal	S					107,200	SUMSUBTOT AL(G6:G19)
21	Rasa escomesa aigua i PCI		1,000	26,000	0,600	0,600	9,360	C#*D##*E##*F#
TOTAL AMIDAMENT							184,240	

6 P2253-5477 m3 Reblert de rasa o pou amb sorres de material reciclat mixt, en tongades de 25 cm com a màxim

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Rases sanejament							
2	Pluvials		1,000	75,000	0,600	0,400	18,000	C#*D##*E##*F#
3			1,000	7,000	0,600	0,300	1,260	C#*D##*E##*F#
4			2,000	3,000	0,600	0,300	1,080	C#*D##*E##*F#
5	Subtotal	S					20,340	SUMSUBTOT AL(G1:G4)
6	Residuals		1,000	100,000	0,600	0,400	24,000	C#*D##*E##*F#
7			1,000	7,000	0,500	0,300	1,050	C#*D##*E##*F#
8			1,000	2,000	0,500	0,300	0,300	C#*D##*E##*F#
9			1,000	7,000	0,500	0,300	1,050	C#*D##*E##*F#
10			1,000	5,000	0,500	0,300	0,750	C#*D##*E##*F#
11			2,000	3,500	0,500	0,300	1,050	C#*D##*E##*F#
12			1,000	6,000	0,500	0,300	0,900	C#*D##*E##*F#
13			1,000	3,500	0,500	0,300	0,525	C#*D##*E##*F#
14			1,000	3,000	0,500	0,300	0,450	C#*D##*E##*F#
15			1,000	4,000	0,500	0,300	0,600	C#*D##*E##*F#
16			1,000	6,000	0,500	0,300	0,900	C#*D##*E##*F#
17			1,000	3,500	0,500	0,300	0,525	C#*D##*E##*F#
18			1,000	2,500	0,500	0,300	0,375	C#*D##*E##*F#
19			1,000	2,000	0,500	0,300	0,300	C#*D##*E##*F#
20	Subtotal	S					32,775	SUMSUBTOT AL(G6:G19)
21	Rasa escomesa aigua i PCI		1,000	26,000	0,600	0,300	4,680	C#*D##*E##*F#
TOTAL AMIDAMENT							57,795	

7 P2255-DPHU m3 Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb material adequat de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95% PM

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Rases sanejament							
2	Pluvials		1,000	75,000	0,600	1,000	45,000	C#*D##*E##*F#
3			1,000	7,000	0,600	0,300	1,260	C#*D##*E##*F#
4			2,000	3,000	0,600	0,300	1,080	C#*D##*E##*F#
5	Subtotal	S					47,340	SUMSUBTOT AL(G1:G4)
6	Residuals		1,000	100,000	0,600	1,100	66,000	C#*D##*E##*F#
7			1,000	7,000	0,500	0,300	1,050	C#*D##*E##*F#
8			1,000	2,000	0,500	0,300	0,300	C#*D##*E##*F#
9			1,000	7,000	0,500	0,300	1,050	C#*D##*E##*F#
10			1,000	5,000	0,500	0,300	0,750	C#*D##*E##*F#
11			2,000	3,500	0,500	0,300	1,050	C#*D##*E##*F#
12			1,000	6,000	0,500	0,300	0,900	C#*D##*E##*F#
13			1,000	3,500	0,500	0,300	0,525	C#*D##*E##*F#
14			1,000	3,000	0,500	0,300	0,450	C#*D##*E##*F#
15			1,000	4,000	0,500	0,300	0,600	C#*D##*E##*F#
16			1,000	6,000	0,500	0,300	0,900	C#*D##*E##*F#
17			1,000	3,500	0,500	0,300	0,525	C#*D##*E##*F#
18			1,000	2,500	0,500	0,300	0,375	C#*D##*E##*F#
19			1,000	2,000	0,500	0,300	0,300	C#*D##*E##*F#
20	Subtotal	S					74,775	SUMSUBTOT AL(G6:G19)
21	Rasa escomesa aigua i PCI		1,000	26,000	0,600	0,300	4,680	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT 126,795

8 P2R4-HIJD m3 Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres no contaminades a obra exterior o centre de valorització, amb camió de 20 t, amb un recorregut de fins a 2 km

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Noves sabates							
2	200x260		8,000	2,000	2,600	3,500	145,600	C#*D##*E##*F#
3	240x200		4,000	2,400	2,000	3,500	67,200	C#*D##*E##*F#
4	150x180		24,000	1,500	1,800	3,500	226,800	C#*D##*E##*F#
5	200x140		4,000	2,000	2,400	3,500	67,200	C#*D##*E##*F#
6	150x150		2,000	1,500	1,500	3,500	15,750	C#*D##*E##*F#
7	Pergola escola		2,000	1,200	1,200	3,500	10,080	C#*D##*E##*F#
8	Subtotal	S					532,630	SUMSUBTOT AL(G1:G7)
9	Rebaix terres							
10	Magatzems i vestuaris		1,000	8,000	5,500	0,250	11,000	C#*D##*E##*F#
11			1,000	62,000	5,400	0,250	83,700	C#*D##*E##*F#
12	Subtotal	S					94,700	SUMSUBTOT AL(G9:G11)
13	Instal.lacions							
14	Rases sanejament							
15	Pluvials		1,000	75,000	0,600	1,400	63,000	C#*D##*E##*F#
16			1,000	7,000	0,600	0,600	2,520	C#*D##*E##*F#
17			2,000	3,000	0,600	0,600	2,160	C#*D##*E##*F#
18	Subtotal	S					67,680	SUMSUBTOT AL(G13:G17)
19	Residuals		1,000	100,000	0,600	1,500	90,000	C#*D##*E##*F#
20			1,000	7,000	0,500	0,600	2,100	C#*D##*E##*F#
21			1,000	2,000	0,500	0,600	0,600	C#*D##*E##*F#
22			1,000	7,000	0,500	0,600	2,100	C#*D##*E##*F#
23			1,000	5,000	0,500	0,600	1,500	C#*D##*E##*F#
24			2,000	3,500	0,500	0,500	1,750	C#*D##*E##*F#

AMIDAMENTS

25		1,000	6,000	0,500	0,600	1,800	C#*D#*E#*F#
26		1,000	3,500	0,500	0,600	1,050	C#*D#*E#*F#
27		1,000	3,000	0,500	0,600	0,900	C#*D#*E#*F#
28		1,000	4,000	0,500	0,600	1,200	C#*D#*E#*F#
29		1,000	6,000	0,500	0,600	1,800	C#*D#*E#*F#
30		1,000	3,500	0,500	0,600	1,050	C#*D#*E#*F#
31		1,000	2,500	0,500	0,600	0,750	C#*D#*E#*F#
32		1,000	2,000	0,500	0,600	0,600	C#*D#*E#*F#
33	Subtotal	S				107,200	SUMSUBTOT AL(G19:G32)
35	Reblerts rases	-1,000	122,115			-122,115	C#*D#*E#*F#
36	Subtotal	S				-122,115	SUMSUBTOT AL(G34:G35)
37	Subtotal "A origen"	O				680,095	SUMORIGEN(G1:G36)
39	Esponjament	0,200	680,095			136,019	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT						816,114	

9 P2RB-HFVM m3 Disposició de terres no contaminades de densitat aparent 1,6 t/m3, a valoritzador de materials naturals excavats amb codi VNME

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Noves sabates							
2	200x260		8,000	2,000	2,600	3,500	145,600	C#*D#*E#*F#
3	240x200		4,000	2,400	2,000	3,500	67,200	C#*D#*E#*F#
4	150x180		24,000	1,500	1,800	3,500	226,800	C#*D#*E#*F#
5	200x140		4,000	2,000	2,400	3,500	67,200	C#*D#*E#*F#
6	150x150		2,000	1,500	1,500	3,500	15,750	C#*D#*E#*F#
7	Pergola escola		2,000	1,200	1,200	3,500	10,080	C#*D#*E#*F#
8	Subtotal	S					532,630	SUMSUBTOT AL(G1:G7)
9	Rebaix terres							
10	Magatzems i vestuaris		1,000	8,000	5,500	0,250	11,000	C#*D#*E#*F#
11			1,000	62,000	5,400	0,250	83,700	C#*D#*E#*F#
12	Subtotal	S					94,700	SUMSUBTOT AL(G9:G11)
13	Instal.lacions							
14	Rases sanejament							
15	Pluvials		1,000	75,000	0,600	1,400	63,000	C#*D#*E#*F#
16			1,000	7,000	0,600	0,600	2,520	C#*D#*E#*F#
17			2,000	3,000	0,600	0,600	2,160	C#*D#*E#*F#
18	Subtotal	S					67,680	SUMSUBTOT AL(G13:G17)
19	Residuals		1,000	100,000	0,600	1,500	90,000	C#*D#*E#*F#
20			1,000	7,000	0,500	0,600	2,100	C#*D#*E#*F#
21			1,000	2,000	0,500	0,600	0,600	C#*D#*E#*F#
22			1,000	7,000	0,500	0,600	2,100	C#*D#*E#*F#
23			1,000	5,000	0,500	0,600	1,500	C#*D#*E#*F#
24			2,000	3,500	0,500	0,500	1,750	C#*D#*E#*F#
25			1,000	6,000	0,500	0,600	1,800	C#*D#*E#*F#
26			1,000	3,500	0,500	0,600	1,050	C#*D#*E#*F#
27			1,000	3,000	0,500	0,600	0,900	C#*D#*E#*F#
28			1,000	4,000	0,500	0,600	1,200	C#*D#*E#*F#
29			1,000	6,000	0,500	0,600	1,800	C#*D#*E#*F#
30			1,000	3,500	0,500	0,600	1,050	C#*D#*E#*F#
31			1,000	2,500	0,500	0,600	0,750	C#*D#*E#*F#
32			1,000	2,000	0,500	0,600	0,600	C#*D#*E#*F#
33	Subtotal	S					107,200	SUMSUBTOT AL(G19:G32)

AMIDAMENTS

Pàg.: 10

35	Reblerts rases		-1,000	122,115	-122,115	C#*D#*E#*F#
36	Subtotal	S			-122,115	SUMSUBTOT AL(G34:G35)
37	Subtotal "A origen"	O			680,095	SUMORIGEN(G1:G36)
39	Esponjament		0,200	680,095	136,019	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT					816,114	

Obra 01 PRESSUPOST 22275
Capítol 01 OBRA CIVIL
Títol 3 03 FONAMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					
1	E3DZ2000	u	Desplaçament, muntatge i desmuntatge a obra d'equip d'execució de micropilons					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	
2	E3D1D183	m	Execució de micropilons sense entubació de 145 mm de diàmetre amb menys d'un 25% de perforació en formigó armat o roca dura, armat amb tub d'acer per a l'execució de micropilons, de 560 N/mm2 de límit elàstic, 114,3 mm de diàmetre i de 9 mm de gruix i injecció única amb beurada de ciment CEM I 52,5 R					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Recalç fonaments existents		16,000	9,000			144,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							144,000	
3	E31B3011	kg	Armadura de rases i pous AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 soldades a camises metal·liques dels micropilons					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Micropilons		16,000	4,000	1,000	1,580	101,120	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							101,120	
4	E3DZB000	m	Enderroc de cap de micropiló de 125 mm de diàmetre					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Fonaments nous		16,000	0,800			12,800	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							12,800	
5	P312-D4VK	m3	De rases i pous de fonaments, amb formigó HM-20/P / 20 / I de consistència plàstica, grandària màxima del granulats 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I, abocat des de camió					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Noves sabates							
2	200x260		8,000	2,000	2,600	2,700	112,320	C#*D#*E#*F#
3	240x200		4,000	2,400	2,000	2,700	51,840	C#*D#*E#*F#
4	150x180		24,000	1,500	1,800	2,900	187,920	C#*D#*E#*F#
5	200x140		4,000	2,000	2,400	2,700	51,840	C#*D#*E#*F#
6	150x150		2,000	1,500	1,500	2,900	13,050	C#*D#*E#*F#
7	Pergola escola		2,000	1,200	1,200	2,900	8,352	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 425,322

6 P310-D51K kg Armadura de rases i pous AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Noves sabates							
2	200x260		16,000	13,000	1,900	1,580	624,416	C#*D##*E##F#
3			16,000	10,000	2,500	1,580	632,000	C#*D##*E##F#
4	240x200		8,000	12,000	1,900	1,580	288,192	C#*D##*E##F#
5			8,000	10,000	2,300	1,580	290,720	C#*D##*E##F#
6	150x180		48,000	7,000	2,100	0,890	627,984	C#*D##*E##F#
7			48,000	9,000	1,800	0,890	692,064	C#*D##*E##F#
8	200x140		8,000	7,000	2,400	2,470	331,968	C#*D##*E##F#
9			8,000	10,000	1,700	2,470	335,920	C#*D##*E##F#
10	150x150		2,000	14,000	1,800	0,890	44,856	C#*D##*E##F#
11	Pergola escola		2,000	12,000	1,100	0,890	23,496	C#*D##*E##F#

TOTAL AMIDAMENT 3.891,616

7 P312-I69Y m3 De rases i pous de fonaments, 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 des de camió

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Noves sabates							
2	200x260		8,000	2,000	2,600	0,800	33,280	C#*D##*E##F#
3	240x200		4,000	2,400	2,000	0,800	15,360	C#*D##*E##F#
4	150x180		24,000	1,500	1,800	0,600	38,880	C#*D##*E##F#
5	200x140		4,000	2,000	2,400	0,800	15,360	C#*D##*E##F#
6	150x150		2,000	1,500	1,500	0,600	2,700	C#*D##*E##F#
7	Pergola escola		2,000	1,200	1,200	0,600	1,728	C#*D##*E##F#

TOTAL AMIDAMENT 107,308

Obra 01 PRESSUPOST 22275
Capítol 01 OBRA CIVIL
Títol 3 04 INSTAL·LACIONS SOTERRADES I SANEJAMENT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	FD7JE186	m	Claveguera amb tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 200 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3, unió de maniguets, amb grau de dificultat mitja i col·locat al fons de la rasa, inclòs part proporcional d'accessoris per connexions i girs

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Rases sanejament							
2	Pluvials		1,000	75,000			75,000	C#*D##*E##F#
3			1,000	7,000			7,000	C#*D##*E##F#
4			2,000	3,000			6,000	C#*D##*E##F#
5	Subtotal	S					88,000	SUMSUBTOT AL(G1:G4)
6	Residuals		1,000	100,000			100,000	C#*D##*E##F#
7	Subtotal	S					100,000	SUMSUBTOT AL(G6:G6)

TOTAL AMIDAMENT 188,000

AMIDAMENTS

2	ED7FR211	m	Clavegueró amb tub de PVC-U de paret massissa per a sanejament sense pressió, de DN 125 mm i de SN 4 (4 kN/m2) de rigidesa anular, segons norma UNE-EN 1401-1, sobre llit de sorra de 15 cm de gruix					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Residuals		1,000	7,000			7,000	C#*D#*E#*F#
2			1,000	2,000			2,000	C#*D#*E#*F#
3			1,000	7,000			7,000	C#*D#*E#*F#
4			1,000	5,000			5,000	C#*D#*E#*F#
5			2,000	3,500			7,000	C#*D#*E#*F#
6			1,000	6,000			6,000	C#*D#*E#*F#
7			1,000	3,500			3,500	C#*D#*E#*F#
8			1,000	3,000			3,000	C#*D#*E#*F#
9			1,000	4,000			4,000	C#*D#*E#*F#
10			1,000	6,000			6,000	C#*D#*E#*F#
11			1,000	3,500			3,500	C#*D#*E#*F#
12			1,000	2,500			2,500	C#*D#*E#*F#
13			1,000	2,000			2,000	C#*D#*E#*F#
14	Subtotal	S					58,500	SUMSUBTOT AL(G1:G13)
TOTAL AMIDAMENT							58,500	
3	PD1A-F11I	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, de DN 40 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Lavabos		16,000	1,000			16,000	C#*D#*E#*F#
2	Urinaris		12,000	1,000			12,000	C#*D#*E#*F#
3	Dutxes		10,000	0,700			7,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							35,000	
4	PDB1-I6BK	u	Solera de formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6 de 15 cm de gruix i de planta 1.2x1,2 m					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Connexions nova xarxa ampliada		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							2,000	
5	PDB7-8F56	m	Paret per a pou circular de D= 100 cm, de peces prefabricades de formigó, col·locades amb morter de ciment 1:4					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Connexions nova xarxa ampliada		2,000	1,200			2,400	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							2,400	
6	PDBE-H98L	u	Brocal per a pou format per un con asimètric de formigó prefabricat de dimensions 100X60X60 cm, amb junt encadellat, col·locat sobre anell de pou de registre, inclús segellat de junts i rebut de graons amb morter mixt 1:2:10, elaborat a l'obra amb formigó de 165 l					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Connexions nova xarxa ampliada		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							2,000	
7	PDBF-H83R	u	Bastiment circular de fosa dúctil per a pou de registre i tapa recolzada de fosa en forma de motlle reblerta de formigó, pas lliure de 600 mm de diàmetre i classe D400 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter					

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Connexions nova xarxa ampliada		2,000				2,000	C#*D##*E##*F#
TOTAL AMIDAMENT							2,000	
8	PD58-5YQP	m	Canal de formigó polímer, d'amplària interior 150 mm, amb un pendent del < 1 %, amb perfil lateral, amb reixa de fosa nervada, classe D400 segons norma UNE-EN 1433, fixada amb tanca a la canal, col·locada sobre base de formigó amb solera de 150 mm de gruix i parets de 150 mm de gruix					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Entrada vehicles		1,000	4,000			4,000	C#*D##*E##*F#
2	Entrades sales annexes		12,000	2,150			25,800	C#*D##*E##*F#
TOTAL AMIDAMENT							29,800	
9	PD77-79HU	m	Connexió entre nous punts de sanejament a la xarxa de sanejament existent, inclos perforacions, manegets, accessoris i peçes especials per tal d'assegurar l'estanqueïtat de la connexió					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pluvials sales ampliades		2,000				2,000	C#*D##*E##*F#
2	Entrada vehicles		1,000				1,000	C#*D##*E##*F#
3	Magatzems ampliats		3,000				3,000	C#*D##*E##*F#
TOTAL AMIDAMENT							6,000	

Obra	01	PRESSUPOST 22275
Capítol	01	OBRA CIVIL
Títol 3	05	ESTRUCTURA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					
1	P446-DMBX	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a elements d'ancoratge formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Plaques base sabatesd							
2	200x260		8,000	0,650	0,450	160,000	374,400	C#*D##*E##*F#
3			16,000	0,650	0,150	0,640	0,998	C#*D##*E##*F#
4	240x200		4,000	0,300	0,300	120,000	43,200	C#*D##*E##*F#
5	150x180		24,000	0,550	0,350	160,000	739,200	C#*D##*E##*F#
6	200x140		4,000	0,450	0,450	160,000	129,600	C#*D##*E##*F#
7			8,000	0,460	0,150	96,000	52,992	C#*D##*E##*F#
8	150x150		2,000	0,300	0,300	96,000	17,280	C#*D##*E##*F#
9	Pergola escola		2,000	0,300	0,300	96,000	17,280	C#*D##*E##*F#
10	Subtotal	S					1.374,950	SUMSUBTOT AL(G1:G9)
11	Esparrecs							C#*D##*E##*F#
12	200x260		8,000	6,000	0,600	2,470	71,136	C#*D##*E##*F#
13	240x200		4,000	6,000	0,600	2,470	35,568	C#*D##*E##*F#
14	150x180		24,000	4,000	0,500	2,470	118,560	C#*D##*E##*F#
15	200x140		4,000	6,000	0,600	2,470	35,568	C#*D##*E##*F#
16	150x150		2,000	4,000	0,500	2,470	9,880	C#*D##*E##*F#
17	Pergola escola		2,000	4,000	0,500	2,470	9,880	C#*D##*E##*F#
18	Subtotal	S					280,592	SUMSUBTOT AL(G11:G17)

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 1.655,542

2 P4Z5-HAM1 dm3 Reblert de recolzaments estructurals, amb morter sense retracció de ciment i sorra

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Plaques base sabatesd							
2	200x260		8,000	7,000	5,000	0,500	140,000	C#*D#*E#*F#
3	240x200		4,000	4,000	4,000	0,500	32,000	C#*D#*E#*F#
4	150x180		24,000	6,500	4,500	0,500	351,000	C#*D#*E#*F#
5	200x140		4,000	5,500	5,500	0,500	60,500	C#*D#*E#*F#
6	150x150		2,000	4,000	4,000	0,500	16,000	C#*D#*E#*F#
7	Pergola escola		2,000	4,000	4,000	0,500	16,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 615,500

3 P44C-DP1N kg Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a pilars formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant compatible amb revestiment intumescent, previ granallat dels perfils, col·locat a l'obra amb soldadura

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	Façana NE							C#*D#*E#*F#
3	IPE-330		2,000	10,800	49,100		1.060,560	C#*D#*E#*F#
4			2,000	11,450	49,100		1.124,390	C#*D#*E#*F#
5			2,000	11,900	49,100		1.168,580	C#*D#*E#*F#
6			1,000	12,500	49,100		613,750	C#*D#*E#*F#
7			1,000	9,720	49,100		477,252	C#*D#*E#*F#
8	Subtotal	S					4.444,532	SUMSUBTOT AL(G1:G7)
10	Façana SO							C#*D#*E#*F#
11	IPE-330		2,000	12,200	49,100		1.198,040	C#*D#*E#*F#
12			2,000	11,700	49,100		1.148,940	C#*D#*E#*F#
13			2,000	11,300	49,100		1.109,660	C#*D#*E#*F#
14			2,000	10,750	49,100		1.055,650	C#*D#*E#*F#
15			2,000	10,400	49,100		1.021,280	C#*D#*E#*F#
16			1,000	9,900	49,100		486,090	C#*D#*E#*F#
17	Subtotal	S					6.019,660	SUMSUBTOT AL(G9:G16)
19	Façana SE							C#*D#*E#*F#
20	IPE-330		10,000	2,500	49,100		1.227,500	C#*D#*E#*F#
21			1,000	10,230	49,100		502,293	C#*D#*E#*F#
22	Subtotal	S					1.729,793	SUMSUBTOT AL(G18:G21)
24	Façana NO							C#*D#*E#*F#
25	IPE-330		7,000	9,720	49,100		3.340,764	C#*D#*E#*F#
26	HEB-240		2,000	9,720	83,200		1.617,408	C#*D#*E#*F#
27	Interior façana		2,000	4,500	49,100		441,900	C#*D#*E#*F#
28			1,000	9,720	49,100		477,252	C#*D#*E#*F#
29	Subtotal	S					5.877,324	SUMSUBTOT AL(G23:G28)
32	Subtotal "A origen"	O					18.071,309	SUMORIGEN(G1:G31)
34	Xapes, reforços i cartel·les		0,020	18.071,309			361,426	C#*D#*E#*F#
35	Subtotal	S					361,426	SUMSUBTOT AL(G33:G34)

TOTAL AMIDAMENT 18.432,735

4 E441J13D kg Acer S355J2H segons UNE-EN 10210-1, per a pilars formats per peça simple, en perfils foradats laminats en calent sèrie rodó, quadrat i rectangular, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant compatible amb

AMIDAMENTS

revestiment intumescent, previ granallat dels perfils, col·locat a l'obra amb soldadura i cargols

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
2	Façana NE							C#*D#*E#*F#
3	RHS 180x120x6		2,000	2,800	26,800		150,080	C#*D#*E#*F#
4			1,000	2,200	26,800		58,960	C#*D#*E#*F#
5			2,000	1,700	26,800		91,120	C#*D#*E#*F#
6			2,000	1,100	26,800		58,960	C#*D#*E#*F#
7			2,000	0,600	28,900		34,680	C#*D#*E#*F#
8	Subtotal	S					393,800	SUMSUBTOT AL(G1:G7)
9								C#*D#*E#*F#
10	Façana SO							
11	RHS 180x120x6		2,000	0,300	26,800		16,080	C#*D#*E#*F#
12			2,000	0,500	26,800		26,800	C#*D#*E#*F#
13			2,000	1,200	26,800		64,320	C#*D#*E#*F#
14			2,000	1,700	26,800		91,120	C#*D#*E#*F#
15			2,000	2,300	28,900		132,940	C#*D#*E#*F#
16			1,000	3,000	28,900		86,700	C#*D#*E#*F#
17			2,000	9,500	28,900		549,100	C#*D#*E#*F#
19	Subtotal	S					967,060	SUMSUBTOT AL(G9:G18)
21	Façana SE							
22	RHS 180x120x6		10,000	3,400	26,800		911,200	C#*D#*E#*F#
23			1,000	2,500	26,800		67,000	C#*D#*E#*F#
24	Subtotal	S					978,200	SUMSUBTOT AL(G20:G23)
26	Façana NO							
27	RHS 180x120x6		11,000	2,900	26,800		854,920	C#*D#*E#*F#
28	SHS 120x120x6		2,000	9,900	20,700		409,860	C#*D#*E#*F#
29	Pilar estintolat en retranqueix façana		1,000	5,500	20,700		113,850	C#*D#*E#*F#
30	Tornapunts		1,000	1,200	20,700		24,840	C#*D#*E#*F#
31	Subtotal	S					1.403,470	SUMSUBTOT AL(G25:G30)
33	Pilares recreixement suport bigues unió façanes NO							
34	RHS 180x120x6		8,000	1,100	26,800		235,840	C#*D#*E#*F#
35	Subtotal	S					235,840	SUMSUBTOT AL(G32:G34)
36	Pilars pergola unió escol		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
37	RHS 180x120x6		2,000	2,900	26,800		155,440	C#*D#*E#*F#
38	Subtotal	S					157,440	SUMSUBTOT AL(G36:G37)
39								C#*D#*E#*F#
40	Subtotal "A origen"	O					4.135,810	SUMORIGEN(G1:G39)
42	Xapes, reforços i cartel·les		0,020	3.997,120			79,942	C#*D#*E#*F#
43	Subtotal	S					79,942	SUMSUBTOT AL(G41:G42)

TOTAL AMIDAMENT 4.215,752

5 P442-DFYY kg Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a bigues formades per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant compatible amb revestiment intumescent, previ granallat dels perfils, col·locat a l'obra amb soldadura i cargols

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	FAÇANES							
2	Façana NE							C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

3	IPE-240		1,000	21,500	30,700	660,050	C#*D#*E#*F#
4			1,000	26,800	30,700	822,760	C#*D#*E#*F#
5	IPE-330		1,000	5,000	49,100	245,500	C#*D#*E#*F#
6	Subtotal	S				1.728,310	SUMSUBTOT AL(G1:G5)
8	Façana SO						
9	IPE-240		1,000	21,500	30,700	660,050	C#*D#*E#*F#
10			1,000	28,100	30,700	862,670	C#*D#*E#*F#
11	Subtotal	S				1.522,720	SUMSUBTOT AL(G7:G10)
13	Façana SE						C#*D#*E#*F#
14	HEB-200		1,000	61,000	61,300	3.739,300	C#*D#*E#*F#
15	Subtotal	S				3.739,300	SUMSUBTOT AL(G12:G14)
17	Façana NO						
18	IPE-330		3,000	7,000	49,100	1.031,100	C#*D#*E#*F#
19	IPE-200		2,000	7,000	22,400	313,600	C#*D#*E#*F#
20	Subtotal	S				1.344,700	SUMSUBTOT AL(G16:G19)
22	INTERIORS						C#*D#*E#*F#
23	Unions façana NO nova i vella en coberta						
24	IPE-240		11,000	5,300	30,700	1.789,810	C#*D#*E#*F#
25			3,000	5,500	30,700	506,550	C#*D#*E#*F#
26	Subtotal	S				2.296,360	SUMSUBTOT AL(G21:G25)
27	Unions façana NO nova i vella en grades						
28	IPE-240		11,000	5,300	30,700	1.789,810	C#*D#*E#*F#
29			3,000	5,500	30,700	506,550	C#*D#*E#*F#
30	Subtotal	S				2.296,360	SUMSUBTOT AL(G27:G29)
31	IPE-360		10,000	5,500	57,100	3.140,500	C#*D#*E#*F#
32			3,000	6,700	57,100	1.147,710	C#*D#*E#*F#
33	Pas escala		1,000	5,800	57,100	331,180	C#*D#*E#*F#
34	IPE-200		2,000	2,000	22,400	89,600	C#*D#*E#*F#
35	Subtotal	S				4.708,990	SUMSUBTOT AL(G31:G34)
37	Pergola unió escola						
38	IPE-240		2,000	5,570	30,700	341,998	C#*D#*E#*F#
39			3,000	6,160	30,700	567,336	C#*D#*E#*F#
40	Subtotal	S				909,334	SUMSUBTOT AL(G36:G39)
41	Subtotal "A origen"	O				18.546,074	SUMORIGEN(G1:G40)
43	Plaques, reforços i carteles		0,020	18.456,474		369,129	C#*D#*E#*F#
44	Subtotal	S				369,129	SUMSUBTOT AL(G42:G43)

TOTAL AMIDAMENT 18.915,203

6 E441J14D kg Acer S355J2H segons UNE-EN 10210-1, per a bigues i arrisotraments formats per peça simple, en perfils foradats laminats en calent sèrie rodó, quadrat i rectangular, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant compatible amb revestiment intumescent, previ granallat dels perfils, col·locat a l'obra amb soldadura i cargols

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	FAÇANES							
2	Façana NE							C#*D#*E#*F#
3	RHS 180x120x6		1,000	48,100	26,800		1.289,080	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

Pàg.: 17

4	Subtotal	S				1.289,080	SUMSUBTOT AL(G1:G3)
5							C#*D#*E#*F#
6	Façana SO						
7	RHS 180x120x6		1,000	49,600	26,800	1.329,280	C#*D#*E#*F#
8	PLF 100x100x4		3,000	6,800	11,700	238,680	C#*D#*E#*F#
9	Subtotal	S				1.567,960	SUMSUBTOT AL(G5:G8)
11	Façana SE						C#*D#*E#*F#
12	RHS 180x120x6		1,000	61,000	26,800	1.634,800	C#*D#*E#*F#
13	PLF 100x100x4		2,000	7,000	11,700	163,800	C#*D#*E#*F#
14	Subtotal	S				1.798,600	SUMSUBTOT AL(G10:G13)
16	Façana NO						
17	PLF 100x100x4		1,000	43,500	11,700	508,950	C#*D#*E#*F#
18	RHS 180x120x6		1,000	61,000	26,800	1.634,800	C#*D#*E#*F#
19	SHS 120x120x6		6,000	1,500	20,700	186,300	C#*D#*E#*F#
20	Diagonals		8,000	2,000	20,700	331,200	C#*D#*E#*F#
21	Subtotal	S				2.661,250	SUMSUBTOT AL(G15:G20)
23	Subtotal "A origen"	O				7.316,890	SUMORIGEN(G1:G22)
25	Plaques, reforços i carteles		0,020	7.316,890		146,338	C#*D#*E#*F#
26	Subtotal	S				146,338	SUMSUBTOT AL(G24:G25)
28	Voladius entrades						
29	RSH0160x80x4		2,000	8,500	14,200	241,400	C#*D#*E#*F#
30			2,000	2,000	14,200	56,800	C#*D#*E#*F#
31			1,000	6,700	14,200	95,140	C#*D#*E#*F#
32			2,000	2,000	14,200	56,800	C#*D#*E#*F#
33	SHS 80x80x4		4,000	2,000	9,220	73,760	C#*D#*E#*F#
34	Subtotal	S				523,900	SUMSUBTOT AL(G27:G33)

TOTAL AMIDAMENT 7.987,128

7 P448-4411 kg Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a arriostaments formades per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Façanes							
2	SE							
3	PNL-100x10		16,000	7,600	15,100		1.836,160	C#*D#*E#*F#
4	NO							
5	PNL-100x10		8,000	6,800	15,100		821,440	C#*D#*E#*F#
6			4,000	8,200	15,100		495,280	C#*D#*E#*F#
7			4,000	7,400	15,100		446,960	C#*D#*E#*F#
8	Subtotal	S					3.599,840	SUMSUBTOT AL(G1:G7)
10	Cobertes							
11	Contravents PNL 70x7		34,000	9,350	7,380		2.346,102	C#*D#*E#*F#
12	SHS 120x4		8,000	7,200	14,200		817,920	C#*D#*E#*F#
13			8,000	5,500	14,200		624,800	C#*D#*E#*F#
14	Subtotal	S					3.788,822	SUMSUBTOT AL(G9:G13)
15			14,000	7,500	5,410		568,050	C#*D#*E#*F#
16	Subtotal "A origen"	O					7.956,712	SUMORIGEN(G1:G15)
17								C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

18	Pletines		0,050	4.922,585		246,129	C#*D#*E#*F#
19	Subtotal	S				246,129	SUMSUBTOT AL(G17:G18)
20							C#*D#*E#*F#
21	Suports per gardes						C#*D#*E#*F#
22	HEA-120		33,000	1,000	19,900	656,700	C#*D#*E#*F#
23	Subtotal	S				656,700	SUMSUBTOT AL(G20:G22)

TOTAL AMIDAMENT 8.859,541

8 P445-E7G2 kg Acer S235JRC segons UNE-EN 10025-2, per a corretja formada per peça simple, en perfils conformats en fred sèrie L, U, C, Z i omega, galvanitzat, col·locat a l'obra amb cargols

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Coberta							
2	PLF-Z-200x2.5							C#*D#*E#*F#
3	Nau		56,000	7,000	7,470		2.928,240	C#*D#*E#*F#
4	Vestuaris		12,000	7,000	7,470		627,480	C#*D#*E#*F#
5			25,000	5,850	7,470		1.092,488	C#*D#*E#*F#
6	Pergola escoles		4,000	6,200	7,470		185,256	C#*D#*E#*F#
7	Subtotal	S					4.833,464	SUMSUBTOT AL(G1:G6)
9	Suports sobre encavallades per fixació corretes		73,000	0,400	7,470		218,124	C#*D#*E#*F#
10	Subtotal	S					218,124	SUMSUBTOT AL(G8:G9)
12	Façanes							
13	PLF- U 200x2,5							
14	SE		6,000	61,400	7,470		2.751,948	C#*D#*E#*F#
15	NO		6,000	43,600	7,470		1.954,152	C#*D#*E#*F#
16			6,000	1,400	7,470		62,748	C#*D#*E#*F#
17			6,000	16,000	7,470		717,120	C#*D#*E#*F#
18			3,000	8,540	7,470		191,381	C#*D#*E#*F#
19	SO		6,000	49,700	7,470		2.227,554	C#*D#*E#*F#
20			4,000	7,100	7,470		212,148	C#*D#*E#*F#
21			4,000	7,000	7,470		209,160	C#*D#*E#*F#
22			10,000	1,500	7,470		112,050	C#*D#*E#*F#
23	NE		1,000	49,800	7,470		372,006	C#*D#*E#*F#
24	Subtotal	S					8.810,267	SUMSUBTOT AL(G11:G23)
26	Suports corretges a pilars		350,000	0,200	7,470		522,900	C#*D#*E#*F#
27	Subtotal	S					522,900	SUMSUBTOT AL(G25:G26)

TOTAL AMIDAMENT 14.384,755

9 P214O-4R45 m Muntatge de corretja de de planxa metal·lica conformada tipus Zetavor, abassegada en coberta procedent de desmuntatge previ. La partida inclou l'adequació de les corretges als suports existents

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Crugia adosada pistes tennis		30,000	6,000			180,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 180,000

10 P7D6-61RR m2 Pintat ignífug de perfils d'acer amb una capa d'imprimació per a pintura intumescent per la protecció pasiva contra incendis d'estructura metal·lica, amb aplicació d'una ma de pintura intumescent per interior o exterior, Promapaint-SC4 "PROMAT", a base de copolímers acrílics en emulsió acuosa, color blanc, amb formar un espesor mínim de pel·lícula seca per aconseguir una resistència al foc de 30 minutos, segons UNE-EN 13381-8.

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Estructura existent							
2	Encavallades							
3	Encavallades amb pendent							
4	HEA-160		9,000	42,500	0,950		363,375	C#*D##*E##*F#
5			18,000	1,400	0,950		23,940	C#*D##*E##*F#
6			18,000	21,500	0,950		367,650	C#*D##*E##*F#
7	PLF-120X120X3		18,000	2,000	0,480		17,280	C#*D##*E##*F#
8	PLF 90X90X3		18,000	2,000	0,360		12,960	C#*D##*E##*F#
9	PLF 80X80X3		18,000	1,800	0,320		10,368	C#*D##*E##*F#
10			18,000	3,500	0,320		20,160	C#*D##*E##*F#
11	PLF 70X70X3		18,000	2,400	0,280		12,096	C#*D##*E##*F#
12			18,000	2,900	0,280		14,616	C#*D##*E##*F#
13			18,000	3,360	0,280		16,934	C#*D##*E##*F#
14			18,000	1,300	0,280		6,552	C#*D##*E##*F#
15	PLF 60X60X3		18,000	2,300	0,240		9,936	C#*D##*E##*F#
16			18,000	2,600	0,240		11,232	C#*D##*E##*F#
17			18,000	3,000	0,240		12,960	C#*D##*E##*F#
18			18,000	3,300	0,240		14,256	C#*D##*E##*F#
19			26,000	1,800	0,240		11,232	C#*D##*E##*F#
20	PLF 50X50X3		18,000	3,000	0,200		10,800	C#*D##*E##*F#
21			18,000	2,700	0,200		9,720	C#*D##*E##*F#
22			18,000	2,400	0,200		8,640	C#*D##*E##*F#
23			18,000	2,000	0,200		7,200	C#*D##*E##*F#
24			18,000	2,600	0,200		9,360	C#*D##*E##*F#
25			18,000	2,300	0,200		8,280	C#*D##*E##*F#
26			18,000	1,700	0,200		6,120	C#*D##*E##*F#
27			18,000	1,400	0,200		5,040	C#*D##*E##*F#
29	Creus Sant Andreu							
30	PNL-60		16,000	7,800	0,240		29,952	C#*D##*E##*F#
31			12,000	7,600	0,240		21,888	C#*D##*E##*F#
32			12,000	8,000	0,240		23,040	C#*D##*E##*F#
33	Contravents							
34	Tubs 7.6x4 mm		40,000	5,800	0,300		69,600	C#*D##*E##*F#
35			2,000	5,500	0,300		3,300	C#*D##*E##*F#
36	Subtotal	S					1.138,487	SUMSUBTOT AL(G1:G35)
38	Nova estructura							
40	Cobertes							
41	Contravents PNL 70x7		34,000	9,350	0,280		89,012	C#*D##*E##*F#
42	SHS 120x4		8,000	7,200	0,480		27,648	C#*D##*E##*F#
43			8,000	5,500	0,480		21,120	C#*D##*E##*F#
44	Subtotal	S					137,780	SUMSUBTOT AL(G37:G43)

TOTAL AMIDAMENT 1.276,267

11 P7D0-5RK8 m2 Aïllament de gruix 4 cm, amb morter ignífug de ciment i perlita amb vermiculita, de 500 kg/m3 de densitat, projectat sobre elements lineals

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Estructura existent							
2	Pilars		18,000	10,100	1,320		239,976	C#*D##*E##*F#
4	Nova estructura							
5	Pilars oberts							
7	Façana NE							C#*D##*E##*F#
8	IPE-330		2,000	10,800	1,300		28,080	C#*D##*E##*F#

AMIDAMENTS

Pàg.: 20

9		2,000	11,450	1,300	29,770	C#*D##*E##*F#
10		2,000	11,900	1,300	30,940	C#*D##*E##*F#
11		1,000	12,500	1,300	16,250	C#*D##*E##*F#
12		1,000	9,720	1,300	12,636	C#*D##*E##*F#
13	Subtotal				357,652	SUMSUBTOT AL(G1:G12)
15	Façana SO					
16	IPE-330	2,000	12,200	1,300	31,720	C#*D##*E##*F#
17		2,000	11,700	1,300	30,420	C#*D##*E##*F#
18		2,000	11,300	1,300	29,380	C#*D##*E##*F#
19		2,000	10,750	1,300	27,950	C#*D##*E##*F#
20		2,000	10,400	1,300	27,040	C#*D##*E##*F#
21		1,000	9,900	1,300	12,870	C#*D##*E##*F#
22	Subtotal				159,380	SUMSUBTOT AL(G14:G21)
24	Façana SE					
25	IPE-330	10,000	2,500	1,300	32,500	C#*D##*E##*F#
26		1,000	10,230	1,300	13,299	C#*D##*E##*F#
27	Subtotal				45,799	SUMSUBTOT AL(G23:G26)
29	Façana NO					
30	IPE-330	9,000	9,720	1,300	113,724	C#*D##*E##*F#
31	Interior façana	2,000	4,500	1,300	11,700	C#*D##*E##*F#
32		1,000	9,720	1,300	12,636	C#*D##*E##*F#
33	Subtotal				138,060	SUMSUBTOT AL(G28:G32)
35	Pilars de tub					
36	Façana NE					
37	RHS 180x120x6	2,000	2,800	0,600	3,360	C#*D##*E##*F#
38		1,000	2,200	0,600	1,320	C#*D##*E##*F#
39		2,000	1,700	0,600	2,040	C#*D##*E##*F#
40		2,000	1,100	0,600	1,320	C#*D##*E##*F#
41		2,000	0,600	0,600	0,720	C#*D##*E##*F#
42	Subtotal				8,760	SUMSUBTOT AL(G34:G41)
44	Façana SO					
45	RHS 180x120x6	2,000	0,300	0,600	0,360	C#*D##*E##*F#
46		2,000	0,500	0,600	0,600	C#*D##*E##*F#
47		2,000	1,200	0,600	1,440	C#*D##*E##*F#
48		2,000	1,700	0,600	2,040	C#*D##*E##*F#
49		2,000	2,300	0,600	2,760	C#*D##*E##*F#
50		1,000	3,000	0,600	1,800	C#*D##*E##*F#
51		2,000	9,500	0,600	11,400	C#*D##*E##*F#
53	Subtotal				20,400	SUMSUBTOT AL(G43:G52)
55	Façana SE					
56	RHS 180x120x6	10,000	3,400	0,600	20,400	C#*D##*E##*F#
57		1,000	2,500	0,600	1,500	C#*D##*E##*F#
58	Subtotal				21,900	SUMSUBTOT AL(G54:G57)
60	Façana NO					
61	RHS 180x120x6	11,000	2,900	0,600	19,140	C#*D##*E##*F#
62	SHS 120x120x6	2,000	9,900	0,480	9,504	C#*D##*E##*F#
63	Subtotal				28,644	SUMSUBTOT AL(G59:G62)
65	Pilares recreixement suport bigues unió façanes NO					
66	RHS 180x120x6	8,000	1,100	0,600	5,280	C#*D##*E##*F#
67	Subtotal				5,280	SUMSUBTOT AL(G64:G66)

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 21

68	Pilars pergola unió escol		2,000			2,000	C#*D##*E##F#
69	RHS 180x120x6		2,000	2,900	0,600	3,480	C#*D##*E##F#
70	Subtotal	S				5,480	SUMSUBTOT AL(G68:G69)
72	Bigues perfils oberts						
73	FAÇANES						
74	Façana NE						
75	IPE-240		1,000	21,500	1,000	21,500	C#*D##*E##F#
76			1,000	26,800	1,000	26,800	C#*D##*E##F#
77	IPE-330		1,000	5,000	1,300	6,500	C#*D##*E##F#
78	Subtotal	S				54,800	SUMSUBTOT AL(G71:G77)
80	Façana SO						
81	IPE-240		1,000	21,500	1,000	21,500	C#*D##*E##F#
82			1,000	28,100	1,000	28,100	C#*D##*E##F#
83	Subtotal	S				49,600	SUMSUBTOT AL(G79:G82)
85	Façana SE						
86	HEB-200		1,000	61,000	1,200	73,200	C#*D##*E##F#
87	Subtotal	S				73,200	SUMSUBTOT AL(G84:G86)
89	Façana NO						
90	IPE-330		3,000	7,000	1,300	27,300	C#*D##*E##F#
91	IPE-200		2,000	7,000	0,800	11,200	C#*D##*E##F#
92	Subtotal	S				38,500	SUMSUBTOT AL(G88:G91)
94	INTERIORS						
95	Unions façana NO nova i vella en coberta						
96	IPE-240		11,000	5,300	1,000	58,300	C#*D##*E##F#
97			3,000	5,500	1,000	16,500	C#*D##*E##F#
98	Subtotal	S				74,800	SUMSUBTOT AL(G93:G97)
99	Unions façana NO nova i vella en grades						
100	IPE-240		11,000	5,300	1,000	58,300	C#*D##*E##F#
101			3,000	5,500	1,000	16,500	C#*D##*E##F#
102	Subtotal	S				74,800	
103	IPE-360		10,000	5,500	1,400	77,000	C#*D##*E##F#
104			3,000	6,700	1,400	28,140	C#*D##*E##F#
105	Pas escala		1,000	5,800		5,800	C#*D##*E##F#
106	Subtotal	S				110,940	
108	Pergola unió escola						
109	IPE-240		2,000	5,570	1,000	11,140	C#*D##*E##F#
110			3,000	6,160	1,000	18,480	C#*D##*E##F#
111	Subtotal	S				29,620	
113	Bigues perfils tancats						
114	Façana NE						
115	RHS 180x120x6		1,000	48,100	0,600	28,860	C#*D##*E##F#
116	Subtotal	S				28,860	
118	Façana SO						
119	RHS 180x120x6		1,000	49,600	0,600	29,760	C#*D##*E##F#
120	PLF 100x100x4		3,000	6,800	0,400	8,160	C#*D##*E##F#
121	Subtotal	S				37,920	
123	Façana SE						
124	RHS 180x120x6		1,000	61,000	0,600	36,600	C#*D##*E##F#
125	PLF 100x100x4		2,000	7,000	0,400	5,600	C#*D##*E##F#
126	Subtotal	S				42,200	
128	Façana NO						

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 22

129	PLF 100x100x4		1,000	43,500	0,400	17,400	C#*D##*E##F#
130	RHS 180x120x6		1,000	61,000	0,600	36,600	C#*D##*E##F#
131	SHS 120x120x6		6,000	1,500	0,480	4,320	C#*D##*E##F#
132	Diagonals		8,000	2,000	0,480	7,680	C#*D##*E##F#
133	Subtotal	S				66,000	
135	Arrisotraments						
136	Façanes						
137	SE						
138	PNL-100x10		16,000	7,600	0,400	48,640	C#*D##*E##F#
139	NO						
140	PNL-100x10		8,000	6,800	0,400	21,760	C#*D##*E##F#
141			4,000	8,200	0,400	13,120	C#*D##*E##F#
142			4,000	7,400	0,400	11,840	C#*D##*E##F#
143	Subtotal	S				95,360	

TOTAL AMIDAMENT

1.567,955

12 P4L4-6FKN m2

Formació de sostre 25+5 cm amb lloses alveolars de formigó pretensat de 25 cm d'alçària i 100 a 120 cm d'amplària, amb junt obert superiorment, de 194.4 a 210.3 kN·m de moment flector últim, per a una sobrecàrrega (ús+permanents) 4 a 6 kN/m2 per a una llum màxima de 9 m, i una quantia de 0,08 m3/m2, de formigó HA-25/P / 10 / I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 10 mm, amb ≥ 250 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I, abocat amb cubilot i 5 kg/m2 d'acer AP500 S en barres corrugades B500S de límit elàstic ≥ 500 N/mm2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Coberta		1,000	17,000	5,400		91,800	C#*D##*E##F#
2	P1		1,000	47,000	5,400		253,800	C#*D##*E##F#
3			1,000	14,000	1,800		25,200	C#*D##*E##F#
4	Esgales		-1,000	2,000	7,000		-14,000	C#*D##*E##F#
5			-1,000	2,000	6,000		-12,000	C#*D##*E##F#
6	Grades		-1,000	60,800	2,250		-136,800	C#*D##*E##F#

TOTAL AMIDAMENT

208,000

13 P9G8-F6PY m2

Acabat superficial de sostre de xapa col.laborant amb remolinat mecànic afegint 4 kg/m2 de pols de quars.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	P1		1,000	47,000	5,400		253,800	C#*D##*E##F#
2			1,000	14,000	1,800		25,200	C#*D##*E##F#
3	Esgales		-1,000	2,000	7,000		-14,000	C#*D##*E##F#
4			-1,000	2,000	6,000		-12,000	C#*D##*E##F#
5	Grades		-1,000	60,800	2,250		-136,800	C#*D##*E##F#

TOTAL AMIDAMENT

116,200

14 E4PRU010 m

Grada de formigó prefabricat d'una peça en forma de L de 80x45 cm, de fins a 7 m de llargària, col·locada recolzada sobre suport metàl·lics, inclos ancoratges de fixació

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Grades		2,000	60,800			121,600	C#*D##*E##F#

TOTAL AMIDAMENT

121,600

15 E4PRU016 u

Graó per grada de formigó prefabricat d'una peça en forma de 20x30 cm, i de 80 cm de llargària, col·locada fixada a les gardes

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Grades		9,000				9,000	C#*D##*E##F#

EUR

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT	9,000

16	E4PRU011	m	Llosa de remat superior grada i encontre amb sostre col.laborant de formigó prefabricat d'una peça en forma de L de 50x25 cm, de fins a 7 m de llargària, col·locada recolzada sobre suport metal·lics, inclos ancoratges de fixació

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Grades		1,000	60,800			60,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT	60,800

17	E4PRU014	m	Grada de formigó prefabricat d'una peça en forma de L de 100x45 cm, de fins a 7 m de llargària, col·locada recolzada sobre suport metal·lics, inclos ancoratges de fixació

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Grades		2,000	60,800			121,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT	121,600

18	145CD2DE	m2	Llosa de formigó armat, inclinada, de 20 cm de gruix amb muntatge i desmuntatge d'encofrat per a lloses inclinades, a una alçària <= 5 m, amb tauler de fusta de pi folrat amb tauler fenòlic per a deixar el formigó vist, amb una quantia de 1,9 m2/m2, formigó HA-30/B/10/IIIa, abocat amb bomba i armadura AP500 S d'acer en barres corrugades amb una quantia de 35 kg/m2. La partida inclou la formació dels graons deixats vistos er la seva para superior, amb polit i matat de cantells final.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Escalles acces grades		2,000	10,000	2,000		40,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT	40,000

Obra	01	PRESSUPOST 22275
Capítol	01	OBRA CIVIL
Títol 3	06	COBERTES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIO
1	P214K-CRUI	m2	Muntatge de coberta inclinada de panells sandwich de planxes metàl·liques amb mitjans manuals, abassegades a coberta procedents de desmuntatge previ

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Part pistes tenis		1,000	6,800	43,500		295,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT	295,800

2	P547-67G6	m2	Coberta sandwich "in situ" amb pendent del 10 %, col·locada sobre panell de coberta existent, formada per perfils omega d'acer, d'alçària 50 mm com a separadors, aïllament amb placa rígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 66 a 85 kg/m3, de 60 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.035 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 1,714 m2·K/W col·locada sense adherir, i coberta final amb panell sandwixt de planxes d'acer amb aïllament de poliuretà, amb un gruix total de 40 mm, amb la cara exterior grecada color blanc i la cara interior llisa, prelacat en ambdues cares, gruix de les planxes (ext/int) 0,6/0,5 mm, unides amb junt longitudinal encadellat amb nervi, amb fixació oculta amb tapajunts. La partida inclou la formaió dels encaixos per la col·locació dels exutoris

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pavelló		1,000	46,800	42,800		2.003,040	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT	2.003,040

AMIDAMENTS

3	P531-9RJF	m2	Coberta amb panell sandvitx de planxes d'acer amb aïllament de poliisocianurat (PIR) amb prestacions al foc millorades, amb un gruix total de 80 mm, amb la cara exterior nervada color blanc i la cara interior llisa, prelacat en ambdues cares, gruix de les planxes (ext/int) 0.6/0,5 mm, junt longitudinal encadellat, amb fixació oculta amb tapajunts, amb un pendent de 7 a 30%			

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Vestuaris		1,000	6,000	29,000		174,000	C#*D##*E##*F#
2	Nau amplaida		1,000	14,500	49,500		717,750	C#*D##*E##*F#
3			1,000	1,500	7,030		10,545	C#*D##*E##*F#
4	Pergola escola		1,000	6,160	5,570		34,311	C#*D##*E##*F#
5	Voladius entrades		1,000	8,500	2,000		17,000	C#*D##*E##*F#
6			1,000	6,700	2,000		13,400	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT 967,006

4	P5ZJ2-I6FU	m	Canal de planxa d'acer plegada amb acabat prelacat, d'1 mm de gruix, 100 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 5 plecs, per a canaló exterior, col·locat amb fixacions mecàniques, i segellat			

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pergola		1,000	6,500			6,500	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT 6,500

5	P5ZJ2-IA6I	m	Doble canal aïllada de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1 mm de gruix, 80 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 5 plecs, per a canaló interior, amb aïllament de llana de roca de 60 mm intercal.lat entre les dues canals. col·locat amb fixacions mecàniques, i segellat			

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Naus		1,000	17,900			17,900	C#*D##*E##*F#
2			1,000	29,300			29,300	C#*D##*E##*F#
3			1,000	15,000			15,000	C#*D##*E##*F#
4			1,000	61,400			61,400	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT 123,600

6	P5ZJ2-I655	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat prelacat, d'1 mm de gruix, 60 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 3 plecs, col·locat amb fixacions mecàniques, i segellat			

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Frontal entrega coberta pavelló amb canals		1,000	61,400			61,400	C#*D##*E##*F#
2			1,000	62,900			62,900	C#*D##*E##*F#
3	Laterals coberta pavelló		2,000	49,730			99,460	C#*D##*E##*F#
4	Mimbells terrassa		2,000	17,900			35,800	C#*D##*E##*F#
5			2,000	5,700			11,400	C#*D##*E##*F#
6	Pergola		2,000	6,160			12,320	C#*D##*E##*F#
7			2,000	5,600			11,200	C#*D##*E##*F#
8	Voladius entrada		1,000	8,500	2,000		17,000	C#*D##*E##*F#
9			1,000	6,700	2,000		13,400	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT 324,880

7	P5ZJ2-I6FB	m	Carener de planxa d'acer plegada amb acabat prelacat, d'1 mm de gruix, 80 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 5 plecs, col·locat amb fixacions mecàniques, i segellat			

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Coberta pavello		1,000	61,400			61,400	C#*D##*E##*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 61,400

8 EDN910S5 u Exutori evacuació de fums mod. EAX-LN 14/224-68° de Aer aspiratos, amb quadre de control pneumatic CO2/24V/VD/SL-1 amb butlletí CO2 100 grams i sensor de pluja, amb compresor mòbil de 25 litres, amb apertura de forats sobre panell sandwich de coberta, instal·lació i posada en marxa de l'instal·lació. S'inclou peces especials impermeabilitzadores, segellats i accessoris, per tal d'adssegurar l'estabilitat i la impermeabilitat del conjunt.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Coberta pavelló		20,000				20,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 20,000

9 ED15B971 m Baixant de tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 160 mm, incloses les peces especials i fixat mecànicament amb brides

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Desguassos coberta		12,000	11,200			134,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 134,400

10 E6184D1N m2 Paret de tancament passant per a revestir de 15 cm de gruix de bloc foradat de morter ciment, de 400x150x200 mm, llis, categoria I segons la norma UNE-EN 771-3, col·locat amb morter ciment 1:8 de ciment portland amb filler calcari

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Perímetre terrassa		2,000	17,900	0,500		17,900	C#*D#*E#*F#
2			2,000	5,250	0,500		5,250	C#*D#*E#*F#
3	Escala		1,000	1,500	0,500		0,750	C#*D#*E#*F#
4			1,000	0,700	0,500		0,350	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 24,250

11 1512F4E5 m2 Coberta no transitable, amb barrera de vapor/estanquitat amb vel de polietilè de 50 µm i 48 g/m2, col·locada no adherida, aïllament de planxa de poliestirè extruït (XPS), de 80 mm de gruix, resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 1,935 i 1,765 m2.K/W, amb la superfície llisa i cantell encadellat, col·locada sense adherir, capa separadora de geotèxtil, formació de pendents amb formigó cel·lular sense granulat, de densitat 300 kg/m3, de 15 cm de gruix mitjà, capa de protecció de morter de ciment 1:6 de 3 cm de gruix, amb acabat remolinat, i acabat amb membrana per a impermeabilització de cobertes GA-2 segons UNE 104402, de dues làmines, de densitat superficial 7,7 kg/m2 formada per làmina de betum modificat LBM (SBS)-40/G amb una armadura FP de feltre de polièster de 150 g/m2 sobre làmina bituminosa d'oxiasfalt LO-40-FP amb armadura de feltre de polièster de 130 g/m2, adherides en calent, prèvia imprimació

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Terrassa		1,000	17,900	5,250		93,975	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 93,975

12 E721MJX7 m2 Membrana per a impermeabilització de cobertes GA-2 segons UNE 104402, de dues làmines, de densitat superficial 7,7 kg/m2 formada per làmina de betum modificat LBM (SBS)-40/G amb una armadura FP de feltre de polièster de 150 g/m2 sobre làmina bituminosa d'oxiasfalt LO-40-FP amb armadura de feltre de polièster de 130 g/m2, adherides en calent, prèvia imprimació

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Mimbell		2,000	17,890	0,500		17,890	C#*D#*E#*F#
2			2,000	5,250	0,500		5,250	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 23,140

AMIDAMENTS

13	E5ZH4EP7	u	Bonera de goma termoplàstica de diàmetre 110 mm amb tapa antigrava metàl·lica, adherida sobre làmina bituminosa en calent					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Terrssa		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							2,000	
14	E5ZZ5256	m	Cèrcol per a suport de soleres de 20x20 cm de secció mitjana, amb formigó HA-25 N/mm2 i armat amb 4 barres de diàmetre 8 i estreps de diàmetre 6 d'acer B400S					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Suport maquines clima terrassas		4,000	12,000			48,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							48,000	
15	E8J9TA4B	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, de 0,8 mm de gruix, 40 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 4 plecs, per a coronament, col·locat amb fixacions mecàniques					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Perimetre terrassa		2,000	17,900			35,800	C#*D#*E#*F#
2			2,000	5,250			10,500	C#*D#*E#*F#
3	Escala		1,000	1,500			1,500	C#*D#*E#*F#
4			1,000	0,700			0,700	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							48,500	
16	KQN2U002	u	Escala metàl·lica recta, de 0,6 m d'amplària, escamotejable per accés a coberta, de 420 cm d'alçada, formada per tres peçes pgebles, amb molles recuperadores, baranes, caixó, tapa i accesoris, muntada per accés a terrassa					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Accés a coberta		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	

Obra	01	PRESSUPOST 22275
Capítol	01	OBRA CIVIL
Títol 3	07	TANCAMENTS EXTERIORS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					
1	P634-6EZO	m2	Tancament de plaques conformades alleugerides llires de formigó armat de 20 cm de gruix, amb aïllament de 12 cm, de 2,40 m d'amplària i 14 m de llargària com a màxim, amb acabat texturitzat per la cara exterior, col·locades, inclos transport, muntatge, part proporcional de tractament texturitzat en cantonades, ancoratges per a pilars metàl·lics, juntes simulades, segellat perimetral dels panells per les dues cares (interior i exterior), rejuntat i retacat per la cara d'assentament dels panells contrar el paviment amb morter sense retarcció i tots els complements i treballs necessaris per deixar la partida acabada segons detall planols.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Façanes							
2	SE		1,000	61,500	4,800		295,200	C#*D#*E#*F#
3	NO		1,000	54,300	4,800		260,640	C#*D#*E#*F#
4			1,000	6,400	2,400		15,360	C#*D#*E#*F#
5			1,000	2,700	1,000		2,700	C#*D#*E#*F#
6	Retorns		1,000	2,400	4,800		11,520	C#*D#*E#*F#
7			3,000	1,200	4,800		17,280	C#*D#*E#*F#
8	SO		1,000	17,700	4,800		84,960	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

Pàg.: 27

9		1,000	18,050	4,800	86,640	C#*D##*E##*F#
10	NE	1,000	43,500	4,800	208,800	C#*D##*E##*F#
11		1,000	0,700	4,800	3,360	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT 986,460

- 2 P634-6EZ5 m Funda metal·lica per encerclat d'obertures a base de xapa metal·lica de 5 mm plegada en forma de U, de 38 cm de desenvolupament, col·loada sobre panells de formigó i fixada amb cargols tipus allent. La partida inclou la emprimació antioxidant.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Tancament façana		24,000	2,400			57,600	C#*D##*E##*F#
2			6,000	4,800			28,800	C#*D##*E##*F#
3			1,000	4,000			4,000	C#*D##*E##*F#
4			1,000	7,000			7,000	C#*D##*E##*F#
5			11,000	2,100			23,100	C#*D##*E##*F#
6			1,000	1,000			1,000	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT 121,500

- 3 P531-9RJY m2 Revestiment façana amb panell sandvitx de planxes d'acer amb aïllament de poliisocianurat (PIR) amb prestacions al foc millorades, amb un gruix total de 80 mm, amb la cara exterior llisa de tres colors (gris, verd clar i verd fosc) i la cara interior blanca, prelacat en ambdues cares, gruix de les planxes (ext/int) 0.6/0,5 mm, junt longitudinal encadellat, amb fixació oculta tipus encadellat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Façanes							
2	SE		1,000	63,000	4,200		264,600	C#*D##*E##*F#
3	NO		1,000	62,880	4,200		264,096	C#*D##*E##*F#
4	SO		1,000	49,830	4,200		209,286	C#*D##*E##*F#
5			1,000	42,600	3,600		153,360	C#*D##*E##*F#
6	NE		1,000	49,930	4,200		209,706	C#*D##*E##*F#
8	Terrassa.		1,000	17,800	1,200		21,360	C#*D##*E##*F#
9			1,000	5,220	1,440		7,517	C#*D##*E##*F#
10	Subtotal	S					1.129,925	SUMSUBTOT AL(G1:G9)
12	Ce ras voldius entrada		1,000	8,500	2,000		17,000	C#*D##*E##*F#
13			1,000	6,700	2,000		13,400	C#*D##*E##*F#
14	Subtotal	S					30,400	SUMSUBTOT AL(G11:G13)

TOTAL AMIDAMENT 1.160,325

- 4 P531-9RJR m2 Revestiment façana amb panell de policarbonat de 40mm i 7 parets, model Arcoplus 547 Opal, o similar, amb un aïllamet tèrmic de 1,1 W/m2K i aïllament acústic de 22 dB. Tractament IR control solar. Reacció al Foc Euroclasse B-s1,d0 Inclou: Perfil·leria d'alumini, visos, gomes perimetrals, grapes, i muntatge inclosos

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Façanes							
2	SE		1,000	63,000	3,600		226,800	C#*D##*E##*F#
3			1,000	1,500	4,800		7,200	C#*D##*E##*F#
4	NO		1,000	62,880	3,600		226,368	C#*D##*E##*F#
5			1,000	11,000	1,800		19,800	C#*D##*E##*F#
6			1,000	6,000	1,800		10,800	C#*D##*E##*F#
7	SO		1,000	7,000	4,800		33,600	C#*D##*E##*F#
8			-1,000	2,000	2,400		-4,800	C#*D##*E##*F#
9			1,000	7,080	8,400		59,472	C#*D##*E##*F#
10			-2,000	2,000	2,400		-9,600	C#*D##*E##*F#
11	NE		1,000	49,930	3,600		179,748	C#*D##*E##*F#

EUR

AMIDAMENTS

12			-8,000	1,580	1,750	-22,120	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT						727,268	
5	P542-9009	m2	Revestiment ampits interiors façanes amb perfil nervat de planxa d'acer galvanitzada, amb 3 nervis separats entre 245 i 255 mm i una alçària entre 100 i 110 mm, de 0,6 mm de gruix, amb una inèrcia entre 148 i 150 cm4 i una massa superficial entre 7 i 9 kg/m2, acabat llis, col·locat amb fixacions mecàniques				
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1	Façanes						
2	SE		1,000	63,000	2,800		176,400 C#*D#*E#*F#
3	NO		1,000	62,880	2,800		176,064 C#*D#*E#*F#
4	SO		1,000	49,830	1,450		72,254 C#*D#*E#*F#
5	NE		1,000	49,930	1,450		72,399 C#*D#*E#*F#
7	Terrassa.		1,000	17,800	1,200		21,360 C#*D#*E#*F#
8			1,000	5,220	1,440		7,517 C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT						525,994	
6	P8JC-HO20	m	Coronament façana de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat i prelacat, de 0,8 mm de gruix, 50 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 4 plects, per a coronament, col·locat amb fixacions mecàniques				
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1	Façanes						
2	SE		1,000	63,000			63,000 C#*D#*E#*F#
3	NO		1,000	62,880			62,880 C#*D#*E#*F#
4			1,000	1,200			1,200 C#*D#*E#*F#
5	SO		1,000	49,830			49,830 C#*D#*E#*F#
6	NE		1,000	49,930			49,930 C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT						226,840	
7	P8JC-HO23	m	Escopidor de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat i prelacat, de 0,8 mm de gruix, 35 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 3 plects, per a coronament, col·locat amb fixacions mecàniques				
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1	Façanes						
2	SE		1,000	63,000			63,000 C#*D#*E#*F#
3	NO		1,000	62,880			62,880 C#*D#*E#*F#
4			1,000	1,200			1,200 C#*D#*E#*F#
5	SO		1,000	49,830			49,830 C#*D#*E#*F#
6	NE		1,000	49,930			49,930 C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT						226,840	
8	P8JC-HO26	m	Remat entrega policarbonat amb palxes sandwich, de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat i prelacat, de 0,8 mm de gruix, 20 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 4 plects, per a coronament, col·locat amb fixacions mecàniques				
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1	Façanes						
2	SE		1,000	61,500			61,500 C#*D#*E#*F#
3	NO		1,000	62,880			62,880 C#*D#*E#*F#
4			1,000	1,200			1,200 C#*D#*E#*F#
5	SO		1,000	7,000			7,000 C#*D#*E#*F#
6			1,000	7,080			7,080 C#*D#*E#*F#
7	NE		1,000	49,930			49,930 C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 189,590

Obra 01 PRESSUPOST 22275
Capítol 01 OBRA CIVIL
Títol 3 08 RAM DE PALETA I REVESTIMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P6182-44N7	m2	Paret divisòria de una cara vsita 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 ciment 1:8 de ciment portland amb filler calcari

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Parets separació pista bloc servei		1,000	23,800	3,200		76,160	C#*D#*E#*F#
2			1,000	16,200	3,200		51,840	C#*D#*E#*F#
3			1,000	14,400	3,200		46,080	C#*D#*E#*F#
4	Passadissos		4,000	4,500	4,200		75,600	C#*D#*E#*F#
5			1,000	3,400	4,200		14,280	C#*D#*E#*F#
6	Separacions		2,000	5,300	4,300		45,580	C#*D#*E#*F#
7			1,000	6,000	4,200		25,200	C#*D#*E#*F#
8			2,000	3,000	4,200		25,200	C#*D#*E#*F#
9			1,000	2,000	1,500		3,000	C#*D#*E#*F#
10	Tancament escala		1,000	5,000	4,300		21,500	C#*D#*E#*F#
11			1,000	2,200	4,300		9,460	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 393,900

2 P4FF-EGWI m3 Paret estructural per a revestir de 29 cm de gruix i resistència a compressió 6 N/mm2, de maó calat R-15, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb ciment portland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Parets suport escales		2,000	2,000	2,000	0,300	2,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,400

3 P6145-56PK m2 Paredó recolzat divisor de 9 cm de gruix, de totxana de 240x115x90 mm, LD, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, per a revestir, col·locat amb morter mixt 1:2:10

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Vestridors		2,000	5,000	4,200		42,000	C#*D#*E#*F#
2	Serveis		1,000	8,600	4,200		36,120	C#*D#*E#*F#
3			2,000	5,100	4,200		42,840	C#*D#*E#*F#
4			1,000	3,000	4,200		12,600	C#*D#*E#*F#
5			1,000	3,100	4,200		13,020	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 146,580

4 P6142-5748 m2 Envà passant de tancament de 5 cm de gruix, supermaó de 500x250x50 mm, LD, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, per a revestir, col·locat amb morter ciment 1:4

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Vestridors		2,000	8,000	3,200		51,200	C#*D#*E#*F#
2			2,000	8,000	4,300		68,800	C#*D#*E#*F#
3			4,000	5,000	4,200		84,000	C#*D#*E#*F#
4			2,000	4,200	4,200		35,280	C#*D#*E#*F#
5			2,000	0,500	4,200		4,200	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

6			2,000	3,000	4,000	24,000	C#*D#*E#*F#
7			8,000	1,000	4,300	34,400	C#*D#*E#*F#
8	Trasdossats escales		2,000	14,000	4,800	134,400	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT						436,280	

5P7C40-5NZZm2Aïllament amb feltres de llana mineral de roca de densitat 60 a 70 kg/m3, de 80 mm de gruix amb làmina d'alumini en la mateixa direcció de les fibres, col·locat amb fixacions mecàniques

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Vestridors		2,000	8,000	3,200		51,200	C#*D#*E#*F#
2			2,000	8,000	4,300		68,800	C#*D#*E#*F#
3			4,000	5,000	4,200		84,000	C#*D#*E#*F#
4	Trasdossats escales		2,000	14,000	4,800		134,400	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT						338,400		

6P812-6F8Dm2Arrebossat projectat a bona vista, sobre parament vertical interior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb morter de ciment per a ús corrent (GP), de designació CSIII-W0, segons UNE-EN 998-1, acabat remolinat amb radial y disc de goma

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Sala electrica		2,000	3,000	3,600		21,600	C#*D#*E#*F#
2			2,000	1,900	3,600		13,680	C#*D#*E#*F#
3	Magatzems		2,000	10,200	3,700		75,480	C#*D#*E#*F#
4			2,000	5,200	3,700		38,480	C#*D#*E#*F#
5			2,000	6,400	3,700		47,360	C#*D#*E#*F#
6			2,000	5,200	3,700		38,480	C#*D#*E#*F#
7	Sala aigues		2,000	4,800	4,300		41,280	C#*D#*E#*F#
8			2,000	2,400	4,300		20,640	C#*D#*E#*F#
9	Vestuibuls escales		1,000	5,300	4,500		23,850	C#*D#*E#*F#
10			2,000	3,500	4,300		30,100	C#*D#*E#*F#
11			1,000	5,400	4,500		24,300	C#*D#*E#*F#
12			1,000	3,000	4,500		13,500	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT						388,750		

7P812-6F12m2Arrebossat projectat reglejat, sobre parament vertical interior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb morter de ciment per a ús corrent (GP), de designació CSIII-W0, segons UNE-EN 998-1, deixat de regle

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Servei		2,000	3,700	2,500		18,500	C#*D#*E#*F#
2			2,000	3,000	2,500		15,000	C#*D#*E#*F#
3	Vestuaris		4,000	9,000	2,800		100,800	C#*D#*E#*F#
4			8,000	5,200	2,800		116,480	C#*D#*E#*F#
5			4,000	4,200	2,800		47,040	C#*D#*E#*F#
6			4,000	0,500	2,800		5,600	C#*D#*E#*F#
7			16,000	1,000	2,800		44,800	C#*D#*E#*F#
8	Serveis generals		2,000	8,500	2,800		47,600	C#*D#*E#*F#
9			4,000	5,200	2,800		58,240	C#*D#*E#*F#
10			2,000	2,500	2,800		14,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT						468,060		

8P824-3QXGm2Enrajolat de parament vertical interior a una alçària <= 3 m amb rajola de gres porcellànic premnat polit de forma rectangular o quadrada, de 6 a 15 peces/m2, preu mitjà, grup B1a (UNE-EN 14411), col·locades amb adhesiu per a rajola ceràmica C2 TE (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888)

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Servei		2,000	3,700	2,500		18,500	C#*D##*E##*F#
2			2,000	3,000	2,500		15,000	C#*D##*E##*F#
3	Vestuaris		4,000	9,000	2,800		100,800	C#*D##*E##*F#
4			8,000	5,200	2,800		116,480	C#*D##*E##*F#
5			4,000	4,200	2,800		47,040	C#*D##*E##*F#
6			4,000	0,500	2,800		5,600	C#*D##*E##*F#
7			16,000	1,000	2,800		44,800	C#*D##*E##*F#
8	Serveis generals		2,000	8,500	2,800		47,600	C#*D##*E##*F#
9			4,000	5,200	2,800		58,240	C#*D##*E##*F#
10			2,000	2,500	2,800		14,000	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT 468,060

9 P816-6FJL m2 Enguixat projectat reglejat sobre parament vertical interior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb guix B1 per a projectar, acabat lliscat, amb escaiola A, segons la norma UNE-EN 13279-1

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Vestibul		1,000	4,700	3,000		14,100	C#*D##*E##*F#
2			1,000	15,800	3,000		47,400	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT 61,500

10 P846-9JN8 m2 Cel ras continu de plaques de guix laminat tipus hidròfuga (H), per a revestir, de 15 mm de gruix i vora afinada (BA), amb entramat estructura senzilla d'acer galvanitzat format per perfils col·locats cada 600 mm fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Passadissos1		1,000	4,500	2,000		9,000	C#*D##*E##*F#
2			1,000	4,400	4,500		19,800	C#*D##*E##*F#
3			1,000	1,800	3,500		6,300	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT 35,100

11 P84J-9JRU m2 Cel ras registrable de plaques de guix laminat amb acabat vinilic llis, 600x 600 mm i 12,5 mm de gruix, sistema desmuntable amb estructura d'acer galvanitzat semioçult format per perfils principals amb forma de T invertida de 15 mm de base col·locats cada 1,2 m i fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, amb perfils secundaris col·locats formant retícula de 600x 600 mm, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Vestuaris		2,000	8,000	5,200		83,200	C#*D##*E##*F#
2	Serevis		1,000	3,600	3,200		11,520	C#*D##*E##*F#
3			1,000	8,400	2,600		21,840	C#*D##*E##*F#
4			1,000	6,000	0,600		3,600	C#*D##*E##*F#
5			1,000	5,500	2,000		11,000	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT 131,160

12 P849-CNES m2 Cel ras de plaques de fibres mineralS ROCKFON BLANCA, o similar, amb acabat de la cara vista, de 600x 1200 mm, amb perfil·leria oculta i classificació de resistència al foc B-s1, d0, muntat amb perfil·leria vista d'acer galvanitzat i prelacat format per perfils principals amb forma de T invertida 24 mm de base, col·locat cada 1,2 m, fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m amb perfils secundaris intermitjos col·locats formant retícula, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Vestibul		1,000	16,000	1,600		25,600	C#*D##*E##*F#
2			1,000	3,000	7,400		22,200	C#*D##*E##*F#
3			1,000	2,200	2,400		5,280	C#*D##*E##*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 53,080

13 P846-9JNT m Faldó per cervis de nivell cel ras de 40 cm d'alçada maxima de plaques de guix laminat tipus hidròfuga (H), per a revestir, de 15 mm de gruix i vora afinada (BA), amb entramat estructura senzilla d'acer galvanitzat format per perfils col·locats cada 600 mm fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, per a una alçada de cel ras de 4 m com a màxim

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Passadissos1		2,000	2,000			4,000	C#*D##*E##*F#
2			2,000	4,400			8,800	C#*D##*E##*F#
3			1,000	1,800			1,800	C#*D##*E##*F#
4	Escala		1,000	2,200			2,200	C#*D##*E##*F#
5	Vestibul		1,000	16,000			16,000	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT 32,800

14 P6182-44N9 u Ajudes del ram de paleta als industrials

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

15 P864-AE2F m2 Revestiment vertical a 3,00 m d'alçada, com a màxim, amb tauler contraxapat de plaques de fusta, tipus G classe 2, de 15 mm de gruix, per a ambient humit segons UNE-EN 636, reacció al foc B-s2, d0, acabat revestit amb planxa de fusta de frondosa envernissada, tallat a mida, col·locat adherit sobre enlletat de fusta

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Parets separació pista bloc servei		1,000	23,800	3,200		76,160	C#*D##*E##*F#
2			1,000	16,200	3,200		51,840	C#*D##*E##*F#
3			1,000	14,400	3,200		46,080	C#*D##*E##*F#
4	Passadissos		4,000	4,500	3,000		54,000	C#*D##*E##*F#
5	Vestibul		1,000	14,800	3,000		44,400	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT 272,480

16 P5ZJ2-HY11 u Folre de pilar amb xapa d'acer plegada amb acabat prelacat, de 3 mm de gruix, 120 cm de desenvolupament i 240 cm d'alçada, com a màxim, amb 4 plecs, col·locat amb fixacions mecàniques, i segellat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Façana SE		19,000				19,000	C#*D##*E##*F#
2	Façana NE		7,000				7,000	C#*D##*E##*F#
3	Façana NO		5,000				5,000	C#*D##*E##*F#
4	Façana SO		9,000				9,000	C#*D##*E##*F#
5	Pilars grades		10,000				10,000	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT 50,000

17 P5ZJ2-HY12 u Folre de pilar amb xapa d'acer plegada amb acabat prelacat, de 3 mm de gruix, 60 cm de desenvolupament i 240 cm d'alçada, com a màxim, amb 3 plecs, col·locat amb fixacions mecàniques, i segellat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pilars cantonada		5,000				5,000	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT 5,000

18 P5ZJ2-HY14 u Folre de pilar amb xapa d'acer plegada amb acabat prelacat, de 3 mm de gruix, format per dues peces plegades en U i ajuntades amb cargols, de 160 cm de desenvolupament total i 240 cm d'alçada, com a màxim, amb 4 plecs, col·locat amb rastells i fixacions mecàniques, i segellat

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pilras grades		11,000				11,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							11,000	

Obra	01	PRESSUPOST 22275
Capítol	01	OBRA CIVIL
Títol 3	09	TANCAMENTS PRACTICABLES I VIDRIERIA

NUM.	COOI	UA	DESCRIPCIO
1	EABG9A68	u	Porta d'acer galvanitzat en perfils laminats de dos fulls batents per a un buit d'obra de 200x240 cm, amb bastidor de tub de 50x50x1,5 mm, planxes repujades tipus punta de diamant de 2 mm de gruix, amb aïllament de llana de roca intercal.lat i bastiment amb perfils per encastar gomes d'estanqueïtat, pany d'ancoratge a tres punts, barres antipanic per l'interior, retrons hidraulics per a gran trafic, ferratges de seguretat, i tots els accessoris i complements necessaris per deixar-la acabada segons detalls planols, col·locada i segellada. La partida inclou també un burlent escamotejable col·locat en la part baixa i ocult a l'interior de la fulla i les juntes de goma perimetrals, segons detalls planols PE-01.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Portes exteriors		14,000				14,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							14,000	

2	EABG9A78	u	Porta d'acer galvanitzat en perfils laminats d'un full batent per a un buit d'obra de 900x240 cm, amb bastidor de tub de 50x50x1,5 mm, planxes repujades tipus punta de diamant de 2 mm de gruix, amb aïllament de llana de roca intercal.lat i bastiment amb perfils per encastar gomes d'estanqueïtat, pany d'ancoratge a tres punts, barres antipanic per l'interior, retrons hidraulics per a gran trafic, ferratges de seguretat, i tots els accessoris i complements necessaris per deixar-la acabada segons detalls planols, col·locada i segellada. La partida inclou també un burlent escamotejable col·locat en la part baixa i ocult a l'interior de la fulla i les juntes de goma perimetrals, segons detalls planols PE-02.					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Portes exteriors		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	

3	PORT0001	u	Porta seccional industrial de 600x620 cm, construïda amb panell gofrat de 40 mm de gruix amb doble xapa d'acer prelacat RAL 9010 en el socol, i amb poliuretà injectat formant sandwich, i la resta de porta amb panells seccionals de perfil·leria d'alumini tipus HORMANN APU F42 Thermo. La porta estrà equipada amb sistema de seguretat amb sistema anti trencament de molles i sirges, tanca per forrelat interior, ferratges, frontisses laterals d'acer reforçat, rodes tornejades amb rodaments de boles, frontisses centrals entre panells, motlles de torsió, politxes acanalades per l'al·lotjament de les sirgues, eixos, guies verticals i horitzontals per al deslligament suau de les rodes laterals cargolades mitjançant suports especials als panells, així com tots els accessoris, ancoratges i complements necessaris pe deixar la partida totalment acabada i en correcte funcionament, tot segons detalls planols PE-03.					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Nau 1		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	

4	PORT000T	u	Motorització de porta seccional industrial de 35 m2 de superfície maxima, amb kit instal.lat al eix de les portes KVM50, amb un motor d'atac a l'eix amb 50 Nm 230V, amb 5 metres de cadena, un centre industrial MC230 amb botonera d'obertura, tancament i Stop, amb el receptor inclòs i detector d'home present. La partida inclou el muntatge i tots els accessoris, ancoratges i complements necessaris pe deixar la partida totalment sacabada i en correcte funcionament.					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula

AMIDAMENTS

1

Nau 1

1,000

1,000

C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

1,000

5

EABG9AA1

u

Porta d'alumini lacat amb trencament de pont tèrmics de dos fulls batents per a un buit d'obra de 200x240 cm, amb perfils aptes per a gran transit, 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 C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, amb frontises pivotants encastades al paviment, pany d'ancoratge a tres punts, barres antipanic per l'interior, retrans hidraulics per a gran trafic, ferratges de seguretat, i tots els accessoris i complements necessaris per deixar-la acabada segons detalls planols, col·locada i segellada. La partida inclou el bastiment base els perfils d'inercia laterals , burlent escamotejable col.locat en la part baixa i ocult a l'interior de la fulla, segons detalls planols PE-04.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Portes exteriors		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

3,000

6

EAF3H8A7

u

Finestra d'alumini lacat color amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base, amb tres fulles oscilants d'apertura motoritzada i mosquitera, per a un buit d'obra aproximat de 158x175 cm, 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 C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210. La partida inclou els tapajuns, bastiment base ancorat a estructura metal.lica de façana, els motors, la msoquitera i el segelat, segons detalls planols FI-08

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Façana NE		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

8,000

7

P531-9RJO

m2

Envidrament amb panell de policarbonat de 40mm i 7 parets, model Arcoplus 547 Opal, o similar, amb un aïllamet tèrmic de 1,1 W/m2K i aïllament acústic de 22 dB. Reacció al Foc Euroclasse B-s1,d0 Inclou: Perfil·leria d'alumini, visos, gomes perimetrals, grapes,i muntatge inclosos

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Façana NE		8,000	3,000	0,450	1,700	18,360	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

18,360

8

EC1FA849

m2

Vidre aïllant amb una lluna de baixa emissivitat i camera d'aire deshidratadaó, format per una lluna exterior laminar de seguretat de 3+3 mm de gruix, un vidre laminar de seguretat iinterior de 4+4 mm de baixa emissió amb butiral transparent, i cambra d'aire deshidratada de 14 mm reomplerta de gas argó, col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Portes entrades		6,000	0,950	2,350		13,395	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

13,395

9

PAS2-5QQL

u

Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 90, de dues fulles batents, per a una llum de 200x210 cm, preu superior, col·locada. La partida inclou els tapajunts perimetrals adaptas a l'pamplada de les parets per quedar com a atapaboquies, els ferratjes de penjar, pany i manetes, segons detalls planols RF-01.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Acces magatzem		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

2,000

10

PAS2-5QN7

u

Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 60, una fulla batent, per a una llum de 80x210 cm, preu superior, col·locada. La partida inclou els tapajunts perimetrals adaptas a l'pamplada de les parets per quedar com a atapaboquies, els ferratjes de penjar, pany i manetes, segons detalls planols RF-02.

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Acces estuaris		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	Servei		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	Sala electrica		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							3,000	
11	1A21U954	u	Fusteria interior, amb porta batent de 40 mm de gruix, de cares llises de tauler de fusta de densitat mitjana de 8 mm de gruix xapades amb melamina, estructura interior de fusta i cantells revestits amb llistonets de faig, d'una llum de pas de 80x210 cm, amb bastiment per a paret de càrrega, fulla batent, tapetes i tapaboques melaminades. la partida inclou els ferratges, maneta tubular amb escut quadrat de Ocariz tot d'acer inox. , pany mestrejat i topall clavat al terra, així com tots els accesoris i complements per deixar la partida acabada segons detalls planols PI-01					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Serveis		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							3,000	
12	1A21U950	u	PI-02 Fusteria interior, amb porta d'un full correder de 40 mm de gruix, de cares llises de tauler de fusta de densitat mitjana de 8 mm de gruix xapades una cara amb fusta frondosa envernissada i per l'altra amb melamina, estructura interior de fusta i cantells revestits amb llistonets de faig, d'una llum de pas de 160x210 cm, amb bastiment de carcasa metalica, guies i rodaments, tapetes i tapaboques melaminades. la partida inclou els ferratges, maneta tubular amb escut quadrat de Ocariz tot d'acer inox. ,condemna, així com tots els accesoris i complements per deixar la partida acabada segons detalls planols PI-02					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Passadis escala		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	Passadis/vestibul		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							2,000	
13	1A21U958	u	PI-03 Fusteria interior, amb porta d'un full correder de 40 mm de gruix, de cares llises de tauler de fusta de densitat mitjana de 8 mm de gruix xapades amb melamina, estructura interior de fusta i cantells revestits amb llistonets de faig, d'una llum de pas de 90x210 cm, amb bastiment de carcasa metalica, guies i rodaments, tapetes i tapaboques melaminades. la partida inclou els ferratges, maneta tubular amb escut quadrat de Ocariz tot d'acer inox. ,condemna, així com tots els accesoris i complements per deixar la partida acabada segons detalls planols PI-03					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Vestuaris		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
2	Serveis		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							3,000	
14	1A21U959	u	PI-04 Fusteria interior, amb porta d'un full correder de 40 mm de gruix, de cares llises de tauler de fusta de densitat mitjana de 8 mm de gruix xapades amb melamina, estructura interior de fusta i cantells revestits amb llistonets de faig, d'una llum de pas de 230x210 cm, amb bastiment de carcasa metalica, guies i rodaments, tapetes i tapaboques melaminades. la partida inclou els ferratges, maneta tubular amb escut quadrat de Ocariz tot d'acer inox. ,condemna, així com tots els accesoris i complements per deixar la partida acabada segons detalls planols PI-04					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Vestibul		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	
15	P662-6YAD	u	Mòdul frontal de cabina sanitària format per una porta practicable i lateral fix, de 90 cm d'amplària i 205 cm d'alçada total, de tauler de resines fenòliques HPL de 13 mm de gruix amb acabat de color a les dues cares amb ferramenta d'acer inoxidable, composta de 3 frontisses, 1 tirador, 1 tanca amb indicació exterior, peus regulables i perfil superior de suport amb elements de fixació, segons detall planols PI-05					

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Vestuaris		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
2	Serveis		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							8,000	

16P662-6YAHuMampara divisòria entre cabines sanitàries de 160 cm de llargària i 205 cm d'alçada total, de tauler de resines fenòliques HPL de 13 mm de gruix amb acabat de color a les dues cares, amb perfils de fixació i peus regulables d'acer inoxidable

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Vestuaris		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
2	Serveis		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							8,000	

17EABG9A33uPorta d'alumini lacat de dos fulls batents per a un buit d'obra de 200x210 cm, amb perfils aptes per a gran transit, amb frontises pivotants encastades al paviment, pany d'ancoratge a tres punts, barres antipanic per l'interior, retrons hidràulics per a gran trafic, ferratges de seguretat, i tots els accessoris i complements necessaris per deixar-la acabada segons detalls planols, col·locada i segellada. La partida inclou el bastiment base els perfils d'inèrcia laterals , burlent escamotejable col·locat en la part baixa i ocult a l'interior de la fulla, segons detalls planols PE-06

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Vestibul/pista		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	

18EABG9A34uPorta d'alumini lacat de dos fulls batents per a un buit d'obra de 180x210 cm, amb perfils aptes per a gran transit, amb frontises pivotants encastades al paviment, pany d'ancoratge a tres punts, barres antipanic per l'interior, retrons hidràulics per a gran trafic, ferratges de seguretat, i tots els accessoris i complements necessaris per deixar-la acabada segons detalls planols, col·locada i segellada. La partida inclou el bastiment base els perfils d'inèrcia laterals , burlent escamotejable col·locat en la part baixa i ocult a l'interior de la fulla, segons detalls planols PE-07

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Acces a padel		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	

19PC1H-5CQ6m2Vidre laminar de seguretat 3 llunes, amb acabat de lluna incolora, de 5+5+5 mm de gruix, amb 1 butiral transparent, classe 1 (B) 1 segons UNE-EN 12600, col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PI-06		2,000	0,950	2,050		3,895	C#*D#*E#*F#
2	PI-07		2,000	0,850	2,050		3,485	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							7,380	

Obra	01	PRESSUPOST 22275
Capítol	01	OBRA CIVIL
Títol 3	10	PAVIMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCió
1	P924-DX75	m2	Subbase de 20 cm de gruix de grava de pedrera de pedra calcària, de 50 a 70 mm, amb estesa i piconatge del material

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Vestuaris		1,000	62,500	5,800		362,500	C#*D#*E#*F#
2			1,000	16,200	1,200		19,440	C#*D#*E#*F#
3	Paviment enderrocant en sabates		15,000	1,500	1,800		40,500	C#*D#*E#*F#
4			8,000	2,000	2,600		41,600	C#*D#*E#*F#
5			4,000	2,000	1,400		11,200	C#*D#*E#*F#
6			1,000	2,000	2,400		4,800	C#*D#*E#*F#
7			8,000	1,500	0,900		10,800	C#*D#*E#*F#
8			3,000	2,000	1,200		7,200	C#*D#*E#*F#
9	Canals arrencades		2,000	43,000	0,300		25,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 523,840

2 P771-5RIX m2 Membrana de gruix 0,75 mm d'una làmina de polietilè d'alta densitat, col·locada sense adherir i no resistent a la intempèrie

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Vestuaris		1,000	62,500	5,800		362,500	C#*D#*E#*F#
2			1,000	16,200	1,200		19,440	C#*D#*E#*F#
3	Paviment enderrocant en sabates		15,000	1,500	1,800		40,500	C#*D#*E#*F#
4			8,000	2,000	2,600		41,600	C#*D#*E#*F#
5			4,000	2,000	1,400		11,200	C#*D#*E#*F#
6			1,000	2,000	2,400		4,800	C#*D#*E#*F#
7			8,000	1,500	0,900		10,800	C#*D#*E#*F#
8			3,000	2,000	1,200		7,200	C#*D#*E#*F#
9	Canals arrencades		2,000	43,000	0,300		25,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 523,840

3 P9G8-F62N m2 Paviment de formigó amb fibres HAF - 30 / A - 2.5 - 2 / F / 20 - 60 / lla + E, de 20 cm de gruix, de consistència fluïda i un contingut en fibres d'acer entre 20 i 25 kg/m3, grandària màxima del granulat 20 mm, escampat amb transport interior mecànic, estesa i vibratge manual, remolinat mecànic

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Vestuaris		1,000	62,500	5,800		362,500	C#*D#*E#*F#
2			1,000	16,200	1,200		19,440	C#*D#*E#*F#
3	Paviment enderrocant en sabates		15,000	1,500	1,800		40,500	C#*D#*E#*F#
4			8,000	2,000	2,600		41,600	C#*D#*E#*F#
5			4,000	2,000	1,400		11,200	C#*D#*E#*F#
6			1,000	2,000	2,400		4,800	C#*D#*E#*F#
7			8,000	1,500	0,900		10,800	C#*D#*E#*F#
8			3,000	2,000	1,200		7,200	C#*D#*E#*F#
9	Canals arrencades		2,000	43,000	0,300		25,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 523,840

4 P9D5-35XR m2 Paviment exterior, de rajola de gres porcellànic premat polit antilliscant de 60x60 cm, preu superior, grup Bla (UNE-EN 14411), col·locades amb adhesiu per a rajola ceràmica C2-E S1 (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Serveis		1,000	11,030	1,000		11,030	C#*D#*E#*F#
2			1,000	14,230	1,000		14,230	C#*D#*E#*F#
3			1,000	14,710	1,000		14,710	C#*D#*E#*F#
4			1,000	5,890	1,000		5,890	C#*D#*E#*F#
5	Vestuaris		1,000	43,940	1,000		43,940	C#*D#*E#*F#
6			1,000	43,910	1,000		43,910	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 133,710

5 P9D5-361R m2 Paviment interior, de rajola de gres porcellànic premsat polit de120x60 cm, preu superior, grup Bla (UNE-EN 14411), col·locades amb adhesiu per a rajola ceràmica C2-E S1 (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Vestubul		1,000	52,990	1,000		52,990	C#*D#*E#*F#
2			1,000	2,200	2,000		4,400	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 57,390

6 P9U8-4Z9J m Sòcol de rajola de gres porcellànic premsat polit, de 9 cm d'alçària, col·locat amb adhesiu per a rajola ceràmica C2 (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888)

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Sala electrica		2,000	3,000			6,000	C#*D#*E#*F#
2			2,000	1,900			3,800	C#*D#*E#*F#
3	Magatzems		2,000	10,200			20,400	C#*D#*E#*F#
4			2,000	5,200			10,400	C#*D#*E#*F#
5			2,000	6,400			12,800	C#*D#*E#*F#
6			2,000	5,200			10,400	C#*D#*E#*F#
7	Sala aigues		2,000	4,800			9,600	C#*D#*E#*F#
8			2,000	2,400			4,800	C#*D#*E#*F#
9	Vestuibuls escales		1,000	5,300			5,300	C#*D#*E#*F#
10			2,000	3,500			7,000	C#*D#*E#*F#
11			1,000	5,400			5,400	C#*D#*E#*F#
12			1,000	3,000			3,000	C#*D#*E#*F#
13	Vestibul general		2,000	14,500			29,000	C#*D#*E#*F#
14			1,000	4,500			4,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 132,400

7 CIT12T053 m2 Preparació de suport de formigó existent mitjançant desbastat intens amb disc de diamant, obtenint una rugositat inferior a 1 mm, eliminant beurades superficials, pintures deteriorades i irregularitats, i incrementant la porositat superficial del formigó, fins i tot diamantat intens de les zones elevades adjacents a les juntes de retracció per coregir desnivells i diamantat intens de les línies de senyalització esportiva existents a la superfície actual, per procedir posteriorment a l'aplicació d'un revestiment (no inclòs en aquest preu), amb p.p. de neteja i retirada de vegetació o brutícia de les juntes de retracció. Fins i tot neteja i recollida de la pols i de les restes generades mitjançant aspirat mecànic, amuntegament, retirada i càrrega sobre camió o contenidor. Mesura la superfície total del suport a tractar.
Inclou: Desbastat mecànic del formigó. Neteja de la superfície suport. Retirada i recollida de les restes generades. Càrrega de les restes generades sobre camió o contenidor.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Nau		1,000	63,000	42,830		2.698,290	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2.698,290

8 CIT12T135 m2 Tractament i preparació de paviment de solera de formigó, consistents en:
- Sanejat de juntes de retracció i segellat mitjançant farciment amb massilla de poliuretà monocomponent.
- Tractament de fissures, esquerdes i zones escampades, consistent en obertura de les mateixes amb radial, neteja amb aigua a pressió i posterior massissat amb morter especial EPOFLEX, de COMPOSAN INDUSTRIAL I TECNOLOGIA, massilla adhesiva-segellant flexible de tres components, fins i tot p.p. de retacat de petites coqueres o irregularitats, considerant una baixa presència de fissures. Mesura la superfície total de pista.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula

AMIDAMENTS

Pàg.: 39

1	Nau		1,000	63,000	42,830	2.698,290	C#*D##*E##*F#
TOTAL AMIDAMENT						2.698,290	
9	CIT02H150	m²	Subministrament i posada en obra de paviment esportiu amb sistema COMPOSITEPORT HOCKEY PLUS INDOOR de COMPOSAN INDUSTRIAL I TECNOLOGIA, o similar, de 2 mm de gruix total aproximat, paviment esportiu, d'acabat llis, sobre suport de solera de formigó o terratzó, especialment dissenyat per a la pràctica esportiva de l'hoquei sobre patins, resistència al lliscament 15<Rd=35, segons UNE-EN 13606-4, reliscosa classe 1 segons CTE, resistència a l'abrasió amb factor Taber <0'1 g en sec i <1'0 g en humit després de 1000 cicles, reacció al foc Bfl-s1, segons UNE-EN 13501-1; sistema format per l'aplicació successiva de: - Una primera capa per garantir l'adherència mitjançant Compodur Hoquei, consistent en imprimació a base de resines epoxi bicomponent (rendiment aproximat de 0,3 a 0,5 kg/m², segons l'estat del suport). - Mentre encara estigui humida la imprimació, estès de capa d'àrid de quars de color neutre, net i sec de granulometria 0'4-0'8 mm (rendiment aproximat de 1'0 kg/m²); amb poliment d'irregularitats puntuals de la superfície una vegada endurida i posterior escombrat i aspirat de l'àrid excedent. - Dues capes de Compoflex Hoquei Autoanivellant Hard, morter autoanivellant de poliuretà bicomponent, especialment formulat per a formació de pel·lícula dura i resistent (rendiment aproximat de 0'5 i 1'5 kg/m² a la primera i segona capa respectivament). - I capa final de segellat amb Compoflex Hockey Paint, amb poliuretà bicomponent d'acabat mat (rendiment aproximat de 0,15 kg/m²). Amb aplicació al corró de les capes d'imprimació i segellat, i amb llana dentada per a les capes d'autoanivellant. Fins i tot p/p de neteja de la superfície suport i neteja final de la superfície acabada. Sense incloure la preparació de la superfície suport existent. Mesura la superfície executada.				
TOTAL AMIDAMENT						800,000	
10	CIT02S370	Ud	Marcat i senyalització de pista d'hoquei o patinatge, sobre paviment esportiu de resines de poliuretà tipus Compoflex, mitjançant aplicació de pintura de poliuretà COMPOFLEX PAINT SENYALITZACIÓ, de COMPOSAN INDUSTRIAL I TECNOLOGIA, flexible i de gran adherència, amb línies de 5 cm d'amplada, contínues o discontinües, mitjançant aplicació amb brotxa o corró, color a escollir, acabat setinat semibrillant, segons normes federatives. Mesura la unitat executada.				
TOTAL AMIDAMENT						1,000	
11	CIT02M026	m²	Subministrament i posada en obra de paviment esportiu per a pista poliesportiva, sistema SPORTLIFE sobre formigó, acabat amb poliuretà, de COMPOSAN INDUSTRIAL I TECNOLOGIA, o similar, d'1 mm de gruix total aproximat, paviment esportiu d'alta resistència d'acabat lleugerament texturat, per a interiors, resistència al lliscament 35<Rd=45 segons UNE-EN 13036-4, reliscosa classe 2 segons CTE, resistència a l'abrasió amb factor Taber <0'2 g en sec i <1'0 g en humit després de 1000 cicles; obtingut mitjançant l'aplicació successiva de: - Una capa de regularització i condicionament de la superfície amb morter bicomponent Epoxán Sportseal, a base de resines epoxi i càrregues minerals calibrades (rendiment aproximat de 0,8 a 1,0 kg/m², segons l'estat del suport). - Dues capes amb morter bicomponent Compomix, acabat texturat, a base de resines acrílic-epoxi, càrregues minerals calibrades i pigments (rendiment aproximat de 0'8 kg/m² entre ambdues capes). - A continuació, tractament mecànic amb vidre de gra fi per reduir la rugositat de la capa anterior, una vegada estigui completament seca. - I segellat final mitjançant l'aplicació de dues capes amb pintura Composol P, amb resines de poliuretà alifàtic (rendiment aproximat de 0'4 kg/m² entre ambdues capes). Amb aplicació de totes les capes amb rastra de goma, excepte el segellat final, aplicat amb corró, deixant assecar totalment cadascuna abans d'aplicar la següent. Fins i tot p.p. de neteja inicial de la superfície suport i neteja final de la superfície acabada. Sense incloure la preparació prèvia de la superfície suport existent. Mesura la superfície executada. Inclou: Neteja de la superfície suport. Replanteig de les juntes i draps de treball. Aplicació de les capes				

AMIDAMENTS

successives que formen el paviment esportiu. Assecat de cada capa abans d'aplicar la següent, incloent raspat, escombratge i bufat de les imperfeccions. Neteja final del paviment.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Nau		1,000	47,000	42,550		1.999,850	C#*D#*E#*F#
2	Pista hockey		-1,000	20,000	40,000		-800,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1.199,850	

12 CIT02S311 Ud Marcat i senyalització de pista de futbol sala/handbol, sobre paviment esportiu de resines de poliuretà, mitjançant aplicació de pintura de poliuretà COMPOSOL P LINE per a senyalització, de COMPOSAN INDUSTRIAL I TECNOLOGIA, flexible i de gran adherència, amb línies de 5 a 8 cm d'amplada, contínues o discontinües, mitjançant aplicació amb brotxa o corró, color a escollir, acabat setinat semibrillant, amb dimensions i geometria segons normes federatives. Mesura la unitat executada.
Inclou: Preparació de la superfície. Execució del marcatge.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Señalización balonmano/fútbol sala		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2		S					1,000	SUMSUBTOT AL(G1:G1)
TOTAL AMIDAMENT							1,000	

13 CIT02S321 Ud Marcat i senyalització de pista de bàsquet, sobre paviment esportiu de resines de poliuretà, mitjançant aplicació de pintura de poliuretà COMPOSOL P LINE per a senyalització, de COMPOSAN INDUSTRIAL I TECNOLOGIA, flexible i de gran adherència, amb línies de 5 cm d'amplada, contínues o discontinües, mitjançant aplicació amb brotxa o corró, color a escollir, acabat setinat semibrillant, amb dimensions i geometria segons normes federatives. Mesura la unitat executada.
Inclou: Preparació de la superfície. Execució del marcatge.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Señalización baloncesto		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2		S					1,000	SUMSUBTOT AL(G1:G1)
TOTAL AMIDAMENT							1,000	

14 CIT02S341 Ud Marcat i senyalització de pista de voleibol, sobre paviment esportiu de resines de poliuretà, mitjançant aplicació de pintura de poliuretà COMPOSOL P LINE per a senyalització, de COMPOSAN INDUSTRIAL I TECNOLOGIA, flexible i de gran adherència, amb línies de 5 cm d'amplada, contínues o discontinües, mitjançant aplicació amb brotxa o corró, color a escollir, acabat setinat semibrillant, amb dimensions i geometria segons normes federatives. Mesura la unitat executada.
Inclou: Preparació de la superfície. Execució del marcatge.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Señalización voleibol		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2		S					1,000	SUMSUBTOT AL(G1:G1)
TOTAL AMIDAMENT							1,000	

15 P9PC-6SWD m2 Paviment amb gespa sintètica de fibra de polipropilè d'alçària <= 10 mm, col·locat sobre cinta adhesiva per a paviments tèxtils amb adhesiu d'aplicació unilateral de poliuretà, amb llustrat de sorra de sílice

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pistes de padel		2,000	10,000	20,000		400,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 400,000

16 P8JC-HO30 m Socol en planta priemra de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat i prelacat, de 0,8 mm de gruix, 50 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 4 plecs, per a coronament, col·locat amb fixacions mecàniques

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Sostre en entrega a façana		1,000	4,400			4,400	C#*D#*E#*F#
2			3,000	0,650			1,950	C#*D#*E#*F#
3			1,000	37,400			37,400	C#*D#*E#*F#
4			1,000	1,200			1,200	C#*D#*E#*F#
5			1,000	11,600			11,600	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 56,550

17 F9K1VC00 m2 Pintura paviment amb pintura bicomponent de resines epoxi via aigua, de color a escollir, aplicat a dues capes, la 1a. capa de segellat i la 2a. capa d'acabat, aplicat amb pistola a pressió, amb una dotació de 0,60 kg/m2 i escampat de carborundum, neteja del ferm inclosa

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Passadissos		2,000	2,000	5,200		20,800	C#*D#*E#*F#
2			1,000	4,200	5,200		21,840	C#*D#*E#*F#
3	Magatzems		1,000	40,830	1,000		40,830	C#*D#*E#*F#
4			1,000	33,700	1,000		33,700	C#*D#*E#*F#
5	Sales instal·lacions		1,000	5,820	1,000		5,820	C#*D#*E#*F#
6			1,000	10,880	1,000		10,880	C#*D#*E#*F#
7	Grades		1,000	146,830	1,000		146,830	C#*D#*E#*F#
8	Passadis zona pàdel		1,000	166,740	1,000		166,740	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 447,440

Obra 01 PRESSUPOST 22275
Capítol 01 OBRA CIVIL
Títol 3 11 SERRALLERIA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PB11-H83V	m	Barana d'acer inoxidable austenític de designació AISI 316, acabat polit i abrillantat, amb passamà platina 50x10 mm, travesser inferior platina 50x10 mm, muntants cada 100-120 cm de T de 70x70x10 mm, llistons per a vidre de tubular 17x17x1,5 mm per a fixació del vidre, i vidreseguretat de 8+8 mm amb cantells superiors polits, de 100 cm d'alçària total de la barana, fixada mecànicament a l'obra amb tac d'acer, volandera i femella.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Grades		1,000	60,500			60,500	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 60,500

2 PB12-DIW5 m Barana d'acer per a pintar, amb passamà, travesser inferior i superior, muntants cada 100 cm pnt-70 i brèndoles cada 10 cm, de 100 cm d'alçària, fixada mecànicament a l'obra amb tac d'acer, volandera i femella

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Escales		1,000	8,200			8,200	C#*D#*E#*F#
2			1,000	4,800			4,800	C#*D#*E#*F#
3			1,000	8,500			8,500	C#*D#*E#*F#
4			1,000	2,200			2,200	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 23,700

AMIDAMENTS

3	PB1D-52WO	m	Passamà d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) de 43 mm de diàmetre, acabat polit i abrillantat, amb suport de platines d'acer, fixat mecànicament					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Escales		4,000	9,500			38,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							38,000	

Obra 01 PRESSUPOST 22275
Capítol 01 OBRA CIVIL
Títol 3 12 SANITARIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					
1	PJ117-3BTD	u	Lavabo per a encastar de porcellana esmaltada, senzill, d'amplària 53 a 75 cm, de color blanc i preu alt, encastat a taulell					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Vestidors		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
2	Serveis		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
3			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							15,000	

2	PJ117-3BMK	u	Lavabo mural de porcellana esmaltada, senzill, d'amplària 53 a 75 cm, de color blanc i preu alt, col·locat amb suports murals					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Minusvalits		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	

3	PJ119-3CBA	u	Plat de dutxa quadrat de porcellana esmaltada, de 900x900 mm, de color blanc, preu alt, col·locat sobre el paviment					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Vestidors		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							10,000	

4	PJ11C-3CXQ	u	Inodor de porcellana esmaltada, de sortida horitzontal, amb seient i tapa, de color blanc, preu alt, col·locat sobre el paviment i connectat a la xarxa d'evacuació					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Vestidors		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
2	Serveis		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
3			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	Minusvalits		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							10,000	

5	PJ11D-3CLD	u	Urinari de porcellana esmaltada amb sífó incorporat, alimentació integrada, amb tapa, de color blanc i preu alt, col·locat amb fixacions murals					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Vestidors		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
2	Serveis		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 12,000

6 PJ186-3CNH u Abocador de porcellana esmaltada amb alimentació integrada, de color blanc, preu alt, col·locat sobre el paviment i connectat a la xarxa d'evacuació

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Abocador		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

7 PJ217-3SC0 u Aixeta mescladora per a lavabo, muntada superficialment sobre taulell o aparell sanitari, de llautó cromat, preu alt, amb dues entrades de maniguets

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Vestidors		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
2	Serveis		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
3			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	Minuvalits		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 16,000

8 PJ21E-3UGS u Aixeta temporitzada per a dutxa, mural, amb instal·lació encastada, de llautó cromat, preu alt, amb entrada de d 1/2'' i sortida de d 1/2''

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Vestidors		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 10,000

9 PJ21P-3XZK u Ruixador amb ròtula, d'aspersió fixa, mural, muntat superficialment, de llautó cromat, preu alt, amb entrada de 1/2''

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Vestidors		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 10,000

10 PJ241-3CQR u Fluxor per a inodor, muntat superficialment, amb aixeta de regulació i tub de descàrrega incorporats, de llautó cromat, preu alt, amb entrada d'1''

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Vestidors		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
2	Serveis		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
3			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	Minusvalits		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 10,000

11 PJ21B-3D9l u Aixeta mescladora per a safareigs, mural, muntada superficialment, de llautó cromat, preu alt, amb entrada de 3/4''

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Abocador		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

12 PJ32-3EH8 u Desguàs recte per a lavabo, amb tap i cadeneta incorporats, de llautó, de diàmetre 1''1/4, roscat a un sífó de llautó cromat

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Vestidors		8,000				8,000	C#*D##*E##F#
2	Serveis		6,000				6,000	C#*D##*E##F#
3			1,000				1,000	C#*D##*E##F#
4	Minuvalits		1,000				1,000	C#*D##*E##F#

TOTAL AMIDAMENT 16,000

13 PJ36-3E2C u Desguàs sifònic per a plat de dutxa, amb reixeta incorporada, de PVC de diàmetre 40 mm, connectat a un ramal de PVC

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Vestidors		10,000				10,000	C#*D##*E##F#

TOTAL AMIDAMENT 10,000

14 PJ39-527Z u Desguàs recte per a urinari mural, amb reixeta incorporada, de PVC de diàmetre 32 mm, connectat a un ramal de PVC

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Vestidors		8,000				8,000	C#*D##*E##F#
2	Serveis		4,000				4,000	C#*D##*E##F#

TOTAL AMIDAMENT 12,000

15 PJ3D-3FKR u Sifó de botella per a lavabo, de llautó cromat de diàmetre 1''1/4 amb enllaç de diàmetre 30 mm, connectat a la xarxa de petita evacuació

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Vestidors		8,000				8,000	C#*D##*E##F#
2	Serveis		6,000				6,000	C#*D##*E##F#
3			1,000				1,000	C#*D##*E##F#
4	Minuvalits		1,000				1,000	C#*D##*E##F#

TOTAL AMIDAMENT 16,000

16 PJ3E-5288 u Sifó de botella per a urinari mural, de llautó cromat, de diàmetre 1'' amb enllaç de diàmetre 25 mm, connectat a la xarxa de petita evacuació

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Vestidors		8,000				8,000	C#*D##*E##F#
2	Serveis		4,000				4,000	C#*D##*E##F#

TOTAL AMIDAMENT 12,000

17 PJ187-3CPD u Reixa feta amb acer inoxidable i protecció de goma, muntat a abocador de porcellana vitrificada, preu alt

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Abocador		1,000				1,000	C#*D##*E##F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

18 PJ41-HA1S u Barra mural doble abatible per a bany adaptat, de 800 mm de llargària i 35 mm de D, de tub d'alumini recobert de niló, col·locat amb fixacions mecàniques i peu de suport

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Minuvalits		1,000				1,000	C#*D##*E##F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 1,000

19 PQ54-430L m2 Taulell de pedra natural granítica nacional, de 20 mm de gruix, preu alt, de 100 a 149 cm de llargària, col·locat sobre suport mural amb peu d'acer inoxidable i encastat al parament

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Vestidors		2,000	3,600	0,500		3,600	C#*D#*E#*F#
2	Serveis		2,000	3,100	0,500		3,100	C#*D#*E#*F#
3			1,000	1,600	0,500		0,800	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 7,500

20 PQ51-5C5E u Formació de forat sobre taulell de pedra natural granítica, amb el cantell interior sense polir, de forma circular o oval, per a encastar aparells sanitaris

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Vestidors		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
2	Serveis		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#
3			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 15,000

21 PJ40-HA25 u Porta-rotlles gegant de paper higiènic, d'acer inoxidable, de 250 mm de diàmetre i 110 mm de fondària, col·locat amb fixacions mecàniques

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Vestidors		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
2	Serveis		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
3			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	Minusvalits		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 10,000

22 PQ83-HA7P u Eixugamans antivandàlic, per aire calent amb sensor electrònic de presència, de planxa d'acer vitrificada, de potència 1800 W, cabal 3,6 m3/minut i temperatura 61°C, instal·lat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Vestidors		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
2	Serveis		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
3			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	Minusvalits		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 10,000

Obra 01 PRESSUPOST 22275
Capítol 01 OBRA CIVIL
Títol 3 13 PINTURA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIO					
1	P89E-4VV6	m2	Pintat de portes cegues d'acer, amb esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació antioxidant i dues d'acabat					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Fundes metal·liques portes							
2	Tancament façana		24,000	2,400	0,400		23,040	C##D##E##F#
3			6,000	4,800	0,400		11,520	C##D##E##F#

AMIDAMENTS

4		1,000	4,000	0,400	1,600	C#*D##*E##*F#
5		1,000	7,000	0,400	2,800	C#*D##*E##*F#
6		11,000	2,100	0,400	9,240	C#*D##*E##*F#
7		1,000	1,000	0,400	0,400	C#*D##*E##*F#
8	Portes exteriors	28,000	2,100	2,400	141,120	C#*D##*E##*F#
9		2,000	1,000	2,400	4,800	C#*D##*E##*F#
10	Portes RF	4,000	2,100	2,200	18,480	C#*D##*E##*F#
11		6,000	0,900	2,200	11,880	C#*D##*E##*F#
TOTAL AMIDAMENT					224,880	

2P894-4V8Zm2Pintat de barana i reixa d'acer de barrots separats 10 cm, amb esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació antioxidant i 2 d'acabat. Criteri amidament pintura, igual a superfie de barana.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Escaleas		1,000	8,200	1,000		8,200	C#*D##*E##*F#
2			1,000	4,800	1,000		4,800	C#*D##*E##*F#
3			1,000	8,500	1,000		8,500	C#*D##*E##*F#
4			1,000	2,200	1,000		2,200	C#*D##*E##*F#
TOTAL AMIDAMENT							23,700	

3P89H-4V6Um2Pintat de parament vertical interior de ciment, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa de fons diluïda i dues d'acabat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Sala electrica		2,000	3,000	3,600		21,600	C#*D##*E##*F#
2			2,000	1,900	3,600		13,680	C#*D##*E##*F#
3	Magatzems		2,000	10,200	3,700		75,480	C#*D##*E##*F#
4			2,000	5,200	3,700		38,480	C#*D##*E##*F#
5			2,000	6,400	3,700		47,360	C#*D##*E##*F#
6			2,000	5,200	3,700		38,480	C#*D##*E##*F#
7	Sala aigues		2,000	4,800	4,300		41,280	C#*D##*E##*F#
8			2,000	2,400	4,300		20,640	C#*D##*E##*F#
9	Vestuibuls escales		1,000	5,300	4,500		23,850	C#*D##*E##*F#
10			2,000	3,500	4,300		30,100	C#*D##*E##*F#
11			1,000	5,400	4,500		24,300	C#*D##*E##*F#
12			1,000	3,000	4,500		13,500	C#*D##*E##*F#
TOTAL AMIDAMENT							388,750	

4P89I-4V8Sm2Pintat de parament vertical de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Vestibul		1,000	4,700	3,000		14,100	C#*D##*E##*F#
2			1,000	15,800	3,000		47,400	C#*D##*E##*F#
TOTAL AMIDAMENT							61,500	

5P89I-4V8Qm2Pintat de parament horitzontal de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Passadissos1		1,000	4,500	2,000		9,000	C#*D##*E##*F#
2			1,000	4,400	4,500		19,800	C#*D##*E##*F#
3			1,000	1,800	3,500		6,300	C#*D##*E##*F#
4	Passadissos1		2,000	2,000	0,400		1,600	C#*D##*E##*F#

AMIDAMENTS

Pàg.: 47

5		2,000	4,400	0,400		3,520	C#*D#*E#*F#
6		1,000	1,800	0,400		0,720	C#*D#*E#*F#
7	Escala	1,000	2,200	0,400		0,880	C#*D#*E#*F#
8	Vestibul	1,000	16,000	0,400		6,400	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT						48,220	

6 P89C-3915 m2 Pintat de biga d'un sol perfil d'acer a l'esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació antioxidant i dues d'acabat i dues d'acabat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Voladius entrada		2,000	8,500	0,500		8,500	C#*D#*E#*F#
2			2,000	2,000	0,500		2,000	C#*D#*E#*F#
3			1,000	6,700	0,500		3,350	C#*D#*E#*F#
4			4,000	2,000	0,350		2,800	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							16,650	

Obra 01 PRESSUPOST 22275
Capítol 01 OBRA CIVIL
Títol 3 14 VARIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					
1	P214H-E005	m	Muntatge de metre lineal de tancaments perimetrals de pistes de padel format per pilars metal·lics cargolats al paviment, tancament de policarbonat i coronament amb malla metal·lica, inclos trasllat des del magatzem abassegat i subministre de les fixacions necessaries					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Pistes de padel		4,000	10,000			40,000	C#*D#*E#*F#
2			4,000	20,000			80,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							120,000	

Obra 01 PRESSUPOST 22275
Capítol 01 OBRA CIVIL
Títol 3 15 URBANITZACIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					
1	P2217-55T1	m3	Excavació per a rebaix en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Voreres Façana NO		1,000	5,600	8,000	0,350	15,680	C##D##E##F#
2			1,000	46,800	1,500	0,350	24,570	C##D##E##F#
3			1,000	21,300	1,500	0,350	11,183	C##D##E##F#
4	Façana SO		1,000	43,000	1,500	0,350	22,575	C##D##E##F#
5			1,000	5,000	1,500	0,350	2,625	C##D##E##F#
6			1,000	9,500	2,500	0,350	8,313	C##D##E##F#
7	Comunicació escola		1,000	6,000	5,800	0,350	12,180	C##D##E##F#
TOTAL AMIDAMENT							97,126	

2 P2259-548K m2 Repàs i piconatge de caixa de paviment, amb una compactació del 95% del PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula

AMIDAMENTS

1	Voreres Façana NO	1,000	5,600	8,000		44,800	C#*D#*E#*F#
2		1,000	46,800	1,500		70,200	C#*D#*E#*F#
3		1,000	21,300	1,500		31,950	C#*D#*E#*F#
4	Façana SO	1,000	43,000	1,500		64,500	C#*D#*E#*F#
5		1,000	5,000	1,500		7,500	C#*D#*E#*F#
6		1,000	9,500	2,500		23,750	C#*D#*E#*F#
7	Comunicació escola	1,000	6,000	5,800		34,800	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT						277,500	

3P2R4-HIJDm3Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres no contaminades a obra exterior o centre de valorització, amb camió de 20 t, amb un recorregut de fins a 2 km

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Voreres Façana NO		1,000	5,600	8,000	0,350	15,680	C#*D#*E#*F#
2			1,000	46,800	1,500	0,350	24,570	C#*D#*E#*F#
3			1,000	21,300	1,500	0,350	11,183	C#*D#*E#*F#
4	Façana SO		1,000	43,000	1,500	0,350	22,575	C#*D#*E#*F#
5			1,000	5,000	1,500	0,350	2,625	C#*D#*E#*F#
6			1,000	9,500	2,500	0,350	8,313	C#*D#*E#*F#
7	Comunicació escola		1,000	6,000	5,800	0,350	12,180	C#*D#*E#*F#
8	Subtotal	S					97,126	SUMSUBTOT AL(G1:G7)
10	Esponjament		0,200	97,126			19,425	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							116,551	

4P2RB-HFVMm3Disposició de terres no contaminades de densitat aparent 1,6 t/m3, a valoritzador de materials naturals excavats amb codi VNME

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Voreres Façana NO		1,000	5,600	8,000	0,350	15,680	C#*D#*E#*F#
2			1,000	46,800	1,500	0,350	24,570	C#*D#*E#*F#
3			1,000	21,300	1,500	0,350	11,183	C#*D#*E#*F#
4	Façana SO		1,000	43,000	1,500	0,350	22,575	C#*D#*E#*F#
5			1,000	5,000	1,500	0,350	2,625	C#*D#*E#*F#
6			1,000	9,500	2,500	0,350	8,313	C#*D#*E#*F#
7	Comunicació escola		1,000	6,000	5,800	0,350	12,180	C#*D#*E#*F#
8	Subtotal	S					97,126	SUMSUBTOT AL(G1:G7)
10	Esponjament		0,200	97,126			19,425	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							116,551	

5P92A-DX89m3Subbase de tot-u artificial procedent de granulats reciclats de formigó, amb estesa i piconatge del material al 98% del PM

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Voreres Façana NO		1,000	5,600	8,000	0,200	8,960	C#*D#*E#*F#
2			1,000	46,800	1,500	0,200	14,040	C#*D#*E#*F#
3			1,000	21,300	1,500	0,200	6,390	C#*D#*E#*F#
4	Façana SO		1,000	43,000	1,500	0,200	12,900	C#*D#*E#*F#
5			1,000	5,000	1,500	0,200	1,500	C#*D#*E#*F#
6			1,000	9,500	2,500	0,200	4,750	C#*D#*E#*F#
7	Comunicació escola		1,000	6,000	5,800	0,200	6,960	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							55,500	

AMIDAMENTS

6	P967-E9VK	m	Vorada recta de formigó, doble capa, amb secció normalitzada per a vianants A1 de 20x14 cm segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abració H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa) segons UNE-EN 1340, col·locada sobre base de formigó no estructural de 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió i de 10 a 20 cm d'alçària, i rejuntada amb morter				

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Voreres Façana NO		1,000	8,500			8,500	C#*D##*E##*F#
2			1,000	49,000			49,000	C#*D##*E##*F#
3			1,000	1,400			1,400	C#*D##*E##*F#
4			1,000	21,200			21,200	C#*D##*E##*F#
5	Façana SO		1,000	51,500			51,500	C#*D##*E##*F#
6			2,000	1,000			2,000	C#*D##*E##*F#
7			1,000	2,500			2,500	C#*D##*E##*F#
8	Comunicació escola		2,000	5,500			11,000	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT 147,100

7	P9F4-HHTD	m2	Tires de 10 cm d'amplada per formació de junts en vorera de formigó a base de llambordí doble capa de formigó d'àrid reciclat, de forma rectangular de 10x20 cm i 8 cm de gruix, preu superior, sobre llit de formigó de 7 cm de gruix, amb rebliment de junts amb sorra fina i compactació del paviment acabat. La partida inclou la protecció amb plàstics durant el formigonat de la vorera.				

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Vorera exterior		30,000	1,500			45,000	C#*D##*E##*F#
2			1,000	5,500			5,500	C#*D##*E##*F#
3			1,000	8,000			8,000	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT 58,500

8	P9G8-F6LI	m2	Paviment de formigó amb fibres HAF - 30 / A - 2.5 - 2 / F / 12 - 60 / Ila + E, i aïdats rodats (no matxacats) de 15 cm de gruix, de consistència fluida i un contingut en fibres d'acer entre 20 i 25 kg/m3, grandària màxima del granulat 12 mm, escampat des de camió, estesa i vibratge manual, acabat rentat a l'acid				

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Voreres Façana NO		1,000	5,600	8,000		44,800	C#*D##*E##*F#
2			1,000	46,800	1,500		70,200	C#*D##*E##*F#
3			1,000	21,300	1,500		31,950	C#*D##*E##*F#
4	Façana SO		1,000	43,000	1,500		64,500	C#*D##*E##*F#
5			1,000	5,000	1,500		7,500	C#*D##*E##*F#
6			1,000	9,500	2,500		23,750	C#*D##*E##*F#
7	Comunicació escola		1,000	6,000	5,800		34,800	C#*D##*E##*F#
8	Subtotal	S					277,500	SUMSUBTOT AL(G1:G7)
9	Voreres Façana NO		-1,000	8,500	0,140		-1,190	C#*D##*E##*F#
10			-1,000	49,000	0,140		-6,860	C#*D##*E##*F#
11			-1,000	1,400	0,140		-0,196	C#*D##*E##*F#
12			-1,000	21,200	0,140		-2,968	C#*D##*E##*F#
13	Façana SO		-1,000	51,500	0,140		-7,210	C#*D##*E##*F#
14			-2,000	1,000	0,140		-0,280	C#*D##*E##*F#
15			-1,000	2,500	0,140		-0,350	C#*D##*E##*F#
16	Comunicació escola		-2,000	5,500	0,140		-1,540	C#*D##*E##*F#
17	Subtotal	S					-20,594	SUMSUBTOT AL(G9:G16)
18	Tires llaordins							
19	Vorera exterior		-30,000	1,500			-45,000	C#*D##*E##*F#
20			-1,000	5,500			-5,500	C#*D##*E##*F#
21			-1,000	8,000			-8,000	C#*D##*E##*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT	198,406

Obra	01	PRESSUPOST 22275
Capítol	02	INSTAL·LACIONS
Títol 3	02	SUBMINISTRAMENT D'AIGUA
Títol 4	01	ESCOMESA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PFC0-4115	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 63x10,5 mm, sèrie S 2.5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ESCOLA A SALA AIGÜES		82,000				82,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT	82,000

2	PFC0-4HSX	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 63x10,5 mm, sèrie S 2.5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat al fons de la rasa

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	INTERIOR ESCOLA		35,000				35,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT	35,000

3	PFQ0-3KOB	m	Aïllament tèrmic d'escuma elàstica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 64 mm, de 19 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat baix

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			82,000				82,000	C#*D#*E#*F#
2			35,000				35,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT	117,000

Obra	01	PRESSUPOST 22275
Capítol	02	INSTAL·LACIONS
Títol 3	02	SUBMINISTRAMENT D'AIGUA
Títol 4	02	RESERVA I GRUP DE PRESSIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PJ71-3HJY	u	Dipòsit prismàtic amb tapa roscada de DN 250 mm, de polietilè d'alta densitat, de 2000 l de capacitat, amb anelles de reforç, col·locat sobre bancada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT	1,000

2	ENX3E002	u	Grup de pressió d'aigua per a un cabal de 5,8 m3/h de cabal i de 45 m.c.a. d'alçària manomètrica, de funcionament automàtic, amb 2 electrobombes centrífugues d'alta pressió i eix vertical, mòduls d'antivibració, traductor de pressió col·lector d'aspiració i impulsió, calderí amb vàlvula i quadre elèctric de protecció i maniobra amb variador de freqüència i sistema per a regulació i conmutació d'electrobombes, muntat sobre bancada, marca Wilo o similar, model Economy CO-2-MHI 405/ER-EB. Amb col·lectors d'acer inoxidable, muntat sobre bancada galvanitzada provista d'esmorteïdors. Totalment instal·lat.

AMIDAMENTS

superficialment amb grau de dificultat mitjà							
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1	ALIMENTACIÓ AF		15,000				15,000 C#*D##*E##*F#
TOTAL AMIDAMENT						15,000	
10	PFAQ0-3KPV	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 102 mm, de 19 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà				
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1	SORTIDA VESTIDORS		10,000				10,000 C#*D##*E##*F#
TOTAL AMIDAMENT						10,000	
11	PFR0-3NHT	m	Recobriments d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 100 mm de diàmetre, de 0,6 mm de gruix, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment				
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1	SORTIDA A BANYS		10,000				10,000 C#*D##*E##*F#
TOTAL AMIDAMENT						10,000	
12	PFR0-3NHU	m	Recobriments d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 110 mm de diàmetre, de 0,6 mm de gruix, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment				
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1	OMPLERTA AF		15,000				15,000 C#*D##*E##*F#
TOTAL AMIDAMENT						15,000	
13	PFR0-3NHW	m	Recobriments d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 130 mm de diàmetre, de 0,6 mm de gruix, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment				
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1	SORTIDA A VESTIDORS		10,000				10,000 C#*D##*E##*F#
TOTAL AMIDAMENT						10,000	
14	PN38-EBYS	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 1"1/4, de 16 bar de PN i preu alt, muntada superficialment				
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1	SORTIDA BANYS		2,000				2,000 C#*D##*E##*F#
TOTAL AMIDAMENT						2,000	
15	PN38-EBYY	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 1"1/2, de 16 bar de PN i preu alt, muntada superficialment				
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1	OMPLERTA AF		6,000				6,000 C#*D##*E##*F#
TOTAL AMIDAMENT						6,000	
16	PN38-EBZ6	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 2"1/2, de 16 bar de PN i preu alt, muntada superficialment				

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SORTIDA VESTIDOR		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							3,000	
17	PN85-4IN7	u	Vàlvula de retenció de clapeta, amb rosca, d'1''1/4 de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, cos de llautó, clapeta de llautó i tancament de seient elàstic, muntada superficialment					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SORTIDA BANYS		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	
18	PN85-4IN9	u	Vàlvula de retenció de clapeta, amb rosca, d'1''1/2 de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, cos de llautó, clapeta de llautó i tancament de seient elàstic, muntada superficialment					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CIRCUIT OMLERTA		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							2,000	
19	PN85-HFX6	u	Vàlvula de retenció de clapeta, amb rosca, de 2''1/2 de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de llautó, clapeta de llautó i tancament de seient elàstic, muntada superficialment					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SORTIDA VESTIDORS		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	ALIMENTACIÓ GRUP DE PRESSIÓ		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							5,000	
20	PN71-ED54	u	Vàlvula reductora de pressió amb rosca, de diàmetre nominal 1''1/4, de 25 bar de pressió màxima i amb un diferencial màxim regulable entre 19 i 24 bar, de llautó, preu mitjà i muntada superficialment					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SORTIDA BANYS		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	
21	PN71-ED56	u	Vàlvula reductora de pressió amb rosca, de diàmetre nominal 2''1/2, de 25 bar de pressió màxima i amb un diferencial màxim regulable entre 19 i 24 bar, de llautó, preu mitjà i muntada superficialment					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SORTIDA VESTIDORS		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	
22	EEU6E001	u	Manòmetre per aigua, amb bany de glicerina, escala de 0-6 kg/cm² i esfera de 100 mm de diàmetre. Totalment muntat, incloent vàlvula de servei.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	OMPLERTA AF		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							2,000	
23	EJ71EA40	u	Circuit de buidat fins a connexió amb la xarxa d'evacuació d'aigües, mitjançant canonada d'acer negre sense soldadura 1 1/2'' DIN2440. Connexió amb pas d'aigua visible. Totalment instal·lat, incloent sifó, accessoris i suports des de l'element fins al punt de connexió.					

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							3,000	
24	EJ71EA50	u	Circuit de buidat fins a connexió amb la xarxa d'evacuació d'aigües, mitjançant canonada d'acer negre sense soldadura 2'' DIN2440. Connexió amb pas d'aigua visible. Totalment instal·lat, incloent sífó, accessoris i suports des de l'element fins al punt de connexió.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							2,000	
25	PNE2-7666	u	Filtre colador de llautó, de diàmetre nominal 1''1/4, de 16 bar de PN, roscat, muntat superficialment					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SORTIDA BANYS		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	
26	PNE2-7667	u	Filtre colador de llautó, de diàmetre nominal 1''1/2, de 16 bar de PN, roscat, muntat superficialment					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							2,000	
27	PNE2-7650	u	Filtre colador de llautó, de diàmetre nominal 2''1/2, de 16 bar de PN, roscat, muntat superficialment					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							2,000	

Obra	01	PRESSUPOST 22275
Capítol	02	INSTAL·LACIONS
Títol 3	02	SUBMINISTRAMENT D'AIGUA
Títol 4	03	PRODUCCIÓ ACS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIO					
1	PJA8-3HX3	u	Escalfador acumulador elèctric de 300 l de capacitat, amb cubeta d'acer galvanitzat, per a col·locar en posició horitzontal, de 3000 a 4500 W de potència, dissenyat segons els requisits del REGLAMENTO (UE) 814/2013, amb una classe d'eficiència energètica segons REGLAMENTO (UE) 812/2013, col·locat en posició horitzontal amb fixacions murals i connectat					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	VETIDORS		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							2,000	
2	PJA8-3HWA	u	Escalfador acumulador elèctric de 100 l de capacitat, amb cubeta d'acer galvanitzat, per a col·locar en posició horitzontal, de 1500 a 3000 W de potència, dissenyat segons els requisits del REGLAMENTO (UE) 814/2013, amb una classe d'eficiència energètica segons REGLAMENTO (UE) 812/2013, col·locat en posició horitzontal amb fixacions murals i connectat					

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	BANYS		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	
3	EEU6E001	u	Manòmetre per aigua, amb bany de glicerina, escala de 0-6 kg/cm² i esfera de 100 mm de diàmetre. Totalment muntat, incloent vàlvula de servei.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			3,000	2,000			6,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							6,000	
4	EEU52755	u	Termòmetre bimetal·lic, amb beina de 1/2'' de diàmetre, d'esfera de 80 mm, de <= 120°C, col·locat roscat					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			3,000	2,000			6,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							6,000	
5	EJ71EA40	u	Circuit de buidat fins a connexió amb la xarxa d'evacuació d'aigües, mitjançant canonada d'acer negre sense soldadura 1 1/2'' DIN2440. Connexió amb pas d'aigua visible. Totalment instal·lat, incloent sifó, accessoris i suports des de l'element fins al punt de connexió.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							2,000	
6	PFC0-4I0Z	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 40x6,7 mm, sèrie S 2.5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							4,000	
7	PFC0-4I12	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 50x8,3 mm, sèrie S 2.5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			4,000	2,000			8,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							8,000	
8	PFQ0-3KVU	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 42 mm, de 19 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							2,000	
9	PFQ0-3KVY	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 54 mm, de 19 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà					

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,000	2,000			4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

10 PFQ0-3KX1 m Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 42 mm, de 40 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ACS BANYS		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

11 PFQ0-3KX3 m Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 54 mm, de 40 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,000	2,000			4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

12 PN38-EBYL u Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 1, de 16 bar de PN i preu alt, muntada superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

13 PN38-EBYS u Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 1''1/4, de 16 bar de PN i preu alt, muntada superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			7,000				7,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 7,000

14 PN85-4IPE u Vàlvula de retenció de clapeta, amb rosca, d'1'' de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de llautó, clapeta de llautó i tancament de seient elàstic, muntada superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ACS BANYS		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

15 PN85-4IN7 u Vàlvula de retenció de clapeta, amb rosca, d'1''1/4 de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, cos de llautó, clapeta de llautó i tancament de seient elàstic, muntada superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ACS VESTIDORS		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

AMIDAMENTS

Pàg.: 57

16	PNF3-8G3E	u	Vàlvula de seguretat ACS amb rosca de llautó, amb connexió femella-femella de diàmetre 1", tarada a 10 bar, de temperatura màxima 120°C, muntada superficialment					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							3,000	
17	PNF2-H9QP	u	Vàlvula termostàtica mescladora per a instal·lacions d'ACS, amb cos d'ametall, connexions roscades de M28x1,5 i amb adptador per a tub de 22 mm de diàmetre nominal, amb vàlvula de regulació de la temperatura, muntada					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							3,000	
Obra	01	PRESSUPOST 22275						
Capítol	02	INSTAL·LACIONS						
Títol 3	02	SUBMINISTRAMENT D'AIGUA						
Títol 4	04	XARXA DE DISTRIBUCIÓ AIGUA FREDA						
NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					
1	PFC0-4I0W	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 32x5,4 mm, sèrie S 2.5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	INFERMERIA		18,000				18,000	C#*D#*E#*F#
2	SALA AIGÜES		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
3	BANY ADAPTAT		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							22,000	
2	PFC0-4I0Z	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 40x6,7 mm, sèrie S 2.5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	BANY DONES		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							3,000	
3	PFC0-4I12	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 50x8,3 mm, sèrie S 2.5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	DISTRIBUCIÓ A BANYS		7,000				7,000	C#*D#*E#*F#
2	BANY HOMES		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							10,000	
4	PFC0-4I18	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 75x12,5 mm, sèrie S 2.5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	VESTIDOR 1 A VESTIDOR 2		12,000				12,000	C#*D#*E#*F#
2	VESTIDOR 1		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
3	VESTIDOR 2		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 22,000

5 PFC0-4I1B m Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 90x15 mm, sèrie S 2.5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	LÍNIA A VESTIDORS		32,000				32,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 32,000

6 PFQ0-3KSJ 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 19 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	INFERMERIA		18,000				18,000	C#*D#*E#*F#
2	SALA AIGÜES		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
3	BANY ADAPTAT		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
4								C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 22,000

7 PFQ0-3KVU m Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 42 mm, de 19 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	BANY DONES		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3,000

8 PFQ0-3KVY m Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 54 mm, de 19 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	SORTIDA A BANYS		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 10,000

9 PFQ0-3KW2 m Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 76 mm, de 19 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	VESTIDOR 1 A VESTIDOR 2		12,000				12,000	C#*D#*E#*F#
2	VESTIDOR 1		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
3	VESTIDOR 2		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 22,000

10 PFQ0-3KPV 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 102 mm, de 19 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	LÍNIA A VESTIDORS		32,000				32,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							32,000	
11	PN38-EC2A	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 3/4, de 16 bar de PN i preu alt, muntada superficialment					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							3,000	
12	PN38-EBYL	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 1, de 16 bar de PN i preu alt, muntada superficialment					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	
13	PN38-EBYS	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 1''1/4, de 16 bar de PN i preu alt, muntada superficialment					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	
14	PN38-EC2H	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 2, de 16 bar de PN i preu alt, muntada superficialment					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							2,000	

Obra	01	PRESSUPOST 22275
Capítol	02	INSTAL·LACIONS
Títol 3	02	SUBMINISTRAMENT D'AIGUA
Títol 4	05	XARXA DE DISTRIBUCIÓ ACS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ																																				
1	PFC0-4I0T	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 25x4,2 mm, sèrie S 2.5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment																																				
<table><tr><th>Num.</th><th>Text</th><th>Tipus</th><th>[C]</th><th>[D]</th><th>[E]</th><th>[F]</th><th>TOTAL</th><th>Fórmula</th></tr><tr><td>1</td><td>INFERMERIA</td><td></td><td>18,000</td><td></td><td></td><td></td><td>18,000</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr><tr><td>2</td><td>BANY ADAPTAT</td><td></td><td>2,000</td><td></td><td></td><td></td><td>2,000</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr><tr><td colspan="7">TOTAL AMIDAMENT</td><td>20,000</td><td></td></tr></table>				Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	1	INFERMERIA		18,000				18,000	C#*D#*E#*F#	2	BANY ADAPTAT		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#	TOTAL AMIDAMENT							20,000	
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																															
1	INFERMERIA		18,000				18,000	C#*D#*E#*F#																															
2	BANY ADAPTAT		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#																															
TOTAL AMIDAMENT							20,000																																
2	PFC0-4I0W	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 32x5,4 mm, sèrie S 2.5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment																																				

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	BANY DONES		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
2	BANY HOMES		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
3	SALA AIGÜES		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 6,000

3 PFC0-4I0Z m Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 40x6,7 mm, sèrie S 2.5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ACS BANYS		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 5,000

4 PFC0-4I12 m Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 50x8,3 mm, sèrie S 2.5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	VESTIDOR 1		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
2	VESTIDOR 2		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 16,000

5 PFQ0-3KTG m Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 28 mm, de 40 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	INFERMERIA		18,000				18,000	C#*D#*E#*F#
2	BANY ADAPTAT		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 20,000

6 PFQ0-3KTH 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 40 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	BANY DONES		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
2	BANY HOMES		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
3	SALA AIGÜES		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 6,000

7 PFQ0-3KX1 m Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 42 mm, de 40 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ACS BANYS		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 5,000

8 PFQ0-3KX3 m Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 54 mm, de 40 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 61

norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua ≥ 7000 , col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	VESTIDOR 1		8,000				8,000	C#*D##*E##*F#
2	VESTIDOR 2		8,000				8,000	C#*D##*E##*F#
TOTAL AMIDAMENT							16,000	

9 PN38-EBYF u Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 1/2, de 16 bar de PN i preu alt, muntada superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,000				2,000	C#*D##*E##*F#
TOTAL AMIDAMENT							2,000	

10 PN38-EC2A u Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 3/4, de 16 bar de PN i preu alt, muntada superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			3,000				3,000	C#*D##*E##*F#
TOTAL AMIDAMENT							3,000	

11 PN38-EBYS u Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 1''1/4, de 16 bar de PN i preu alt, muntada superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,000				2,000	C#*D##*E##*F#
TOTAL AMIDAMENT							2,000	

Obra 01 PRESSUPOST 22275
 Capítol 02 INSTAL·LACIONS
 Títol 3 02 SUBMINISTRAMENT D'AIGUA
 Títol 4 06 PUNTS DE CONSUM

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIO
1	EFB4E001	u	Connexió a aparell en sala humida amb canonada de polipropilè-copolímer PP-R, sèrie S 2,5 segons UNE-EN ISO 15874-2, segons es descriu a continuació: - Canonada de subministrament 20x3,4mm - Clau d'aparell de 1/2'' - Part proporcional de canonada de distribució des de clau de sala - Aïllament de canonades - P.p. de material auxiliar i accessoris de muntatge Totalment instal·lat i en funcionament.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	LAVABO		16,000	2,000			32,000	C#*D##*E##*F#
2	INODOR		9,000				9,000	C#*D##*E##*F#
3	DUTXES ACS		10,000				10,000	C#*D##*E##*F#
TOTAL AMIDAMENT							51,000	

2 EFB4E002 u Connexió a aparell en sala humida amb canonada de polipropilè-copolímer PP-R, sèrie S 2,5 segons UNE-EN ISO 15874-2, segons es descriu a continuació:
 - Canonada de subministrament 25x4,2mm
 - Clau d'aparell de 3/4''

EUR

AMIDAMENTS

- Part proporcional de canonada de distribució des de clau de sala
- Aïllament de canonades
- P.p. de material auxiliar i accessoris de muntatge
Totalment instal·lat i en funcionament.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	DUTXES		2,000	5,000			10,000	C#*D##*E##*F#
2	ABOCADOR		2,000				2,000	C#*D##*E##*F#
3	URINARI		3,000	4,000			12,000	C#*D##*E##*F#
TOTAL AMIDAMENT							24,000	

Obra 01 PRESSUPOST 22275
Capítol 02 INSTAL·LACIONS
Títol 3 03 INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA I ENLLUMENAT
Títol 4 01 XARXA DE TERRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ																																				
1	EG380907	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2, muntat en malla de connexió a terra																																				
<table><tr><th>Num.</th><th>Text</th><th>Tipus</th><th>[C]</th><th>[D]</th><th>[E]</th><th>[F]</th><th>TOTAL</th><th>Fórmula</th></tr><tr><td>1</td><td></td><td></td><td>227,260</td><td></td><td></td><td>1,200</td><td>272,712</td><td>C##D##E##F#</td></tr><tr><td>2</td><td></td><td></td><td>5,000</td><td>15,000</td><td></td><td>1,200</td><td>90,000</td><td>C##D##E##F#</td></tr><tr><td colspan="7">TOTAL AMIDAMENT</td><td>362,712</td><td></td></tr></table>				Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	1			227,260			1,200	272,712	C##D##E##F#	2			5,000	15,000		1,200	90,000	C##D##E##F#	TOTAL AMIDAMENT							362,712	
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																															
1			227,260			1,200	272,712	C##D##E##F#																															
2			5,000	15,000		1,200	90,000	C##D##E##F#																															
TOTAL AMIDAMENT							362,712																																
2	EG380A07	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x50 mm2, muntat en malla de connexió a terra																																				
<table><tr><th>Num.</th><th>Text</th><th>Tipus</th><th>[C]</th><th>[D]</th><th>[E]</th><th>[F]</th><th>TOTAL</th><th>Fórmula</th></tr><tr><td>1</td><td></td><td></td><td>15,000</td><td></td><td></td><td></td><td>15,000</td><td>C##D##E##F#</td></tr><tr><td colspan="7">TOTAL AMIDAMENT</td><td>15,000</td><td></td></tr></table>				Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	1			15,000				15,000	C##D##E##F#	TOTAL AMIDAMENT							15,000										
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																															
1			15,000				15,000	C##D##E##F#																															
TOTAL AMIDAMENT							15,000																																
3	FG3121A4	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 50 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub																																				
<table><tr><th>Num.</th><th>Text</th><th>Tipus</th><th>[C]</th><th>[D]</th><th>[E]</th><th>[F]</th><th>TOTAL</th><th>Fórmula</th></tr><tr><td>1</td><td></td><td></td><td>15,000</td><td></td><td></td><td></td><td>15,000</td><td>C##D##E##F#</td></tr><tr><td colspan="7">TOTAL AMIDAMENT</td><td>15,000</td><td></td></tr></table>				Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	1			15,000				15,000	C##D##E##F#	TOTAL AMIDAMENT							15,000										
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																															
1			15,000				15,000	C##D##E##F#																															
TOTAL AMIDAMENT							15,000																																
4	EGD1441E	u	Piqueta de connexió a terra d'acer, amb recobriments de coure de gruix estàndard, de 2500 mm de llargària de 18.3 mm de diàmetre, clavada a terra																																				
<table><tr><th>Num.</th><th>Text</th><th>Tipus</th><th>[C]</th><th>[D]</th><th>[E]</th><th>[F]</th><th>TOTAL</th><th>Fórmula</th></tr><tr><td>1</td><td></td><td></td><td>15,000</td><td></td><td></td><td></td><td>15,000</td><td>C##D##E##F#</td></tr><tr><td colspan="7">TOTAL AMIDAMENT</td><td>15,000</td><td></td></tr></table>				Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	1			15,000				15,000	C##D##E##F#	TOTAL AMIDAMENT							15,000										
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																															
1			15,000				15,000	C##D##E##F#																															
TOTAL AMIDAMENT							15,000																																
5	EG151D00	u	Registre de posada a terra compost per armari aïllant amb tapa registrable de dimensions 220x175x150 mm, inclús pont de comprovació. Totalment instal·lat.																																				
<table><tr><th>Num.</th><th>Text</th><th>Tipus</th><th>[C]</th><th>[D]</th><th>[E]</th><th>[F]</th><th>TOTAL</th><th>Fórmula</th></tr><tr><td>1</td><td>TERRA GENERAL</td><td></td><td>1,000</td><td></td><td></td><td></td><td>1,000</td><td>C##D##E##F#</td></tr><tr><td>2</td><td>TERRA FOTOVOLTAICA</td><td></td><td>1,000</td><td></td><td></td><td></td><td>1,000</td><td>C##D##E##F#</td></tr><tr><td>3</td><td>TERRA PARALLAMPS</td><td></td><td>1,000</td><td></td><td></td><td></td><td>1,000</td><td>C##D##E##F#</td></tr></table>				Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	1	TERRA GENERAL		1,000				1,000	C##D##E##F#	2	TERRA FOTOVOLTAICA		1,000				1,000	C##D##E##F#	3	TERRA PARALLAMPS		1,000				1,000	C##D##E##F#
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																															
1	TERRA GENERAL		1,000				1,000	C##D##E##F#																															
2	TERRA FOTOVOLTAICA		1,000				1,000	C##D##E##F#																															
3	TERRA PARALLAMPS		1,000				1,000	C##D##E##F#																															

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 3,000

6 EG151D01 u Registre de posada a terra compost per armari aïllant amb tapa registrable de dimensions 220x175x150 mm, inclús barra equipotencial. Totalment instal·lat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	TERRA GENERAL		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	TERRA FOTOVOLTAICA		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	TERRA PARALLAMPS		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3,000

Obra 01 PRESSUPOST 22275
Capítol 02 INSTAL·LACIONS
Títol 3 03 INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA I ENLLUMENAT
Títol 4 02 QUADRES I SUBQUADRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EG14EQ02	u	Subquadre de proteccions de capçalera de línia, format per armari metàl·lic amb panells de xapa tractada sobre estructura de perfil perforat; porta frontal opaca amb pany, panells de tancament, plaques de suport i tapes, allotjant en el seu interior els mecanismes de comandament i protecció grafiats en plànols. Acabat amb pintura epoxy-polièster. PdT 10kA IP65. Amb tots els seus elements i accessoris per al seu connexionat i un espai de reserva del 20%. Marca/model: SCHNEIDER/ PRISMA G. Totalment instal·lat. Inclou treballs necessaris en quadre general d'escomesa de desmuntatge, desconnexió de cablejat, adaptació de plateines, nou cablejat interior del quadre i, en general, tot allò necessari.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

2 EG14ES01 u QUADRE DE DISTRIBUCIÓ BAIXA TENSIÓ nau, format per armari/s metàl·lic/s combinables amb panells de xapa tractada sobre estructura de perfil perforat; porta frontal transparent amb pany, panells de tancament, plaques de suport i tapes, allotjant en el seu interior els mecanismes de comandament i protecció grafiats en plànols i components i accessoris del sistema de gestió. Acabat amb pintura epoxy-polièster. PdT 10kA IP30. Amb tots els seus elements i accessoris per al seu connexionat i un espai de reserva del 30%. Marca/model: SCHNEIDER/ PRISMA PLUS G o similar. Inclou envoltent R90. Totalment instal·lat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 1,000

Obra 01 PRESSUPOST 22275
Capítol 02 INSTAL·LACIONS
Títol 3 03 INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA I ENLLUMENAT
Títol 4 03 LÍNIES A SUBQUADRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PG33-E6CC	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, unipolar, de secció 1x95 mm ² , amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ARMARI ESCOMESES A QGBT		85,000	4,000			340,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 340,000

2 PG33-E6C8 m Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, unipolar, de secció 1x50 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

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ARMARI ESCOMESES A QGBT		85,000	4,000			340,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 340,000

Obra	01	PRESSUPOST 22275
Capítol	02	INSTAL·LACIONS
Títol 3	03	INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA I ENLLUMENAT
Títol 4	04	ALIMENTACIÓ A RECEPTORS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EG12ET06	u	Punt de connexió a circuit trifàsic usos variis, incloent: - Línia des de quadre elèctric de proteccions amb cable de coure RZ1-K 0,6/1 kV sobre safata. - Derivació a connexió a circuit elèctric amb cable de coure 07Z1-K - p.p. de canalització amb tub de material plàstic lliure d'halògens aïllant flexible / rígid (UNE 23-727-90), protecció superficial fixa i dimensionat segons ITC-BT-21. - p.p. de caixes aïllants IP55 amb tapa cargolada i entrades elàstiques / roscades. Secció de cables 4x6(T.6)mm2 Totalment instal·lat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	VARIS		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

2 EG12E0A1 u Alimentació a mecanisme (interruptor, commutador, polsador, detector), incloent:
- Línia des de quadre elèctric de proteccions amb cable de coure RZ1-K 0,6/1 kV sobre safata.
- Derivació a connexió a circuit elèctric amb cable de coure 07Z1-K
- p.p. de canalització amb tub de material plàstic lliure d'halògens aïllant flexible / rígid (UNE 23-727-90), protecció superficial fixa i dimensionat segons ITC-BT-21.
- p.p. de caixes aïllants IP55 amb tapa cargolada i entrades elàstiques / roscades.
Secció de cables segons esquema unifilar inclòs a la documentació gràfica.
Totalment instal·lat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			21,000				21,000	C#*D#*E#*F#
2			4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 25,000

3 EG12E003 u Alimentació a presa de corrent simple/múltiple, incloent:
- Línia des de quadre elèctric de proteccions amb cable de coure RZ1-K 0,6/1 kV sobre safata.
- Derivació a connexió a circuit elèctric amb cable de coure 07Z1-K
- p.p. de canalització amb tub de material plàstic lliure d'halògens aïllant flexible / rígid (UNE 23-727-90), protecció superficial fixa i dimensionat segons ITC-BT-21.
- p.p. de caixes aïllants IP55 amb tapa cargolada i entrades elàstiques / roscades.
Secció de cables segons esquema unifilar inclòs a la documentació gràfica.
Totalment instal·lat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			15,000				15,000	C#*D#*E#*F#
2			21,000				21,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

Pàg.: 65

3	72,000	72,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT	108,000

- 4 EG12E004 u
- Punt de connexió a unitat exterior sistema VRV, incloent:
- Línia des de quadre elèctric de proteccions amb cable de coure RZ1-K 0,6/1 kV sobre safata.
 - Derivació a connexió a circuit elèctric amb cable de coure 07Z1-K
 - p.p. de canalització amb tub de material plàstic lliure d'halògens aïllant flexible / rígida (UNE 23-727-90), protecció superficial fixa i dimensionat segons ITC-BT-21.
 - p.p. de caixes aïllants IP55 amb tapa cargolada i entrades elàstiques / roscades.
- Secció de cables segons esquema unifilar inclòs a la documentació gràfica.
- Totalment instal·lat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA COBERTA		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT	1,000

- 5 EG12E001 u
- Punt de connexió a unitat interior sistema VRV, incloent:
- Línia des de quadre elèctric de proteccions amb cable de coure RZ1-K 0,6/1 kV sobre safata.
 - Derivació a connexió a circuit elèctric amb cable de coure 07Z1-K
 - p.p. de canalització amb tub de material plàstic lliure d'halògens aïllant flexible / rígida (UNE 23-727-90), protecció superficial fixa i dimensionat segons ITC-BT-21.
 - p.p. de caixes aïllants IP55 amb tapa cargolada i entrades elàstiques / roscades.
- Secció de cables segons esquema unifilar inclòs a la documentació gràfica.
- Totalment instal·lat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT	3,000

- 6 EG12EE01 u
- Punt de connexió a eixugamans, incloent:
- Línia des de quadre elèctric de proteccions amb cable de coure RZ1-K 0,6/1 kV sobre safata.
 - Derivació a connexió a circuit elèctric amb cable de coure 07Z1-K
 - p.p. de canalització amb tub de material plàstic lliure d'halògens aïllant flexible / rígida (UNE 23-727-90), protecció superficial fixa i dimensionat segons ITC-BT-21.
 - p.p. de caixes aïllants IP55 amb tapa cargolada i entrades elàstiques / roscades.
- Secció de cables segons esquema unifilar inclòs a la documentació gràfica.
- Totalment instal·lat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	BANYS		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
2	VESTIDORS		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT	7,000

- 7 EG12E020 u
- Punt de connexió a sistemes control enllumenat, incloent:
- Línia des de quadre elèctric de proteccions amb cable de coure RZ1-K 0,6/1 kV sobre safata.
 - Derivació a connexió a circuit elèctric amb cable de coure 07Z1-K
 - p.p. de canalització amb tub de material plàstic lliure d'halògens aïllant flexible / rígida (UNE 23-727-90), protecció superficial fixa i dimensionat segons ITC-BT-21.
 - p.p. de caixes aïllants IP55 amb tapa cargolada i entrades elàstiques / roscades.
- Secció de cables segons esquema unifilar inclòs a la documentació gràfica.
- Totalment instal·lat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

EUR

AMIDAMENTS

Pàg.: 66

TOTAL AMIDAMENT 2,000

- 8 EG12EA01 u Punt de connexió a receptor monofàsic usos varis, incloent:
 - Línia des de quadre elèctric de proteccions amb cable de coure RZ1-K 0,6/1 kV sobre safata.
 - Derivació a connexió a circuit elèctric amb cable de coure 07Z1-K
 - p.p. de canalització amb tub de material plàstic lliure d'halògens aïllant flexible / rígida (UNE 23-727-90), protecció superficial fixa i dimensionat segons ITC-BT-21.
 - p.p. de caixes aïllants IP55 amb tapa cargolada i entrades elàstiques / roscades.
 Secció de cables 2x2,5(T.2,5)mm²
 Totalment instal·lat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	RACK VEU I DADES		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	ALARMA ANTI-INTRUSIÓ		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	CONTROL ACCESSOS		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	CCTV GRAVADOR		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
5	CCTV CÀMERES		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
6	SISTEMA CLORACIÓ		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
7	PORTES AUTOMÀTIQUES		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
8	EXTRACTORS		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
9	MARCADORS		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
10	CORTINES		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
11	FINESTRES		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 19,000

- 9 EG12EA02 u Punt de connexió a receptor monofàsic usos varis, incloent:
 - Línia des de quadre elèctric de proteccions amb cable de coure RZ1-K 0,6/1 kV sobre safata.
 - Derivació a connexió a circuit elèctric amb cable de coure 07Z1-K
 - p.p. de canalització amb tub de material plàstic lliure d'halògens aïllant flexible / rígida (UNE 23-727-90), protecció superficial fixa i dimensionat segons ITC-BT-21.
 - p.p. de caixes aïllants IP55 amb tapa cargolada i entrades elàstiques / roscades.
 Secció de cables 2x4(T.4)mm²
 Totalment instal·lat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PRODUCCIÓ ACS		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3,000

- 10 EG12ET02 u Punt de connexió a circuit trifàsic usos varis, incloent:
 - Línia des de quadre elèctric de proteccions amb cable de coure RZ1-K 0,6/1 kV sobre safata.
 - Derivació a connexió a circuit elèctric amb cable de coure 07Z1-K
 - p.p. de canalització amb tub de material plàstic lliure d'halògens aïllant flexible / rígida (UNE 23-727-90), protecció superficial fixa i dimensionat segons ITC-BT-21.
 - p.p. de caixes aïllants IP55 amb tapa cargolada i entrades elàstiques / roscades.
 Secció de cables 4x2,5(T.2,5)mm²
 Totalment instal·lat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	VARIS		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

- 11 EG12ET04 u Punt de connexió a circuit trifàsic usos varis, incloent:
 - Línia des de quadre elèctric de proteccions amb cable de coure RZ1-K 0,6/1 kV sobre safata.
 - Derivació a connexió a circuit elèctric amb cable de coure 07Z1-K
 - p.p. de canalització amb tub de material plàstic lliure d'halògens aïllant flexible / rígida (UNE 23-727-90), protecció superficial fixa i dimensionat segons ITC-BT-21.

EUR

AMIDAMENTS

- p.p. de caixes aïllants IP55 amb tapa cargolada i entrades elàstiques / roscades.
Secció de cables 4x4(T.4)mm2
Totalment instal·lat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	VARIS		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							2,000	

12 PG2J-4C01 m Safata metàl·lica reixa amb coberta i separadors d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 50 mm i amplària 200 mm, col·locada suspesa de paraments horitzontals amb elements de suport

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	Longitudinal nau		60,000	2,000			120,000	C#*D#*E#*F#
2	Perpendiculars		40,200	3,000			120,600	C#*D#*E#*F#
3			46,000	1,000			46,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							286,600	

Obra 01 PRESSUPOST 22275
Capítol 02 INSTAL·LACIONS
Títol 3 03 INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA I ENLLUMENAT
Títol 4 05 MECANISMES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PG60-77MZ	u	Presa de corrent de superfície, bipolar amb presa de terra lateral, (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa i caixa estanca, amb grau de protecció IP-55, preu mitjà, muntada superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			15,000				15,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							15,000	

2 PG60-77NR u Presa de corrent de tipus universal, bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa, preu alt, encastada

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			21,000				21,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							21,000	

3 PG64-78NX u Caixa de mecanismes per a paviment, de material plàstic, rectangular, amb capacitat per a 6 mecanismes de tipus modular de 2 mòduls estrets, col·locada enrassada amb el paviment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	LT1		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							4,000	

4 PG63-E001 u Caixa de 6 elements, per a mecanisme universal, d'ABS, de preu alt, muntada superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	LT2		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
2	LT3		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 14,000

5 PG60-770M u Presa de corrent de tipus modular de 2 mòduls estrets, bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa, preu alt, muntada sobre caixa o bastidor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	LT1		4,000	4,000			16,000	C#*D#*E#*F#
2	LT2		8,000	4,000			32,000	C#*D#*E#*F#
3	LT3		6,000	4,000			24,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 72,000

6 PG6E-76US u Interruptor, unipolar (1P), 10 AX/250 V, amb tecla i amb caixa de superfície estanca, amb grau de protecció IP-55, preu alt, muntat superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

7 PG6E-771U u Interruptor, de tipus universal, bipolar (2P), 10 AX/250 V, amb tecla, preu alt, encastat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

8 PG86-HD0P u Detector de moviment, amb connexió a bus de cable, per a caixa universal, amb adaptador, placa i marc de preu alt, amb accessoris de muntatge, muntat i connectat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			21,000				21,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 21,000

9 EQ8AEX01 u Eixugamans per aire calent amb sensor electrònic de presència, fabricat amb carcasa d'acer inoxidable amb acabat satinat o similar. Marca/Model: Mediclinics/Speedflow Plus MI7. Inclou suports i muntatge. Totalment instal·lat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	BANYS		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
2	VESTIDORS		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 7,000

Obra	01	PRESSUPOST 22275
Capítol	02	INSTAL·LACIONS
Títol 3	03	INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA I ENLLUMENAT
Títol 4	06	ENLLUMENAT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EHPLET01	u	Projector d'alumini suspès verticalment, amb leds, marca Philips model BY121P G5 LED200 PSD WB 1xLED, o similar, de 134 W de potència de la llumenera, flux lluminós de 20.000 lm, amb font d'alimentació, regulable DALI, incloent p.p. de cadena de suspensió i accessoris.

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PISTA ESPORTIVA		89,000				89,000	C#*D#*E#*F#
2	GRADERIA		9,000				9,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 98,000

2 PH21-AZSJ u Llum decoratiu encastrable tipus downlight amb leds amb una vida útil de 30000 h, de forma circular, 24 W de potència, òptica d'alumini especular amb UGR =22, eficàcia lluminosa de 90 lm/W, amb equip elèctric no regulable, aïllament classe I, cos d'alumini i grau de protecció IP20, encastrat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			37,000				37,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 37,000

3 PH21-AZSH u Llum decoratiu encastrable tipus downlight amb leds amb una vida útil de 50000 h, de forma circular, 24 W de potència, òptica d'alumini especular amb UGR =19, eficàcia lluminosa de 90 lm/W, amb equip elèctric regulable DALI, aïllament classe I, cos d'alumini i policarbonat i grau de protecció IP20, encastrat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			11,000				11,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 11,000

4 PH21-AZP2 u Llum decoratiu encastrable tipus downlight amb leds amb una vida útil de 25000 h, de forma circular, 12 W de potència, òptica d'alumini especular amb UGR =22, eficàcia lluminosa de 40 lm/W, amb equip elèctric no regulable, aïllament classe II, cos d'alumini i grau de protecció IP20, encastrat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			19,000				19,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 19,000

5 PHB3-HYUM u Lluminera estanca amb leds amb una vida útil <= 50000 h, de forma rectangular, de 1200 mm de llargària, 35 W de potència, flux lluminós de 4600 lm, amb equip elèctric no regulable, aïllament classe I, cos i difusor de policarbonat i grau de protecció IP65, temperatura de color 4000 K, muntada superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	MAGATZEMS		9,000				9,000	C#*D#*E#*F#
2	SALA ELÈCTRICA		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
3	SALA AIGÜES		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 11,000

6 EH6CEP11 u Projector d'emergència Marca Daisalux model Z LD-4321G LED amb flux aproximat de 1.240 lumens i autonomia aproximada de 1h

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PISTES PÀDEL		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
2	PISTA HOCKEI		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
3	MULTIESPORTS		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
4	GRADES		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 12,000

7 EH61EDI250N u Llum d'emergència amb làmpada led, marca Daisalux model Nova LD N5, amb làmpada LED de 250 Lm, autonomia mínima 1 h, no permanent, de forma rectangular amb difusor i cos de policarbonat, col·locat encastrat o en superfície, incloent accessoris. Totalment instal·lat.

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			31,000				31,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							31,000	

8 EHV3E001 u Mòdul de control DALI, marca Zumtobel model Dimlite ref. 22162195, per a la regulació de la il·luminació en funció de la llum diürna de 2 grups de lluminàries amb un màxim de 25 aparells de servei controlables per DALI en cada grup. Muntatge encastat. Inclou p.p. de canalitzacions, cablejat i connexions entre sensor de llum, mòdul de control i lluminàries. Totalment instal·lat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	

9 EHV3E002 u Mòdul de control DALI, marca Philips, model DDBC120-DALI ref. 88704200, per a la regulació de la il·luminació DE 64 amb un màxim de 25 aparells de servei controlables per DALI, en 10 grups. Muntatge encastat. Inclou p.p. de canalitzacions, cablejat i connexions entre sensor de llum, mòdul de control i lluminàries i font d'alimentació. Totalment instal·lat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	

10 EHV2E001 u Sensor de nivell d'il·luminació interior, marca Zumtobel model LSD ref. 20731906, per a connexió a bus amb unitat de control, amb accessoris de muntatge, muntat i connectat. Totalment instal·lat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							2,000	

11 EH25E090 u Lluminera tipus tira contínua encastable, amb 1 tira de LED de llum blanca, potència 15 W/m, alimentat a 230V, temperatura de color 4000K, regulable, incloent la perfil·leria encastada i difusor opal per perfil·leria, IP65. Inclou p.p. de fonts d'alimentació i drivers per regulació de flux lumínic de la tira LED. Inclou suports i tots els elements necessaris per la seva fixació. Totalment instal·lat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PERIMETRE PABELLÓ		63,000	48,000	2,000		222,000	(C#+D#)*E#
2	MARQUESINA ESCOLA		4,000	2,000				(C#+D#)*E#
3	ACCÉS 1		4,000					(C#+D#)*E#
4	ACCES 2		2,000					(C#+D#)*E#
5	ACCES 3		4,000					(C#+D#)*E#
6	ACCES 4		2,000					(C#+D#)*E#
7	ACCÉS PÀDEL		4,000					(C#+D#)*E#
8	ESCALES		8,500	4,000				(C#+D#)*E#
TOTAL AMIDAMENT							222,000	

12 EH22TL08 m Lluminera tipus tira contínua encastable, amb 1 tira de LED de llum blanca, potència 11 W/m, incloent la perfil·leria encastada i difusor opal per perfil·leria, IP20. Inclou p.p. de fonts d'alimentació i drivers per regulació de flux lumínic de la tira LED. Inclou suports i tots els elements necessaris per la seva fixació. Totalment instal·lat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula

AMIDAMENTS

Pàg.: 71

1	VESTIDOR 1	3,200	3,200	C#*D##*E##*F#
2	VESTIDOR 2	3,200	3,200	C#*D##*E##*F#
3	BANY HOMES	3,100	3,100	C#*D##*E##*F#
4	BANY DONES	3,100	3,100	C#*D##*E##*F#
TOTAL AMIDAMENT			12,600	

13	EH2DE039	u	Punt de llum (senzill, commutat, de creuament, des de quadre de zona) incloent cables i canalització a lluminària i mecanisme d'accionament i part proporcional de línia des de subquadre de zona. Característiques: - Derivació a punt de llum: cable de coure 07Z1-K/RZ1-k 0,6/1kV, tub rígid classe M1 i dimensionament segons ITC-BT 07/21. - Caixes de derivació amb tapa i entrades elàstiques / roscades. - P.p. de línia des de subquadre: cable de coure RZ1-k 0,6/1 KV, amb canalització mitjançant tub rígid en superfície. - Inclou taxa de retirada i reciclatge de làmpada i lluminària. - Configuració del cable i secció de conductors segons esquema unifilar del projecte. Totalment instal·lat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	LLUM ESTANCA		11,000				11,000	C#*D##*E##*F#
2	LLUM EMERGÈNCIA		31,000				31,000	C#*D##*E##*F#
3	PROJECTOR EMERGÈNCIA		12,000				12,000	C#*D##*E##*F#
4	DOWNLIGHTS REGULABLES		37,000				37,000	C#*D##*E##*F#
5	DONWLIGHTS FIXES		11,000				11,000	C#*D##*E##*F#
6	PROJECTORS SUSPESOS		98,000				98,000	C#*D##*E##*F#
7	DONWLIGHT ENCASTAT		19,000				19,000	C#*D##*E##*F#
8	TIRES LED INTERIORS		8,000				8,000	C#*D##*E##*F#
9	TIRES LED EXTERIORS		20,000				20,000	C#*D##*E##*F#
TOTAL AMIDAMENT							247,000	

Obra	01	PRESSUPOST 22275
Capítol	02	INSTAL·LACIONS
Títol 3	03	INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA I ENLLUMENAT
Títol 4	07	SISTEMA DE CONTROL ENLLUMENAT

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EEV3ESC1	u	Sistema control DALI (per enllumenat pista esportiva + edifici auxiliar), marca TAC, format per: - 1 Lloc central Wiser for KNX Logic Controller: servidor web per visualització i control d'instal·lació KNX en qualsevol plataforma, PC, tablet o Smartphone, amb font d'alimentació - 1 ut. KNX DALI-Gateway Basic REG-K/1/16/64 - 2 uts. KNX DALI-Gateway Basic REG-K/2/16/64 - 3 quadres de control (oficines, taller, magatzem) - Enginyeria, programació i posada en marxa per part del fabricant - Canalitzacions i cablejat segons especificacions del fabricant Totalment instal·lat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D##*E##*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	

Obra	01	PRESSUPOST 22275
Capítol	02	INSTAL·LACIONS
Títol 3	04	CLIMATITZACIÓ I VENTILACIÓ
Títol 4	01	SISTEMA VRF

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

AMIDAMENTS

Pàg.: 72

1	EED5EE01	u	Unitat exterior sistema VRF, marca Hitachi, gamma IVX PRIME R32, model RAS-5HR2PE o similar. Compatible amb qualsevol dels diferents tipus d'unitats interiors System Free. Funcionament amb comandaments independents per les unitats interiors. Nombre d'unitats connectades (mín-màx) 1-4. Potència màxima frigorífica de 14 kW i potència calorífica màxima 18 kW. Potència nominal frigorífica de 12,5kW i potència nominal calorífica de 14 kW. Potència nominal consumida en refrigeració de 3420 W i en calefacció de 3390 W. Alimentació de 230V, 50Hz. SEER-SCOP de 8,20/7,45. Equip certificat per EUROVENT. Potència sonora de 72 dB(A) o inferior. Pressió sonora de 56 dB(A) i 51 dB(A) en modo nocturn. Cabal de aire de 4.800 m3/h. Temperatura de refrigerant variable .Fluid refrigerant R32. Diàmetre de canonades (Liq.-Gas) 3/8-5/8 polsades. Dimensions (AmplexFonsxAlt) i pes de 86 Kg. Inclou p.p. d'estructura metàl·lica de suport; conjunt de silentblocks per a eliminar la transmissió de vibracions de la màquina a la bancada de recolzament, de característiques (pes i freqüència) adients segons criteri de la DF; maniguets antivibratoris EPDM a la connexió amb les canonades; accessoris de muntatge; posada en marxa per part del servei tècnic del fabricant.			

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	VESTIDORS INFERMERIA		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	VESTIBUL		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							2,000	

2	EEDDEHRCEE	u	Unitat interior de sostre de tipus CASSETTE 4 VIES 800x800 RCI, Marca Hitachi, gama System Free, model RCI-2.0FSR o similar, per a sistemes de cabal variable de refrigerant. Vàlvula d'expansió electrònica PID. Potència nominal frigorífica per UOPIA 5 kW i calorífica 6 kW. Potència nominal frigorífica per SET FREE 5,6 kW i calorífica 6,3 kW. Nivell de pressió sonora 37 dB(A) o inferior, potència sonora 55 d(A) o inferior i cabal d'aire de 660-1320 m3/h. Alimentació monofàsica 230V-50Hz. Fluid frigorífic R32, amb sensor de moviment. Inclou accessoris de fixació; safata de condensats, bomba de condensats; p.p. de canonada de desguàs fins a xarxa d'evacuació d'aigües; suports metàl·lics per fixació i sustentació; conjunt de silentblocks de les característiques (pes i freqüència) adients segons criteri de la DF; flexibles a totes les unions amb canonades; accessoris. Inclou panell model P-N23NA2, color blanc, amb sensor de moviment. Totalment instal·lada.			

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	VESTIDORS		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
2	VESTIBUL		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							4,000	

3	EEDDEHRCEE	u	Unitat interior mural tipus split per a sistemes de cabal variable marca Hitachi, gama SYSTEM FREE, model RPK-1.0FSRM, o similar, amb 4 velictats de flux d'aire i vàlvula d'expansió incorporada. Vàlvula d'expansió electrònica PID. Potència nominal frigorífica per UTOPIA 2,5 kW i calorífica 2,8 kW. Potència nominal frigorífica per SET FREE 2,8 kW i calorífica 3,2 kW, amb alimentació monofàsica de 230 V, per a instal·lacions amb fluid frigorífic R32, amb sensor de moviment. Nivell de pressió sonora 39 dB(A) o inferior, potència sonora 53 dB(A) o inferior i cabal d'aire de 390-600 m3/h. Inclou accessoris de fixació; safata de condensats, bomba de condensats; p.p. de canonada de desguàs fins a xarxa d'evacuació d'aigües; suports metàl·lics per fixació i sustentació; conjunt de silentblocks de les característiques (pes i freqüència) adients segons criteri de la DF; flexibles a totes les unions amb canonades; accessoris. Totalment instal·lada.			

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	INFERMERIA		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	

4	EEV3EH01	u	Control remot per cable multifunció, marca Hitachi model PC-ARFG-E, o similar, amb pantalla LCD a color, amb sonda ambient integrada, incloent accessoris de muntatge. Totalment instal·lat.			

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
2			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT							4,000
5	EEV4EC01	u	Instal·lació d'interconnexió entre comandament PC-ARFG-E i unitat interior, incloent p.p. de canalitzacions i cablejat segons especificacions del fabricant. Totalment instal·lat.				
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1			3,000				3,000 C#*D#*E#*F#
2			1,000				1,000 C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							4,000
6	EED9EHXN3	u	Derivació MultiKit a 2 tubs, marca Hitachi model E-102SN4. Inclou accessoris de fixació i suporteria. Totalment instal·lat.				
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1			2,000				2,000 C#*D#*E#*F#
2			1,000				1,000 C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							3,000
7	PF51-6RXJ	m	Tub de coure R220 (recuit) 1/4 '' de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450°C) amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment				
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1			8,000	1,200			9,600 C#*D#*E#*F#
2			16,000	1,200			19,200 C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							28,800
8	PF51-6RXG	m	Tub de coure R220 (recuit) 3/8 '' de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450°C) amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment				
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1			18,000	1,200			21,600 C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							21,600
9	PF51-6RXE	m	Tub de coure R220 (recuit) 1/2 '' de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450°C) amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment				
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1			8,000	1,200			9,600 C#*D#*E#*F#
2			16,000	1,200			19,200 C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							28,800
10	PF51-6RXI	m	Tub de coure R220 (recuit) 5/8 '' de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450°C) amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment				
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL Fórmula
1			18,000	1,200			21,600 C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							21,600
11	PFQ0-3KAP	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 10 mm, de 19 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat alt				

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			18,000	1,200			21,600	C#*D#*E#*F#
2			8,000	1,200			9,600	C#*D#*E#*F#
3			16,000	1,200			19,200	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							50,400	

12 PFQ0-3KAT 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 15 mm, de 19 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat alt

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			8,000	1,200			9,600	C#*D#*E#*F#
2			16,000	1,200			19,200	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							28,800	

13 PFQ0-3KAV 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 18 mm, de 19 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat alt

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			18,000	1,200			21,600	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							21,600	

14 PFR0-3NHQ m Recobriments d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 70 mm de diàmetre, de 0,6 mm de gruix, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA COBERTA		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							8,000	

Obra 01 PRESSUPOST 22275
Capítol 02 INSTAL·LACIONS
Títol 3 04 CLIMATITZACIÓ I VENTILACIÓ
Títol 4 02 EXTRACCIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EEP3ES01	u	Boca d'extracció autorregulable, de 125 mm de diàmetre de connexió, de poliestirè blanc, amb accessoris per muntatge directe en conducte rígid o en plaques de pladur i amb conducte flexible, ajustada a cabal de sortida. Marca Soler&Palau sèrie BARJ/BARP 75 o similar.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	BANY ADAPTAT		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	BANY HOMES		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
3	BANY DONES		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
4	VESTIDOR 1		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
5	VESTIDOR 2		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
6	SALA AIGÜES		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							12,000	

AMIDAMENTS

2

EEKQEX01

u

Comporta antirretorn circular, D125mm, d'acer galvanitzat amb lames d'alumini, muntada entre conductes

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	BANY ADAPTAT		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	BANY HOMES		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
3	BANY DONES		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
4	VESTIDOR 1		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
5	VESTIDOR 2		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
6	SALA AIGÜES		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							12,000	

3

PE42-48R9

m

Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 125 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, muntat superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	VESTIDORS		8,000	2,000			16,000	C#*D#*E#*F#
2	BANYS		13,000				13,000	C#*D#*E#*F#
3	PUJADES		8,000	3,000			24,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							53,000	

4

EEM3ESP500

u

Ventilador hèlico-centrífug in-line, marca Soler&Palau model TD-500/160 SILENT ECOWATT, per a conducte de 160mm de diàmetre, col·locat en conducte, incloent acoblaments i accessoris. Totalment instal·lat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							3,000	

5

EEM3ESPT800

u

Ventilador centrífug de teulada per muntar directament en conducte circular, monofàsic, marca Soler&Palau model CTB/4-800/250 Ecowatt o similar, amb estructura de xapa galvanitzada protegida per pintura polièster negra, malla de seguretat antiocells de xapa galvanitzada, interruptor parada-marxa IP55, motor brushless EC, junta d'estanqueïtat a la brida d'acoblament al conducte i protector tèrmic de rearmament manual, incloent accessoris. Totalment instal·lat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA COBERTA		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							3,000	

Obra

01

PRESSUPOST 22275

Capítol

02

INSTAL·LACIONS

Títol 3

05

COMUNICACIONS I CONTROL

Títol 4

01

VEU I DADES

NUM.

CODI

UA

DESCRIPCIO

1

PP71-7AYS

u

Armari equipat per a sistemes de transmissió de veu i dades, de 12 unitats, amb capacitat fins a 48 llocs de treball, per a xarxa de categoria 6 U/UTP, xassís rack 19", de 700 x 600 x 400 mm aproximadament (alçària x amplària x fondària), amb porta de vidre securitzat amb pany i clau, col·locat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	

2

PP7H-7839

u

Presa de senyal de veu i dades, de tipus modular de 2 mòduls estrets, amb connector RJ45 simple, categoria 6a F/UTP, amb connexió per desplaçament de l'aïllament, amb tapa, preu alt, muntada sobre caixa o bastidor

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	CAIXES		2,000	16,000			32,000	C#*D#*E#*F#
2	ALTRES		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							36,000	

3 EP733471 u Certificació per a cada enllaç de veu i dades incloent la confecció de registres i emissió de certificació pel Distribuïdor Oficial.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			36,000				36,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							36,000	

4 EP43E001 u Punt d'instal·lació d'element de Veu+Dades, incloent p.p. de cablejat (cable de comunicacions de 4 parells, categoria 6a UTP, col·locat), tub de protecció flexible corrugat de PVC lliure d'halògens, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, muntat en canal portacables, en fals sostre, en superfície o encastat, p.p. d'elements auxiliars de suport, registres de planta, regletes, connectors, etc. i petit material. Connexionat des del Rack. Inclou proves de cada punt i certificat d'enllaç de Veu i Dades, incloent la confecció de registres i identificació de punts. Completament instal·lat i funcionant.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			36,000				36,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							36,000	

Obra	01	PRESSUPOST 22275
Capítol	02	INSTAL·LACIONS
Títol 3	06	SISTEMES DE PROTECCIÓ
Títol 4	01	PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS
Títol 5	01	XARXA BIES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PF1A-DUV0	m	Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 3'' de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=88,9 mm i DN=80 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ESCOLA A PISTA		50,000				50,000	C#*D#*E#*F#
2	PISTA ESPORTIVA		62,000				62,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							112,000	

2 PF1A-DUQ1 m Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 2''1/2 de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=76,1 mm i DN=65 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255, soldat, amb grau de dificultat baix i col·locat superficialment

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PISTA ESPORTIVA		37,000				37,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							37,000	

3 PF1A-DUPZ m Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, d'1''1/2 de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=48,3 mm i DN=40 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255, soldat, amb grau de dificultat baix i col·locat superficialment

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	BAIXADES		8,000	8,000			64,000	C#*D#*E#*F#
2	BIES		37,000				37,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							101,000	
4	P89P-45G0	m	Pintat de tub d'acer, a l'esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació antioxidant i 2 capes d'acabat, 2 a 4'' de diàmetre, com a màxim					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	3"		112,000				112,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							112,000	
5	P89P-45FY	m	Pintat de tub d'acer, a l'esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació antioxidant i 2 capes d'acabat, fins a 2'' de diàmetre, com a màxim					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	1 1/2"		101,000				101,000	C#*D#*E#*F#
2	2 1/2"		37,000				37,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							138,000	
6	PM20-DG4W	u	Boca d'incendis equipada de 25 mm de diàmetre, BIE-25, formada per armari de xapa d'acer pintada per allotjament independent de mànega i extintor i mòdul per a polsador i alarma, i portes xapa d'acer pintada, inclosa BIE (debanadora d'alimentació axial abatible,mànega de 20 m i llança) i l'extintor de 6 kg., i elements d'alarma (polsador rearmable, sirena i llum d'emergència), per a col·locar encastada i en posició vertical, inclòs part proporcional d' accessoris i tot el petit material auxiliar de connexió i muntatge					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ACCESSOS		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							2,000	
7	PM20-DG5W	u	Boca d'incendis equipada de 25 mm de diàmetre, BIE-25, formada per armari de xapa d'acer pintada per allotjament independent de mànega i extintor i mòdul per a polsador i alarma, i portes xapa d'acer pintada, inclosa BIE (debanadora d'alimentació axial abatible,mànega de 20 m i llança) i l'extintor de 6 kg., i elements d'alarma (polsador rearmable, sirena i llum d'emergència), per a col·locar superficialment i en posició vertical, inclòs part proporcional d' accessoris i tot el petit material auxiliar de connexió i muntatge					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ZONA ESPORTIVA		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
2	GRADERIA		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							6,000	

Obra	01	PRESSUPOST 22275
Capítol	02	INSTAL·LACIONS
Titol 3	06	SISTEMES DE PROTECCIÓ
Titol 4	01	PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS
Titol 5	02	EXTINTORS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PM32-DZ3K	u	Extintor manual de pols seca polivalent, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb armari muntat superficialment

AMIDAMENTS

-Cilindre pneumàtic de doble efecte amb enclavament per assegurar la posició de l'equip (obert o tancat) encara que existeixin pèrdues de pressió a la línia.
-Certificat CE segons norma UNE-EN 12101-2.
S'inclou peces especials impremeabilitzadores, segellats i accesoris, per tal d'adssegurar l'estabilitat i la impremeabilitat del conjunt.
Totalment instal·lat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PISTA ESPORTIVA		20,000				20,000	C#*D##*E##*F#
TOTAL AMIDAMENT							20,000	

2 EEMFCF02 u Quadre de control pneumàtic d'una zona CO2/24V-1. Inclou:
-Polsador d'emergència que permet l'obertura dels equips en cas d'incendi mitjançant les ampolles de CO2.
-Presa de 24Vcc de connexió a la centralita contra incendis per assegurar el seu funcionament en cas de tall elèctric.
-Vàlvula de doble efecte amb polsadors manuals (obert/tancat), que permet l'ús de l'aire comprimit de la xarxa per a l'obertura voluntària dels equips en mode ventilació.
-Sensor de pluja calefactat per impedir l'obertura dels exutoris en cas de precipitació, prevalent sempre l'obertura d'emergència.
Totalment instal·lat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PISTA ESPORTIVA		2,000				2,000	C#*D##*E##*F#
TOTAL AMIDAMENT							2,000	

3 EEMFCF03 u Quadre de control pneumàtic d'una zona CO2/24V-1. Inclou:
-Polsador d'emergència que permet l'obertura dels equips en cas d'incendi mitjançant les ampolles de CO2.
-Presa de 24Vcc de connexió a la centralita contra incendis per assegurar el seu funcionament en cas de tall elèctric.
-Vàlvula de doble efecte amb polsadors manuals (obert/tancat), que permet l'ús de l'aire comprimit de la xarxa per a l'obertura voluntària dels equips en mode ventilació.
-Sensor de pluja calefactat per impedir l'obertura dels exutoris en cas de precipitació, prevalent sempre l'obertura d'emergència.
Totalment instal·lat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PISTA ESPORTIVA		4,000				4,000	C#*D##*E##*F#
TOTAL AMIDAMENT							4,000	

4 EEMFCF04 u Subministrament i muntatge del circuit pneumàtic doble efecte d'alumini amb accesoris per coberta. Totalment instal·lat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PISTA ESPORTIVA		1,000				1,000	C#*D##*E##*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	

5 EEMFCF05 m2 Barrera de fums fixa per a control de fums, compliment UNE. Inclou tots els elements per al seu muntatge i fixació. Totalment instal·lada.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PISTA ESPORTIVA		48,000	5,000			240,000	C#*D##*E##*F#
TOTAL AMIDAMENT							240,000	

6 FK31EE01 u Compressor d'aire trifàsic de transmissió per corretges, amb dipòsit de 200 litres, cabal de 200 litres/min a 8 bar, incloent silent-blocks i accesoris. Inclou línia d'aire comprimit. Totalment instal·lat.

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	

Obra	01	PRESSUPOST 22275
Capítol	02	INSTAL·LACIONS
Títol 3	06	SISTEMES DE PROTECCIÓ
Títol 4	01	PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS
Títol 5	05	DETECCIÓ I ALARMA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PM11-E001	u	Panell de control/central de detecció d'incendis amb amb doble alimentació, amb funcions d'autoanàlisi automàtic amb indicador d'alimentació, de zona, d'avaria, de connexió de zona i de prova d'alarma, i muntada a la paret, marca Zettler, model Pro512D Loop Profile, o similar. -Interfície d'usuari multilingüe de pantalla tàctil en color TFT de 8.4 polzades -Pantalla d'icones ergonòmiques -Els LED d'estat sensible al tacte proporcionen informació de resum d'esdeveniments -Ajuda sensible al context i instruccions de l'operador de pantalla: redueix la necessitat de formació d'usuaris i proporciona suport per a usuaris poc freqüents -Mapes del lloc configurables per l'usuari a la pantalla -Visualització gràfica programable -Gestió integral de punts i funcions de desactivació -Opció per visualitzar o imprimir selectivament des del registre de 10.000 esdeveniments mitjançant filtres dinàmics -Inici de sessió sense clau mitjançant etiquetes RFID- Identifica i registra les accions de l'usuari -Configuracions flexibles de bucle de maquinari únic o dual -Carcassa superficial compacta Inclou dues bateries de 12Vcc, 38Ah Totalment instal·lat

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	

2	EM12EN09	u	Sirena electrònica direccionable per a interior amb flash transparent, marca Zettlermodel P80AVW o similar, alimentada del llaç analògic amb aïllador de curtcircuit incorporat. Inclou caixa de muntatge superficial i tots els elements necessaris per al seu muntatge i funcionament. Totalment instal·lada.					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							3,000	

3	EM12EN10	u	Sirena electrònica direccionable per a exterior amb flash transparent, marca Zettlermodel P85AVR o similar, alimentada del llaç analògic amb aïllador de curtcircuit incorporat. Inclou caixa de muntatge superficial i tots els elements necessaris per al seu muntatge i funcionament. Totalment instal·lada.					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							3,000	

4	EM14EN01	u	Polsador d'alarma per a instal·lació contra incendis analògica, marca Zettler model MCP820E o similar, amb element rearmable, direccionable i amb aïllador de curtcircuit incorporat. Inclou caixa per muntatge en superfície i accessoris.Totalment instal·lat					

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							5,000	

5PM16-E001uDetector lineal de fums per a instal·lació marca Zettler, model FR5000 o similar. Incoou unitat emissora, unitat receptora i mòdul de control, i tots els elements necessaris per al seu muntatge i funcionament. Inclou mòdul interface per barreres lineals BDM800, o similar, i caixa K2142 per a muntatge superficial de mòduls de la sèrie 800 ZETTLER EXPERT, o similar. Totalment instal·lat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							10,000	

6EM12EN02uDetector òptic de fum, analògic, marca ZETTLER, model 835P, amb sòcol quatre polsades 4B estàndard i sòcol supletori 800 EM4B, o similar. Totalment instal·lat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			14,000				14,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							14,000	

7EM12EN03uDetector termovelocimètric, analògic, marca ZETTLER, model 850H, amb sòcol quatre polsades 4B estàndard i sòcol supletori 800 EM4B, o similar. Totalment instal·lat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							3,000	

8EM120008uPunt d'instal·lació d'element de protecció contra incendis (detector, polsador, sirena, etc.), incloent p.p. de cablejat, tub de protecció, caixes de derivació, etc. des de centraleta i/o punt de connexió.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PANELL DE CONTROL		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	SIRENA EXTERIOR		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
3	SIRENA INTERIOR		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
4	POLSADOR D'ALARMA		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
5	POLSADOR INTEGRAT AMB BIE		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
6	DETECTOR LINEAL		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
7	DETECTOR ÒPTIC		14,000				14,000	C#*D#*E#*F#
8	DETECTOR TERMOVELOCIMÈTRIC		3,000				3,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							47,000	

Obra	01	PRESSUPOST 22275
Capítol	02	INSTAL·LACIONS
Títol 3	06	SISTEMES DE PROTECCIÓ
Títol 4	02	ALARMA ANTI-INTRUSIÓ

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIO
1	EMD3ES01	u	Kit d'alarma interior, incloent: - 1 Central Power NEO amb 6 zones en placa ampliable a 16 zones cablejades o via ràdio. 2 sortides PGM en placa ampliables fins a 22 sortides. 2 particions. Històric de 500 esdeveniments. 48 codis d'usuari. Connexió de fins a 8 teclats. Fins a 1 receptor i 4 repetidors via ràdio. Inclou caixa i transformador. - 1 Teclat LCD alfanumèric cablejat amb transceptor Power G. Estat global de particions. Suporta fins a 128

AMIDAMENTS

Pàg.: 82

zones cablejades o via ràdio. Etiquetes de 32 caràcters programables. programació per menús. Tecles retro il·luminades en blanc. Pantalla LCD blau. mostra temperatura exterior. 5 tecles de funció programable. brunzidor múltiple de porta. Tecles de foc, metge i pànic. Tamper dual de tapa frontal i paret. Transceptor Power G integrat, amb suport de fins a 128 zones via ràdio i 32 comandaments.

- 1 Comunicador IP + 3G per a centrals Power Neo. proporciona comunicació primària o de backup mitjançant xarxes mòbils. Permet l'accés bidireccional remot a la central. comunicació supervisada mitjançant polling. Encriptació AES de 128 bits. pot transmetre tots els esdeveniments de la central. Suporta protocols SIA i Contact ID. Activació i programació remota mitjançant comunicacions C24. Indicacions de cobertura i problemes. Verificació visual. Control remot d'usuari mitjançant SMS. Consum màxim: 120 mA. Dimensions: 115 x 150 mm.

- 1 Bateria 12V 7A

- 5 Mòduls expanders de 8 zones cablejades.

- 5 Comandaments NEO Visonic via ràdio bidireccionals de 4 botons.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

1,000

- 2 EMD1ES01 u Detector infraroig Paradox NV5 digital de doble element. Abast 10x10 m (a 2,4 m d'alçada) Angle d'obertura 102°. Angleo 0° Gestió de la detecció mitjançant control electrònic digital. Lent híbrida cilíndrica-esfèrica. Ajust digital de sensibilitat amb cinc nivells. Certificat grau 2. Inclou ròtula per paret/sostre i accessoris.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ACCESSOS		5,000				5,000	C#*D#*E#*F#
2	VESTIDORS		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
3	INFERMERIA		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
4	MAGATZEMS		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

10,000

- 3 EMD1ES10 u Detector Pyronix de doble tecnologia amb sistema antiemascament actiu. Cobertura 15 m, 85°. Cobertura 18 m / 20° amb lent de cortina KX18-LC i cobertura 30 m / 7° amb lent incloses KX18-LC. Sensibilitat autoajustable en funció de les condicions mediambientals. Tecnologia Blue Wave (BWT), immune al soroll infraroig de l'entorn. Sistema d'òptiques 3D. Compensació digital de temperatura quan la temperatura de l'entorn és similar a la del cos humà. Valor de resistència final de línia seleccionable. Microones en Banda X, 3 valors de freqüència de diferents per evitar interferències entre detectors. Suport de sostre i de paret inclòs, kit de tamper opcional. Alimentació: 9 a 16 Vcc. Consum màxim: 30 mA. Temperatura de funcionament: -30 a 50 ° C. Dimensions: 117 x 69 x 55 mm. Certificat EN50131 Grau 3

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

4,000

- 4 EMD2ES01 u Contacte magnètic de superfície, Casmar GS193 amb carcassa metàl·lica. Cable de 4 fils protegit amb tub coarrugat d'acer galvanitzat.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PORTES EXTERIORS		18,000				18,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT

18,000

- 5 EMD4ES01 u Sirena exterior estroboscòpica amb lent de 360°. 115dB (A) a 1m, electrònica segellada IP65, tecnologia avançada de microprocessador. Construcció en policarbonat amb detecció de tamper de cargol, tapa i paret. Inclou font d'alimentació 13,8V 3A, bateria 12V 7A i caixa metàl·lica

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula

AMIDAMENTS

1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	
6	EMD6E001	u	Punt d'instal·lació d'element de sistema anti intrusió, incloent p.p. de cablejat (conductor blindat i apantallat), tub de protecció flexible corrugat de PVC lliure d'halògens, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, muntat en canal portacables, en fals sostre, en superfície o encastrat, p.p. d'elements auxiliars de suport, registres de planta, regletes, connectors, etc. i petit material. Connexionat des de centralita. Totalment instal·lat.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	DETECTOR INFRAROIG		10,000				10,000	C#*D#*E#*F#
2	DETECTOR DOBLE TECNOLOGIA		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
3	CONTACTE MAGNÈTIC		18,000				18,000	C#*D#*E#*F#
4	SIRENA		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							33,000	
7	EPAAES03	u	Instal·lació, programació i posada en marxa del sistema d'alarma interior anti-intrusió per part del fabricant, incloent accessoris de muntatge.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	

Obra	01	PRESSUPOST 22275
Capítol	02	INSTAL·LACIONS
Títol 3	06	SISTEMES DE PROTECCIÓ
Títol 4	03	CCTV

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EPACE001	u	Central de videogravació, incloent: - 2 Gravadors IP de 32 canals compatible amb càmeres de fins a 12 Mpx. Ample de banda d'entrada de 256 Mbps. Compresió H.265, H.264 +, H.264. Compatible amb protocol ONVIF. Sistema operatiu dual. suporta esdeveniments VCA generats per la càmeres (detecció de moviment, línia d'encreuament, intrusió ...). Funció POS, fins a 16 terminals. ports USB per backup. Sortida de monitor HDMI (resolució 4K) i VGA independents. Entrada de teclat. 16 entrades d'alarma i 4 sortida de relé. 1 entrada / sortida d'àudio. Interfície RS-485 i RS232. 2 ports ethernet Gigabit RJ45. Web Server i programari remot. compatible amb iPhone, iPad i Android. Capacitat per a 4 HDDs S-ATA interns de fins 6 TB per disc (no inclosos). Watermark. Alimentació 220 Vac, consum 20W (màx. sense HDDs). Dimensions: 445 (W) x 390 (D) x 70 (H) mm. - 6 unitats Disc dur 6TB serie AV-GP Western Digital especial per a NVR - 4 Switch PoE intel·ligent amb 8 ports 10/100BaseTX. Suporta Power over Ethernet estàndard IEEE 802.3, màxim 120W de consum d'energia per sistema.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	

2	EP9JC04	u	Càmera mini-domo IP CMOS Scan progressiu de 8,5 Mpx amb ICR. IR de fins a 30 m d'abast. Resolució 4K. Òptica fixa de 2.8 mm. Il·luminació mínima 0.01 lux color y 0.028 lux (AGC activado). Compresión H.265+, H.265, H.264+, H.264. Compatible amb ONVIF (Profile S, Profile G), ISAPI. BLC, 3D-DNR (Reducció digital de soroll 3D), Digital WDR. Detecció de moviment. Doble stream de vídeo. Material: metall i plàstic. Protecció per exteriors IP67. Alimentació 12Vdc/PoE. Inclou accessoris de fixació i muntatge en paret /forjat / fals sostre.					

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	ACCESSOS		8,000				8,000	C#*D#*E#*F#
2	PISTES		6,000				6,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

Pàg.: 84

3	GRADES	2,000	2,000	C#*D##*E##*F#
4	MAGATZEMS	2,000	2,000	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT **18,000**

3	EPA1U020	u	Càmera per a CTTV de seguretat, en color, amb xip CCD d'1/2.8 de polsada, amb nivell de video 6-12 mm (a escollir), resolució 4K, sensibilitat mínima de 3 lux a F-1.4, sincronisme intern-extern, entrellaçat 2:1 i alimentació a 230 V a.c. amb suport d'exterior de muntatge sobre paret amb ròtula integral fabricat en alumini per càrrega mínima de 8 kg, carcassa d'intempèrie amb parasol i calefactor. Inclou elements de fixació i muntatge. Totalment instal·lada.			

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	EXTERIOR		8,000				8,000	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT **8,000**

4	EP74EV10	u	Rack per sistema CCTV, incloent: armari metàl·lic amb bastidor tipus rack 19", de 42 unitats d'alçària, de dimensions en planta 800x800mm i 2.000mm d'alçada, amb 1 porta de vidre securitzat amb pany i clau, amb panells laterals i estructura desmuntable; perfils interiors desplaçables en profunditat, laterals desmuntables amb fixació d'1/4 de volta, porta posterior metàl·lica amb pany, fixacions i rodes. Inclou unitat de ventilació; guies verticals; safates; regleter 19"-1U amb 8 endolls schuko i interruptor; 1 panells modulars 19"-1U de 24 ports cadascun amb mòduls RJ-45 cat. 6a i guia cables posterior; 24 cordons de patch UTP d'1 m. Cat. 6a UTP RJ45-RJ45; 8 safates 1U 19"; 2 conversors 1 port 10/100/1000 Mbps i 1 port 1000 Mbps de fibra òptica amb connector tipus SC; panells guia. Totalment muntat i instal·lat.			

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

5	EMD6CC01	u	Punt d'instal·lació de càmera de sistema CCTV, incloent p.p. de canalitzacions i cablejat segons especificació del fabricant i petit material. Connexionat des de central. Totalment instal·lat.			

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	INTERIOR		18,000				18,000	C#*D##*E##*F#
2	EXTERIOR		8,000				8,000	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT **26,000**

6	EPA1E001	u	Placa d'interior/exterior "Zona Videovigilada" de plàstic dur i resistent en color groc. Serigrafia de vídeo vigilància homologada segons normativa vigent.			

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D##*E##*F#

TOTAL AMIDAMENT **1,000**

7	EPAAES02	u	Instal·lació, programació i posada en marxa del sistema de CCTV per part del fabricant, incloent accessoris de muntatge.			

AMIDAMENT DIRECTE **1,000**

Obra	01	PRESSUPOST 22275
Capítol	02	INSTAL·LACIONS
Títol 3	06	SISTEMES DE PROTECCIÓ
Títol 4	04	CONTROL D'ACCESSOS

EUR

AMIDAMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ																																																						
1	EMP2LE01	u	Lector de targetes per a control d'accessos. Incorpora lector de targetes de proximitat MIFARE de lectura/escriptura i senyalització LED vermell i zumbador. Incloent cablejat fins controlador de porta, accessoris i connectors. Marca/model: DORLET/R/W MURAL M o equivalent. Totalment instal·lat.																																																						
<table><tr><th>Num.</th><th>Text</th><th>Tipus</th><th>[C]</th><th>[D]</th><th>[E]</th><th>[F]</th><th>TOTAL</th><th>Fórmula</th></tr><tr><td>1</td><td>ACCESSOS</td><td></td><td>7,000</td><td></td><td></td><td></td><td>7,000</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr><tr><td>2</td><td>MAGATZEMS</td><td></td><td>2,000</td><td></td><td></td><td></td><td>2,000</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr><tr><td>3</td><td>SALA ELÈCTRICA</td><td></td><td>1,000</td><td></td><td></td><td></td><td>1,000</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr><tr><td>4</td><td>INFERMERIA</td><td></td><td>1,000</td><td></td><td></td><td></td><td>1,000</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr><tr><td colspan="7">TOTAL AMIDAMENT</td><td>11,000</td><td></td></tr></table>				Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	1	ACCESSOS		7,000				7,000	C#*D#*E#*F#	2	MAGATZEMS		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#	3	SALA ELÈCTRICA		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#	4	INFERMERIA		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#	TOTAL AMIDAMENT							11,000	
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																																																	
1	ACCESSOS		7,000				7,000	C#*D#*E#*F#																																																	
2	MAGATZEMS		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#																																																	
3	SALA ELÈCTRICA		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#																																																	
4	INFERMERIA		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#																																																	
TOTAL AMIDAMENT							11,000																																																		
2	EMP3CO01	u	Unitat de control d'accesos (controlador) i integració de senyals de control sobre 2 lectors, amb possibilitat de funcionament com a videoporter amb lectors de la gama 70 EAN. Incloent font d'alimentació, caixa de suport i bateria de 12Vdc 7,2Ah. Certificada en accessos. Amb comunicació Ethernet TCP-IP (10/100Mbps). Marca/model: DORLET/ UCA/AS/3 IP-I (IMAGE OVER IP) 14310000 o equivalent. Totalment instal·lat.																																																						
<table><tr><th>Num.</th><th>Text</th><th>Tipus</th><th>[C]</th><th>[D]</th><th>[E]</th><th>[F]</th><th>TOTAL</th><th>Fórmula</th></tr><tr><td>1</td><td>PLANTA BAIXA</td><td></td><td>1,000</td><td></td><td></td><td></td><td>1,000</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr><tr><td colspan="7">TOTAL AMIDAMENT</td><td>1,000</td><td></td></tr></table>				Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	1	PLANTA BAIXA		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#	TOTAL AMIDAMENT							1,000																												
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																																																	
1	PLANTA BAIXA		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#																																																	
TOTAL AMIDAMENT							1,000																																																		
3	EMP3CC01	u	Controlador de porta per 1 lector biomètric del sistema de control d'accessos, 16 entrades d'alarma i 4 sortides, amb comunicació TCP-IP, incloent caixa de protecció i font d'alimentació amb bateria (12Vdc). Marca/model: DORLET/SB/3 LAN o equivalent. Totalment instal·lat.																																																						
<table><tr><th>Num.</th><th>Text</th><th>Tipus</th><th>[C]</th><th>[D]</th><th>[E]</th><th>[F]</th><th>TOTAL</th><th>Fórmula</th></tr><tr><td>1</td><td></td><td></td><td>6,000</td><td></td><td></td><td></td><td>6,000</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr><tr><td colspan="7">TOTAL AMIDAMENT</td><td>6,000</td><td></td></tr></table>				Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	1			6,000				6,000	C#*D#*E#*F#	TOTAL AMIDAMENT							6,000																												
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																																																	
1			6,000				6,000	C#*D#*E#*F#																																																	
TOTAL AMIDAMENT							6,000																																																		
4	EMP3CC02	u	Controlador de porta per 2 lectors biomètrics del sistema de control d'accessos, 24 entrades d'alarma i 8 sortides, amb comunicació TCP-IP, incloent caixa de protecció i font d'alimentació amb bateria (12Vdc). Completament instal·lat. Marca/model: DORLET/AS-3 LAN o equivalent.																																																						
<table><tr><th>Num.</th><th>Text</th><th>Tipus</th><th>[C]</th><th>[D]</th><th>[E]</th><th>[F]</th><th>TOTAL</th><th>Fórmula</th></tr><tr><td>1</td><td></td><td></td><td>3,000</td><td></td><td></td><td></td><td>3,000</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr><tr><td colspan="7">TOTAL AMIDAMENT</td><td>3,000</td><td></td></tr></table>				Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	1			3,000				3,000	C#*D#*E#*F#	TOTAL AMIDAMENT							3,000																												
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																																																	
1			3,000				3,000	C#*D#*E#*F#																																																	
TOTAL AMIDAMENT							3,000																																																		
5	EG120P16	u	Alimentació a controlador de porta incloent cables i canalització a receptor i part proporcional de línia des de quadre de zona. Característiques: Derivació a receptor: Cable de coure 07Z1-K , tub de material aïllant flexible / rígido no propagador de la flama i d'acord amb la norma UNE-EN 50086-1, protecció superficial fixa i dimensionat segons ITC-BT-21. Caixes aïllants IP.55 amb tapa cargolada i entrades elàstiques / roscades. Línia des de quadre: Cable de coure RZ1-K 0,6/1 kV, safata de varetes d'acer zincat bicromatat, amb conductor de terra de coure nú de 16 mm2 , accessoris i suportacions. Configuració del cable i secció dels conductors segons esquema unifilar del projecte. Completament instal·lat.																																																						
<table><tr><th>Num.</th><th>Text</th><th>Tipus</th><th>[C]</th><th>[D]</th><th>[E]</th><th>[F]</th><th>TOTAL</th><th>Fórmula</th></tr><tr><td>1</td><td></td><td></td><td>11,000</td><td></td><td></td><td></td><td>11,000</td><td>C#*D#*E#*F#</td></tr><tr><td colspan="7">TOTAL AMIDAMENT</td><td>11,000</td><td></td></tr></table>				Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula	1			11,000				11,000	C#*D#*E#*F#	TOTAL AMIDAMENT							11,000																												
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula																																																	
1			11,000				11,000	C#*D#*E#*F#																																																	
TOTAL AMIDAMENT							11,000																																																		
6	EMP4OP02	u	Pany electromecànic de perfil EURO amb accionament elèctric de la maneta exterior, dispar automàtic de la condena al tancar la porta. Funcionament antipànic i sortida sempre lliure des de l'interior. Marca/model: DORLET/ INDECO 14264000 o equivalent. Completament instal·lat.																																																						

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			11,000				11,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							11,000	
7	EG120P17	u	Cablejat i connexionat de control a elements desde controlador de porta a: pany, lector de tarjetes de proximitat, pulsador d'emergència i commutat, contacte magnètic, així com les entrades i sortides d'alarma. Configuració de cablejats i tipologia de cablejats segons especificacions fabricant. Completament instal·lat.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PLANTA BAIXA		11,000				11,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							11,000	
8	EMD2JXX1	u	Targeta de proximitat format ISO standard targeta de crèdit. Marca/model: DORLET o equivalent.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	GENERAL		50,000				50,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							50,000	
9	EMP8PR01	u	Tasques de programació i posada en marxa de sistema de control d'accés, incloent configuració del control central de seguretat del nou Edifici i PC de gestió del sistema de control d'accessos (amb monitor, teclat i ratolí). Incloent llicència de software del sistema de control d'accessos incloent el mòdul de control d'accessos amb sinòptics y mòdul de gestió de interfonia (RECON/ GRAB PRX MIFARE OMNIKEY 5321-CR TAA). També s'inclou la configuració del sistema segons requeriments del client, parametrització dels elements, generals, probes generals de la instal·lació, documentació i formació dels usuaris finals. Completament instal·lat.					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	GENERAL		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	

Obra	01	PRESSUPOST 22275
Capítol	02	INSTAL·LACIONS
Títol 3	06	SISTEMES DE PROTECCIÓ
Títol 4	05	PARALLAMPS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCió
1	EM91EC45	u	Instal·lació de parallamps formada per: - 1ut Parallamps amb sistema d'encebat electrònic, marca Cirprotec model Nimbus 45 - 1 ut Peça d'adaptació Nimbus a màstil - 1 ut Joc d'ancoratges placa cargols metàl·lics - 1 ut Màstil de 6 m d'alçada instal·lat sobre la coberta de l'edifici, radi de protecció cobert de 50 m amb nivell de protecció 3 segons CTE - 50 m de cable treballat de coure electrolític nu de 50mm2, incloent p.p. de suports de cables - Tub de protecció de baixant de 3m d'acer inoxidable - 1 ut Pericó de registre quadrat de polipropilè 300x300mm amb regleta equipotencial inclosa i 3 terminals brida - 3 uts. Piqueta de connexió a terra d'acer, amb recobriment de coure de gruix estàndard, de 2500 mm de llargària de 18.3 mm de diàmetre - Grapes per connexió de jabalina - 25 kg. Compost líquid activador perdurable per preses de terra - 1 ut. Comptador d'impactes de llamp IP67 - Conductor de coure nu recuit de 50 mm² de secció nominal, resistència elèctrica a 20°C no superior a 0,386 Ohm/km i via de xispes, per malla equipotencial, connectat al parallamps mitjançant un via de xispes, en planta coberta formant retícules de 20x20m i connexió a les instal·lacions de climatització tals com plaques solars, plantes refredadores, etc. així com antenes de TV-FM i més elements exteriors situats en citada planta amb les unions nodals soldades aluminotèrmicament o per unions a pressió i connexió al baixant del corresponent registre. - Via de xispes de protecció, en execució a prova de foc, encapsulat ceràmic, amb grau de protecció IP 54,

EUR

AMIDAMENTS

connectada amb cargols
- Verificació i certificació
Totalment instal·lat, incloent accessoris segons especificació del fabricant

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	

Obra 01 PRESSUPOST 22275
Capítol 03 EQUIPAMENT ESPORTIU

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PQS1-HBQ3	u	Cistella de bàsquet penjada del sostre amb estructura multitubular, tauler de metacrilat de 180x105x1,5 cm, anella de tub d'acer amb molles i xarxa de niló, amb sistema de plegat endarrere amb torn elèctric; inclou caixa de comandaments, motorreductor trifàsic amb final de carrera i tambor d'enrotllament amb cable d'accionament, i connexió elèctrica entre caixa de comandament i motor

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							2,000	

2	PQS0-HBQA	u	Ancoratge metàl·lic per a pal de voleibol amb tapa, col·locat encastat al paviment amb morter de resines epoxi, amb perforació de paviment feta amb màquina amb corona de diamant					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							2,000	

3	PQS0-HBQE	u	Ancoratge metàl·lic per a porteria amb tapa col·locat encastat al paviment amb morter de resines epoxi, amb perforació de paviment feta amb màquina amb corona de diamant					
Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			4,000				4,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							4,000	

4 PQS2-HBPD u Cortina divisòria de plegat elèctric vertical de 22x8 m amb elements de subjecció a estructura existent amb perfils UPN 60, units amb cargols M 14, motor trifàsic amb reductor equipat amb finals de carrera de pujada i baixada que acciona l'eix horitzontal on es plega la cortina, quadre de maniobra equipat amb connectors de pujada i baixada, parada d'emergència i llums d'avís de maniobra connectat a la xarxa d'alimentació

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PISTA MULTIESPORTIVA		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	PISTA HOCKEY-MULTIESPORTIVA		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							3,000	

5 PQS2-HBPA u Cortina divisòria de plegat manual horitzontal de 22x8 m amb elements de subjecció a estructura existent amb perfils galvanitzats, guia d'acer galvanitzat amb rodets plàstics, ganxos per subjecció de cortina, i cortina de xarxa a al part superior i de lona plastificada als 2 m inferiors

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#

AMIDAMENTS

TOTAL AMIDAMENT 1,000

6 PQS4-HE02 u Joc de pals voleibol metàl·lics de diàmetre 10 cm desmuntable per a fixar a tub encastat al paviment amb regulació d'alçada amb regla numerada, tensor mecànic, amb xarxa de voleibol competició confeccionada en trena de poliamida de 3 mm amb cable d'acer plastificat de 6 mm i amb fundes per a varetes. Inclou xarxa.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PISTA PRINCIPAL		1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
2	PISTES ENTRENAMENT		2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 3,000

7 PQS5-HE01 u Porteria hoquei traslladable amb bastiment principal de tub d'acer pintat de 80 x 80 mm estructura posterior amb tub circular galvanitzat i xarxa de niló trenat de 3,5 mm. i malla de 100 mm subjectada amb ganxos metàl·lics antilesió segons norma UNE-EN 749, fixada al paviment amb ancoratges desmuntable

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

8 PQS1-HBPX u Cistella de basquet mòbil, amb base sobre rodes, estructura de tub d'acer 100x100 mm, contrapès amb sistema de fixació, tauler de metacrilat de 180x105x1,5 cm i anella de tub d'acer amb molles i xarxa de niló, amb una volada d'1,65 m

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PISTES MINIBASKET		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

9 PQS3-HBP4 u Protectors per una cistella de basquet mòbil, amb nucli d'escuma de poliuretà ignífug, densitat 25 kg/m3, de 15 cm de gruix amb funda de polièster amb tanca, fixats a l'estructura

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1	PISTES MINIBASKET		4,000				4,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 4,000

10 PQS3-E001 u Marcador multiesports amb visualització dels temps de penalització.
- Alçada màxima de dígit: 20 cm.
- Bocinaintegrada
- Visibilitat de 90 m
- Comunicació amb Scorepad (inclòs) via ràdio.
- Dimensions: 200 x 100 x 6,55 cm.

Totalment instal·lat i connectat elèctricament.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			2,000				2,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 2,000

Obra 01 PRESSUPOST 22275
Capítol 04 SEGURETAT I SALUT LABORAL

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIO
1	XPA001SS	PA	Partida alçada a justificar per la Seguretat i Salut a l'obra, en base a l'estudi bàsic i el Pla de Seguretat i Salut.

AMIDAMENTS

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	

Obra01PRESSUPOST 22275

Capítol05VARIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIO
1	EGEACQ01	u	Control de Qualitat i Proves d'obra civil segons Pla de Control de Qualitat, a realitzar per a una empresa externa segons especificacions de Direcció Facultativa.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	

2EGEACQ02uControl de Qualitat i Proves d'instal·lacions segons Protocol de Control de Qualitat, a realitzar per a una empresa externa segons especificacions de Direcció Facultativa.

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1			1,000				1,000	C#*D#*E#*F#
TOTAL AMIDAMENT							1,000	

PRESSUPOST

	AJUNTAMENT D'ALPICAT	Ref.	22275E-PR01	Rev.	0
	Tancament pista esportiva-Projecte Executiu	Data	02/2023	Full	425

PRESSUPOST

Pàg.: 1

Obra	01	Pressupost 22275
Capítol	01	OBRA CIVIL
Títol 3	01	ENDERROCS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P214H-E001	m	Desmuntatge de metre lineal de tancaments perimetrals de pistes de padel format per pilars metal·lics cargolats al paviment, tancament de policarbonat i coronament amb malla metal·lica, per a posterior muntatge, inclos trasllat, protecció i enmagatzematge fins a la seva recol·locació (P - 138)	29,24	120,000	3.508,80
2	P214S-E002	m2	Retirada de xarxa de fil de niló penjada de l'estructura, inclòs trasllat a magatzem per posterior recol·locació, i posterior recol·locació al voltant de pista de hoquei. (P - 153)	1,21	590,000	713,90
3	P214H-E003	m2	Desmuntatge d'aplatat de taulers fenòlics que formen l'actual rocodrom, amb estructura inclosa previa numeració i identificació, per a posterior muntatge, inclos trasllat, protecció i enmagatzematge fins a la seva recol·locació (P - 139)	23,84	210,600	5.020,70
4	P214S-E004	u	Retirada de porteries o cistelles de basquet, i trasllat a magatzem municipal (P - 154)	40,37	6,000	242,22
5	P214S-73G4	m	Enderroc de reixat metàl·lic i pilars de suport, de fins a 5 m d'alçària, inclosos pilars de suport i tela de roba adherida, amb enderroc de daus de formigó, a mà i amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor (P - 152)	5,34	36,000	192,24
6	P2141-4RRO	u	Arrencada de porta metàl·lica corredera de fins a 8 m2, inclosos mecanismes, guies i accessoris, amb mitjans manuals i càrrega mecànica sobre camió. (P - 133)	72,63	2,000	145,26
7	P2145-4RS2	m	Arrencada de barana metàl·lica de 90 a 110 cm d'alçària, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor (P - 136)	6,90	84,000	579,60
8	P21GN-4RU9	u	Desmuntatge complet d'instal·lació d'enllumenat existent, penjada de l'estructura metal·lica del sostre, inclos trasllat de les llumeners a magatzem municipal (P - 160)	626,59	1,000	626,59
9	P21GN-4RTT	u	Desmuntatge de quadres elèctrics de superfície i trasllat provisional fins a la col·locació dels quadres definitius. (P - 158)	177,94	1,000	177,94
10	P21GN-4RTY	u	Desmuntatge de comptador i escomesa aigua encastada en paret i trasllat provisional, fins a la col·locació de l'escomesa i comptador definitius. (P - 159)	133,45	1,000	133,45
11	P2143-4RR4	m2	Arrencada de paviment laminar de les pistes de padel, inclòs part proporcional de remats perimetrals, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 135)	4,81	400,000	1.924,00
12	P214W-FEMK	m	Tall en paviment de formigó de 15 cm de fondària com a mínim amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir (P - 156)	6,65	497,400	3.307,71
13	P2143-4RQT	m2	Enderroc de solera de formigó lleugerament armat, de fins a 20 cm de gruix, amb màquina retroexcavadora mitjana equipada amb martell pneumàtic, i compressor manual, amb càrrega de runa sobre camió o contenidor (P - 134)	11,72	565,460	6.627,19
14	P2148-49LC	m	Demolició de canal de recollida aigües, col·locada sobre formigó, amb martell trencador muntat sobre mini retroexcavadora i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor. La partida inclou la recuperació de les reixes per a diposit a magatzem municipal (P - 137)	4,13	97,000	400,61
15	P214K-CRN6	m2	Desmuntatge de panells sandwich de planxes metàl·liques amb suporteria inclosa, amb mitjans manuals, amb càrrega de runa sobre camió (P - 143)	11,55	262,970	3.037,30
16	P214P-E7IR	m2	Enderroc de mur de blocs de formigó de 25 cm de gruix replets de formigó i armats interiorment, amb martell trencador muntat sobre retroexcavadora i càrrega mecànica de runa sobre camió (P - 151)	7,25	127,750	926,19
17	P214T-4RQI	m2	Enderroc de taulonada de formigó armat de 25 cm de gruix amb repicat 10 cm per sota del paviment, a mà i amb martell trencador manual i càrrega mecànica de runa sobre camió o contenidor (P - 155)	10,49	38,325	402,03

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 2

18	P21G1-4RU1	m	Arrencada de baixant i connexions als desguassos amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 157)	2,69	42,000	112,98
19	P214K-CRN1	m2	Desmuntatge de coberta inclinada de panells sandwich de planxes metàl·liques amb mitjans manuals, deixades a coberta per a posterior recol·locació, inclos part proporcional de carener, remats i canals. La partida inclou el flexat i assegurat de les planxes en paquets, fins a la seva recol·locació (P - 142)	11,55	317,550	3.667,70
20	P214K-CREE	m	Desmuntatge de canal de xapa metàl·lica en coberta inclinada , inclòs càrrega sobre camió (P - 141)	7,70	94,200	725,34
21	P214K-CRTT	m2	Formació de forats per col·locació d'exutoris en coberta de panell sandwich de 40 mm de xapa metàl·lica, amb retirada, i carrega de material sobre contenidor o camió (P - 144)	12,51	67,500	844,43
22	P214O-4ROE	m	Desmuntatge de corretja de de planxa metàl·lica conformada tipus Zetavor, amb mitjans manuals i enmagatzematge en coberta, per posterior recol·locació (P - 148)	5,53	344,250	1.903,70
23	P214O-4ROO	m	Desmuntatge biga metàl·lica IPE-240 de suport del voladiu del rocodrom, inclos part proporcional de tirants, deixant el material a obra per posterior recol·locació (P - 150)	24,89	29,350	730,52
24	P214O-4ROF	m	Desmuntatge PNL-80 metàl·lica que conformen els actausts arriostaments i creus de Sant Andreu de les façanes, deixant el material a obra per posterior recol·locació (P - 149)	11,06	152,000	1.681,12
25	P214O-4RNH	u	Desmuntatge d'encavallada metàl·lica de 43,30 metres ineals, amb mitjans mecànics, i recol·locació en nova posició a la nova coberta de pistes de pàdel. (P - 147)	1.056,49	1,000	1.056,49
26	P2R5-DT42	m3	Transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 9 m3 de capacitat (P - 169)	19,55	279,523	5.464,67
27	P2RA-EU6F	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 - 170)	17,05	267,523	4.561,27

TOTAL	Títol 3	01.01.01	48.713,95

Obra	01	Pressupost 22275
Capítol	01	OBRA CIVIL
Títol 3	02	MOVIMENT DE TERRES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P2212-55U5	m3	Excavació de fonaments sense rampa d'accés, fins a 4 m de fondària i fins a 2 m d'amplària, en terreny compacte, amb mitjans mecànics, i càrrega sobre camió (P - 161)	10,20	532,630	5.432,83
2	P2217-55T1	m3	Excavació per a rebaix en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió (P - 162)	3,58	94,700	339,03
3	P2259-548K	m2	Repàs i piconatge de caixa de paviment, amb una compactació del 95% del PM (P - 167)	1,51	378,800	571,99
4	P2243-53A8	m2	Repàs de sols i parets de rases, pous i recalçats fins a 4 m de fondària (P - 164)	4,81	152,180	731,99
5	P221D-DZ32	m3	Excavació de rasa per a pas d'instal·lacions fins a 1 m de fondària, en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb minicarregadora amb accessori retroexcavador i amb les terres deixades a la vora (P - 163)	11,35	184,240	2.091,12
6	P2253-5477	m3	Reblert de rasa o pou amb sorres de material reciclat mixt, en tongades de 25 cm com a màxim (P - 165)	21,47	57,795	1.240,86
7	P2255-DPHU	m3	Rebliment i piconatge de rasa d'amplària fins a 0,6 m, amb material adequat de la pròpia excavació, en tongades de gruix de fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95% PM (P - 166)	23,12	126,795	2.931,50
8	P2R4-HIJD	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres no contaminades a obra exterior o centre de valorització, amb camió de 20 t, amb un recorregut de fins a 2 km (P - 168)	2,33	816,114	1.901,55

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 3

9	P2RB-HFVM	m3	Disposició de terres no contaminades de densitat aparent 1,6 t/m3, a valoritzador de materials naturals excavats amb codi VNME (P - 171)	1,70	816,114	1.387,39

TOTAL	Títol 3	01.01.02				16.628,26

Obra	01	Pressupost 22275
Capítol	01	OBRA CIVIL
Títol 3	03	FONAMENTS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	E3DZ2000	u	Desplaçament, muntatge i desmuntatge a obra d'equip d'execució de micropilons (P - 17)	1.886,03	1.886,03
2	E3D1D183	m	Execució de micropilons sense entubació de 145 mm de diàmetre amb menys d'un 25% de perforació en formigó armat o roca dura, armat amb tub d'acer per a l'execució de micropilons, de 560 N/mm2 de límit elàstic, 114,3 mm de diàmetre i de 9 mm de gruix i injecció única amb beurada de ciment CEM I 52,5 R (P - 16)	75,68	10.897,92
3	E31B3011	kg	Armadura de rases i pous AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 soldades a camises metal·liques dels micropilons (P - 15)	3,54	357,96
4	E3DZB000	m	Enderroc de cap de micropiló de 125 mm de diàmetre (P - 18)	13,41	171,65
5	P312-D4VK	m3	De rases i pous de fonaments, amb formigó HM-20/P / 20 / I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I, abocat des de camió (P - 173)	83,65	35.578,19
6	P310-D51K	kg	Armadura de rases i pous AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 (P - 172)	1,94	7.549,74
7	P312-I69Y	m3	De rases i pous de fonaments, 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 des de camió (P - 174)	88,01	9.444,18

TOTAL	Títol 3	01.01.03				65.885,67

Obra	01	Pressupost 22275
Capítol	01	OBRA CIVIL
Títol 3	04	INSTAL·LACIONS SOTERRADES I SANEJAMENT

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FD7JE186	m	Claveguera amb tub de paret estructurada, amb paret interna llisa i externa corrugada, de polietilè HDPE, tipus B, àrea aplicació U, de diàmetre nominal exterior 200 mm, de rigidesa anular SN 8 kN/m2, segons la norma UNE-EN 13476-3, unió de maniguets, amb grau de dificultat mitja i col·locat al fons de la rasa, inclòs part proporcional d'accessoris per connexions i girs (P - 129)	29,43	5.532,84
2	ED7FR211	m	Clavegueró amb tub de PVC-U de paret massissa per a sanejament sense pressió, de DN 125 mm i de SN 4 (4 kN/m2) de rigidesa anular, segons norma UNE-EN 1401-1, sobre llit de sorra de 15 cm de gruix (P - 38)	22,11	1.293,44
3	PD1A-F11I	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, de DN 40 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró (P - 246)	14,80	518,00
4	PDB1-I6BK	u	Solera de formigó en massa HM - 20 / B / 20 / X0 amb una quantitat de ciment de 200 kg/m3 i relació aigua ciment <= 0,6 de 15 cm de gruix i de planta 1,2x1,2 m (P - 249)	25,93	51,86
5	PDB7-8F56	m	Paret per a pou circular de D= 100 cm, de peces prefabricades de formigó, col·locades amb morter de ciment 1:4 (P - 250)	103,07	247,37

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 4

6	PDBE-H98L	u	Brocal per a pou format per un con asimètric de formigó prefabricat de dimensions 100X60X60 cm, amb junt encadellat, col·locat sobre anell de pou de registre, inclús segellat de junts i rebut de graons amb morter mixt 1:2:10, elaborat a l'obra amb formigó de 165 l (P - 251)	87,32	2,000	174,64
7	PDBF-H83R	u	Bastiment circular de fosa dúctil per a pou de registre i tapa recolzada de fosa en forma de motlle reblerta de formigó, pas lliure de 600 mm de diàmetre i classe D400 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter (P - 252)	137,14	2,000	274,28
8	PD58-5YQP	m	Canal de formigó polímer, d'amplària interior 150 mm, amb un pendent del < 1 %, amb perfil lateral, amb reixa de fosa nervada, classe D400 segons norma UNE-EN 1433, fixada amb tanca a la canal, col·locada sobre base de formigó amb solera de 150 mm de gruix i parets de 150 mm de gruix (P - 247)	105,44	29,800	3.142,11
9	PD77-79HU	m	Connexió entre nous punts de sanejament i la xarxa de sanejament existent, inclos perforacions, manegets, accessoris i peces especials per tal d'assegurar l'estanqueïtat de la connexió (P - 248)	87,07	6,000	522,42

TOTAL	Títol 3	01.01.04	11.756,96

Obra	01	Pressupost 22275
Capítol	01	OBRA CIVIL
Títol 3	05	ESTRUCTURA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P446-DMBX	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a elements d'ancoratge formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura (P - 177)	2,69	1.655,542	4.453,41
2	P4Z5-HAM1	dm3	Reblert de recolzaments estructurals, amb morter sense retracció de ciment i sorra (P - 182)	1,70	615,500	1.046,35
3	P44C-DP1N	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a pilars formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant compatible amb revestiment intumescent, previ granallat dels perfils, col·locat a l'obra amb soldadura (P - 179)	2,48	18.432,735	45.713,18
4	E441J13D	kg	Acer S355J2H segons UNE-EN 10210-1, per a pilars formats per peça simple, en perfils foradats laminats en calent sèrie rodó, quadrat i rectangular, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant compatible amb revestiment intumescent, previ granallat dels perfils, col·locat a l'obra amb soldadura i cargols (P - 19)	2,81	4.215,752	11.846,26
5	P442-DFYY	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a bigues formades per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant compatible amb revestiment intumescent, previ granallat dels perfils, col·locat a l'obra amb soldadura i cargols (P - 175)	2,54	18.915,203	48.044,62
6	E441J14D	kg	Acer S355J2H segons UNE-EN 10210-1, per a bigues i arriostaments formats per peça simple, en perfils foradats laminats en calent sèrie rodó, quadrat i rectangular, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant compatible amb revestiment intumescent, previ granallat dels perfils, col·locat a l'obra amb soldadura i cargols (P - 20)	3,12	7.987,128	24.919,84
7	P448-44I1	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a arriostaments formades per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura (P - 178)	4,05	8.859,541	35.881,14
8	P445-E7G2	kg	Acer S235JRC segons UNE-EN 10025-2, per a corretja formada per peça simple, en perfils conformats en fred sèrie L, U, C, Z i omega, galvanitzat, col·locat a l'obra amb cargols (P - 176)	3,17	14.384,755	45.599,67
9	P214O-4R45	m	Muntatge de corretja de planxa metal·lica conformada tipus Zetavor, abassegada en coberta procedent de desmuntatge previ. La partida inclou l'adequació de les corretges als suports existents (P - 146)	9,67	180,000	1.740,60

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 5

10	P7D6-61RR	m2	Pintat ignífug de perfils d'acer amb una capa d'imprimació per a pintura intumescent per la protecció pasiva contra incendis d'estructura metàl·lica, amb aplicació d'una capa de pintura intumescent per interior o exterior, Promapaint-SC4 "PROMAT", a base de copolímers acrílics en emulsió acuosa, color blanc, amb formar un espesor mínim de pel·lícula seca per aconseguir una resistència al foc de 30 minuts, segons UNE-EN 13381-8. (P - 207)	16,83	1.276,267	21.479,57
11	P7D0-5RK8	m2	Aïllament de gruix 4 cm, amb morter ignífug de ciment i perlita amb vermiculita, de 500 kg/m3 de densitat, projectat sobre elements lineals (P - 206)	19,00	1.567,955	29.791,15
12	P4L4-6FKN	m2	Formació de sostre 25+5 cm amb lloses alveolars de formigó pretensat de 25 cm d'alçària i 100 a 120 cm d'amplària, amb junt obert superiorment, de 194.4 a 210.3 kN·m de moment flector últim, per a una sobrecàrrega (ús+permanents) 4 a 6 kN/m2 per a una llum màxima de 9 m, i una quantia de 0,08 m3/m2, de formigó HA-25/P / 10 / I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 10 mm, amb >= 250 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I, abocat amb cubilot i 5 kg/m2 d'acer AP500 S en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 (P - 181)	90,56	208,000	18.836,48
13	P9G8-F6PY	m2	Acabat superficial de sostre de xapa col·laborant amb remolinat mecànic afegint 4 kg/m2 de pols de quars. (P - 237)	7,46	116,200	866,85
14	E4PRU010	m	Grada de formigó prefabricat d'una peça en forma de L de 80x45 cm, de fins a 7 m de llargària, col·locada recolzada sobre suport metàl·lics, inclos ancoratges de fixació (P - 21)	139,50	121,600	16.963,20
15	E4PRU016	u	Graó per grada de formigó prefabricat d'una peça en forma de 20x30 cm, i de 80 cm de llargària, col·locada fixada a les gardes (P - 24)	84,26	9,000	758,34
16	E4PRU011	m	Llosa de remat superior grada i encontre amb sostre col·laborant de formigó prefabricat d'una peça en forma de L de 50x25 cm, de fins a 7 m de llargària, col·locada recolzada sobre suport metàl·lics, inclos ancoratges de fixació (P - 22)	102,67	60,800	6.242,34
17	E4PRU014	m	Grada de formigó prefabricat d'una peça en forma de L de 100x45 cm, de fins a 7 m de llargària, col·locada recolzada sobre suport metàl·lics, inclos ancoratges de fixació (P - 23)	153,31	121,600	18.642,50
18	145CD2DE	m2	Llosa de formigó armat, inclinada, de 20 cm de gruix amb muntatge i desmuntatge d'encofrat per a lloses inclinades, a una alçària <= 5 m, amb tauler de fusta de pi folrat amb tauler fenòlic per a deixar el formigó vist, amb una quantia de 1,9 m2/m2, formigó HA-30/B/10/IIIa, abocat amb bomba i armadura AP500 S d'acer en barres corrugades amb una quantia de 35 kg/m2. La partida inclou la formació dels graons deixats vistos en la seva part superior, amb polit i matat de cantells final. (P - 1)	217,08	40,000	8.683,20

TOTAL	Títol 3	01.01.05	341.508,70

Obra	01	Pressupost 22275
Capítol	01	OBRA CIVIL
Títol 3	06	COBERTES

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P214K-CRUI	m2	Muntatge de coberta inclinada de panells sandwich de planxes metàl·liques amb mitjans manuals, abassegades a coberta procedents de desmuntatge previ (P - 145)	11,55	295,800	3.416,49
2	P547-67G6	m2	Coberta sandwich "in situ" amb pendent del 10 %, col·locada sobre panell de coberta existent, formada per perfils omega d'acer, d'alçària 50 mm com a separadors, aïllament amb placa rígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 66 a 85 kg/m3, de 60 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0.035 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 1,714 m2·K/W col·locada sense adherir, i coberta final amb panell sandwich de planxes d'acer amb aïllament de poliuretà, amb un gruix total de 40 mm, amb la cara exterior grecada color blanc i la cara interior llisa, prelacat en ambdues cares, gruix de les planxes (ext/int) 0,6/0,5 mm, unides amb junt longitudinal encadellat amb nervi, amb fixació oculta	57,32	2.003,040	114.814,25

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 6

			amb tapajunts. La partida inclou la formaió dels encaixos per la col.locació dels exutoris (P - 188)			
3	P531-9RJF	m2	Coberta amb panell sandvitx de planxes d'acer amb aïllament de poliisocianurat (PIR) amb prestacions al foc millorades, amb un gruix total de 80 mm, amb la cara exterior nervada color blanc i la cara interior llisa, prelacat en ambdues cares, gruix de les planxes (ext/int) 0.6/0,5 mm, junt longitudinal encadellat, amb fixació oculta amb tapajunts, amb un pendent de 7 a 30% (P - 183)	39,22	967,006	37.925,98
4	P5ZJ2-I6FU	m	Canal de planxa d'acer plegada amb acabat prelacat, d'1 mm de gruix, 100 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 5 plecs, per a canaló exterior, col·locat amb fixacions mecàniques, i segellat (P - 194)	19,50	6,500	126,75
5	P5ZJ2-IA6I	m	Doble canal aïllada de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, d'1 mm de gruix, 80 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 5 plecs, per a canaló interior, amb aïllament de llana de roca de 60 mm intercal.lat entre les dues canals. col·locat amb fixacions mecàniques, i segellat (P - 195)	51,56	123,600	6.372,82
6	P5ZJ2-I655	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat prelacat, d'1 mm de gruix, 60 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 3 plecs, col·locat amb fixacions mecàniques, i segellat (P - 192)	17,46	324,880	5.672,40
7	P5ZJ2-I6FB	m	Carener de planxa d'acer plegada amb acabat prelacat, d'1 mm de gruix, 80 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 5 plecs, col·locat amb fixacions mecàniques, i segellat (P - 193)	19,50	61,400	1.197,30
8	EDN910S5	u	Exutori evacuació de fums mod. EAX-LN 14/224-68° de Aer aspiratos, amb quadre de control pneumatic CO2/24V/VD/SL-1 amb butlleti CO2 100 grams i sensor de pluja, amb compresor movil de 25 litres, amb apertura de forats sobre panell sandwich de coberta, instal.lació i posada en marxa de l'instal.lació. S'inclou peces especials impremeabilitzadores, segellats i accesoris, per tal d'adssegurar l'estabilitat i la impremeabilitat del conjunt. (P - 39)	1.871,99	20,000	37.439,80
9	ED15B971	m	Baixant de tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 160 mm, incloses les peces especials i fixat mecànicament amb brides (P - 37)	28,65	134,400	3.850,56
10	E6184D1N	m2	Paret de tancament passant per a revestir de 15 cm de gruix de bloc foradat de morter ciment, de 400x150x200 mm, llis, categoria I segons la norma UNE-EN 771-3 , col·locat amb morter ciment 1:8 de ciment pòrtland amb filler calcari (P - 27)	27,66	24,250	670,76
11	1512F4E5	m2	Coberta no transitable, amb barrera de vapor/estanquitat amb vel de polietilè de 50 µm i 48 g/m2, col·locada no adherida, aïllament de planxa de poliestirè extruït (XPS), de 80 mm de gruix, resistència a compressió >= 300 kPa, resistència tèrmica entre 1,935 i 1,765 m2.K/W, amb la superfície llisa i cantell encadellat, col·locada sense adherir, capa separadora de geotèxtil, formació de pendents amb formigó cel·lular sense granulat, de densitat 300 kg/m3, de 15 cm de gruix mitjà, capa de protecció de morter de ciment 1:6 de 3 cm de gruix, amb acabat remolinat, i acabat amb membrana per a impermeabilització de cobertes GA-2 segons UNE 104402, de dues làmines, de densitat superficial 7,7 kg/m2 formada per làmina de betum modificat LBM (SBS)-40/G amb una armadura FP de feltre de polièster de 150 g/m2 sobre làmina bituminosa d'oxiasfalt LO-40-FP amb armadura de feltre de polièster de 130 g/m2, adherides en calent, prèvia imprimació (P - 2)	73,48	93,975	6.905,28
12	E721MJX7	m2	Membrana per a impermeabilització de cobertes GA-2 segons UNE 104402, de dues làmines, de densitat superficial 7,7 kg/m2 formada per làmina de betum modificat LBM (SBS)-40/G amb una armadura FP de feltre de polièster de 150 g/m2 sobre làmina bituminosa d'oxiasfalt LO-40-FP amb armadura de feltre de polièster de 130 g/m2, adherides en calent, prèvia imprimació (P - 28)	31,89	23,140	737,93
13	E5ZH4EP7	u	Bonera de goma termoplàstica de diàmetre 110 mm amb tapa antigraua metàl·lica, adherida sobre làmina bituminosa en calent (P - 25)	44,01	2,000	88,02
14	E5ZZ5256	m	Cèrcol per a suport de soleres de 20x20 cm de secció mitjana, amb formigó HA-25 N/mm2 i armat amb 4 barres de diàmetre 8 i estreps de diàmetre 6 d'acer B400S (P - 26)	30,99	48,000	1.487,52

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 7

15	E8J9TA4B	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat, de 0,8 mm de gruix, 40 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 4 plecs, per a coronament, col·locat amb fixacions mecàniques (P - 29)	16,20	48,500	785,70
16	KQN2U002	u	Escala metàl·lica recta, de 0,6 m d'amplària, escamotejable per accés a coberta, de 420 cm d'alçada, formada per tres peces pgebles, amb molles recuperadores, baranes, caixó, tapa i accessoris, muntada per accés a terrassa (P - 132)	1.320,88	1,000	1.320,88

TOTAL	Títol 3	01.01.06	222.812,44

Obra	01	Pressupost 22275
Capítol	01	OBRA CIVIL
Títol 3	07	TANCAMENTS EXTERIORS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P634-6EZO	m2	Tancament de plaques conformades alleugerides llises de formigó armat de 20 cm de gruix, amb aïllament de 12 cm, de 2,40 m d'amplària i 14 m de llargària com a màxim, amb acabat texturitxat per la cara exterior, col·locades, inclos transport, muntatge, part proporcional de tractament texturitxat en cantonades, ancoratges per a pilars metal·lics, juntes simulades, segellat perimetral dels panells per les dues cares (interior i exterior), rejuntat i retacat per la cara d'assentament dels panells contrar el paviment amb morter sense retarcció i tots els complements i treballs necessaris per deixar la partida acabada segons detall planols. (P - 201)	166,37	986,460	164.117,35
2	P634-6EZ5	m	Funda metal·lica per encerclat d'obertures a base de xapa metal·lica de 5 mm plegada en forma de U, de 38 cm de desenvolupament, col·loada sobre panells de formigó i fixada amb cargols tipus allent. La partida inclou la emprimació antioxidant. (P - 200)	77,88	121,500	9.462,42
3	P531-9RJY	m2	Revestiment façana amb panell sandvitx de planxes d'acer amb aïllament de poliisocianurat (PIR) amb prestacions al foc millorades, amb un gruix total de 80 mm, amb la cara exterior llisa de tres colors (gris, verd clar i verd fosc) i la cara interiorblanca, prelacat en ambdues cares, gruix de les planxes (ext/int) 0.6/0,5 mm, junt longitudinal encadellat, amb fixació oculta tipus encadellat. (P - 186)	47,17	1.160,325	54.732,53
4	P531-9RJR	m2	Revestiment façana amb panell de policarbonat de 40mm i 7 parets, model Arcoplus 547 Opal, o similar, amb un aïllamet tèrmic de 1,1 W/m2K i aïllament acústic de 22 dB. Tractament IR control solar. Reacció al Foc Euroclasse B-s1,d0 Inclou: Perfil·leria d'alumini, visos, gomes perimetrals, grapes,i muntatge inclosos (P - 185)	64,41	727,268	46.843,33
5	P542-9009	m2	Revestiment ampits interiors façanes amb perfil nervat de planxa d'acer galvanitzada, amb 3 nervis separats entre 245 i 255 mm i una alçària entre 100 i 110 mm, de 0,6 mm de gruix, amb una inèrcia entre 148 i 150 cm4 i una massa superficial entre 7 i 9 kg/m2, acabat llis, col·locat amb fixacions mecàniques (P - 187)	20,35	525,994	10.703,98
6	P8JC-HO20	m	Coronament façana de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat i prelacat, de 0,8 mm de gruix, 50 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 4 plecs, per a coronament, col·locat amb fixacions mecàniques (P - 225)	18,82	226,840	4.269,13
7	P8JC-HO23	m	Escopidor de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat i prelacat, de 0,8 mm de gruix, 35 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 3 plecs, per a coronament, col·locat amb fixacions mecàniques (P - 226)	16,16	226,840	3.665,73
8	P8JC-HO26	m	Remat entrega policarbonat amb palxes sandwich, de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat i prelacat, de 0,8 mm de gruix, 20 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 4 plecs, per a coronament, col·locat amb fixacions mecàniques (P - 227)	16,88	189,590	3.200,28

TOTAL	Títol 3	01.01.07	296.994,75

Obra	01	Pressupost 22275

PRESSUPOST

Pàg.: 8

Capítol	01	OBRA CIVIL
Títol 3	08	RAM DE PALETA I REVESTIMENTS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P6182-44N7	m2	Paret divisòria de una cara vsita 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 ciment 1:8 de ciment pòrtland amb filler calcari (P - 198)	34,43	393,900	13.561,98
2	P4FF-EGWI	m3	Paret estructural per a revestir de 29 cm de gruix i resistència a compressió 6 N/mm2, de maó calat R-15, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs (P - 180)	298,43	2,400	716,23
3	P6145-56PK	m2	Paredó recolzat divisor de 9 cm de gruix, de totxana de 240x115x90 mm, LD, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, per a revestir, col·locat amb morter mixt 1:2:10 (P - 197)	32,80	146,580	4.807,82
4	P6142-5748	m2	Envà passant de tancament de 5 cm de gruix, supermaó de 500x250x50 mm, LD, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, per a revestir, col·locat amb morter ciment 1:4 (P - 196)	16,01	436,280	6.984,84
5	P7C40-5NZZ	m2	Aïllament amb feltres de llana mineral de roca de densitat 60 a 70 kg/m3, de 80 mm de gruix amb làmina d'alumini en la mateixa direcció de les fibres, col·locat amb fixacions mecàniques (P - 205)	10,05	338,400	3.400,92
6	P812-6F8D	m2	Arrebossat projectat a bona vista, sobre parament vertical interior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb morter de ciment per a ús corrent (GP), de designació CSIII-W0, segons UNE-EN 998-1, acabat remolinat amb radial y disc de goma (P - 209)	14,65	388,750	5.695,19
7	P812-6F12	m2	Arrebossat projectat reglejat, sobre parament vertical interior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb morter de ciment per a ús corrent (GP), de designació CSIII-W0, segons UNE-EN 998-1, deixat de regle (P - 208)	15,84	468,060	7.414,07
8	P824-3QXG	m2	Enrajolat de parament vertical interior a una alçària <= 3 m amb rajola de gres porcellànic premat polit de forma rectangular o quadrada, de 6 a 15 peces/m2, preu mitjà, grup Bla (UNE-EN 14411), col·locades amb adhesiu per a rajola ceràmica C2 TE (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888) (P - 211)	30,48	468,060	14.266,47
9	P816-6FJL	m2	Enguixat projectat reglejat sobre parament vertical interior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb guix B1 per a projectar, acabat lliscat, amb escaiola A, segons la norma UNE-EN 13279-1 (P - 210)	12,61	61,500	775,52
10	P846-9JN8	m2	Cel ras continu de plaques de guix laminat tipus hidròfuga (H), per a revestir, de 15 mm de gruix i vora afinada (BA), amb entramat estructura senzilla d'acer galvanitzat format per perfils col·locats cada 600 mm fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim (P - 212)	38,39	35,100	1.347,49
11	P84J-9JRU	m2	Cel ras registrable de plaques de guix laminat amb acabat vinílic llis, 600x 600 mm i 12,5 mm de gruix, sistema desmuntable amb estructura d'acer galvanitzat semiocult format per perfils principals amb forma de T invertida de 15 mm de base col·locats cada 1,2 m i fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, amb perfils secundaris col·locats formant retícula de 600x 600 mm, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim (P - 215)	36,00	131,160	4.721,76
12	P849-CNES	m2	Cel ras de plaques de fibres mineralS ROCKFON BLANCA, o similar, amb acabat de la cara vista, de 600x 1200 mm, amb perfil·leria oculta i classificació de resistència al foc B-s1, d0, muntat amb perfil·leria vista d'acer galvanitzat i prelacat format per perfils principals amb forma de T invertida 24 mm de base, col·locat cada 1,2 m, fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m amb perfils secundaris intermitjos col·locats formant retícula, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim (P - 214)	45,52	53,080	2.416,20
13	P846-9JNT	m	Faldó per censvis de nivell cel ras de 40 cm d'alçada maxima de plaques de guix laminat tipus hidròfuga (H), per a revestir, de 15 mm de gruix i vora afinada (BA), amb entramat estructura senzilla d'acer galvanitzat format per perfils col·locats cada 600 mm fixats al sostre	32,11	32,800	1.053,21

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 9

			mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim (P - 213)			
14	P6182-44N9	u	Ajudes del ram de paleta als industrials (P - 199)	1.679,97	1,000	1.679,97
15	P864-AE2F	m2	Revestiment vertical a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb tauler contraxapat de plaques de fusta, tipus G classe 2, de 15 mm de gruix, per a ambient humit segons UNE-EN 636, reacció al foc B-s2, d0, acabat revestit amb planxa de fusta de frondosa envernissada, tallat a mida, col·locat adherit sobre enllatat de fusta (P - 216)	49,34	272,480	13.444,16
16	P5ZJ2-HY11	u	Folre de pilar amb xapa d'acer plegada amb acabat prelacat, de 3 mm de gruix, 120 cm de desenvolupament i 240 cm d'alçada, com a màxim, amb 4 plecs, col·locat amb fixacions mecàniques, i segellat (P - 189)	249,21	50,000	12.460,50
17	P5ZJ2-HY12	u	Folre de pilar amb xapa d'acer plegada amb acabat prelacat, de 3 mm de gruix, 60 cm de desenvolupament i 240 cm d'alçada, com a màxim, amb 3 plecs, col·locat amb fixacions mecàniques, i segellat (P - 190)	146,49	5,000	732,45
18	P5ZJ2-HY14	u	Folre de pilar amb xapa d'acer plegada amb acabat prelacat, de 3 mm de gruix, format per dues peces plegades en U i ajuntades amb cargols, de 160 cm de desenvolupament total i 240 cm d'alçada, com a màxim, amb 4 plecs, col·locat amb rastells i fixacions mecàniques, i segellat (P - 191)	368,38	11,000	4.052,18

TOTAL	Títol 3	01.01.08	99.530,96

Obra	01	Pressupost 22275
Capítol	01	OBRA CIVIL
Títol 3	09	TANCAMENTS PRACTICABLES I VIDRIERIA

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	EABG9A68	u	Porta d'acer galvanitzat en perfils laminats de dos fulls batents per a un buit d'obra de 200x240 cm, amb bastidor de tub de 50x50x1,5 mm, planxes repujades tipus punta de diamant de 2 mm de gruix, amb aïllament de llana de roca intercal.lat i bastiment amb perfils per encastar gomes d'estanqueïtsat, pany d'ancoratge a tres punts, barres antipanic per l'interior, retrons hidraulics per a gran trafic, ferratges de seguretat, i tots els accesoris i complementos necessaris per deixar-la acabada segons detalls planols, col.locada i segellada. La partida inclou tambe un burlent escamotejable col.locat en la part baixa i ocult a l'interior de la fulla i les juntes de goma perimetrals, segons detalls planols PE-01. (P - 32)	1.503,00	14,000	21.042,00
2	EABG9A78	u	Porta d'acer galvanitzat en perfils laminats d'un full batent per a un buit d'obra de 900x240 cm, amb bastidor de tub de 50x50x1,5 mm, planxes repujades tipus punta de diamant de 2 mm de gruix, amb aïllament de llana de roca intercal.lat i bastiment amb perfils per encastar gomes d'estanqueïtsat, pany d'ancoratge a tres punts, barres antipanic per l'interior, retrons hidraulics per a gran trafic, ferratges de seguretat, i tots els accesoris i complementos necessaris per deixar-la acabada segons detalls planols, col.locada i segellada. La partida inclou tambe un burlent escamotejable col.locat en la part baixa i ocult a l'interior de la fulla i les juntes de goma perimetrals, segons detalls planols PE-02. (P - 33)	774,07	1,000	774,07
3	PORT0001	u	Porta seccional industrial de 600x620 cm, construïda amb panell gofrat de 40 mm de gruix amb doble xapa d'acer prelacat RAL 9010 en el socol, i amb poliuretà injectat formant sandwich, i la resta de porta amb panells seccionals de perfil·leria d'alumini tipus HORMANN APU F42 Thermo. La porta estrà equipada amb sistema de seguretat amb sistema anti trencament de molles i sirges, tanca per forrelat interior, ferratges, frontisses laterals d'acer reforçat, rodes tornejades amb rodaments de boles, frontisses centrals entre panells, motlles de torsió, politxes acanalades per l'allotjament de les sirgues, eixos, guies verticals i horitzontals per al deslliçament suau de les rodes laterals cargolades mitjançant suports especials als panells, així com tots els accesoris, ancoratges i complementos necessaris pe deixar la partida totalment acabada i en correcte funcionament, tot segons detalls	4.594,34	1,000	4.594,34

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 10

		planols PE-03. (P - 350)				
4	PORT000T	u	Motorització de porta seccional industrial de 35 m2 de superfície maxima, amb kit instal.lat al eix de les portes KVM50, amb un motor d'atac a l'eix amb 50 Nm 230V, amb 5 metres de cadena, un centre industrial MC230 amb botonera d'obertura, tancament i Stop, amb el receptor inclòs i detector d'home present. La partida inclou el muntatge i tots els accessoris, ancoratges i complements necessaris pe deixar la partida totalment sacabada i en correcte funcionament. (P - 351)	877,10	1,000	877,10
5	EABG9AA1	u	Porta d'alumini lacat amb trencament de pont tèrmics de dos fulls batents per a un buit d'obra de 200x240 cm, amb perfils aptes per a gran transit, 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 C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, amb frontises pivotants encastades al paviment, pany d'ancoratge a tres punts, barres antipanic per l'interior, retrons hidraulics per a gran trafic, ferratges de seguretat, i tots els accessoris i complements necessaris per deixar-la acabada segons detalls planols, col·locada i segellada. La partida inclou el bastiment base els perfils d'inercia laterals , burlent escamotejable col·locat en la part baixa i ocult a l'interior de la fulla, segons detalls planols PE-04. (P - 34)	1.762,39	3,000	5.287,17
6	EAF3H8A7	u	Finestra d'alumini lacat color amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base, amb tres fulles oscilants d'apertura motoritzada i mosquitera, per a un buit d'obra aproximat de 158x175 cm, 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 C5 de resistència al vent segons UNE-EN 12210. La partida inclou els tapajuns, bastiment base ancorat a estructura metal·lica de façana, els motors, la msoquitera i el segelat, segons detalls planols FI-08 (P - 35)	2.815,44	8,000	22.523,52
7	P531-9RJO	m2	Envidrament amb panell de policarbonat de 40mm i 7 parets, model Arcoplus 547 Opal, o similar, amb un aïllamet tèrmic de 1,1 W/m2K i aïllament acústic de 22 dB. Reacció al Foc Euroclasse B-s1,d0 Inclou: Perfil·leria d'alumini, visos, gomes perimetrals, grapes,i muntatge inclosos (P - 184)	64,41	18,360	1.182,57
8	EC1FA849	m2	Vidre aïllant amb una lluna de baixa emisivitat i camera d'aire deshidratadaó, format per una lluna exterior laminar de seguretat de 3+3 mm de gruix, un vidre laminar de seguretat iinterior de 4+4 mm de baixa emissió amb butiral transparent, i cambra d'aire deshidratada de 14 mm reomplerta de gas argó, col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini. (P - 36)	100,19	13,395	1.342,05
9	PAS2-5QQL	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 90, de dues fulles batents, per a una llum de 200x210 cm, preu superior, col·locada. La partida inclou els tapajunts permetrals adaptas a l'pamlada de les parets per quedar com a atapaboquies, els ferratjes de penjar, pany i manetes, segons detalls planols RF-01. (P - 241)	680,74	2,000	1.361,48
10	PAS2-5QN7	u	Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 60, una fulla batent, per a una llum de 80x210 cm, preu superior, col·locada. La partida inclou els tapajunts permetrals adaptas a l'pamlada de les parets per quedar com a atapaboquies, els ferratjes de penjar, pany i manetes, segons detalls planols RF-02. (P - 240)	319,69	3,000	959,07
11	1A21U954	u	Fusteria interior, amb porta batent de 40 mm de gruix, de cares llises de tauler de fusta de densitat mitjana de 8 mm de gruix xapades amb melamina, estructura interior de fusta i cantells revestits amb llistonets de faig, d'una llum de pas de 80x210 cm, amb bastiment per a paret de càrrega, fulla batent, tapetes i tapaboques melaminades. la partida inclou els ferratges, maneta tubular amb escut quadrat de Ocariz tot d'acer inox. , pany mestrejat i topall clavat al terra, així com tots els accessoris i complements per deixar la partida acabada segons detalls planols PI-01 (P - 4)	460,70	3,000	1.382,10
12	1A21U950	u	PI-02 Fusteria interior, amb porta d'un full correder de 40 mm de gruix, de cares llises de tauler de fusta de densitat mitjana de 8 mm de gruix xapades una cara amb fusta frondosa envernissada i per l'altra amb melamina, estructura interior de fusta i cantells revestits amb llistonets	735,67	2,000	1.471,34

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 11

			de faig, d'una llum de pas de 160x210 cm, amb bastiment de carcasa metalica, guies i rodaments, tapetes i tapaboques melaminades. la partida inclou els ferratges, maneta tubular amb escut quadrat de Ocariz tot d'acer inox. ,condemna, així com tots els accesoris i complements per deixar la partida acabada segons detalls planols PI-02 (P - 3)			
13	1A21U958	u	PI-03 Fusteria interior, amb porta d'un full correder de 40 mm de gruix, de cares llises de tauler de fusta de densitat mitjana de 8 mm de gruix xapades amb melamina, estructura interior de fusta i cantells revestits amb llistonets de faig, d'una llum de pas de 90x210 cm, amb bastiment de carcasa metalica, guies i rodaments, tapetes i tapaboques melaminades. la partida inclou els ferratges, maneta tubular amb escut quadrat de Ocariz tot d'acer inox. ,condemna, així com tots els accesoris i complements per deixar la partida acabada segons detalls planols PI-03 (P - 5)	628,74	3,000	1.886,22
14	1A21U959	u	PI-04 Fusteria interior, amb porta d'un full correder de 40 mm de gruix, de cares llises de tauler de fusta de densitat mitjana de 8 mm de gruix xapades amb melamina, estructura interior de fusta i cantells revestits amb llistonets de faig, d'una llum de pas de 230x210 cm, amb bastiment de carcasa metalica, guies i rodaments, tapetes i tapaboques melaminades. la partida inclou els ferratges, maneta tubular amb escut quadrat de Ocariz tot d'acer inox. ,condemna, així com tots els accesoris i complements per deixar la partida acabada segons detalls planols PI-04 (P - 6)	729,05	1,000	729,05
15	P662-6YAD	u	Mòdul frontal de cabina sanitària format per una porta practicable i lateral fix, de 90 cm d'amplària i 205 cm d'alçada total, de tauler de resines fenòliques HPL de 13 mm de gruix amb acabat de color a les dues cares amb ferramenta d'acer inoxidable, composta de 3 frontisses, 1 tirador, 1 tanca amb indicació exterior, peus regulables i perfil superior de suport amb elements de fixació, segons detall planols PI-05 (P - 202)	243,49	8,000	1.947,92
16	P662-6YAH	u	Mampara divisòria entre cabines sanitàries de 160 cm de llargària i 205 cm d'alçada total, de tauler de resines fenòliques HPL de 13 mm de gruix amb acabat de color a les dues cares, amb perfils de fixació i peus regulables d'acer inoxidable (P - 203)	272,02	8,000	2.176,16
17	EABG9A33	u	Porta d'alumini lacat de dos fulls batents per a un buit d'obra de 200x210 cm, amb perfils aptes per a gran transit, amb frontises pivotants encastades al paviment, pany d'ancoratge a tres punts, barres antipanic per l'interior, retrons hidraulics per a gran trafic, ferratges de seguretat, i tots els accesoris i complements necessaris per deixar-la acabada segons detalls planols, col·locada i segellada. La partida inclou el bastiment base els perfils d'inercia laterals , burlent escamotejable col·locat en la part baixa i ocult a l'interior de la fulla, segons detalls planols PE-06 (P - 30)	1.543,38	1,000	1.543,38
18	EABG9A34	u	Porta d'alumini lacat de dos fulls batents per a un buit d'obra de 180x210 cm, amb perfils aptes per a gran transit, amb frontises pivotants encastades al paviment, pany d'ancoratge a tres punts, barres antipanic per l'interior, retrons hidraulics per a gran trafic, ferratges de seguretat, i tots els accesoris i complements necessaris per deixar-la acabada segons detalls planols, col·locada i segellada. La partida inclou el bastiment base els perfils d'inercia laterals , burlent escamotejable col·locat en la part baixa i ocult a l'interior de la fulla, segons detalls planols PE-07 (P - 31)	1.385,36	1,000	1.385,36
19	PC1H-5CQ6	m2	Vidre laminar de seguretat 3 llunes, amb acabat de lluna incolora, de 5+5+5 mm de gruix, amb 1 butiral transparent, classe 1 (B) 1 segons UNE-EN 12600, col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini (P - 245)	66,29	7,380	489,22

TOTAL	Títol 3	01.01.09	72.954,12

Obra	01	Pressupost 22275
Capítol	01	OBRA CIVIL
Títol 3	10	PAVIMENTS

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 12

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P924-DX75	m2	Subbase de 20 cm de gruix de grava de pedrera de pedra calcària, de 50 a 70 mm, amb estesa i piconatge del material (P - 229)	10,76	523,840	5.636,52
2	P771-5RIX	m2	Membrana de gruix 0,75 mm d'una làmina de polietilè d'alta densitat, col·locada sense adherir i no resistent a la intempèrie (P - 204)	14,05	523,840	7.359,95
3	P9G8-F62N	m2	Paviment de formigó amb fibres HAF - 30 / A - 2.5 - 2 / F / 20 - 60 / IIa + E, de 20 cm de gruix, de consistència fluida i un contingut en fibres d'acer entre 20 i 25 kg/m3, grandària màxima del granulat 20 mm, escampat amb transport interior mecànic, estesa i vibratge manual, remolinat mecànic (P - 235)	25,00	523,840	13.096,00
4	P9D5-35XR	m2	Paviment exterior, de rajola de gres porcellànic premnat polit antilliscant de 60x60 cm, preu superior, grup Bla (UNE-EN 14411), col·locades amb adhesiu per a rajola ceràmica C2-E S1 (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888) (P - 232)	49,99	133,710	6.684,16
5	P9D5-361R	m2	Paviment interior, de rajola de gres porcellànic premnat polit de 120x60 cm, preu superior, grup Bla (UNE-EN 14411), col·locades amb adhesiu per a rajola ceràmica C2-E S1 (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888) (P - 233)	54,52	57,390	3.128,90
6	P9U8-4Z9J	m	Sòcol de rajola de gres porcellànic premnat polit, de 9 cm d'alçària, col·locat amb adhesiu per a rajola ceràmica C2 (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888) (P - 239)	10,71	132,400	1.418,00
7	CIT12T053	m²	Preparació de suport de formigó existent mitjançant desbastat intens amb disc de diamant, obtenint una rugositat inferior a 1 mm, eliminant beurades superficials, pintures deteriorades i irregularitats, i incrementant la porositat superficial del formigó, fins i tot diamantat intens de les zones elevades adjacents a les juntes de retracció per coregir desnivells i diamantat intens de les línies de senyalització esportiva existents a la superfície actual, per procedir posteriorment a l'aplicació d'un revestiment (no inclòs en aquest preu), amb p.p. de neteja i retirada de vegetació o brutícia de les juntes de retracció. Fins i tot neteja i recollida de la pols i de les restes generades mitjançant aspirat mecànic, amuntegament, retirada i càrrega sobre camió o contenidor. Mesura la superfície total del suport a tractar. Inclou: Desbastat mecànic del formigó. Neteja de la superfície suport. Retirada i recollida de les restes generades. Càrrega de les restes generades sobre camió o contenidor. (P - 13)	2,83	2.698,290	7.636,16
8	CIT12T135	m²	Tractament i preparació de paviment de solera de formigó, consistents en: - Sanejat de juntes de retracció i segellat mitjançant farciment amb massilla de poliuretà monocomponent. - Tractament de fissures, esquerdes i zones escampades, consistent en obertura de les mateixes amb radial, neteja amb aigua a pressió i posterior massissat amb morter especial EPOFLEX, de COMPOSAN INDUSTRIAL I TECNOLOGIA, massilla adhesiva-segellant flexible de tres components, fins i tot p.p. de retacat de petites coqueres o irregularitats, considerant una baixa presència de fissures. Mesura la superfície total de pista. (P - 14)	2,48	2.698,290	6.691,76
9	CIT02H150	m²	Subministrament i posada en obra de paviment esportiu amb sistema COMPOSPORT HOCKEY PLUS INDOOR de COMPOSAN INDUSTRIAL I TECNOLOGIA, o similar, de 2 mm de gruix total aproximat, paviment esportiu, d'acabat llis, sobre suport de solera de formigó o terratzo, especialment dissenyat per a la pràctica esportiva de l'hoquei sobre patins, resistència al lliscament 15<Rd=35, segons UNE-EN 13606-4, relloscosa classe 1 segons CTE, resistència a l'abrasió amb factor Taber <0'1 g en sec i <1'0 g en humit després de 1000 cicles, reacció al foc Bfl-s1, segons UNE-EN 13501-1; sistema format per l'aplicació successiva de: - Una primera capa per garantir l'adherència mitjançant Compodur Hoquei, consistent en imprimació a base de resines epoxi bicomponent (rendiment aproximat de 0,3 a 0,5 kg/m², segons l'estat del suport). - Mentre encara estigui humida la imprimació, estès de capa d'àrid de	38,51	800,000	30.808,00

PRESSUPOST

Pàg.: 13

		quars de color neutre, net i sec de granulometria 0'4-0'8 mm (rendiment aproximat de 1'0 kg/m²); amb poliment d'irregularitats puntuals de la superfície una vegada endurida i posterior escombrat i aspirat de l'àrid excedent. - Dues capes de Compoflex Hoquei Autoanivellant Hard, morter autoanivellant de poliuretà bicomponent, especialment formulat per a formació de pel·lícula dura i resistent (rendiment aproximat de 0'5 i 1'5 kg/m² a la primera i segona capa respectivament). - I capa final de segellat amb Compoflex Hockey Paint, amb poliuretà bicomponent d'acabat mat (rendiment aproximat de 0,15 kg/m²). Amb aplicació al corró de les capes d'imprimació i segellat, i amb llana dentada per a les capes d'autoanivellant. Fins i tot p/p de neteja de la superfície suport i neteja final de la superfície acabada. Sense incloure la preparació de la superfície suport existent. Mesura la superfície executada. (P - 7)				
10	CIT02S370	Ud	Marcat i senyalització de pista d'hoquei o patinatge, sobre paviment esportiu de resines de poliuretà tipus Compoflex, mitjançant aplicació de pintura de poliuretà COMPOFLEX PAINT SENYALITZACIÓ, de COMPOSAN INDUSTRIAL I TECNOLOGIA, flexible i de gran adherència, amb línies de 5 cm d'amplada, contínues o discontinúes, mitjançant aplicació amb brotxa o corró, color a escollir, acabat setinat semibrillant, segons normes federatives. Mesura la unitat executada. (P - 12)	507,35	1,000	507,35
11	CIT02M026	m²	Subministrament i posada en obra de paviment esportiu per a pista poliesportiva, sistema SPORTLIFE sobre formigó, acabat amb poliuretà, de COMPOSAN INDUSTRIAL I TECNOLOGIA, o similar, d'1 mm de gruix total aproximat, paviment esportiu d'alta resistència d'acabat lleugerament texturat, per a interiors, resistència al lliscament 35<Rd=45 segons UNE-EN 13036-4, relliscosa classe 2 segons CTE, resistència a l'abració amb factor Taber <0'2 g en sec i <1'0 g en humit després de 1000 cicles; obtingut mitjançant l'aplicació successiva de: - Una capa de regularització i condicionament de la superfície amb morter bicomponent Epoxán Sportseal, a base de resines epoxi i càrregues minerals calibrades (rendiment aproximat de 0,8 a 1,0 kg/m², segons l'estat del suport). - Dues capes amb morter bicomponent Compomix, acabat texturat, a base de resines acrílic-epoxi, càrregues minerals calibrades i pigments (rendiment aproximat de 0'8 kg/m² entre ambdues capes). - A continuació, tractament mecànic amb vidre de gra fi per reduir la rugositat de la capa anterior, una vegada estigui completament seca. - I segellat final mitjançant l'aplicació de dues capes amb pintura Composol P, amb resines de poliuretà alifàtic (rendiment aproximat de 0'4 kg/m² entre ambdues capes). Amb aplicació de totes les capes amb rastra de goma, excepte el segellat final, aplicat amb corró, deixant assecat totalment cadascuna abans d'aplicar la següent. Fins i tot p.p. de neteja inicial de la superfície suport i neteja final de la superfície acabada. Sense incloure la preparació prèvia de la superfície suport existent. Mesura la superfície executada. Inclou: Neteja de la superfície suport. Replanteig de les juntes i draps de treball. Aplicació de les capes successives que formen el paviment esportiu. Assecat de cada capa abans d'aplicar la següent, incloent raspat, escombratge i bufat de les imperfeccions. Neteja final del paviment. (P - 8)	22,30	1.199,850	26.756,66
12	CIT02S311	Ud	Marcat i senyalització de pista de futbol sala/handbol, sobre paviment esportiu de resines de poliuretà, mitjançant aplicació de pintura de poliuretà COMPOSOL P LINE per a senyalització, de COMPOSAN INDUSTRIAL I TECNOLOGIA, flexible i de gran adherència, amb línies de 5 a 8 cm d'amplada, contínues o discontinúes, mitjançant aplicació amb brotxa o corró, color a escollir, acabat setinat semibrillant, amb dimensions i geometria segons normes federatives. Mesura la unitat executada. Inclou: Preparació de la superfície. Execució del marcatge. (P - 9)	450,47	1,000	450,47

PRESSUPOST

Pàg.: 14

13	CIT02S321	Ud	Marcat i senyalització de pista de bàsquet, sobre paviment esportiu de resines de poliuretà, mitjançant aplicació de pintura de poliuretà COMPOSOL P LINE per a senyalització, de COMPOSAN INDUSTRIAL I TECNOLOGIA, flexible i de gran adherència, amb línies de 5 cm d'amplada, contínues o discontinúes, mitjançant aplicació amb brotxa o corró, color a escollir, acabat setinat semibrillant, amb dimensions i geometria segons normes federatives. Mesura la unitat executada. Inclou: Preparació de la superfície. Execució del marcatge. (P - 10)	428,46	1,000	428,46
14	CIT02S341	Ud	Marcat i senyalització de pista de voleibol, sobre paviment esportiu de resines de poliuretà, mitjançant aplicació de pintura de poliuretà COMPOSOL P LINE per a senyalització, de COMPOSAN INDUSTRIAL I TECNOLOGIA, flexible i de gran adherència, amb línies de 5 cm d'amplada, contínues o discontinúes, mitjançant aplicació amb brotxa o corró, color a escollir, acabat setinat semibrillant, amb dimensions i geometria segons normes federatives. Mesura la unitat executada. Inclou: Preparació de la superfície. Execució del marcatge. (P - 11)	363,83	1,000	363,83
15	P9PC-6SWD	m2	Paviment amb gespa sintètica de fibra de polipropilè d'alçària <= 10 mm, col·locat sobre cinta adhesiva per a paviments tèxtils amb adhesiu d'aplicació unilateral de poliuretà, amb llastrat de sorra de sílice (P - 238)	24,83	400,000	9.932,00
16	P8JC-HO30	m	Socol en planta priemra de planxa d'acer plegada amb acabat galvanitzat i prelatat, de 0,8 mm de gruix, 50 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 4 plecs, per a coronament, col·locat amb fixacions mecàniques (P - 228)	18,82	56,550	1.064,27
17	F9K1VC00	m2	Pintura paviment amb pintura bicomponent de resines epoxi via aigua, de color a escollir, aplicat a dues capes, la 1a. capa de segellat i la 2a. capa d'acabat, aplicat amb pistola a pressió, amb una dotació de 0,60 kg/m2 i escampat de carborundum, neteja del ferm inclosa (P - 128)	11,03	447,440	4.935,26

TOTAL	Títol 3	01.01.10	126.897,75

Obra	01	Pressupost 22275
Capítol	01	OBRA CIVIL
Títol 3	11	SERRALLERIA

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PB11-H83V	m	Barana d'acer inoxidable austenític de designació AISI 316, acabat polit i abrillantat, amb passamà platina 50x10 mm, travesser inferior platina 50x10 mm, muntants cada 100-120 cm de T de 70x70x10 mm, llistons per a vidre de tubular 17x17x1,5 mm per a fixació del vidre, i vidreseguretat de 8+8 mm amb cantells superiors polits, de 100 cm d'alçària total de la barana, fixada mecànicament a l'obra amb tac d'acer, volandera i femella. (P - 242)	239,96	60,500	14.517,58
2	PB12-DIW5	m	Barana d'acer per a pintar, amb passamà, travesser inferior i superior, muntants cada 100 cm pnt-70 i brèndoles cada 10 cm, de 100 cm d'alçària, fixada mecànicament a l'obra amb tac d'acer, volandera i femella (P - 243)	113,54	23,700	2.690,90
3	PB1D-52WO	m	Passamà d'acer inoxidable 1.4301 (AISI 304) de 43 mm de diàmetre, acabat polit i abrillantat, amb suport de platines d'acer, fixat mecànicament (P - 244)	79,97	38,000	3.038,86

TOTAL	Títol 3	01.01.11	20.247,34

Obra	01	Pressupost 22275
Capítol	01	OBRA CIVIL
Títol 3	12	SANITARIS

PRESSUPOST

Pàg.: 15

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PJ117-3BTD	u	Lavabo per a encastar de porcellana esmaltada, senzill, d'amplària 53 a 75 cm, de color blanc i preu alt, encastat a taulell (P - 303)	125,89	15,000	1.888,35
2	PJ117-3BMK	u	Lavabo mural de porcellana esmaltada, senzill, d'amplària 53 a 75 cm, de color blanc i preu alt, col·locat amb suports murals (P - 302)	133,14	1,000	133,14
3	PJ119-3CBA	u	Plat de dutxa quadrat de porcellana esmaltada, de 900x900 mm, de color blanc, preu alt, col·locat sobre el paviment (P - 304)	110,53	10,000	1.105,30
4	PJ11C-3CXQ	u	Inodor de porcellana esmaltada, de sortida horitzontal, amb seient i tapa, de color blanc, preu alt, col·locat sobre el paviment i connectat a la xarxa d'evacuació (P - 305)	188,86	10,000	1.888,60
5	PJ11D-3CLD	u	Urinari de porcellana esmaltada amb sífo incorporat, alimentació integrada, amb tapa, de color blanc i preu alt, col·locat amb fixacions murals (P - 306)	201,34	12,000	2.416,08
6	PJ186-3CNH	u	Abocador de porcellana esmaltada amb alimentació integrada, de color blanc, preu alt, col·locat sobre el paviment i connectat a la xarxa d'evacuació (P - 307)	97,88	1,000	97,88
7	PJ217-3SC0	u	Aixeta mescladora per a lavabo, muntada superficialment sobre taulell o aparell sanitari, de llautó cromat, preu alt, amb dues entrades de maniguets (P - 309)	65,10	16,000	1.041,60
8	PJ21E-3UGS	u	Aixeta temporitzada per a dutxa, mural, amb instal·lació encastada, de llautó cromat, preu alt, amb entrada de d 1/2" i sortida de d 1/2" (P - 311)	46,48	10,000	464,80
9	PJ21P-3XZK	u	Ruixador amb ròtula, d'aspersió fixa, mural, muntat superficialment, de llautó cromat, preu alt, amb entrada de 1/2" (P - 312)	45,25	10,000	452,50
10	PJ241-3CQR	u	Fluxor per a inodor, muntat superficialment, amb aixeta de regulació i tub de descàrrega incorporats, de llautó cromat, preu alt, amb entrada d'1" (P - 313)	129,85	10,000	1.298,50
11	PJ21B-3D9I	u	Aixeta mescladora per a safareigs, mural, muntada superficialment, de llautó cromat, preu alt, amb entrada de 3/4" (P - 310)	61,58	1,000	61,58
12	PJ32-3EH8	u	Desguàs recte per a lavabo, amb tap i cadeneta incorporats, de llautó, de diàmetre 1"1/4, roscat a un sífo de llautó cromat (P - 314)	18,52	16,000	296,32
13	PJ36-3E2C	u	Desguàs sífonic per a plat de dutxa, amb reixeta incorporada, de PVC de diàmetre 40 mm, connectat a un ramal de PVC (P - 315)	27,13	10,000	271,30
14	PJ39-527Z	u	Desguàs recte per a urinari mural, amb reixeta incorporada, de PVC de diàmetre 32 mm, connectat a un ramal de PVC (P - 316)	7,02	12,000	84,24
15	PJ3D-3FKR	u	Sífo de botella per a lavabo, de llautó cromat de diàmetre 1"1/4 amb enllaç de diàmetre 30 mm, connectat a la xarxa de petita evacuació (P - 317)	24,43	16,000	390,88
16	PJ3E-5288	u	Sífo de botella per a urinari mural, de llautó cromat, de diàmetre 1" amb enllaç de diàmetre 25 mm, connectat a la xarxa de petita evacuació (P - 318)	30,59	12,000	367,08
17	PJ187-3CPD	u	Reixa feta amb acer inoxidable i protecció de goma, muntat a abocador de porcellana vitrificada, preu alt (P - 308)	46,40	1,000	46,40
18	PJ41-HA1S	u	Barra mural doble abatible per a bany adaptat, de 800 mm de llargària i 35 mm de D, de tub d'alumini recobert de niló, col·locat amb fixacions mecàniques i peu de suport (P - 320)	260,57	1,000	260,57
19	PQ54-430L	m2	Taulell de pedra natural granítica nacional, de 20 mm de gruix, preu alt, de 100 a 149 cm de llargària, col·locat sobre suport mural amb peu d'acer inoxidable i encastat al parament (P - 355)	142,42	7,500	1.068,15
20	PQ51-5C5E	u	Formació de forat sobre taulell de pedra natural granítica, amb el cantell interior sense polir, de forma circular o oval, per a encastar aparells sanitaris (P - 354)	128,06	15,000	1.920,90
21	PJ40-HA25	u	Porta-rotlles gegant de paper higiènic, d'acer inoxidable, de 250 mm de diàmetre i 110 mm de fondària, col·locat amb fixacions mecàniques (P - 319)	30,17	10,000	301,70
22	PQ83-HA7P	u	Eixugamans antivandàlic, per aire calent amb sensor electrònic de presència, de planxa d'acer vitrificada, de potència 1800 W, cabal 3,6 m3/minut i temperatura 61°C, instal·lat (P - 356)	223,53	10,000	2.235,30

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 16

TOTAL	Títol 3	01.01.12	18.091,17

Obra	01	Pressupost 22275
Capítol	01	OBRA CIVIL
Títol 3	13	PINTURA

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P89E-4VV6	m2	Pintat de portes cegues d'acer, amb esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació antioxidant i dues d'acabat (P - 219)	18,87	224,880	4.243,49
2	P894-4V8Z	m2	Pintat de barana i reixa d'acer de barrots separats 10 cm, amb esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació antioxidant i 2 d'acabat. Criteri amaidament pintura, igual a superfie de barana. (P - 217)	20,65	23,700	489,41
3	P89H-4V6U	m2	Pintat de parament vertical interior de ciment, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa de fons diluïda i dues d'acabat (P - 220)	4,40	388,750	1.710,50
4	P89I-4V8S	m2	Pintat de parament vertical de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat (P - 222)	4,45	61,500	273,68
5	P89I-4V8Q	m2	Pintat de parament horitzontal de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat (P - 221)	5,13	48,220	247,37
6	P89C-3915	m2	Pintat de biga d'un sol perfil d'acer a l'esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació antioxidant i dues d'acabat i dues d'acabat (P - 218)	20,71	16,650	344,82

TOTAL	Títol 3	01.01.13	7.309,27

Obra	01	Pressupost 22275
Capítol	01	OBRA CIVIL
Títol 3	14	VARIS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P214H-E005	m	Muntatge de metre lineal de tancaments perimetrals de pistes de padel format per pilars metal·lics cargolats al paviment, tancament de policarbonat i coronament amb malla metal·lica, inclos trasllat des del magatzem abassegat i subministre de les fixacions necessaries (P - 140)	31,14	120,000	3.736,80

TOTAL	Títol 3	01.01.14	3.736,80

Obra	01	Pressupost 22275
Capítol	01	OBRA CIVIL
Títol 3	15	URBANITZACIÓ

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	P2217-55T1	m3	Excavació per a rebaix en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb pala excavadora i càrrega directa sobre camió (P - 162)	3,58	97,126	347,71
2	P2259-548K	m2	Repàs i piconatge de caixa de paviment, amb una compactació del 95% del PM (P - 167)	1,51	277,500	419,03
3	P2R4-HIJD	m3	Càrrega amb mitjans mecànics i transport de terres no contaminades a obra exterior o centre de valorització, amb camió de 20 t, amb un recorregut de fins a 2 km (P - 168)	2,33	116,551	271,56
4	P2RB-HFVM	m3	Disposició de terres no contaminades de densitat aparent 1,6 t/m3, a valoritzador de materials naturals excavats amb codi VNME (P - 171)	1,70	116,551	198,14
5	P92A-DX89	m3	Subbase de tot-u artificial procedent de granulats reciclats de formigó, amb estesa i piconatge del material al 98% del PM (P - 230)	26,65	55,500	1.479,08
6	P967-E9VK	m	Vorada recta de formigó, doble capa, amb secció normalitzada per a vianants A1 de 20x14 cm segons UNE 127340, de classe climàtica B, classe resistent a l'abració H i classe resistent a flexió T (R-5 MPa)	26,26	147,100	3.862,85

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 17

		segons UNE-EN 1340, col·locada sobre base de formigó no estructural de 15 N/mm2 de resistència mínima a compressió i de 10 a 20 cm d'alçària, i rejuntada amb morter (P - 231)				
7	P9F4-HHTD	m2	Tires de 10 cm d'amplada per formació de junts en vorera de formigó a base de llambordí doble capa de formigó d'àrid reciclat, de forma rectangular de 10x20 cm i 8 cm de gruix, preu superior, sobre llit deformigó de 7 cm de gruix, amb reblliment de junts amb sorra fina i compactació del paviment acabat. La partida inclou la protecció amb plàstics durant el formigonat de la vorera. (P - 234)	6,00	58,500	351,00
8	P9G8-F6LI	m2	Paviment de formigó amb fibres HAF - 30 / A - 2.5 - 2 / F / 12 - 60 / IIa + E, i arids rodats (no matxacats) de 15 cm de gruix, de consistència fluida i un contingut en fibres d'acer entre 20 i 25 kg/m3, grandària màxima del granulat 12 mm, escampat des de camió, estesa i vibratge manual, acabat rentat a l'acid (P - 236)	20,69	198,406	4.105,02

TOTAL	Títol 3	01.01.15	11.034,39

Obra	01	Pressupost 22275
Capítol	02	INSTAL·LACIONS
Títol 3	02	SUBMINISTRAMENT D'AIGUA
Títol 4	01	ESCOMESA

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PFC0-4I15	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 63x10,5 mm, sèrie S 2.5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 266)	17,23	82,000	1.412,86
2	PFC0-4HSX	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 63x10,5 mm, sèrie S 2.5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat al fons de la rasa (P - 261)	18,71	35,000	654,85
3	PFQ0-3KOB	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 64 mm, de 19 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat baix (P - 272)	7,60	117,000	889,20

TOTAL	Títol 4	01.02.02.01	2.956,91

Obra	01	Pressupost 22275
Capítol	02	INSTAL·LACIONS
Títol 3	02	SUBMINISTRAMENT D'AIGUA
Títol 4	02	RESERVA I GRUP DE PRESSIÓ

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PJ71-3HJY	u	Dipòsit prismàtic amb tapa roscada de DN 250 mm, de polietilè d'alta densitat, de 2000 l de capacitat, amb anelles de reforç, col·locat sobre bancada (P - 321)	697,97	1,000	697,97
2	ENX3E002	u	Grup de pressió d'aigua per a un cabal de 5,8 m3/h de cabal i de 45 m.c.a. d'alçària manomètrica, de funcionament automàtic, amb 2 electrobombes centrífugues d'alta pressió i eix vertical, mòduls d'antivibració, traductor de pressió col·lector d'aspiració i impulsí, calderí amb vàlvula i quadre elèctric de protecció i maniobra amb variador de freqüència i sistema per a regulació i conmutació d'electrobombes, muntat sobre bancada, marca Wilo o similar, model Economy CO-2-MHI 405/ER-EB. Amb col·lectors d'acer inoxidable, muntat sobre bancada galvanitzada provista d'esmoreïdors. Totalment instal·lat. (P - 117)	2.639,26	1,000	2.639,26
3	EJ719001	u	Nivell electrònic de quatre electrodes submergibles, per a control d'entrada d'aigua als dipòsits. Totalment instal·lat, incloent p.p. d'accessoris i canalitzacions i cablejat elèctric. (P - 92)	469,22	1,000	469,22

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 18

4	EJ63UCL1	u	Sistema de cloració amb quadre de control i dosificació de clor lliure, bomba dosificadora de clor de cabal 2 l/h, filtre i sonda de clor lliure, de dimensions 600x400x160 mm i alimentació estàndar 240 V, muntat superficialment. Totalment instal·lat. (P - 91)	2.439,32	1,000	2.439,32
5	PFC0-4I12	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 50x8,3 mm, sèrie S 2.5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 265)	13,64	10,000	136,40
6	PFC0-4I15	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 63x10,5 mm, sèrie S 2.5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 266)	17,23	15,000	258,45
7	PFC0-4I1B	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 90x15 mm, sèrie S 2.5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 268)	37,02	10,000	370,20
8	PFQ0-3KVY	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 54 mm, de 19 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (P - 278)	7,79	10,000	77,90
9	PFQ0-3KVZ	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 64 mm, de 19 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (P - 279)	8,77	15,000	131,55
10	PFQ0-3KPV	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 102 mm, de 19 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (P - 273)	11,32	10,000	113,20
11	PFR0-3NHT	m	Recobriments d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 100 mm de diàmetre, de 0,6 mm de gruix, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 284)	20,75	10,000	207,50
12	PFR0-3NHU	m	Recobriments d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 110 mm de diàmetre, de 0,6 mm de gruix, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 285)	22,86	15,000	342,90
13	PFR0-3NHW	m	Recobriments d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 130 mm de diàmetre, de 0,6 mm de gruix, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 286)	28,09	10,000	280,90
14	PN38-EBYS	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 1''1/4, de 16 bar de PN i preu alt, muntada superficialment (P - 334)	42,46	2,000	84,92
15	PN38-EBYY	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 1''1/2, de 16 bar de PN i preu alt, muntada superficialment (P - 335)	55,80	6,000	334,80
16	PN38-EBZ6	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 2''1/2, de 16 bar de PN i preu alt, muntada superficialment (P - 336)	174,11	3,000	522,33
17	PN85-4IN7	u	Vàlvula de retenció de clapeta, amb rosca, d'1''1/4 de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, cos de llautó, clapeta de llautó i tancament de seient elàstic, muntada superficialment (P - 341)	24,37	1,000	24,37
18	PN85-4IN9	u	Vàlvula de retenció de clapeta, amb rosca, d'1''1/2 de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, cos de llautó, clapeta de llautó i tancament de seient elàstic, muntada superficialment (P - 342)	29,19	2,000	58,38
19	PN85-HFX6	u	Vàlvula de retenció de clapeta, amb rosca, de 2''1/2 de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de llautó, clapeta de llautó i tancament de seient elàstic, muntada superficialment (P - 344)	59,22	5,000	296,10
20	PN71-ED54	u	Vàlvula reductora de pressió amb rosca, de diàmetre nominal 1''1/4, de 25 bar de pressió màxima i amb un diferencial màxim regulable entre 19 i 24 bar, de llautó, preu mitjà i muntada superficialment (P - 339)	80,35	1,000	80,35

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 19

21	PN71-ED56	u	Vàlvula reductora de pressió amb rosca, de diàmetre nominal 2''1/2, de 25 bar de pressió màxima i amb un diferencial màxim regulable entre 19 i 24 bar, de llautó, preu mitjà i muntada superficialment (P - 340)	176,88	1,000	176,88
22	EEU6E001	u	Manòmetre per aigua, amb bany de glicerina, escala de 0-6 kg/cm² i esfera de 100 mm de diàmetre. Totalment muntat, incloent vàlvula de servei. (P - 54)	35,53	2,000	71,06
23	EJ71EA40	u	Circuit de buidat fins a connexió amb la xarxa d'evacuació d'aigües, mitjançant canonada d'acer negre sense soldadura 1 1/2'' DIN2440. Connexió amb pas d'aigua visible. Totalment instal·lat, incloent sífo, accessoris i suports des de l'element fins al punt de connexió. (P - 93)	43,22	3,000	129,66
24	EJ71EA50	u	Circuit de buidat fins a connexió amb la xarxa d'evacuació d'aigües, mitjançant canonada d'acer negre sense soldadura 2'' DIN2440. Connexió amb pas d'aigua visible. Totalment instal·lat, incloent sífo, accessoris i suports des de l'element fins al punt de connexió. (P - 94)	51,41	2,000	102,82
25	PNE2-7666	u	Filtre colador de llautó, de diàmetre nominal 1''1/4, de 16 bar de PN, roscat, muntat superficialment (P - 346)	23,95	1,000	23,95
26	PNE2-7667	u	Filtre colador de llautó, de diàmetre nominal 1''1/2, de 16 bar de PN, roscat, muntat superficialment (P - 347)	27,97	2,000	55,94
27	PNE2-7650	u	Filtre colador de llautó, de diàmetre nominal 2''1/2, de 16 bar de PN, roscat, muntat superficialment (P - 345)	62,17	2,000	124,34

TOTAL	Títol 4	01.02.02.02	10.250,67

Obra	01	Pressupost 22275
Capítol	02	INSTAL·LACIONS
Títol 3	02	SUBMINISTRAMENT D'AIGUA
Títol 4	03	PRODUCCIÓ ACS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PJA8-3HX3	u	Escalfador acumulador elèctric de 300 l de capacitat, amb cubeta d'acer galvanitzat, per a col·locar en posició horitzontal, de 3000 a 4500 W de potència, dissenyat segons els requisits del REGLAMENTO (UE) 814/2013, amb una classe d'eficiència energètica segons REGLAMENTO (UE) 812/2013, col·locat en posició horitzontal amb fixacions murals i connectat (P - 323)	788,75	2,000	1.577,50
2	PJA8-3HWA	u	Escalfador acumulador elèctric de 100 l de capacitat, amb cubeta d'acer galvanitzat, per a col·locar en posició horitzontal, de 1500 a 3000 W de potència, dissenyat segons els requisits del REGLAMENTO (UE) 814/2013, amb una classe d'eficiència energètica segons REGLAMENTO (UE) 812/2013, col·locat en posició horitzontal amb fixacions murals i connectat (P - 322)	317,41	1,000	317,41
3	EEU6E001	u	Manòmetre per aigua, amb bany de glicerina, escala de 0-6 kg/cm² i esfera de 100 mm de diàmetre. Totalment muntat, incloent vàlvula de servei. (P - 54)	35,53	6,000	213,18
4	EEU52755	u	Termòmetre bimetal·lic, amb beina de 1/2'' de diàmetre, d'esfera de 80 mm, de <= 120°C, col·locat roscat (P - 53)	20,52	6,000	123,12
5	EJ71EA40	u	Circuit de buidat fins a connexió amb la xarxa d'evacuació d'aigües, mitjançant canonada d'acer negre sense soldadura 1 1/2'' DIN2440. Connexió amb pas d'aigua visible. Totalment instal·lat, incloent sífo, accessoris i suports des de l'element fins al punt de connexió. (P - 93)	43,22	2,000	86,44
6	PFC0-4I0Z	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 40x6,7 mm, sèrie S 2.5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 264)	9,91	4,000	39,64
7	PFC0-4I12	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 50x8,3 mm, sèrie S 2.5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 265)	13,64	8,000	109,12
8	PFQ0-3KVU	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 42 mm, de 19 mm de gruix, classe de reacció al foc	6,74	2,000	13,48

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 20

		BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (P - 277)				
9	PFQ0-3KVY	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 54 mm, de 19 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (P - 278)	7,79	4,000	31,16
10	PFQ0-3KX1	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 42 mm, de 40 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (P - 281)	9,41	2,000	18,82
11	PFQ0-3KX3	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 54 mm, de 40 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (P - 282)	10,88	4,000	43,52
12	PN38-EBYL	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 1, de 16 bar de PN i preu alt, muntada superficialment (P - 333)	31,53	4,000	126,12
13	PN38-EBYS	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 1''1/4, de 16 bar de PN i preu alt, muntada superficialment (P - 334)	42,46	7,000	297,22
14	PN85-4IPE	u	Vàlvula de retenció de clapeta, amb rosca, d'1'' de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de llautó, clapeta de llautó i tancament de seient elàstic, muntada superficialment (P - 343)	17,97	1,000	17,97
15	PN85-4IN7	u	Vàlvula de retenció de clapeta, amb rosca, d'1''1/4 de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, cos de llautó, clapeta de llautó i tancament de seient elàstic, muntada superficialment (P - 341)	24,37	2,000	48,74
16	PNF3-8G3E	u	Vàlvula de seguretat ACS amb rosca de llautó, amb connexió femella-femella de diàmetre 1'', tarada a 10 bar, de temperatura màxima 120°C, muntada superficialment (P - 349)	26,07	3,000	78,21
17	PNF2-H9QP	u	Vàlvula termostàtica mescladora per a instal·lacions d'ACS, amb cos d'ametall, connexions roscades de M28x1,5 i amb adaptador per a tub de 22 mm de diàmetre nominal, amb vàlvula de regulació de la temperatura, muntada (P - 348)	59,79	3,000	179,37

TOTAL	Títol 4	01.02.02.03	3.321,02

Obra	01	Pressupost 22275
Capítol	02	INSTAL·LACIONS
Títol 3	02	SUBMINISTRAMENT D'AIGUA
Títol 4	04	XARXA DE DISTRIBUCIÓ AIGUA FREDA

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PFC0-4I0W	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 32x5,4 mm, sèrie S 2.5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 263)	7,17	22,000	157,74
2	PFC0-4I0Z	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 40x6,7 mm, sèrie S 2.5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 264)	9,91	3,000	29,73
3	PFC0-4I12	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 50x8,3 mm, sèrie S 2.5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 265)	13,64	10,000	136,40
4	PFC0-4I18	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 75x12,5 mm, sèrie S 2.5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 267)	25,63	22,000	563,86

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 21

5	PFC0-4I1B	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 90x15 mm, sèrie S 2.5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 268)	37,02	32,000	1.184,64
6	PFQ0-3KSJ	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 19 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (P - 274)	6,53	22,000	143,66
7	PFQ0-3KVU	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 42 mm, de 19 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (P - 277)	6,74	3,000	20,22
8	PFQ0-3KVY	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 54 mm, de 19 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (P - 278)	7,79	10,000	77,90
9	PFQ0-3KW2	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 76 mm, de 19 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (P - 280)	9,42	22,000	207,24
10	PFQ0-3KPV	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 102 mm, de 19 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (P - 273)	11,32	32,000	362,24
11	PN38-EC2A	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 3/4, de 16 bar de PN i preu alt, muntada superficialment (P - 337)	22,81	3,000	68,43
12	PN38-EBYL	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 1, de 16 bar de PN i preu alt, muntada superficialment (P - 333)	31,53	1,000	31,53
13	PN38-EBYS	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 1 1/4, de 16 bar de PN i preu alt, muntada superficialment (P - 334)	42,46	1,000	42,46
14	PN38-EC2H	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 2, de 16 bar de PN i preu alt, muntada superficialment (P - 338)	83,73	2,000	167,46

TOTAL	Títol 4	01.02.02.04	3.193,51

Obra	01	Pressupost 22275
Capítol	02	INSTAL·LACIONS
Títol 3	02	SUBMINISTRAMENT D'AIGUA
Títol 4	05	XARXA DE DISTRIBUCIÓ ACS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PFC0-4I0T	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 25x4,2 mm, sèrie S 2.5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 262)	5,25	20,000	105,00
2	PFC0-4I0W	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 32x5,4 mm, sèrie S 2.5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 263)	7,17	6,000	43,02

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 22

3	PFC0-4I0Z	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 40x6,7 mm, sèrie S 2.5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 264)	9,91	5,000	49,55
4	PFC0-4I12	m	Tub de Polipropilè-copolímer PP-R a pressió de diàmetre 50x8,3 mm, sèrie S 2.5 segons UNE-EN ISO 15874-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 265)	13,64	16,000	218,24
5	PFQ0-3KTG	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 28 mm, de 40 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (P - 275)	8,42	20,000	168,40
6	PFQ0-3KTH	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 40 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (P - 276)	9,14	6,000	54,84
7	PFQ0-3KX1	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 42 mm, de 40 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (P - 281)	9,41	5,000	47,05
8	PFQ0-3KX3	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 54 mm, de 40 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (P - 282)	10,88	16,000	174,08
9	PN38-EBYF	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 1/2, de 16 bar de PN i preu alt, muntada superficialment (P - 332)	18,95	2,000	37,90
10	PN38-EC2A	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 3/4, de 16 bar de PN i preu alt, muntada superficialment (P - 337)	22,81	3,000	68,43
11	PN38-EBYS	u	Vàlvula de bola manual amb rosca, de dues peces amb pas total, de bronze, de diàmetre nominal 1''1/4, de 16 bar de PN i preu alt, muntada superficialment (P - 334)	42,46	2,000	84,92

TOTAL	Títol 4	01.02.02.05	1.051,43

Obra	01	Pressupost 22275
Capítol	02	INSTAL·LACIONS
Títol 3	02	SUBMINISTRAMENT D'AIGUA
Títol 4	06	PUNTS DE CONSUM

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	EFB4E001	u	Connexió a aparell en sala humida amb canonada de polipropilè-copolímer PP-R, sèrie S 2,5 segons UNE-EN ISO 15874-2, segons es descriu a continuació: - Canonada de subministrament 20x3,4mm - Clau d'aparell de 1/2'' - Part proporcional de canonada de distribució des de clau de sala - Aïllament de canonades - P.p. de material auxiliar i accessoris de muntatge Totalment instal·lat i en funcionament. (P - 58)	50,85	51,000	2.593,35
2	EFB4E002	u	Connexió a aparell en sala humida amb canonada de polipropilè-copolímer PP-R, sèrie S 2,5 segons UNE-EN ISO 15874-2, segons es descriu a continuació: - Canonada de subministrament 25x4,2mm - Clau d'aparell de 3/4''	60,23	24,000	1.445,52

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 23

- Part proporcional de canonada de distribució des de clau de sala
 - Aïllament de canonades
 - P.p. de material auxiliar i accessoris de muntatge
 Totalment instal·lat i en funcionament. (P - 59)

TOTAL	Títol 4	01.02.02.06	4.038,87

Obra	01	Pressupost 22275
Capítol	02	INSTAL·LACIONS
Títol 3	03	INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA I ENLLUMENAT
Títol 4	01	XARXA DE TERRES

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	EG380907	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2, muntat en malla de connexió a terra (P - 77)	10,47	362,712	3.797,59
2	EG380A07	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x50 mm2, muntat en malla de connexió a terra (P - 78)	13,13	15,000	196,95
3	FG3121A4	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 50 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub (P - 130)	8,51	15,000	127,65
4	EGD1441E	u	Piqueta de connexió a terra d'acer, amb recobrint de coure de gruix estàndard, de 2500 mm de llargària de 18.3 mm de diàmetre, clavada a terra (P - 79)	26,74	15,000	401,10
5	EG151D00	u	Registre de posada a terra compost per armari aïllant amb tapa registrable de dimensions 220x175x150 mm, inclús pont de comprovació. Totalment instal·lat. (P - 75)	34,95	3,000	104,85
6	EG151D01	u	Registre de posada a terra compost per armari aïllant amb tapa registrable de dimensions 220x175x150 mm, inclús barra equipotencial. Totalment instal·lat. (P - 76)	34,33	3,000	102,99

TOTAL	Títol 4	01.02.03.01	4.731,13

Obra	01	Pressupost 22275
Capítol	02	INSTAL·LACIONS
Títol 3	03	INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA I ENLLUMENAT
Títol 4	02	QUADRES I SUBQUADRES

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	EG14EQ02	u	Subquadre de proteccions de capçalera de línia, format per armari metàl·lic amb panells de xapa tractada sobre estructura de perfil perforat; porta frontal opaca amb pany, panells de tancament, plaques de suport i tapes, allotjant en el seu interior els mecanismes de comandament i protecció grafiats en plànols Acabat amb pintura epoxy-poliester. PdT 10kA IP65. Amb tots els seus elements i accessoris per al seu connexionat i un espai de reserva del 20%. Marca/model: SCHNEIDER/ PRISMA G. Totalment instal·lat. Inclou treballs necessaris en quadre general d'escomesa de desmuntatge, desconexió de cablejat, adaptació de plateïnes, nou cablejat interior del quadre i, en general, tot allò necessari. (P - 73)	1.017,40	1,000	1.017,40
2	EG14ES01	u	QUADRE DE DISTRIBUCIÓ BAIXA TENSIÓ nau, format per armari/s metàl·lic/s combinables amb panells de xapa tractada sobre estructura de perfil perforat; porta frontal transparent amb pany, panells de tancament, plaques de suport i tapes, allotjant en el seu interior els mecanismes de comandament i protecció grafiats en plànols i components i accessoris del sistema de gestió. Acabat amb pintura epoxy-poliester. PdT 10kA IP30. Amb tots els seus elements i accessoris per al seu connexionat i un espai de reserva del 30%. Marca/model: SCHNEIDER/ PRISMA PLUS G o similar. Inclou envoltent R90. Totalment instal·lat. (P - 74)	8.429,95	1,000	8.429,95

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 24

TOTAL	Títol 4	01.02.03.02	9.447,35
Obra	01	Pressupost 22275	
Capítol	02	INSTAL·LACIONS	
Títol 3	03	INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA I ENLLUMENAT	
Títol 4	03	LÍNIES A SUBQUADRES	

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PG33-E6CC	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, unipolar, de secció 1x95 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub (P - 289)	17,17	340,000	5.837,80
2	PG33-E6C8	m	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS+), construcció segons norma UNE 211025, unipolar, de secció 1x50 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 - 288)	9,93	340,000	3.376,20

TOTAL	Títol 4	01.02.03.03	9.214,00
Obra	01	Pressupost 22275	
Capítol	02	INSTAL·LACIONS	
Títol 3	03	INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA I ENLLUMENAT	
Títol 4	04	ALIMENTACIÓ A RECEPTORS	

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	EG12ET06	u	Punt de connexió a circuit trifàsic usos varis, incloent: - Línia des de quadre elèctric de proteccions amb cable de coure RZ1-K 0,6/1 kV sobre safata. - Derivació a connexió a circuit elèctric amb cable de coure 07Z1-K - p.p. de canalització amb tub de material plàstic lliure d'halògens aïllant flexible / rigid (UNE 23-727-90), protecció superficial fixa i dimensionat segons ITC-BT-21. - p.p. de caixes aïllants IP55 amb tapa cargolada i entrades elàstiques / roscades. Secció de cables 4x6(T.6)mm2 Totalment instal·lat. (P - 72)	81,16	2,000	162,32
2	EG12E0A1	u	Alimentació a mecanisme (interruptor, commutador, polsador, detector), incloent: - Línia des de quadre elèctric de proteccions amb cable de coure RZ1-K 0,6/1 kV sobre safata. - Derivació a connexió a circuit elèctric amb cable de coure 07Z1-K - p.p. de canalització amb tub de material plàstic lliure d'halògens aïllant flexible / rigid (UNE 23-727-90), protecció superficial fixa i dimensionat segons ITC-BT-21. - p.p. de caixes aïllants IP55 amb tapa cargolada i entrades elàstiques / roscades. Secció de cables segons esquema unifilar inclòs a la documentacio gràfica. Totalment instal·lat. (P - 66)	49,23	25,000	1.230,75
3	EG12E003	u	Alimentació a presa de corrent simple/múltiple, incloent: - Línia des de quadre elèctric de proteccions amb cable de coure RZ1-K 0,6/1 kV sobre safata. - Derivació a connexió a circuit elèctric amb cable de coure 07Z1-K - p.p. de canalització amb tub de material plàstic lliure d'halògens aïllant flexible / rigid (UNE 23-727-90), protecció superficial fixa i dimensionat segons ITC-BT-21. - p.p. de caixes aïllants IP55 amb tapa cargolada i entrades elàstiques	41,11	108,000	4.439,88

PRESSUPOST

Pàg.: 25

			/ roscades. Secció de cables segons esquema unifilar inclòs a la documentació gràfica. Totalment instal·lat. (P - 63)			
4	EG12E004	u	Punt de connexió a unitat exterior sistema VRV, incloent: - Línia des de quadre elèctric de proteccions amb cable de coure RZ1-K 0,6/1 kV sobre safata. - Derivació a connexió a circuit elèctric amb cable de coure 07Z1-K - p.p. de canalització amb tub de material plàstic lliure d'halògens aïllant flexible / rígida (UNE 23-727-90), protecció superficial fixa i dimensionat segons ITC-BT-21. - p.p. de caixes aïllants IP55 amb tapa cargolada i entrades elàstiques / roscades. Secció de cables segons esquema unifilar inclòs a la documentació gràfica. Totalment instal·lat. (P - 64)	107,81	1,000	107,81
5	EG12E001	u	Punt de connexió a unitat interior sistema VRV, incloent: - Línia des de quadre elèctric de proteccions amb cable de coure RZ1-K 0,6/1 kV sobre safata. - Derivació a connexió a circuit elèctric amb cable de coure 07Z1-K - p.p. de canalització amb tub de material plàstic lliure d'halògens aïllant flexible / rígida (UNE 23-727-90), protecció superficial fixa i dimensionat segons ITC-BT-21. - p.p. de caixes aïllants IP55 amb tapa cargolada i entrades elàstiques / roscades. Secció de cables segons esquema unifilar inclòs a la documentació gràfica. Totalment instal·lat. (P - 62)	47,95	3,000	143,85
6	EG12EE01	u	Punt de connexió a eixugamans, incloent: - Línia des de quadre elèctric de proteccions amb cable de coure RZ1-K 0,6/1 kV sobre safata. - Derivació a connexió a circuit elèctric amb cable de coure 07Z1-K - p.p. de canalització amb tub de material plàstic lliure d'halògens aïllant flexible / rígida (UNE 23-727-90), protecció superficial fixa i dimensionat segons ITC-BT-21. - p.p. de caixes aïllants IP55 amb tapa cargolada i entrades elàstiques / roscades. Secció de cables segons esquema unifilar inclòs a la documentació gràfica. Totalment instal·lat. (P - 69)	50,40	7,000	352,80
7	EG12E020	u	Punt de connexió a sistemes control enllumenat, incloent: - Línia des de quadre elèctric de proteccions amb cable de coure RZ1-K 0,6/1 kV sobre safata. - Derivació a connexió a circuit elèctric amb cable de coure 07Z1-K - p.p. de canalització amb tub de material plàstic lliure d'halògens aïllant flexible / rígida (UNE 23-727-90), protecció superficial fixa i dimensionat segons ITC-BT-21. - p.p. de caixes aïllants IP55 amb tapa cargolada i entrades elàstiques / roscades. Secció de cables segons esquema unifilar inclòs a la documentació gràfica. Totalment instal·lat. (P - 65)	54,63	2,000	109,26
8	EG12EA01	u	Punt de connexió a receptor monofàsic usos varis, incloent: - Línia des de quadre elèctric de proteccions amb cable de coure RZ1-K 0,6/1 kV sobre safata. - Derivació a connexió a circuit elèctric amb cable de coure 07Z1-K - p.p. de canalització amb tub de material plàstic lliure d'halògens aïllant flexible / rígida (UNE 23-727-90), protecció superficial fixa i dimensionat segons ITC-BT-21. - p.p. de caixes aïllants IP55 amb tapa cargolada i entrades elàstiques / roscades. Secció de cables 2x2,5(T.2,5)mm2 Totalment instal·lat.	57,84	19,000	1.098,96

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 26

9	EG12EA02	u	(P - 67) Punt de connexió a receptor monofàsic usos varis, incloent: - Línia des de quadre elèctric de proteccions amb cable de coure RZ1-K 0,6/1 kV sobre safata. - Derivació a connexió a circuit elèctric amb cable de coure 07Z1-K - p.p. de canalització amb tub de material plàstic lliure d'halògens aïllant flexible / rígid (UNE 23-727-90), protecció superficial fixa i dimensionat segons ITC-BT-21. - p.p. de caixes aïllants IP55 amb tapa cargolada i entrades elàstiques / roscades. Secció de cables 2x4(T.4)mm2 Totalment instal·lat.	61,65	3,000	184,95
10	EG12ET02	u	(P - 68) Punt de connexió a circuit trifàsic usos varis, incloent: - Línia des de quadre elèctric de proteccions amb cable de coure RZ1-K 0,6/1 kV sobre safata. - Derivació a connexió a circuit elèctric amb cable de coure 07Z1-K - p.p. de canalització amb tub de material plàstic lliure d'halògens aïllant flexible / rígid (UNE 23-727-90), protecció superficial fixa i dimensionat segons ITC-BT-21. - p.p. de caixes aïllants IP55 amb tapa cargolada i entrades elàstiques / roscades. Secció de cables 4x2,5(T.2,5)mm2 Totalment instal·lat.	68,38	2,000	136,76
11	EG12ET04	u	(P - 70) Punt de connexió a circuit trifàsic usos varis, incloent: - Línia des de quadre elèctric de proteccions amb cable de coure RZ1-K 0,6/1 kV sobre safata. - Derivació a connexió a circuit elèctric amb cable de coure 07Z1-K - p.p. de canalització amb tub de material plàstic lliure d'halògens aïllant flexible / rígid (UNE 23-727-90), protecció superficial fixa i dimensionat segons ITC-BT-21. - p.p. de caixes aïllants IP55 amb tapa cargolada i entrades elàstiques / roscades. Secció de cables 4x4(T.4)mm2 Totalment instal·lat.	75,11	2,000	150,22
12	PG2J-4C01	m	(P - 71) Safata metàl·lica reixa amb coberta i separadors d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 50 mm i amplària 200 mm, col·locada suspesa de paraments horitzontals amb elements de suport (P - 287)	48,85	286,600	14.000,41

TOTAL	Títol 4	01.02.03.04	22.117,97

Obra	01	Pressupost 22275
Capítol	02	INSTAL·LACIONS
Títol 3	03	INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA I ENLLUMENAT
Títol 4	05	MECANISMES

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PG60-77MZ	u	Presa de corrent de superfície, bipolar amb presa de terra lateral, (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa i caixa estanca, amb grau de protecció IP-55, preu mitjà, muntada superficialment (P - 294)	14,06	15,000	210,90
2	PG60-77NR	u	Presa de corrent de tipus universal, bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa, preu alt, encastada (P - 295)	10,80	21,000	226,80
3	PG64-78NX	u	Caixa de mecanismes per a paviment, de material plàstic, rectangular, amb capacitat per a 6 mecanismes de tipus modular de 2 mòduls estrets, col·locada enrassada amb el paviment (P - 291)	27,37	4,000	109,48
4	PG63-E001	u	Caixa de 6 elements, per a mecanisme universal, d'ABS, de preu alt, muntada superficialment (P - 290)	17,77	14,000	248,78
5	PG60-77OM	u	Presa de corrent de tipus modular de 2 mòduls estrets, bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa, preu alt, muntada sobre caixa o bastidor (P - 296)	9,57	72,000	689,04

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 27

6	PG6E-76US	u	Interruptor, unipolar (1P), 10 AX/250 V, amb tecla i amb caixa de superfície estanca, amb grau de protecció IP-55, preu alt, muntat superficialment (P - 292)	12,91	4,000	51,64
7	PG6E-771U	u	Interruptor, de tipus universal, bipolar (2P), 10 AX/250 V, amb tecla, preu alt, encastat (P - 293)	14,66	2,000	29,32
8	PG86-HD0P	u	Detector de moviment, amb connexió a bus de cable, per a caixa universal, amb adaptador, placa i marc de preu alt, amb accessoris de muntatge, muntat i connectat (P - 297)	70,31	21,000	1.476,51
9	EQ8AEX01	u	Eixugamans per aire calent amb sensor electrònic de presència, fabricat amb carcassa d'acer inoxidable amb acabat satinat o similar. Marca/Model: Mediclinics/Speedflow Plus MI7. Inclou suports i muntatge. Totalment instal·lat. (P - 127)	241,38	7,000	1.689,66

TOTAL	Títol 4	01.02.03.05	4.732,13

Obra	01	Pressupost 22275
Capítol	02	INSTAL·LACIONS
Títol 3	03	INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA I ENLLUMENAT
Títol 4	06	ENLLUMENAT

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	EHPLET01	u	Projector d'alumini suspès verticalment, amb leds, marca Philips model BY121P G5 LED200 PSD WB 1xLED, o similar, de 134 W de potència de la llumenera, flux lluminós de 20.000 lm, amb font d'alimentació, regulable DALI, incloent p.p. de cadena de suspensió i accessoris. (P - 87)	465,96	98,000	45.664,08
2	PH21-AZSJ	u	Llum decoratiu encastable tipus downlight amb leds amb una vida útil de 30000 h, de forma circular, 24 W de potència, òptica d'alumini especular amb UGR =22, eficàcia lluminosa de 90 lm/W, amb equip elèctric no regulable, aïllament classe I, cos d'alumini i grau de protecció IP20, encastat (P - 300)	50,41	37,000	1.865,17
3	PH21-AZSH	u	Llum decoratiu encastable tipus downlight amb leds amb una vida útil de 50000 h, de forma circular, 24 W de potència, òptica d'alumini especular amb UGR =19, eficàcia lluminosa de 96 lm/W, amb equip elèctric regulable DALI, aïllament classe I, cos d'alumini i policarbonat i grau de protecció IP20, encastat (P - 299)	66,29	11,000	729,19
4	PH21-AZP2	u	Llum decoratiu encastable tipus downlight amb leds amb una vida útil de 25000 h, de forma circular, 12 W de potència, òptica d'alumini especular amb UGR =22, eficàcia lluminosa de 40 lm/W, amb equip elèctric no regulable, aïllament classe II, cos d'alumini i grau de protecció IP20, encastat (P - 298)	31,13	19,000	591,47
5	PHB3-HYUM	u	Llumenera estanca amb leds amb una vida útil <= 50000 h, de forma rectangular, de 1200 mm de llargària, 35 W de potència, flux lluminós de 4600 lm, amb equip elèctric no regulable, aïllament classe I, cos i difusor de policarbonat i grau de protecció IP65, temperatura de color 4000 K, muntada superficialment (P - 301)	62,57	11,000	688,27
6	EH6CEP11	u	Projector d'emergència Marca Daisalux model Z LD-4321G LED amb flux aproximat de 1.240 lumens i autonomia aproximada de 1h (P - 86)	279,79	12,000	3.357,48
7	EH61EDI250N	u	Llum d'emergència amb làmpada led, marca Daisalux model Nova LD N5, amb làmpada LED de 250 Lm, autonomia mínima 1 h, no permanent, de forma rectangular amb difusor i cos de policarbonat, col·locat encastat o en superfície, incloent accessoris. Totalment instal·lat. (P - 85)	49,56	31,000	1.536,36
8	EHV3E001	u	Mòdul de control DALI, marca Zumtobel model Dimlite ref. 22162195, per a la regulació de la il·luminació en funció de la llum diürna de 2 grups de lluminàries amb un màxim de 25 aparells de servei controlables per DALI en cada grup. Muntatge encastat. Inclou p.p. de	175,08	1,000	175,08

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 28

9	EHV3E002	u	canalitzacions, cablejat i connexions entre sensor de llum, mòdul de control i lluminàries. Totalment instal·lat. (P - 89)	666,90	1,000	666,90
10	EHV2E001	u	Mòdul de control DALI, marca Philips, model DDBC120-DALI ref. 88704200, per a la regulació de la il·luminació DE 64 amb un màxim de 25 aparells de servei controlables per DALI, en 10 grups. Muntatge encastat. Inclou p.p. de canalitzacions, cablejat i connexions entre sensor de llum, mòdul de control i lluminàries i font d'alimentació. Totalment instal·lat. (P - 90)	92,43	2,000	184,86
11	EH25E090	u	Sensor de nivell d'il·luminació interior, marca Zumtobel model LSD ref. 20731906, per a connexió a bus amb unitat de control, amb accessoris de muntatge, muntat i connectat. Totalment instal·lat. (P - 88)	32,33	222,000	7.177,26
12	EH22TL08	m	Llumenera tipus tira contínua encastable, amb 1 tira de LED de llum blanca, potència 15 W/m, alimentat a 230V, temperatura de color 4000K, regulable, incloent la perfil·leria encastada i difusor opal per perfil·leria, IP65. Inclou p.p. de fonts d'alimentació i drivers per regulació de flux lumínic de la tira LED. Inclou suports i tots els elements necessaris per la seva fixació. Totalment instal·lat. (P - 83)	44,11	12,600	555,79
13	EH2DE039	u	Llumenera tipus tira contínua encastable, amb 1 tira de LED de llum blanca, potència 11 W/m, incloent la perfil·leria encastada i difusor opal per perfil·leria, IP20. Inclou p.p. de fonts d'alimentació i drivers per regulació de flux lumínic de la tira LED. Inclou suports i tots els elements necessaris per la seva fixació. Totalment instal·lat. (P - 82)	46,04	247,000	11.371,88
			Punt de llum (senzill, commutat, de creuament, des de quadre de zona) incloent cables i canalització a lluminària i mecanisme d'accionament i part proporcional de línia des de subquadre de zona. Característiques: - Derivació a punt de llum: cable de coure 07Z1-K/RZ1-k 0,6/1kV, tub rígid classe M1 i dimensionament segons ITC-BT 07/21. - Caixes de derivació amb tapa i entrades elàstiques / roscades. - P.p. de línia des de subquadre: cable de coure RZ1-k 0,6/1 KV, amb canalització mitjançant tub rígid en superfície. - Inclou taxa de retirada i reciclatge de làmpada i lluminària. - Configuració del cable i secció de conductors segons esquema unifilar del projecte. Totalment instal·lat. (P - 84)			

TOTAL	Títol 4	01.02.03.06	74.563,79

Obra	01	Pressupost 22275
Capítol	02	INSTAL·LACIONS
Títol 3	03	INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA I ENLLUMENAT
Títol 4	07	SISTEMA DE CONTROL ENLLUMENAT

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	EEV3ESC1	u	Sistema control DALI (per enllumenat pista esportiva + edifici auxiliar), marca TAC, format per: - 1 Lloc central Wiser for KNX Logic Controller: servidor web per visualització i control d'instal·lació KNX en qualsevol plataforma, PC, tablet o Smartphone, amb font d'alimentació - 1 ut. KNX DALI-Gateway Basic REG-K/1/16/64 - 2 uts. KNX DALI-Gateway Basic REG-K/2/16/64 - 3 quadres de control (oficines, taller, magatzem) - Enginyeria, programació i posada en marxa per part del fabricant - Canalitzacions i cablejat segons especificacions del fabricant Totalment instal·lat (P - 56)	5.030,97	1,000	5.030,97

TOTAL	Títol 4	01.02.03.07	5.030,97

Obra	01	Pressupost 22275
Capítol	02	INSTAL·LACIONS
Títol 3	04	CLIMATITZACIÓ I VENTILACIÓ

PRESSUPOST

Pàg.: 29

Títol 4		01	SISTEMA VRF		
NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EED5EE01	u			
		Unitat exterior sistema VRF, marca Hitachi, gamma IVX PRIME R32, model RAS-5HR2PE o similar. Compatible amb qualsevol dels diferents tipus d'unitats interiors System Free. Funcionament amb comandaments independents per les unitats interiors. Nombre d'unitats connectades (mín-màx) 1-4. Potència màxima frigorífica de 14 kW i potència calorífica màxima 18 kW. Potència nominal frigorífica de 12,5kW i potència nominal calorífica de 14 kW. Potència nominal consumida en refrigeració de 3420 W i en calefacció de 3390 W. Alimentació de 230V, 50Hz. SEER-SCOP de 8,20/7,45. Equip certificat per EUROVENT. Potència sonora de 72 dB(A) o inferior. Pressió sonora de 56 dB(A) i 51 dB(A) en modo nocturn. Cabal de aire de 4.800 m3/h. Temperatura de refrigerant variable .Fluid refrigerant R32. Diàmetre de canonades (Liq.-Gas) 3/8-5/8 polsades. Dimensions (AmplexFonsxAlt) i pes de 86 Kg. Inclou p.p. d'estructura metàl·lica de suport; conjunt de silentblocks per a eliminar la transmissió de vibracions de la màquina a la bancada de recolzament, de característiques (pes i freqüència) adients segons criteri de la DF; maniguets antivibratoris EPDM a la connexió amb les canonades; accessoris de muntatge; posada en marxa per part del servei tècnic del fabricant.	4.057,32	2,000	8.114,64
		(P - 40)			
2	EEDDEHRCEE	u			
		Unitat interior de sostre de tipus CASSETTE 4 VIES 800x800 RCI, Marca Hitachi, gama System Free, model RCI-2.0FSR o similar, per a sistemes de cabal variable de refrigerant. Vàlvula d'expansió electrònica PID. Pòtència nominal frigorífica per UOPIA 5 kW i calorífica 6 kW. Potència nominal frigorífica per SET FREE 5,6 kW i calorífica 6,3 kW. Nivell de pressió sonora 37 dB(A) o inferior, potànica sonora 55 d(A) o inferior i cabal d'aire de 660-1320 m3/h. Alimentació monofàsica 230V-50Hz. Fluid frigorífic R32, amb sensor de moviment. Inclou accessoris de fixació; safata de condensats, bomba de condensats; p.p. de canonada de desguàs fins a xarxa d'evacuació d'aigües; suports metàl·lics per fixació i sustentació; conjunt de silentblocks de les característiques (pes i freqüència) adients segons criteri de la DF; flexibles a totes les unions amb canonades; accessoris. Inclou panell model P-N23NA2, color blanc, amb sensor de moviment. Totalment instal·lada.	1.561,67	4,000	6.246,68
		(P - 42)			
3	EEDDEHRCEE	u			
		Unitat interior mural tipus split per a sistemes de cabal variable marca Hitachi, gama SYSTEM FREE, model RPK-1.0FSRM, o similar, amb 4 velictats de flux d'aire i vàlvula d'expansió incorporada. Vàlvula d'expansió electrònica PID. Potència nominal frigorífica per UTOPIA 2,5 kW i calorífica 2,8 kW. Potència nominal frigorífica per SET FREE 2,8 kW i calorífica 3,2 kW, amb alimentació monofàsica de 230 V, per a instal·lacions amb fluid frigorífic R32, amb sensor de moviment. Nivell de pressió sonora 39 dB(A) o inferior, potència sonora 53 dB(A) o inferior i cabal d'aire de 390-600 m3/h. Inclou accessoris de fixació; safata de condensats, bomba de condensats; p.p. de canonada de desguàs fins a xarxa d'evacuació d'aigües; suports metàl·lics per fixació i sustentació; conjunt de silentblocks de les característiques (pes i freqüència) adients segons criteri de la DF; flexibles a totes les unions amb canonades; accessoris. Totalment instal·lada. (P - 43)	1.053,07	1,000	1.053,07
		(P - 43)			
4	EEV3EH01	u			
		Control remot per cable multifunció, marca Hitachi model PC-ARFG-E, o similar, amb pantalla LCD a color, amb sonda ambient integrada, incloent accessoris de muntatge. Totalment instal·lat. (P - 55)	166,35	4,000	665,40
		(P - 55)			
5	EEV4EC01	u			
		Instal·lació d'interconnexió entre comandament PC-ARFG-E i unitat interior, incloent p.p. de canalitzacions i cablejat segons especificacions del fabricant. Totalment instal·lat. (P - 57)	28,78	4,000	115,12
		(P - 57)			
6	EED9EHXN3	u			
		Derivació MultiKit a 2 tubs, marca Hitachi model E-102SN4. Inclou accessoris de fixació i suporteria. Totalment instal·lat. (P - 41)	145,60	3,000	436,80
		(P - 41)			

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 30

7	PF51-6RXJ	m	Tub de coure R220 (recuit) 1/4 '' de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450°C) amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 260)	10,00	28,800	288,00
8	PF51-6RXG	m	Tub de coure R220 (recuit) 3/8 '' de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450°C) amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 258)	11,96	21,600	258,34
9	PF51-6RXE	m	Tub de coure R220 (recuit) 1/2 '' de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450°C) amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 257)	13,04	28,800	375,55
10	PF51-6RXI	m	Tub de coure R220 (recuit) 5/8 '' de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450°C) amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 259)	12,81	21,600	276,70
11	PFQ0-3KAP	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 10 mm, de 19 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat alt (P - 269)	6,10	50,400	307,44
12	PFQ0-3KAT	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 15 mm, de 19 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat alt (P - 270)	6,71	28,800	193,25
13	PFQ0-3KAV	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 18 mm, de 19 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat alt (P - 271)	6,79	21,600	146,66
14	PFR0-3NHQ	m	Recobrint d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 70 mm de diàmetre, de 0,6 mm de gruix, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 283)	15,33	8,000	122,64

TOTAL	Títol 4	01.02.04.01	18.600,29

Obra	01	Pressupost 22275
Capítol	02	INSTAL·LACIONS
Títol 3	04	CLIMATITZACIÓ I VENTILACIÓ
Títol 4	02	EXTRACCIÓ

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	EEP3ES01	u	Boca d'extracció autorregulable, de 125 mm de diàmetre de connexió, de poliestirè blanc, amb accessoris per muntatge directe en conducte rígid o en plaques de pladur i amb conducte flexible, ajustada a cabal de sortida. Marca Soler&Palau sèrie BARJ/BARP 75 o similar. (P - 52)	26,29	12,000	315,48
2	EEKQEX01	u	Comporta antirretorn circular, D125mm, d'acer galvanitzat amb lames d'alumini, muntada entre conductes (P - 44)	33,32	12,000	399,84
3	PE42-48R9	m	Conducte helicoidal circular de planxa d'acer galvanitzat de 125 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, muntat superficialment (P - 253)	14,61	53,000	774,33
4	EEM3ESP500	u	Ventilador hèlico-centrífug in-line, marca Soler&Palau model TD-500/160 SILENT ECOWATT, per a conducte de 160mm de diàmetre, col·locat en conducte, incloent acoblaments i accessoris. Totalment instal·lat. (P - 45)	266,68	3,000	800,04
5	EEM3ESPT800	u	Ventilador centrífug de teulada per muntar directament en conducte circular. monofàsic. marca Soler&Palau model CTB/4-800/250 Ecowatt	408,99	3,000	1.226,97

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 31

o similar, amb estructura de xapa galvanitzada protegida per pintura polièster negra, malla de seguretat antiocells de xapa galvanitzada, interruptor parada-marxa IP55, motor brushless EC, junta d'estanqueïtat a la brida d'acoblament al conducte i protector tèrmic de rearmament manual, incloent accessoris. Totalment instal·lat. (P - 46)

TOTAL	Títol 4	01.02.04.02	3.516,66

Obra	01	Pressupost 22275
Capítol	02	INSTAL·LACIONS
Títol 3	05	COMUNICACIONS I CONTROL
Títol 4	01	VEU I DADES

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PP71-7AYS	u	Armari equipat per a sistemes de transmissió de veu i dades, de 12 unitats, amb capacitat fins a 48 llocs de treball, per a xarxa de categoria 6 U/UTP, xassis rack 19", de 700 x 600 x 400 mm aproximadament (alçària x amplària x fondària), amb porta de vidre securitzat amb pany i clau, col·locat (P - 352)	1,000	1.297,17
2	PP7H-7839	u	Presa de senyal de veu i dades, de tipus modular de 2 mòduls estrets, amb connector RJ45 simple, categoria 6a F/UTP, amb connexió per desplaçament de l'aïllament, amb tapa, preu alt, muntada sobre caixa o bastidor (P - 353)	36,000	594,00
3	EP733471	u	Certificació per a cada enllaç de veu i dades incloent la confecció de registres i emissió de certificació pel Distribuïdor Oficial. (P - 119)	36,000	144,72
4	EP43E001	u	Punt d'instal·lació d'element de Veu+Dades, incloent p.p. de cablejat (cable de comunicacions de 4 parells, categoria 6a UTP, col·locat), tub de protecció flexible corrugat de PVC lliure d'halògens, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, muntat en canal portacables, en fals sostre, en superfície o encastat, p.p. d'elements auxiliars de suport, registres de planta, regletes, connectors, etc. i petit material. Connexionat des del Rack. Inclou proves de cada punt i certificat d'enllaç de Veu i Dades, incloent la confecció de registres i identificació de punts. Completament instal·lat i funcionant. (P - 118)	36,000	1.920,60

TOTAL	Títol 4	01.02.05.01	3.956,49

Obra	01	Pressupost 22275
Capítol	02	INSTAL·LACIONS
Títol 3	06	SISTEMES DE PROTECCIÓ
Títol 4	01	PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS
Títol 5	01	XARXA BIES

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PF1A-DUV0	m	Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 3'' de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=88,9 mm i DN=80 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255, soldat, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 256)	61,77	112,000	6.918,24
2	PF1A-DUQ1	m	Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 2''1/2 de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=76,1 mm i DN=65 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255, soldat, amb grau de dificultat baix i col·locat superficialment (P - 255)	42,99	37,000	1.590,63
3	PF1A-DUPZ	m	Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, d'1''1/2 de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=48,3 mm i DN=40 mm), sèrie M segons UNE-EN 10255, soldat, amb grau de dificultat baix i col·locat superficialment (P - 254)	24,83	101,000	2.507,83

PRESSUPOST

Pàg.: 32

4	P89P-45G0	m	Pintat de tub d'acer, a l'esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació antioxidant i 2 capes d'acabat, 2 a 4'' de diàmetre, com a màxim (P - 224)	6,85	112,000	767,20
5	P89P-45FY	m	Pintat de tub d'acer, a l'esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació antioxidant i 2 capes d'acabat, fins a 2'' de diàmetre, com a màxim (P - 223)	5,64	138,000	778,32
6	PM20-DG4W	u	Boca d'incendis equipada de 25 mm de diàmetre, BIE-25, formada per armari de xapa d'acer pintada per allotjament independent de mànega i extintor i mòdul per a polsador i alarma, i portes xapa d'acer pintada, inclosa BIE (debanadora d'alimentació axial abatible, mànega de 20 m i llança) i l'extintor de 6 kg., i elements d'alarma (polsador rearmable, sirena i llum d'emergència), per a col·locar encastada i en posició vertical, inclòs part proporcional d' accessoris i tot el petit material auxiliar de connexió i muntatge (P - 326)	346,02	2,000	692,04
7	PM20-DG5W	u	Boca d'incendis equipada de 25 mm de diàmetre, BIE-25, formada per armari de xapa d'acer pintada per allotjament independent de mànega i extintor i mòdul per a polsador i alarma, i portes xapa d'acer pintada, inclosa BIE (debanadora d'alimentació axial abatible, mànega de 20 m i llança) i l'extintor de 6 kg., i elements d'alarma (polsador rearmable, sirena i llum d'emergència), per a col·locar superficialment i en posició vertical, inclòs part proporcional d' accessoris i tot el petit material auxiliar de connexió i muntatge (P - 327)	346,02	6,000	2.076,12

TOTAL	Títol 5	01.02.06.01.01	15.330,38

Obra	01	Pressupost 22275
Capítol	02	INSTAL·LACIONS
Títol 3	06	SISTEMES DE PROTECCIÓ
Títol 4	01	PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS
Títol 5	02	EXTINTORS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PM32-DZ3K	u	Extintor manual de pols seca polivalent, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb armari muntat superficialment (P - 328)	79,82	9,000	718,38
2	PM32-DZ3N	u	Extintor manual de diòxid de carboni, de càrrega 5 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb armari muntat superficialment (P - 329)	108,86	1,000	108,86
3	PM32-DZ3Z	u	Extintor manual de pols seca polivalent, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb suport a paret (P - 330)	41,53	1,000	41,53
4	PM32-DZ48	u	Extintor manual de diòxid de carboni, de càrrega 5 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb suport a paret (P - 331)	70,57	1,000	70,57

TOTAL	Títol 5	01.02.06.01.02	939,34

Obra	01	Pressupost 22275
Capítol	02	INSTAL·LACIONS
Títol 3	06	SISTEMES DE PROTECCIÓ
Títol 4	01	PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS
Títol 5	03	SENYALITZACIÓ

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	EMDBU005	u	Conjunt de plaques de senyalització interior per a indicació de mesures de salvament i vies d'evacuació, de 210 x 297 mm, amb pintura fotoluminiscent segons normes UNE i DIN, fixada mecànicament. Models i ubicació a definir per la DF. (P - 110)	517,05	1,000	517,05

TOTAL	Títol 5	01.02.06.01.03	517,05

PRESSUPOST

Pàg.: 33

Obra	01	Pressupost 22275
Capítol	02	INSTAL·LACIONS
Títol 3	06	SISTEMES DE PROTECCIÓ
Títol 4	01	PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS
Títol 5	04	CONTROL DE FUMS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EEMFCF01	u			
		Exutori de lames practicables per a l'evacuació de fums i gasos de combustió en cas d'incendi, AEX-LN 20/290, amb lames d'acer galvanitzat, dimensions 1965x2905 mm -Sistema autònom d'obertura en cas d'emergència format per un fusible tèrmic calibrat amb CO2 que garanteix l'obertura de l'equip de manera independent. -Cilindre pneumàtic de doble efecte amb enclavament per assegurar la posició de l'equip (obert o tancat) encara que existeixin pèrdues de pressió a la línia. -Certificat CE segons norma UNE-EN 12101-2. S'inclou peces especials impremeabilitzadores, segellats i accessoris, per tal d'adssegurar l'estabilitat i la impremeabilitat del conjunt. Totalment instal·lat. (P - 47)	1.622,80	20,000	32.456,00
2	EEMFCF02	u			
		Quadre de control pneumàtic d'una zona CO2/24V-1. Inclou: -Polsador d'emergència que permet l'obertura dels equips en cas d'incendi mitjançant les ampolles de CO2. -Presa de 24Vcc de connexió a la centraleta contra incendis per assegurar el seu funcionament en cas de tall elèctric. -Vàlvula de doble efecte amb polsadors manuals (obert/tancat), que permet l'ús de l'aire comprimit de la xarxa per a l'obertura voluntària dels equips en mode ventilació. -Sensor de pluja calefactat per impedir l'obertura dels exutoris en cas de precipitació, prevalent sempre l'obertura d'emergència. Totalment instal·lat. (P - 48)	724,95	2,000	1.449,90
3	EEMFCF03	u			
		Quadre de control pneumàtic d'una zona CO2/24V-1. Inclou: -Polsador d'emergència que permet l'obertura dels equips en cas d'incendi mitjançant les ampolles de CO2. -Presa de 24Vcc de connexió a la centraleta contra incendis per assegurar el seu funcionament en cas de tall elèctric. -Vàlvula de doble efecte amb polsadors manuals (obert/tancat), que permet l'ús de l'aire comprimit de la xarxa per a l'obertura voluntària dels equips en mode ventilació. -Sensor de pluja calefactat per impedir l'obertura dels exutoris en cas de precipitació, prevalent sempre l'obertura d'emergència. Totalment instal·lat. (P - 49)	61,87	4,000	247,48
4	EEMFCF04	u			
		Subministrament i muntatge del circuit pneumàtic doble efecte d'alumini amb accessoris per coberta. Totalment instal·lat. (P - 50)	2.523,46	1,000	2.523,46
5	EEMFCF05	m2			
		Barrera de fums fixa per a control de fums, compliment UNE. Inclou tots els elements per al seu muntatge i fixació. Totalment instal·lada. (P - 51)	23,66	240,000	5.678,40
6	FK31EE01	u			
		Compressor d'aire trifàsic de transmissió per corretges, amb dipòsit de 200 litres, cabal de 200 litres/min a 8 bar, incloent silent-blocks i accessoris. Inclou línia d'aire comprimit. Totalment instal·lat. (P - 131)	808,44	1,000	808,44

TOTAL	Títol 5	01.02.06.01.04			43.163,68

Obra	01	Pressupost 22275
Capítol	02	INSTAL·LACIONS
Títol 3	06	SISTEMES DE PROTECCIÓ
Títol 4	01	PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS
Títol 5	05	DETECCIÓ I ALARMA

PRESSUPOST

Pàg.: 34

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PM11-E001	u			
		Panell de control/central de detecció d'incendis amb amb doble alimentació, amb funcions d'autoanàlisi automàtic amb indicador d'alimentació, de zona, d'avaría, de connexió de zona i de prova d'alarma, i muntada a la paret, marca Zettler, model Pro512D Loop Profile, o similar. -Interfície d'usuari multilingüe de pantalla tàctil en color TFT de 8.4 polzades -Pantalla d'icones ergonòmiques -Els LED d'estat sensible al tacte proporcionen informació de resum d'esdeveniments -Ajuda sensible al context i instruccions de l'operador de pantalla: redueix la necessitat de formació d'usuaris i proporciona suport per a usuaris poc freqüents -Mapes del lloc configurables per l'usuari a la pantalla -Visualització gràfica programable -Gestió integral de punts i funcions de desactivació -Opció per visualitzar o imprimir selectivament des del registre de 10.000 esdeveniments mitjançant filtres dinàmics -Inici de sessió sense clau mitjançant etiquetes RFID- Identifica i registra les accions de l'usuari -Configuracions flexibles de bucle de maquinari únic o dual -Carcassa superficial compacta Inclou dues bateries de 12Vcc, 38Ah Totalment instal·lat (P - 324)	2.063,00	1,000	2.063,00
2	EM12EN09	u			
		Sirena electrònica direccionable per a interior amb flash transparent, marca Zettlermodel P80AVW o similar, alimentada del llaç analògic amb aïllador de curtcircuit incorporat. Inclou caixa de muntatge superficial i tots els elements necessaris per al seu muntatge i funcionament. Totalment instal·lada. (P - 98)	194,04	3,000	582,12
3	EM12EN10	u			
		Sirena electrònica direccionable per a exterior amb flash transparent, marca Zettlermodel P85AVR o similar, alimentada del llaç analògic amb aïllador de curtcircuit incorporat. Inclou caixa de muntatge superficial i tots els elements necessaris per al seu muntatge i funcionament. Totalment instal·lada. (P - 99)	204,97	3,000	614,91
4	EM14EN01	u			
		Polsador d'alarma per a instal·lació contra incendis analògica, marca Zettler model MCP820E o similar, amb element rearmable, direccionable i amb aïllador de curtcircuit incorporat. Inclou caixa per muntatge en superfície i accessoris.Totalment instal·lat (P - 100)	74,23	5,000	371,15
5	PM16-E001	u			
		Detector lineal de fums per a instal·lació marca Zettler, model FR5000 o similar. Inclou unitat emissora, unitat receptora i mòdul de control, i tots els elements necessaris per al seu muntatge i funcionament. Inclou mòdul interface per barreres lineals BDM800, o similar, i caixa K2142 per a muntatge superficial de mòduls de la sèrie 800 ZETTLER EXPERT, o similar. Totalment instal·lat. (P - 325)	799,48	10,000	7.994,80
6	EM12EN02	u			
		Detector òptic de fum, analògic, marca ZETTLER, model 835P, amb sòcol quatre polsades 4B estàndard i sòcol supletori 800 EM4B, o similar. Totalment instal·lat. (P - 96)	72,37	14,000	1.013,18
7	EM12EN03	u			
		Detector termovelocimètric, analògic, marca ZETTLER, model 850H, amb sòcol quatre polsades 4B estàndard i sòcol supletori 800 EM4B, o similar. Totalment instal·lat. (P - 97)	72,37	3,000	217,11
8	EM120008	u			
		Punt d'instal·lació d'element de protecció contra incendis (detector, polsador, sirena, etc.), incloent p.p. de cablejat, tub de protecció, caixes de derivació, etc. des de centraleta i/o punt de connexió. (P - 95)	57,75	47,000	2.714,25
TOTAL Títol 5			01.02.06.01.05		15.570,52

PRESSUPOST

Pàg.: 35

Obra	01	Pressupost 22275
Capítol	02	INSTAL·LACIONS
Títol 3	06	SISTEMES DE PROTECCIÓ
Títol 4	02	ALARMA ANTI-INTRUSIÓ

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EMD3ES01	u			
		Kit d'alarma interior, incloent: - 1 Central Power NEO amb 6 zones en placa ampliable a 16 zones cablejades o via ràdio. 2 sortides PGM en placa ampliables fins a 22 sortides. 2 particions. Històric de 500 esdeveniments. 48 codis d'usuari. Connexió de fins a 8 teclats. Fins a 1 receptor i 4 repetidors via ràdio. Inclou caixa i transformador. - 1 Teclat LCD alfanumèric cablejat amb transceptor Power G. Estat global de particions. Suporta fins a 128 zones cablejades o via ràdio. Etiquetes de 32 caràcters programables. programació per menús. Tecles retro il·luminades en blanc. Pantalla LCD blau. mostra temperatura exterior. 5 tecles de funció programable. brunzidor múltiple de porta. Tecles de foc, metge i pànic. Tamper dual de tapa frontal i paret. Transceptor Power G integrat, amb suport de fins a 128 zones via ràdio i 32 comandaments. - 1 Comunicador IP + 3G per a centrals Power Neo. proporciona comunicació primària o de backup mitjançant xarxes mòbils. Permet l'accés bidireccional remot a la central. comunicació supervisada mitjançant polling. Encriptació AES de 128 bits. pot transmetre tots els esdeveniments de la central. Suporta protocols SIA i Contact ID. Activació i programació remota mitjançant comunicacions C24. Indicacions de cobertura i problemes. Verificació visual. Control remot d'usuari mitjançant SMS. Consum màxim: 120 mA. Dimensions: 115 x 150 mm. - 1 Bateria 12V 7A - 5 Mòduls expanders de 8 zones cablejades. - 5 Comandaments NEO Visonic via ràdio bidireccionals de 4 botons. (P - 106)	934,17	1,000	934,17
2	EMD1ES01	u			
		Detector infraroig Paradox NV5 digital de doble element. Abast 10x10 m (a 2,4 m d'alçada) Angle d'obertura 102°. Angleo 0° Gestió de la detecció mitjançant control electrònic digital. Lent híbrida cilíndrica-esfèrica. Ajust digital de sensibilitat amb cinc nivells. Certificat grau 2. Inclou ròtula per paret/sostre i accessoris. (P - 102)	30,36	10,000	303,60
3	EMD1ES10	u			
		Detector Pyronix de doble tecnologia amb sistema antiemascament actiu. Cobertura 15 m, 85°. Cobertura 18 m / 20° amb lent de cortina KX18-LC i cobertura 30 m / 7° amb lent incloses KX18-LC. Sensibilitat autoajustable en funció de les condicions mediambientals. Tecnologia Blue Wave (BWT), immune al soroll infraroig de l'entorn. Sistema d'òptiques 3D. Compensació digital de temperatura quan la temperatura de l'entorn és similar a la del cos humà. Valor de resistència final de línia seleccionable. Microones en Banda X, 3 valors de freqüència de diferents per evitar interferències entre detectors. Suport de sostre i de paret inclòs, kit de tamper opcional. Alimentació: 9 a 16 Vcc. Consum màxim: 30 mA. Temperatura de funcionament: -30 a 50 ° C. Dimensions: 117 x 69 x 55 mm. Certificat EN50131 Grau 3 (P - 103)	51,42	4,000	205,68
4	EMD2ES01	u			
		Contacte magnètic de superfície, Casmar GS193 amb carcassa metàl·lica. Cable de 4 fils protegit amb tub coarrugat d'acer galvanitzat. (P - 104)	24,00	18,000	432,00
5	EMD4ES01	u			
		Sirena exterior estroboscòpica amb lent de 360°. 115dB (A) a 1m, electrònica segellada IP65, tecnologia avançada de microprocessador. Construcció en policarbonat amb detecció de tamper de cargol, tapa i paret. Inclou font d'alimentació 13,8V 3A, bateria 12V 7A i caixa metàl·lica (P - 107)	169,38	1,000	169,38
6	EMD6E001	u			
		Punt d'instal·lació d'element de sistema anti intrusió, incloent p.p. de cablejat (conductor blindat i apantallat), tub de protecció flexible	48,70	33,000	1.607,10

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 36

		corrugat de PVC lliure d'halògens, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, muntat en canal portacables, en fals sostre, en superfície o encastat, p.p. d'elements auxiliars de suport, registres de planta, regletes, connectors, etc. i petit material. Connexionat des de centraleta. Totalment instal·lat. (P - 109)				
7	EPAAES03	u	Instal·lació, programació i posada en marxa del sistema d'alarma interior anti-intrusió per part del fabricant, incloent accessoris de muntatge. (P - 125)	789,89	1,000	789,89

TOTAL	Títol 4	01.02.06.02				4.441,82

Obra	01	Pressupost 22275
Capítol	02	INSTAL·LACIONS
Títol 3	06	SISTEMES DE PROTECCIÓ
Títol 4	03	CCTV

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EPACE001	u			
		Central de videogravació, incloent: - 2 Gravadors IP de 32 canals compatible amb càmeres de fins a 12 Mpx. Ample de banda d'entrada de 256 Mbps. Compresió H.265, H.264 +, H.264. Compatible amb protocol ONVIF. Sistema operatiu dual. suporta esdeveniments VCA generats per la càmeres (detecció de moviment, línia d'encreuament, intrusió ...). Funció POS, fins a 16 terminals. ports USB per backup. Sortida de monitor HDMI (resolució 4K) i VGA independents. Entrada de teclat. 16 entrades d'alarma i 4 sortida de relé. 1 entrada / sortida d'àudio. Interfície RS-485 i RS232. 2 ports ethernet Gigabit RJ45. Web Server i programari remot. compatible amb iPhone, iPad i Android. Capacitat per a 4 HDDs S-ATA interns de fins 6 TB per disc (no inclosos). Watermark. Alimentació 220 Vac, consum 20W (màx. sense HDDs). Dimensions: 445 (W) x 390 (D) x 70 (H) mm. - 6 unitats Disc dur 6TB serie AV-GP Western Digital especial per a NVR - 4 Switch PoE intel·ligent amb 8 ports 10/100BaseTX. Suporta Power over Ethernet estàndard IEEE 802.3, màxim 120W de consum d'energia per sistema. (P - 126)	3.515,12	1,000	3.515,12
2	EP9JC04	u			
		Càmera mini-domo IP CMOS Scan progressiu de 8,5 Mpx amb ICR. IR de fins a 30 m d'abast. Resolució 4K. Òptica fixa de 2.8 mm. Il·luminació mínima 0.01 lux color y 0.028 lux (AGC activado). Compresión H.265+, H.265, H.264+, H.264. Compatible amb ONVIF (Profile S, Profile G), ISAPI. BLC, 3D-DNR (Reducció digital de soroll 3D), Digital WDR. Detecció de moviment. Doble stream de vídeo. Material: metall i plàstic. Protecció per exteriors IP67. Alimentació 12Vdc/PoE. Inclou accessoris de fixació i muntatge en paret /forjat / fals sostre. (P - 121)	283,50	18,000	5.103,00
3	EPA1U020	u			
		Càmera per a CTTV de seguretat, en color, amb xip CCD d'1/2.8 de polsada, amb nivell de video 6-12 mm (a escollir), resolució 4K, sensibilitat mínima de 3 lux a F-1,4, sincronisme intern-extern, entrellaçat 2:1 i alimentació a 230 V a.c. amb suport d'exterior de muntatge sobre paret amb rótula integral fabricat en alumini per càrrega mínima de 8 kg, carcassa d'intempèrie amb parasol i calefactor. Inclou elements de fixació i muntatge. Totalment instal·lada. (P - 123)	470,32	8,000	3.762,56
4	EP74EV10	u			
		Rack per sistema CCTV, incloent: armari metàl·lic amb bastidor tipus rack 19'', de 42 unitats d'alçària, de dimensions en planta 800x800mm i 2.000mm d'alçada, amb 1 porta de vidre securitzat amb pany i clau, amb panells laterals i estructura desmuntable; perfils interiors desplaçables en profunditat, laterals desmuntables amb fixació d'1/4 de volta, porta posterior metàl·lica amb pany, fixacions i rodes. Inclou unitat de ventilació; guies verticals; safates; regleter 19"-1U amb 8 endolls schuko i interruptor; 1 panells modulars 19"-1U de 24 ports cadascun amb mòduls RJ-45 cat. 6a i guia cables posterior; 24 cordons de patch UTP d'1 m. Cat. 6a UTP RJ45-RJ45; 8 safates 1U	1.767,87	1,000	1.767,87

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 37

			19"; 2 conversors 1 port 10/100/1000 Mbps i 1 port 1000 Mbps de fibra òptica amb connector tipus SC; panells guia. Totalment muntat i instal·lat.			
			(P - 120)			
5	EMD6CC01	u	Punt d'instal·lació de càmera de sistema CCTV, incloent p.p. de canalitzacions i cablejat segons especificació del fabricant i petit material. Connexionat des de central. Totalment instal·lat. (P - 108)	58,29	26,000	1.515,54
6	EPA1E001	u	Placa d'interior/exterior "Zona Videovigilada" de plàstic dur i resistent en color groc. Serigrafia de vídeo vigilància homologada segons normativa vigent. (P - 122)	11,34	1,000	11,34
7	EPAAES02	u	Instal·lació, programació i posada en marxa del sistema de CCTV per part del fabricant, incloent accessoris de muntatge. (P - 124)	520,97	1,000	520,97
TOTAL	Títol 4		01.02.06.03			16.196,40

Obra	01	Pressupost 22275
Capítol	02	INSTAL·LACIONS
Títol 3	06	SISTEMES DE PROTECCIÓ
Títol 4	04	CONTROL D'ACCESSOS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	EMP2LE01	u	Lector de targetes per a control d'accessos. Incorpora lector de targetes de proximitat MIFARE de lectura/escriptura i senyalització LED vermell i zumbador. Incloent cablejat fins controlador de porta, accessoris i connectors. Marca/model: DORLET/R/W MURAL M o equivalent. Totalment instal·lat. (P - 111)	174,10	11,000	1.915,10
2	EMP3CO01	u	Unitat de control d'accesos (controlador) i integració de senyals de control sobre 2 lectors, amb possibilitat de funcionament com a videoporter amb lectors de la gama 70 EAN. Incloent font d'alimentació, caixa de suport i bateria de 12Vdc 7,2Ah. Certificada en accessos. Amb comunicació Ethernet TCP-IP (10/100Mbps). Marca/model: DORLET/ UCA/AS/3 IP-I (IMAGE OVER IP) 14310000 o equivalent. Totalment instal·lat. (P - 114)	499,82	1,000	499,82
3	EMP3CC01	u	Controlador de porta per 1 lector biomètric del sistema de control d'accessos, 16 entrades d'alarma i 4 sortides, amb comunicació TCP-IP, incloent caixa de protecció i font d'alimentació amb bateria (12Vdc). Marca/model: DORLET/SB/3 LAN o equivalent. Totalment instal·lat. (P - 112)	355,87	6,000	2.135,22
4	EMP3CC02	u	Controlador de porta per 2 lectors biomètrics del sistema de control d'accessos, 24 entrades d'alarma i 8 sortides, amb comunicació TCP-IP, incloent caixa de protecció i font d'alimentació amb bateria (12Vdc). Completament instal·lat. Marca/model: DORLET/AS-3 LAN o equivalent. (P - 113)	472,91	3,000	1.418,73
5	EG120P16	u	Alimentació a controlador de porta incloent cables i canalització a receptor i part proporcional de línia des de quadre de zona. Característiques: Derivació a receptor: Cable de coure 07Z1-K , tub de material aïllant flexible / rígid no propagador de la flama i d'acord amb la norma UNE-EN 50086-1, protecció superficial fixa i dimensionat segons ITC-BT-21. Caixes aïllants IP.55 amb tapa cargolada i entrades elàstiques / roscades. Línia des de quadre: Cable de coure RZ1-K 0,6/1 kV, safata de varetes d'acer zincat bicromatat, amb conductor de terra de coure nú de 16 mm2 , accessoris i suportacions. Configuració del cable i secció dels conductors segons esquema unifilar del projecte. Completament instal·lat. (P - 60)	35,34	11,000	388,74
6	EMP4OP02	u	Pany electromecànic de perfil EURO amb accionament elèctric de la maneta exterior, dispar automàtic de la condena al tancar la porta. Funcionament antipànic i sortida sempre lliure des de l'interior. Marca/model: DORLET/ INDECO 14264000 o equivalent. Completament instal·lat. (P - 115)	71,24	11,000	783,64

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 38

7	EG120P17	u	Cablejat i connexionat de control a elements desde controlador de porta a: pany, lector de tarjetes de proximitat, pulsador d'emergència i commutat, contacte magnètic, així com les entrades i sortides d'alarma. Configuració de cablejats i tipologia de cablejats segons especificacions fabricant. Completament instal·lat. (P - 61)	46,00	11,000	506,00
8	EMD2JXX1	u	Targeta de proximitat format ISO standard targeta de crèdit. Marca/model: DORLET o equivalent. (P - 105)	3,29	50,000	164,50
9	EMP8PR01	u	Tasques de programació i posada en marxa de sistema de control d'accés, incloent configuració del control central de seguretat del nou Edifici i PC de gestió del sistema de control d'accessos (amb monitor, teclat i ratolí). Incloent llicència de software del sistema de control d'accessos incloent el mòdul de control d'accessos amb sinòptics y mòdul de gestió de interfonía (RECON/ GRAB PRX MIFARE OMNIKEY 5321-CR TAA). També s'inclou la configuració del sistema segons requeriments del client, parametrització dels elements, generals, probes generals de la instal·lació, documentació i formació dels usuaris finals. Completament instal·lat. (P - 116)	632,77	1,000	632,77

TOTAL	Títol 4	01.02.06.04	8.444,52

Obra	01	Pressupost 22275
Capítol	02	INSTAL·LACIONS
Títol 3	06	SISTEMES DE PROTECCIÓ
Títol 4	05	PARALLAMPS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EM91EC45	u			
		Instal·lació de parallamps formada per:	2.754,48	1,000	2.754,48
		- 1ut Parallamps amb sistema d'encebat electrònic, marca Cirprotec model Nimbus 45			
		- 1 ut Peça d'adaptació Nimbus a màstil			
		- 1 ut Joc d'ancoratges placa cargols metàl·lics			
		- 1 ut Màstil de 6 m d'alçada instal·lat sobre la coberta de l'edifici, radi de protecció cobert de 50 m amb nivell de protecció 3 segons CTE			
		- 50 m de cable trebat de coure electrolític nu de 50mm2, incloent p.p. de suports de cables			
		- Tub de protecció de baixant de 3m d'acer inoxidable			
		- 1 ut Pericó de registre quadrat de polipropilè 300x300mm amb regleta equipotencial inclosa i 3 terminals brida			
		- 3 uts. Piqueta de connexió a terra d'acer, amb recobriments de coure de gruix estàndard, de 2500 mm de llargària de 18.3 mm de diàmetre			
		- Grapes per connexió de jabolina			
		- 25 kg. Compost líquid activador perdurable per preses de terra			
		- 1 ut. Comptador d'impactes de llamp IP67			
		- Conductor de coure nu recuit de 50 mm² de secció nominal, resistència elèctrica a 20°C no superior a 0,386 Ohm/km i via de xispes, per malla equipotencial, connectat al parallamps mitjançant un via de xispes, en planta coberta formant retícules de 20x20m i connexió a les instal·lacions de climatització tals com plaques solars, plantes refredadores, etc. així com antenes de TV-FM i més elements exteriors situats en citada planta amb les unions nodals soldades aluminotèrmicament o per unions a pressió i connexió al baixant del corresponent registre.			
		- Via de xispes de protecció, en execució a prova de foc, encapsulat ceràmic, amb grau de protecció IP 54, connectada amb cargols			
		- Verificació i certificació			
		Totalment instal·lat, incloent accessoris segons especificació del fabricant (P - 101)			

TOTAL	Títol 4	01.02.06.05	2.754,48

Obra	01	Pressupost 22275
Capítol	03	EQUIPAMENT ESPORTIU

PRESSUPOST

Pàg.: 39

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PQS1-HBQ3	u	Cistella de bàsquet penjada del sostre amb estructura multitubular, tauler de metacrilat de 180x105x1,5 cm, anella de tub d'acer amb molles i xarxa de niló, amb sistema de plegat endarrere amb torn elèctric; inclou caixa de comandaments, motorreductor trifàsic amb final de carrera i tambor d'enrotllament amb cable d'accionament, i connexió elèctrica entre caixa de comandament i motor (P - 360)	5.245,43	2,000	10.490,86
2	PQS0-HBQA	u	Ancoratge metàl·lic per a pal de voleibol amb tapa, col·locat encastat al paviment amb morter de resines epoxi, amb perforació de paviment feta amb màquina amb corona de diamant (P - 357)	74,17	2,000	148,34
3	PQS0-HBQE	u	Ancoratge metàl·lic per a porteria amb tapa col·locat encastat al paviment amb morter de resines epoxi, amb perforació de paviment feta amb màquina amb corona de diamant (P - 358)	58,47	4,000	233,88
4	PQS2-HBPD	u	Cortina divisòria de plegat elèctric vertical de 22x8 m amb elements de subjecció a estructura existent amb perfils UPN 60, units amb cargols M 14, motor trifàsic amb reductor equipat amb finals de carrera de pujada i baixada que acciona l'eix horitzontal on es plega la cortina, quadre de maniobra equipat amb connectors de pujada i baixada, parada d'emergència i llums d'avis de maniobra connectat a la xarxa d'alimentació (P - 362)	8.529,55	3,000	25.588,65
5	PQS2-HBPA	u	Cortina divisòria de plegat manual horitzontal de 22x8 m amb elements de subjecció a estructura existent amb perfils galvanitzats, guia d'acer galvanitzat amb rodets plàstics, ganxos per subjecció de cortina, i cortina de xarxa a al part superior i de lona plastificada als 2 m inferiors (P - 361)	6.081,90	1,000	6.081,90
6	PQS4-HE02	u	Joc de pals voleibol metàl·lics de diàmetre 10 cm desmuntable per a fixar a tub encastat al paviment amb regulació d'alçada amb regla numerada, tensor mecànic, amb xarxa de voleibol competició confeccionada en trena de poliamida de 3 mm amb cable d'acer plastificat de 6 mm i amb fundes per a varetes. Inclou xarxa. (P - 365)	440,43	3,000	1.321,29
7	PQS5-HE01	u	Porteria hoquei traslladable amb bastiment principal de tub d'acer pintat de 80 x 80 mm estructura posterior amb tub circular galvanitzat i xarxa de niló trenat de 3,5 mm. i malla de 100 mm subjectada amb ganxos metàl·lics antilesió segons norma UNE-EN 749, fixada al paviment amb ancoratges desmuntable (P - 366)	398,89	2,000	797,78
8	PQS1-HBPX	u	Cistella de basquet mòbil, amb base sobre rodes, estructura de tub d'acer 100x100 mm, contrapès amb sistema de fixació, tauler de metacrilat de 180x105x1,5 cm i anella de tub d'acer amb molles i xarxa de niló, amb una volada d'1,65 m (P - 359)	1.274,68	4,000	5.098,72
9	PQS3-HBP4	u	Protectors per una cistella de basquet mòbil, amb nucli d'escuma de poliuretà ignífug, densitat 25 kg/m3, de 15 cm de gruix amb funda de polièster amb tanca, fixats a l'estructura (P - 364)	167,78	4,000	671,12
10	PQS3-E001	u	Marcador multiesports amb visualització dels temps de penalització. - Alçada màxima de dígit: 20 cm. - Bocinaintegrada - Visibilitat de 90 m - Comunicació amb Scorepad (inclòs) via ràdio. - Dimensions: 200 x 100 x 6,55 cm.	2.520,42	2,000	5.040,84
Totalment instal·lat i connectat elèctricament. (P - 363)						

TOTAL	Capítol	01.03	55.473,38

Obra	01	Pressupost 22275
Capítol	04	SEGURETAT I SALUT LABORAL

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	XPA001SS	PA	Partida alçada a justificar per la Seguretat i Salut a l'obra, en base a l'estudi bàsic i el Pla de Seguretat i Salut. (P - 367)	17.344,30	1,000	17.344,30

EUR

PRESSUPOST

TOTAL	Capítol	01.04				17.344,30		
Obra		01	Pressupost 22275					
Capítol		05	VARIS					
NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	EGEACQ01	u	Control de Qualitat i Proves d'obra civil segons Pla de Control de Qualitat, a realitzar per a una empresa externa segons especificacions de Direcció Facultativa. (P - 80)			8.134,42	1,000	8.134,42
2	EGEACQ02	u	Control de Qualitat i Proves d'instal·lacions segons Protocol de Control de Qualitat, a realitzar per a una empresa externa segons especificacions de Direcció Facultativa. (P - 81)			2.219,26	1,000	2.219,26
TOTAL	Capítol	01.05				10.353,68		

RESUM DEL PRESSUPOST

	AJUNTAMENT D'ALPICAT	Ref.	22275E-PR01	Rev.	0
	Tancament pista esportiva–Projecte Executiu	Data	02/2023	Full	469

RESUM DE PRESSUPOST

Pàg.: 1

NIVELL 5 : Títol 5			Import
Titul 5	01.02.06.01.01	XARXA BIES	15.330,38
Titul 5	01.02.06.01.02	EXTINTORS	939,34
Titul 5	01.02.06.01.03	SENYALITZACIÓ	517,05
Titul 5	01.02.06.01.04	CONTROL DE FUMS	43.163,68
Titul 5	01.02.06.01.05	DETECCIÓ I ALARMA	15.570,52
Titul 4	01.02.06.01	PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS	75.520,97

75.520,97

NIVELL 4 : Títol 4			Import
Titul 4	01.02.02.01	ESCOMESA	2.956,91
Titul 4	01.02.02.02	RESERVA I GRUP DE PRESSIÓ	10.250,67
Titul 4	01.02.02.03	PRODUCCIÓ ACS	3.321,02
Titul 4	01.02.02.04	XARXA DE DISTRIBUCIÓ AIGUA FREDA	3.193,51
Titul 4	01.02.02.05	XARXA DE DISTRIBUCIÓ ACS	1.051,43
Titul 4	01.02.02.06	PUNTS DE CONSUM	4.038,87
Titul 3	01.02.02	SUBMINISTRAMENT D'AIGUA	24.812,41
Titul 4	01.02.03.01	XARXA DE TERRES	4.731,13
Titul 4	01.02.03.02	QUADRES I SUBQUADRES	9.447,35
Titul 4	01.02.03.03	LÍNIES A SUBQUADRES	9.214,00
Titul 4	01.02.03.04	ALIMENTACIÓ A RECEPTORS	22.117,97
Titul 4	01.02.03.05	MECANISMES	4.732,13
Titul 4	01.02.03.06	ENLLUMENAT	74.563,79
Titul 4	01.02.03.07	SISTEMA DE CONTROL ENLLUMENAT	5.030,97
Titul 3	01.02.03	INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA I ENLLUMENAT	129.837,34
Titul 4	01.02.04.01	SISTEMA VRF	18.600,29
Titul 4	01.02.04.02	EXTRACCIÓ	3.516,66
Titul 3	01.02.04	CLIMATITZACIÓ I VENTILACIÓ	22.116,95
Titul 4	01.02.05.01	VEU I DADES	3.956,49
Titul 3	01.02.05	COMUNICACIONS I CONTROL	3.956,49
Titul 4	01.02.06.01	PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS	75.520,97
Titul 4	01.02.06.02	ALARMA ANTI-INTRUSIÓ	4.441,82
Titul 4	01.02.06.03	CCTV	16.196,40
Titul 4	01.02.06.04	CONTROL D'ACCESSOS	8.444,52
Titul 4	01.02.06.05	PARALLAMPS	2.754,48
Titul 3	01.02.06	SISTEMES DE PROTECCIÓ	107.358,19

288.081,38

NIVELL 3 : Títol 3			Import
Titul 3	01.01.01	ENDERROCS	48.713,95
Titul 3	01.01.02	MOVIMENT DE TERRES	16.628,26
Titul 3	01.01.03	FONAMENTS	65.885,67
Titul 3	01.01.04	INSTAL·LACIONS SOTERRADES I SANEJAMENT	11.756,96
Titul 3	01.01.05	ESTRUCTURA	341.508,70
Titul 3	01.01.06	COBERTES	222.812,44
Titul 3	01.01.07	TANCAMENTS EXTERIORS	296.994,75
Titul 3	01.01.08	RAM DE PALETA I REVESTIMENTS	99.530,96
Titul 3	01.01.09	TANCAMENTS PRACTICABLES I VIDRIERIA	72.954,12
Titul 3	01.01.10	PAVIMENTS	126.897,75

euros

RESUM DE PRESSUPOST

Pàg.: 2

Titol 3	01.01.11	SERRALLERIA	20.247,34
Titol 3	01.01.12	SANITARIS	18.091,17
Titol 3	01.01.13	PINTURA	7.309,27
Titol 3	01.01.14	VARIS	3.736,80
Titol 3	01.01.15	URBANITZACIÓ	11.034,39
Capítol	01.01	OBRA CIVIL	1.364.102,53
Titol 3	01.02.02	SUBMINISTRAMENT D'AIGUA	24.812,41
Titol 3	01.02.03	INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA I ENLLUMENAT	129.837,34
Titol 3	01.02.04	CLIMATITZACIÓ I VENTILACIÓ	22.116,95
Titol 3	01.02.05	COMUNICACIONS I CONTROL	3.956,49
Titol 3	01.02.06	SISTEMES DE PROTECCIÓ	107.358,19
Capítol	01.02	INSTAL·LACIONS	288.081,38
			1.652.183,91

NIVELL 2 : Capítol			Import
Capítol	01.01	OBRA CIVIL	1.364.102,53
Capítol	01.02	INSTAL·LACIONS	288.081,38
Capítol	01.03	EQUIPAMENT ESPORTIU	55.473,38
Capítol	01.04	SEGURETAT I SALUT LABORAL	17.344,30
Capítol	01.05	VARIS	10.353,68
Obra	01	Pressupost 22275	1.735.355,27
			1.735.355,27

NIVELL 1 : Obra			Import
Obra	01	Pressupost 22275	1.735.355,27
			1.735.355,27

ÚLTIM FULL

	AJUNTAMENT D'ALPICAT	Ref.	22275E-PR01	Rev.	0
	Tancament pista esportiva–Projecte Executiu	Data	02/2023	Full	472

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE

Pàg. 1

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL.....	1.735.355,27
13 % Benefici industrial SOBRE 1.735.355,27.....	225.596,19
6 % Despeses generals SOBRE 1.735.355,27.....	104.121,32
Subtotal	2.065.072,78
21 % IVA SOBRE 2.065.072,78.....	433.665,28
TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE €	2.498.738,06

Aquest pressupost d'execució per contracte puja a

(DOS MILIONS QUATRE-CENTS NORANTA-VUIT MIL SET-CENTS TRENTA-VUIT EUROS AMB SIS CÈNTIMS)
