

**DOCUMENTO NÚM. 4:**  
**Presupuesto**



## ÍNDICE

1.1. Mediciones.....	2
1.2. Cuadro de precios número 1.....	5
1.3. Cuadro de precios número 2.....	17
1.4. Presupuesto.....	33
1.5. Resumen de presupuesto.....	48
1.6. Última hoja.....	50

**Mediciones**

## MEDICIONES

Fecha: 07/06/18

Pág.: 1

OBRA 04 PRESUPUESTO DE OBRA  
CAPÍTULO 41 TRABAJOS PREVIOS

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	
1	F2194XG5	m2	Demolició de paviment de mescla bituminosa, de fins a 15 cm de gruix i més de 2 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió	
				<b>MEDICIÓN DIRECTA</b> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">6,802.560</span>
2	F2191202	m	Demolició de vorada col·locada sobre terra, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió	
				<b>MEDICIÓN DIRECTA</b> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">561.000</span>
3	F2190001	u	Desmuntatge de pèrgols	
				<b>MEDICIÓN DIRECTA</b> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">37.000</span>
4	F2190002	m	Excavació de reses per retirar instal·lació de pèrgoles fotovoltaïques situades a 0,5 metres de profunditat	
				<b>MEDICIÓN DIRECTA</b> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">1.000</span>

OBRA 04 PRESUPUESTO DE OBRA  
CAPÍTULO 42 MOVIMIENTO DE TIERRAS

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	
1	F22113L2	m2	Neteja i esbrossada del terreny realitzada amb pala carregadora i càrrega mecànica sobre camió	
				<b>MEDICIÓN DIRECTA</b> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">6,802.650</span>
2	F2226123	m3	Excavació de rasa de fins a 1 m d'amplària i fins a 2 m de fondària, en terreny no classificat, amb retroexcavadora i càrrega mecànica del material excavat	
				<b>MEDICIÓN DIRECTA</b> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">8,923.950</span>
3	F2214828	m3	Excavació per a rebaix en roca de resistència a la compressió alta (50 a 100 MPa), realitzada amb pala excavadora amb martell trencador i càrrega indirecta sobre camió	
				<b>MEDICIÓN DIRECTA</b> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">44,619.750</span>

OBRA 04 PRESUPUESTO DE OBRA  
CAPÍTULO 43 ESTRUCTURAS  
SUBCAPÍTULO 31 MUROS PANTALLA

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	
1	E3GZ2000	u	Desplaçament, muntatge i desmuntatge a obra de l'equip de tractament de llots tixotròpics	
				<b>MEDICIÓN DIRECTA</b> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">1.000</span>
2	E3GZKGDB	m	Doble muret guia de 25 cm de gruix i 70 cm d'alçària, amb formigó HA-25/P/20/I, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, encofrat amb tauler de fusta de pi i armat amb acer B400S	
				<b>MEDICIÓN DIRECTA</b> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">428.350</span>
3	G3GB3100	kg	Armadura per a pantalles AP500 S en barres de diàmetre com a màxim 16 mm, d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	

# MEDICIONES

Fecha: 07/06/18

Pág.: 2

			<b>MEDICIÓN DIRECTA</b>	<b>108,876.860</b>
4	E3G5641K	m2	Perforació de pantalla en terreny compacte, de 45 cm de gruix i formigonament amb formigó HA-25/L/20/IIa, amb additiu hidròfug/superplastificant, de consistència líquida i grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 350 kg/m3 de ciment	
			<b>MEDICIÓN DIRECTA</b>	<b>3,225.000</b>
5	E3GZC040	m	Muntatge i desmuntatge d'apuntalament per a grans llums de mur pantalla, amb puntals prefabricats de 400 kN de capacitat de càrrega	
			<b>MEDICIÓN DIRECTA</b>	<b>38.000</b>
6	E3GZA400	m	Enderroc de coronament de pantalla, de 45 cm d'amplària	
			<b>MEDICIÓN DIRECTA</b>	<b>429.000</b>

OBRA	04	PRESUPUESTO DE OBRA
CAPÍTULO	43	ESTRUCTURAS
SUBCAPÍTULO	32	LOSA DE CIMENTACIÓN (PLANTA -2)

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	
1	G3Z112P1	m2	Capa de neteja i anivellament de 10 cm de gruix de formigó HL-150/P/20 de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió	
			<b>MEDICIÓN DIRECTA</b>	<b>5,949.300</b>
2	E3C515H4	m3	Formigó per a lloses de fonaments, HA-25/B/20/IIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb bomba	
			<b>MEDICIÓN DIRECTA</b>	<b>3,569.580</b>
3	E3CB3000	kg	Armadura per a lloses de fonaments AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	
			<b>MEDICIÓN DIRECTA</b>	<b>131,709.000</b>

OBRA	04	PRESUPUESTO DE OBRA
CAPÍTULO	43	ESTRUCTURAS
SUBCAPÍTULO	33	PILARES

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	
1	E45118H3	m3	Formigó per a pilars, HA-25/B/20/IIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb cubilot	
			<b>MEDICIÓN DIRECTA</b>	<b>83.000</b>
2	E4B13000	kg	Armadura per a pilars AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	
			<b>MEDICIÓN DIRECTA</b>	<b>15,079.000</b>
3	E4D11125	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat amb plafons metàl·lics per a pilars de secció rectangular, per a deixar el formigó vist, d'alçària fins a 5 m	
			<b>MEDICIÓN DIRECTA</b>	<b>756.458</b>

## MEDICIONES

Fecha: 07/06/18

Pág.: 3

OBRA	04	PRESUPUESTO DE OBRA
CAPÍTULO	43	ESTRUCTURAS
SUBCAPÍTULO	34	LOSA MACIZA ARMADA (PLANTA -1, CUBIERTA Y RAMPA)

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	
1	G4BC3200	kg	Armadura per a lloses d'estructura AP500 S en barres de diàmetre superior a 16 mm, d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	
				<b>MEDICIÓN DIRECTA</b> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">392,535.000</span>
2	G4BC3100	kg	Armadura per a lloses d'estructura AP500 S en barres de diàmetre com a màxim 16 mm, d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	
				<b>MEDICIÓN DIRECTA</b> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">193,021.000</span>
3	E4DC2D02	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a lloses, a una alçària <= 5 m, amb tauler de fusta de pi folrat amb tauler fenòlic per a deixar el formigó vist	
				<b>MEDICIÓN DIRECTA</b> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">5,516.000</span>
4	G45C18H4	m3	Formigó per a lloses, HA-25/B/20/Ila, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb bomba	
				<b>MEDICIÓN DIRECTA</b> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">4,412.000</span>

OBRA	04	PRESUPUESTO DE OBRA
CAPÍTULO	43	ESTRUCTURAS
SUBCAPÍTULO	35	IMPERMEABILIZACIÓN

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	
1	G7BC37K0	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè/polietilè no teixit lligat tèrmicament de 350 a 400 g/m2, col·locat sense adherir	
				<b>MEDICIÓN DIRECTA</b> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">5,949.300</span>
2	G7BC0001	m2	Membrana de polietilè reticulat de 6 mm de gruix, inclòs retalls y cavalcament, per a impermeabilització col·locada	
				<b>MEDICIÓN DIRECTA</b> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">5,949.300</span>
3	G7BC0002	m2	Formigó HA-25/P/20/Ila per cada capa d'impermeabilització, inclosa col·locació, vibrat i curat	
				<b>MEDICIÓN DIRECTA</b> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">50.500</span>

OBRA	04	PRESUPUESTO DE OBRA
CAPÍTULO	43	ESTRUCTURAS
SUBCAPÍTULO	36	OTRAS ESTRUCTURAS

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	
1	GB0U0001	u	Construcció pou de bombeig, inclou pericó d'entrada, pericó de claus de pas, tapes, tubs guia d'acer galvanizat, arrebossat impermeabilitzant, passamurs, connexions, etc. tot acabat.	
				<b>MEDICIÓN DIRECTA</b> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">1.000</span>

OBRA	04	PRESUPUESTO DE OBRA
------	----	---------------------

## MEDICIONES

Fecha: 07/06/18

Pág.: 4

CAPÍTULO	44	INSTALACIONES
SUBCAPÍTULO	41	INSTALACIÓN ELÉCTRICA

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN
1	EG11ED82	u	Caixa general de protecció de polièster reforçat amb fibra de vidre , en format modular , de 250 A, segons esquema Unesa número 10 , seccionable en càrrega (BUC) , inclosa base portafusibles trifàsica (sense fusibles), neutre seccionable, borns de connexió i grau de protecció IP-43, IK09, muntada superficialment
			<b>MEDICIÓN DIRECTA</b> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">1.000</span>
2	EG1PUA40	u	Conjunt de protecció i mesura del tipus TMF10 per a subministrament trifàsic individual superior a 15 kW, per a mesura indirecta, potència entre 139 i 277 kW, tensió de 400 V, format per conjunt de caixes modulars de doble aïllament de polièster reforçat amb fibra de vidre de mides totals 630x1260x171 mm, amb base de fusibles (sense incloure els fusibles), sense equip de comptage, amb IGA tetrapolar (4P) de 400 A regulable entre 200 i 400 A i poder de tall de 20 kA, sense protecció diferencial, col·locat superficialment
			<b>MEDICIÓN DIRECTA</b> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">1.000</span>
3	EG1M13M2	u	Caixa general de protecció i mesura de polièster, amb porta i finestreta, de 540x520x230 mm, per a un comptador trifàsic i rellotge, muntada superficialment
			<b>MEDICIÓN DIRECTA</b> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">1.000</span>
4	EG131402	u	Caixa per a quadre de comandaments i protecció, de material antixoc, per a quatre mòduls i muntada superficialment
			<b>MEDICIÓN DIRECTA</b> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">1.000</span>
5	EG143B02	u	Caixa per a quadre de distribució, de plàstic i metàl·lica, per a sis fileres de vint-i-dos mòduls i muntada superficialment
			<b>MEDICIÓN DIRECTA</b> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">1.000</span>
6	EG154422	u	Caixa de derivació quadrada de plastificada, de 90x90 mm, amb grau de protecció IP-54, muntada superficialment
			<b>MEDICIÓN DIRECTA</b> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">1.000</span>
7	EG164D22	u	Caixa de derivació rectangular plastificada, de 300x350 mm, amb grau de protecció IP-54, muntada superficialment
			<b>MEDICIÓN DIRECTA</b> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">1.000</span>
8	EG1N202F	u	Centralització de comptadors elèctrics vertical d'un mòdul, per a 2 comptadors trifàsics, muntada
			<b>MEDICIÓN DIRECTA</b> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">1.000</span>
9	EG22KB15	m	Tub flexible corrugat de polipropilè, de 50 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 750 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostremort
			<b>MEDICIÓN DIRECTA</b> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">5.000</span>
10	EG22K515	m	Tub flexible corrugat de polipropilè, de 16 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 750 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostremort
			<b>MEDICIÓN DIRECTA</b> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">500.000</span>
11	EG22K715	m	Tub flexible corrugat de polipropilè, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 750 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostremort

## MEDICIONES

Fecha: 07/06/18

Pág.: 5

				<b>MEDICIÓN DIRECTA</b>	<b>500.000</b>
12	EG321194	m	Cable amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació H07V-K, unipolar, de secció 1 x 35 mm <sup>2</sup> , amb aïllament PVC, col·locat en tub		
				<b>MEDICIÓN DIRECTA</b>	<b>10.000</b>
13	EG321164	m	Cable amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació H07V-K, unipolar, de secció 1 x 10 mm <sup>2</sup> , amb aïllament PVC, col·locat en tub		
				<b>MEDICIÓN DIRECTA</b>	<b>20.000</b>
14	EG321124	m	Cable amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació H07V-K, unipolar, de secció 1 x 1.5 mm <sup>2</sup> , amb aïllament PVC, col·locat en tub		
				<b>MEDICIÓN DIRECTA</b>	<b>1,500.000</b>
15	EG321134	m	Cable amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació H07V-K, unipolar, de secció 1 x 2.5 mm <sup>2</sup> , amb aïllament PVC, col·locat en tub		
				<b>MEDICIÓN DIRECTA</b>	<b>1,500.000</b>
16	EG321144	m	Cable amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació H07V-K, unipolar, de secció 1 x 4 mm <sup>2</sup> , amb aïllament PVC, col·locat en tub		
				<b>MEDICIÓN DIRECTA</b>	<b>1,500.000</b>
17	EG321154	m	Cable amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació H07V-K, unipolar, de secció 1 x 6 mm <sup>2</sup> , amb aïllament PVC, col·locat en tub		
				<b>MEDICIÓN DIRECTA</b>	<b>500.000</b>
18	EG415DJC	u	Interruptor auto.IGA I=40 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN		
				<b>MEDICIÓN DIRECTA</b>	<b>1.000</b>
19	EG414DJF	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 32 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN		
				<b>MEDICIÓN DIRECTA</b>	<b>1.000</b>
20	EG414EKM	u	Interruptor autom.IGA I=100 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de 10000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 6 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN		
				<b>MEDICIÓN DIRECTA</b>	<b>1.000</b>
21	EG414EKL	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 80 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de 10000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 6 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN		
				<b>MEDICIÓN DIRECTA</b>	<b>2.000</b>
22	EG417M19	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 10 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba Z, unipolar (1P), de 25 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, d'1 mòdul DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN		



# MEDICIONES

Fecha: 07/06/18

Pág.: 6

			<b>MEDICIÓN DIRECTA</b>	<b>16.000</b>
23	EG417M1B	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba Z, unipolar (1P), de 25 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, d'1 mòdul DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	
			<b>MEDICIÓN DIRECTA</b>	<b>6.000</b>
24	EG415DJF	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 32 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	
			<b>MEDICIÓN DIRECTA</b>	<b>5.000</b>
25	EG415DJH	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 40 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	
			<b>MEDICIÓN DIRECTA</b>	<b>2.000</b>
26	EG42129H	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma residencial, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0.03 A, de desconnexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	
			<b>MEDICIÓN DIRECTA</b>	<b>32.000</b>
27	KEM1A220	u	Caixa amb ventilador axial de 4000 a 5000 m3/h de cabal màxim, motor monofàsic de 230 V de 4 pols i 0.25 kW de potència a 1450 rpm, IP 55, ventilador de 400 mm de diàmetre amb pales d'alumini i caixa d'acer galvanitzat amb aïllament, d'eficiència energètica segons REGLAMENTO (UE) 327/2011, col.locada	
			<b>MEDICIÓN DIRECTA</b>	<b>4.000</b>
28	KEM10001	u	Ventiladors helicoidals desenfumage serie CHGT/4-1000-3/28-11. Capacitat per treballar inmersos a 300°C/2h, fabricats en xapa galvanitzada, amb aïllament interior ignífug (M0) de fibra de vidre de 25 mm de gruix, hèlix d'alumini tipus "aerofoil", amb casquet d'arrossegament d'acer i motor trifàsic, IP55, classe H, per funcionar en ús continu (S1) o emergència (S2).	
			<b>MEDICIÓN DIRECTA</b>	<b>4.000</b>
29	KEM10002	u	Ventiladors helicoidals tubulars de'impulso, Jet Fans, desenfundage, per mouer grans volumens d'aire a aparcaments. Capacitats per treballar inmersos 300°C/2h, modelo TJHU: unidireccionals	
			<b>MEDICIÓN DIRECTA</b>	<b>24.000</b>

OBRA	04	PRESUPUESTO DE OBRA
CAPÍTULO	44	INSTALACIONES
SUBCAPÍTULO	42	INSTALACIÓN DE ALUMBRADO

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	
1	EH11B624	u	Llumenera decorativa per a muntar superficialment amb òptica d'alumini acabat satinat i difusor de lamel·les d'alumini acabat satinat, nombre de tubs fluorescents 2 de 49 W i diàmetre 26 mm amb una temperatura de color de 3000 ó 4000 K i un grau de rendiment de color Ra=85, de forma rectangular, amb xassís de planxa d'acer esmaltat, grau de protecció IP 207, amb balast electrònic i muntada superficialment al sostre	
			<b>MEDICIÓN DIRECTA</b>	<b>198.000</b>
2	EH61R279	u	Llum d'emergència amb làmpada led, amb una vida útil de 100000 h, permanent i no estanca amb grau de protecció IP4X, aïllament classe II, amb un flux aproximat de 170 a 200 llúmens, 1 h d'autonomia, de forma rectangular amb difusor i cos de policarbonat, preu alt, col·locat superficial	

## MEDICIONES

Fecha: 07/06/18

Pág.: 7

MEDICIÓN DIRECTA 40.000

OBRA	04	PRESUPUESTO DE OBRA
CAPÍTULO	44	INSTALACIONES
SUBCAPÍTULO	43	INSTALACIÓN DE ABASTECIMIENTO

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN
1	EJ14B11N	u	Inodor de porcellana esmaltada, de sortida vertical, amb seient i tapa, de color blanc, preu superior, col·locat sobre el paviment i connectat a la xarxa d'evacuació
			MEDICIÓN DIRECTA <span style="border: 1px solid black; padding: 2px 10px;">6.000</span>
2	EJ23111G	u	Aixeta mescladora per a lavabo, muntada superficialment sobre taulell o aparell sanitari, de llautó cromat, preu superior, amb dues entrades de maniguets
			MEDICIÓN DIRECTA <span style="border: 1px solid black; padding: 2px 10px;">4.000</span>
3	EJ33A6AF	u	Sifó registrable per a lavabo, de plom de diàmetre 25 mm, connectat a la xarxa de petita evacuació
			MEDICIÓN DIRECTA <span style="border: 1px solid black; padding: 2px 10px;">4.000</span>
4	EJ46U001	u	Barra mural recta per a bany adaptat, de 800 mm de llargària i 35 mm de D, de tub d'alumini recobert de niló, col·locat amb fixacions mecàniques
			MEDICIÓN DIRECTA <span style="border: 1px solid black; padding: 2px 10px;">2.000</span>
5	EJ2ZE111	u	Enllaç mural, muntat superficialment, amb sortida roscada de 1/2'' per a maniguets, de llautó cromat, preu superior, amb entrada roscada de 1/2''
			MEDICIÓN DIRECTA <span style="border: 1px solid black; padding: 2px 10px;">6.000</span>
6	BF526300	m	Tub Cu R250 (semidur), DN=15mm, g=1mm, UNE-EN 1057 (MA), col·locat superficialment.
			MEDICIÓN DIRECTA <span style="border: 1px solid black; padding: 2px 10px;">300.000</span>
7	BF526301	m	Tub Cu R250 (semidur), DN=18mm, g=1mm, UNE-EN 1057 (MA), col·locat superficialment.
			MEDICIÓN DIRECTA <span style="border: 1px solid black; padding: 2px 10px;">250.000</span>
8	GFA17345	m	Tub de PVC de 40 mm de diàmetre nominal exterior, de 6 bar de pressió nominal, encolat, segons la norma UNE-EN 1452-2 i col·locat al fons de la rasa
			MEDICIÓN DIRECTA <span style="border: 1px solid black; padding: 2px 10px;">1,000.000</span>
9	GFA13645	m	Tub de PVC de 16 mm de diàmetre nominal exterior, de 20 bar de pressió nominal, encolat, segons la norma UNE-EN 1452-2 i col·locat al fons de la rasa
			MEDICIÓN DIRECTA <span style="border: 1px solid black; padding: 2px 10px;">1,000.000</span>
10	GFBB6485	u	Colze de PVC de 90°, injectat, de densitat mitjana, de 40 mm de DN, sèrie SDR 11, segons UNE-EN 1555-3, per a soldar, soldat i col·locat al fons de la rasa
			MEDICIÓN DIRECTA <span style="border: 1px solid black; padding: 2px 10px;">4.000</span>
11	GFBB6585	u	Colze de polietilè de 90°, injectat, de densitat mitjana, de 16 mm de DN, sèrie SDR 11, segons UNE-EN 1555-3, per a soldar, soldat i col·locat al fons de la rasa

## MEDICIONES

Fecha: 07/06/18

Pág.: 8

MEDICIÓN DIRECTA 5.000

OBRA	04	PRESUPUESTO DE OBRA
CAPÍTULO	44	INSTALACIONES
SUBCAPÍTULO	44	INSTALACIÓN DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN
1	BM311611	u	Extintor de pols seca, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, pintat, per a seguretat i salut
			MEDICIÓN DIRECTA <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">48.000</span>
2	BM236MCH	u	Boca d'incendis equipada de 25 mm de diàmetre, BIE-25, formada per armari d'acer inoxidable per allotjament independent de mànega i extintor , i portes acer inoxidable , inclosa BIE (debanadora d'alimentació axial abatible,mànega de 20 m i llança ) i l'extintor de 6 kg, polsador, per a col·locar superficialment i en posició vertical
			MEDICIÓN DIRECTA <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">24.000</span>
3	BM241A20	u	Ruixador automàtic cara amunt, de bronze, amb dispositiu fusible metàl·lic d'una temperatura d'accionament de 68 a 74 °C, de 1/2'' de diàmetre
			MEDICIÓN DIRECTA <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">150.000</span>

OBRA	04	PRESUPUESTO DE OBRA
CAPÍTULO	44	INSTALACIONES
SUBCAPÍTULO	45	INSTALACIÓN DE SANEAMIENTO

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN
1	ED15B671	m	Baixant de tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 90 mm, incloses les peces especials i fixat mecànicament amb brides
			MEDICIÓN DIRECTA <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">50.000</span>
2	ED111B11	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 32 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró
			MEDICIÓN DIRECTA <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">50.000</span>
3	ED7FR111	m	Clavegueró amb tub de PVC-U de paret massissa per a sanejament sense pressió, de DN 110 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
			MEDICIÓN DIRECTA <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">100.000</span>
4	EDDZ5DD4	u	Bastiment circular de fosa dúctil per a pou de registre i tapa abatible, pas lliure de 600 mm de diàmetre i classe D400 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter
			MEDICIÓN DIRECTA <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">1.000</span>
5	EDDZ51A4	u	Graó per a pou de registre amb acer galvanitzat, de 300x300x300 mm, amb rodó de D=18 mm, col·locat amb morter ciment 1:6
			MEDICIÓN DIRECTA <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">5.000</span>
6	FD5JCF08	u	Caixa per a embornal de 70x30x85 cm, amb parets de 30 cm de gruix de formigó HM-20/P/20/I sobre solera de 10 cm de formigó HM-20/P/20/I

## MEDICIONES

Fecha: 07/06/18

Pág.: 9

				<b>MEDICIÓN DIRECTA</b>	<b>20.000</b>
7	ENN2B567	u	Bomba sumergible per aigües residuals amb connexió embreadada, de 40 mm de diàmetre nominal, equipada amb rotor de tipus drenant, pas útil de sòlids de 7 mm de diàmetre, motor trifàsic de 400 V i una potència de 3.2 a 4.5 kW a 2900 rpm amb una classe d'eficiència energètica IE3 segons REGLAMENTO (CE) 640/2009, cos de fosa grisa EN-GJL-250 (GG25), col·locada en pericó de canalització soterrada		
				<b>MEDICIÓN DIRECTA</b>	<b>2.000</b>
8	GD5G1150	m	Canal prefabricat de formigó en forma d'U i encaix, de 30 cm d'amplària interior, sobre solera de 10 cm de formigó HM-20/P/20/I		
				<b>MEDICIÓN DIRECTA</b>	<b>30.000</b>
9	GF21HF11	m	Tub d'acer galvanitzat sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 6'' de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=165.1 mm i DN=150 mm), sèrie H segons UNE-EN 10255, roscat, amb grau de dificultat baix i col·locat superficialment		
				<b>MEDICIÓN DIRECTA</b>	<b>8.000</b>
10	ED351355	u	Pericó de peu de baixant i tapa fixa, de 45x45x50 cm de mides interiors, amb paret de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada i lliscada per dins amb morter 1:2:10, sobre solera de formigó en massa de 10 cm		
				<b>MEDICIÓN DIRECTA</b>	<b>2.000</b>

OBRA	04	PRESUPUESTO DE OBRA
CAPÍTULO	44	INSTALACIONES
SUBCAPÍTULO	46	CIRCUITO CERRADO DE TELEVISIÓN

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN		
1	JPVA8F06	u	Càmera pe a circuit tancat de TV de seguretat, en color, amb czip CCD, núm de pixels 440000, alimentació a 230V, la instal·lació de circuit tancat de TV, segons exigències del Projecte		
				<b>MEDICIÓN DIRECTA</b>	<b>1.000</b>
2	BG312001	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), bipolar, de secció 2 x 1.5 mm <sup>2</sup> , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums		
				<b>MEDICIÓN DIRECTA</b>	<b>1,000.000</b>

OBRA	04	PRESUPUESTO DE OBRA
CAPÍTULO	44	INSTALACIONES
SUBCAPÍTULO	47	INSTALACIÓN DE COMUNICACIÓN

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN		
1	BP238117	u	Central de consergeria de 8 pulsadors, en 1 columnes, sense secret de conversació, per a muntar a la paret.		
				<b>MEDICIÓN DIRECTA</b>	<b>1.000</b>

OBRA	04	PRESUPUESTO DE OBRA
CAPÍTULO	44	INSTALACIONES
SUBCAPÍTULO	48	INSTALACIÓN DE TRANSPORTE VERTICAL

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN
------	--------	----	-------------

# MEDICIONES

Fecha: 07/06/18

Pág.: 10

1	EL19B38N	u	Ascensor elèctric d'adherència per a 8 persones (600 kg) i 1 m/s, sistema d'accionament de 2 velocitats d'11 parades (30 m), maniobra col·lectiva de pujada i baixada, portes d'accés de maniobrabilitat corredissa automàtica de 90 cm d'amplària i 200 cm d'alçària d'acer inoxidable, cabina amb portes de maniobrabilitat corredissa automàtica d'acer inoxidable i qualitat d'acabats mitjana
			<b>MEDICIÓN DIRECTA</b> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px 10px;">1.000</span>

OBRA	04	PRESUPUESTO DE OBRA
CAPÍTULO	45	ACABADOS DE CONSTRUCCIÓN
SUBCAPÍTULO	51	PAVIMENTO

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN
1	G9M1ESCB	m2	Paviment de mescla sintètica d'aplicació en fred amb granulats calcaris i emulsió a base de resines sintètiques
			<b>MEDICIÓN DIRECTA</b> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px 10px;">5,949.300</span>

OBRA	04	PRESUPUESTO DE OBRA
CAPÍTULO	45	ACABADOS DE CONSTRUCCIÓN
SUBCAPÍTULO	52	PAREDES, PUERTAS Y PUERTA DE ACCESO

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN
1	EAW81411	u	Automatisme oleodinàmic per a porta basculant d'una o dues fulles de 4 m d'amplària màxima, monofàsica a 230 V de tensió, amb barres de transmissió, braços telescòpics i accessoris de muntatge, fixat a la porta
			<b>MEDICIÓN DIRECTA</b> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px 10px;">1.000</span>
2	E652234X	m2	Envà de plaques de guix laminat format per estructura senzilla normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 98 mm, muntants cada 400 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, 2 plaques tipus estàndard (A) a cada cara de 12.5 mm de gruix cada una, fixades mecànicament
			<b>MEDICIÓN DIRECTA</b> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px 10px;">300.000</span>
3	Eafa0001	u	Porta tallfocs metàl·lica, EI2-C 60, per a una llum de 80x210 cm, col·locada
			<b>MEDICIÓN DIRECTA</b> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px 10px;">1.000</span>

OBRA	04	PRESUPUESTO DE OBRA
CAPÍTULO	45	ACABADOS DE CONSTRUCCIÓN
SUBCAPÍTULO	53	BARANDILLAS Y BARRERAS PROTECTORAS

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN
1	KB130001	m	Barana metàl·lica de protecció d'estructures de 90 cm d'alçària amb muntants cada 450 cm de tubs d'acer galvanitzat en calent de 50 mm, de 2 mm d'espessor, totalment col·locada
			<b>MEDICIÓN DIRECTA</b> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px 10px;">200.000</span>
2	PPA20002	u	Partida d'abonament íntegre per a barenes de rampes d'accés, amb periferia d'acer inoxidable i vidre laminat.
			<b>MEDICIÓN DIRECTA</b> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px 10px;">140.000</span>

OBRA	04	PRESUPUESTO DE OBRA
CAPÍTULO	45	ACABADOS DE CONSTRUCCIÓN
SUBCAPÍTULO	54	PINTURAS

## MEDICIONES

Fecha: 07/06/18

Pág.: 11

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN		
1	BBA11100	kg	Pintura acrílica color blanc, p/marques vials (MA)	MEDICIÓN DIRECTA	53.000
2	B8B94440	kg	Pintura blanc de parament interior de ciment, amb pintura plàstica amb acabat rugós. Totalment acabat.	MEDICIÓN DIRECTA	95.000
3	B8B93330	kg	Pintura vermella de parament interior de ciment, amb pintura plàstica amb acabat rugós.	MEDICIÓN DIRECTA	20.000
4	B8B92220	kg	Pintura gris de parament interior de ciment, amb pintura plàstica amb acabat rugós.	MEDICIÓN DIRECTA	50.000

OBRA	04	PRESUPUESTO DE OBRA
CAPÍTULO	46	URBANIZACIÓN EN SUPERFICIE
SUBCAPÍTULO	61	DRENAJE

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN		
1	GD5A1905	m	Drenatge amb tub ranurat de PVC de D=300 mm i reblert amb material filtrant fins a 50 cm per sobre del dren	MEDICIÓN DIRECTA	300.000
2	GD5G0001	m	Canal de composite per a drenatge superficial, de 185x210mm, inclou transport i col·locació.	MEDICIÓN DIRECTA	84.000

OBRA	04	PRESUPUESTO DE OBRA
CAPÍTULO	46	URBANIZACIÓN EN SUPERFICIE
SUBCAPÍTULO	62	INSTALACIÓN Y SERVICIOS

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN		
1	G8C10001	u	Elements d'ancoratge per a bicicletes. Inclou transport i col·locació.	MEDICIÓN DIRECTA	5.000
2	FHNUL111	u	Llum circular per a exterior del tipus up-light, amb 1 làmpada de descàrrega de designació HST de 50 W de potència i portalàmpades E27, òptica fixa, cos cilíndric, marc de tancament i cargols d'acer inoxidable, difusor de vidre trempat amb junt d'estanquitat d'EPDM, alimentació a 230 V, amb equip incorporat, grau de protecció IP 679, encastada en paviments de terra	MEDICIÓN DIRECTA	20.000
3	FJS21311	u	Aspersor de turbina, amb radi de cobertura de 4 a 9 m, amb cos emergent de plàstic d'alçària 15 cm, amb connexió de diàmetre 1/2", sense vàlvula antidrenatge, connectat amb unió articulada a la canonada, i regulat	MEDICIÓN DIRECTA	10.000
4	FJS12050	u	Boca de reg de plàstic, per a mànega de 3/4" de diàmetre, amb tapa superior de plàstic i amb clau i colze de connexió, instal·lada		

# MEDICIONES

Fecha: 07/06/18

Pág.: 12

			<b>MEDICIÓN DIRECTA</b>	<b>10.000</b>
5	FJS12030	u	Boca de reg de bronze, per a mànega de 3/4" de diàmetre, amb tapa superior de plàstic i amb clau i colze de connexió, instal·lada	
			<b>MEDICIÓN DIRECTA</b>	<b>10.000</b>
<hr/>				
OBRA	04	PRESUPUESTO DE OBRA		
CAPÍTULO	46	URBANIZACIÓN EN SUPERFICIE		
SUBCAPÍTULO	63	TIERRAS Y PAVIMENTO		
NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	
1	F226140A	m3	Terraplenada i piconatge per a caixa de paviment amb material tolerable de la pròpia excavació, en tongades de més de 25 i fins a 50 cm, amb una compactació del 90 % del PM	
			<b>MEDICIÓN DIRECTA</b>	<b>0.000</b>
2	F226470A	m3	Terraplenada i piconatge per a coronació de terraplè amb material adequat de la pròpia excavació, en tongades de fins a 25 cm, amb una compactació del 90 % del PM	
			<b>MEDICIÓN DIRECTA</b>	<b>0.000</b>
3	F9H11332	t	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 surf B 35/50 D, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat calcari, estesa i compactada	
			<b>MEDICIÓN DIRECTA</b>	<b>0.000</b>
4	FBB22611	u	Placa d'orientació o situació per a senyals de trànsit, d'acer galvanitzat i pintat, de 25x70 cm, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA1, fixada mecànicament	
			<b>MEDICIÓN DIRECTA</b>	<b>0.000</b>
5	FBB3F110	u	Caixetí de ruta per a senyals de trànsit, d'acer galvanitzat i pintat, de 25x16 cm, acabat amb làmina retrorreflectora classe RA1, fixat al senyal	
			<b>MEDICIÓN DIRECTA</b>	<b>0.000</b>
6	FBB22101	u	Placa informativa per a senyals de trànsit d'acer galvanitzat i pintat, de 40x40 cm, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA1, fixada mecànicament	
			<b>MEDICIÓN DIRECTA</b>	<b>0.000</b>

OBRA	04	PRESUPUESTO DE OBRA	
CAPÍTULO	46	URBANIZACIÓN EN SUPERFICIE	
SUBCAPÍTULO	64	JARDINERIA Y MOBILIARIO URBANO	

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	
1	FB1338A0	m	Barana d'alumini lacat, amb muntants i brèndoles a 10 cm de separació, de 80 a 100 cm d'alçària, ancorada amb fixacions mecàniques	
			<b>MEDICIÓN DIRECTA</b>	<b>10.000</b>
2	GR611119	u	Plantació d'arbre planifoli amb l'arrel nua, de 6 a 14 cm de perímetre de tronc a 1 m d'alçària (a partir del coll de l'arrel), excavació de clot de plantació de 60x60x60 cm amb mitjans mecànics, en un pendent inferior al 25 %, reblert del clot amb substitució total de terra de l'excavació per sorra rentada i compost (70%-30%), primer reg i càrrega de les terres sobrants a camió	

# MEDICIONES

Fecha: 07/06/18

Pág.: 13

				<b>MEDICIÓN DIRECTA</b>	<b>10.000</b>
3	GR682111	u	Plantació de planta enfiladissa en contenidor d'1 a 1,5 l, excavació de clot de plantació de 25x25x25 cm amb mitjans manuals, en un pendent inferior al 35 %, reblert del clot amb terra de l'excavació i primer reg		
				<b>MEDICIÓN DIRECTA</b>	<b>5.000</b>
4	FR71121G	m2	Sembra de barreja de llavors per a gespa tipus Standard C3 segons NTJ 07N, amb mitjans manuals, en un pendent < 30 %, superfície < 500 m2, incloent el corronat posterior , i la primera sega		
				<b>MEDICIÓN DIRECTA</b>	<b>100.000</b>
5	FQ115F56	u	Banc senzill de fusta tropical pintat i envernissat, de 170 cm de llargària, amb 9 llistons de 2,5x5,2 cm, amb respalller de fusta, cargols i passadors d'acer cadmiat i suports de passamà, ancorat amb daus de formigó		
				<b>MEDICIÓN DIRECTA</b>	<b>20.000</b>
6	FQ21BC60	u	Paperera de 60 l de capacitat, amb cubeta abatible de planxa d'acer perforada i suports laterals de tub d'acer, col·locada amb fixacions mecàniques		
				<b>MEDICIÓN DIRECTA</b>	<b>10.000</b>
7	FQ31C010	u	Font clàssica per a exteriors, de fosa, amb protecció antioxidant i pintura de color negre forja, amb aixeta temporitzada de llautó i amb base de pedra artificial prefabricada, col·locada sobre el paviment o sobre una base de formigó existent		
				<b>MEDICIÓN DIRECTA</b>	<b>1.000</b>
8	FQBA1210	u	Protecció d'arbres, de 31 cm de diàmetre i 127 cm d'alçària, d'acer galvanitzat amb dues peces de planxa desplegada de 42x13x2x1,5 mm, amb bastiment, platines i quatre cargols		
				<b>MEDICIÓN DIRECTA</b>	<b>15.000</b>
9	FQZ5U111	u	Aparcament de bicicletes individual, de tub d'acer galvanitzat de 48x1,5 mm de diàmetre, en forma d'U invertida, de 75 cm d'alçada sobre el paviment i 20 cm per encastar, amb dues anelles embellidores i 75 cm d'amplada, col·locat encastat al paviment		
				<b>MEDICIÓN DIRECTA</b>	<b>5.000</b>

OBRA 04 PRESUPUESTO DE OBRA  
CAPÍTULO 47 CONTROL DE CALIDAD

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN		
1	ZNT50001	u	Partida d'açada d'abonament integre per a la realització del Control de Qualitat del Projecte.		
				<b>MEDICIÓN DIRECTA</b>	<b>1.000</b>

OBRA 04 PRESUPUESTO DE OBRA  
CAPÍTULO 48 SEGURIDAD Y SALUD

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN		
1	HHA10001	u	Partida d'alçada d'abonament per la Seguretat i Salut de l'obra.		
				<b>MEDICIÓN DIRECTA</b>	<b>1.000</b>



## **Cuadro de precios I**

## CUADRO DE PRECIOS NÚMERO 1

Fecha: 25/05/18

Pág.: 1

NÚMERO	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	
P-1	B8B92220	kg	Pintura gris de parament interior de ciment, amb pintura plàstica amb acabat rugós. (TRES EUROS CON CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS)	3,45	€
P-2	B8B93330	kg	Pintura vermella de parament interior de ciment, amb pintura plàstica amb acabat rugós. (TRES EUROS CON CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS)	3,45	€
P-3	B8B94440	kg	Pintura blanc de parament interior de ciment, amb pintura plàstica amb acabat rugós. Totalment acabat. (TRES EUROS CON CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS)	3,45	€
P-4	BBA11100	kg	Pintura acrílica color blanc, p/marques vials (MA) (UN EUROS CON SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS)	1,78	€
P-5	BF526300	m	Tub Cu R250 (semidur), DN=15mm, g=1mm, UNE-EN 1057 (MA), col·locat superficialment. (DOS EUROS CON SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS)	2,76	€
P-6	BF526301	m	Tub Cu R250 (semidur), DN=18mm, g=1mm, UNE-EN 1057 (MA), col·locat superficialment. (TRES EUROS CON CUARENTA CÉNTIMOS)	3,40	€
P-7	BG312001	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), bipolar, de secció 2 x 1.5 mm <sup>2</sup> , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums (CERO EUROS CON SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS)	0,69	€
P-8	BM236MCH	u	Boca d'incendis equipada de 25 mm de diàmetre, BIE-25, formada per armari d'acer inoxidable per allotjament independent de mànega i extintor , i portes acer inoxidable , inclosa BIE (debanadora d'alimentació axial abatible,mànega de 20 m i llança ) i l'extintor de 6 kg, polsador, per a col·locar superficialment i en posició vertical (CUATROCIENTOS VEINTISEIS EUROS CON VEINTIOCHO CÉNTIMOS)	426,28	€
P-9	BM241A20	u	Ruixador automàtic cara amunt, de bronze, amb dispositiu fusible metàl·lic d'una temperatura d'accionament de 68 a 74 °C, de 1/2" de diàmetre (CUATRO EUROS CON CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS)	4,49	€
P-10	BM311611	u	Extintor de pols seca, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, pintat, per a seguretat i salut (TREINTA Y CINCO EUROS CON OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS)	35,87	€
P-11	BP238117	u	Central de consergeria de 8 polsadors, en 1 columnes, sense secret de conversació, per a muntar a la paret. (TRECIENTOS VEINTICUATRO EUROS CON CUARENTA CÉNTIMOS)	324,40	€
P-12	E3C515H4	m3	Formigó per a lloses de fonaments, HA-25/B/20/IIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb bomba (OCHENTA Y SEIS EUROS CON SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS)	86,74	€
P-13	E3CB3000	kg	Armadura per a lloses de fonaments AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm <sup>2</sup> (UN EUROS CON VEINTISIETE CÉNTIMOS)	1,27	€
P-14	E3G5641K	m2	Perforació de pantalla en terreny compacte, de 45 cm de gruix i formigonament amb formigó HA-25/L/20/IIa, amb additiu hidròfug/superplastificant, de consistència líquida i grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 350 kg/m <sup>3</sup> de ciment (OCHENTA Y CUATRO EUROS CON SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS)	84,69	€
P-15	E3GZ2000	u	Desplaçament, muntatge i desmuntatge a obra de l'equip de tractament de llots tixotòpics (DOS MIL QUINIENTOS SETENTA Y SEIS EUROS CON VEINTISIETE CÉNTIMOS)	2.576,27	€

## CUADRO DE PRECIOS NÚMERO 1

Fecha: 25/05/18

Pág.: 2

NÚMERO	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	
P-16	E3GZA400	m	Enderroc de coronament de pantalla, de 45 cm d'amplària (TREINTA Y OCHO EUROS CON OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS)	38,83	€
P-17	E3GZC040	m	Muntatge i desmuntatge d'apuntament per a grans llums de mur pantalla, amb puntals prefabricats de 400 kN de capacitat de càrrega (CINCUENTA Y DOS EUROS CON SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS)	52,77	€
P-18	E3GZKADB	m	Doble muret guia de 25 cm de gruix i 70 cm d'alçària, amb formigó HA-25/P/20/I, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, encofrat amb tauler de fusta de pi i armat amb acer B400S (CIENTO CINCUENTA Y SEIS EUROS CON DIECIOCHO CÉNTIMOS)	156,18	€
P-19	E45118H3	m3	Formigó per a pilars, HA-25/B/20/IIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb cubilot (CIENTO SIETE EUROS CON VEINTIOCHO CÉNTIMOS)	107,28	€
P-20	E4B13000	kg	Armadura per a pilars AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 (UN EUROS CON VEINTITRES CÉNTIMOS)	1,23	€
P-21	E4D11125	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat amb plafons metàl·lics per a pilars de secció rectangular, per a deixar el formigó vist, d'alçària fins a 5 m (VEINTISEIS EUROS CON NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS)	26,99	€
P-22	E4DC2D02	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a lloses, a una alçària <= 5 m, amb tauler de fusta de pi folrat amb tauler fenòlic per a deixar el formigó vist (CINCUENTA Y UN EUROS CON SESENTA CÉNTIMOS)	51,60	€
P-23	E652234X	m2	Envà de plaques de guix laminat format per estructura senzilla normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 98 mm, muntants cada 400 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, 2 plaques tipus estàndard (A) a cada cara de 12.5 mm de gruix cada una, fixades mecànicament (CUARENTA Y UN EUROS CON OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS)	41,89	€
P-24	E4FA0001	u	Porta tallfocs metàl·lica, EI2-C 60, per a una llum de 80x210 cm, col·locada (CIENTO TRES EUROS)	103,00	€
P-25	E4W81411	u	Automatisme oleodinàmic per a porta basculant d'una o dues fulles de 4 m d'amplària màxima, monofàsic a 230 V de tensió, amb barres de transmissió, braços telescòpics i accessoris de muntatge, fixat a la porta (NOVECIENTOS OCHENTA Y UN EUROS CON DIEZ CÉNTIMOS)	981,10	€
P-26	ED111B11	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 32 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró (CATORCE EUROS CON CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS)	14,47	€
P-27	ED15B671	m	Baixant de tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 90 mm, incloses les peces especials i fixat mecànicament amb brides (DIECISIETE EUROS CON VEINTINUEVE CÉNTIMOS)	17,29	€
P-28	ED351355	u	Pericó de peu de baixant i tapa fixa, de 45x45x50 cm de mides interiors, amb paret de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada i lliscada per dins amb morter 1:2:10, sobre solera de formigó en massa de 10 cm (NOVENTA Y CUATRO EUROS CON TREINTA Y TRES CÉNTIMOS)	94,33	€

**CUADRO DE PRECIOS NÚMERO 1**

Fecha: 25/05/18

Pág.: 3

NÚMERO	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	
P-29	ED7FR111	m	Clavegueró amb tub de PVC-U de paret massissa per a sanejament sense pressió, de DN 110 mm i de SN 4 (4 kN/m <sup>2</sup> ) de rigidesa anular, segons norma UNE-EN 1401-1, sobre llit de sorra de 15 cm de gruix (DIECINUEVE EUROS CON CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS)	19,51	€
P-30	EDDZ51A4	u	Graó per a pou de registre amb acer galvanitzat, de 300x300x300 mm, amb rodó de D=18 mm, col·locat amb morter ciment 1:6 (DIECIOCHO EUROS CON SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS)	18,69	€
P-31	EDDZ5DD4	u	Bastiment circular de fosa dúctil per a pou de registre i tapa abatible, pas lliure de 600 mm de diàmetre i classe D400 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter (CIENTO VEINTIUN EUROS CON CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS)	121,51	€
P-32	EG11ED82	u	Caixa general de protecció de polièster reforçat amb fibra de vidre , en format modular , de 250 A, segons esquema Unesa número 10 , seccionable en càrrega (BUC) , inclosa base portafusibles trifàsica (sense fusibles), neutre seccionable, borns de connexió i grau de protecció IP-43, IK09, muntada superficialment (TRESIENTOS CINCUENTA Y OCHO EUROS CON NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS)	358,94	€
P-33	EG131402	u	Caixa per a quadre de comandaments i protecció, de material antixoc, per a quatre mòduls i muntada superficialment (DIEZ EUROS CON TREINTA Y DOS CÉNTIMOS)	10,32	€
P-34	EG143B02	u	Caixa per a quadre de distribució, de plàstic i metàl·lica, per a sis fileres de vint-i-dos mòduls i muntada superficialment (CIENTO OCHENTA Y DOS EUROS CON CINCO CÉNTIMOS)	182,05	€
P-35	EG154422	u	Caixa de derivació quadrada de plastificada, de 90x90 mm, amb grau de protecció IP-54, muntada superficialment (VEINTITRES EUROS CON TREINTA CÉNTIMOS)	23,30	€
P-36	EG164D22	u	Caixa de derivació rectangular plastificada, de 300x350 mm, amb grau de protecció IP-54, muntada superficialment (SETENTA Y SIETE EUROS CON NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS)	77,99	€
P-37	EG1M13M2	u	Caixa general de protecció i mesura de polièster, amb porta i finestreta, de 540x520x230 mm, per a un comptador trifàsic i rellotge, muntada superficialment (DOSCIENTOS SEIS EUROS CON SESENTA Y DOS CÉNTIMOS)	206,62	€
P-38	EG1N202F	u	Centralització de comptadors elèctrics vertical d'un mòdul, per a 2 comptadors trifàsics, muntada (CUATROCIENTOS CUARENTA Y DOS EUROS CON CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS)	442,43	€
P-39	EG1PUA40	u	Conjunt de protecció i mesura del tipus TMF10 per a subministrament trifàsic individual superior a 15 kW, per a mesura indirecta, potència entre 139 i 277 kW, tensió de 400 V, format per conjunt de caixes modulares de doble aïllament de polièster reforçat amb fibra de vidre de mides totals 630x1260x171 mm, amb base de fusibles (sense incloure els fusibles), sense equip de comptage, amb IGA tetrapolar (4P) de 400 A regulable entre 200 i 400 A i poder de tall de 20 kA, sense protecció diferencial, col·locat superficialment (SEISCIENTOS OCHENTA Y OCHO EUROS CON NOVENTA Y UN CÉNTIMOS)	688,91	€
P-40	EG22K515	m	Tub flexible corrugat de polipropilè, de 16 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 750 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostremort (UN EUROS CON TRECE CÉNTIMOS)	1,13	€

## CUADRO DE PRECIOS NÚMERO 1

Fecha: 25/05/18

Pág.: 4

NÚMERO	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	
P-41	EG22K715	m	Tub flexible corrugat de polipropilè, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 750 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostremort (UN EUROS CON VEINTICUATRO CÉNTIMOS)	1,24	€
P-42	EG22KB15	m	Tub flexible corrugat de polipropilè, de 50 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 750 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostremort (DOS EUROS CON CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS)	2,54	€
P-43	EG321124	m	Cable amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació H07V-K, unipolar, de secció 1 x 1.5 mm <sup>2</sup> , amb aïllament PVC, col·locat en tub (CERO EUROS CON OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS)	0,87	€
P-44	EG321134	m	Cable amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació H07V-K, unipolar, de secció 1 x 2.5 mm <sup>2</sup> , amb aïllament PVC, col·locat en tub (CERO EUROS CON NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS)	0,98	€
P-45	EG321144	m	Cable amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació H07V-K, unipolar, de secció 1 x 4 mm <sup>2</sup> , amb aïllament PVC, col·locat en tub (UN EUROS CON CATORCE CÉNTIMOS)	1,14	€
P-46	EG321154	m	Cable amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació H07V-K, unipolar, de secció 1 x 6 mm <sup>2</sup> , amb aïllament PVC, col·locat en tub (DOS EUROS CON CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS)	2,51	€
P-47	EG321164	m	Cable amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació H07V-K, unipolar, de secció 1 x 10 mm <sup>2</sup> , amb aïllament PVC, col·locat en tub (DOS EUROS CON NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS)	2,97	€
P-48	EG321194	m	Cable amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació H07V-K, unipolar, de secció 1 x 35 mm <sup>2</sup> , amb aïllament PVC, col·locat en tub (SEIS EUROS CON CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS)	6,44	€
P-49	EG414DJF	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 32 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (SETENTA Y OCHO EUROS CON CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS)	78,53	€
P-50	EG414EKL	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 80 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de 10000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 6 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (DOSCIENTOS TREINTA Y CUATRO EUROS CON VEINTICINCO CÉNTIMOS)	234,25	€
P-51	EG414EKM	u	Interruptor autom.IGA I=100 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de 10000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 6 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (DOSCIENTOS CUARENTA Y SIETE EUROS CON SESENTA Y DOS CÉNTIMOS)	247,62	€
P-52	EG415DJC	u	Interruptor auto.IGA I=40 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (SESENTA Y SEIS EUROS CON DOCE CÉNTIMOS)	66,12	€
P-53	EG415DJF	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 32 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (SETENTA EUROS CON SESENTA Y TRES CÉNTIMOS)	70,63	€

## CUADRO DE PRECIOS NÚMERO 1

Fecha: 25/05/18

Pág.: 5

NÚMERO	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	
P-54	EG415DJH	u	Interrupctor automàtic magnetotèrmic de 40 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (OCHENTA Y CINCO EUROS CON SEIS CÉNTIMOS)	85,06	€
P-55	EG417M19	u	Interrupctor automàtic magnetotèrmic de 10 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba Z, unipolar (1P), de 25 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, d'1 mòdul DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (CUARENTA Y CUATRO EUROS CON OCHENTA CÉNTIMOS)	44,80	€
P-56	EG417M1B	u	Interrupctor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba Z, unipolar (1P), de 25 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, d'1 mòdul DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (CUARENTA Y CINCO EUROS CON CINCUENTA CÉNTIMOS)	45,50	€
P-57	EG42129H	u	Interrupctor diferencial de la classe AC, gamma residencial, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0.03 A, de desconexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (TREINTA Y NUEVE EUROS CON DIECIOCHO CÉNTIMOS)	39,18	€
P-58	EH11B624	u	Llumenera decorativa per a muntar superficialment amb òptica d'alumini acabat satinat i difusor de lamel·les d'alumini acabat satinat, nombre de tubs fluorescents 2 de 49 W i diàmetre 26 mm amb una temperatura de color de 3000 ó 4000 K i un grau de rendiment de color Ra=85, de forma rectangular, amb xassis de planxa d'acer esmaltat, grau de protecció IP 207, amb balast electrònic i muntada superficialment al sostre (CIENTO SETENTA Y CINCO EUROS CON SEIS CÉNTIMOS)	175,06	€
P-59	EH61R279	u	Llum d'emergència amb làmpada led, amb una vida útil de 100000 h, permanent i no estanca amb grau de protecció IP4X, aïllament classe II, amb un flux aproximat de 170 a 200 lúmens, 1 h d'autonomia, de forma rectangular amb difusor i cos de policarbonat, preu alt, col·locat superficial (OCHENTA Y NUEVE EUROS CON CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS)	89,57	€
P-60	EJ14B11N	u	Inodor de porcellana esmaltada, de sortida vertical, amb seient i tapa, de color blanc, preu superior, col·locat sobre el paviment i connectat a la xarxa d'evacuació (CIENTO SETENTA Y TRES EUROS CON DOS CÉNTIMOS)	173,02	€
P-61	EJ23111G	u	Aixeta mescladora per a lavabo, muntada superficialment sobre taulell o aparell sanitari, de llautó cromat, preu superior, amb dues entrades de maniguets (SETENTA Y TRES EUROS CON VEINTITRES CÉNTIMOS)	73,23	€
P-62	EJ2ZE111	u	Enllaç mural, muntat superficialment, amb sortida roscada de 1/2'' per a maniguets, de llautó cromat, preu superior, amb entrada roscada de 1/2'' (CATORCE EUROS CON VEINTISEIS CÉNTIMOS)	14,26	€
P-63	EJ33A6AF	u	Sifó registrable per a lavabo, de plom de diàmetre 25 mm, connectat a la xarxa de petita evacuació (SIETE EUROS CON NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS)	7,95	€
P-64	EJ46U001	u	Barra mural recta per a bany adaptat, de 800 mm de llargària i 35 mm de D, de tub d'alumini recobert de niló, col·locat amb fixacions mecàniques (NOVENTA Y DOS EUROS CON CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS)	92,58	€
P-65	EL19B38N	u	Ascensor elèctric d'adherència per a 8 persones (600 kg) i 1 m/s, sistema d'accionament de 2 velocitats d'11 parades (30 m), maniobra col·lectiva de pujada i baixada, portes d'accés de maniobrabilitat corredissa automàtica de 90 cm d'amplària i 200 cm d'alçària d'acer inoxidable, cabina amb portes de maniobrabilitat corredissa automàtica d'acer inoxidable i qualitat d'acabats mitjana (CUARENTA Y DOS MIL SEISCIENTOS UN EUROS CON CATORCE CÉNTIMOS)	42.601,14	€

## CUADRO DE PRECIOS NÚMERO 1

Fecha: 25/05/18

Pág.: 6

NÚMERO	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	
P-66	ENN2B567	u	Bomba submergible per aigües residuals amb connexió embreadada, de 40 mm de diàmetre nominal, equipada amb rotor de tipus drenant, pas útil de sòlids de 7 mm de diàmetre, motor trifàsic de 400 V i una potència de 3.2 a 4.5 kW a 2900 rpm amb una classe d'eficiència energètica IE3 segons REGLAMENTO (CE) 640/2009, cos de fosa grisa EN-GJL-250 (GG25), col·locada en pericó de canalització soterrada (TRES MIL OCHENTA Y CUATRO EUROS CON CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS)	3,084,43	€
P-67	F2190001	u	Desmuntatge de pèrgols (CINCUNTA EUROS)	50,00	€
P-68	F2190002	m	Excavació de reses per retirar instal·lació de pèrgols fotovoltaïques situades a 0,5 metres de profunditat (VEINTITRES EUROS CON VEINTIOCHO CÉNTIMOS)	23,28	€
P-69	F2191202	m	Demolició de vorada col·locada sobre terra, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió (UN EUROS CON VEINTIDOS CÉNTIMOS)	1,22	€
P-70	F2194XG5	m2	Demolició de paviment de mescla bituminosa, de fins a 15 cm de gruix i més de 2 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió (TRES EUROS CON CINCUNTA Y DOS CÉNTIMOS)	3,52	€
P-71	F22113L2	m2	Neteja i esbrossada del terreny realitzada amb pala carregadora i càrrega mecànica sobre camió (CERO EUROS CON CINCUNTA Y CUATRO CÉNTIMOS)	0,54	€
P-72	F2214828	m3	Excavació per a rebaix en roca de resistència a la compressió alta (50 a 100 MPa), realitzada amb pala excavadora amb martell trencador i càrrega indirecta sobre camió (TREINTA Y CUATRO EUROS CON TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS)	34,38	€
P-73	F2226123	m3	Excavació de rasa de fins a 1 m d'amplària i fins a 2 m de fondària, en terreny no classificat, amb retroexcavadora i càrrega mecànica del material excavat (NUEVE EUROS CON SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS)	9,79	€
P-74	F226140A	m3	Terraplenada i piconatge per a caixa de paviment amb material tolerable de la pròpia excavació, en tongades de més de 25 i fins a 50 cm, amb una compactació del 90 % del PM (CINCO EUROS CON VEINTIUN CÉNTIMOS)	5,21	€
P-75	F226470A	m3	Terraplenada i piconatge per a coronació de terraplè amb material adequat de la pròpia excavació, en tongades de fins a 25 cm, amb una compactació del 90 % del PM (CINCO EUROS CON TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS)	5,36	€
P-76	F9H11332	t	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 surf B 35/50 D, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat calcari, estesa i compactada (CINCUNTA Y CUATRO EUROS)	54,00	€
P-77	FB1338A0	m	Barana d'alumini lacat, amb muntants i brèndoles a 10 cm de separació, de 80 a 100 cm d'alçària, ancorada amb fixacions mecàniques (CIENTO SESENTA Y UN EUROS CON TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS)	161,37	€
P-78	FBB22101	u	Placa informativa per a senyals de trànsit d'acer galvanitzat i pintat, de 40x40 cm, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA1, fixada mecànicament (TREINTA Y SIETE EUROS CON CINCUNTA Y CUATRO CÉNTIMOS)	37,54	€
P-79	FBB22611	u	Placa d'orientació o situació per a senyals de trànsit, d'acer galvanitzat i pintat, de 25x70 cm, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA1, fixada mecànicament (SESENTA Y CINCO EUROS CON SETENTA Y DOS CÉNTIMOS)	65,72	€

## CUADRO DE PRECIOS NÚMERO 1

Fecha: 25/05/18

Pág.: 7

NÚMERO	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	
P-80	FBB3F110	u	Caixetí de ruta per a senyals de trànsit, d'acer galvanitzat i pintat, de 25x16 cm, acabat amb làmina retrorreflectora classe RA1, fixat al senyal (VEINTINUEVE EUROS CON OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS)	29,82	€
P-81	FD5JCF08	u	Caixa per a embornal de 70x30x85 cm, amb parets de 30 cm de gruix de formigó HM-20/P/20/I sobre solera de 10 cm de formigó HM-20/P/20/I (CIENTO NUEVE EUROS CON DIECIOCHO CÉNTIMOS)	109,18	€
P-82	FHNUL111	u	Llum circular per a exterior del tipus up-light, amb 1 làmpada de descàrrega de designació HST de 50 W de potència i portalàmpades E27, òptica fixa, cos cilíndric, marc de tancament i cargols d'acer inoxidable, difusor de vidre trempat amb junt d'estanquitat d'EPDM, alimentació a 230 V, amb equip incorporat, grau de protecció IP 679, encastada en paviments de terra (CUATROCIENTOS OCHO EUROS CON SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS)	408,75	€
P-83	FJS12030	u	Boca de reg de bronze, per a mànega de 3/4" de diàmetre, amb tapa superior de plàstic i amb clau i colze de connexió, instal·lada (CIENTO VEINTIUN EUROS CON OCHENTA CÉNTIMOS)	121,80	€
P-84	FJS12050	u	Boca de reg de plàstic, per a mànega de 3/4" de diàmetre, amb tapa superior de plàstic i amb clau i colze de connexió, instal·lada (DIECINUEVE EUROS CON NUEVE CÉNTIMOS)	19,09	€
P-85	FJS21311	u	Aspersor de turbina, amb radi de cobertura de 4 a 9 m, amb cos emergent de plàstic d'alçària 15 cm, amb connexió de diàmetre 1/2", sense vàlvula antidrenatge, connectat amb unió articulada a la canonada, i regulat (CUARENTA Y DOS EUROS CON SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS)	42,78	€
P-86	FQ115F56	u	Banc senzill de fusta tropical pintat i envernissat, de 170 cm de llargària, amb 9 llistons de 2,5x5,2 cm, amb respall de fusta, cargols i passadors d'acer cadmiat i suports de passamà, ancorat amb daus de formigó (TRESIENTOS VEINTE EUROS CON CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS)	320,43	€
P-87	FQ21BC60	u	Paperera de 60 l de capacitat, amb cubeta abatible de planxa d'acer perforada i suports laterals de tub d'acer, col·locada amb fixacions mecàniques (SESENTA Y OCHO EUROS CON TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS)	68,35	€
P-88	FQ31C010	u	Font clàssica per a exteriors, de fosa, amb protecció antioxidant i pintura de color negre forja, amb aixeta temporitzada de llautó i amb base de pedra artificial prefabricada, col·locada sobre el paviment o sobre una base de formigó existent (QUINIENTOS CINCUENTA Y OCHO EUROS CON SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS)	558,79	€
P-89	FQBA1210	u	Protecció d'arbres, de 31 cm de diàmetre i 127 cm d'alçària, d'acer galvanitzat amb dues peces de planxa desplegada de 42x13x2x1,5 mm, amb bastiment, platines i quatre cargols (OCHENTA Y NUEVE EUROS CON OCHENTA CÉNTIMOS)	89,80	€
P-90	FQZ5U111	u	Aparcament de bicicletes individual, de tub d'acer galvanitzat de 48x1,5 mm de diàmetre, en forma d'U invertida, de 75 cm d'alçada sobre el paviment i 20 cm per encastar, amb dues anelles embellidores i 75 cm d'amplada, col·locat encastat al paviment (SESENTA Y OCHO EUROS CON DIECISIETE CÉNTIMOS)	68,17	€
P-91	FR71121G	m2	Sembra de barreja de llavors per a gespa tipus Standard C3 segons NTJ 07N, amb mitjans manuals, en un pendent < 30 %, superfície < 500 m2, incloent el coronat posterior, i la primera sega (UN EUROS CON SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS)	1,78	€
P-92	G3GB3100	kg	Armadura per a pantalles AP500 S en barres de diàmetre com a màxim 16 mm, d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 (UN EUROS CON VEINTITRES CÉNTIMOS)	1,23	€



## CUADRO DE PRECIOS NÚMERO 1

Fecha: 25/05/18

Pág.: 8

NÚMERO	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	
P-93	G3Z112P1	m2	Capa de neteja i anivellament de 10 cm de gruix de formigó HL-150/P/20 de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió (DIEZ EUROS CON OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS)	10,87	€
P-94	G45C18H4	m3	Formigó per a lloses, HA-25/B/20/IIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb bomba (NOVENTA Y TRES EUROS CON OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS)	93,82	€
P-95	G4BC3100	kg	Armadura per a lloses d'estructura AP500 S en barres de diàmetre com a màxim 16 mm, d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 (UN EUROS CON CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS)	1,42	€
P-96	G4BC3200	kg	Armadura per a lloses d'estructura AP500 S en barres de diàmetre superior a 16 mm, d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 (UN EUROS CON TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS)	1,38	€
P-97	G7BC0001	m2	Membrana de polietilè reticulat de 6 mm de gruix, inclòs retalls y cavalcament, per a impermeabilització col·lacada (DIECISEIS EUROS)	16,00	€
P-98	G7BC0002	m2	Formigó HA-25/P/20/IIa per cada capa d'impermeabilització, inclosa col·locació, vibrat i curat (SESENTA Y SIETE EUROS)	67,00	€
P-99	G7BC37K0	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè/polietilè no teixit lligat tèrmicament de 350 a 400 g/m2, col·locat sense adherir (CUATRO EUROS CON DIECISIETE CÉNTIMOS)	4,17	€
P-100	G8C10001	u	Elements d'ancoratge per a bicicletes. Inclou transport i col·locació. (DIECISEIS EUROS CON CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS)	16,54	€
P-101	G9M1ESCB	m2	Paviment de mescla sintètica d'aplicació en fred amb granulats calcaris i emulsió a base de resines sintètiques (TRES EUROS CON NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS)	3,99	€
P-102	GB0U0001	u	Construcció pou de bombeig, inclou pericó d'entrada, pericó de claus de pas, tapes, tubs guia d'acer galvanitzat, arrebossat impermeabilitzant, passamurs, connexions, etc. tot acabat. (OCHOCIENTOS SETENTA Y OCHO EUROS CON CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS)	878,54	€
P-103	GD5A1905	m	Drenatge amb tub ranurat de PVC de D=300 mm i reblert amb material filtrant fins a 50 cm per sobre del dren (CUARENTA Y NUEVE EUROS CON SESENTA Y DOS CÉNTIMOS)	49,62	€
P-104	GD5G0001	m	Canal de composite per a drenatge superficial, de 185x210mm, inclou transport i col·locació. (VEINTICUATRO EUROS)	24,00	€
P-105	GD5G1150	m	Canal prefabricat de formigó en forma d'U i encaix, de 30 cm d'amplària interior, sobre solera de 10 cm de formigó HM-20/P/20/I (TREINTA Y CUATRO EUROS CON TREINTA Y DOS CÉNTIMOS)	34,32	€
P-106	GF21HF11	m	Tub d'acer galvanitzat sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 6'' de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=165.1 mm i DN=150 mm), sèrie H segons UNE-EN 10255, rosca, amb grau de dificultat baix i col·locat superficialment (CIENTO SESENTA EUROS CON CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS)	160,49	€
P-107	GFA13645	m	Tub de PVC de 16 mm de diàmetre nominal exterior, de 20 bar de pressió nominal, encolat, segons la norma UNE-EN 1452-2 i col·locat al fons de la rasa (SIETE EUROS CON SETENTA CÉNTIMOS)	7,70	€

## CUADRO DE PRECIOS NÚMERO 1

Fecha: 25/05/18

Pág.: 9

NÚMERO	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	
P-108	GFA17345	m	Tub de PVC de 40 mm de diàmetre nominal exterior, de 6 bar de pressió nominal, encolat, segons la norma UNE-EN 1452-2 i col·locat al fons de la rasa (OCHO EUROS CON VEINTIOCHO CÉNTIMOS)	8,28	€
P-109	GFBB6485	u	Colze de PVC de 90°, injectat, de densitat mitjana, de 40 mm de DN, sèrie SDR 11, segons UNE-EN 1555-3, per a soldar, soldat i col·locat al fons de la rasa (VEINTITRES EUROS CON VEINTIOCHO CÉNTIMOS)	23,28	€
P-110	GFBB6585	u	Colze de polietilè de 90°, injectat, de densitat mitjana, de 16 mm de DN, sèrie SDR 11, segons UNE-EN 1555-3, per a soldar, soldat i col·locat al fons de la rasa (VEINTINUEVE EUROS CON SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS)	29,65	€
P-111	GR611119	u	Plantació d'arbre planifoli amb l'arrel nua, de 6 a 14 cm de perímetre de tronc a 1 m d'alçària (a partir del coll de l'arrel), excavació de clot de plantació de 60x60x60 cm amb mitjans mecànics, en un pendent inferior al 25 %, reblert del clot amb substitució total de terra de l'excavació per sorra rentada i compost (70%-30%), primer reg i càrrega de les terres sobrants a camió (TREINTA EUROS CON DOS CÉNTIMOS)	30,02	€
P-112	GR682111	u	Plantació de planta enfiladissa en contenidor d'1 a 1.5 l, excavació de clot de plantació de 25x25x25 cm amb mitjans manuals, en un pendent inferior al 35 %, reblert del clot amb terra de l'excavació i primer reg (DOS EUROS CON TREINTA CÉNTIMOS)	2,30	€
P-113	JPVA8F06	u	Càmera pe a circuit tancat de TV de seguretat, en color, amb cxi CCD, núm de pixels 440000, alimentació a 230V, la instal·lació de circuit tancat de TV, segons exigències del Projecte (SEISCIENTOS EUROS)	600,00	€
P-114	KB130001	m	Barana metàl·lica de protecció d'estructures de 90 cm d'alçària amb muntants cada 450 cm de tubs d'acer galvanitzat en calent de 50 mm, de 2 mm d'espessor, totalment col·locada (NOVENTA Y DOS EUROS CON SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS)	92,65	€
P-115	KEM10001	u	Ventiladors helicoidals desenfumage serie CHGT/4-1000-3/28-11. Capacitat per treballar inmersos a 300°C/2h, fabricats en xapa galvanizada, amb aïllament interior ignífug (M0) de fibra de vidre de 25 mm de gruix, hèlix d'alumini tipus "aerofoil", amb casquet d'arrossegament d'acer i motor trifàsic, IP55, classe H, per funcionar en ús continu (S1) o emergència (S2). (TRES MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y TRES EUROS CON SESENTA Y UN CÉNTIMOS)	3.983,61	€
P-116	KEM10002	u	Ventiladors helicoidals tubulars de impulso, Jet Fans, desenfundage, per mover grans volumens d'aire a aparcaments. Capacitats per treballar inmersos 300°C/2h, modelo TJHU: unidireccionals (DOS MIL VEINTE EUROS CON OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS)	2.020,84	€
P-117	KEM1A220	u	Caixa amb ventilador axial de 4000 a 5000 m3/h de cabal màxim, motor monofàsic de 230 V de 4 pols i 0.25 kW de potència a 1450 rpm, IP 55, ventilador de 400 mm de diàmetre amb pales d'alumini i caixa d'acer galvanitzat amb aïllament, d'eficiència energètica segons REGLAMENTO (UE) 327/2011, col·locada (SEISCIENTOS NOVENTA Y CUATRO EUROS CON CUARENTA Y UN CÉNTIMOS)	694,41	€
P-118	PPA20002	u	Partida d'abonament integre per a barenes de rampes d'accés, amb periferia d'acer inoxidable i vidre laminat. (QUINCE EUROS)	15,00	€

## CUADRO DE PRECIOS NÚMERO 1

Fecha: 25/05/18

Pág.: 10

NÚMERO	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO
--------	--------	----	-------------	--------

Barcelona, Junio de 2018  
El autor del proyecto



Jurado Vidal, Juan David  
Ingeniero de Obras Públicas

## **Cuadro de precios II**

## CUADRO DE PRECIOS NÚMERO 2

Fecha: 25/05/18

Pág.: 1

NÚMERO	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	
P-1	B8B92220	kg	Pintura gris de parament interior de ciment, amb pintura plàstica amb acabat rugós. Sin descomposició	<b>3,45</b> 3,45000	€ €
P-2	B8B93330	kg	Pintura vermella de parament interior de ciment, amb pintura plàstica amb acabat rugós. Sin descomposició	<b>3,45</b> 3,45000	€ €
P-3	B8B94440	kg	Pintura blanc de parament interior de ciment, amb pintura plàstica amb acabat rugós. Totalment acabat. Sin descomposició	<b>3,45</b> 3,45000	€ €
P-4	BBA11100	kg	Pintura acrílica color blanc, p/marques vials (MA) Sin descomposició	<b>1,78</b> 1,78000	€ €
P-5	BF526300	m	Tub Cu R250 (semidur), DN=15mm, g=1mm, UNE-EN 1057 (MA), col·locat superficialment. Sin descomposició	<b>2,76</b> 2,76000	€ €
P-6	BF526301	m	Tub Cu R250 (semidur), DN=18mm, g=1mm, UNE-EN 1057 (MA), col·locat superficialment. Sin descomposició	<b>3,40</b> 3,40000	€ €
P-7	BG312001	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), bipolar, de secció 2 x 1.5 mm <sup>2</sup> , amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums Sin descomposició	<b>0,69</b> 0,69000	€ €
P-8	BM236MCH	u	Boca d'incendis equipada de 25 mm de diàmetre, BIE-25, formada per armari d'acer inoxidable per allotjament independent de mànega i extintor , i portes acer inoxidable , inclosa BIE (debanadora d'alimentació axial abatible,mànega de 20 m i llança ) i l'extintor de 6 kg, polsador, per a col·locar superficialment i en posició vertical Sin descomposició	<b>426,28</b> 426,28000	€ €
P-9	BM241A20	u	Ruixador automàtic cara amunt, de bronze, amb dispositiu fusible metàl·lic d'una temperatura d'accionament de 68 a 74 °C, de 1/2" de diàmetre Sin descomposició	<b>4,49</b> 4,49000	€ €
P-10	BM311611	u	Extintor de pols seca, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, pintat, per a seguretat i salut Sin descomposició	<b>35,87</b> 35,87000	€ €
P-11	BP238117	u	Central de consergeria de 8 polsadors, en 1 columnes, sense secret de conversació, per a muntar a la paret. Sin descomposició	<b>324,40</b> 324,40000	€ €
P-12	E3C515H4	m3	Formigó per a lloses de fonaments, HA-25/B/20/IIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb bomba	<b>86,74</b>	€
	B065960B	m3	Formigó HA-25/B/20/IIa de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m <sup>3</sup> de ciment, apte per a classe d'exposició IIa Otros conceptos	69,09000 17,65000	€ €
P-13	E3CB3000	kg	Armadura per a lloses de fonaments AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm <sup>2</sup>	<b>1,27</b>	€
	B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1.3 mm Otros conceptos	0,00622 1,26378	€ €
P-14	E3G5641K	m2	Perforació de pantalla en terreny compacte, de 45 cm de gruix i formigonament amb formigó HA-25/L/20/IIa, amb additiu hidròfug/superplastificant, de consistència líquida i grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 350 kg/m <sup>3</sup> de ciment	<b>84,69</b>	€
	B065990L	m3	Formigó HA-25/L/20/IIa de consistència líquida, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 350 kg/m <sup>3</sup> de ciment, additiu hidròfug/superplastificant, apte per a classe d'exposició IIa Otros conceptos	39,24710 45,44290	€ €

**CUADRO DE PRECIOS NÚMERO 2**

Fecha: 25/05/18

Pág.: 2

NÚMERO	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO		
P-15	E3GZ2000	u	Desplaçament, muntatge i desmuntatge a obra de l'equip de tractament de llots tixotròpics	<b>2.576,27</b>	€	
			Otros conceptos	2.576,27000	€	
P-16	E3GZA400	m	Enderroc de coronament de pantalla, de 45 cm d'amplària	<b>38,83</b>	€	
			Otros conceptos	38,83000	€	
P-17	E3GZC040	m	Muntatge i desmuntatge d'apuntament per a grans llums de mur pantalla, amb puntals prefabricats de 400 kN de capacitat de càrrega	<b>52,77</b>	€	
			Otros conceptos	52,77000	€	
P-18	E3GZKGDB	m	Doble muret guia de 25 cm de gruix i 70 cm d'alçària, amb formigó HA-25/P/20/I, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, encofrat amb tauler de fusta de pi i armat amb acer B400S	<b>156,18</b>	€	
			B0DZA000	Desencofrant	0,33000	€
			B0D71130	Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 10 usos	4,47040	€
			B0D31000	Llata de fusta de pi	1,60070	€
			B0D21030	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,57750	€
			B0A31000	Clau acer	0,51680	€
			B065910C	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	24,78408	€
			Otros conceptos	123,90052	€	
P-19	E45118H3	m3	Formigó per a pilars, HA-25/B/20/IIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb cubilot	<b>107,28</b>	€	
			B065960B	Formigó HA-25/B/20/IIa de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIa	69,09000	€
			Otros conceptos	38,19000	€	
P-20	E4B13000	kg	Armadura per a pilars AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	<b>1,23</b>	€	
			B0A14200	Filferro recuit de diàmetre 1.3 mm	0,00610	€
			Otros conceptos	1,22390	€	
P-21	E4D11125	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat amb plafons metàl·lics per a pilars de secció rectangular, per a deixar el formigó vist, d'alçària fins a 5 m	<b>26,99</b>	€	
			B0D629A0	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 5 m d'alçària i 150 usos	0,24739	€
			B0D625A0	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 3 m d'alçària i 150 usos	0,10307	€
			B0DZP200	Part proporcional d'elements auxiliars per a plafons metàl·lics, de 50x50 cm	0,26000	€
			B0D81250	Plafó metàl·lic de 50x50 cm per a 20 usos	3,16800	€
			B0DZA000	Desencofrant	0,27500	€
			Otros conceptos	22,93654	€	
P-22	E4DC2D02	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a lloses, a una alçària <= 5 m, amb tauler de fusta de pi folrat amb tauler fenòlic per a deixar el formigó vist	<b>51,60</b>	€	
			B0DZA000	Desencofrant	0,16500	€
			B0D75000	Tauler elaborat amb aglomerat hidròfug amb 2 cares plastificades, de 10 mm de gruix, per a 1 ús	8,79750	€
			B0D71130	Tauler elaborat amb fusta de pi, de 22 mm de gruix, per a 10 usos	1,39700	€
			B0D629A0	Puntal metàl·lic i telescòpic per a 5 m d'alçària i 150 usos	0,33960	€
			B0D31000	Llata de fusta de pi	0,46081	€

## CUADRO DE PRECIOS NÚMERO 2

Fecha: 25/05/18

Pág.: 3

NÚMERO	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	
	B0D21030	m	Tauló de fusta de pi per a 10 usos	0,34650	€
	B0A31000	kg	Clau acer	0,13695	€
			Otros conceptos	39,95664	€
P-23	E652234X	m2	Envà de plaques de guix laminat format per estructura senzilla normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 98 mm, muntants cada 400 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, 2 plaques tipus estàndard (A) a cada cara de 12.5 mm de gruix cada una, fixades mecànicament	<b>41,89</b>	€
	B7JZ00E1	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat	0,28000	€
	B0A44000	cu	Visos per a plaques de guix laminat	6,69600	€
	B0A4A400	cu	Visos galvanitzats	0,29160	€
	B0A61600	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de diàmetre, amb vis	0,90000	€
	B0CC1310	m2	Placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 12.5 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520	18,04560	€
	B6B11211	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 48 mm d'amplària	3,34425	€
	B6B12211	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 48 mm d'amplària	0,88778	€
	B7J500ZZ	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix	0,85600	€
	B6BZ1A10	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix laminat	0,23970	€
			Otros conceptos	10,34907	€
P-24	EAF A0001	u	Porta tallfocs metàl·lica, EI2-C 60, per a una llum de 80x210 cm, col·locada	<b>103,00</b>	€
			Sin descomposició	103,00000	€
P-25	EAW81411	u	Automatisme oleodinàmic per a porta basculant d'una o dues fulles de 4 m d'amplària màxima, monofàsic a 230 V de tensió, amb barres de transmissió, braços telescòpics i accessoris de muntatge, fixat a la porta	<b>981,10</b>	€
	BAW81411	u	Automatisme oleodinàmic per a porta basculant d'una o dues fulles, de 4 m d'amplària màxima, monofàsic a 230 V de tensió, amb barres de transmissió, braços telescòpics i accessoris de muntatge, per a fixar a la porta	929,44000	€
			Otros conceptos	51,66000	€
P-26	ED111B11	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 32 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró	<b>14,47</b>	€
	BD13119B	m	Tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 32 mm i de llargària 5 m, per a encolar	0,92500	€
	BDW3B100	u	Accesoris genèric per a tub de PVC de D=32 mm	0,67000	€
	BDY3B100	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=32 mm	0,01000	€
			Otros conceptos	12,86500	€
P-27	ED15B671	m	Baixant de tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 90 mm, incloses les peces especials i fixat mecànicament amb brides	<b>17,29</b>	€
	BDW3B600	u	Accesoris genèric per a tub de PVC de D=90 mm	0,91410	€
	BD1Z2200	u	Brida per a tub de PVC de diàmetre entre 75 i 110 mm	0,79730	€
	BD13167B	m	Tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 90 mm i de llargària 3 m, per a encolar	2,95400	€
	BDY3B600	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=90 mm	0,04000	€
			Otros conceptos	12,58460	€
P-28	ED351355	u	Pericó de peu de baixant i tapa fixa, de 45x45x50 cm de mides interiors, amb paret de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada i lliscada per dins amb morter 1:2:10, sobre solera de formigó en massa de 10 cm	<b>94,33</b>	€

**CUADRO DE PRECIOS NÚMERO 2**

Fecha: 25/05/18

Pág.: 4

NÚMERO	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO
	B0F1D2A1	u	Maó calat, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, HD, segons la norma UNE-EN 771-1	7,19928 €
	B064300C	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	3,50154 €
	B0512401	t	Ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R segons UNE-EN 197-1, en sacs	0,33056 €
	B0111000	m3	Aigua	0,00163 €
			Otros conceptos	83,29699 €
P-29	ED7FR111	m	Clavegueró amb tub de PVC-U de paret massissa per a sanejament sense pressió, de DN 110 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	<b>19,51 €</b>
	BD7FR110	m	Tub de PVC-U de paret massissa per a sanejament sense pressió, de DN 110 mm i de SN 4 (4 kN/m2) de rigidesa anular, segons norma UNE-EN 1401-1, per a unió elàstica amb anella elastomèrica	3,75600 €
	B0310500	t	Sorra de pedrera de 0 a 3,5 mm	2,59207 €
	BDW3B700	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=110 mm	1,78860 €
	BDY3B700	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=110 mm	0,08000 €
			Otros conceptos	11,29333 €
P-30	EDDZ51A4	u	Graó per a pou de registre amb acer galvanitzat, de 300x300x300 mm, amb rodó de D=18 mm, col·locat amb morter ciment 1:6	<b>18,69 €</b>
	BDDZ51A0	u	Graó per a pou de registre d'acer galvanitzat, de 300x300x300 mm, amb rodó de D= 18 mm	4,64000 €
			Otros conceptos	14,05000 €
P-31	EDDZ5DD4	u	Bastiment circular de fosa dúctil per a pou de registre i tapa abatible, pas lliure de 600 mm de diàmetre i classe D400 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter	<b>121,51 €</b>
	BDDZ5DD0	u	Bastiment circular i tapa circular de fosa dúctil per a pou de registre, abatible, pas lliure de 600 mm de diàmetre i classe D400 segons norma UNE-EN 124	102,20000 €
	B0710250	t	Morter per a ram de paleta, classe M 5 (5 N/mm2), a granel, de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2	1,10420 €
			Otros conceptos	18,20580 €
P-32	EG11ED82	u	Caixa general de protecció de polièster reforçat amb fibra de vidre , en format modular , de 250 A, segons esquema Unesa número 10 , seccionable en càrrega (BUC) , inclosa base portafusibles trifàsica (sense fusibles), neutre seccionable, borns de connexió i grau de protecció IP-43, IK09, muntada superficialment	<b>358,94 €</b>
	BGW11000	u	Part proporcional d'accessoris de caixa general de protecció	12,00000 €
	BG11ED60	u	Caixa general de protecció de polièster reforçat amb fibra de vidre , en format modular , de 250 A, segons esquema Unesa número 10 , seccionable en càrrega (BUC) , inclosa base portafusibles trifàsica (sense fusibles), neutre seccionable, borns de connexió i grau de protecció IP-43, IK09	288,84000 €
			Otros conceptos	58,10000 €
P-33	EG131402	u	Caixa per a quadre de comandaments i protecció, de material antixoc, per a quatre mòduls i muntada superficialment	<b>10,32 €</b>
	BGW13000	u	Part proporcional d'accessoris de caixa per a quadre de comandament i protecció	1,43000 €
	BG131402	u	Caixa per a quadre de comandament i protecció, de material antixoc, amb quatre mòduls i per a muntar superficialment	4,24000 €
			Otros conceptos	4,65000 €
P-34	EG143B02	u	Caixa per a quadre de distribució, de plàstic i metàl·lica, per a sis fileres de vint-i-dos mòduls i muntada superficialment	<b>182,05 €</b>



**CUADRO DE PRECIOS NÚMERO 2**

Fecha: 25/05/18

Pág.: 5

NÚMERO	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	
	BGW14000	u	Part proporcional d'accessoris de caixa per a quadre de distribució	1,44000	€
	BG143B02	u	Caixa per a quadre de distribució, de plàstic i metàl·lica, per a sis fileres de vint-i-dos mòduls i per a muntar superficialment	179,45000	€
			Otros conceptos	1,16000	€
P-35	EG154422	u	Caixa de derivació quadrada de plastificada, de 90x90 mm, amb grau de protecció IP-54, muntada superficialment	<b>23,30</b>	<b>€</b>
	BGW15000	u	Part proporcional d'accessoris de caixa de derivació quadrada	0,32000	€
	BG154422	u	Caixa de derivació quadrada plastificada, de 90x90 mm, amb grau de protecció IP-54 i per a muntar superficialment	16,01000	€
			Otros conceptos	6,97000	€
P-36	EG164D22	u	Caixa de derivació rectangular plastificada, de 300x350 mm, amb grau de protecció IP-54, muntada superficialment	<b>77,99</b>	<b>€</b>
	BGW16000	u	Part proporcional d'accessoris de caixa de derivació rectangular	0,32000	€
	BG164D22	u	Caixa de derivació rectangular plastificada, de 300x350 mm, amb grau de protecció IP-54 i per a muntar superficialment	59,62000	€
			Otros conceptos	18,05000	€
P-37	EG1M13M2	u	Caixa general de protecció i mesura de polièster, amb porta i finestreta, de 540x520x230 mm, per a un comptador trifàsic i rellotge, muntada superficialment	<b>206,62</b>	<b>€</b>
	BGW1M000	u	Part proporcional d'accessoris de caixa general de protecció i mesura	3,02000	€
	BG1M13M0	u	Caixa general de protecció i mesura de polièster, amb porta i finestreta, de 540x520x230 mm, per a un comptador trifàsic i rellotge	145,50000	€
			Otros conceptos	58,10000	€
P-38	EG1N202F	u	Centralització de comptadors elèctrics vertical d'un mòdul, per a 2 comptadors trifàsics, muntada	<b>442,43</b>	<b>€</b>
	BGW1N000	u	Part proporcional d'accessoris per a centralització de comptadors	22,53000	€
	BG1N2020	u	Centralització de comptadors vertical d'un mòdul i per a 2 comptadors trifàsics	407,82000	€
			Otros conceptos	12,08000	€
P-39	EG1PUA40	u	Conjunt de protecció i mesura del tipus TMF10 per a subministrament trifàsic individual superior a 15 kW, per a mesura indirecta, potència entre 139 i 277 kW, tensió de 400 V, format per conjunt de caixes modulars de doble aïllament de polièster reforçat amb fibra de vidre de mides totals 630x1260x171 mm, amb base de fusibles (sense incloure els fusibles), sense equip de comptage, amb IGA tetrapolar (4P) de 400 A regulable entre 200 i 400 A i poder de tall de 20 kA, sense protecció diferencial, col·locat superficialment	<b>688,91</b>	<b>€</b>
	BG1PUA40	u	Conjunt de protecció i mesura del tipus TMF10 per a subministrament trifàsic individual superior a 15 kW, per a mesura indirecta, potència entre 139 i 277 kW (entre 200 A i 400 A), tensió de 400 V, format per conjunt de caixes modulars de doble aïllament de polièster reforçat amb fibra de vidre de mides totals 630x1260x171 mm, amb base de fusibles (sense incloure els fusibles), sense equip de comptage, sense IGA, sense protecció diferencial	595,96000	€
			Otros conceptos	92,95000	€
P-40	EG22K515	m	Tub flexible corrugat de polipropilè, de 16 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 750 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostremort	<b>1,13</b>	<b>€</b>
	BG22K510	m	Tub flexible corrugat de polipropilè, de 16 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 750 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	0,29580	€
			Otros conceptos	0,83420	€
P-41	EG22K715	m	Tub flexible corrugat de polipropilè, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 750 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostremort	<b>1,24</b>	<b>€</b>

**CUADRO DE PRECIOS NÚMERO 2**

Fecha: 25/05/18

Pág.: 6

NÚMERO	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO
	BG22K710	m	Tub flexible corrugat de polipropilè, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 750 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	0,40800 €
			Otros conceptos	0,83200 €
P-42	EG22KB15	m	Tub flexible corrugat de polipropilè, de 50 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 750 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostremort	<b>2,54</b> €
	BG22KB10	m	Tub flexible corrugat de polipropilè, de 50 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 750 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V	1,71360 €
			Otros conceptos	0,82640 €
P-43	EG321124	m	Cable amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació H07V-K, unipolar, de secció 1 x 1.5 mm2, amb aïllament PVC, col·locat en tub	<b>0,87</b> €
	BG321120	m	Cable amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació H07V-K, unipolar, de secció 1 x 1.5 mm2, amb aïllament PVC	0,17340 €
			Otros conceptos	0,69660 €
P-44	EG321134	m	Cable amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació H07V-K, unipolar, de secció 1 x 2.5 mm2, amb aïllament PVC, col·locat en tub	<b>0,98</b> €
	BG321130	m	Cable amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació H07V-K, unipolar, de secció 1 x 2.5 mm2, amb aïllament PVC	0,28560 €
			Otros conceptos	0,69440 €
P-45	EG321144	m	Cable amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació H07V-K, unipolar, de secció 1 x 4 mm2, amb aïllament PVC, col·locat en tub	<b>1,14</b> €
	BG321140	m	Cable amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació H07V-K, unipolar, de secció 1 x 4 mm2, amb aïllament PVC	0,43860 €
			Otros conceptos	0,70140 €
P-46	EG321154	m	Cable amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació H07V-K, unipolar, de secció 1 x 6 mm2, amb aïllament PVC, col·locat en tub	<b>2,51</b> €
	BG321150	m	Cable amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació H07V-K, unipolar, de secció 1 x 6 mm2, amb aïllament PVC	0,65280 €
			Otros conceptos	1,85720 €
P-47	EG321164	m	Cable amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació H07V-K, unipolar, de secció 1 x 10 mm2, amb aïllament PVC, col·locat en tub	<b>2,97</b> €
	BG321160	m	Cable amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació H07V-K, unipolar, de secció 1 x 10 mm2, amb aïllament PVC	1,11180 €
			Otros conceptos	1,85820 €
P-48	EG321194	m	Cable amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació H07V-K, unipolar, de secció 1 x 35 mm2, amb aïllament PVC, col·locat en tub	<b>6,44</b> €
	BG321190	m	Cable amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació H07V-K, unipolar, de secció 1 x 35 mm2, amb aïllament PVC	3,41700 €
			Otros conceptos	3,02300 €
P-49	EG414DJF	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 32 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	<b>78,53</b> €
	BGW41000	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	0,42000 €
	BG414DJF	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 32 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba B, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	68,06000 €

## CUADRO DE PRECIOS NÚMERO 2

Fecha: 25/05/18

Pág.: 7

NÚMERO	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO
			Otros conceptos	10,05000 €
P-50	EG414EKL	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 80 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de 10000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 6 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	<b>234,25</b> €
	BGW41000	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	0,42000 €
	BG414EKL	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 80 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba B, tetrapolar (4P), de 10000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 6 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	221,28000 €
			Otros conceptos	12,55000 €
P-51	EG414EKM	u	Interruptor autom.IGA I=100 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de 10000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 6 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	<b>247,62</b> €
	BGW41000	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	0,42000 €
	BG414EKM	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 100 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba B, tetrapolar (4P), de 10000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 6 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	234,65000 €
			Otros conceptos	12,55000 €
P-52	EG415DJC	u	Interruptor auto.IGA I=40 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	<b>66,12</b> €
	BGW41000	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	0,42000 €
	BG415DJC	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 20 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	55,65000 €
			Otros conceptos	10,05000 €
P-53	EG415DJF	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 32 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	<b>70,63</b> €
	BG415DJF	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 32 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	60,16000 €
	BGW41000	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	0,42000 €
			Otros conceptos	10,05000 €
P-54	EG415DJH	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 40 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	<b>85,06</b> €
	BG415DJH	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 40 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	74,59000 €
	BGW41000	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	0,42000 €
			Otros conceptos	10,05000 €
P-55	EG417M19	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 10 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba Z, unipolar (1P), de 25 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, d'1 mòdul DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	<b>44,80</b> €
	BGW41000	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	0,42000 €
	BG417M19	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 10 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba Z, unipolar (1P), de 25 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, d'1 mòdul DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	36,34000 €

## CUADRO DE PRECIOS NÚMERO 2

Fecha: 25/05/18

Pág.: 8

NÚMERO	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO
			Otros conceptos	8,04000 €
P-56	EG417M1B	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba Z, unipolar (1P), de 25 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, d'1 mòdul DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	<b>45,50 €</b>
	BGW41000	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors magnetotèrmics	0,42000 €
	BG417M1B	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba Z, unipolar (1P), de 25 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, d'1 mòdul DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	37,04000 €
			Otros conceptos	8,04000 €
P-57	EG42129H	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma residencial, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0.03 A, de desconexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN	<b>39,18 €</b>
	BGW42000	u	Part proporcional d'accessoris per a interruptors diferencials	0,38000 €
	BG42129H	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma residencial, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de 0.03 A de sensibilitat, de desconexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, per a muntar en perfil DIN	25,75000 €
			Otros conceptos	13,05000 €
P-58	EH11B624	u	Llumenera decorativa per a muntar superficialment amb òptica d'alumini acabat satinat i difusor de lamel·les d'alumini acabat satinat, nombre de tubs fluorescents 2 de 49 W i diàmetre 26 mm amb una temperatura de color de 3000 ó 4000 K i un grau de rendiment de color Ra=85, de forma rectangular, amb xassis de planxa d'acer esmaltat, grau de protecció IP 207, amb balast electrònic i muntada superficialment al sostre	<b>175,06 €</b>
	BH11B620	u	Llumenera decorativa per a muntar superficialment amb òptica d'alumini acabat setinat i difusor de lamel·les d'alumini acabat setinat, nombre de tubs fluorescents 2 de 58 W i diàmetre 26 mm, de forma rectangular, amb xassis de planxa d'acer esmaltat, grau de protecció IP 207, amb balast electrònic	149,75000 €
	BHW11000	u	Part proporcional d'accessoris de llums decoratius amb tubs fluorescents, muntats superficialment	0,53000 €
	BHU81154	u	Làmpada fluorescent de 26 mm de diàmetre i 1500 mm de llargària, de 58 W de potència, amb una temperatura de color de 3000 ó 4000 K i un grau de rendiment de color Ra=85	9,44000 €
			Otros conceptos	15,34000 €
P-59	EH61R279	u	Llum d'emergència amb làmpada led, amb una vida útil de 100000 h, permanent i no estanca amb grau de protecció IP4X, aïllament classe II, amb un flux aproximat de 170 a 200 lúmens, 1 h d'autonomia, de forma rectangular amb difusor i cos de policarbonat, preu alt, col·locat superficial	<b>89,57 €</b>
	BH61R77A	u	Llum d'emergència amb làmpada led, amb una vida útil de 100000 h, permanent i no estanca amb grau de protecció IP4X, aïllament classe II, amb un flux aproximat de 170 a 200 lúmens, 1 h d'autonomia, de forma rectangular amb difusor i cos de policarbonat, preu alt	82,60000 €
			Otros conceptos	6,97000 €
P-60	EJ14B11N	u	Inodor de porcellana esmaltada, de sortida vertical, amb seient i tapa, de color blanc, preu superior, col·locat sobre el paviment i connectat a la xarxa d'evacuació	<b>173,02 €</b>
	B7J50010	dm3	Massilla per a segellats, d'aplicació amb pistola, de base silicona neutra monocomponent	0,17412 €
	BJ14B11N	u	Inodor per a col·locar sobre el paviment de porcellana esmaltada, de sortida vertical, amb seient i tapa, color blanc i preu superior	142,16000 €
			Otros conceptos	30,68588 €
P-61	EJ23111G	u	Aixeta mescladora per a lavabo, muntada superficialment sobre taulell o aparell sanitari, de llautó cromat, preu superior, amb dues entrades de maniguets	<b>73,23 €</b>
	BJ23111G	u	Aixeta mescladora per a lavabo, per a muntar superficialment sobre taulell o aparell sanitari, de llautó cromat, preu superior, amb dues entrades de maniguets	55,00000 €

## CUADRO DE PRECIOS NÚMERO 2

Fecha: 25/05/18

Pág.: 9

NÚMERO	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	
			Otros conceptos	18,23000	€
P-62	EJ2ZE111	u	Enllaç mural, muntat superficialment, amb sortida roscada de 1/2'' per a maniguets, de llautó cromat, preu superior, amb entrada roscada de 1/2''	<b>14,26</b>	€
	BJ2ZE111	u	Enllaç mural, per a muntar superficialment amb sortida roscada de 1/2'' per a maniguets, de llautó cromat, preu superior, amb entrada roscada de 1/2''	5,14000	€
			Otros conceptos	9,12000	€
P-63	EJ33A6AF	u	Sifó registrable per a lavabo, de plom de diàmetre 25 mm, connectat a la xarxa de petita evacuació	<b>7,95</b>	€
	BJ33A6AF	u	Sifó registrable per a lavabo, de plom de diàmetre 25 mm, per a connectar al ramal	1,87000	€
			Otros conceptos	6,08000	€
P-64	EJ46U001	u	Barra mural recta per a bany adaptat, de 800 mm de llargària i 35 mm de D, de tub d'alumini recobert de niló, col·locat amb fixacions mecàniques	<b>92,58</b>	€
	BJ46U001	u	Barra mural recta per a bany adaptat, de 800 mm de llargària i 35 mm de D, de tub d'alumini recobert de niló	86,53000	€
			Otros conceptos	6,05000	€
P-65	EL19B38N	u	Ascensor elèctric d'adherència per a 8 persones (600 kg) i 1 m/s, sistema d'accionament de 2 velocitats d'11 parades (30 m), maniobra col·lectiva de pujada i baixada, portes d'accés de maniobrabilitat corredissa automàtica de 90 cm d'amplària i 200 cm d'alçària d'acer inoxidable, cabina amb portes de maniobrabilitat corredissa automàtica d'acer inoxidable i qualitat d'acabats mitjana	<b>42.601,14</b>	€
	BLE15320	u	Grup tractor per a ascensor elèctric de 600 kg, 1 m/s de velocitat i sistema d'accionament de 2 velocitats	6.031,83000	€
	BL115B30	u	Recorregut de guies i cables de tracció per a ascensor elèctric adherència de 600 kg de carrega útil, 11 parades (30 m) i 1 m/s de velocitat	6.367,63000	€
	BLA423F0	u	Porta d'accés corredissa automàtica d'acer inoxidable de 80 cm d'amplària, 200 cm d'alçària	9.282,35000	€
	BL815200	u	Limitador de velocitat i paracaigudes per a ascensor elèctric de passatgers, adherència de 600 kg de càrrega útil i 1 m/s de velocitat	1.503,30000	€
	BLL1N352	u	Bastidor, acabats de cabina de qualitat mitjana, porta de cabina corredissa automàtica d'acer inoxidable de 80 cm d'amplària i 200 cm d'alçària, per a ascensor de 8 persones (600 kg) i 1 m/s de velocitat	5.219,70000	€
	BL615200	u	Amortidors de fossat i contrapesos per a ascensors elèctrics de passatgers adherència de 600 kg de càrrega útil i 1 m/s de velocitat	1.086,84000	€
	BLN12B30	u	Botonera de cabina amb acabats de qualitat mitjana, per a ascensor de passatgers d'11 parades i maniobra col·lectiva de pujada i baixada	148,08000	€
	BLR12300	u	Botonera de pis amb acabats de qualitat mitjana, per a ascensor amb maniobra col·lectiva de pujada i baixada	710,38000	€
	BLT12390	u	Selector de parades per a ascensor elèctric amb sistema d'accionament de 2 velocitats, maniobra col·lectiva de pujada i baixada i 1 m/s de velocitat	1.187,23000	€
	BLH1553B	u	Quadre i cable de maniobra per a ascensor elèctric de passatgers de 600 kg de càrrega útil, 1 m/s de velocitat, de 2 velocitats, maniobra col·lectiva de pujada i baixada i 11 parades	5.610,07000	€
			Otros conceptos	5.453,73000	€
P-66	ENN2B567	u	Bomba submergible per a aigües residuals amb connexió embreada, de 40 mm de diàmetre nominal, equipada amb rotor de tipus drenant, pas útil de sòlids de 7 mm de diàmetre, motor trifàsic de 400 V i una potència de 3.2 a 4.5 kW a 2900 rpm amb una classe d'eficiència energètica IE3 segons REGLAMENTO (CE) 640/2009, cos de fosa grisa EN-GJL-250 (GG25), col·locada en pericó de canalització soterrada	<b>3.084,43</b>	€
			Sin descomposició	3.084,43000	€
P-67	F2190001	u	Desmuntatge de pèrgols	<b>50,00</b>	€

## CUADRO DE PRECIOS NÚMERO 2

Fecha: 25/05/18

Pág.: 10

NÚMERO	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	
				Sin descomposición	50,00000 €
P-68	F2190002	m	Excavació de reses per retirar instal·lació de pèrgoles fotovoltaïques situades a 0,5 metres de profunditat	<b>23,28</b>	€
				Sin descomposición	23,28000 €
P-69	F2191202	m	Demolició de vorada col·locada sobre terra, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió	<b>1,22</b>	€
				Otros conceptos	1,22000 €
P-70	F2194XG5	m2	Demolició de paviment de mescla bituminosa, de fins a 15 cm de gruix i més de 2 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió	<b>3,52</b>	€
				Otros conceptos	3,52000 €
P-71	F22113L2	m2	Neteja i esbrossada del terreny realitzada amb pala carregadora i càrrega mecànica sobre camió	<b>0,54</b>	€
				Otros conceptos	0,54000 €
P-72	F2214828	m3	Excavació per a rebaix en roca de resistència a la compressió alta (50 a 100 MPa), realitzada amb pala excavadora amb martell trencador i càrrega indirecta sobre camió	<b>34,38</b>	€
				Otros conceptos	34,38000 €
P-73	F2226123	m3	Excavació de rasa de fins a 1 m d'amplària i fins a 2 m de fondària, en terreny no classificat, amb retroexcavadora i càrrega mecànica del material excavat	<b>9,79</b>	€
				Otros conceptos	9,79000 €
P-74	F226140A	m3	Terraplenada i piconatge per a caixa de paviment amb material tolerable de la pròpia excavació, en tongades de més de 25 i fins a 50 cm, amb una compactació del 90 % del PM	<b>5,21</b>	€
				Otros conceptos	5,21000 €
P-75	F226470A	m3	Terraplenada i piconatge per a coronació de terraplè amb material adequat de la pròpia excavació, en tongades de fins a 25 cm, amb una compactació del 90 % del PM	<b>5,36</b>	€
				Otros conceptos	5,36000 €
P-76	F9H11332	t	Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 surf B 35/50 D, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat calcari, estesa i compactada	<b>54,00</b>	€
	B9H11332	t	Mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 surf B 35/50 D, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat calcari	49,72000	€
				Otros conceptos	4,28000 €
P-77	FB1338A0	m	Barana d'alumini lacat, amb muntants i brèndoles a 10 cm de separació, de 80 a 100 cm d'alçària, ancorada amb fixacions mecàniques	<b>161,37</b>	€
	BB1338A0	m	Barana d'alumini lacat amb muntants i brèndoles a 10 cm de separació, de 80 a 100 cm d'alçària	131,28000	€
	B0A63H00	u	Tac químic de diàmetre 12 mm, amb cargol, volandera i femella	15,64000	€
				Otros conceptos	14,45000 €
P-78	FBB22101	u	Placa informativa per a senyals de trànsit d'acer galvanitzat i pintat, de 40x40 cm, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA1, fixada mecànicament	<b>37,54</b>	€
	BBM1AD72	u	Placa informativa per a senyals de trànsit d'acer galvanitzat i pintat, de 40x40 cm, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA1	31,75000	€
				Otros conceptos	5,79000 €
P-79	FBB22611	u	Placa d'orientació o situació per a senyals de trànsit, d'acer galvanitzat i pintat, de 25x70 cm, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA1, fixada mecànicament	<b>65,72</b>	€
	BBM1BAB2	u	Placa d'orientació o situació per a senyals de trànsit, d'acer galvanitzat i pintat, de 25x70 cm, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA1	55,39000	€

## CUADRO DE PRECIOS NÚMERO 2

Fecha: 25/05/18

Pág.: 11

NÚMERO	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO
			Otros conceptos	10,33000 €
P-80	FBB3F110	u	Caixetí de ruta per a senyals de trànsit, d'acer galvanitzat i pintat, de 25x16 cm, acabat amb làmina retrorreflectora classe RA1, fixat al senyal	<b>29,82</b> €
	BBM1CA22	u	Caixetí de ruta per a senyals de trànsit, d'acer galvanitzat i pintat, de 25x16 cm, acabat amb làmina retrorreflectora classe RA1	21,14000 €
			Otros conceptos	8,68000 €
P-81	FD5JCF08	u	Caixa per a embornal de 70x30x85 cm, amb parets de 30 cm de gruix de formigó HM-20/P/20/I sobre solera de 10 cm de formigó HM-20/P/20/I	<b>109,18</b> €
	B0DZA000	l	Desencofrant	1,54000 €
	B0DF6F0A	u	Motlle metàl·lic per a encofrat de caixa d'embornal de 70x30x85 cm, per a 150 usos	1,28896 €
	B064300C	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	61,18167 €
			Otros conceptos	45,16937 €
P-82	FHNUL111	u	Llum circular per a exterior del tipus up-light, amb 1 làmpada de descàrrega de designació HST de 50 W de potència i portalàmpades E27, òptica fixa, cos cilíndric, marc de tancament i cargols d'acer inoxidable, difusor de vidre trempat amb junt d'estanquitat d'EPDM, alimentació a 230 V, amb equip incorporat, grau de protecció IP 679, encastada en paviments de terra	<b>408,75</b> €
	BHUB5100	u	Làmpada de descàrrega de designació HST, de 37 mm de diàmetre, amb casquet E27, de 50 W de potència màxima, amb una temperatura de color de 2000 K i un grau de rendiment del color de Ra=40	21,86000 €
	BHNUL111	u	Llum circular per a exterior del tipus up-light, amb làmpada de descàrrega de designació HST de 50 W de potència i portalàmpades E27, òptica fixa, amb cos cilíndric, marc de tancament i cargols d'acer inoxidable, difusor de vidre trempat amb junt d'estanquitat d'EPDM, alimentació a 230 V, amb equip incorporat, grau de protecció IP 679, per a muntar encastat en paviments de terra	363,65000 €
			Otros conceptos	23,24000 €
P-83	FJS12030	u	Boca de reg de bronze, per a mànega de 3/4" de diàmetre, amb tapa superior de plàstic i amb clau i colze de connexió, instal·lada	<b>121,80</b> €
	BJS14030	u	Colze de connexió per a boca de reg de bronze de 3/4" de diàmetre	53,61000 €
	BJS12030	u	Boca de reg de bronze, per a mànega de 3/4" de diàmetre, amb tapa superior de plàstic	37,90000 €
	BJS13030	u	Clau per a boca de reg de bronze de 3/4" de diàmetre	25,64000 €
			Otros conceptos	4,65000 €
P-84	FJS12050	u	Boca de reg de plàstic, per a mànega de 3/4" de diàmetre, amb tapa superior de plàstic i amb clau i colze de connexió, instal·lada	<b>19,09</b> €
	BJS14050	u	Colze de connexió per a boca de reg de plàstic de 3/4" de diàmetre	2,65000 €
	BJS13050	u	Clau per a boca de reg de plàstic de 3/4" de diàmetre	2,00000 €
	BJS12050	u	Boca de reg de plàstic, per a mànega de 3/4" de diàmetre, amb tapa superior de plàstic	9,79000 €
			Otros conceptos	4,65000 €
P-85	FJS21311	u	Aspersor de turbina, amb radi de cobertura de 4 a 9 m, amb cos emergent de plàstic d'alçària 15 cm, amb connexió de diàmetre 1/2", sense vàlvula antidrenatge, connectat amb unió articulada a la canonada, i regulat	<b>42,78</b> €
	BJSW1110	u	Connexió per a difusor o aspersor amb unió articulada de 1/2"	4,50000 €
	BJS21310	u	Aspersor de turbina, amb radi de cobertura de 4 a 9 m, amb cos emergent de plàstic de 15 cm d'alçària, amb connexió de diàmetre 1/2", sense vàlvula antidrenatge	15,03000 €
			Otros conceptos	23,25000 €
P-86	FQ115F56	u	Banc senzill de fusta tropical pintat i envernissat, de 170 cm de llargària, amb 9 llistons de 2,5x5,2 cm, amb respatller de fusta, cargols i passadors d'acer cadmiat i suports de passamà, ancorat amb daus de formigó	<b>320,43</b> €

**CUADRO DE PRECIOS NÚMERO 2**

Fecha: 25/05/18

Pág.: 12

NÚMERO	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO
	BQ115F55	u	Banc senzill de fusta tropical pintat i envernissat, de 170 cm de llargària, amb 9 llistons de 2,5x5,2 cm, amb respallter de fusta, cargols i passadors d'acer cadmiat i suports de passamà	247,90000 €
			Otros conceptos	72,53000 €
P-87	FQ21BC60	u	Paperera de 60 l de capacitat, amb cubeta abatible de planxa d'acer perforada i suports laterals de tub d'acer, col·locada amb fixacions mecàniques	<b>68,35 €</b>
	BQ21BC60	u	Paperera de 60 l de capacitat, amb cubeta abatible de planxa d'acer perforada i suports laterals de tub d'acer	55,91000 €
			Otros conceptos	12,44000 €
P-88	FQ31C010	u	Font clàssica per a exteriors, de fosa, amb protecció antioxidant i pintura de color negre forja, amb aixeta temporitzada de llautó i amb base de pedra artificial prefabricada, col·locada sobre el paviment o sobre una base de formigó existent	<b>558,79 €</b>
	BQ3Z1300	u	Part proporcional d'accessoris i elements de muntatge per a connexió a la xarxa d'aigua potable i a la xarxa de sanejament de font per a exterior	25,54000 €
	BQ31C010	u	Font clàssica per a exteriors, de fosa, amb protecció antioxidant i pintura color negre forja, amb aixeta temporitzada de llautó i amb base de pedra artificial prefabricada	419,00000 €
			Otros conceptos	114,25000 €
P-89	FQBA1210	u	Protecció d'arbres, de 31 cm de diàmetre i 127 cm d'alçària, d'acer galvanitzat amb dues peces de planxa desplegada de 42x13x2x1,5 mm, amb bastiment, platines i quatre cargols	<b>89,80 €</b>
	BQBA0144	u	Protecció d'arbres, d'acer galvanitzat de 31 cm de D i 127 cm d'alçària, format amb dues peces de planxa desplegada de 42x13x2x1,5 mm amb bastiment, platines i quatre cargols	87,28000 €
			Otros conceptos	2,52000 €
P-90	FQZ5U111	u	Aparcament de bicicletes individual, de tub d'acer galvanitzat de 48x1,5 mm de diàmetre, en forma d'U invertida, de 75 cm d'alçada sobre el paviment i 20 cm per encastar, amb dues anelles embellidores i 75 cm d'amplada, col·locat encastat al paviment	<b>68,17 €</b>
	BQZ5U111	u	Aparcament de bicicletes individual, de tub d'acer galvanitzat de 48x1,5 mm de diàmetre, en forma d'U invertida, de 75 cm d'alçada sobre el paviment, 20 cm per encastar, amb dues anelles embellidores i 75 cm d'amplada, per a col·locar encastat al paviment	45,00000 €
	B0714000	kg	Morter sintètic epoxi de resines epoxi	9,08000 €
			Otros conceptos	14,09000 €
P-91	FR71121G	m2	Sembra de barreja de llavors per a gespa tipus Standard C3 segons NTJ 07N, amb mitjans manuals, en un pendent < 30 %, superfície < 500 m2, incloent el corronat posterior , i la primera sega	<b>1,78 €</b>
	BR4U1G00	kg	Barreja de llavors per a gespa tipus Standard C3, segons NTJ 07N	0,17465 €
			Otros conceptos	1,60535 €
P-92	G3GB3100	kg	Armadura per a pantalles AP500 S en barres de diàmetre com a màxim 16 mm, d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	<b>1,23 €</b>
	B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1.3 mm	0,00732 €
			Otros conceptos	1,22268 €
P-93	G3Z112P1	m2	Capa de neteja i anivellament de 10 cm de gruix de formigó HL-150/P/20 de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió	<b>10,87 €</b>
	B06NLA2C	m3	Formigó de neteja, amb una dosificació de 150 kg/m3 de ciment, consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, HL-150/P/20	6,02700 €
			Otros conceptos	4,84300 €
P-94	G45C18H4	m3	Formigó per a lloses, HA-25/B/20/IIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb bomba	<b>93,82 €</b>
	B065960B	m3	Formigó HA-25/B/20/IIa de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 275 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició IIa	67,11600 €



## CUADRO DE PRECIOS NÚMERO 2

Fecha: 25/05/18

Pág.: 13

NÚMERO	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO
			Otros conceptos	26,70400 €
P-95	G4BC3100	kg	Armadura per a lloses d'estructura AP500 S en barres de diàmetre com a màxim 16 mm, d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	<b>1,42 €</b>
	B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1.3 mm	0,01464 €
			Otros conceptos	1,40536 €
P-96	G4BC3200	kg	Armadura per a lloses d'estructura AP500 S en barres de diàmetre superior a 16 mm, d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2	<b>1,38 €</b>
	B0A14200	kg	Filferro recuit de diàmetre 1.3 mm	0,01464 €
			Otros conceptos	1,36536 €
P-97	G7BC0001	m2	Membrana de polietilè reticulat de 6 mm de gruix, inclòs retalls y cavalcament, per a impermeabilització col·lacada	<b>16,00 €</b>
			Sin descomposició	16,00000 €
P-98	G7BC0002	m2	Formigó HA-25/P/20/IIa per cada capa d'impermeabilització, inclosa col·locació, vibrat i curat	<b>67,00 €</b>
			Sin descomposició	67,00000 €
P-99	G7BC37K0	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè/polietilè no teixit lligat tèrmicament de 350 a 400 g/m2, col·locat sense adherir	<b>4,17 €</b>
	B7B137K0	m2	Geotèxtil format per feltre de polipropilè/polietilè no teixit, lligat tèrmicament de 350 a 400 g/m2	2,77200 €
			Otros conceptos	1,39800 €
P-100	G8C10001	u	Elements d'ancoratge per a bicicletes. Inclou transport i col·locació.	<b>16,54 €</b>
			Sin descomposició	16,54000 €
P-101	G9M1ESCB	m2	Paviment de mescla sintètica d'aplicació en fred amb granulats calcaris i emulsió a base de resines sintètiques	<b>3,99 €</b>
	B055ES0B	kg	Emulsió per a beurades asfàltiques a base de resines sintètiques	2,63160 €
	B03H3000	t	Granulats calcaris per a mescles bituminoses de paviments bituminosos	1,21054 €
			Otros conceptos	0,14786 €
P-102	GB0U0001	u	Construcció pou de bombeig, inclou pericó d'entrada, pericó de claus de pas, tapes, tubs guia d'acer galvanitzat, arrebossat impermeabilitzant, passamurs, connexions, etc. tot acabat.	<b>878,54 €</b>
			Sin descomposició	878,54000 €
P-103	GD5A1905	m	Drenatge amb tub ranurat de PVC de D=300 mm i reblert amb material filtrant fins a 50 cm per sobre del dren	<b>49,62 €</b>
	BD5A2H20	m	Tub circular ranurat de paret doble de PVC i 300 mm de diàmetre	16,38000 €
	B0330020	t	Grava de pedrera, per a dreus	10,59600 €
			Otros conceptos	22,64400 €
P-104	GD5G0001	m	Canal de composite per a drenatge superficial, de 185x210mm, inclou transport i col·locació.	<b>24,00 €</b>
			Sin descomposició	24,00000 €
P-105	GD5G1150	m	Canal prefabricat de formigó en forma d'U i encaix, de 30 cm d'amplària interior, sobre solera de 10 cm de formigó HM-20/P/20/I	<b>34,32 €</b>
	BD52159K	m	Peça prefabricada de formigó amb forma d'U i encaix, de 50x40 cm i 15 cm d'alçària mitja	25,06900 €
	B064300C	m3	Formigó HM-20/P/20/I de consistència plàstica, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I	2,35818 €
			Otros conceptos	6,89282 €
P-106	GF21HF11	m	Tub d'acer galvanitzat sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 6'' de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=165.1 mm i DN=150 mm), sèrie H segons UNE-EN 10255, roscat, amb grau de dificultat baix i col·locat superficialment	<b>160,49 €</b>

## CUADRO DE PRECIOS NÚMERO 2

Fecha: 25/05/18

Pág.: 14

NÚMERO	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	
	BFY21F10	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs d'acer galvanitzat de diàmetre 6'', roscat	3,09500	€
	BFW21F10	u	Accessori per a tubs d'acer galvanitzat de diàmetre 6'', per a rosca	45,42300	€
	BF21HF00	m	Tub d'acer galvanitzat sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 6'' de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=165.1 mm i DN=150 mm), sèrie H segons UNE-EN 10255	76,20420	€
	B0A71R00	u	Abraçadora metàl·lica, de 160 mm de diàmetre interior	0,41760	€
			Otros conceptos	35,35020	€
P-107	GFA13645	m	Tub de PVC de 16 mm de diàmetre nominal exterior, de 20 bar de pressió nominal, encolat, segons la norma UNE-EN 1452-2 i col·locat al fons de la rasa	<b>7,70</b>	€
	BFA13640	m	Tub de PVC de 16 mm de diàmetre nominal, de 20 bar de pressió nominal, per a encolar, segons la norma UNE-EN 1452-2	0,25500	€
			Otros conceptos	7,44500	€
P-108	GFA17345	m	Tub de PVC de 40 mm de diàmetre nominal exterior, de 6 bar de pressió nominal, encolat, segons la norma UNE-EN 1452-2 i col·locat al fons de la rasa	<b>8,28</b>	€
	BFA17340	m	Tub de PVC de 40 mm de diàmetre nominal, de 6 bar de pressió nominal, per a encolar, segons la norma UNE-EN 1452-2	0,37740	€
			Otros conceptos	7,90260	€
P-109	GFBB6485	u	Colze de PVC de 90°, injectat, de densitat mitjana, de 40 mm de DN, sèrie SDR 11, segons UNE-EN 1555-3, per a soldar, soldat i col·locat al fons de la rasa	<b>23,28</b>	€
	BFBB6485	u	Colze de polietilè de 90°, injectat, de densitat mitjana, de 90 mm de DN, sèrie SDR 11, segons UNE-EN 1555-3, per a soldar	7,93000	€
			Otros conceptos	15,35000	€
P-110	GFBB6585	u	Colze de polietilè de 90°, injectat, de densitat mitjana, de 16 mm de DN, sèrie SDR 11, segons UNE-EN 1555-3, per a soldar, soldat i col·locat al fons de la rasa	<b>29,65</b>	€
	BFBB6585	u	Colze de polietilè de 90°, injectat, de densitat mitjana, de 110 mm de DN, sèrie SDR 11, segons UNE-EN 1555-3, per a soldar	10,12000	€
			Otros conceptos	19,53000	€
P-111	GR611119	u	Plantació d'arbre planifoli amb l'arrel nua, de 6 a 14 cm de perímetre de tronc a 1 m d'alçària (a partir del coll de l'arrel), excavació de clot de plantació de 60x60x60 cm amb mitjans mecànics, en un pendent inferior al 25 %, reblert del clot amb substitució total de terra de l'excavació per sorra rentada i compost (70%-30%), primer reg i càrrega de les terres sobrants a camió	<b>30,02</b>	€
	BR341110	m3	Compost de classe I, d'origen vegetal, segons NTJ 05C, subministrat a granel	2,63866	€
	B0315600	t	Sorra de riu rentada de 0.1 a 0.5 mm	8,72046	€
	B0111000	m3	Aigua	0,07042	€
			Otros conceptos	18,59046	€
P-112	GR682111	u	Plantació de planta enfiladissa en contenidor d'1 a 1.5 l, excavació de clot de plantació de 25x25x25 cm amb mitjans manuals, en un pendent inferior al 35 %, reblert del clot amb terra de l'excavació i primer reg	<b>2,30</b>	€
	B0111000	m3	Aigua	0,00489	€
			Otros conceptos	2,29511	€
P-113	JPVA8F06	u	Càmera pe a circuit tancat de TV de seguretat, en color, amb cxip CCD, núm de píxels 440000, alimentació a 230V, la instal·lació de circuit tancat de TV, segons exigències del Projecte	<b>600,00</b>	€
	BVAP8F06	u	Jornada per a inspecció durant l'execució de la instal·lació de circuit tancat de TV, segons exigències del Projecte	600,00000	€
			Otros conceptos	0,00000	€
P-114	KB130001	m	Barana metàl·lica de protecció d'estructures de 90 cm d'alçària amb muntants cada 450 cm de tubs d'acer galvanitzat en calent de 50 mm, de 2 mm d'espessor, totalment col·locada	<b>92,65</b>	€

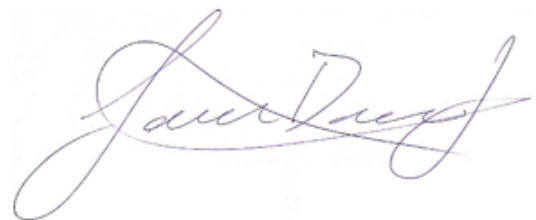
## CUADRO DE PRECIOS NÚMERO 2

Fecha: 25/05/18

Pág.: 15

NÚMERO	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO
			Sin descomposición	92,65000 €
P-115	KEM10001	u	Ventiladors helicoidals desenfumage serie CHGT/4-1000-3/28-11. Capacitat per treballar inmerssos a 300°C/2h, fabricats en xapa gavanizada, amb aïllament interior ignífug (M0) de fibra de vidre de 25 mm de gruix, hèlix d'alumini tipus "aerofoil", amb casquet d'arrossegament d'acer i motor trifàsic, IP55, classe H, per funcionar en ús continu (S1) o emergència (S2).	3.983,61 €
			Sin descomposición	3.983,61000 €
P-116	KEM10002	u	Ventiladors helicoidals tubulars de'impulso, Jet Fans, desenfundage, per mover grans volumens d'aire a aparcaments. Capacitats per treballar inmerssos 300°C/2h, modelo TJHU: unidireccionals	2.020,84 €
			Sin descomposición	2.020,84000 €
P-117	KEM1A220	u	Caixa amb ventilador axial de 4000 a 5000 m3/h de cabal màxim, motor monofàsic de 230 V de 4 pols i 0.25 kW de potència a 1450 rpm, IP 55, ventilador de 400 mm de diàmetre amb pales d'alumini i caixa d'acer galvanitzat amb aïllament, d'eficiència energètica segons REGLAMENTO (UE) 327/2011, col.locada	694,41 €
	BEM1A220	u	Caixa amb ventilador axial de 4000 a 5000 m3/h de cabal màxim, motor monofàsic de 230 V de 4 pols i 0.25 kW de potència a 1450 rpm, IP 55, ventilador de 400 mm de diàmetre amb pales d'alumini i caixa d'acer galvanitzat amb aïllament, d'eficiència energètica segons REGLAMENTO (UE) 327/2011	661,88000 €
			Otros conceptos	32,53000 €
P-118	PPA20002	u	Partida d'abonament integre per a barenes de rampes d'accòs, amb periferia d'acer inoxidable i vidre laminat.	15,00 €
			Sin descomposición	15,00000 €

Barcelona, Junio de 2018  
El autor del proyecto



Jurado Vidal, Juan David  
Ingeniero de Obras Públicas

**Presupuesto**

**PRESUPUESTO**

Fecha: 25/05/18

Pág.: 1

OBRA 04 PRESUPUESTO DE OBRA  
 CAPÍTULO 41 TRABAJOS PREVIOS

NUM. CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1 F2194XG5	m2	<b>Demol.paviment mescla bituminosa,g&lt;=15cm,ampl.&gt;2m,retro.+mart.trencad.+càrrega cam.</b> Demolició de paviment de mescla bituminosa, de fins a 15 cm de gruix i més de 2 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió (P - 70)	3,52	6.802,560	23.945,01
2 F2191202	m	<b>Demolic.vorada sob/terra,m.mec.+càrrega cam.</b> Demolició de vorada col·locada sobre terra, amb mitjans mecànics i càrrega sobre camió (P - 69)	1,22	561,000	684,42
3 F2190001	u	<b>Desmuntatge de pèrgoles fotovoltaïques</b> Desmuntatge de pèrgols (P - 67)	50,00	37,000	1.850,00
4 F2190002	m	<b>Excavació de reses per retirar instal·lació de pèrgoles fotovoltaïques situades a 0,5 metres de prof</b> Excavació de reses per retirar instal·lació de pèrgoles fotovoltaïques situades a 0,5 metres de profunditat (P - 68)	23,28	1,000	23,28

**TOTAL CAPÍTULO 04.41 26.502,71**

OBRA 04 PRESUPUESTO DE OBRA  
 CAPÍTULO 42 MOVIMIENTO DE TIERRAS

NUM. CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1 F22113L2	m2	<b>Neteja+esbrossada terreny,pala carreg.,+càrr.mec.s/camió</b> Neteja i esbrossada del terreny realitzada amb pala carregadora i càrrega mecànica sobre camió (P - 71)	0,54	6.802,650	3.673,43
2 F2226123	m3	<b>Excav.rasa,amp.&lt;=1m,fond.&lt;=2m,terreny n/clasf.,retro.+càrrega mec.</b> Excavació de rasa de fins a 1 m d'amplària i fins a 2 m de fondària, en terreny no classificat, amb retroexcavadora i càrrega mecànica del material excavat (P - 73)	9,79	8.923,950	87.365,47
3 F2214828	m3	<b>Excavació p/rebaix,roca rc.alt(50-100MPa),pala excav.+martell,+càrr.indir. s/camió</b> Excavació per a rebaix en roca de resistència a la compressió alta (50 a 100 MPa), realitzada amb pala excavadora amb martell trencador i càrrega indirecta sobre camió (P - 72)	34,38	44.619,750	1.534.027,01

**TOTAL CAPÍTULO 04.42 1.625.065,91**

OBRA 04 PRESUPUESTO DE OBRA  
 CAPÍTULO 43 ESTRUCTURAS  
 SUBCAPÍTULO 31 MUROS PANTALLA

NUM. CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1 E3GZ2000	u	<b>Desplaçament+munt.+desmunt.equip llot tixotr.pantalla</b> Desplaçament, muntatge i desmuntatge a obra de l'equip de tractament de llots tixotrópics (P - 15)	2.576,27	1,000	2.576,27
2 E3GZKGDB	m	<b>Doble muret guia 25cmx70cm,HA-25/P/20/I+encof.tauler+B400S</b> Doble muret guia de 25 cm de gruix i 70 cm d'alçària, amb formigó HA-25/P/20/I, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, encofrat amb tauler de fusta de pi i armat amb acer B400S (P - 18)	156,18	428,350	66.899,70

**PRESUPUESTO**

Fecha: 25/05/18

Pág.: 2

3	G3GB3100	kg	<b>Arm.pantalles AP500S barres corrug.,D &lt;=16mm</b> Armadura per a pantalles AP500 S en barres de diàmetre com a màxim 16 mm, d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 (P - 92)	1,23	108.876,860	133.918,54
4	E3G5641K	m2	<b>Perforació pantalla terreny compact.,g=45cm ,HA-25/L/20/IIa,hid/superplast.&gt;=350kg/m3 de ciment</b> Perforació de pantalla en terreny compacte, de 45 cm de gruix i formigonament amb formigó HA-25/L/20/IIa, amb additiu hidròfug/superplastificant, de consistència líquida i grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 350 kg/m3 de ciment (P - 14)	84,69	3.225,000	273.125,25
5	E3GZC040	m	<b>Munt.+desmunt.apunt.gran.Illum mur pantalla,puntals prefab. 400kN</b> Muntatge i desmuntatge d'apuntament per a grans llums de mur pantalla, amb puntals prefabricats de 400 kN de capacitat de càrrega (P - 17)	52,77	38,000	2.005,26
6	E3GZA400	m	<b>Enderroc coronament pantalla ampl.=45cm</b> Enderroc de coronament de pantalla, de 45 cm d'amplària (P - 16)	38,83	429,000	16.658,07

**TOTAL SUBCAPÍTULO 04.43.31 495.183,09**

OBRA	04	PRESUPUESTO DE OBRA
CAPÍTULO	43	ESTRUCTURAS
SUBCAPÍTULO	32	LOSA DE CIMENTACIÓN (PLANTA -2)

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1	G3Z112P1	m2	<b>Capa neteja+anivell. g=10cm form. HL-150/P/20/, camió</b> Capa de neteja i anivellament de 10 cm de gruix de formigó HL-150/P/20 de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió (P - 93)	10,87	5.949,300	64.668,89
2	E3C515H4	m3	<b>Formigó p/llosa fonam.HA-25/B/20/IIa,bomba</b> Formigó per a lloses de fonaments, HA-25/B/20/IIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb bomba (P - 12)	86,74	3.569,580	309.625,37
3	E3CB3000	kg	<b>Armadura p/llosa fonam. AP500S barres corrug.</b> Armadura per a lloses de fonaments AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 (P - 13)	1,27	131.709,000	167.270,43

**TOTAL SUBCAPÍTULO 04.43.32 541.564,69**

OBRA	04	PRESUPUESTO DE OBRA
CAPÍTULO	43	ESTRUCTURAS
SUBCAPÍTULO	33	PILARES

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1	E45118H3	m3	<b>Formigó p/pilar, HA-25/B/20/IIa, cubilot</b> Formigó per a pilars, HA-25/B/20/IIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb cubilot (P - 19)	107,28	83,000	8.904,24
2	E4B13000	kg	<b>Arm.pilars AP500S barres corrug.</b> Armadura per a pilars AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 (P - 20)	1,23	15.079,000	18.547,17
3	E4D11125	m2	<b>Muntatge+desmunt.encofrat plafons,pilar rect.,form.vist,h&lt;=5m</b> Muntatge i desmuntatge d'encofrat amb plafons metàl·lics per a pilars de secció rectangular, per a deixar el formigó vist, d'alçària fins a 5 m (P - 21)	26,99	756,458	20.416,80

**PRESUPUESTO**

Fecha: 25/05/18

Pág.: 3

<b>TOTAL</b>	<b>SUBCAPÍTULO</b>	<b>04.43.33</b>		<b>47.868,21</b>
--------------	--------------------	-----------------	--	------------------

OBRA	04	PRESUPUESTO DE OBRA
CAPÍTULO	43	ESTRUCTURAS
SUBCAPÍTULO	34	LOSA MACIZA ARMADA (PLANTA -1, CUBIERTA Y RAMPA)

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1	G4BC3200	kg	<b>Armadura p/llosa estruc.AP500S barres corrug.,D &gt;16mm</b> Armadura per a lloses d'estructura AP500 S en barres de diàmetre superior a 16 mm, d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 (P - 96)	1,38	392.535,000	541.698,30
2	G4BC3100	kg	<b>Armadura p/llosa estruc.AP500S barres corrug.,D &lt;=16mm</b> Armadura per a lloses d'estructura AP500 S en barres de diàmetre com a màxim 16 mm, d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 (P - 95)	1,42	193.021,000	274.089,82
3	E4DC2D02	m2	<b>Muntatge+desmunt.encofrat p/llosa,h&lt;=5m,tauler,+taul.fen.form.vist</b> Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a lloses, a una alçària <= 5 m, amb tauler de fusta de pi folrat amb tauler fenòlic per a deixar el formigó vist (P - 22)	51,60	5.516,000	284.625,60
4	G45C18H4	m3	<b>Formigó p/llosa, HA-25/B/20/Ila,abocat bomba</b> Formigó per a lloses, HA-25/B/20/Ila, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb bomba (P - 94)	93,82	4.412,000	413.933,84

<b>TOTAL</b>	<b>SUBCAPÍTULO</b>	<b>04.43.34</b>		<b>1.514.347,56</b>
--------------	--------------------	-----------------	--	---------------------

OBRA	04	PRESUPUESTO DE OBRA
CAPÍTULO	43	ESTRUCTURAS
SUBCAPÍTULO	35	IMPERMEABILIZACIÓN

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1	G7BC37K0	m2	<b>Geotèxtil feltre polipropilè/PE no teix. lligat tèrm.,350-400g/m2,s/adh.</b> Geotèxtil format per feltre de polipropilè/polietilè no teixit lligat tèrmicament de 350 a 400 g/m2, col·locat sense adherir (P - 99)	4,17	5.949,300	24.808,58
2	G7BC0001	m2	<b>Membrana de polietilè reticulat de 6 mm de gruix, inclòs retalls y cavalcament, per a impermeabilitz</b> Membrana de polietilè reticulat de 6 mm de gruix, inclòs retalls y cavalcament, per a impermeabilització col·lacada (P - 97)	16,00	5.949,300	95.188,80
3	G7BC0002	m2	<b>Formigó HA-25/P/20/Ila per cada capa d'impermeabilització, inclosa col·locació, vibrat i curat</b> Formigó HA-25/P/20/Ila per cada capa d'impermeabilització, inclosa col·locació, vibrat i curat (P - 98)	67,00	50,500	3.383,50

<b>TOTAL</b>	<b>SUBCAPÍTULO</b>	<b>04.43.35</b>		<b>123.380,88</b>
--------------	--------------------	-----------------	--	-------------------

OBRA	04	PRESUPUESTO DE OBRA
CAPÍTULO	43	ESTRUCTURAS
SUBCAPÍTULO	36	OTRAS ESTRUCTURAS

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1	GB0U0001	u	<b>Construcció pou de bombeig, inclou pericó d'entrada, pericó de claus de pas, tapes, tubs guia d'acer</b> Construcció pou de bombeig, inclou pericó d'entrada, pericó de claus	878,54	1,000	878,54

**PRESUPUESTO**

Fecha: 25/05/18

Pág.: 4

de pas, tapes, tubs guia d'acer galvanizat, arrebossat impermeabilitzant, passamurs, connexions, etc. tot acabat. (P - 102)

<b>TOTAL</b>	<b>SUBCAPÍTULO</b>	<b>04.43.36</b>	<b>878,54</b>
OBRA	04	PRESUPUESTO DE OBRA	
CAPÍTULO	44	INSTALACIONES	
SUBCAPÍTULO	41	INSTALACIÓN ELÉCTRICA	

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1	EG11ED82	u	<b>C.G.P.polièst.+fibra,modular,250A,UNESA 10,BUC, IP-43, IK09,munt.superf.</b> Caixa general de protecció de polièster reforçat amb fibra de vidre , en format modular , de 250 A, segons esquema Unesa número 10 , seccionable en càrrega (BUC) , inclosa base portafusibles trifàsica (sense fusibles), neutre seccionable, borns de connexió i grau de protecció IP-43, IK09, muntada superficialment (P - 32)	358,94	1,000	358,94
2	EG1PUA40	u	<b>CPM TMF10, 200-400 A (139-277 kW),400V,s/compt.,s/IGA,s/protect.ID,col.superf.</b> Conjunt de protecció i mesura del tipus TMF10 per a subministrament trifàsic individual superior a 15 kW, per a mesura indirecta, potència entre 139 i 277 kW, tensió de 400 V, format per conjunt de caixes modulars de doble aïllament de polièster reforçat amb fibra de vidre de mides totals 630x1260x171 mm, amb base de fusibles (sense incloure els fusibles), sense equip de comptage, amb IGA tetrapolar (4P) de 400 A regulable entre 200 i 400 A i poder de tall de 20 kA, sense protecció diferencial, col·locat superficialment (P - 39)	688,91	1,000	688,91
3	EG1M13M2	u	<b>Caix.gral.prot/mes. polièst.,540x520x230mm,1 compt.trif.rellotge,munt.superf.</b> Caixa general de protecció i mesura de polièster, amb porta i finestreta, de 540x520x230 mm, per a un comptador trifàsic i rellotge, muntada superficialment (P - 37)	206,62	1,000	206,62
4	EG131402	u	<b>Caixa comand./prot.,mat.antixoc,4 mòduls,munt.superf.</b> Caixa per a quadre de comandaments i protecció, de material antixoc, per a quatre mòduls i muntada superficialment (P - 33)	10,32	1,000	10,32
5	EG143B02	u	<b>Caixa p/quadre distrib.,plàst.+metàl.,6x22mòduls,munt.superf.</b> Caixa per a quadre de distribució, de plàstic i metàl·lica, per a sis fileres de vint-i-dos mòduls i muntada superficialment (P - 34)	182,05	1,000	182,05
6	EG154422	u	<b>Caixa deriv.plastifi.,90x90mm,prot.IP-54,munt.superf.</b> Caixa de derivació quadrada de plastificada, de 90x90 mm, amb grau de protecció IP-54, muntada superficialment (P - 35)	23,30	1,000	23,30
7	EG164D22	u	<b>Caixa deriv.plastifi.,300x350mm,prot.IP-54,munt.superf.</b> Caixa de derivació rectangular plastificada, de 300x350 mm, amb grau de protecció IP-54, muntada superficialment (P - 36)	77,99	1,000	77,99
8	EG1N202F	u	<b>Centralització compt.elèc.,vert.,1mòdul,2compt.trif.,munt.</b> Centralització de comptadors elèctrics vertical d'un mòdul, per a 2 comptadors trifàsics, muntada (P - 38)	442,43	1,000	442,43
9	EG22KB15	m	<b>Tub flexible corrugat PP,DN=50mm,2J,750N,2000V,sob/sostremort</b> Tub flexible corrugat de polipropilè, de 50 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 750 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostremort (P - 42)	2,54	5,000	12,70
10	EG22K515	m	<b>Tub flexible corrugat PP,DN=16mm,2J,750N,2000V,sob/sostremort</b> Tub flexible corrugat de polipropilè, de 16 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 750 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostremort (P - 40)	1,13	500,000	565,00



**PRESUPUESTO**

Fecha: 25/05/18

Pág.: 5

11	EG22K715	m	<b>Tub flexible corrugat PP, DN=20mm, 2J, 750N, 2000V, sob/sostremort</b> Tub flexible corrugat de polipropilè, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 750 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostremort (P - 41)	1,24	500,000	620,00
12	EG321194	m	<b>Cable H07V-K, 1x35mm<sup>2</sup>, col.tub</b> Cable amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació H07V-K, unipolar, de secció 1 x 35 mm <sup>2</sup> , amb aïllament PVC, col·locat en tub (P - 48)	6,44	10,000	64,40
13	EG321164	m	<b>Cable H07V-K, 1x10mm<sup>2</sup>, col.tub</b> Cable amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació H07V-K, unipolar, de secció 1 x 10 mm <sup>2</sup> , amb aïllament PVC, col·locat en tub (P - 47)	2,97	20,000	59,40
14	EG321124	m	<b>Cable H07V-K, 1x1.5mm<sup>2</sup>, col.tub</b> Cable amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació H07V-K, unipolar, de secció 1 x 1.5 mm <sup>2</sup> , amb aïllament PVC, col·locat en tub (P - 43)	0,87	1.500,000	1.305,00
15	EG321134	m	<b>Cable H07V-K, 1x2.5mm<sup>2</sup>, col.tub</b> Cable amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació H07V-K, unipolar, de secció 1 x 2.5 mm <sup>2</sup> , amb aïllament PVC, col·locat en tub (P - 44)	0,98	1.500,000	1.470,00
16	EG321144	m	<b>Cable H07V-K, 1x4mm<sup>2</sup>, col.tub</b> Cable amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació H07V-K, unipolar, de secció 1 x 4 mm <sup>2</sup> , amb aïllament PVC, col·locat en tub (P - 45)	1,14	1.500,000	1.710,00
17	EG321154	m	<b>Cable H07V-K, 1x6mm<sup>2</sup>, col.tub</b> Cable amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació H07V-K, unipolar, de secció 1 x 6 mm <sup>2</sup> , amb aïllament PVC, col·locat en tub (P - 46)	2,51	500,000	1.255,00
18	EG415DJC	u	<b>Interrupctor auto. IGA I=40 A, (4P), tall=6000A/10kA, 4mòd. DIN, munt.perf. DIN</b> Interrupctor auto. IGA I=40 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 52)	66,12	1,000	66,12
19	EG414DJF	u	<b>Interrupctor automàtic magnetotèrmic de 32A, (4P), tall=6000A/10kA, 4mòd. DIN, munt.perf. DIN</b> Interrupctor automàtic magnetotèrmic de 32 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 49)	78,53	1,000	78,53
20	EG414EKM	u	<b>Interrupctor autom. IGA I=100 A, (4P), tall=10000A/10kA, 6mòd. DIN, munt.perf. DIN</b> Interrupctor autom. IGA I=100 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de 10000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 6 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 51)	247,62	1,000	247,62
21	EG414EKL	u	<b>Interrupctor automàtic magnetotèrmic de 80 A, corba B, (4P), tall=10000A/10kA, 6mòd. DIN, munt.perf. DIN</b> Interrupctor automàtic magnetotèrmic de 80 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de 10000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 6 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 50)	234,25	2,000	468,50
22	EG417M19	u	<b>Interrupctor auto. magnet., I=10A, PIA corba Z, (1P), tall=25kA, 1mòd. DIN, munt.perf. DIN</b> Interrupctor automàtic magnetotèrmic de 10 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba Z, unipolar (1P), de 25 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, d'1 mòdul DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 55)	44,80	16,000	716,80

**PRESUPUESTO**

Fecha: 25/05/18

Pág.: 6

23	EG417M1B	u	<b>Interruptor auto.magnet.,I=16A,PIA corbaZ,(1P),tall=25kA,1mòd.DIN,munt.perf.DIN</b> Interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba Z, unipolar (1P), de 25 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, d'1 mòdul DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 56)	45,50	6,000	273,00
24	EG415DJF	u	<b>Interruptor auto.magnet.,I=32A,PIA corbaC,(4P),tall=6000A/10kA,4mòd.DIN,munt.perf.DIN</b> Interruptor automàtic magnetotèrmic de 32 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 53)	70,63	5,000	353,15
25	EG415DJH	u	<b>Interruptor auto.magnet.,I=40A,PIA corbaC,(4P),tall=6000A/10kA,4mòd.DIN,munt.perf.DIN</b> Interruptor automàtic magnetotèrmic de 40 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 54)	85,06	2,000	170,12
26	EG42129H	u	<b>Interruptor dif.cl.AC,gam.residen.,I=40A,(2P),0.03A,fix.inst.,2mòd.DIN,munt.perf.DIN</b> Interruptor diferencial de la classe AC, gamma residencial, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0.03 A, de desconexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 57)	39,18	32,000	1.253,76
27	KEM1A220	u	<b>Caixa+vent.axial,4000-5000m3/h,230V,0.25kW,1450rpm,IP 55,D=400mm,col.</b> Caixa amb ventilador axial de 4000 a 5000 m3/h de cabal màxim, motor monofàsic de 230 V de 4 pols i 0.25 kW de potència a 1450 rpm, IP 55, ventilador de 400 mm de diàmetre amb pales d'alumini i caixa d'acer galvanitzat amb aïllament, d'eficiència energètica segons REGLAMENTO (UE) 327/2011, col.locada (P - 117)	694,41	4,000	2.777,64
28	KEM10001	u	<b>Ventiladors helicoïdals desenfumage serie CHGT</b> Ventiladors helicoïdals desenfumage serie CHGT/4-1000-3/28-11. Capacitat per treballar inmersos a 300°C/2h, fabricats en xapa gavanizada, amb aïllament interior ignífug (M0) de fibra de vidre de 25 mm de gruix, hèlix d'alumini tipus "aerofoil", amb casquet d'arrossegament d'acer i motor trifàsic, IP55, classe H, per funcionar en ús continu (S1) o emergència (S2). (P - 115)	3.983,61	4,000	15.934,44
29	KEM10002	u	<b>Ventiladors helicoïdals tubulars de'impulso Jet Fans</b> Ventiladors helicoïdals tubulars de'impulso, Jet Fans, desenfundage, per mover grans volùmens d'aire a aparcaments. Capacitats per treballar inmersos 300°C/2h, modelo TJHU: unidireccionals (P - 116)	2.020,84	24,000	48.500,16

**TOTAL SUBCAPÍTULO 04.44.41 79.891,90**

OBRA	04	PRESUPUESTO DE OBRA
CAPÍTULO	44	INSTALACIONES
SUBCAPÍTULO	42	INSTALACIÓN DE ALUMBRADO

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1	EH11B624	u	<b>Llum.òpt.satín.+lamel·les,2x49W D26mm 3000/4000KR85,rect.,planx.acer esmalt.,balast el.,munt.superf</b> Llumenera decorativa per a muntar superficialment amb òptica d'alumini acabat satinat i difusor de lamel·les d'alumini acabat satinat, nombre de tubs fluorescents 2 de 49 W i diàmetre 26 mm amb una temperatura de color de 3000 ó 4000 K i un grau de rendiment de color Ra=85, de forma rectangular, amb xassís de planxa d'acer esmaltat, grau de protecció IP 207, amb balast electrònic i muntada	175,06	198,000	34.661,88

## PRESUPUESTO

Fecha: 25/05/18

Pág.: 7

2	EH61R279	u	superficialment al sostre (P - 58) <b>Llum emerg.led,permanent,IP4X,classe II,170-200lúmens,auton&lt; 1h, ,forma rect.,policarbon.,preu alt,</b> Llum d'emergència amb làmpada led, amb una vida útil de 100000 h, permanent i no estanca amb grau de protecció IP4X, aïllament classe II, amb un flux aproximat de 170 a 200 lúmens, 1 h d'autonomia, de forma rectangular amb difusor i cos de policarbonat, preu alt, col·locat superficial (P - 59)	89,57	40,000	3.582,80
---	----------	---	---	-------	--------	----------

<b>TOTAL</b>	<b>SUBCAPÍTULO</b>	<b>04.44.42</b>	<b>38.244,68</b>
--------------	--------------------	-----------------	------------------

OBRA	04	PRESUPUESTO DE OBRA
CAPÍTULO	44	INSTALACIONES
SUBCAPÍTULO	43	INSTALACIÓN DE ABASTECIMIENTO

NUM. CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE	
1	EJ14B11N	u	<b>Inodor porcell.,vert.,blanc,preu sup.,col.sob./pavim.</b> Inodor de porcellana esmaltada, de sortida vertical, amb seient i tapa, de color blanc, preu superior, col·locat sobre el paviment i connectat a la xarxa d'evacuació (P - 60)	173,02	6,000	1.038,12
2	EJ23111G	u	<b>Aixeta p/lavab.,munt.s/taule.,cromat,preu sup.,maniguets</b> Aixeta mescladora per a lavabo, muntada superficialment sobre taulell o aparell sanitari, de llautó cromat, preu superior, amb dues entrades de maniguets (P - 61)	73,23	4,000	292,92
3	EJ33A6AF	u	<b>Sifó registrable p/p/lavab.,plom,D=25mm,connect.xarxa evac.</b> Sifó registrable per a lavabo, de plom de diàmetre 25 mm, connectat a la xarxa de petita evacuació (P - 63)	7,95	4,000	31,80
4	EJ46U001	u	<b>Barra mural recta p/bany adaptat,l=800mm,=35mm,tub alum.niló,fix.mecàniques.</b> Barra mural recta per a bany adaptat, de 800 mm de llargària i 35 mm de D, de tub d'alumini recobert de niló, col·locat amb fixacions mecàniques (P - 64)	92,58	2,000	185,16
5	EJ2ZE111	u	<b>Enllaç mural,munt.superf.,sortida1/2'',cromat,preu sup.,entrada1/2''</b> Enllaç mural, muntat superficialment, amb sortida roscada de 1/2'' per a maniguets, de llautó cromat, preu superior, amb entrada roscada de 1/2'' (P - 62)	14,26	6,000	85,56
6	BF526300	m	<b>Tub Cu R250 (semidur), DN=15mm, g=1mm, UNE-EN 1057 (MA), col·locat superficialment.</b> Tub Cu R250 (semidur), DN=15mm, g=1mm, UNE-EN 1057 (MA), col·locat superficialment. (P - 5)	2,76	300,000	828,00
7	BF526301	m	<b>Tub Cu R250 (semidur), DN=18mm, g=1mm, UNE-EN 1057 (MA), col·locat superficialment.</b> Tub Cu R250 (semidur), DN=18mm, g=1mm, UNE-EN 1057 (MA), col·locat superficialment. (P - 6)	3,40	250,000	850,00
8	GFA17345	m	<b>Tub PVC,DN=40mm,PN=6bar,encolatUNE-EN 1452-2,col.fons rasa</b> Tub de PVC de 40 mm de diàmetre nominal exterior, de 6 bar de pressió nominal, encolat, segons la norma UNE-EN 1452-2 i col·locat al fons de la rasa (P - 108)	8,28	1.000,000	8.280,00
9	GFA13645	m	<b>Tub PVC,DN=16mm,PN=20bar,encolatUNE-EN 1452-2,col.fons rasa</b> Tub de PVC de 16 mm de diàmetre nominal exterior, de 20 bar de pressió nominal, encolat, segons la norma UNE-EN 1452-2 i col·locat al fons de la rasa (P - 107)	7,70	1.000,000	7.700,00
10	GFBB6485	u	<b>Colze PVC 90°,inject.,DN 40mm,SDR 11,p/soldar,soldat,col.fons rasa</b> Colze de PVC de 90°, injectat, de densitat mitjana, de 40 mm de DN,	23,28	4,000	93,12

EUR

**PRESUPUESTO**

Fecha: 25/05/18

Pág.: 8

11	GFBB6585	u	sèrie SDR 11, segons UNE-EN 1555-3, per a soldar, soldat i col·locat al fons de la rasa (P - 109) <b>Colze polietilè 90°,inject.,DN 16mm,SDR 11,p/soldar,soldat,col.fons rasa</b> Colze de polietilè de 90°, injectat, de densitat mitjana, de 16 mm de DN, sèrie SDR 11, segons UNE-EN 1555-3, per a soldar, soldat i col·locat al fons de la rasa (P - 110)	29,65	5,000	148,25
----	----------	---	---	-------	-------	--------

<b>TOTAL</b>	<b>SUBCAPÍTULO</b>	<b>04.44.43</b>	<b>19.532,93</b>
--------------	--------------------	-----------------	------------------

OBRA	04	PRESUPUESTO DE OBRA
CAPÍTULO	44	INSTALACIONES
SUBCAPÍTULO	44	INSTALACIÓN DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1	BM311611	u	<b>Extintor pols seca, 6kg, pressió incorpor.pintat,p/SiS (MA)</b> Extintor de pols seca, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, pintat, per a seguretat i salut (P - 10)	35,87	48,000	1.721,76
2	BM236MCH	u	<b>BIE-25,armari acer inox., p/mànega+extintor+polsador,portes acer inox,(mènga 20m),p/col.superf.</b> Boca d'incendis equipada de 25 mm de diàmetre, BIE-25, formada per armari d'acer inoxidable per allotjament independent de mànega i extintor , i portes acer inoxidable , inclosa BIE (debanadora d'alimentació axial abatible,mànega de 20 m i llança ) i l'extintor de 6 kg, polsador, per a col·locar superficialment i en posició vertical (P - 8)	426,28	24,000	10.230,72
3	BM241A20	u	<b>Ruixador automàtic amunt,bronze,fusible metàl·lic68-74°C,d=1/2 (MA)</b> Ruixador automàtic cara amunt, de bronze, amb dispositiu fusible metàl·lic d'una temperatura d'accionament de 68 a 74 °C, de 1/2'' de diàmetre (P - 9)	4,49	150,000	673,50

<b>TOTAL</b>	<b>SUBCAPÍTULO</b>	<b>04.44.44</b>	<b>12.625,98</b>
--------------	--------------------	-----------------	------------------

OBRA	04	PRESUPUESTO DE OBRA
CAPÍTULO	44	INSTALACIONES
SUBCAPÍTULO	45	INSTALACIÓN DE SANEAMIENTO

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1	ED15B671	m	<b>Baixant PVC-U paret massissa,B,DN=90mm,fix.mec.brides</b> Baixant de tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 90 mm, incloses les peces especials i fixat mecànicament amb brides (P - 27)	17,29	50,000	864,50
2	ED111B11	m	<b>Desq.ap.sanitari tub PVC-U,paret massissa,àrea aplicació B,DN=32mm</b> Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 32 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró (P - 26)	14,47	50,000	723,50
3	ED7FR111	m	<b>Clavegueró PVC-U paret massissa,sanejament s/pressió,DN=110mm,SN4,s/lilit sorra 15cm</b> Clavegueró amb tub de PVC-U de paret massissa per a sanejament sense pressió, de DN 110 mm i de SN 4 (4 kN/m2) de rigidesa anular, segons norma UNE-EN 1401-1, sobre lilit de sorra de 15 cm de gruix (P - 29)	19,51	100,000	1.951,00
4	EDDZ5DD4	u	<b>Bastiment circ.,fos.dúctil,p/pou reg.+tapa abat.pas D=600mm,D400,col.mort.</b> Bastiment circular de fosa dúctil per a pou de registre i tapa abatible,	121,51	1,000	121,51

**PRESUPUESTO**

Fecha: 25/05/18

Pàg.: 9

5	EDDZ51A4	u	pas lliure de 600 mm de diàmetre i classe D400 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter (P - 31) <b>Graó p/pou reg.acer galv.300x300x300mm,D=18mm,col.1:6</b>	18,69	5,000	93,45
6	FD5JCF08	u	Graó per a pou de registre amb acer galvanitzat, de 300x300x300 mm, amb rodó de D=18 mm, col·locat amb morter ciment 1:6 (P - 30) <b>Caixa p/embor.70x30x85cm,paret 30cm HM-20/P/20/I,solera 10cm HM-20/P/20/I</b>	109,18	20,000	2.183,60
7	ENN2B567	u	Caixa per a embornal de 70x30x85 cm, amb parets de 30 cm de gruix de formigó HM-20/P/20/I sobre solera de 10 cm de formigó HM-20/P/20/I (P - 81) <b>Elements del sistema d'evacuació d'aigua del pou de bombes, segons específic</b>	3.084,43	2,000	6.168,86
8	GD5G1150	m	Bomba submergible per aigües residuals amb connexió embridada, de 40 mm de diàmetre nominal, equipada amb rotor de tipus drenant, pas útil de sòlids de 7 mm de diàmetre, motor trifàsic de 400 V i una potència de 3.2 a 4.5 kW a 2900 rpm amb una classe d'eficiència energètica IE3 segons REGLAMENTO (CE) 640/2009, cos de fosa grisa EN-GJL-250 (GG25), col·locada en pericó de canalització soterrada (P - 66) <b>Canal prefab.form. "U",enc.,ampl.=30cm,solera 10cm HM-20/P/20/I</b>	34,32	30,000	1.029,60
9	GF21HF11	m	Canal prefabricat de formigó en forma d'U i encaix, de 30 cm d'amplària interior, sobre solera de 10 cm de formigó HM-20/P/20/I (P - 105) <b>Tub acer galv.s/sold.(S),6", sèrie H s/UNE-EN 10255, roscat,dific.baix,col.superf.</b>	160,49	8,000	1.283,92
10	ED351355	u	Tub d'acer galvanitzat sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 6" de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=165.1 mm i DN=150 mm), sèrie H segons UNE-EN 10255, roscat, amb grau de dificultat baix i col·locat superficialment (P - 106) <b>Pericó peu baix.,tapa fixa,45x45x50cm,paret g=15cm maó calat 290x140x100mm,mort.1:2:10</b>	94,33	2,000	188,66
			Pericó de peu de baixant i tapa fixa, de 45x45x50 cm de mides interiors, amb paret de 15 cm de gruix de maó calat de 290x140x100 mm, arrebossada i lliscada per dins amb morter 1:2:10, sobre solera de formigó en massa de 10 cm (P - 28)			
<b>TOTAL</b>	<b>SUBCAPÍTULO</b>		<b>04.44.45</b>			<b>14.608,60</b>

OBRA	04	PRESUPUESTO DE OBRA
CAPÍTULO	44	INSTALACIONES
SUBCAPÍTULO	46	CIRCUITO CERRADO DE TELEVISIÓN

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1	JPVA8F06	u	<b>Execució de la Càmera pe a circuit tancat de TV de seguretat</b>	600,00	1,000	600,00
			Càmera pe a circuit tancat de TV de seguretat, en color, amb czip CCD, núm de pixels 440000, alimentació a 230V, la instal·lació de circuit tancat de TV, segons exigències del Projecte (P - 113)			
2	BG312001	m	<b>Cable 0,6/1 kV RZ1-K (AS), 2x1.5mm2(C,MA)</b>	0,69	1.000,000	690,00
			Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), bipolar, de secció 2 x 1.5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums (P - 7)			

<b>TOTAL</b>	<b>SUBCAPÍTULO</b>		<b>04.44.46</b>			<b>1.290,00</b>
OBRA	04	PRESUPUESTO DE OBRA				
CAPÍTULO	44	INSTALACIONES				
SUBCAPÍTULO	47	INSTALACIÓN DE COMUNICACIÓN				

## PRESUPUESTO

Fecha: 25/05/18

Pág.: 10

NUM. CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1 BP238117	u	<b>Central consergeria 8 pols., 1 colum.,/secret.,p/munt.paret(MA)</b> Central de consergeria de 8 polsadors, en 1 columnes, sense secret de conversació, per a muntar a la paret. (P - 11)	324,40	1,000	324,40
<b>TOTAL</b>	<b>SUBCAPÍTULO</b>	<b>04.44.47</b>			<b>324,40</b>

OBRA	04	PRESUPUESTO DE OBRA
CAPÍTULO	44	INSTALACIONES
SUBCAPÍTULO	48	INSTALACIÓN DE TRANSPORTE VERTICAL

NUM. CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1 EL19B38N	u	<b>Ascensor elèctric,8 persones,600kg,1m/s,11 parades,porta corred.90cmx200cm acer inox.,cabina p.corre</b> Ascensor elèctric d'adherència per a 8 persones (600 kg) i 1 m/s, sistema d'accionament de 2 velocitats d'11 parades (30 m), maniobra col·lectiva de pujada i baixada, portes d'accés de maniobrabilitat corredissa automàtica de 90 cm d'amplària i 200 cm d'alçària d'acer inoxidable, cabina amb portes de maniobrabilitat corredissa automàtica d'acer inoxidable i qualitat d'acabats mitjana (P - 65)	42.601,14	1,000	42.601,14
<b>TOTAL</b>	<b>SUBCAPÍTULO</b>	<b>04.44.48</b>			<b>42.601,14</b>

OBRA	04	PRESUPUESTO DE OBRA
CAPÍTULO	45	ACABADOS DE CONSTRUCCIÓN
SUBCAPÍTULO	51	PAVIMENTO

NUM. CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1 G9M1ESCB	m2	<b>Paviment mesc.sintèt,fred,granulats calca.+emulsió res.sint.</b> Paviment de mescla sintètica d'aplicació en fred amb granulats calcaris i emulsió a base de resines sintètiques (P - 101)	3,99	5.949,300	23.737,71
<b>TOTAL</b>	<b>SUBCAPÍTULO</b>	<b>04.45.51</b>			<b>23.737,71</b>

OBRA	04	PRESUPUESTO DE OBRA
CAPÍTULO	45	ACABADOS DE CONSTRUCCIÓN
SUBCAPÍTULO	52	PAREDES, PUERTAS Y PUERTA DE ACCESO

NUM. CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1 EAW81411	u	<b>Automatisme oleodin.,ampl.&lt;=4m,barr.transm.braç.,fix.porta</b> Automatisme oleodinàmic per a porta basculant d'una o dues fulles de 4 m d'amplària màxima, monofàsic a 230 V de tensió, amb barres de transmissió, braços telescòpics i accessoris de muntatge, fixat a la porta (P - 25)	981,10	1,000	981,10
2 E652234X	m2	<b>Envà pl.guix laminat,estruc.senzilla N98mm, /400mm(48mm),2xA(12.5mm)</b> Envà de plaques de guix laminat format per estructura senzilla normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 98 mm, muntants cada 400 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, 2 plaques tipus estàndard (A) a cada cara de 12.5 mm de gruix cada una, fixades mecànicament (P - 23)	41,89	300,000	12.567,00
3 EAFA0001	u	<b>Porta tallfocs metàl·lica, EI2-C 60, per a una llum de 80x210 cm, col·locada</b> Porta tallfocs metàl·lica, EI2-C 60, per a una llum de 80x210 cm,	103,00	1,000	103,00

EUR

## PRESUPUESTO

Fecha: 25/05/18

Pág.: 11

col·locada (P - 24)

<b>TOTAL</b>	<b>SUBCAPÍTULO</b>	<b>04.45.52</b>	<b>13.651,10</b>
--------------	--------------------	-----------------	------------------

OBRA	04	PRESUPUESTO DE OBRA
CAPÍTULO	45	ACABADOS DE CONSTRUCCIÓN
SUBCAPÍTULO	53	BARANDILLAS Y BARRERAS PROTECTORAS

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1	KB130001	m	<b>Barana metàl·lica de protecció d'estructures de 90 cm d'alçària amb muntants cada 450 cm de tubs d'a</b> Barana metàl·lica de protecció d'estructures de 90 cm d'alçària amb muntants cada 450 cm de tubs d'acer galvanitzat en calent de 50 mm, de 2 mm d'espesor, totalment col·locada (P - 114)	92,65	200,000	18.530,00
2	PPA20002	u	<b>Partida d'abonament íntegre per a barenes de rampes d'accès, amb periferia d'acer inoxidable i vidre</b> Partida d'abonament íntegre per a barenes de rampes d'accès, amb periferia d'acer inoxidable i vidre laminat. (P - 118)	15,00	140,000	2.100,00

<b>TOTAL</b>	<b>SUBCAPÍTULO</b>	<b>04.45.53</b>	<b>20.630,00</b>
--------------	--------------------	-----------------	------------------

OBRA	04	PRESUPUESTO DE OBRA
CAPÍTULO	45	ACABADOS DE CONSTRUCCIÓN
SUBCAPÍTULO	54	PINTURAS

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1	BBA11100	kg	<b>Pintura acrílica color blanc, p/marques vials (MA)</b> Pintura acrílica color blanc, p/marques vials (MA) (P - 4)	1,78	53,000	94,34
2	B8B94440	kg	<b>Pintura blanc de parament interior de ciment, amb pintura plàstica amb acabat rugós.</b> Pintura blanc de parament interior de ciment, amb pintura plàstica amb acabat rugós. Totalment acabat. (P - 3)	3,45	95,000	327,75
3	B8B93330	kg	<b>Pintura vermella de parament interior de ciment, amb pintura plàstica amb acabat rugós.</b> Pintura vermella de parament interior de ciment, amb pintura plàstica amb acabat rugós. (P - 2)	3,45	20,000	69,00
4	B8B92220	kg	<b>Pintura gris de parament interior de ciment, amb pintura plàstica amb acabat rugós.</b> Pintura gris de parament interior de ciment, amb pintura plàstica amb acabat rugós. (P - 1)	3,45	50,000	172,50

<b>TOTAL</b>	<b>SUBCAPÍTULO</b>	<b>04.45.54</b>	<b>663,59</b>
--------------	--------------------	-----------------	---------------

OBRA	04	PRESUPUESTO DE OBRA
CAPÍTULO	46	URBANIZACIÓN EN SUPERFICIE
SUBCAPÍTULO	61	DRENAJE

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1	GD5A1905	m	<b>Drenatge tub ranur.PVC D=300mm,reblerlert 50cm sob/dren.</b> Drenatge amb tub ranurat de PVC de D=300 mm i reblerlert amb material filtrant fins a 50 cm per sobre del dren (P - 103)	49,62	300,000	14.886,00

## PRESUPUESTO

Fecha: 25/05/18

Pág.: 12

2	GD5G0001	m	<b>Canal de composite per a drenatge superficial, de 185x210mm, inclou transport i col·locació.</b> Canal de composite per a drenatge superficial, de 185x210mm, inclou transport i col·locació. (P - 104)	24,00	84,000	2.016,00
---	----------	---	---	-------	--------	----------

<b>TOTAL</b>	<b>SUBCAPÍTULO</b>		<b>04.46.61</b>			<b>16.902,00</b>
--------------	--------------------	--	-----------------	--	--	------------------

OBRA	04	PRESUPUESTO DE OBRA
CAPÍTULO	46	URBANIZACIÓN EN SUPERFICIE
SUBCAPÍTULO	62	INSTALACIÓN Y SERVICIOS

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1	G8C10001	u	<b>Elements d'ancoratge per a bicicletes. Inclou transport i col·locació.</b> Elements d'ancoratge per a bicicletes. Inclou transport i col·locació. (P - 100)	16,54	5,000	82,70
2	FHNUL111	u	<b>Llum up-light circ.,HST/E27 50W,òpt.fixa,cos inox.,vidre trempat,a/equip,encast.pav.terra</b> Llum circular per a exterior del tipus up-light, amb 1 làmpada de descàrrega de designació HST de 50 W de potència i portalàmpades E27, òptica fixa, cos cilíndric, marc de tancament i cargols d'acer inoxidable, difusor de vidre trempat amb junt d'estanquitat d'EPDM, alimentació a 230 V, amb equip incorporat, grau de protecció IP 679, encastada en paviments de terra (P - 82)	408,75	20,000	8.175,00
3	FJS21311	u	<b>Aspensor turbina,r=4-9m,cos plàstic h=15cm,1/2'',s/vàlvula antidrenatge,connexió articular.</b> Aspensor de turbina, amb radi de cobertura de 4 a 9 m, amb cos emergent de plàstic d'alçària 15 cm, amb connexió de diàmetre 1/2'', sense vàlvula antidrenatge, connectat amb unió articulada a la canonada, i regulat (P - 85)	42,78	10,000	427,80
4	FJS12050	u	<b>Boca reg plàstic,D=3/4",clau+colze connex.,instal.</b> Boca de reg de plàstic, per a mànega de 3/4" de diàmetre, amb tapa superior de plàstic i amb clau i colze de connexió, instal·lada (P - 84)	19,09	10,000	190,90
5	FJS12030	u	<b>Boca reg bronze,D=3/4",clau+colze connex.,instal.</b> Boca de reg de bronze, per a mànega de 3/4" de diàmetre, amb tapa superior de plàstic i amb clau i colze de connexió, instal·lada (P - 83)	121,80	10,000	1.218,00

<b>TOTAL</b>	<b>SUBCAPÍTULO</b>		<b>04.46.62</b>			<b>10.094,40</b>
--------------	--------------------	--	-----------------	--	--	------------------

OBRA	04	PRESUPUESTO DE OBRA
CAPÍTULO	46	URBANIZACIÓN EN SUPERFICIE
SUBCAPÍTULO	63	TIERRAS Y PAVIMENTO

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1	F226140A	m3	<b>Terraplenada/picon.caixa pav.mat.toler.excav.g=25-50cm,90%PM</b> Terraplenada i piconatge per a caixa de paviment amb material tolerable de la pròpia excavació, en tongades de més de 25 i fins a 50 cm, amb una compactació del 90 % del PM (P - 74)	5,21	0,000	0,00
2	F226470A	m3	<b>Terrap/pic.p/coron.terrap.mat.adeq.excav.g&lt;25cm,90%PM</b> Terraplenada i piconatge per a coronació de terraplè amb material adequat de la pròpia excavació, en tongades de fins a 25 cm, amb una compactació del 90 % del PM (P - 75)	5,36	0,000	0,00
3	F9H11332	t	<b>Paviment mesc.bit.AC 22 surf B 35/50D,granul.calcari est-compact.</b> Paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 22 surf B 35/50 D, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria densa per a capa de trànsit i granulat calcari, estesa i compactada (P - 76)	54,00	0,000	0,00



**PRESUPUESTO**

Fecha: 25/05/18

Pág.: 13

4	FBB22611	u	<b>Placa orien.o sit. p/senyal.tràn.,acer galv.+pint. 25x70cm, acabada amb làm. retrorrefl. cl. RA1 fix</b>  Placa d'orientació o situació per a senyals de trànsit, d'acer galvanitzat i pintat, de 25x70 cm, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA1, fixada mecànicament (P - 79)	65,72	0,000	0,00
5	FBB3F110	u	<b>Caixetí de ruta,p/senyal.tràn. acer galv.+pint. 25x16cm làm. retrorrefl.cl. RA1, fixat senyal</b>  Caixetí de ruta per a senyals de trànsit, d'acer galvanitzat i pintat, de 25x16 cm, acabat amb làmina retrorreflectora classe RA1, fixat al senyal (P - 80)	29,82	0,000	0,00
6	FBB22101	u	<b>Placa inform. p/senyal.tràn.,acer galv.+pint. 40x40cm làm. retrorrefl.cl. RA1, fix.mec.</b>  Placa informativa per a senyals de trànsit d'acer galvanitzat i pintat, de 40x40 cm, acabada amb làmina retrorreflectora classe RA1, fixada mecànicament (P - 78)	37,54	0,000	0,00

<b>TOTAL</b>	<b>SUBCAPÍTULO</b>		<b>04.46.63</b>			<b>0,00</b>
--------------	--------------------	--	-----------------	--	--	-------------

OBRA	04	PRESUPUESTO DE OBRA
CAPÍTULO	46	URBANIZACIÓN EN SUPERFICIE
SUBCAPÍTULO	64	JARDINERIA Y MOBILIARIO URBANO

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1	FB1338A0	m	<b>Barana alum.lacat muntants+brèndoles a10cm,h=80-100cm+fix.mec.</b>  Barana d'alumini lacat, amb muntants i brèndoles a 10 cm de separació, de 80 a 100 cm d'alçària, ancorada amb fixacions mecàniques (P - 77)	161,37	10,000	1.613,70
2	GR611119	u	<b>Plant.planifoli,arrel nua,perim=6-14cm,60x60x60cm,m.mec.,pend.&lt;25%,subst.100% p/sorra-comp.</b>  Plantació d'arbre planifoli amb l'arrel nua, de 6 a 14 cm de perímetre de tronc a 1 m d'alçària (a partir del coll de l'arrel), excavació de clot de plantació de 60x60x60 cm amb mitjans mecànics, en un pendent inferior al 25 %, reblert del clot amb substitució total de terra de l'excavació per sorra rentada i compost (70%-30%), primer reg i càrrega de les terres sobrants a camió (P - 111)	30,02	10,000	300,20
3	GR682111	u	<b>Plant.enfiladissa,cont.=1-1.5l,25x25x25cm,m.man.,pend.&lt;35%,terra excav.</b>  Plantació de planta enfiladissa en contenidor d'1 a 1.5 l, excavació de clot de plantació de 25x25x25 cm amb mitjans manuals, en un pendent inferior al 35 %, reblert del clot amb terra de l'excavació i primer reg (P - 112)	2,30	5,000	11,50
4	FR71121G	m2	<b>Sembra barreja p/gespa St.C3,m.man.,pend.&lt;30%,sup.&lt;500m2,corronat+1 sega</b>  Sembra de barreja de llavors per a gespa tipus Standard C3 segons NTJ 07N, amb mitjans manuals, en un pendent < 30 %, superfície < 500 m2, incloent el corronat posterior, i la primera sega (P - 91)	1,78	100,000	178,00
5	FQ115F56	u	<b>Banc senz.,f.tropical,llarg.=170cm,9llistons 2,5x5,2+respatller fusta,carg/pass.acer cadm.+sup.passa</b>  Banc senzill de fusta tropical pintat i envernissat, de 170 cm de llargària, amb 9 llistons de 2,5x5,2 cm, amb respatller de fusta, cargols i passadors d'acer cadmiat i suports de passamà, ancorat amb daus de formigó (P - 86)	320,43	20,000	6.408,60
6	FQ21BC60	u	<b>Paperera cap.=60l,planxa acer perf.,col.fix.mec.</b>  Paperera de 60 l de capacitat, amb cubeta abatible de planxa d'acer perforada i suports laterals de tub d'acer, col·locada amb fixacions mecàniques (P - 87)	68,35	10,000	683,50

**PRESUPUESTO**

Fecha: 25/05/18

Pág.: 14

7	FQ31C010	u	<b>Font clàssica fosa,1aixeta,base pedra artif.pref.,col.</b> Font clàssica per a exteriors, de fosa, amb protecció antioxidant i pintura de color negre forja, amb aixeta temporitzada de llautó i amb base de pedra artificial prefabricada, col·locada sobre el paviment o sobre una base de formigó existent (P - 88)	558,79	1,000	558,79
8	FQBA1210	u	<b>Protecció arbres,D=31cm,h=127cm,acer galv.,2pec.planxa despleg.42x13x2x1,5mm</b> Protecció d'arbres, de 31 cm de diàmetre i 127 cm d'alçària, d'acer galvanitzat amb dues peces de planxa desplegada de 42x13x2x1,5 mm, amb bastiment, platines i quatre cargols (P - 89)	89,80	15,000	1.347,00
9	FQZ5U111	u	<b>Aparcament bicic. indiv. tub acer galv.d:48mm,U75x75 cm,encastat</b> Aparcament de bicicletes individual, de tub d'acer galvanitzat de 48x1,5 mm de diàmetre, en forma d'U invertida, de 75 cm d'alçada sobre el paviment i 20 cm per encastar, amb dues anelles embellidores i 75 cm d'amplada, col·locat encastat al paviment (P - 90)	68,17	5,000	340,85

<b>TOTAL</b>	<b>SUBCAPÍTULO</b>		<b>04.46.64</b>			<b>11.442,14</b>
--------------	--------------------	--	-----------------	--	--	------------------

OBRA	04	PRESUPUESTO DE OBRA
CAPÍTULO	47	CONTROL DE CALIDAD

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1	ZNT50001	u	<b>Partida d'açada d'abonament íntegre per a la realització del Control de Qualitat del Projecte.</b> Partida d'açada d'abonament íntegre per a la realització del Control de Qualitat del Projecte. (P - 0)	14.121,93	1,000	14.121,93

<b>TOTAL</b>	<b>CAPÍTULO</b>		<b>04.47</b>			<b>14.121,93</b>
--------------	-----------------	--	--------------	--	--	------------------

OBRA	04	PRESUPUESTO DE OBRA
CAPÍTULO	48	SEGURIDAD Y SALUD

NUM.	CÓDIGO	UM	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE
1	HHA10001	u	<b>Partida d'alçada d'abonament per la Seguretat i Salut de l'obra.</b> Partida d'alçada d'abonament per la Seguretat i Salut de l'obra. (P - 0)	46.560,52	1,000	46.560,52

<b>TOTAL</b>	<b>CAPÍTULO</b>		<b>04.48</b>			<b>46.560,52</b>
--------------	-----------------	--	--------------	--	--	------------------

**RESUMEN DE PRESUPUESTO**

Fecha: 25/05/18

Pág.: 1

NIVEL 3: SUBCAPÍTULO			Importe
SUBCAPÍTULO	04.43.31	MUROS PANTALLA	495.183,09
SUBCAPÍTULO	04.43.32	LOSA DE CIMENTACIÓN (PLANTA -2)	541.564,69
SUBCAPÍTULO	04.43.33	PILARES	47.868,21
SUBCAPÍTULO	04.43.34	LOSA MACIZA ARMADA (PLANTA -1, CUBIERTA Y RAMPA)	1.514.347,56
SUBCAPÍTULO	04.43.35	IMPERMEABILIZACIÓN	123.380,88
SUBCAPÍTULO	04.43.36	OTRAS ESTRUCTURAS	878,54
<b>CAPÍTULO</b>	<b>04.43</b>	<b>ESTRUCTURAS</b>	<b>2.723.222,97</b>
SUBCAPÍTULO	04.44.41	INSTALACIÓN ELÉCTRICA	79.891,90
SUBCAPÍTULO	04.44.42	INSTALACIÓN DE ALUMBRADO	38.244,68
SUBCAPÍTULO	04.44.43	INSTALACIÓN DE ABASTECIMIENTO	19.532,93
SUBCAPÍTULO	04.44.44	INSTALACIÓN DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS	12.625,98
SUBCAPÍTULO	04.44.45	INSTALACIÓN DE SANEAMIENTO	14.608,60
SUBCAPÍTULO	04.44.46	CIRCUITO CERRADO DE TELEVISIÓN	1.290,00
SUBCAPÍTULO	04.44.47	INSTALACIÓN DE COMUNICACIÓN	324,40
SUBCAPÍTULO	04.44.48	INSTALACIÓN DE TRANSPORTE VERTICAL	42.601,14
<b>CAPÍTULO</b>	<b>04.44</b>	<b>INSTALACIONES</b>	<b>209.119,63</b>
SUBCAPÍTULO	04.45.51	PAVIMENTO	23.737,71
SUBCAPÍTULO	04.45.52	PAREDES, PUERTAS Y PUERTA DE ACCESO	13.651,10
SUBCAPÍTULO	04.45.53	BARANDILLAS Y BARRERAS PROTECTORAS	20.630,00
SUBCAPÍTULO	04.45.54	PINTURAS	663,59
<b>CAPÍTULO</b>	<b>04.45</b>	<b>ACABADOS DE CONSTRUCCIÓN</b>	<b>58.682,40</b>
SUBCAPÍTULO	04.46.61	DRENAJE	16.902,00
SUBCAPÍTULO	04.46.62	INSTALACIÓN Y SERVICIOS	10.094,40
SUBCAPÍTULO	04.46.63	TIERRAS Y PAVIMENTO	0,00
SUBCAPÍTULO	04.46.64	JARDINERIA Y MOBILIARIO URBANO	11.442,14
<b>CAPÍTULO</b>	<b>04.46</b>	<b>URBANIZACIÓN EN SUPERFICIE</b>	<b>38.438,54</b>

EUR

**RESUMEN DE PRESUPUESTO**

Fecha: 25/05/18

Pág.: 2

			3.029.463,54
<b>NIVEL 2: CAPÍTULO</b>			<b>Importe</b>
CAPÍTULO	04.41	TRABAJOS PREVIOS	26.502,71
CAPÍTULO	04.42	MOVIMIENTO DE TIERRAS	1.625.065,91
CAPÍTULO	04.43	ESTRUCTURAS	2.723.222,97
CAPÍTULO	04.44	INSTALACIONES	209.119,63
CAPÍTULO	04.45	ACABADOS DE CONSTRUCCIÓN	58.682,40
CAPÍTULO	04.46	URBANIZACIÓN EN SUPERFICIE	38.438,54
CAPÍTULO	04.47	CONTROL DE CALIDAD	14.121,93
CAPÍTULO	04.48	SEGURIDAD Y SALUD	46.560,52
<b>OBRA</b>	<b>04</b>	<b>PRESUPUESTO DE OBRA</b>	<b>4.741.714,61</b>
			<b>4.741.714,61</b>
<b>NIVEL 1: OBRA</b>			<b>Importe</b>
OBRA	04	PRESUPUESTO DE OBRA	4.741.714,61
			<b>4.741.714,61</b>

EUR

**PRESUPUESTO DE EJECUCION POR CONTRATA**

Pág. 1

---

PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL.....	4.741.714,61
6 % GASTOS GENERALES SOBRE 4.741.714,61 .....	284.502,88
13 % BENEFICIOS INDUSTRIALES SOBRE 4.741.714,61 .....	616.422,90
<b>Subtotal</b>	<b>5 642.640,39</b>
21 % IVA SOBRE 5.642.640,39.....	1 184.954,48
<b>TOTAL PRESUPUESTO POR CONTRATA</b>	<b>€ 6 827.594,87</b>

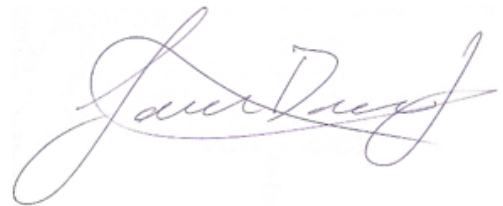
---

Este presupuesto de ejecución por contrato sube a

( SEIS MILLONES OCHOCIENTOS VEINTISIETE MIL QUINIENTOS NOVENTA Y CUATRO EUROS CON OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS )

---

Barcelona, Junio de 2018  
El autor del proyecto



Jurado Vidal, Juan David  
Ingeniero de Obras Públicas