

## CONCEPTOS (PRESUPUESTO)

### REHABILITACIÓN BLOQUE 6. OBISPO FRÍAS, Nº 7,8,9,10,11 Y 12 Y ACONDICIONAMIENTO ESPACIO ENTREBLOQUES 5 Y 6

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD.	PRECIO/UD.	IMPORTE
E01AA0010	Acero corrugado B 400 S varios diámetros	37,800 kg	0,60	22,68
E01AA0020	Acero corrugado B 400 S, UNE 36068, varios diámetros			
E01AA0020	Acero corrugado B 500 S varios diámetros	536,881 kg	0,61	327,50
E01AB0020	Acero corrugado B 500 S, UNE 36068, varios diámetros			
E01AB0020	Malla electros. cuadrícula 15x30 cm, ø 5-5 mm	57,600 m²	1,33	76,61
E01ACAE0010	Malla electrosoldada ME 15x30 ø 5-5 B 500 T 6x2,20, UNE 36092			
E01ACAE0010	Perfil laminado L 40.4	120,000 kg	0,92	110,40
E01ACBB0010	Perfil laminado en caliente, L 40.4 mm, acero S 275 JR, UNE-EN 10025.			
E01ACBB0010	Perfil hueco cuadrado 30.3 (granall. y pint.)	406,470 m	4,04	1.642,14
E01ACBC0010	Perfil hueco redondo, conformado en frío, CFRHS 30x30x3 mm (granallado y pintado), acero S 275 J0 H, UNE-EN 10219.			
E01ACBC0010	Perfil hueco rectangular 60.40.3 (granall. y pint.)	116,280 m	5,98	695,35
E01BA0030	Perfil hueco rectangular, conformado en frío, CFRHS 60.40.3 mm (granallado y pintado), acero S 275 J0 H, UNE-EN 10219.			
E01BA0030	Cemento puzolánico, CEM IV/B (P) 32,5 N, ensacado.	51,965 t	103,53	5.379,95
E01BA0070	Cemento puzolánico, CEM IV/B (P) 32,5 N, UNE-EN 197-1, tipo IV/B, con puzolana natural (P), clase de resistencia 32,5 N/mm² y resistencia inicial normal, ensacado.			
E01BA0070	Cemento portland, CEM II/A-P 42,5 R, granel 25 km almac.	0,180 t	98,01	17,62
E01BA0070	Cemento portland, CEM II/A-P 42,5 R, UNE-EN 197-1, tipo II/A, con puzolana natural (P), clase de resistencia 42,5 N/mm² y alta resistencia inicial, a granel, a 25 Km de almacén			
E01BB0010	Cal hidratada	668,507 kg	0,18	120,33
E01BC0010	Cal hidratada			
E01BC0010	Yeso	699,840 kg	0,08	55,99
E01BD0030	Yeso según UNE EN 13279, con marcado CE			
E01BD0030	Escayola	199,080 kg	0,13	25,88
E01CA0010	Escayola			
E01CA0010	Arena seca	60,348 t	13,88	837,63
E01CA0020	Arena seca			
E01CA0020	Arena seca	90,971 m³	20,82	1.894,02
E01CA0050	Arena fina de picón.			
E01CA0050	Arena fina de picón.	2,422 m³	14,94	36,19
E01CB0070	Arido machaqueo 4-16 mm	9,232 t	10,48	96,75
E01CB0090	Arido machaqueo 4-16 mm			
E01CB0090	Arido machaqueo 16-32 mm	110,460 t	10,48	1.157,62
E01CD0010	Arido machaqueo 16-32 mm			
E01CD0010	Picón fino avitolado/cribado (p/atezados...)	79,132 m³	12,30	973,33
E01CD0030	Picón de relleno, garbancillo grueso	8,500 m³	12,30	104,55
E01E0010	Picón de relleno, garbancillo grueso (trasdós de muros, jardines...)			
E01E0010	Agua	62,236 m³	1,26	78,42
E01FA0060	Agua			
E01FA0060	Mortero cola gris p/pav. y revest. int. Weber.col panda	129,750 kg	0,46	59,69
E01FA0070	Mortero cola gris p/pav. y revest. int. Weber.col panda			
E01FA0070	Adhesivo cementoso C 2TE SI, rev / pavim int/ext weber.col flex	2.764,650 kg	0,92	2.543,48
E01FA0150	Adhesivo cementoso C 2TE SI (UNE-EN 12004), blanco			
E01FA0150	p/revestimientos y pavimentos int/ext., adherencia mejorada, desliz. reducido, tiempo abierto ampliado y deformable, con marcado CE, weber.col flex			
E01FA0150	Adhesivo cementoso C 1TE, p/coloc alicat y pav baja porosid int/	48,000 kg	0,64	30,72
E01FB0030	Adhesivo cementoso C 1TE (UNE-EN 12004), para la colocación de piezas de baja porosidad tipo gres porcelánico, en alicatados y pav. int y pav. ext. (4 kg/m²), gris, adherencia normal, desliz. reducido, tiempo abierto ampliado, con marcado CE, Pegoland Porcelánico, de Grupopuma.			
E01FB0030	Mortero de rejuntado cementoso mejorado, CG 2 W, color p/juntas	24,384 kg	0,93	22,68
E01HCC0050	Mortero de rejuntado cementoso mejorado, CG 2 W (UNE-EN 13888), p/juntas a=3 a 15 mm en paredes y suelos int/ext., absorción de agua reducida, con marcado CE, Weber.color junta ancha			
E01HCC0050	Horm prep HA-30/B/20/IIb, transp 30 km planta	5,760 m³	87,85	506,02
E01IA0110	Hormigón preparado HA-30/B/20/IIb,transp a 30 km de la planta			
E01IB0010	Madera pino insigne	0,005 m³	360,00	1,94
E01IB0010	Madera pino insigne			
E01IB0010	Madera pino gallego en tablas	0,304 m³	299,74	91,18
E01IB0020	Madera pino gallego en tablas			
E01IB0020	Madera pino gallego tablas 25 mm	0,252 m³	299,74	75,53
E01MA0010	Madera pino gallego en tablas 25 mm			
E01MA0010	Clavos 3"	2,250 kg	0,76	1,71
E01MA0020	Clavos 3"			
E01MA0020	Clavos 2"	0,108 kg	0,84	0,09
E01MA0020	Clavos 2"			

## CONCEPTOS (PRESUPUESTO)

### REHABILITACIÓN BLOQUE 6. OBISPO FRÍAS, Nº 7,8,9,10,11 Y 12 Y ACONDICIONAMIENTO ESPACIO ENTREBLOQUES 5 Y 6

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD.	PRECIO/UD.	IMPORTE
E01MB0020	Líquido limpiador PVC, Terrain	6,660 l	7,68	51,15
E01MB0030	Líquido limpiador PVC, Terrain	13,320 l	16,24	216,32
E01MB0040	Líquido soldador PVC, Terrain			
	Tubo de silicona de 50 g.	22,740 ud	5,55	126,21
	Tubo de silicona de 50 g.			
Grupo E01 .....				17.379,68
E03AB0010	Lavabo y pedest. de porcelana Roca Victoria 65 cm bl	3,000 ud	53,50	160,50
E03DA0030	Lavabo y pedest. de porcelana Roca Victoria 65 cm bl			
	Inodoro Roca Victoria bl i/tanque,tapa,mecan,asiento	3,000 ud	112,20	336,60
E03GA0030	Inodoro Roca Victoria blanco, i/tanque, mecanismo, asiento y tapa pintada.			
	Plato ducha porcel. Roca Ontario-N 80x80 cm bl	6,000 ud	78,30	469,80
	Plato ducha Roca Ontario-N 80x80 blanco de porcelana			
Grupo E03 .....				966,90
E04ABA0020	Pta. met. multiusos 1 H, c/vent. med. standard 810x2000 mm, galv	18,000 ud	89,00	1.602,00
	Puerta metálica multiusos 1 H abatible, con ventilación, med. standard (ext. marco) 810x2000 mm, hueco paso 700x1945 mm, galvanizada, Andreu mod. Ensamblada AC			
Grupo E04 .....				1.602,00
E05ACAA0010	Armario 1H abat eje vert alum anod natural , Alucan AL	12,000 ud	356,50	4.278,00
	Puerta 1H abat eje vert alum anod natural 0,80x2,10 m, Alucan AL-29, acrist. 5+14+4, compl. e inst.			
Grupo E05 .....				4.278,00
E09A0010	Alambre de atar de 1,2 mm	10,946 kg	0,97	10,62
E09DA0010	Alambre de atar de 1,2 mm			
	Entram pletina 30.2 # 30x30mm	6,000 m²	48,88	293,28
E09ED0020	Entramado pletinas 30.2 # 30x30 mm			
	Pletina 30.3 mm	645,000 kg	0,96	619,20
E09EEA0050	Pletina 30.3 mm			
	Poste tubo galvanizado h=2 m. D=50 mm	12,000 ud	12,00	144,00
E09EEB0030	Poste tubo galvanizado h=2 m. D=50 mm			
	Perfil chapa laminado en caliente 30x30x1,5	4,800 m	2,30	11,04
E09EEC0020	Perfil chapa laminado en caliente 30x30x1,5			
	Perfil chapa laminado en caliente 30x20x1,5	458,400 m	1,55	710,52
E09F0020	Perfil chapa laminado en caliente 30x20x1,5			
	p.p. pequeño material (electrodos, discos)	6.493,200 ud	0,10	649,32
	p.p. pequeño material (electrodos, discos ..)			
Grupo E09 .....				2.437,98
E10AB0020	Bloque horm vibrado 20x25x50 cm	100,800 ud	1,35	136,08
E10GA0110	Bloque horm vibrado 20x25x50 cm, categoría I o II, UNE-EN 771-3, con marcado CE.			
	Valla cerram obras acero galv h=2 m i/postes	28,000 m	26,93	754,04
	Valla p/cerramiento de obras de acero galv. h=2 m i/postes, Angio			
Grupo E10 .....				890,12
E13AA0090	Semivigu horm arm L=5,80-6,00 m h=20 cm c/72 cm	80,064 m	12,78	1.023,22
E13ABA0070	Semivigueta hormig. armado L=5,80-6,00 m h=20 cm, c/72 cm			
	Bovedilla hormigón vibrado 72x20x25 cm	319,680 ud	1,50	479,52
E13DA0030	Bovedilla hormigón vibrado 72x20x25 cm			
	Separ plást arm horiz D=0-30 r 30 mm Fosilla 30	48,000 ud	0,11	5,28
E13DA0040	Separador plástico arm. horiz., D=0-30 tipo mesa, recub. 30 mm, Fosilla 30			
	Separ plást arm horiz D=12-20 r 40 mm Fosclip	230,400 ud	0,06	13,82
E13DA0100	Separador plástico arm. horizontal, D=12-20, recub. 40 mm, Fosclip			
	Separ plást arm vert r 30 mm D acero 8-12 Fosultra	24,000 ud	0,07	1,68
	Separador plástico arm. vertical, r 30 mm, D acero 5-16, Fosultra			
Grupo E13 .....				1.523,52
E14BA0050	Plancha lisa escayola 1.00x0.60 m.	97,200 m²	2,20	213,84
E14G0050	Plancha lisa escayola 1.00x0.60 m.			
	Pita para falsos techos.	36,000 kg	1,92	69,12
	Pita para falsos techos.			
Grupo E14 .....				282,96
E15AD0120	Monomando lavabo Monodin Roca	3,000 ud	41,86	125,58
	Monomando para lavabo, cromado, Monodin Roca			

## CONCEPTOS (PRESUPUESTO)

### REHABILITACIÓN BLOQUE 6. OBISPO FRÍAS, N° 7,8,9,10,11 Y 12 Y ACONDICIONAMIENTO ESPACIO ENTREBLOQUES 5 Y 6

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD.	PRECIO/UD.	IMPORTE
E15DB0050	Monomando ext ducha i/ducha, flexo y sop. M2 Roca cr Monomando ext. para ducha, cromado, i/ducha teléfono, flexible de 1,50 m y sop. articulado, M2 Roca.	6,000 ud	76,86	461,16
<b>Grupo E15 .....</b>				<b>586,74</b>
E18BA0030	Lámina de PVC Vinitex FV NI 1,2 mm Lámina de PVC Vinitex FV NI 1,2 mm	868,890 m²	8,18	7.107,52
E18JA0040	Sellador masilla poliuret monocomp Nitoseal MS 50 Sellador masilla de poliuretano monocomponente Nitoseal MS 50	1,968 l	15,76	31,02
<b>Grupo E18 .....</b>				<b>7.138,54</b>
E20CB0100	Calentad eléct 30 l 1500 W termost Ariston TI 30 OR Calentador eléctrico mural 30 l 1500 W, termostato, regulac. ext. temp, Ariston TI 30 OR	3,000 ud	144,17	432,51
E20CB0110	Calentad eléct 50 l 1200 W termost Ariston SG 50 PL Calentador eléctrico mural 50 l 1200 W, termostato regulable, Ariston SG 50 PL	3,000 ud	152,10	456,30
<b>Grupo E20 .....</b>				<b>888,81</b>
E24AB0250	Niple galvanizado 2 1/2 "	12,000 ud	14,96	179,52
E24AE0025	Niple galvanizado 2 1/2 " Tubería polibutíleno Terrain D 22 mm Tubería polibutíleno DN(exterior) 22 mm, e=2,0 mm, serie 5, UNE EN ISO 15876-2, Terrain	1.200,000 m	2,67	3.204,00
E24AE0030	Tubería polibutíleno Terrain D 28 mm Tubería polibutíleno DN(exterior) 28 mm, e=2,5 mm, serie 5, UNE EN ISO 15876-2, Terrain	18,000 m	3,86	69,48
E24AF0020	Codo PB a 90° D 22 mm Terrain Codo PB a 90° D 22 mm, UNE EN ISO 15876-3, Terrain	228,000 ud	2,10	478,80
E24AF0030	Codo PB a 90° D 28 mm Terrain Codo PB a 90° D 28 mm, UNE EN ISO 15876-3, Terrain	5,400 ud	2,81	15,17
E24AF0075	T a 90° de PB de bocas iguales D 22 mm Terrain T a 90° de PB de bocas iguales D 22 mm, UNE EN ISO 15876-3, Terrain	64,800 ud	3,03	196,34
E24AF0110	T a 90° de PB de bocas iguales D 28 mm Terrain T a 90° de PB de bocas iguales D 28 mm, UNE EN ISO 15876-3, Terrain	2,220 ud	3,75	8,33
E24AF0130	Colector PB tres derivaciones 22x15x15x15x22 mm Terrain Colector PB tres derivaciones 22x15x15x15x22 mm, UNE EN ISO 15876-3, Terrain	3,000 ud	4,77	14,31
E24AF0160	Codo latón niquel. transic. PB rosca hembra 22x1/2" Terrain Codo latón niquelado para transición PB a rosca hembra 22x1/2", UNE EN ISO 15876-3, Terrain	12,000 ud	4,16	49,92
E24AF0170	Codo latón niquel. transic. PB rosca hembra 28x1" Terrain Codo latón niquelado para transición PB a rosca hembra 28x1", UNE EN ISO 15876-3, Terrain	3,000 ud	7,59	22,77
E24AF0190	Manguito latón transic. PB rosca macho 22x3/4" Terrain Manguito de latón para transición de PB a rosca macho 22x3/4", UNE EN ISO 15876-3, Terrain	108,000 ud	3,21	346,68
E24AF0200	Manguito latón transic. PB rosca macho 28x1" Terrain Manguito de latón para transición de PB a rosca macho 28x1", UNE EN ISO 15876-3, Terrain	1,200 ud	4,82	5,78
E24AF0230	Casquillo de plástico D 22 mm Terrain Casquillo de plástico D 22 mm, UNE EN ISO 15876-3, Terrain	708,000 ud	0,14	99,12
E24AF0270	Abraz. p/ tubo de PB de 22 mm con taco Terrain Abraz. p/ tubo de PB de 22 mm, con taco Terrain	2.196,000 ud	0,23	505,08
E24AF0280	Abraz. p/ tubo de PB de 28 mm con taco Terrain Abraz. p/ tubo de PB de 28 mm con taco Terrain	33,000 ud	0,30	9,90
E24AF0290	Distanciador para codos de latón Terrain Distanciador para codos de latón Terrain	6,000 ud	0,44	2,64
E24AF0310	Casquillo de plástico D 28 mm p/tub. PB Terrain Casquillo de plástico D 28 mm, UNE EN ISO 15876-3, para tub. polibutíleno Terrain	19,200 ud	0,24	4,61
E24AF0460	Manguito de unión PB D 22 mm, Terrain Manguito de unión PB D 22 mm, UNE EN ISO 15876-3,, Terrain	172,800 ud	1,69	292,03
E24AF0470	Manguito de unión PB D 28 mm, Terrain Manguito de unión PB D 28 mm, UNE EN ISO 15876-3, Terrain	1,920 ud	2,35	4,51
E24AH0050	Codo base fij. plást., 20x1/2" Uponor Q&E (PPSU) Codo base fijación plástico 20x1/2", UNE EN ISO 15875-3, Uponor Quick & Easy plástico (PPSU)	2,000 ud	5,10	10,20
E24AH0130	p.p. accesorios, D=40mm Uponor Quick & Easy (PPSU) p.p. accesorios D=40mm, UNE EN ISO 15875-3, Uponor Quick & Easy plástico (PPSU)	1,000 ud	3,19	3,19

## CONCEPTOS (PRESUPUESTO)

### REHABILITACIÓN BLOQUE 6. OBISPO FRÍAS, N° 7,8,9,10,11 Y 12 Y ACONDICIONAMIENTO ESPACIO ENTREBLOQUES 5 Y 6

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD.	PRECIO/UD.	IMPORTE
E24BAA0140	Tubería PE-40, B.D. PN 10 D=20mm Tuplen Tubería polietileno B.D. PE-40, 10 atm, DN(exterior) 20 mm, e=3,0 mm, UNE EN 12201-2, Tuplen	60,000 m	1,06	63,60
E24BAA0160	Tubería PE-40, B.D. PN 10 D=40mm Tuplen Tubería polietileno B.D. PE-40, 10 atm, DN(exterior) 40 mm, e=5,5 mm, UNE EN 12201-2, Tuplen	80,000 m	3,50	280,00
E24DA0040	Batería galv. contad 2 pl conex 21/2" Batería galvaniz. para 8 contadores, 2 plantas, conexión 21/2", Bahisa	12,000 ud	136,00	1.632,00
E24DCA0020	Contador de agua fría 3/4 ", Zenit S-200 Contador de agua 3/4 " (20 mm), preequipado con salida de pulsos, Zenit S-200 de Elster Iberconta	1,000 ud	128,62	128,62
E24DD0010	Puerta registro 30x45 cm p/contador agua PRFV Puerta de registro 30x45 cm p/contador de agua, de poliester reforzado FV.	1,000 ud	18,57	18,57
E24FA0080	Depósito polietileno cilíndr y tapa 500 l Simop Depósito polietileno cilíndrico y tapa 500 l, Simop.	48,000 ud	165,47	7.942,56
E24GA0250	Válvula de compuerta 1/2" latón, Cimberio Válvula de compuerta 1/2" de latón, Cimberio	6,000 ud	3,72	22,32
E24GA0260	Válvula de compuerta 3/4" latón, Cimberio Válvula de compuerta 3/4" de latón, Cimberio	192,000 ud	4,32	829,44
E24GB0290	Válvula paso de bola 3/4" latón, Cimberio Válvula de paso de bola 3/4" de latón, Cimberio	2,000 ud	5,24	10,48
E24GC0020	Llave de regulación oculta 3/4 " latón, Cimberio Llave de regulación oculta 3/4 " latón, Cimberio	144,000 ud	7,69	1.107,36
E24GD0110	Válvula retención clapeta 3/4" latón, Cimberio Válvula retención clapeta 3/4" latón, Cimberio	97,000 ud	6,49	629,53
E24GD0150	Válvula retención clapeta 2" latón, Cimberio Válvula retención clapeta 2" latón, Cimberio	12,000 ud	23,13	277,56
E24GG0020	Llave escuadra 1/2 x 1/2" i/escudo Llave escuadra 1/2 x 1/2" i/escudo	27,000 ud	3,65	98,55
E24GH0010	Llave entrada 13-15 (1/2") contador p/bat Llave entrada 13-15 (1/2") a contador p/batería	48,000 ud	9,50	456,00
E24GH0030	Llave salida 13-15 (1/2") contador p/bat Llave salida 13-15 (1/2") de contador p/batería	48,000 ud	7,17	344,16
E24GH0050	Llave purga 13-15 (1/2") contador p/bat Llave purga 13-15 (1/2") de contador p/batería	48,000 ud	4,07	195,36
E24HA0010	Racor 3/4" entrada depósito Racor 3/4" entrada depósito	96,000 ud	1,98	190,08
E24HA0020	Racor salida depósito 3/4" Racor salida depósito 3/4"	96,000 ud	2,01	192,96
E24HA0030	Flexible de acero inox. 30 cm Flexible de acero inox. 30 cm	39,000 ud	1,72	67,08
E24HA0050	Flexible p/batería contadores 50cm Flexible p/ batería contadores 50cm	48,000 ud	6,44	309,12
E24HB0020	Flotador latón y boya plástico 3/4 " Flotador latón y boya plástico 3/4 "	96,000 ud	12,10	1.161,60
<b>Grupo E24 .....</b>				<b>21.479,33</b>
E28CA0220	Tub. PVC-U aguas resid. clase B D 40 mm, Terrain Tubería PVC-U aguas residuales DN(exterior) 40 mm e=3,0 mm, UNE EN 1329-1, clase B, Terrain	72,000 m	3,08	221,76
E28CA0230	Tub. PVC-U aguas resid. clase B D 50 mm, Terrain Tubería PVC-U aguas residuales DN(exterior) 50 mm e=3,0 mm, UNE EN 1329-1, clase B, Terrain	42,000 m	3,92	164,64
E28CA0250	Tub. PVC-U aguas resid. clase B D 110 mm, Terrain Tubería PVC-U aguas residuales DN(exterior) 110 mm e=3,2 mm, UNE EN 1329-1, clase B, Terrain	201,900 m	9,10	1.837,29
E28CC0180	Codo 92° PVC-U, D 40 mm, Terrain Codo 92° PVC-U, D 40 mm, UNE EN 1329-1, Terrain	96,000 ud	1,01	96,96
E28CC0190	Codo 92° PVC-U, D 50 mm, Terrain Codo 92° PVC-U Terrain, D 50 mm, UNE EN 1329-1, Terrain	12,000 ud	1,27	15,24
E28CC0210	Codo 92° PVC-U, D 110 mm, Terrain Codo 92° PVC-U, D 110 mm, UNE EN 1329-1, Terrain	60,000 ud	4,98	298,80
E28CC0290	Codo 135° PVC-U, D 40 mm, Terrain Codo 135° PVC-U, D 40 mm, UNE EN 1329-1, Terrain	36,000 ud	0,83	29,88
E28CC0300	Codo 135° PVC-U, D 50 mm, Terrain Codo 135° PVC-U, D 50 mm, UNE EN 1329-1, Terrain	30,000 ud	1,09	32,70
E28CC0370	Te 3 bocas PVC-U, D 50 mm, Terrain Te 3 bocas PVC-U, D 50 mm, UNE EN 1329-1, Terrain	18,000 ud	1,67	30,06
E28CC0480	Injerto PVC-U, 110x50 mm, Terrain Injerto PVC-U, 110x50 mm, UNE EN 1329-1, Terrain	33,000 ud	1,76	58,08
E28CC0490	Reducción de PVC-U, 50x40 mm, Terrain Reducción de PVC-U, 50x40 mm, UNE EN 1329-1, Terrain	18,000 ud	0,74	13,32

## CONCEPTOS (PRESUPUESTO)

### REHABILITACIÓN BLOQUE 6. OBISPO FRÍAS, Nº 7,8,9,10,11 Y 12 Y ACONDICIONAMIENTO ESPACIO ENTREBLOQUES 5 Y 6

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD.	PRECIO/UD.	IMPORTE
E28CC0510	Empalme simple PVC-U 135° D 110mm, Terrain	42,000 ud	6,75	283,50
E28CC0580	Empalme simple PVC-U 135° D, 110mm, UNE EN 1329-1, Terrain Conect. inod. PVC-U Terrain 92° y goma D 110 mm, Terrain Conector inodoro PVC-U 92° y goma, D 110 mm, UNE EN 1329-1, Terrain	24,000 ud	5,32	127,68
E28CC0590	Conect. recto inod. PVC-U, goma D 110 mm, Terrain Conector recto inodoro PVC-U y goma, D 110 mm, UNE EN 1329-1, Terrain	12,000 ud	4,41	52,92
E28CC0600	Conect. ventil. cruzada PVC-U, D 110-50 mm, Terrain Conector de ventilación cruzada PVC-U, D 110-50 mm, UNE EN 1329-1, Terrain	42,000 ud	8,65	363,30
E28CC0890	Abrazadera tubo D 40 mm Abrazadera tubo D 40 mm	72,000 ud	0,46	33,12
E28CC0900	Abrazadera tubo D 50 mm Abrazadera tubo D 50 mm	39,000 ud	0,49	19,11
E28CC0950	Abrazadera isofónica p/tubo D 110 mm Abrazadera isofónica p/tubo D 110 mm	168,000 ud	2,95	495,60
E28CC0960	Abraz. p/tubo vent. D 50 mm y bajante D 110 mm Abrazadera para tubo ventilación D 50 mm y bajante D 110 mm	168,000 ud	1,42	238,56
E28DB0010	Tub. Terrain PVC aguas pluviales D 50 mm Tubería PVC aguas pluviales D 50 mm e=1,5 mm, Terrain	168,000 m	2,30	386,40
E28DB0040	Tub. Terrain PVC aguas pluviales D 110 mm Tubería PVC aguas pluviales D 110 mm e=2,2 mm, Terrain	24,000 m	6,09	146,16
E28IAA0040	Bote sifónico Terrain 4 bocas tapa ciega acero inox registr D 11 Bote sifónico Terrain 4 bocas tapa ciega acero inoxidable, registrable D 110 mm	18,000 ud	12,25	220,50
E28ICA0010	Válvula lavabo/bidé PP D 1 1/4 (32 mm) i/tapón y cadenilla, Adeq Válvula D 32 mm, tapón y cadenilla, polipropileno, lavabo/bidé, Adequa de Uralita	3,000 ud	3,78	11,34
E28ICD0010	Válvula plato ducha PP D 1 1/2 (40 mm) salida vert, Adequa Válvula plato ducha PP D 40 mm salida vert, Adequa de Uralita	6,000 ud	3,67	22,02
E28JBB0050	Sumidero sifónico plano D 50 mm, Terrain Sumidero sifónico plano D 50 mm, Terrain	6,000 ud	16,94	101,64
E28JBB0080	Sumidero sifónico c/sombrerete D 110 mm, Terrain Sumidero sifónico con sombrerete D 110 mm, Terrain	12,000 ud	51,04	612,48
<b>Grupo E28 .....</b>				<b>5.913,06</b>
E30AA0010	Tierra vegetal Tierra vegetal	263,680 m²	12,50	3.296,00
E30BA0030	Delonix regia (Flamboyant) h=2-2,5 m, contenedor 17 l Delonix regia (Flamboyant) h=2-2,5 m, calibre mín. (perímetro) 10/12 cm, contenedor 17 l	6,000 ud	38,00	228,00
E30BB0020	Nerium oleander (adelfa) h=40/60 cm, contenedor 4 l Nerium oleander (adelfa) h=40/60 cm, contenedor 4 l	30,000 ud	3,30	99,00
E30BE0010	Bougainvillea spectabilis (buganvilla) h=60/80 cm, contenedor 4 Bougainvillea spectabilis (buganvilla) de h=60/80 cm, en contenedor de 4 l	6,000 ud	3,90	23,40
E30CA0010	Tutor madera tratada p/ext l=3 m i/acces sujec Tutor de madera tratada p/exteriores l=3 m i/accesorios sujeción	6,000 ud	11,70	70,20
<b>Grupo E30 .....</b>				<b>3.716,60</b>
E31AB0040	Puntal metal reforz 2,10-3,65 m (amortiz diaria) Puntal metálico reforzado de 2,10 a 3,65 m. (amortización diaria).	350,400 ud	0,03	10,51
E31CA0010	Andamio metálico para exteriores. Andamio metálico para exteriores.	0,656 ud	51,09	33,50
E31CA0020	Andamio para interiores horizontales. Andamio para interiores horizontales.	0,328 ud	36,06	11,81
<b>Grupo E31 .....</b>				<b>55,82</b>
E33AA0160	Pav horm vibr prensado liso poroso Torho 40x40x5 cm gris Pavimento hormigón vibrado prensado liso poroso Torho, 40x40x5 cm, gris	1.380,750 m²	11,24	15.519,63
E33CAA0030	Baldosas granito art. 33x33 cm micrograno Baldosas granito art. 33x33 cm micrograno	25,200 m²	9,95	250,74
E33CAC0010	Rodapié granito artificial 6 x 33 ó 40 cm Rodapié granito artificial 6 x 33 ó 40 cm	69,000 m	2,86	197,34
E33EAAA0030	Baldosa gres prensado esmaltado 33x33 cm Berilo Italgres Baldosa gres prensado esmaltado 33x33 cm, mod. Berilo, Italgres.	9,450 m²	8,32	78,62
E33EAAA0150	Loseta roja 10x20 Loseta roja 10x20	43.444,500 ud	0,10	4.344,45
E33EAC0010	Rodapié gres prensado esmaltado 8x33 cm Italgres Rodapié gres prensado esmaltado, 8x33 cm, Italgres	35,460 ud	0,39	13,83
E33EAC0020	Rodapié gres prensado esmaltado 8x45 cm Italgres Rodapié gres prensado esmaltado, 8x45 cm, Italgres	46,620 ud	0,77	35,90

## CONCEPTOS (PRESUPUESTO)

### REHABILITACIÓN BLOQUE 6. OBISPO FRÍAS, Nº 7,8,9,10,11 Y 12 Y ACONDICIONAMIENTO ESPACIO ENTREBLOQUES 5 Y 6

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD.	PRECIO/UD.	IMPORTE
E33LB0020	Bordillo jardín de hormigón 50x28x6 cm, Julca	384,000 ud	6,18	2.373,12
E33LC0020	Bordillo jardín de hormigón 50x28x6 cm, Julca, marcado CE			
E33LC0020	Bordillo recto alcorque de hormigón 80x20x10,5-14 cm	24,000 ud	6,59	158,16
E33LC0050	Bordillo recto alcorque de hormigón 80x20x10,5-14 cm			
E33LC0050	Bordillo L alcorque esquina de hormigón 20x20x20x10,5 cm, Julca	24,000 ud	11,14	267,36
	Bordillo L alcorque esquina de hormigón 20x20x20x10,5 cm, Julca, marcado CE			
<b>Grupo E33 .....</b>				<b>23.239,15</b>
E35AA0030	Pintura plástica int Junoral B-5 bl mate	216,300 l	5,15	1.113,95
E35AC0030	Pintura plástica interior Junoral B-5 blanco, mate			
E35AC0030	Pint plást lisa fachad Procolor Sideral mate S-200	2.178,900 l	5,06	11.025,23
E35EA0010	Pintura plástica lisa fachadas Procolor, Sideral mate, S-200			
E35EA0010	Pintura al esmalte Junolac brillante int/ext	241,200 l	18,20	4.389,84
E35EA0020	Pintura al esmalte Junolac brillante int. o ext.			
E35EA0020	Pintura al esmalte Junolac mate int	12,096 l	16,05	194,14
E35EC0010	Pintura al esmalte Junolac mate, int.			
E35EC0010	Pintura esmalte met martelé anticorr Hammerite	78,540 l	16,10	1.264,49
E35LAA0040	Pintura al esmalte metálico martelé, anticorrosiva, Hammerite.			
E35LAD0010	Emulsión acrílica selladora Hidrocril	96,563 l	9,85	951,14
E35LAD0010	Emulsión acrílica selladora, Hidrocril			
E35LAD0010	Impr. anticorr sintética rojo óxido Alcgilos	312,540 l	5,59	1.747,10
	Impr. anticorrosiva sintética rojo óxido Alcgilos.			
<b>Grupo E35 .....</b>				<b>20.685,89</b>
E37CA0070	Azulejo 15 x 15 color	540,000 ud	0,14	75,60
E37IB0010	Azulejo 15 x 15 color			
E37IB0010	Malla Mortero (Texsa) fibra vidrio impregnada PVC, 10x10 mm	97,620 m²	2,48	242,10
	Malla Mortero (Texsa) de fibra de vidrio impregnada de PVC, luz malla 10x10 mm, p/refuerzos de morteros en general			
<b>Grupo E37 .....</b>				<b>317,70</b>
E38AA0010	Gafa antipolvo, acetato c/ventil. indirecta	4,000 ud	2,71	10,84
E38AA0030	Gafa antipolvo, de acetato con ventilación indirecta. CE.			
E38AA0030	Gafa antipartículas policarbonato	4,000 ud	10,37	41,48
E38AA0130	Gafa antipartículas de policarbonato, Astrospec, CE EN 166.			
E38AA0130	Casco de seguridad CE, varios colores	10,000 ud	2,80	28,00
E38AA0140	Casco de seguridad CE, varios colores			
E38AA0140	Auricular protector auditivo 25 dB	4,000 ud	10,24	40,96
E38AA0150	Auricular protector auditivo 25 dB H4A, CE.			
E38AA0150	Auricular protector auditivo, 27 db	4,000 ud	16,66	66,64
E38AA0160	Auricular protector auditivo, mod. 9600, Mark 8, EN 351-1, 27 db			
E38AA0160	Auricular protector auditivo, mod. 9600, Mark 8, EN 351-1, 27 db H7B			
E38AA0160	Auricular protector auditivo, 33 db	4,000 ud	25,50	102,00
E38AA0190	Auricular protector auditivo, mod. 9800, Mark 12, EN 352-1, 33 db			
E38AA0190	Mascarilla con filtro contra polvo.	5,000 ud	23,26	116,30
E38AA0200	Mascarilla con filtro contra polvo, Pico 20, CE.			
E38AA0200	Mascarilla con filtro contra pinturas.	5,000 ud	30,62	153,10
E38AB0010	Mascarilla con filtro contra pinturas, S-plore + A1P3 CE.			
E38AB0010	Guantes lona azul/serraje manga corta	5,000 ud	1,44	7,20
E38AB0080	Guantes lona azul/serraje manga corta, americano económico, (par). CE.			
E38AB0080	Guantes látex negro, albañilería	5,000 ud	1,95	9,75
E38AC0020	Guantes látex negro, albañilería, CE 95 0159. (par)			
E38AC0020	Botas blucher c/plantilla metálica	8,000 ud	24,40	195,20
E38AC0050	Botas blucher con plantilla metálica, mod. 356, homologada CE (par)			
E38AD0010	Par de botas agua PVC caña alta	2,000 ud	5,62	11,24
E38AD0010	Par de botas agua PVC caña alta, CE (par)			
E38AD0010	Cinturón antilumbago, velcro	5,000 ud	13,99	69,95
E38AD0020	Cinturón antilumbago, velcro, norma R.D. 1407			
E38AD0020	Cinturón antilumbago, hebillas	5,000 ud	13,31	66,55
E38AD0040	Cinturón antilumbago, hebillas, norma R. D.1407			
E38AD0040	Cinturón portaherramientas.	4,000 ud	25,21	100,84
E38AD0050	Cinturón portaherramientas.			
E38AD0050	Cinturón encofrador c/bolsa cuero	2,000 ud	18,90	37,80
E38AE0010	Cinturón encofrador con bolsa de cuero			
E38AE0010	Cinturón de seguridad tipo sujeción	5,000 ud	56,95	284,75
E38AE0020	Cinturón de seguridad tipo sujeción. CE.			
E38AE0020	Arnes completo con cuerda regulable y mosquetones	5,000 ud	29,16	145,80
E38AE0030	Arnes completo con cuerda regulable y mosquetones Light, CE			
E38AE0030	Juego de trepoles metálicos	5,000 ud	82,90	414,50
	Juego de trepoles metálicos. Homologación CE.			

## CONCEPTOS (PRESUPUESTO)

### REHABILITACIÓN BLOQUE 6. OBISPO FRÍAS, N° 7,8,9,10,11 Y 12 Y ACONDICIONAMIENTO ESPACIO ENTREBLOQUES 5 Y 6

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD.	PRECIO/UD.	IMPORTE
E38AE0040	Cuerda 2 m p/cinturón seguridad Cuerda de 2 m para cinturón de seguridad con mosquetones regulables, CE 100 EA	5,000 ud	19,62	98,10
E38BA0030	Red seguridad protectora homologada Red seguridad protectora homologada CE	28,800 m²	1,30	37,44
E38BA0040	Pescante metál. tipo horca p/red seguridad Pescante metálico tipo horca para red de seguridad 4X2 m.	0,320 ud	62,80	20,10
E38BA0050	Anclaje de pescante metálico a forjado. Anclaje de pescante metálico a forjado.	8,000 ud	26,30	210,40
E38BA0060	Anclaje de red de seguridad a forjado. Anclaje de red de seguridad a forjado.	64,000 ud	0,60	38,40
E38BB0010	Valla metálica amarilla de 2,50x1 m Valla metálica amarilla de 2,50x1 m	1,200 ud	44,70	53,64
E38BC0010	Soporte metál. p/marquesina de tubo Soporte metálico para marquesina de tubo	0,630 ud	176,70	111,32
E38CA0020	Señal obligatoriedad, prohibición y peligro Señal de obligatoriedad, prohibición y peligro p/señaliz.provisional,PVC, D=30	4,000 ud	2,40	9,60
E38CA0030	Señal cartel obras, PVC, 45x30 cm Señal de cartel de obras, PVC, 45x30 cm	4,000 ud	4,20	16,80
E38CB0020	Cinta bicolor rojo-blanco, balizamiento Cinta bicolor rojo-blanco, de balizamiento, en rollos de 250 m.	100,000 m	0,09	9,00
E38CB0060	Cono de señalización reflectante 50 cm Cono de señalización reflectante 50 cm	10,000 ud	10,38	103,80
E38CC0020	Chaleco reflectante Chaleco reflectante	2,000 ud	5,99	11,98
E38E0010	Botiquín metál. tipo maletín c/contenido Botiquín metálico tipo maletín preparado para colgar en pared, con contenido.	1,000 ud	49,88	49,88
Grupo E38 .....				<b>2.673,36</b>
M01A0010	Oficial primera Oficial primera	2.360,490 h	13,50	31.866,61
M01A0020	Oficial segunda Oficial segunda	55,940 h	11,68	653,38
M01A0030	Peón Peón	4.302,107 h	12,50	53.776,34
M01A0030_____0	Peón Peón	0,432 h	12,50	5,40
M01B0010	Oficial cerrajero Oficial cerrajero	666,180 h	13,50	8.993,43
M01B0020	Ayudante cerrajero Ayudante cerrajero	752,880 h	12,50	9.411,00
M01B0050	Oficial fontanero Oficial fontanero	543,300 h	13,50	7.334,55
M01B0060	Ayudante fontanero Ayudante fontanero	411,050 h	12,50	5.138,13
M01B0090	Oficial pintor Oficial pintor	772,239 h	13,50	10.425,23
M01B0100	Ayudante pintor Ayudante pintor	1.051,014 h	12,50	13.137,68
Grupo M01.....				<b>140.741,75</b>
QAA0010	Traxcavator Caterp. 955 Traxcavator Caterp. 955	89,726 h	40,00	3.589,04
QAA0020	Retroexcavadora M. F. con cazo. Retroexcavadora M. F. con cazo.	2,520 h	25,52	64,31
QAA0060	Pala cargadora Caterp 966 Pala cargadora Caterp 966	0,140 h	46,38	6,49
Grupo QAA.....				<b>3.659,84</b>
QAB0030	Camión volquete 2 ejes > 15 t Camión volquete 2 ejes > 15 t	139,608 h	26,50	3.699,61
Grupo QAB.....				<b>3.699,61</b>
QAD0010	Hormigonera portátil 250 l Hormigonera portátil 250 l	124,523 h	4,14	515,52
Grupo QAD.....				<b>515,52</b>
QBA0010	Vibrador eléctrico Vibrador eléctrico	4,608 h	5,96	27,46
Grupo QBA.....				<b>27,46</b>

## CONCEPTOS (PRESUPUESTO)

### REHABILITACIÓN BLOQUE 6. OBISPO FRÍAS, N° 7,8,9,10,11 Y 12 Y ACONDICIONAMIENTO ESPACIO ENTREBLOQUES 5 Y 6

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD.	PRECIO/UD.	IMPORTE
QBB0010	Compresor caudal 2,5 m³/m 2 martillos. Compresor caudal 2,5 m³/m 2 martillos.	76,160 h	11,59	882,69
Grupo QBB.....				<b>882,69</b>
QBC0010	Martillo eléctrico manual picador. Martillo eléctrico manual picador.	211,407 h	4,98	1.052,81
Grupo QBC.....				<b>1.052,81</b>
QBD0010	Bandeja vibrante Vibromat con operario Bandeja vibrante Vibromat con operario	0,350 h	18,22	6,38
Grupo QBD.....				<b>6,38</b>
QBG0010	Máquina pulidora pavimentos Máquina pulidora pavimentos	1,920 h	6,63	12,73
Grupo QBG .....				<b>12,73</b>
QBH0010	Rozadora eléctrica 220 V Rozadora eléctrica 220 V	4,140 h	3,94	16,31
Grupo QBH.....				<b>16,31</b>
<b>TOTAL .....</b>				<b>266.671,26</b>