

Cuadro de precios nº 2

Advertencia: Los precios del presente cuadro se aplicarán única y exclusivamente en los casos que sea preciso abonar obras incompletas cuando por rescisión u otra causa no lleguen a terminarse las contratadas, sin que pueda pretenderse la valoración de cada unidad de obra fraccionada en otra forma que la establecida en dicho cuadro.

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (euros)	Total (euros)
1.1	1 MOVIMIENTO DE TIERRAS		
1.1	M3 Desbroce y limpieza del terreno superficial, por medios mecánicos, con pala cargadora, con tala y retirada de árboles y arbustos, arrancado de tocones.		
	(Mano de obra)		
O008	Peón ordinario	0,200 H	11,68
	(Maquinaria)		
Q008	Pala cargadora s/neumáticos tama	0,015 H	47,68
Q135	Motosierra	0,200 H	4,29
	(Resto obra)		0,12
	Total		4,04
	3% Costes indirectos		0,12
			4,16
1.2	M3 Excavación en terrenos flojos, por medios mecánicos, con extracción de tierras a los bordes. Incluso carga y transporte a vertedero.		
	(Mano de obra)		
O008	Peón ordinario	0,100 H	11,68
	(Maquinaria)		
C1315020	Retroexcavadora mediana	0,100 h	36,00
M07CB...	Camión basculante 6x4 20 t.	0,100 h.	32,36
	(Resto obra)		0,12
	Total		8,13
	3% Costes indirectos		0,24
			8,37
1.3	M3 Transporte a vertedero de escombros, con camión de 7Tn, cargado por medios mecánicos, con un recorrido máximo de 10Km.		
	(Mano de obra)		
O008	Peón ordinario	0,800 H	11,68
	(Maquinaria)		
Q041	Camión 7Tm	0,160 H	23,57
	(Resto obra)		0,39
	Total		13,50
	3% Costes indirectos		0,41
			13,91
1.4	m3 Relleno, extendido y apisonado de zahorras artificiales a cielo abierto, por medios mecánicos, en tongadas de 12 cm. de espesor, hasta conseguir un grado de compactación del 95% el proctor modificado, incluso regado de las mismas y refino de taludes, y con p.p. de mós auxiliares, considerando las zahorras a pie de tajo.		
	(Mano de obra)		
O010A...	Peón ordinario	0,080 h.	10,24
	(Maquinaria)		
M08CA...	Cisterna agua s/camión 10.000 l.	0,020 h.	25,40
M08NM...	Motoniveladora de 200 CV	0,015 h.	48,56
M08RN...	Rodillo vibr.autopr.mixto 7 t.	0,095 h.	8,28
	(Materiales)		
P01AF050	Zahorra normalizada Z-II	1,200 m3	4,97
	Total		8,81
	3% Costes indirectos		0,26
			9,07

Cuadro de precios nº 2				
Nº	Designación	Importe		
		Parcial (euros)	Total (euros)	
	2 INSTALACIONES			
	2.1 ELECTRICIDAD Y ALUMBRADO			
2.1.1	M3 Arena empleada en obra para lecho y proteccion de tuberias, extendida y nivelada en soler s y retacada y apisonada en cimientos			
	(Mano de obra)			
MOOA12a	Peón ordinario construcción	0,110 h	16,83	1,85
	(Maquinaria)			
PU01003	Pala cargadora s/neuma.	0,050 H	21,00	1,05
	(Materiales)			
PBRA.1...	Arena 0/3 de rio 10 km	1,000 t	2,44	2,44
	(Resto obra)			0,11
	Total			5,45
	3% Costes indirectos			0,16
				5,61
2.1.2	ML Cinta atención al cable			
	(Materiales)			
PU23150	Cinta atención al cable	1,000 ML	0,17	0,17
	Total			0,17
	3% Costes indirectos			0,01
				0,18
2.1.3	M3 Hormigon hm-20/b/20/iib para refuerzo de canalizacion en calzadas, colocado, vibrado curado			
	(Mano de obra)			
MOOA.8a	Oficial 1ª construcción	0,050 h	17,59	0,88
MOOA12a	Peón ordinario construcción	0,170 h	16,83	2,86
	(Maquinaria)			
PU01025	Vibrador para hormigon	0,010 H	1,12	0,01
	(Materiales)			
PU11004	Hormigon hm-20/p/20/iib	1,000 M3	51,33	51,33
	(Resto obra)			1,10
	Total			56,18
	3% Costes indirectos			1,69
				57,87
2.1.4	UD Arqueta de registro estanca 40x40x60 cm para alumbrado publico, que dispongan de fondo de ladrillo perforado, y con las canalizaciones que emboquen a esta selladas de manera que se impida el paso de roedores.			
	(Mano de obra)			
MOOA.8a	Oficial 1ª construcción	1,040 h	17,59	18,29
MOOA12a	Peón ordinario construcción	1,134 h	16,83	19,09
	(Maquinaria)			
PU01020	Hormigonera electrica	0,032 H	3,75	0,12
PU01047	Dumper de 1 m3	0,008 H	9,60	0,08
	(Materiales)			
P01BA030	Bloq. cerámico 40x20x21	0,500 ud	0,73	0,37
PU03007	Aridos artificiales	0,050 M3	8,43	0,42
PU04001	Agua	0,015 M3	0,39	0,01
PU04002	Cemento ii-35,a granel	0,023 TM	47,65	1,10
PU07005	Tapa/marco fund 40x40 cm	1,000 UD	11,25	11,25
	(Resto obra)			0,96
	Total			51,69
	3% Costes indirectos			1,55
				53,24

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (euros)	Total (euros)
2.1.5	Ud Suministro e instalación de interruptor astronómico, ubicado en cuadro de control, de la serie ITM de Schneider o similar. Totalmente instalado, comprobado, programado y en funcionamiento.		
MOOE.8a	(Mano de obra)		
	Oficial 1ª electricidad	5,200 h	11,87
MOOE11a	Especialista electricidad	5,200 h	10,10
	(Materiales)		
PUINTA...	Interruptor astronómico	1,000 Ud	105,00
	(Resto obra)		4,38
	Total		223,62
	3% Costes indirectos		6,71
			230,33
2.1.6	ML Línea subterránea formada por 1 conductor de 35 mm ² de Cu desnudo para unión de todas las picas de toma de tierra, montada según especificaciones, incluso parte proporcional de pequeño material.		
	Sin descomposición		3,63
	Total		3,63
	3% Costes indirectos		0,11
			3,74
2.1.7	Ud Caja general de protección y medida hasta 30 A. para 1 contador trifásico, incluso bases cortacircuitos y fusibles para protección de línea repartidora; para empotrar.		
	(Mano de obra)		
O01OB...	Oficial 1ª Electricista	0,500 h.	11,44
O01OB...	Ayudante-Electricista	0,500 h.	10,56
	(Materiales)		
P01DW...	Pequeño material	1,000 ud	0,71
P15DB130	Mód.prot.y medida<30A.1cont.trif	1,000 ud	81,30
	Total		93,01
	3% Costes indirectos		2,79
			95,80
2.1.8	m. Circuito de potencia para una intensidad máxima de 25 A. o una potencia de 13 kW. Constituido por cinco conductores (tres fases, neutro y tierra) de cobre de 6 mm ² . de sección y aislamiento tipo W 750 V. Montado bajo tubo de PVC de 23 mm., incluyendo ángulos y accesorios de montaje.		
	(Mano de obra)		
O01OB...	Oficial 1ª Electricista	0,200 h.	11,44
O01OB...	Oficial 2ª electricista	0,200 h.	12,94
	(Materiales)		
P01DW...	Pequeño material	1,000 ud	0,71
P15AD010	Cond.aisla. 0,6-1kV 6 mm ² Cu	1,000 m.	0,89
P15AF100	Tubo corrugado D=90 mm.	1,000 m.	1,20
	Total		7,68
	3% Costes indirectos		0,23
			7,91
2.1.9	m. Circuito de potencia para una intensidad máxima de 30 A. o una potencia de 16 kW. Constituido por cinco conductores (tres fases, neutro y tierra) de cobre de 10 mm ² . de sección y aislamiento tipo W 750 V. Montado bajo tubo de PVC de 29 mm., incluyendo ángulos y accesorios de montaje.		
	(Mano de obra)		
O01OB...	Oficial 1ª Electricista	0,200 h.	11,44
O01OB...	Oficial 2ª electricista	0,200 h.	12,94
	(Materiales)		
P01DW...	Pequeño material	1,000 ud	0,71
	Total		5,59
	3% Costes indirectos		0,17
			5,76

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (euros)	Total (euros)
2.1.10	ud Toma de tierra independiente con pica de acero cobrizado de D=14,3 mm. y 2 m. de longitud, cable de cobre de 35 mm ² , unido mediante soldadura aluminotérmica, incluyendo registro de comprobación y puente de prueba.		
	(Mano de obra)		
O01OB...	Oficial 1ª Electricista	1,000 h.	11,44
O01OB...	Ayudante-Electricista	1,000 h.	10,56
	(Materiales)		
P01DW...	Pequeño material	1,000 ud	0,71
P15EA010	Pica de t.t. 200/14,3 Fe+Cu	1,000 ud	12,50
P15EB010	Conduc. cobre desnudo 35 mm ²	20,000 m.	6,01
P15EC010	Registro de comprobación + tapa	1,000 ud	9,65
P15EC020	Puente de prueba	1,000 ud	9,30
P15ED030	Sold. aluminio t. cable/placa	1,000 ud	2,85
	Total		177,21
	3% Costes indirectos		5,32
			182,53
2.1.11	ud Columna recta galvanizada y pintada de 4 m. de altura, con luminaria esférica de 500 mm. de diámetro, constituida por globo de polietileno opal, deflector térmico de chapa de aluminio y portaglobos de fundición inyectada de aluminio, con lámpara de vapor de mercurio de 150 W. y equipo de arranque. Totalmente instalada, incluyendo accesorios, conexionado y anclaje sobre cimentación.		
	(Mano de obra)		
O01OA...	Oficial primera	0,200 h.	10,71
O01OA...	Ayudante	0,200 h.	10,40
O01OA...	Peón ordinario	0,100 h.	10,24
	(Maquinaria)		
M02GE...	Grúa telescópica autoprop. 40 t.	0,200 h.	86,82
	(Materiales)		
P16AE340	Lumin.F.vidrio c/e VSAP 150 W	1,000 ud	251,15
P16AF050	Columna recta galva. pint. h=4m	1,000 ud	156,76
	(Resto obra)		0,01
	Total		430,52
	3% Costes indirectos		12,92
			443,44
2.1.12	ud Báculo completo de 10 m. de altura. con luminaria, equipo y lámpara de VSAP de 250 W., caja de conexión y protección, cable interior, pica de tierra, i/cimentación y anclaje, totalmente montado y conexionado.		
	(Mano de obra)		
O01OA...	Oficial primera	2,700 h.	10,71
O01OA...	Ayudante	2,000 h.	10,40
O01OA...	Peón ordinario	1,422 h.	10,24
O01OB...	Oficial 1ª Electricista	0,230 h.	11,44
	(Maquinaria)		
M03HH...	Hormigonera 200 l. gasolina	0,054 h.	1,59
M05RN...	Retrocargadora neum. 75 CV	0,123 h.	32,15
M10HV...	Vibrador hormigón gasolina 75 mm	0,200 h.	2,25
	(Materiales)		
P01AA020	Arena de río 0/5 mm.	0,057 m3	11,34
P01AA030	Arena de río 0/5 mm.	0,046 t.	7,09
P01AG0...	Gravilla 20/40 mm.	0,091 t.	6,43
P01CC0...	Cemento CEM II/B-M 32,5 R sacos	0,028 t.	90,33
P01DW...	Agua	0,023 m3	0,76
P01HC0...	Hormigón HM-20/B/40/I central	0,845 m3	49,70
P01LT020	Ladrillo perfora. toscó 25x12x7	68,000 ud	0,09
P16AE100	Lumi.A.viarío c/e VSAP 250 W.	3,000 ud	200,02
P16AF030	Báculo galv. pint. h=10m	1,000 ud	600,97
P27SA020	Codo PVC 90° D=100 mm.	1,000 ud	5,24
P27SA050	Perno anclaje D=2,0cm., L=70cm	4,000 ud	18,87
P27SA060	Pica toma tierra L=1 m.	1,000 ud	13,93
P27SA100	Tapa 70x70x6 cm. hormigón armado	1,000 ud	26,75

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (euros)	Total (euros)
	(Por redondeo)	-0,06	
	Total	1.446,01	
	3% Costes indirectos	43,38	
2.1.13	ud Báculo completo de 12 m. de altura y dos brazos opuestos de 2 m. cada uno, con luminarias, equipos y lámparas VSAP de 400 W., caja de conexión y protección, cable interior, pica de tierra, cimentación y anclaje, totalmente montado y conexionado.		1.489,39
	(Mano de obra)		
O01OA...	Oficial primera	3,000 h.	10,71
O01OA...	Ayudante	2,300 h.	10,40
O01OA...	Peón ordinario	1,572 h.	10,24
O01OB...	Oficial 1ª Electricista	0,230 h.	11,44
	(Maquinaria)		
M03HH...	Hormigonera 200 l. gasolina	0,054 h.	1,59
M05RN...	Retrocargadora neum. 75 CV	0,123 h.	32,15
M10HV...	Vibrador hormigón gasolina 75 mm	0,200 h.	2,25
	(Materiales)		
P01AA020	Arena de río 0/5 mm.	0,057 m3	11,34
P01AA030	Arena de río 0/5 mm.	0,046 t.	7,09
P01AG0...	Gravilla 20/40 mm.	0,091 t.	6,43
P01CC0...	Cemento CEM II/B-M 32,5 R sacos	0,028 t.	90,33
P01DW...	Agua	0,023 m3	0,76
P01HC0...	Hormigón HM-20/B/40/I central	0,845 m3	49,70
P01LT020	Ladrillo perfora. tosco 25x12x7	68,000 ud	0,09
P16AE110	Lumi.A.viarrio c/e VSAP 400 W.	3,000 ud	353,94
P16AF030	Báculo galv. pint. h=10m	1,000 ud	600,97
P27SA020	Codo PVC 90º D=100 mm.	1,000 ud	5,24
P27SA050	Perno anclaje D=2,0cm., L=70cm	4,000 ud	18,87
P27SA060	Pica toma tierra L=1 m.	1,000 ud	13,93
P27SA100	Tapa 70x70x6 cm. hormigón armado	1,000 ud	26,75
	(Por redondeo)		-0,06
	Total		1.915,64
	3% Costes indirectos		57,47
2.1.14	ud Baliza para alumbrado exterior de poca altura, formado por pedestal de material plástico inyectado de color verde, globo de vidrio prismático y cúpula de aluminio de color verde, con lámpara de vapor de mercurio de 80 W. con equipo de arranque, totalmente instalado e incluyen accesorios y conexionado.		1.973,11
	(Mano de obra)		
O01OB...	Oficial 1ª Electricista	1,000 h.	11,44
	(Materiales)		
P16AD020	Baliza ext.alum.lámp.VM 75 W.	1,000 ud	95,06
	Total		106,50
	3% Costes indirectos		3,20
2.1.15.1	2.1.15 ALUMBRADO NAVE ALMACÉN ud Luminaria de emergencia autónoma de 200 lúmenes, telemandable, autonomía superior a 1 hora, equipada con batería Ni.Cd estanca de alta temperatura.		109,70
	(Mano de obra)		
O01OB...	Oficial 1ª Electricista	0,600 h.	11,44
	(Materiales)		
P01DW...	Pequeño material	1,000 ud	0,71
P16FG040	Blq. aut. emerg. 200 lm.	1,000 ud	74,85
	Total		82,42
	3% Costes indirectos		2,47
			84,89

Cuadro de precios nº 2				
Nº	Designación	Importe		
		Parcial (euros)	Total (euros)	
2.1.15.2	ud Caja general protección 30 A. incluido bases cortacircuitos y fusibles calibrados de 30 A. para protección de la línea repartidora, situada en fachada o interior nicho mural. (Mano de obra)			
O01OB...	Oficial 1ª Electricista	0,500 h.	11,44	5,72
O01OB...	Ayudante-Electricista	0,500 h.	10,56	5,28
	(Materiales)			
P01DW...	Pequeño material	1,000 ud	0,71	0,71
P15FD010	Interr.auto.difer. 2x25 A 30mA	1,000 ud	95,45	95,45
P15FE060	PIA 2x16 A	1,000 ud	32,31	32,31
	Total			139,47
	3% Costes indirectos			4,18
				143,65
2.1.15.3	m. Red de toma de tierra de estructura, realizada con cable de cobre desnudo de 2, mm uniéndolo mediante soldadura aluminotérmica a la armadura de cada zaparte incluyendo pa proporcional de pica, registro de comprobación y puente de prueba. (Mano de obra)			
O01OB...	Oficial 1ª Electricista	0,100 h.	11,44	1,14
O01OB...	Ayudante-Electricista	0,100 h.	10,56	1,06
	(Materiales)			
P01DW...	Pequeño material	1,000 ud	0,71	0,71
P15EB010	Conduc. cobre desnudo 35 mm2	1,000 m.	6,01	6,01
	Total			8,92
	3% Costes indirectos			0,27
				9,19
2.1.15.4	ud Base de enchufe tipo industrial, para montaje superficial, 2P+T.T., 16 A. 230 V., con protección IP447, totalmente instalada. (Mano de obra)			
O01OB...	Oficial 1ª Electricista	1,450 h.	11,44	16,59
O01OB...	Oficial 2ª electricista	1,200 h.	12,94	15,53
	(Materiales)			
P01DW...	Pequeño material	9,000 ud	0,71	6,39
P15GA0...	Cond. rígido. 750 V 1,5 mm2 Cu	24,000 m.	0,13	3,12
P15GB0...	Tubo PVC p.estruc.D=13 mm.	8,000 m.	0,10	0,80
P15IA030	Base IP447 230 V. 16 A. 2p+t.t.	1,000 ud	3,45	3,45
	(Resto obra)			0,02
	Total			45,90
	3% Costes indirectos			1,38
				47,28
2.1.15.5	ud Luminaria estanca, en material plástico de 2x58 W. con protección IP65 clase I, cuerpo de poliéster reforzado con fibra de vidrio, difusor de policarbonato de 2 mm. de espesor con abatimiento lateral, equipo eléctrico formado por reactancias, condensadas, portalámpar cebadores, lámparas fluorescentes estándar y bornas de conexión, Totalmente instala incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado. (Mano de obra)			
O01OB...	Oficial 1ª Electricista	0,400 h.	11,44	4,58
O01OB...	Ayudante-Electricista	0,400 h.	10,56	4,22
	(Materiales)			
P01DW...	Pequeño material	1,000 ud	0,71	0,71
P16BB050	Luminaria estanca 2x58 W. AF	1,000 ud	79,80	79,80
P16EC080	Tubo fluorescente 33/58 W.	2,000 ud	10,01	20,02
	Total			109,33
	3% Costes indirectos			3,28
				112,61
	2.1.16 CUADRO DE PROTECCIÓN MANDO 1			

Cuadro de precios nº 2					
Nº	Designación	Importe			
		Parcial (euros)	Total (euros)		
2.1.16.1	UD CUADRO DE PROTECCIÓN Y MANDO 1				
	(Mano de obra)				
O01OB...	Oficial 1ª Electricista	0,500 h.	11,44	5,72	
O01OB...	Ayudante-Electricista	0,500 h.	10,56	5,28	
	(Materiales)				
P15AD020	Cond.aisla. 0,6-1kV 10 mm2 Cu	3,000 m.	1,20	3,60	
P15FB020	Arm. puerta opaca 24 mód.	1,000 ud	41,20	41,20	
P15FD070	Interr.auto.difer. 4x25 A 30mA	6,000 ud	174,00	1.044,00	
P15FE180	PIA 4x16 A	6,000 ud	75,98	455,88	
P15FE220	PIA 4x40 A	1,000 ud	99,17	99,17	
	Total			1.654,85	
	3% Costes indirectos			49,65	
					1.704,50
2.1.16.2	UD SUBCUADRO 1				
	(Mano de obra)				
O01OB...	Oficial 1ª Electricista	0,500 h.	11,44	5,72	
O01OB...	Ayudante-Electricista	0,500 h.	10,56	5,28	
	(Materiales)				
P15AE005	Cond.aisla. 0,6-1kV 2x2,5 mm2 Cu	40,000 m.	0,82	32,80	
P15AF076	Tubo corrugado D=13 mm.	40,000 m	0,04	1,60	
P15AF080	Tubo corrugado D=50 mm.	3,000 m.	1,01	3,03	
P15FB020	Arm. puerta opaca 24 mód.	1,000 ud	41,20	41,20	
P15FD010	Interr.auto.difer. 2x25 A 30mA	1,000 ud	95,45	95,45	
P15FE060	PIA 2x16 A	2,000 ud	32,31	64,62	
P16BA030	Conjunto regleta 2x36 W. AF	4,000 ud	33,28	133,12	
	Total			382,82	
	3% Costes indirectos			11,48	
					394,30
	2.1.17 CUADRO DE PROTECCIÓN Y MANDO 2				
2.1.17.1	UD CUADRO DE PROTECCIÓN MANDO 2				
	(Mano de obra)				
O01OB...	Oficial 1ª Electricista	0,500 h.	11,44	5,72	
O01OB...	Ayudante-Electricista	0,500 h.	10,56	5,28	
	(Materiales)				
P15AD020	Cond.aisla. 0,6-1kV 10 mm2 Cu	3,000 m.	1,20	3,60	
P15FB020	Arm. puerta opaca 24 mód.	1,000 ud	41,20	41,20	
P15FD070	Interr.auto.difer. 4x25 A 30mA	6,000 ud	174,00	1.044,00	
P15FE180	PIA 4x16 A	8,000 ud	75,98	607,84	
P15FE220	PIA 4x40 A	1,000 ud	99,17	99,17	
	Total			1.806,81	
	3% Costes indirectos			54,20	
					1.861,01
	2.1.18 CUADRO DE PROTECCIÓN Y MANDO 3				
2.1.18.1	UD CUADRO DE PROTECCIÓN Y MANDO 3				
	(Mano de obra)				
O01OB...	Oficial 1ª Electricista	0,500 h.	11,44	5,72	
O01OB...	Ayudante-Electricista	0,500 h.	10,56	5,28	
	(Materiales)				
P15AD020	Cond.aisla. 0,6-1kV 10 mm2 Cu	3,000 m.	1,20	3,60	
P15FB010	Arm. puerta opaca 12 mód.	1,000 ud	25,70	25,70	
P15FD070	Interr.auto.difer. 4x25 A 30mA	1,000 ud	174,00	174,00	
P15FE180	PIA 4x16 A	1,000 ud	75,98	75,98	
P15FE210	PIA 4x32 A.	1,000 ud	84,45	84,45	
	Total			374,73	
	3% Costes indirectos			11,24	
					385,97

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (euros)	Total (euros)
2.1.18.2	UD SUBCUADRO 3		
	(Mano de obra)		
O01OB...	Oficial 1ª Electricista	0,500 h.	11,44
O01OB...	Ayudante-Electricista	0,500 h.	10,56
	(Materiales)		
P15AE010	Cond.aisla. 0,6-1kV 4x6 mm2 Cu	3,000 m.	2,88
P15FB010	Arm. puerta opaca 12 mód.	1,000 ud	25,70
P15FD010	Interr.auto.difer. 2x25 A 30mA	5,000 ud	95,45
P15FE060	PIA 2x16 A	5,000 ud	32,31
	Total		684,14
	3% Costes indirectos		20,52
			704,66
2.2.1	2.2 RED DE SANEAMIENTO		
	m. Tubería enterrada de PVC liso de saneamiento, de unión en copa lisa pegada, de 315 mm. de diámetro exterior, espesor de pared 7'7 mm., colocado sobre cama de arena de río, con p.p. de piezas especiales, sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, y con p.p. medios auxiliares.		
	(Mano de obra)		1,18
O01OA...	Oficial primera	0,110 h.	10,71
O01OA...	Peón especializado	0,110 h.	10,32
	(Materiales)		0,96
P01AA020	Arena de río 0/5 mm.	0,085 m3	11,34
P02TP080	Albañal PVC saneam.j.peg.315 mm.	1,000 m.	15,29
P02TW...	Adhesivo para tubos de PVC	0,305 kg	18,79
	Total		24,30
			0,73
			25,03
2.2.2	m. Tubería enterrada de PVC liso de saneamiento, de unión en copa lisa pegada, de 250 mm. de diámetro exterior, espesor de pared 6'1 mm., colocado sobre cama de arena de río, con p.p. de piezas especiales, sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, y con p.p. medios auxiliares.		
	(Mano de obra)		
O01OA...	Oficial primera	0,100 h.	10,71
O01OA...	Peón especializado	0,100 h.	10,32
	(Materiales)		
P01AA020	Arena de río 0/5 mm.	0,080 m3	11,34
P02TP070	Albañal PVC saneam.j.peg.250 mm.	1,000 m.	10,52
P02TW...	Adhesivo para tubos de PVC	0,240 kg	18,79
	Total		18,04
	3% Costes indirectos		0,54
			18,58

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (euros)	Total (euros)
2.2.3	ud Arqueta a pie de bajante registrable, de 51x51x65 cm. de medidas interiores, construida con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-10/B/40, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento, con codo de PVC de 45º, para evitar el golpe de bajada en la solera, y con tapa de hormigón armado prefabricada, totalmente terminada y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior.		
	(Mano de obra)		
O01OA...	Oficial primera	1,800 h.	10,71
O01OA...	Peón especializado	0,900 h.	10,32
	(Materiales)		
P01HD0...	Horm.elem. no resist.HM-10/B/40 central	0,060 m3	36,22
P01LT020	Ladrillo perfora. tosco 25x12x7	70,000 ud	0,09
P01MC...	Mortero 1/5 de central (M-60)	0,025 m3	42,65
P01MC...	Mortero 1/6 de central (M-40)	0,035 m3	40,09
P02AC020	Tapa arqueta HA 60x60x6 cm.	1,000 ud	13,34
P02TC160	Codo 45º PVC sanea.j.peg.125 mm.	1,000 ud	4,86
	Total		57,71
	3% Costes indirectos		1,73
			59,44
2.2.4	ud Solera de hormigón HM-20/B/40/I, de 10 cms. de espesor, ligeramente armada en base de pozo de registro de 80 cms. de diámetro interior; Arranque de pozo con ladrillo macizo tosco de 1 pie de espesor, recibidos con mortero de cemento y arena de rio 1/6, para recibido de tubos, de 1,00 m. de altura, preparado con junta de goma para recibir anillos de pozos prefabricados de hormigón; Cono prefabricado de hormigón en masa de 80 a 60 cms. de diámetro y 60 cms. de altura, incluso anillado superior de HM-20/B/40/I, ligeramente armado, de 25 cms. de ancho y 15 cms. de espesor, para recibir tapa, incluso enfoscado interior de arranque de pozo con mortero de cemento M-100, formación de canal en el fondo del pozo y medios auxiliares, sin incluir desarrollo, marco y tapa del pozo.		
	(Mano de obra)		
O01OA...	Oficial primera	3,500 h.	10,71
O01OA...	Peón especializado	1,750 h.	10,32
	(Materiales)		
P01HC0...	Hormigón HM-20/B/40/I central	0,238 m3	49,70
P01LT020	Ladrillo perfora. tosco 25x12x7	240,000 ud	0,09
P01MC...	Mortero 1/5 de central (M-60)	0,035 m3	42,65
P01MC...	Mortero 1/6 de central (M-40)	0,311 m3	40,09
P02PC020	Pate ace.galv.33x16cm.D=25mm.	1,000 ud	3,87
P02PH140	Cono asim.HM M-H 100/60 h=70	1,000 ud	33,26
P03AM0...	ME 15x30 A Ø 5-5 B500T 6x2.2 (1,564 kg/m...	1,500 m2	1,37
	Total		142,13
	3% Costes indirectos		4,26
			146,39
2.2.5	ud Cubeta base de pozo de registro, constituida por una pieza prefabricada de hormigón armado, de 80 cm. de diámetro interior y de 115 cm. de altura total, colocada sobre solera de hormigón HM-20/B/40/I, ligeramente armada con mallazo, incluso con p.p. de recibido de pates, preparada con junta de goma para recibir anillos de pozo prefabricados de hormigón, y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación del pozo, ni el relleno perimetral posterior.		
	(Mano de obra)		
O01OA...	Oficial primera	0,600 h.	10,71
O01OA...	Peón especializado	0,300 h.	10,32
	(Materiales)		
P01HC0...	Hormigón HM-20/B/40/I central	0,085 m3	49,70
P02PA010	Cub.base pozo HA JG 80 h=115	1,000 ud	121,62
P02PC020	Pate ace.galv.33x16cm.D=25mm.	3,000 ud	3,87
P03AM0...	ME 15x30 A Ø 5-5 B500T 6x2.2 (1,564 kg/m...	0,800 m2	1,37
	Total		148,08
	3% Costes indirectos		4,44
			152,52

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (euros)	Total (euros)
2.2.6	ud Tapa de fundición circular de 62 cms. para acerado, clase B-125 y marco redondo de 80 cs. de diámetro encastrado en dado de hormigón en boquilla de pozo de registro. Totalmente terminado.		
	(Mano de obra)		
O01OA...	Oficial primera	0,150 h.	10,71
O01OA...	Peón especializado	0,070 h.	10,32
	(Materiales)		
P02PC200	Tapa HA arqueta 50x50x6 cm.	1,000 ud	10,90
		Total	13,23
		3% Costes indirectos	0,40
			13,63
2.3.1	2.3 RED DE AGUAS PLUVIALES		
	m. Tubería enterrada de PVC liso de saneamiento, de unión en copa lisa pegada, de 250 mm. de diámetro exterior, espesor de pared 6'1 mm., colocado sobre cama de arena de río, con p.p. de piezas especiales, sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, y con p.p. medios auxiliares.		
	(Mano de obra)		
O01OA...	Oficial primera	0,100 h.	10,71
O01OA...	Peón especializado	0,100 h.	10,32
	(Materiales)		
P01AA020	Arena de río 0/5 mm.	0,080 m3	11,34
P02TP070	Albañal PVC saneam.j.peg.250 mm.	1,000 m.	10,52
P02TW...	Adhesivo para tubos de PVC	0,240 kg	18,79
		Total	18,04
		3% Costes indirectos	0,54
			18,58
2.3.2	m. Tubería enterrada de PVC liso de saneamiento, de unión en copa lisa pegada, de 315 mm. de diámetro exterior, espesor de pared 7'7 mm., colocado sobre cama de arena de río, con p.p. de piezas especiales, sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, y con p.p. medios auxiliares.		
	(Mano de obra)		
O01OA...	Oficial primera	0,110 h.	10,71
O01OA...	Peón especializado	0,110 h.	10,32
	(Materiales)		
P01AA020	Arena de río 0/5 mm.	0,085 m3	11,34
P02TP080	Albañal PVC saneam.j.peg.315 mm.	1,000 m.	15,29
P02TW...	Adhesivo para tubos de PVC	0,305 kg	18,79
		Total	24,30
		3% Costes indirectos	0,73
			25,03

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (euros)	Total (euros)
2.3.3	ud Arqueta para registro hidráulico, de 50x50x60 cm. interior, construida con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-15/B/20, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento y con tapa de fundición, recibada sobre dado de hormigón, totalmente terminada y con p.p.de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior.		
	(Mano de obra)		
O01OA...	Oficial primera	1,500 h.	10,71
O01OA...	Peón ordinario	0,750 h.	10,24
O01OB...	Oficial 1ª Encofrador	0,150 h.	10,81
O01OB...	Ayudante- Encofrador	0,150 h.	10,40
	(Materiales)		
P01ES050	Madera pino encofrar 26 mm.	0,010 m3	184,09
P01HD1...	Horm.elem. no resist.HM-15/B/20 central	0,084 m3	41,34
P01LT020	Ladrillo perfora. tosco 25x12x7	60,000 ud	0,09
P01MC...	Mortero 1/5 de central (M-60)	0,018 m3	42,65
P01MC...	Mortero 1/6 de central (M-40)	0,022 m3	40,09
P01UC0...	Puntas 20x100	0,025 kg	1,02
P03AA020	Alambre atar 1,30 mm.	0,050 kg	1,20
P26DW...	Rgтро.fundic.aparcam.50x50 cm.	1,000 ud	78,07
	Total		117,45
	3% Costes indirectos		3,52
			120,97
2.3.4	UD IMBORNAL		
	(Mano de obra)		
O01OA...	Oficial primera	0,600 h.	10,71
O01OA...	Peón especializado	0,300 h.	10,32
O01OB...	Oficial 1ª Encofrador	0,150 h.	10,81
O01OB...	Ayudante- Encofrador	0,150 h.	10,40
	(Materiales)		
IMBo	IMBORNAL	1,000 UD	30,00
P01ES050	Madera pino encofrar 26 mm.	0,010 m3	184,09
P01HC0...	Hormigón HM-20/B/40/I central	0,170 m3	49,70
P01UC0...	Puntas 20x100	0,025 kg	1,02
P03AA020	Alambre atar 1,30 mm.	0,050 kg	1,20
	Total		53,09
	3% Costes indirectos		1,59
			54,68
2.4.1	2.4 RIEGO		
2.4.1	ud Acometida a la red general municipal de agua potable hasta una longitud máxima de m realizada con tubo de polietileno de 63 mm. de diámetro, de alta densidad y para 10 atmósfe de presión máxima con collarín de toma de fundición, p.p. de piezas especiales de polietilen tapón roscado, incluso derechos y permisos para la conexión, totalmente terminada funcionando, sin incluir la rotura del pavimento.		
	(Mano de obra)		
O01OB...	Oficial 1ª	2,600 h.	13,32
O01OB...	Oficial 2ª Fontanero/Calefactor	1,300 h.	11,15
	(Materiales)		
P17PA070	Tubo polietileno ad 10atm.75mm.	8,000 m.	3,43
P17PP060	Codo polietileno de 75 mm.	1,000 ud	22,11
P17WT...	Derechos acometi.indiv.red munic	1,000 ud	94,24
P17WW...	Collarín toma polie.200 2"-3"-4"	1,000 ud	81,39
T26068	Tubo poliet. D=75mm 10 At.	1,000 MI	4,86
	Total		279,17
	3% Costes indirectos		8,38
			287,55

Cuadro de precios nº 2				
Nº	Designación	Importe		
		Parcial (euros)	Total (euros)	
2.4.2	ud Arqueta de plástico de planta rectangular para la instalación de electroválvulas y/o accesorios de riego, i/arreglo de las tierras, de medidas 40X40X60, totalmente instalada.			
	(Mano de obra)			
O01OA...	Peón ordinario	0,050 h.	10,24	0,51
O01OB...	Oficial 1ª	0,200 h.	13,32	2,66
O01OB...	Ayudante-Fontanero/Calefactor	0,200 h.	10,55	2,11
	(Materiales)			
P26RW...	Arqueta rect.plást.3 válv.c/tapa	1,000 ud	23,87	23,87
			Total	29,15
	3% Costes indirectos			0,87
				30,02
2.4.3	ud Arqueta de plástico de planta rectangular para la instalación de 4-5 electroválvulas y/o accesorios de riego, i/arreglo de las tierras, totalmente instalada.			
	(Mano de obra)			
O01OA...	Peón ordinario	0,050 h.	10,24	0,51
O01OB...	Oficial 1ª	0,200 h.	13,32	2,66
O01OB...	Ayudante-Fontanero/Calefactor	0,200 h.	10,55	2,11
	(Materiales)			
P26RW...	Arqueta rect.plást.4/5 vál.c/ta.	1,000 ud	56,42	56,42
			Total	61,70
	3% Costes indirectos			1,85
				63,55
2.4.4	ud Arqueta para registro hidráulico, de 50x50x60 cm. interior, construida con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-15/B/20, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento y con tapa de fundición, recibada sobre dado de hormigón, totalmente terminada y con p.p. medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior.			
	(Mano de obra)			
O01OA...	Oficial primera	1,500 h.	10,71	16,07
O01OA...	Peón ordinario	0,750 h.	10,24	7,68
O01OB...	Oficial 1ª Encofrador	0,150 h.	10,81	1,62
O01OB...	Ayudante- Encofrador	0,150 h.	10,40	1,56
	(Materiales)			
P01ES050	Madera pino encofrar 26 mm.	0,010 m3	184,09	1,84
P01HD1...	Horm.elem. no resist.HM-15/B/20 central	0,084 m3	41,34	3,47
P01LT020	Ladrillo perfora. tosco 25x12x7	60,000 ud	0,09	5,40
P01MC...	Mortero 1/5 de central (M-60)	0,018 m3	42,65	0,77
P01MC...	Mortero 1/6 de central (M-40)	0,022 m3	40,09	0,88
P01UC0...	Puntas 20x100	0,025 kg	1,02	0,03
P03AA020	Alambre atar 1,30 mm.	0,050 kg	1,20	0,06
P26DW...	Rgтро.fundic.aparcam.50x50 cm.	1,000 ud	78,07	78,07
			Total	117,45
	3% Costes indirectos			3,52
				120,97
2.4.5	ML Tubería de baja densidad D16 portagoteros integrado, incluso parte proporcional de piezas especiales, uniones, codos, etc.			
	(Mano de obra)			
O007	Peón especializado	0,050 H	11,76	0,59
O061	Oficial 1ª fontanero	0,050 H	13,04	0,65
	(Materiales)			
T43014	Tub.poliet.riego goteo D=16mm	1,000 MI	0,30	0,30
T43064	Gotero autocompensante 4 l/h	2,500 Ud	0,47	1,18
	(Resto obra)			0,05
			Total	2,77
	3% Costes indirectos			0,08
				2,85

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (euros)	Total (euros)
2.4.6	ML Polietileno de baja densidad D16,incluso parte proporcional de piezas especiales, uniones, codos, etc. (Mano de obra)		
O007	Peón especializado	0,050 H	11,76
O061	Oficial 1ª fontanero	0,050 H	13,04
	(Materiales)		
T43006	Tub.polietileno 16mm/4atm	1,000 MI	0,86
T43064	Gotero autocompensante 4 l/h	0,200 Ud	0,47
	(Resto obra)		0,04
	Total		2,23
	3% Costes indirectos		0,07
			2,30
2.4.7	Ud Gotero autocompensante, de 4 litros/hora, instalado en ramal de 14mm de diámetro, incluso p.p. de línea y derivación, totalmente instalado. (Mano de obra)		
O061	Oficial 1ª fontanero	0,005 H	13,04
O104	Peón ordinario jardinero	0,050 H	12,23
	(Materiales)		
T43014	Tub.poliet.riego goteo D=16mm	1,000 MI	0,30
T43015	Tub.poliet.riego goteo D=20mm	0,010 MI	0,41
T43064	Gotero autocompensante 4 l/h	1,000 Ud	0,47
	(Resto obra)		0,04
	Total		1,49
	3% Costes indirectos		0,04
			1,53
2.4.8	ML Polietileno de alta densidad D32 Pn10,incluso parte proporcional de piezas especiales, uniones, codos, etc. (Mano de obra)		
O007	Peón especializado	0,050 H	11,76
O061	Oficial 1ª fontanero	0,100 H	13,04
	(Materiales)		
P15AF100	Tubo corrugado D=90 mm.	1,000 m.	1,20
T43009	Tub.polietileno 32mm/10atm	1,000 MI	1,06
	(Resto obra)		0,06
	Total		4,21
	3% Costes indirectos		0,13
			4,34
2.4.9	ML Polietileno de alta densidad D40 PN10, incluso parte proporcional de piezas especiales uniones, codos, etc. (Mano de obra)		
O007	Peón especializado	0,050 H	11,76
O061	Oficial 1ª fontanero	0,100 H	13,04
	(Materiales)		
P15AF100	Tubo corrugado D=90 mm.	1,000 m.	1,20
T43010	Tub.polietileno 40mm/10atm	1,000 MI	1,43
	(Resto obra)		0,07
	Total		4,59
	3% Costes indirectos		0,14
			4,73

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (euros)	Total (euros)
2.4.10	ML Polietileno de alta densidad D63mm, (Mano de obra)		
O007	Peón especializado	0,050 H	11,76
O061	Oficial 1ª fontanero	0,100 H	13,04
	(Resto obra)		0,04
	Total		1,93
	3% Costes indirectos		0,06
			1,99
2.4.11	ML Polietileno de alta densidad D75 PN10, incluso parte proporcional de piezas especiales, uniones, codos, etc. (Mano de obra)		
O007	Peón especializado	0,050 H	11,76
O061	Oficial 1ª fontanero	0,100 H	13,04
	(Materiales)		
P15AF100	Tubo corrugado D=90 mm.	1,000 m.	1,20
T26068	Tubo poliet. D=75mm 10 At.	1,000 MI	4,86
	(Resto obra)		0,14
	Total		8,09
	3% Costes indirectos		0,24
			8,33
2.4.12	UD Válvula de corte de esfera, de PVC, de 40 mm. de diámetro, colocada en tubería de abastecimiento de agua, i/juntas y accesorios, completamente instalada. (Mano de obra)		
O01OB...	Oficial 1ª	0,250 h.	13,32
O01OB...	Oficial 2ª Fontanero/Calefactor	0,120 h.	11,15
	(Materiales)		
P26DV720	Válv.esfera PVC encol.D=1 1/2"	1,000 ud	11,57
	Total		16,24
	3% Costes indirectos		0,49
			16,73
2.4.13	ud Válvula de corte de esfera, de PVC, de 50 mm. de diámetro, colocada en tubería de abastecimiento de agua, i/juntas y accesorios, completamente instalada. (Mano de obra)		
O01OB...	Oficial 1ª	0,300 h.	13,32
O01OB...	Oficial 2ª Fontanero/Calefactor	0,150 h.	11,15
	(Materiales)		
P26DV720	Válv.esfera PVC encol.D=1 1/2"	1,000 ud	11,57
	Total		17,24
	3% Costes indirectos		0,52
			17,76
2.4.14	ud Válvula de corte de esfera, de PVC, de 75 mm. de diámetro, colocada en tubería de abastecimiento de agua, i/juntas y accesorios, completamente instalada. (Mano de obra)		
O01OB...	Oficial 1ª	0,400 h.	13,32
O01OB...	Oficial 2ª Fontanero/Calefactor	0,200 h.	11,15
	(Materiales)		
P26DV730	Válv.esfera PVC encol.D=2 3/4"	1,000 ud	53,07
	Total		60,63
	3% Costes indirectos		1,82
			62,45

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (euros)	Total (euros)
2.4.15	ud Electroválvula de plástico para una tensión de 9 V., con solenoide y regulación de caudal, de 1" de diámetro, i/conexión a la red, totalmente instalada.		
	(Mano de obra)		
O01OB...	Oficial 1ª	0,350 h.	13,32
O01OB...	Ayudante-Fontanero/Calefactor	0,250 h.	10,55
	(Materiales)		
P26RS030	Electrovál.24 V.regul.caudal 1"	1,000 ud	85,42
P26WW...	Pequeño material inst.hidráulic.	2,000 ud	0,64
		Total	94,00
	3% Costes indirectos		2,82
			96,82
2.4.16	ud Suministro e instalación de programador electrónico TORO o RAIN DIRD, o similar, de estaciones, digital, con transformador incorporado y montaje.	4	
	(Mano de obra)		
O01OB...	Oficial 1ª Jardinero	2,700 h.	12,68
O01OB...	Peón	0,900 h.	10,53
	(Materiales)		
P26RS115	Programador electrónico 4 estac.	1,000 ud	125,33
P26WW...	Pequeño material	1,000 ud	1,70
		Total	170,75
	3% Costes indirectos		5,12
			175,87
2.4.17	UD Caja de conexiones		
	(Mano de obra)		
O01OB...	Oficial 1ª	0,180 h.	13,32
O01OB...	Ayudante-Fontanero/Calefactor	0,180 h.	10,55
	(Materiales)		
P26DE515	Collarín toma poliprop.D=32 mm.	1,000 ud	1,48
P26WW...	Pequeño material inst.hidráulic.	0,150 ud	0,64
		Total	5,88
	3% Costes indirectos		0,18
			6,06
	2.5 RED DE AGUA POTABLE		
2.5.1	ud Arqueta para registro hidráulico, de 50x50x60 cm. interior, construida con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-15/B/20, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento y con tapa de fundición, recibada sobre dado de hormigón, totalmente terminada y con p.p. medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior.		
	(Mano de obra)		
O01OA...	Oficial primera	1,500 h.	10,71
O01OA...	Peón ordinario	0,750 h.	10,24
O01OB...	Oficial 1ª Encofrador	0,150 h.	10,81
O01OB...	Ayudante- Encofrador	0,150 h.	10,40
	(Materiales)		
P01ES050	Madera pino encofrar 26 mm.	0,010 m3	184,09
P01HD1...	Horm.elem. no resist.HM-15/B/20 central	0,084 m3	41,34
P01LT020	Ladrillo perfora. tosco 25x12x7	60,000 ud	0,09
P01MC...	Mortero 1/5 de central (M-60)	0,018 m3	42,65
P01MC...	Mortero 1/6 de central (M-40)	0,022 m3	40,09
P01UC0...	Puntas 20x100	0,025 kg	1,02
P03AA020	Alambre atar 1,30 mm.	0,050 kg	1,20
P26DW...	Rgтро.fundic.aparcam.50x50 cm.	1,000 ud	78,07
		Total	117,45
	3% Costes indirectos		3,52
			120,97

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (euros)	Total (euros)
2.5.2	m. Tubería de polietileno sanitario, de 40 mm. (1 1/2") de diámetro nominal, de alta densidad y para 10 atmósferas de presión máxima, colocada en instalaciones interiores, para agua fría y caliente, con p.p. de piezas especiales de polietileno, totalmente instalada y funcionando, en ramales de longitud superior a 3 m. y sin protección superficial.		
O01OB...	(Mano de obra) Oficial 1ª	0,120 h.	13,32
	(Materiales)		
P15AF100	Tubo corrugado D=90 mm.	1,000 m.	1,20
P17PA050	Tubo polietileno ad 10atm.40mm.	1,000 m.	1,86
P17PP040	Codo polietileno de 40 mm.	0,300 ud	8,72
P17PP110	Te polietileno de 40 mm.	0,100 ud	10,43
	Total		8,32
	3% Costes indirectos		0,25
			8,57
2.5.3	m. Tubería enterrada de PVC liso de saneamiento, de unión en copa lisa pegada, de 160 mm. de diámetro exterior, espesor de pared 3'9 mm., colocado sobre cama de arena de río, con p.p. de piezas especiales, sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, y con p.p. de medios auxiliares.		
O01OA...	(Mano de obra) Oficial primera	0,100 h.	10,71
O01OA...	Peón especializado	0,100 h.	10,32
	(Materiales)		
P01AA020	Arena de río 0/5 mm.	0,070 m3	11,34
P02TP050	Tub.liso PVC san.j.peg.160mm s.F	1,000 m.	3,30
P02TW...	Adhesivo para tubos de PVC	0,150 kg	18,79
	Total		9,01
	3% Costes indirectos		0,27
			9,28
2.5.4	UD Válvula de corte de esfera, de PVC, de 40 mm. de diámetro, colocada en tubería de abastecimiento de agua, i/juntas y accesorios, completamente instalada.		
O01OB...	(Mano de obra) Oficial 1ª	0,250 h.	13,32
O01OB...	Oficial 2ª Fontanero/Calefactor	0,120 h.	11,15
	(Materiales)		
P26DV720	Válv.esfera PVC encol.D=1 1/2"	1,000 ud	11,57
	Total		16,24
	3% Costes indirectos		0,49
			16,73
	2.6 INSTALACIÓN BOMBEO LAGO		
2.6.1	ud Filtro de arena a presión de alto rendimiento, con altura de lecho filtrante de 1,20 m., para presión de trabajo de 2,5 kg/cm2., velocidad de filtración de 30 m3/h/m2. y caudal de 33 m3/h., con cuerpo de poliéster reforzado con FV,con colector convencional mediante brazos y difusor en PVC y polipropileno, equipado con purga de aire y agua manuales y tapón para vaciado de arenas, panel de manómetros para lectura en la entrada y salida, y batería de 5 válvulas de mariposa de diámetro 75 mm. con soportes, incluso relleno posterior del filtro monocapa de árido silíceo calibrado, totalmente montado y probado.		
O01OB...	(Mano de obra) Oficial 1ª	3,000 h.	13,32
O01OB...	Ayudante-Fontanero/Calefactor	6,000 h.	10,55
	(Materiales)		
P01AA100	Tierra refractaria en sacos	1,763 t.	120,80
P17TR020	Fil.a.r.30m3/h/m2-33m3-2,5kg/cm2	1,000 ud	2.771,00
P17XF110	Batería 5 válv.mariposa D=75 mm	1,000 ud	668,12
	Total		3.755,35
	3% Costes indirectos		112,66
			3.868,01

Cuadro de precios nº 2				
Nº	Designación	Importe		
		Parcial (euros)	Total (euros)	
2.6.2	ud Electrobomba centrífuga monocelular de eje vertical con bridas, cuerpo de fundición e impulsor de acero inoxidable, de 3 CV de potencia, i/válvula de retención y p.p de tubería de conexión, así como cuadro de maniobra en armario metálico intemperie conteniendo interruptores, diferencial, magnetotérmico y de maniobra, contactor, relé guardamotor y demás elementos necesarios s/R.E.B.T., i/recibido, totalmente instalada.			
	(Mano de obra)			
O01OA...	Oficial primera	1,600 h.	10,71	17,14
O01OA...	Peón ordinario	1,600 h.	10,24	16,38
O01OB...	Oficial 1ª	3,100 h.	13,32	41,29
O01OB...	Ayudante-Fontanero/Calefactor	3,100 h.	10,55	32,71
O01OB...	Oficial 1ª Electricista	0,900 h.	11,44	10,30
	(Materiales)			
P26EB030	Electrob.cent.monoc.vert. 3 CV	1,000 ud	420,71	420,71
P26EM0...	Cuadro mando electrobomba 3 CV	1,000 ud	324,01	324,01
P26EW...	Válvula de pie/retención 2"	1,000 ud	13,60	13,60
P26OE1...	Pequeño mat.eléctr.inst.fuentes	22,000 ud	1,08	23,76
P26WW...	Pequeño material inst.hidráulic.	160,000 ud	0,64	102,40
	Total			1.002,30
	3% Costes indirectos			30,07
				1.032,37
2.6.3	m. Tubería de polietileno alta densidad PE 50, de 110 mm. de diámetro nominal y una presión de trabajo de 10 kg/cm2., colocada en zanja sobre cama de arena de 15 cm. de espesor, i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja.			
	(Mano de obra)			
O01OB...	Oficial 1ª	0,060 h.	13,32	0,80
O01OB...	Oficial 2ª Fontanero/Calefactor	0,060 h.	11,15	0,67
	(Materiales)			
P01AA020	Arena de río 0/5 mm.	0,110 m3	11,34	1,25
P26CP235	Tubo poliet.PE 50 PN 10 D=110mm	1,000 m.	10,44	10,44
P26WW...	Pequeño material inst.hidráulic.	2,000 ud	0,64	1,28
	Total			14,44
	3% Costes indirectos			0,43
				14,87
2.6.4	ud Suministro y colocación de válvula de retención, de 1" (25 mm.) de diámetro, de latón fundido; colocada mediante unión roscada o soldada, totalmente equipada, instalada y funcionando.			
	(Mano de obra)			
O01OB...	Oficial 1ª	0,230 h.	13,32	3,06
	(Materiales)			
P26EW...	Válvula de retención tipo sandwich 2 1/2"	1,000 ud	25,93	25,93
	Total			28,99
	3% Costes indirectos			0,87
				29,86
2.6.5	ud Suministro y colocación de válvula de cierre tipo mariposa, con palanca de 2 1/2" (63 mm.) de diámetro, de fundición, colocada mediante unión roscada con bridas, totalmente equipada, instalada y funcionando.			
	(Mano de obra)			
O01OB...	Oficial 1ª	0,500 h.	13,32	6,66
	(Materiales)			
P17XM0...	Válvula mariposa c/palanca 63mm.	1,000 ud	65,25	65,25
	Total			71,91
	3% Costes indirectos			2,16
				74,07

Cuadro de precios nº 2				
Nº	Designación	Importe		
		Parcial (euros)	Total (euros)	
2.6.6	ud Arqueta de registro para bombeo			
	(Mano de obra)			
MOOA.8a	Oficial 1ª construcción	12,000 h	17,59	211,08
MOOA12a	Peón ordinario construcción	15,760 h	16,83	265,24
O010A...	Oficial primera	0,360 h.	10,71	3,86
O010A...	Ayudante	0,400 h.	10,40	4,16
O010A...	Peón ordinario	0,363 h.	10,24	3,72
O010B...	Oficial 1ª Ferrallista	0,060 h.	10,71	0,64
O010B...	Ayudante- Ferrallista	0,060 h.	10,40	0,62
O010B...	Oficial 1ª Cerrajero	0,700 h.	11,44	8,01
	(Maquinaria)			
M03HH...	Hormigonera 200 l. gasolina	0,001 h.	1,59	0,00
PU01020	Hormigonera electrica	1,280 H	3,75	4,80
PU01047	Dumper de 1 m3	0,300 H	9,60	2,88
	(Materiales)			
P01AA020	Arena de río 0/5 mm.	0,002 m3	11,34	0,02
P01BA030	Bloq. cerámico 40x20x21	28,000 ud	0,73	20,44
P01BG0...	Bloque hormigón gris 50x20x24	120,000 ud	0,98	117,60
P01CC0...	Cemento CEM II/B-M 32,5 R sacos	0,001 t.	90,33	0,09
P01DW...	Agua	0,001 m3	0,76	0,00
P01HC4...	Hormigón HA-25/B/20/IIa central	0,630 m3	50,58	31,87
P02PC010	Pate poliprop.33x16cm.D=25mm.	4,000 ud	4,13	16,52
P03AM0...	ME 15x15 A Ø 6-6 B500T 6x2.2 (2,663 kg/m...	8,648 m2	2,52	21,79
P13WA...	Tapa arqueta a.galv. 80x80 cm	1,000 ud	76,19	76,19
P13WW...	Angular acero 30x30x3 mm.	2,600 m.	0,85	2,21
P13WW...	Angular acero 25x25x3 mm.	2,400 m.	0,60	1,44
P13WW...	Chapa acero estriada 4/5 mm.	0,400 m.	33,83	13,53
PU03007	Aridos artificiales	2,000 M3	8,43	16,86
PU04001	Agua	0,600 M3	0,39	0,23
PU04002	Cemento ii-35,a granel	0,900 TM	47,65	42,89
T05060	Vigueta autorresistente pretensada	20,000 MI	2,64	52,80
	(Resto obra)			0,03
		Total		919,52
		3% Costes indirectos		27,59
				947,11
	2.7 INSTALACIÓN FUENTE			
2.7.1	ud Electrobomba centrífuga monocelular de eje vertical con bridas, cuerpo de fundición e impulsor de acero inoxidable, de 2 CV de potencia, i/válvula de retención y p.p de tubería de conexión, así como cuadro de maniobra en armario metálico intemperie conteniendo interruptores, diferencial, magnetotérmico y de maniobra, contactor, relé guardamotor y demás elementos necesarios s/R.E.B.T., i/recibido, totalmente instalada.			
	(Mano de obra)			
O010A...	Oficial primera	1,400 h.	10,71	14,99
O010A...	Peón ordinario	1,400 h.	10,24	14,34
O010B...	Oficial 1ª	2,900 h.	13,32	38,63
O010B...	Ayudante-Fontanero/Calefactor	2,900 h.	10,55	30,60
O010B...	Oficial 1ª Electricista	0,800 h.	11,44	9,15
	(Materiales)			
P26EB025	Electrob.cent.r.monoc.vert. 2 CV	1,000 ud	473,00	473,00
P26EM0...	Cuadro mando electrobomba 2 CV	1,000 ud	321,59	321,59
P26EW...	Válvula de pie/retención 1 1/2"	1,000 ud	9,38	9,38
P26OE1...	Pequeño mat.eléctr.inst.fuentes	20,000 ud	1,08	21,60
P26WW...	Pequeño material inst.hidráulic.	140,000 ud	0,64	89,60
		Total		1.022,88
		3% Costes indirectos		30,69
				1.053,57

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (euros)	Total (euros)
2.7.2	ud Boquilla de impulsión en bronce cromado con rejilla regulable de acero inoxidable y rca interior de 1/2", con placa embellecedora de acero inoxidable 18/8 de 250x250 mm., incso montaje, colocación y recibido.		
	(Mano de obra)		
O01OA...	Oficial primera	0,250 h.	10,71
O01OA...	Ayudante	0,250 h.	10,40
O01OA...	Peón ordinario	0,125 h.	10,24
	(Materiales)		
P26CV510	Tub.P.V.C. 25mm./10atm.	72,000 m.	0,49
P26OH0...	Tobera t.lanza h=0,25-5 m.D=1/2"	12,000 ud	11,67
P26OH0...	Tober.géiser h=0,50-2,5m. D=1/2"	1,000 ud	104,34
P30IE160	Mortero expansivo	1,000 ud	3,39
	Total		289,61
	3% Costes indirectos		8,69
			298,30
2.7.3	m. Línea eléctrica formada por conductor de cobre aislamiento de caucho 1 kW de 4x6 mm2 e sección, especial para instalaciones permanentes bajo el agua, i/elementos de sujeción, señalización y pasamuros, totalmente instalada.		
	(Mano de obra)		
O01OB...	Oficial 1ª Electricista	0,025 h.	11,44
O01OB...	Ayudante-Electricista	0,025 h.	10,56
	(Materiales)		
P15AD010	Cond.aisla. 0,6-1kV 6 mm2 Cu	1,000 m.	0,89
P15AF100	Tubo corrugado D=90 mm.	1,000 m.	1,20
P26OE1...	Pequeño mat.eléctr.inst.fuentes	0,200 ud	1,08
	Total		2,86
	3% Costes indirectos		0,09
			2,95
2.7.4	Ud Arqueta de registro de fabrica de ladrillo de 1,5x1,5x1m		
	(Mano de obra)		
MOOA.8a	Oficial 1ª construcción	5,000 h	17,59
MOOA12a	Peón ordinario construcción	8,760 h	16,83
O01OA...	Oficial primera	0,135 h.	10,71
O01OA...	Ayudante	0,400 h.	10,40
O01OA...	Peón ordinario	0,138 h.	10,24
O01OB...	Oficial 1ª Ferrallista	0,023 h.	10,71
O01OB...	Ayudante- Ferrallista	0,023 h.	10,40
O01OB...	Oficial 1ª Cerrajero	0,700 h.	11,44
	(Maquinaria)		
M03HH...	Hormigonera 200 l. gasolina	0,001 h.	1,59
PU01020	Hormigonera electrica	1,280 H	3,75
PU01047	Dumper de 1 m3	0,300 H	9,60
	(Materiales)		
P01AA020	Arena de río 0/5 mm.	0,002 m3	11,34
P01BA030	Bloq. cerámico 40x20x21	40,000 ud	0,73
P01CC0...	Cemento CEM II/B-M 32,5 R sacos	0,001 t.	90,33
P01DW...	Agua	0,001 m3	0,76
P01HC4...	Hormigón HA-25/B/20/IIa central	0,236 m3	50,58
P02PC010	Pate poliprop.33x16cm.D=25mm.	4,000 ud	4,13
P02PC090	Tapa fundición D=60 cm.	1,000 ud	55,89
P03AM0...	ME 15x15 A Ø 6-6 B500T 6x2.2 (2,663 kg/m...	3,243 m2	2,52
P13WW...	Angular acero 30x30x3 mm.	2,600 m.	0,85
P13WW...	Angular acero 25x25x3 mm.	2,400 m.	0,60
P13WW...	Chapa acero estriada 4/5 mm.	0,400 m.	33,83
PU03007	Aridos artificiales	2,000 M3	8,43
PU04001	Agua	0,600 M3	0,39
PU04002	Cemento ii-35,a granel	0,900 TM	47,65
T05060	Vigueta autorresistente pretensada	6,000 MI	2,64
	Total		473,41
	3% Costes indirectos		14,20

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (euros)	Total (euros)
			487,61
2.7.5	m. Tubería de polietileno sanitario, de 63 mm. (2 1/2") de diámetro nominal, de alta densidad y para 10 atmósferas de presión máxima, colocada en instalaciones interiores, para agua fría y caliente, con p.p. de piezas especiales de polietileno, totalmente instalada y funcionando, en ramales de longitud superior a 3 m. y sin protección superficial.		
O01OB...	(Mano de obra) Oficial 1ª	0,120 h.	13,32
	(Materiales)		1,60
P15AF100	Tubo corrugado D=90 mm.	1,000 m.	1,20
P17PA070	Tubo polietileno ad 10atm.75mm.	1,000 m.	3,43
P17PP130	Te polietileno de 63 mm.	0,300 ud	32,04
P17PP200	Manguito polietileno de 63 mm.	0,100 ud	7,83
	Total		16,62
	3% Costes indirectos		0,50
			17,12
2.7.6	ud Suministro y colocación de válvula de cierre tipo mariposa, con palanca de 2 1/2" (63 mm.) de diámetro, de fundición, colocada mediante unión roscada con bridas, totalmente equipada, instalada y funcionando.		
O01OB...	(Mano de obra) Oficial 1ª	0,500 h.	13,32
	(Materiales)		6,66
P17XM0...	Válvula mariposa c/palanca 63mm.	1,000 ud	65,25
	Total		71,91
	3% Costes indirectos		2,16
			74,07
2.7.7	ud Suministro y colocación de válvula de retención, de 1" (25 mm.) de diámetro, de latón fundido; colocada mediante unión roscada o soldada, totalmente equipada, instalada y funcionando.		
O01OB...	(Mano de obra) Oficial 1ª	0,230 h.	13,32
	(Materiales)		3,06
P26EW...	Válvula de retención tipo sandwich 2 1/2"	1,000 ud	25,93
	Total		28,99
	3% Costes indirectos		0,87
			29,86
2.8.1	2.8 RED DE REBOSADERO m. Tubería enterrada de PVC liso de saneamiento, de unión en copa lisa pegada, de 250 mm. de diámetro exterior, espesor de pared 6'1 mm., colocado sobre cama de arena de río, con p.p. de piezas especiales, sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas, y con p.p. de medios auxiliares.		
O01OA...	(Mano de obra) Oficial primera	0,100 h.	10,71
O01OA...	Peón especializado	0,100 h.	10,32
	(Materiales)		1,07
P01AA020	Arena de río 0/5 mm.	0,080 m3	11,34
P02TP070	Albañal PVC saneam.j.peg.250 mm.	1,000 m.	10,52
P02TW...	Adhesivo para tubos de PVC	0,240 kg	18,79
	Total		4,51
	Total		18,04
	3% Costes indirectos		0,54
			18,58

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (euros)	Total (euros)
2.8.2	ud Arqueta para registro hidráulico, de 50x50x60 cm. interior, construida con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento, colocado sobre solera de hormigón en masa HM-15/B/20, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento y con tapa de fundición, recibada sobre dado de hormigón, totalmente terminada y con p.p.de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior. (Mano de obra)		
O01OA...	Oficial primera	1,500 h.	10,71
O01OA...	Peón ordinario	0,750 h.	10,24
O01OB...	Oficial 1ª Encofrador	0,150 h.	10,81
O01OB...	Ayudante- Encofrador	0,150 h.	10,40
	(Materiales)		
P01ES050	Madera pino encofrar 26 mm.	0,010 m3	184,09
P01HD1...	Horm.elem. no resist.HM-15/B/20 central	0,084 m3	41,34
P01LT020	Ladrillo perfora. tosco 25x12x7	60,000 ud	0,09
P01MC...	Mortero 1/5 de central (M-60)	0,018 m3	42,65
P01MC...	Mortero 1/6 de central (M-40)	0,022 m3	40,09
P01UC0...	Puntas 20x100	0,025 kg	1,02
P03AA020	Alambre atar 1,30 mm.	0,050 kg	1,20
P26DW...	Rgтро.fundic.aparcam.50x50 cm.	1,000 ud	78,07
	Total		117,45
	3% Costes indirectos		3,52
			120,97
2.8.3	UD REJILLA (Mano de obra)		
O01OB...	Oficial 1ª Cerrajero	0,050 h.	11,44
O01OB...	Ayudante-Cerrajero	0,050 h.	10,56
O01OB...	Equipo taller	0,200 h.	23,23
	(Materiales)		
ANG	Angular de acero inoxidable	1,400 ML	20,00
tel	Tela metálica en acero inoxidable	0,100 m2	10,00
	Total		34,75
	3% Costes indirectos		1,04
			35,79
2.9.1	2.9 LEGALIZACIONES ud Legalización de todas las instalaciones ante los organismos territoriales. Sin descomposición		
	Total		12.860,00
	3% Costes indirectos		385,80
			13.245,80
	3 OBRA CIVIL		

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (euros)	Total (euros)
3.1	ud Unidad de macetero escaleras, formada por ladrillo de bloque armado con acero corrugado D12mm, relleno de hormigón HA20/20/IIa. Incluso enlucido con mortero en la parte exterior e interior.		
	(Mano de obra)		
O004	Oficial primera	150,826 H	13,49
O006	Ayudante	108,469 H	12,70
O008	Peón ordinario	47,922 H	11,68
O010A...	Oficial primera	0,715 h.	10,71
O010A...	Peón especializado	1,430 h.	10,32
	(Maquinaria)		
Q074	Hormigonera 250 L	6,427 H	4,77
	(Materiales)		
P01AG1...	Grava 40/80 mm.	0,990 m3	9,97
P01HD0...	Horm.elem. no resist. HM-5/B/40 central	0,165 m3	30,89
P02RV200	Tubo drenaje PVC p.estruc.D=125	5,500 m.	1,68
P28SD030	Geotextil drenaje 160 g/m2. UV	1,000 m2	0,83
T01001	Arena de río	4,474 M3	12,06
T01003	Arena de río (0/5mm)	6,240 Tm	8,03
T01025	Garbancillo 5/20mm	12,480 Tm	10,17
T01070	Cemento II-Z/35A (PA-350)	4,425 Tm	84,46
T01129	Hormigón HA-25/B/20 de central, de	23,860 M3	75,71
T01181	Agua	2,765 M3	0,61
T03025	Acero corrugado B 400 S	851,380 Kg	0,38
T08063	Bloque hormigón gris 50x20x24cm	1.423,485 Ud	1,08
T12010	Mortero monocapa COTEGRA-RPB	1.251,720 Kg	0,28
	(Resto obra)		258,36
		Total	8.932,63
		3% Costes indirectos	267,98
			9.200,61
3.2	ud Ml de murete de hormigón armado con acero corrugado de diámetro 16mm; y de medidas 55cm de ancho x 70cm de alto; incluso rejunteado y enlucido con mortero M40.		
	(Mano de obra)		469,71
MOOA.8a	Oficial 1ª construcción	26,703 h	17,59
MOOA.9a	Oficial 2ª construcción	40,840 h	15,03
MOOA11a	Peón especializado construcción	9,425 h	15,48
MOOA12a	Peón ordinario construcción	77,282 h	16,83
O008	Peón ordinario	23,595 H	11,68
O010A...	Oficial primera	2,000 h.	10,71
O022	Oficial 1ª ferralla	44,026 H	14,37
O023	Ayudante ferralla	44,026 H	13,48
	(Maquinaria)		20,42
MMET1...	Amtz pl met encf 50x50cm 75us	157,075 u	0,13
MMET14id	Amtz pza arr 500 pl met 75u	21,991 u	0,02
MMET18a	Amtz ecds crr 14l pl met 75u	21,991 u	0,01
MMMA21d	Fleje perforado panel met 30x0.7	14,137 m	0,12
MMMA26a	Hormigonera diesel	14,451 h	2,44
	Vibrador gasolina aguja ø30-50mm	9,425 h	10,00
	(Materiales)		167,60
P01UJ070	Sellado poliuretano e=20 mm.	40,000 m.	4,19
PBAA.1a	Agua	2,827 m3	1,10
PBAC.2da	CEM II/A-P 42.5 R granel	4,046 t	79,45
PBAD.8a	Desencofrante líquido	2,827 kg	2,63
PBRA.1...	Arena 0/6 triturada lvd 10 km	7,879 t	7,38
PBRG.1eb	Grava caliza 10/20 lvd 10 km	15,280 t	5,82
PBUW.5a	Alambre reco n.13ø2.0mm mazos5kg	204,198 kg	0,01
PEAA.3bk	Acero corru B 500 S ø6-25	4.083,950 kg	0,40
T01145	Hormigón HA-25/B/40 de central	47,190 M3	69,85
T03001	Alambre atar 1,30mm	6,604 Kg	0,94
T03093	Mallazo 20x20x6 2,065 Kg/m2	484,286 M2	1,06
	(Resto obra)		105,12
		Total	10.408,71
		3% Costes indirectos	312,26

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (euros)	Total (euros)
3.3	ud MI de muro de hormigón armado con acero corrugado de D12mm, de sección 1m de anch x 0.7m de alto, incluso rejunteado y enlucido con mortero M40.		10.720,97
	(Mano de obra)		
MOOA.8a	Oficial 1ª construcción	324,445 h	17,59
MOOA.9a	Oficial 2ª construcción	496,210 h	15,03
MOOA11a	Peón especializado construcción	114,510 h	15,48
MOOA12a	Peón ordinario construcción	938,982 h	16,83
O008	Peón ordinario	69,750 H	11,68
O010A...	Oficial primera	10,000 h.	10,71
O022	Oficial 1ª ferralla	147,400 H	14,37
O023	Ayudante ferralla	147,400 H	13,48
	(Maquinaria)		
MMET1...	Amtz pl met encf 50x50cm 75us	1.908,500 u	0,13
MMET1...	Amtz pza arr 500 pl met 75u	267,190 u	0,02
MMET14id	Amtz ecds crr 141 pl met 75u	267,190 u	0,01
MMET18a	Fleje perforado panel met 30x0.7	171,765 m	0,12
MMMA21d	Hormigonera diesel	175,582 h	2,44
MMMA26a	Vibrador gasolina aguja ø30-50mm	114,510 h	10,00
	(Materiales)		
P01UJ070	Sellado poliuretano e=20 mm.	200,000 m.	4,19
PBAA.1a	Agua	34,353 m3	1,10
PBAC.2da	CEM II/A-P 42.5 R granel	49,163 t	79,45
PBAD.8a	Desencofrante líquido	34,353 kg	2,63
PBRA.1...	Arena 0/6 triturada lvd 10 km	95,730 t	7,38
PBRG.1eb	Grava caliza 10/20 lvd 10 km	185,659 t	5,82
PBUW.5a	Alambre reco n.13ø2.0mm mazos5kg	2.481,050 kg	0,01
PEAA.3bk	Acero corru B 500 S ø6-25	49.621,000 kg	0,40
T01145	Hormigón HA-25/B/40 de central	139,500 M3	69,85
T03001	Alambre atar 1,30mm	22,110 Kg	0,94
T03093	Mallazo 20x20x6 2,065 Kg/m2	1.621,400 M2	1,06
	(Resto obra)		772,63
	Total		76.406,38
	3% Costes indirectos		2.292,19
3.4	ud M2 de puente realizado con viguetas pretensadas, incluso capa de 3cm de mortero M40 y correas de cimentación		78.698,57
	(Mano de obra)		
O004	Oficial primera	36,090 H	13,49
O006	Ayudante	35,190 H	12,70
O008	Peón ordinario	0,135 H	11,68
	(Maquinaria)		
Q074	Hormigonera 250 L	0,108 H	4,77
	(Materiales)		
T01001	Arena de río	0,297 M3	12,06
T01070	Cemento II-Z/35A (PA-350)	0,068 Tm	84,46
T01129	Hormigón HA-25/B/20 de central, de	1,584 M3	75,71
T01181	Agua	0,069 M3	0,61
T03025	Acero corrugado B 400 S	56,520 Kg	0,38
T05061	Vigueta autorresistente pretensa	54,000 MI	2,78
T08063	Bloque hormigón gris 50x20x24cm	94,500 Ud	1,08
T12010	Mortero monocapa COTEGRA-RPB	729,000 Kg	0,28
	(Resto obra)		41,67
	Total		1.584,59
	3% Costes indirectos		47,54
			1.632,13

Cuadro de precios nº 2				
Nº	Designación	Importe		
		Parcial (euros)	Total (euros)	
3.5	ml Puente río			
	(Mano de obra)			
O004	Oficial primera	1,030 H	13,49	13,89
O006	Ayudante	0,980 H	12,70	12,45
O008	Peón ordinario	0,008 H	11,68	0,09
	(Maquinaria)			
Q074	Hormigonera 250 L	0,006 H	4,77	0,03
	(Materiales)			
T01001	Arena de río	0,017 M3	12,06	0,21
T01070	Cemento II-Z/35A (PA-350)	0,004 Tm	84,46	0,34
T01129	Hormigón HA-25/B/20 de central, de	0,088 M3	75,71	6,66
T01181	Agua	0,004 M3	0,61	0,00
T03025	Aceros corrugados B 400 S	3,140 Kg	0,38	1,19
T05060	Vigueta autorresistente pretensada	49,000 Ml	2,64	129,36
T08063	Bloque hormigón gris 50x20x24cm	5,250 Ud	1,08	5,67
T12010	Mortero monocapa COTEGRAN-RPB	18,000 Kg	0,28	5,04
	(Resto obra)			1,34
	Total			176,27
	3% Costes indirectos			5,29
				181,56
3.6	ml Construcción de río			
	(Mano de obra)			
O010A...	Peón especializado	0,070 h.	10,32	0,72
O010A...	Peón ordinario	0,130 h.	10,24	1,33
	(Maquinaria)			
M07AA0...	Dumper autocargable 2.000 kg.	0,005 h.	4,13	0,02
M07TC0...	Carretilla transporta. 2.000 kg.	0,050 h.	8,11	0,41
	(Materiales)			
P01AJ060	Bolos blancos de río	0,005 t.	102,29	0,51
P28DA010	Tierra vegetal limpia	0,010 m3	11,10	0,11
P28PR110	Plástico negro de LDPE	1,000 m2	7,89	7,89
P28PW...	Piqueta metál.sujec.redes y mal	0,400 ud	0,26	0,10
	(Resto obra)			0,01
	Total			11,10
	3% Costes indirectos			0,33
				11,43
3.7	ml Valla metálica formada por paneles de 120x180cm con malla electrosoldada de 20x20, con perfil tubular perimetral; con perfiles tubulares de separación de 10cm de longitud, y postes tubulares de 1,5m de altura. Anclada sobre murete de hormigón armado mediante taps expansivos, totalmente terminada.			
	(Mano de obra)			
O010	Cuadrilla A (Oficial 1ª + Ayudan	0,100 H	32,80	3,28
O010B...	Oficial 1ª Pintor	0,100 h.	10,71	1,07
O010B...	Ayudante-Pintor	0,050 h.	10,40	0,52
O055	Oficial 1ª cerrajero	0,050 H	13,49	0,67
	(Materiales)			
P01BB040	Bloque horm.blanco liso 40x20x20	12,000 ud	0,90	10,80
P01HC0...	Hormigón HM-20/B/40/I central	0,100 m3	49,70	4,97
P03AC040	Aceros corrugados B 400 S 12 mm	0,010 kg	1,14	0,01
P24EO0...	Pintura plástica mate superior	0,500 l.	3,72	1,86
T23061	Valla met.plet. y tubo 1,5m.h.	1,000 M2	18,32	18,32
T24038	Tornillo acero 19/22mm	8,000 Ud	0,03	0,24
	(Resto obra)			0,42
	Total			42,16
	3% Costes indirectos			1,26
				43,42

Cuadro de precios nº 2				
Nº	Designación	Importe		
		Parcial (euros)	Total (euros)	
3.8	Ud Pistas deportivas			
	(Mano de obra)			
O010	Cuadrilla A (Oficial 1ª + Ayudan	386,400 H	32,80	12.673,92
O010A...	Oficial primera	160,160 h.	10,71	1.715,31
O010A...	Ayudante	160,160 h.	10,40	1.665,66
O010A...	Peón ordinario	80,080 h.	10,24	820,02
O055	Oficial 1ª cerrajero	193,200 H	13,49	2.606,27
	(Materiales)			
P01HC0...	Hormigón HM-20/B/40/I central	309,120 m3	49,70	15.363,26
P30PH020	Hormigón poroso 6 cm. sin/col.	137,280 m3	58,36	8.011,66
P30PH030	Hormigón poroso 4 cm. con/col.	91,520 m3	66,40	6.076,93
P30PW...	Junta dilat. poliestireno expan.	915,200 m.	0,25	228,80
P30PW...	Juntas caucho cónicas	915,200 m.	1,42	1.299,58
P30PW...	Pintura carbont.cálcico-adit.	2.288,000 m2	5,25	12.012,00
T24038	Tornillo acero 19/22mm	30.912,000 Ud	0,03	927,36
tel	Tela metálica en acero inoxidable	3.864,000 m2	10,00	38.640,00
	(Resto obra)			17,07
	Total			102.057,84
	3% Costes indirectos			3.061,74
				105.119,58
	4 NAVE ALMACÉN			
	4.1 CIMENTACIÓN			
4.1.1	m3 Hormigón armado HA-25/B/40/IIa, de 25 N/mm2., consistencia blanda, Tmáx. 40 mm., para ambiente humedad alta, elaborado en central en relleno de zapatas y zanjas con, cimentación incluso armadura (40 kg/m3.), vertido por medios manuales, vibrado, curado y colocado. Seg EHE.			
	(Mano de obra)			
O010A...	Oficial primera	0,260 h.	10,71	2,78
O010A...	Peón ordinario	0,260 h.	10,24	2,66
O010B...	Oficial 1ª Ferrallista	0,400 h.	10,71	4,28
O010B...	Ayudante- Ferrallista	0,400 h.	10,40	4,16
	(Maquinaria)			
M10HV...	Vibrador hormigón gasolina 75 mm	0,260 h.	2,25	0,59
	(Materiales)			
P01HC3...	Hormigón HA-25/B/40/IIa central	1,100 m3	51,34	56,47
P03AA020	Alambre atar 1,30 mm.	0,200 kg	1,20	0,24
P03AC200	Acero corrugado B 500 S	43,200 kg	1,51	65,23
	(Resto obra)			0,09
	Total			136,50
	3% Costes indirectos			4,10
				140,60
4.1.2	M3 Hormigón de limpieza h-150 en la base de la cimentación, de 10 cm de espesor, elaborado, transportado y puesto en obra, medida la superficie ejecutada			
	(Mano de obra)			
O010A...	Oficial primera	0,400 h.	10,71	4,28
O010A...	Peón ordinario	0,400 h.	10,24	4,10
	(Materiales)			
HM15	HM-15/B/20/IIa	1,000 M3	39,00	39,00
	Total			47,38
	3% Costes indirectos			1,42
				48,80
	4.2 ESTRUCTURA			

Cuadro de precios nº 2				
Nº	Designación	Importe		
		Parcial (euros)	Total (euros)	
4.2.1	UD ESTRUCTURA METÁLICA Sin descomposición			
		Total	922,33	
		3% Costes indirectos	27,67	
				950,00
	4.3 CERRAMIENTOS			
4.3.1	m2 Celosía fija de lamas fijas de acero galvanizado, con plegadura sencilla en los bordes, incluso soportes del mismo material, patillas para anclaje a los paramentos, elaborada en taller y montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería).			
	(Mano de obra)			
O01OB...	Oficial 1ª Cerrajero	0,095 h.	11,44	1,09
O01OB...	Ayudante-Cerrajero	0,195 h.	10,56	2,06
	(Materiales)			
P13DC0...	Celosía fija lamas chapa galvan.	1,000 m2	90,83	90,83
	Total			93,98
	3% Costes indirectos			2,82
				96,80
4.3.2	m2 Fábrica de bloques huecos de arcilla expandida de 40x20x20 cm. de una cámara para revestir, recibido con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 R y arena de río 1/6, relleno de hormigón HA-25/B/20/I y armaduras según normativa, i/p.p. de formación de dinteles, zuncho jambas, ejecución de encuentros y piezas especiales, roturas, replanteo, nivelación, aploma rejuntado, limpieza y medios auxiliares, medida deduciendo huecos superiores a 1 m2.			
	(Mano de obra)			
O01OA...	Oficial primera	0,460 h.	10,71	4,93
O01OA...	Ayudante	0,230 h.	10,40	2,39
O01OA...	Peón ordinario	0,041 h.	10,24	0,42
	(Maquinaria)			
M03HH...	Hormigonera 200 l. gasolina	0,010 h.	1,59	0,02
	(Materiales)			
P01AA020	Arena de río 0/5 mm.	0,026 m3	11,34	0,29
P01BE040	Bl. arcilla exp. 40x20x20-1 cám.	13,000 ud	1,19	15,47
P01CC0...	Cemento CEM II/B-M 32,5 R sacos	0,006 t.	90,33	0,54
P01DW...	Agua	0,006 m3	0,76	0,00
P01HC2...	Hormigón HA-25/B/20/I central	0,020 m3	50,69	1,01
P03AC090	Acero corrugado B 400 S	2,300 kg	1,14	2,62
	(Resto obra)			0,01
	Total			27,70
	3% Costes indirectos			0,83
				28,53
4.3.3	kg Pintura sobre perfiles laminados, con una mano de minio de plomo electrolítico y dos manos de esmalte graso, i/cepillado del soporte.			
	(Mano de obra)			
O01OB...	Oficial 1ª Pintor	0,006 h.	10,71	0,06
O01OB...	Ayudante-Pintor	0,006 h.	10,40	0,06
	(Materiales)			
P24JM040	Esmalte universal	0,010 l.	5,25	0,05
P24OU0...	Minio electrolítico	0,005 kg	9,44	0,05
P24WD...	Aguarrás	0,001 kg	1,42	0,00
	Total			0,22
	3% Costes indirectos			0,01
				0,23
	4.4 PAVIMENTOS			

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (euros)	Total (euros)
4.4.1	M2 Solera ligera realizada con hormigón HM-20/P/20, de 15cm de espesor, extendido sobre capa de zahorra compactada, de granulometría 0/5 de 15cm de espesor, reglado y curado mediante riego.		
	(Mano de obra)		
O004	Oficial primera	0,300 H	13,49
O008	Peón ordinario	0,478 H	11,68
	(Maquinaria)		
Q074	Hormigonera 250 L	0,050 H	4,77
	(Materiales)		
T01003	Arena de río (0/5mm)	0,065 Tm	8,03
T01025	Garbancillo 5/20mm	0,130 Tm	10,17
T01070	Cemento II-Z/35A (PA-350)	0,036 Tm	84,46
T01181	Agua	0,018 M3	0,61
	(Resto obra)		0,40
	Total		15,16
	3% Costes indirectos		0,45
			15,61
4.4.2	m2 Guarnecido maestreado con yeso negro y enlucido con yeso blanco en paramentos verticales y horizontales de 15 mm. de espesor, con maestras cada 1,50 m. incluso formación de rincones, guarniciones de huecos, remates con pavimento, p.p. de guardavivos de plástico y metal y colocación de andamios, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2.		
	(Mano de obra)		
O010A...	Oficial primera	0,320 h.	10,71
O010A...	Peón ordinario	0,088 h.	10,24
	(Materiales)		
P01CY010	Yeso negro en sacos	0,010 t.	48,00
P01CY030	Yeso blanco en sacos	0,002 t.	53,28
P01DW...	Agua	0,009 m3	0,76
P04RW...	Guardavivos plástico y metal	0,215 m.	0,27
	(Resto obra)		0,02
	Total		5,01
	3% Costes indirectos		0,15
			5,16
4.5.1	4.5 CARPINTERÍA ud Puerta enrollable de 2,1x3,0 m. apertura manual, construida con lamas de chapa galvanizada de 0,6 mm., transmisión superior realizada en tubo de acero, poleas, portamuelles y muelles de contrapeso, carriles de chapa de acero galvanizado, cerradura de ataque lateral y demás accesorios necesarios para su funcionamiento, patillas de fijación a obra, elaborada en taller, ajuste y montaje en obra (sin incluir ayudas de albañilería).		
	(Mano de obra)		
O010B...	Oficial 1ª Cerrajero	2,500 h.	11,44
O010B...	Ayudante-Cerrajero	2,500 h.	10,56
	(Materiales)		
P13CG6...	Puerta enrollable 1,60x3,40	1,000 ud	667,20
P13CX230	Transporte a obra	0,160 ud	67,95
	Total		733,07
	3% Costes indirectos		21,99
			755,06

Cuadro de precios nº 2				
Nº	Designación	Importe		
		Parcial (euros)	Total (euros)	
4.5.2	m2 Puerta abatible de una hoja ejecutada con perfiles conformados en frío, de acero galvanizado, doble agrafado de 1 mm. de espesor, junquillos a presión de fleje de acero galvanizado de 5 mm. de espesor con cantoneras en encuentros, perfil vierteaguas, carril para persiana, herres de colgar y seguridad, patillas para anclaje de 10 cm., zócalo bajo ciego con chapa lisa a los dos caras, corte, preparación y soldadura de perfiles en taller, ajuste y montaje en obra (sin incluir recibido de albañilería).			
	(Mano de obra)			
O01OB...	Oficial 1ª Cerrajero	0,195 h.	11,44	2,23
O01OB...	Ayudante-Cerrajero	0,290 h.	10,56	3,06
	(Materiales)			
P13CB010	Puerta balc. acero galvanizado	1,000 m2	77,26	77,26
P13CV030	Carril persiana chapa galvaniz.	2,200 m.	5,91	13,00
			Total	95,55
	3% Costes indirectos			2,87
				98,42
	5 PAVIMENTOS Y SUPERFICIES			
5.1	m2 Pavimento de adoquín de hormigón de forma rectangular de 10x20 cm y 8 cm de espesor, precio superior, sobre lecho de mortero de 3 cm de espesor, con relleno de juntas con arena fina compactación del pavimento acabado			
	(Mano de obra)			
A012N000	Oficial 1ª de obra pública	0,166 h	15,19	2,52
A0140000	Peón	0,166 h	14,37	2,39
A0150000	Peón especialista	0,187 h	14,86	2,78
	(Maquinaria)			
C133A0K0	Pisón vibrante, pla.60cm	0,019 h	7,63	0,14
C1705600	Hormigonera 165l	0,015 h	1,56	0,02
	(Materiales)			
B0111000	Agua	0,004 m3	0,94	0,00
B0312020	Arena piedra granít.p/morte.	0,034 t	16,31	0,55
B0312500	Arena piedra granít. 0-3,5 mm	0,015 t	15,95	0,24
B0512401	Cemento pórtland+caIiza CEM II/B-L 32,5R...	0,005 t	83,93	0,42
B9F15100	Adoquín horm.10x20cmx8cm,precio sup.	1,020 m2	6,90	7,04
	(Resto obra)			0,15
			Total	16,25
	3% Costes indirectos			0,49
				16,74
5.2	m2 Pavimento de adoquín de hormigón de forma rectangular de 10x20 cm y 8 cm de espesor, precio superior, sobre lecho zahorra artificial compactada de 12 cm de espesor, con relleno de juntas con arena fina y compactación del pavimento acabado.			
	(Mano de obra)			
A012N000	Oficial 1ª de obra pública	0,166 h	15,19	2,52
A0140000	Peón	0,166 h	14,37	2,39
A0150000	Peón especialista	0,166 h	14,86	2,47
	(Maquinaria)			
C133A0K0	Pisón vibrante, pla.60cm	0,019 h	7,63	0,14
	(Materiales)			
B9F15100	Adoquín horm.10x20cmx8cm,precio sup.	1,020 m2	6,90	7,04
P01AF040	Zahorra artifici. huso Z-3 DA<25	0,120 t.	4,06	0,49
	(Resto obra)			0,11
			Total	15,16
	3% Costes indirectos			0,45
				15,61

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (euros)	Total (euros)
5.3	m ² Base realizada con una mezcla bituminosa en caliente tipo G-20 y árido calizo, de 5 cm. de espesor una vez apisonada, incluso limpieza previa y compactación de la mezcla.		
	(Mano de obra)		
MOOA.8a	Oficial 1ª construcción	0,001 h	17,59
MOOA12a	Peón ordinario construcción	0,033 h	16,83
	(Maquinaria)		
MMMA.6a	Compactador neumático 120cv 25tm	0,010 h	38,17
MMMA.6b	Apisonadora triciclo 12-13tm50cv	0,010 h	20,05
MMMA.6c	Apisonadora tandem 11-12tm 45 cv	0,010 h	19,15
MMMA10a	Camión <10 tm 8 m3	0,025 h	17,66
MMMA34c	Pala crgra neum 102cv pala 1.7m3	0,001 h	37,02
MMMA43a	Extendedor aglomerado 70cv oruga	0,011 h	81,66
MMMA44a	Planta asfáltica móvil 60-80tm/h	0,001 h	277,80
	(Materiales)		
PBRA.1...	Arena 0/5 triturada s/lvd 30 km	0,018 t	9,43
PBRT14b	Machaca ar calizo 40/80 30km	0,025 t	3,97
PBRW.2b	Filler aportación	0,002 t	74,66
PNIB.9a	Betún asfáltico B40-50	0,002 t	181,41
	(Resto obra)		0,16
	Total		3,95
	3% Costes indirectos		0,12
			4,07
5.4	m ² Capa de rodadura, realizada con una mezcla bituminosa en caliente tipo S-12, de 5 cm. de espesor despues de la compactación, con capacidad portante total superior a 2000 kg/m2. y una resistencia al punzonamiento puperior a 10 Tn. en un círculo de 20 cm. de diámetro.		
	(Mano de obra)		
MOOA.8a	Oficial 1ª construcción	0,003 h	17,59
MOOA12a	Peón ordinario construcción	0,033 h	16,83
	(Maquinaria)		
MMMA.6a	Compactador neumático 120cv 25tm	0,010 h	38,17
MMMA.6b	Apisonadora triciclo 12-13tm50cv	0,050 h	20,05
MMMA.6c	Apisonadora tandem 11-12tm 45 cv	0,050 h	19,15
MMMA10a	Camión <10 tm 8 m3	0,015 h	17,66
MMMA34c	Pala crgra neum 102cv pala 1.7m3	0,003 h	37,02
MMMA41a	Barredora mecánica autpro 20cv	0,009 h	4,68
MMMA43a	Extendedor aglomerado 70cv oruga	0,010 h	81,66
MMMA44a	Planta asfáltica móvil 60-80tm/h	0,001 h	277,80
	(Materiales)		
PBRW.2b	Filler aportación	0,003 t	74,66
	(Por redondeo)		-0,13
	Total		4,55
	3% Costes indirectos		0,14
			4,69
5.5	m2 Riego de adherencia con emulsión bituminosa aniónica EAR-1, con una dotación de 0,80 kg/m2		
	(Mano de obra)		
A012N000	Oficial 1a de obra pública	0,000 h	15,19
A0140000	Peón	0,002 h	14,37
	(Maquinaria)		
C1702D00	Camión cisterna p/riego asf.	0,001 h	24,31
C170E000	BARREDORA AUTOPROPULSADA	0,000 h	35,47
	(Materiales)		
B0551120	Emul.bitum.aniónica EAR-1	1,000 kg	0,27
	(Resto obra)		0,01
	Total		0,33
	3% Costes indirectos		0,01
			0,34

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (euros)	Total (euros)
5.6	m2 Riego de imprimación con emulsión bituminosa aniónica EAL-1, con una dotación de 1 kg/m2	0,5	
	(Mano de obra)		
A012N000	Oficial 1a de obra pública	0,000 h	15,19
A0140000	Peón	0,002 h	14,37
	(Maquinaria)		
C1702D00	Camión cisterna p/riego asf.	0,001 h	24,31
	(Materiales)		
B0551320	Emul.bitum.aniónica EAL-1	1,000 kg	0,31
		Total	0,36
	3% Costes indirectos		0,01
			0,37
5.7	m Bordillo recto de piezas de hormigón, doble capa, con sección normalizada de calzada C5 de 28x12/15cm, de clase climática B, clase resistente a la abrasión H y clase resistente a flexión T (R-5 MPa), según UNE-EN 1340, colocado sobre base de hormigón HM-20/P/25/Ila de 17x26 cm de altura encofrado a dos caras, incluso rejuntado con mortero M-4b y p.p. de piezas especiales para vados según detalles reflejados en planos		
	(Mano de obra)		
A012N000	Oficial 1a de obra pública	0,160 h	15,19
A0140000	Peón	0,320 h	14,37
	(Materiales)		
B0641090	Hormigón HM-20/P/40/I, >= 200kg/m3 cemento	0,080 m3	50,75
B0705200	Mortero M-450	0,002 t	24,68
B965A8D0	Bordillo recto, DC, C6 (25x12cm), B, H, ...	1,050 m	3,00
	(Resto obra)		0,11
		Total	14,40
	3% Costes indirectos		0,43
			14,83
5.8	m2 Pavimento de goma de caucho reciclado color negro, con capa de imprimación, capa de granulos con ligante y granulos de 4 cms. de espesor, y capa de granulos EPDM doo acaba poroso con ligante de poliuretano sobre 15 cms. de solera de hormigón HM-20/P de 20 cm d zahorra artificial compactada al 98% PM, totalmente colocado.		
	(Mano de obra)		
A012N000	Oficial 1a de obra pública	0,095 h	15,19
A0140000	Peón	0,189 h	14,37
O008	Peón ordinario	0,016 H	11,68
O010A...	Oficial primera	0,060 h.	10,71
O010A...	Peón ordinario	0,060 h.	10,24
O010B...	Oficial 1ª Ferrallista	0,010 h.	10,71
O010B...	Ayudante- Ferrallista	0,010 h.	10,40
	(Maquinaria)		
Camicist	Camión cisterna 6 m3.	0,002 h.	18,15
Comp15t	Compactador vibratorio de 15 Tn autoprop...	0,002 h.	33,23
M07AA0...	Dumper autocargable 2.000 kg.	0,010 h.	4,13
Moto135	Motoniveladora 135 CV.	0,002 h.	35,73
	(Materiales)		
HM_20	Hormigón HM-35/P/20/IIa+Qc consistencia...	0,100 m3.	76,43
P01HC4...	Hormigón HA-25/B/20/IIa central	0,105 m3	50,58
P03AM0...	ME 15x15 A Ø 6-6 B500T 6x2.2 (2,663 kg/m...	1,441 m2	2,52
UCAUC...	Pavimento continuo de 4cms. de espesor, ...	1,000 m2	94,12
agua	Agua	0,004 m3.	0,44
zahorra	Zahorra artificial Z-2 suministrada a pi...	0,048 m3.	18,00
	(Resto obra)		3,79
		Total	121,38
	3% Costes indirectos		3,64
			125,02

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (euros)	Total (euros)
5.9	m2 Suministro, extendido y compactado de tierra de albero cementoso, con un 5% de cemento.		
	(Mano de obra)		
A012N000	Oficial 1a de obra pública	0,050 h	15,19
A0140000	Peón	0,100 h	14,37
	(Materiales)		
ALB	Tierra de albero	1,000 M3	5,00
P01CC0...	Cemento CEM II/B-M 32,5 R granel	0,030 t.	80,10
P28SD030	Geotextil drenaje 160 g/m2. UV	1,000 m2	0,83
	Total		10,43
	3% Costes indirectos		0,31
			10,74
5.10	m Suministro y montaje de pletina metálica de acero galvanizado de 150x6 mm, para realizar la transiciones de materiales y confinar los pavimentos respecto de otros materiales (gravas, arenas, loseta de caucho, etc.). Incluso suministro y uso de pequeño material para la fijación de las mismas		
	(Mano de obra)		
A0121000	Oficial 1a	0,030 H	15,19
A0140000	Peón	0,030 h	14,37
	(Materiales)		
BOCHU...	Pletina acero galvanizado 150x6mm	1,050 m	3,25
	(Resto obra)		0,01
	Total		4,31
	3% Costes indirectos		0,13
			4,44
	6 IMPERMEABILIZACIONES Y SELLADOS		
6.1	m² Impermeabilización con el sistema poliuretano, isoelastómero de alta calidad 100% sólido de escaleras y jardineras, Incluso preparación de superficies con aplicación de lechada de cemento y revestimiento con mortero de cemento de 2-3 cm. de espesor aplicado a llana para la formación de una base lisa y homogénea. (Precio aplicable también a la opción de impermeabilización con resinas de poliéster). Se respetarán todas las recomendaciones del fabricante. Incluida parte proporcional de mermas, solapes y ejecución de partes especiales.		
	(Mano de obra)		
MOOA.8a	Oficial 1ª construcción	0,180 h	17,59
MOOA11a	Peón especializado construcción	0,034 h	15,48
MOOA12a	Peón ordinario construcción	0,198 h	16,83
	(Materiales)		
PBAA.1a	Agua	0,005 m3	1,10
PBAC.2aa	CEM II/A-P 32.5 R granel	0,007 t	0,37
PBAC.2ab	CEM II/A-P 32.5 R envasado	0,001 t	85,00
PBRA.1...	Arena 0/3 triturada lvd 10 km	0,027 t	0,05
PNIB.4dA	Emu bit poliuretano poliurea isoelastome...	3,940 kg	4,31
	(Resto obra)		0,55
	Total		24,66
	3% Costes indirectos		0,74
			25,40
	7 CERRAJERÍA		

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (euros)	Total (euros)
7.1	m Barandilla de 100 cm. de altura, realizada con montantes de geometría variable, de acero inoxidable AISI-316, de 10 mm. de espesor, acabado mate, colocados cada 1,25 m., y anclados al pavimento mediante placa de anclaje del mismo material y acabado, y tornillería de acero inoxidable enrasada con la placa, paneles de vidrio de seguridad tipo Stapid 8+8 con butyral intermedio, fijado superior e inferiormente mediante perfiles en U integrados en la barandilla y juntas EPDM, y pasamanos formado por pletina de acero inoxidable AISI-316 y acabado pulido espejo, tubo fluorescente de iluminación integrado en el pasamanos y oculto, incluso conexiones eléctricas, piezas especiales de ensamblaje, elementos auxiliares, recortes, eliminación de restos y limpieza, totalmente colocada y terminada, según NTE/FDB-3.		
	(Mano de obra)		
MOOA.8a	Oficial 1ª construcción	1,200 h	17,59
MOOA12a	Peón ordinario construcción	1,710 h	16,83
O01OB...	Oficial 2ª electricista	1,180 h.	12,94
O055	Oficial 1ª cerrajero	1,330 H	13,49
O056	Ayudante cerrajero	2,000 H	12,65
	(Materiales)		
PFDB68a	Baran a inox+cristal	1,000 m	234,49
	(Resto obra)		3,43
	Total		346,32
	3% Costes indirectos		10,39
			356,71
7.2	Ud Puerta corredera, a base de bastidor de perfil de acero laminado en frío, medidas horiz. 6m y vert. 1,90m, empanelado por una cara con chapa de acero tipo Pegaso, incluso sistema de desplazamiento colgado con guiador inferior, topes, tiradores, pasadores y cerradura, totalmente instalada.		
	(Mano de obra)		
O01OA...	Oficial primera	1,000 h.	10,71
O01OA...	Peón ordinario	2,000 h.	10,24
O01OB...	Oficial 1ª Pintor	0,100 h.	10,71
O01OB...	Ayudante-Pintor	0,200 h.	10,40
O055	Oficial 1ª cerrajero	1,000 H	13,49
O056	Ayudante cerrajero	0,200 H	12,65
	(Materiales)		
P01BB040	Bloque horm.blanco liso 40x20x20	20,000 ud	0,90
P01HC0...	Hormigón HM-20/B/40/I central	0,200 m3	49,70
P24EO0...	Pintura plástica mate superior	2,000 l.	3,72
T23006	Puerta corredera chapa	11,400 M2	76,90
	(Resto obra)		9,62
	Total		972,02
	3% Costes indirectos		29,16
			1.001,18
8.1	8 JARDINERÍA m3 Suministro y colocación en jardineras de tierra vegetal arenosa, limpia y cribada, enriquecida con fertilizantes, con medios manuales, suministrada a granel.		
	(Mano de obra)		
O01OA...	Peón ordinario	1,500 h.	10,24
	(Materiales)		
P28DA030	Tierra vegetal cribada fertiliz.	1,000 m3	18,97
	Total		34,33
	3% Costes indirectos		1,03
			35,36

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (euros)	Total (euros)
8.2	Ud Ciprés (Cupressus macrocarpa), de 2-2,5m de altura, en contenedor, incluso excavación de hoyo de 0,6x0,6x0,6m, plantación y primer riego.		
	(Mano de obra)		
O008	Peón ordinario	0,450 H	11,68
O100	Oficial 1ª jardinero	0,180 H	14,02
	(Materiales)		
T42046	Ciprés (Cupressus Sempervirens)	1,000 Ud	35,00
	(Resto obra)		1,28
	Total		44,06
	3% Costes indirectos		1,32
			45,38
8.3	Ud Alamo (Populus nigra italica), de 14-16cm, a raíz desnuda, incluso excavación de hoyo de 0,6x0,6x0,6m, plantación y primer riego.		
	(Mano de obra)		
O008	Peón ordinario	0,450 H	11,68
O100	Oficial 1ª jardinero	0,180 H	14,02
	(Materiales)		
T42059	Alamo (Populus nigra italica) 14-16	1,000 Ud	13,00
	(Resto obra)		0,62
	Total		21,40
			0,64
			22,04
8.4	Ud Olmo (Ulmus pumilla), de 14-16cm, a raíz desnuda, incluso excavación de hoyo de 0,6x0,6x0,6m, plantación y primer riego.		
	(Mano de obra)		
O008	Peón ordinario	0,450 H	11,68
O100	Oficial 1ª jardinero	0,180 H	14,02
	(Materiales)		
T42067	Ulmus pumilla 14-16cm, c/raíz	1,000 Ud	18,00
	(Resto obra)		0,77
	Total		26,55
	3% Costes indirectos		0,80
			27,35
8.5	Ud Olivo (Olea europea), ejemplar centenario, con cepellón, transportado con ayuda de camión grúa, incluso excavación de hoyo de 1x1x1m, plantación y primer riego.		
	(Mano de obra)		
O008	Peón ordinario	0,700 H	11,68
O100	Oficial 1ª jardinero	0,300 H	14,02
	(Maquinaria)		
Q021	Retroexcavadora media	0,100 H	46,72
Q049	Camión grúa hasta 10Tm	0,400 H	32,34
	(Materiales)		
T42068	Olea europea cepellón	1,000 Ud	359,43
	(Resto obra)		11,68
	Total		401,11
	3% Costes indirectos		12,03
			413,14

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (euros)	Total (euros)
8.6	Ud Palmera datilera (Phoenix dactylifera), de 1 a 1,5m de altura, en cepellón, excavación, plantación y primer riego.		
	(Mano de obra)		
O008	Peón ordinario	0,100 H	11,68
O100	Oficial 1ª jardinero	0,200 H	14,02
	(Maquinaria)		
Q023	Retroexcavadora neumáticos c/pal	0,050 H	30,01
	(Materiales)		
T42004	Tierra vegetal arenosa	0,064 M3	12,57
T42070	Palmera datilera, 1 a 1,5m de altura	1,000 Ud	150,00
	(Resto obra)		4,69
	Total		160,96
	3% Costes indirectos		4,83
			165,79
8.7	Ud Palmera Washingtonia (Washingtonia filifera), de 1,2-1,5m de altura, en cepellón, excavación, plantación y primer riego.		
	(Mano de obra)		
O008	Peón ordinario	0,300 H	11,68
O100	Oficial 1ª jardinero	0,200 H	14,02
	(Maquinaria)		
Q050	Camión grúa 12Tm	0,700 H	41,55
	(Materiales)		
T42004	Tierra vegetal arenosa	1,000 M3	12,57
T42007	Abono químico	0,020 Kg	3,60
T42071	Palmera washingtonia filifera, 1	1,000 Ud	78,00
	(Resto obra)		3,78
	Total		129,81
	3% Costes indirectos		3,89
			133,70
8.8	Ud Palmera Washingtonia robusta, de 1,5-2m de altura, en cepellón, excavación, plantación y primer riego.		
	(Mano de obra)		
O008	Peón ordinario	0,300 H	11,68
O100	Oficial 1ª jardinero	0,200 H	14,02
	(Maquinaria)		
Q050	Camión grúa 12Tm	0,700 H	41,55
	(Materiales)		
T42004	Tierra vegetal arenosa	1,000 M3	12,57
T42007	Abono químico	0,020 Kg	3,60
T42075	Washingtonia robusta	1,000 M3	75,00
	(Resto obra)		
	Total		123,03
	3% Costes indirectos		3,69
			126,72
8.9	Ud Phoenix canariensis		
	(Mano de obra)		
O008	Peón ordinario	0,100 H	11,68
O100	Oficial 1ª jardinero	0,100 H	14,02
	(Materiales)		
T42004	Tierra vegetal arenosa	0,064 M3	12,57
T42045	Palmera (Phoenix Canariensis)	1,000 Ud	220,00
	(Resto obra)		6,70
	Total		230,07
	3% Costes indirectos		6,90
			236,97

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (euros)	Total (euros)
8.10	ud Palmera enana (Phoenix roebelenii)		
	(Mano de obra)		
O008	Peón ordinario	0,120 H	11,68
O100	Oficial 1ª jardinero	0,200 H	14,02
	(Maquinaria)		
Q023	Retroexcavadora neumáticos c/pal	0,100 H	30,01
	(Materiales)		
T42004	Tierra vegetal arenosa	0,064 M3	12,57
T42049	Phoenix roebelenii	1,000 Ud	75,00
	(Resto obra)		
			2,49
		Total	85,49
	3% Costes indirectos		2,56
			88,05
8.11	Ud hibiscus de tallo alto, con contenedor, incluso excavación de hoyo de 0,4x0,4x0,4m, plantación primer riego.		
	(Mano de obra)		
O008	Peón ordinario	0,180 H	11,68
O100	Oficial 1ª jardinero	0,080 H	14,02
	(Materiales)		
T42040	Hibiscus de tallo alto	1,000 Ud	3,76
	(Resto obra)		
			0,21
		Total	7,19
	3% Costes indirectos		0,22
			7,41
8.12	Ud Rosal de pie bajo, de 0,3-0,4m de altura, con contenedor, incluso excavación de hoyo de 0,3x0,3x0,3m, plantación y primer riego.		
	(Mano de obra)		
O008	Peón ordinario	0,100 H	11,68
O100	Oficial 1ª jardinero	0,020 H	14,02
	(Materiales)		
T42039	Rosal pie bajo 0.3-0.4m, contene	1,000 Ud	1,99
	(Resto obra)		
			1,17
			0,28
			1,99
			0,10
		Total	3,54
			0,11
			3,65
8.13	Ud Bambú (Phyllostachys bambusoide), de 2 a 3m de altura, con contenedor, plantado.		
	(Mano de obra)		
O102	Jardinero	0,050 H	13,25
	(Materiales)		
T42064	Bambú (Phyllostachys aurea), 2-3	1,000 Ud	11,50
	(Resto obra)		
			0,36
		Total	12,52
	3% Costes indirectos		0,38
			12,90

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (euros)	Total (euros)
8.14	Ud Ficus Rubiginosa, de 1,5-2m de altura, en cepellón escayolado, trasportado con ayuda de camión grúa, incluso excavación de hoyo de 0,4x0,4x0,4m, plantación y primer riego.		
	(Mano de obra)		
O008	Peón ordinario	0,300 H	11,68
O100	Oficial 1ª jardinero	0,300 H	14,02
	(Maquinaria)		
Q021	Retroexcavadora media	0,100 H	46,72
Q049	Camión grúa hasta 10Tm	0,100 H	32,34
	(Materiales)		
T42043	Ficus rubiginosa, de 1,5-2m alt	1,000 Ud	80,00
	(Resto obra)		2,87
	Total		98,48
	3% Costes indirectos		2,95
			101,43
8.15	Ud Laurus Nobilis 0,1-0,3m		
	(Mano de obra)		
O008	Peón ordinario	0,100 H	11,68
O100	Oficial 1ª jardinero	0,020 H	14,02
	(Materiales)		
T42023	Laurel (Laurus Nobilis) 0,1-0,3m	1,000 Ud	6,46
	(Resto obra)		0,24
	Total		8,15
	3% Costes indirectos		0,24
			8,39
8.16	Ud Nerium Oleander		
	(Mano de obra)		
O008	Peón ordinario	0,100 H	11,68
O100	Oficial 1ª jardinero	0,020 H	14,02
	(Materiales)		
T42025	Adelfa (Nerium Oleander) 0,6-0.8	1,000 Ud	1,99
	(Resto obra)		0,10
	Total		3,54
	3% Costes indirectos		0,11
			3,65
8.17	m2 Flor de temporada		
	(Mano de obra)		
O008	Peón ordinario	0,500 H	11,68
O100	Oficial 1ª jardinero	0,100 H	14,02
	(Materiales)		
T42030	Flor de temporada	25,000 Ud	0,57
	(Resto obra)		0,64
	Total		22,13
	3% Costes indirectos		0,66
			22,79
8.18	m2 lavandula officinalis		
	(Mano de obra)		
O008	Peón ordinario	0,500 H	11,68
O100	Oficial 1ª jardinero	0,100 H	14,02
	(Materiales)		
T42031	lavanda (lavandula officinalis) 9-12	25,000 Ud	1,08
	(Resto obra)		1,03
	Total		35,27
	3% Costes indirectos		1,06
			36,33

Cuadro de precios nº 2					
Nº	Designación	Importe			
				Parcial (euros)	Total (euros)
8.19	Ud nolina (Beaucarnea recurvada)				
	(Mano de obra)				
O008	Peón ordinario	0,100 H	11,68	1,17	
O100	Oficial 1ª jardinero	0,100 H	14,02	1,40	
	(Materiales)				
T42041	Nolina (Beaucarnea recurvada), 0.2-0,5m	1,000 Ud	2,50	2,50	
	(Resto obra)			0,15	
			Total	5,22	
			3% Costes indirectos	0,16	
					5,38
8.20	Ud Arecastrum romanzoffianum				
	(Mano de obra)				
O008	Peón ordinario	0,120 H	11,68	1,40	
O100	Oficial 1ª jardinero	0,200 H	14,02	2,80	
	(Maquinaria)				
Q023	Retroexcavadora neumáticos c/pal	0,050 H	30,01	1,50	
	(Materiales)				
T42004	Tierra vegetal arenosa	0,064 M3	12,57	0,80	
T42050	Cocos plumosa (Arecastrum romanzoffianu...	1,000 Ud	120,00	120,00	
	(Resto obra)			3,80	
			Total	130,30	
			3% Costes indirectos	3,91	
					134,21
8.21	ud Platanus orientalis				
	(Mano de obra)				
O008	Peón ordinario	0,200 H	11,68	2,34	
O100	Oficial 1ª jardinero	0,300 H	14,02	4,21	
	(Maquinaria)				
Q023	Retroexcavadora neumáticos c/pal	0,100 H	30,01	3,00	
	(Materiales)				
T42004	Tierra vegetal arenosa	0,064 M3	12,57	0,80	
T42048	Plátano oriental (Platanus orientalis)	1,000 Ud	144,67	144,67	
	(Resto obra)			4,65	
			Total	159,67	
			3% Costes indirectos	4,79	
					164,46
8.22	ud Echinocactus grusonii				
	(Mano de obra)				
O008	Peón ordinario	0,100 H	11,68	1,17	
O100	Oficial 1ª jardinero	0,080 H	14,02	1,12	
	(Materiales)				
T42033	Echinocactus grusonii (0,1-0,2m)	1,000 Ud	15,25	15,25	
			Total	17,54	
			3% Costes indirectos	0,53	
					18,07
8.23	m2 Mammillaria gracilis				
	(Mano de obra)				
O008	Peón ordinario	0,100 H	11,68	1,17	
O100	Oficial 1ª jardinero	0,080 H	14,02	1,12	
	(Materiales)				
T42037	Mammillaria gracilis	25,000 Ud	1,25	31,25	
			Total	33,54	
			3% Costes indirectos	1,01	
					34,55

Cuadro de precios nº 2					
Nº	Designación	Importe			
		Parcial (euros)	Total (euros)		
8.24	Ud Chamaerops humilis				
	(Mano de obra)				
O008	Peón ordinario	0,100 H	11,68	1,17	
O100	Oficial 1ª jardinero	0,080 H	14,02	1,12	
	(Materiales)				
T42036	Palmito (Chamaerops humilis)	1,000 Ud	60,00	60,00	
	(Resto obra)			1,87	
	Total			64,16	
	3% Costes indirectos			1,92	
					66,08
8.25	ud Phormium tenax				
	(Mano de obra)				
O008	Peón ordinario	0,100 H	11,68	1,17	
O100	Oficial 1ª jardinero	0,080 H	14,02	1,12	
	(Materiales)				
T42053	Formio (Phormium tenax) 0,2-0,5	1,000 Ud	3,60	3,60	
	(Resto obra)			0,18	
	Total			6,07	
	3% Costes indirectos			0,18	
					6,25
8.26	m3 Aportación y extendido de tierra para jardinería vegetal cribada, a granel, con medios manuales				
	(Mano de obra)				
A012P000	Oficial 1ª jardinero	0,070 h	15,19	1,06	
	(Materiales)				
BR3P1210	Tierra vegetal cribada, granel	1,100 m3	5,80	6,38	
	(Resto obra)			0,02	
	Total			7,46	
	3% Costes indirectos			0,22	
					7,68
8.27	ud Jacaranda mimosifolia				
	(Mano de obra)				
O008	Peón ordinario	0,120 H	11,68	1,40	
O100	Oficial 1ª jardinero	0,200 H	14,02	2,80	
	(Maquinaria)				
Q023	Retroexcavadora neumáticos c/pal	0,050 H	30,01	1,50	
	(Materiales)				
T42004	Tierra vegetal arenosa	0,050 M3	12,57	0,63	
T42052	Jacaranda mimosaeifolia	1,000 Ud	50,00	50,00	
	(Resto obra)			1,69	
	Total			58,02	
	3% Costes indirectos			1,74	
					59,76
8.28	ud Cercis siliquastrum (arbol del amor), en contenedor 12-14				
	(Mano de obra)				
O008	Peón ordinario	0,120 H	11,68	1,40	
O100	Oficial 1ª jardinero	0,200 H	14,02	2,80	
	(Materiales)				
T42004	Tierra vegetal arenosa	0,050 M3	12,57	0,63	
T42086	Cercis siliquastrum	1,000 ud	50,00	50,00	
	(Resto obra)			1,64	
	Total			56,47	
	3% Costes indirectos			1,69	
					58,16

Cuadro de precios nº 2					
Nº	Designación	Importe			
		Parcial (euros)	Total (euros)		
8.29	ud Tipuana tipu (Mano de obra)				
O008	Peón ordinario	0,120 H	11,68	1,40	
O100	Oficial 1ª jardinero	0,200 H	14,02	2,80	
	(Materiales)				
T42004	Tierra vegetal arenosa	0,050 M3	12,57	0,63	
T42083	Tipuana tipu	1,000 ud	50,00	50,00	
	(Resto obra)			1,64	
	Total			56,47	
	3% Costes indirectos			1,69	
					58,16
8.30	ud chorisia especiosa (Mano de obra)				
O008	Peón ordinario	0,120 H	11,68	1,40	
O100	Oficial 1ª jardinero	0,200 H	14,02	2,80	
	(Maquinaria)				
Q023	Retroexcavadora neumáticos c/pal	0,050 H	30,01	1,50	
	(Materiales)				
T42004	Tierra vegetal arenosa	0,050 M3	12,57	0,63	
T42088	Chorisia speciosa	1,000 ud	32,00	32,00	
	(Resto obra)			1,15	
	Total			39,48	
	3% Costes indirectos			1,18	
					40,66
8.31	m² Formación de césped fino de gramíneas, para uso intenso, mediante siembra de una mezcla del tipo Futby o equivalente, formada por 65% Festuca arundinacea Nairobi y 35% Ray-gss inglés Taya, en superficies de 2500/6000 m2, comprendiendo el desbroce, perfilado y fresado del terreno, distribución de fertilizante complejo 9-4-9-2%Mg-15%M.O., pase de rotovator a los 10 cm superficiales, perfilado definitivo, pase de rodillo y preparación para la siembra, siembra de la mezcla indicada, cubrición con mantillo y primer riego. Medida la superficie ejecutada. (Mano de obra)				
MOOJ02a	Oficial jardinero	0,150 h	14,70	2,21	
MOOJ04a	Peón de Jardinería	0,200 h	12,52	2,50	
	(Maquinaria)				
MAMV01a	Motocultor 60/80 cm	0,010 h	2,60	0,03	
MAMVa4a	Rodillo auto.90cm 1kg/cm gener.	0,007 h	1,93	0,01	
MAMVa6a	Apero rotovator 1,30 m ancho	0,010 h	1,41	0,01	
	(Materiales)				
PTDA06a	Mantillo limpio cribado	0,005 m3	19,00	0,10	
PTDF09a	Fertiliz.compl.césped NPK-Mg-MO	0,040 kg	0,85	0,03	
PTMC60d	Mezc.Futby cés.uso int.	0,035 kg	3,64	0,13	
	(Resto obra)			0,10	
	Total			5,12	
	3% Costes indirectos			0,15	
					5,27
8.32	ud Cyca revoluta (Mano de obra)				
O008	Peón ordinario	0,180 H	11,68	2,10	
O100	Oficial 1ª jardinero	0,080 H	14,02	1,12	
	(Materiales)				
T42035	Cyca revoluta (0,3-0,5m)	1,000 Ud	12,00	12,00	
	(Resto obra)			0,46	
	Total			15,68	
	3% Costes indirectos			0,47	
					16,15

Cuadro de precios nº 2				
Nº	Designación	Importe		
		Parcial (euros)	Total (euros)	
8.33	m3 Formación de rocallade piedra volcánica sin trabajar, colocación de piedras, distribución de la planta y plantación, cubrición de mantillo y primer riego, en la proporciones indicadas en el presente precio.			
	(Mano de obra)			
O01OB...	Oficial 1ª Jardinero	0,120 h.	12,68	1,52
O01OB...	Peón	1,000 h.	10,53	10,53
	(Maquinaria)			
M07AA0...	Dumper autocargable 2.000 kg.	0,100 h.	4,13	0,41
	(Materiales)			
P01DW...	Agua	0,075 m3	0,76	0,06
P28DA070	Mantillo limpio cribado	0,010 m3	36,66	0,37
P28DA080	Substrato vegetal fertilizado	5,000 kg	0,05	0,25
p_vol	Piedra volcánica	1,000 m3	52,00	52,00
	(Resto obra)			1,94
	Total			67,08
	3% Costes indirectos			2,01
				69,09
8.34	M3 Suministro, extendido de corteza de pino. Sin descomposición			8,29
	Total			8,29
	3% Costes indirectos			0,25
				8,54
8.35	m3 Suministro y extendido de grava blanca macael			
	(Mano de obra)			
O01OB...	Oficial 1ª Jardinero	0,120 h.	12,68	1,52
O01OB...	Peón	1,000 h.	10,53	10,53
	(Maquinaria)			
M07AA0...	Dumper autocargable 2.000 kg.	0,100 h.	4,13	0,41
	(Materiales)			
P01AJ085	Mármol machacado selecc. color blanco ma...	0,010 m3	28,64	0,29
	(Resto obra)			0,37
	Total			13,12
	3% Costes indirectos			0,39
				13,51
	9 MOBILIARIO URBANO Y SEÑALETICA			
9.1	ud Juego de canastas de baloncesto reglamentarias de un solo poste en tubo metálico de 150x150 mm. pintado con secado al horno y 2,25 m. de salida del tablero, tablero de poliéster 180x105 cm. Aro flexible y red de algodón, para anclaje al suelo, montaje y colocación.			
	(Mano de obra)			32,13
O01OA...	Oficial primera	3,000 h.	10,71	31,20
O01OA...	Ayudante	3,000 h.	10,40	31,74
O01OA...	Peón ordinario	3,100 h.	10,24	
	(Maquinaria)			1,02
M03HH...	Hormigonera 200 l. gasolina	0,640 h.	1,59	
	(Materiales)			5,81
P01AA030	Arena de río 0/5 mm.	0,819 t.	7,09	22,29
P01AG0...	Garbancillo 5/20 mm.	1,638 t.	13,61	44,53
P01CC0...	Cemento CEM II/B-M 32,5 R sacos	0,493 t.	90,33	0,20
P01DW...	Agua	0,262 m3	0,76	570,36
P30EB030	Canasta fija metálica	2,000 ud	285,18	54,44
P30EB180	Anclaje vaina acero galvanizado	2,000 ud	27,22	0,01
	(Resto obra)			793,73
	Total			23,81
	3% Costes indirectos			
				817,54

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (euros)	Total (euros)
9.2	ud Juego de porterías de fútbol en aluminio con medidas de 7,32x2,44 m. en tubo 110/120 mm. Pintadas de blanco, soportes de red en tubo de acero pintado de blanco y diámetro 49 mm., tensores, red de malla simple de hilo de polietileno de 2 mm. para anclaje al suelo, montaje y colocación.		
	(Mano de obra)		
O01OA...	Oficial primera	4,000 h.	10,71
O01OA...	Ayudante	4,000 h.	10,40
O01OA...	Peón ordinario	2,000 h.	10,24
	(Materiales)		
P01HC4...	Hormigón HA-25/B/20/IIa central	1,728 m3	50,58
P30EB120	Portería futbol aluminio	2,000 ud	803,00
P30EB130	Red polietileno fútbol	2,000 ud	62,19
P30EB140	Soporte de red metálico	4,000 ud	54,24
P30EB170	Anclaje vaina de aluminio	4,000 ud	45,09
P30EB180	Anclaje vaina acero galvanizado	4,000 ud	27,22
	Total		2.428,90
	3% Costes indirectos		72,87
			2.501,77
9.3	u Papelera modelo "Argo Plus" o similar. MATERIAL: Cubeta de plancha reforzada con ventanillas, apoyada en una estructura maciza y base de anclaje triangular, con agujeros para su fijación al suelo. ACABADOS: Con tratamiento especial para exteriores, que asegura una optima resistencia a la corrosión, con resultados superiores a 300 horas de niebla salina. Pintura al horno acabado en color gris RAL 9006. ANCLAJE: Mediante tres pernos de expansión M8.		
	(Mano de obra)		
MOOA.8a	Oficial 1ª construcción	2,000 h	17,59
MOOA12a	Peón ordinario construcción	2,200 h	16,83
	(Maquinaria)		
MMMA21d	Hormigonera diesel	0,200 h	2,44
	(Materiales)		
PBAA.1a	Agua	0,038 m3	1,10
PBAC.2da	CEM II/A-P 42.5 R granel	0,040 t	79,45
PBRA.1...	Arena 0/6 triturada lvd 10 km	0,109 t	7,38
PBRG.1eb	Grava caliza 10/20 lvd 10 km	0,212 t	5,82
PUSM.1t	Papelera modelo Argo Plus o similar	1,000 u	160,00
	(Resto obra)		1,60
	Total		239,55
	3% Costes indirectos		7,19
			246,74
9.4	m Marca vial de 15 cm. de ancho con pintura blanca reflexiva a base de resina acrílica termoplástica y esferas reflectantes, realizada con medios mecánicos, incluso premarcaje.		
	(Mano de obra)		
MOON.8a	Oficial 1ª pintura	0,010 h	13,65
MOON10a	Ayudante pintura	0,010 h	12,81
	(Maquinaria)		
MMMA46a	Repercusión m maq pintabanda	1,000 u	0,05
	(Materiales)		
PRPP.7u	Pintura res acrl señ carreteras	0,037 l	8,11
PRPP.7y	Esferas reflectantes	0,072 kg	1,79
	(Resto obra)		0,02
	Total		0,77
	3% Costes indirectos		0,02
			0,79

Cuadro de precios nº 2				
Nº	Designación	Importe		
		Parcial (euros)	Total (euros)	
9.5	m² Marca vial de tráfico, signos, flechas o letras, con pintura blanca reflexiva, realizada con medios mecánicos, incluso premarcaje.			
	(Mano de obra)			
MOON.8a	Oficial 1ª pintura	0,040 h	13,65	0,55
MOON10a	Ayudante pintura	0,040 h	12,81	0,51
	(Maquinaria)			
MMMA46b	Repercusión m2 maq pintabanda	1,000 u	0,56	0,56
	(Materiales)			
PRPP.7u	Pintura res acrílica señ carreteras	0,250 l	8,11	2,03
PRPP.7y	Esferas reflectantes	0,480 kg	1,79	0,86
	(Resto obra)			0,09
	Total			4,60
	3% Costes indirectos			0,14
				4,74
9.6	u Suministro y montaje de fuente para beber modelo ATLAS, fdb o similar.			
	(Mano de obra)			
A012N000	Oficial 1ª de obra pública	1,427 h	15,19	21,68
A0140000	Peón	1,440 h	14,37	20,69
A0150000	Peón especialista	0,013 h	14,86	0,19
U01FY105	Oficial 1ª fontanero	2,350 Hr	15,70	36,90
U01FY110	Ayudante fontanero	1,350 Hr	15,05	20,32
	(Maquinaria)			
C13161D0	Minicargadora sobre neumáticos, acces. ret...	0,100 h	28,00	2,80
C1705600	Hormigonera 165l	0,018 h	1,56	0,03
	(Materiales)			
B0111000	Agua	0,005 m3	0,94	0,00
B0312020	Arena piedra granít.p/morte.	0,035 t	16,31	0,57
B0512401	Cemento pórtland+caliza CEM II/B-L 32,5R...	0,010 t	83,93	0,84
B0532310	Cal aérea CL 90	4,750 kg	0,09	0,43
B0641080	Hormigón HM-20/P/20/I, >= 200kg/m3 cemento	0,115 m3	48,50	5,58
B0F1D2...	Ladrillo perforado, 29x14x10cm, p/revestir	36,000 u	0,20	7,20
P26WF...	Fuente fundic.c/pileta 1 grifo	1,000 ud	720,85	720,85
P26WF...	Acometida y desagüe fuente/bebed	1,000 ud	152,80	152,80
PUSM.1r	Fuente para beber modelo Inox Circolare ...	1,000 u	724,00	724,00
U24HD0...	Codo acero galv. 90° 1"	1,000 Ud	1,82	1,82
U24PA006	Tub. polietileno 10 Atm 32 mm	8,000 MI	1,00	8,00
U24PD1...	Enlace recto polietileno 32 mm	7,000 Ud	1,77	12,39
U24ZX001	Collarín de toma de fundición	1,000 Ud	11,12	11,12
U26AD0...	Válvula antirretorno 3/4"	1,000 Ud	4,48	4,48
U26AR0...	Llave de esfera 1"	2,000 Ud	6,46	12,92
U26GX0...	Grifo latón rosca 1/2"	1,000 Ud	5,92	5,92
	(Resto obra)			37,13
	Total			1.808,66
	3% Costes indirectos			54,26
				1.862,92

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (euros)	Total (euros)
9.7	u Conjunto de juego combinado compuesto por 4 torretas trepadoras, 1 tobogan, 1 escalera de arco y un puente fijo. MATERIALES Y TRATAMIENTOS: Estructura de tubos de acero de 30 x 1,5 mm. en modulos, puente fijo y escalera. Tobogan de chapa de acero galvanizado de 1,5 mm. de espesor. Con recuedos decorativos serigrafiados. Todo pintado con polvo poliester termoendurecible.		
A0121000	(Mano de obra) Oficial 1a	2,500 H	15,19
A0140000	Peón	2,500 h	14,37
	(Materiales)		
AUX_M...	Juego infantil "La Playa" de Isaba o sim...	1,000 u	2.178,00
	(Resto obra)		33,78
	Total		2.285,69
	3% Costes indirectos		68,57
			2.354,26
9.8	u Plataforma giratoria de asientos de chapa estampada. Árbol central de gran resistencia con rodamientos.		
	MATERIALES Y TRATAMIENTOS: Chapa estampada de 1,5 mm. de grosor con multiples agarraderos. Tubo de 80 x 3 mm. en el arbol central.Rodamientos a bolas de 160 mm. Pieas pintadas en polvo poliester en colores variados.		
	(Mano de obra)		
A0121000	Oficial 1a	0,600 H	15,19
A0140000	Peón	0,600 h	14,37
	(Materiales)		
AUX_M...	Carrusel	1,000 u	1.233,00
T01129	Hormigón HA-25/B/20 de central, de	0,800 M3	75,71
	(Resto obra)		18,76
	Total		1.330,06
	3% Costes indirectos		39,90
			1.369,96
9.9	u Suministro y montaje de juego infantil "Comecocos" de Isaba o similar, realizado con paneles de polietileno, tablero de contrachapado fenólico dotado de lacado especial para exteriores, muelle tratado especialmente para evitar el pinzamiento y que garantiza el retorno a la posición inicial, y tornillería e herrajes electrogalvanizada. Conjunto con una superficie en planta de 1.28x0.67 m y altura libre de caída de 0.58 m.		
	(Mano de obra)		
A0121000	Oficial 1a	0,350 H	15,19
A0140000	Peón	0,350 h	14,37
	(Materiales)		
AUX_M...	Juego infantil "Comecocos" de Isaba o si...	1,000 u	975,00
	(Resto obra)		14,78
	Total		1.000,13
	3% Costes indirectos		30,00
			1.030,13

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe		
		Parcial (euros)	Total (euros)	
9.10	<p>u Suministro y montaje de juego infantil, tipo muelles, realizado con tablero de contrachapado fenólico dotado de lacado especial para exteriores, muelle tratado especialmente para evitar el pinzamiento y que garantiza el retorno a la posición inicial, y tornillería e herrajes electrogalvanizada. Conjunto con una superficie en planta de 0.80x0.40 m y altura libre de caída de 0.63 m.</p> <p>(Mano de obra)</p>			
A0121000	Oficial 1a	0,300 H	15,19	4,56
A0140000	Peón	0,300 h	14,37	4,31
	(Materiales)			
AUX_M...	Juego infantil "Caballo" de Isaba o simi...	1,000 u	582,00	582,00
	(Resto obra)			8,86
	Total			599,73
	3% Costes indirectos			17,99
				617,72
9.11	<p>Ud Aseos prefabricados</p> <p>(Medios auxiliares)</p>			
mas	Módulo de aseo prefabricado.	4,000 Ud	800,00	3.200,00
	(Mano de obra)			
MOOA.8a	Oficial 1ª construcción	2,000 h	17,59	35,18
MOOA12a	Peón ordinario construcción	2,000 h	16,83	33,66
O01OA...	Oficial primera	1,500 h.	10,71	16,07
O01OA...	Peón ordinario	1,500 h.	10,24	15,36
O01OB...	Oficial 1ª Ferrallista	0,250 h.	10,71	2,68
O01OB...	Ayudante- Ferrallista	0,250 h.	10,40	2,60
	(Materiales)			
Aseos	Aseos	1,000 Ud	800,00	800,00
P01HC4...	Hormigón HA-25/B/20/IIa central	2,625 m3	50,58	132,77
P03AM0...	ME 15x15 A Ø 6-6 B500T 6x2.2 (2,663 kg/m...	36,031 m2	2,52	90,80
	(Resto obra)			17,60
	Total			4.346,72
	3% Costes indirectos			130,40
				4.477,12
9.12	<p>u Suministro y montaje de banco modelo Quatro o similar. Banco de medidas total 2400x665x780mm, compuesto de 2 pies de fundición dúctil y 5 tablones de madera tropical sección 140x70mm.</p> <p>El interior es hueco con refuerzos de la misma medida que los lados. También dispone de pletinas perpendiculares con agujeros y que sirven para fijar, los tablones de madera cuyos extremos quedan ocultos para alojarse en el interior del hueco.</p> <p>La forma de la vista lateral del pie es de un "cuatro" siguiendo el perfil funcional de un banco, que se le añade una prolongación plana en la base, y que sirve para mantener el equilibrio del banco y a la vez para sujetarlo al suelo.</p> <p>La protección ambiental se consigue con imprimación y acabado de pintura metalizada color rojizo.</p>			
A012N000	(Mano de obra)			5,32
A0140000	Oficial 1a de obra pública	0,350 h	15,19	5,03
	Peón	0,350 h	14,37	
	(Maquinaria)			2,80
C13161D0	Minicargadora sobre neumáticos, acces.ret...	0,100 h	28,00	
	(Materiales)			600,00
PUSM.1q	Banco modelo Quatro	1,000 u	600,00	12,26
	(Resto obra)			625,41
	Total			18,76
	3% Costes indirectos			
				644,17

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (euros)	Total (euros)
9.13	u Suministro y montaje de asiento modelo Quatro o similar. Medidas totales 615x665x78mm, compuesto de 2 pies de fundición dúctil y 5 tablonos de madera tropical de sección 140x70mm. resto de características iguales que el banco (Mano de obra)		
A012N000	Oficial 1a de obra pública	0,350 h	15,19
A0140000	Peón	0,350 h	14,37
	(Maquinaria)		
C13161D0	Minicargadora sobre neumáticos, acces.ret...	0,100 h	28,00
	(Materiales)		
PUSM.1s	Asiento modelo Quatro	1,000 u	195,00
	(Resto obra)		4,16
	Total		212,31
	3% Costes indirectos		6,37
			218,68
9.14	ud Suministro y colocación de aparcabicicletas con capacidad para 6 bicis, realizado en hierro zincado bicromatizado, cada uno con forma semicircular de diámetro 55 cm. para acoplar la rueda. Barras de unión de los cinco elementos del mismo material que éstos y separadas entre sí el diámetro del soporte. Anclaje mediante pernos de acero galvanizado; remate de pavimento y limpieza. (Mano de obra)		
O010A...	Oficial primera	1,000 h.	10,71
O010A...	Ayudante	1,000 h.	10,40
O010A...	Peón ordinario	0,500 h.	10,24
	(Materiales)		
P01DW...	Pequeño material	4,000 ud	0,71
P29IW075	Aparcabicicis.hierro para 5 bicis.	1,000 ud	112,00
	Total		141,07
	3% Costes indirectos		4,23
			145,30
9.15	u Suministro y montaje de banco modelo Ela o similar. Material de hormigón prefabricado con estructura de acero inoxidable (AISI 316). Acabado color blanco granítico y el acero con color mate, de medidas totales 300x800x420mm. (Mano de obra)		
A012N000	Oficial 1a de obra pública	0,350 h	15,19
A0140000	Peón	0,350 h	14,37
	(Maquinaria)		
C13161D0	Minicargadora sobre neumáticos, acces.ret...	0,100 h	28,00
	(Materiales)		
PUSM.1o	Banco modelo Gea Inox de Maprover	1,000 u	1.395,00
	(Resto obra)		28,16
	Total		1.436,31
	3% Costes indirectos		43,09
			1.479,40
9.16	MI Vallado de madera de pino. Compuesto por postes verticales de 11170x90mm, lamas con cantos redondeados. Madera con tratamiento autoclave a vacío de presión clase 4 contra carcoma, termitas e insectos. Incluye puerta de 1m. (Mano de obra)		
O045	Oficial 2ª carpintería	0,360 H	14,02
O046	Ayudante carpintería	0,360 H	13,30
	(Maquinaria)		
Q043	Camión hasta 10Tm	0,010 H	26,56
	(Materiales)		
T04025	Pino silvestre primera	0,007 M3	661,15
	(Resto obra)		0,44
	Total		15,18
	3% Costes indirectos		0,46
			15,64

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe		
		Parcial (euros)	Total (euros)	
9.17	<p>ud Kiosko modelo 1900 de Primur o similar. Realizado con una estructura metálica a base de perfiles HEB-140. Pavimento interior de chapa de aluminio antideslizante, tipo damero, sobre Tablero DM. Estructura principal de perfiles tubulares de acero pregalvanizado. Auxiliar de carpintería de aluminio lacado, con accesorios y juntas de neopreno.</p> <p>Cerramientos: Laterales: opacos, uno de ellos puerta de acceso al kiosco, con apertura hacia el exterior, situada a la izquierda visto desde el frontal. Trasera: cerramientos ciegos. Frente: totalmente practicable mediante 4 hojas expositoras. Estas cuentan con vitrina interior en carpintería de aluminio y vidrio laminado de seguridad con lámina de butiral transparente intermedia, siendo opaco en el exterior. Una vez abiertas se dispone ventana corredera sobre el mostrador y carro expositor desplazable inferior. Interior: ciegos en parte posterior, lateral y techo. De chapas plegadas de acero pregalvanizado *Opacos lacado.</p> <p>(Medios auxiliares)</p>			
MOB_08	Quiosco 1900	1,000 u	5.600,00	5.600,00
	(Mano de obra)			
O010A...	Oficial primera	0,600 h.	10,71	6,43
O010A...	Peón ordinario	0,600 h.	10,24	6,14
O010B...	Oficial 1ª Ferrallista	0,100 h.	10,71	1,07
O010B...	Ayudante- Ferrallista	0,100 h.	10,40	1,04
	(Materiales)			
P01HC4...	Hormigón HA-25/B/20/IIa central	1,050 m3	50,58	53,11
P03AM0...	ME 15x15 A Ø 6-6 B500T 6x2.2 (2,663 kg/m...	14,413 m2	2,52	36,32
	(Resto obra)			0,09
	Total			5.704,20
	3% Costes indirectos			171,13
				5.875,33
9.18	<p>Ud Aparato para ancianos</p> <p>(Mano de obra)</p>			
A0121000	Oficial 1a	0,600 H	15,19	9,11
A0140000	Peón	0,600 h	14,37	8,62
	(Materiales)			
ju	Aparato para ancianos	1,000 Ud	325,00	325,00
	(Resto obra)			0,27
	Total			343,00
	3% Costes indirectos			10,29
				353,29
10.1	<p>10 SEGURIDAD Y SALUD</p> <p>u Partida alzada compuesta por el suministro y colocación de medios de protección personal y sistemas de prevención colectivos necesarios para el cumplimiento de las normas de seguridad y salud en la edificación, con arreglo a lo establecido en la ley 31/95 del 8 de Noviembre sobre Prevención de Riesgos Laborables y RD 1627/97 de 24 de Octubre por las que se establecen las disposiciones de Seguridad y Salud en las obras de construcción.</p> <p>Sin descomposición</p>			
	Total			16.500,18
	3% Costes indirectos			495,01
				16.995,19
	<p>Bigastro a 27 de junio de 2011</p> <p>Ingeniero Agrónomo</p> <p>Olimpia Pérez Sánchez</p>			