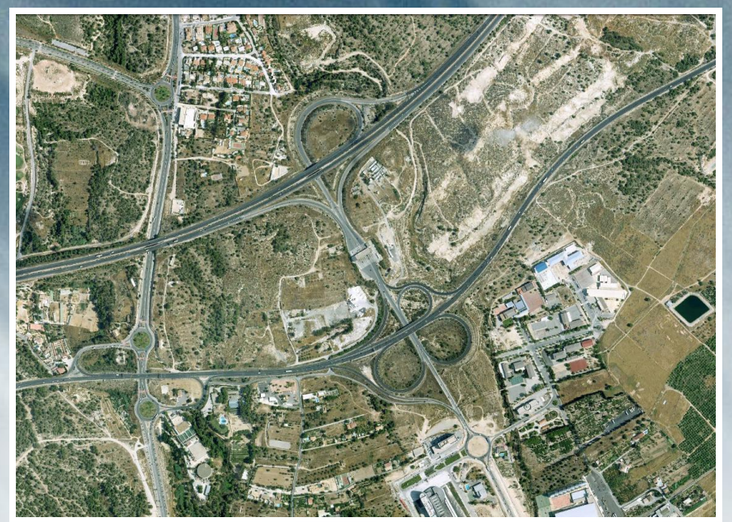
Documento nº 4 Presupuestos



PROYECTO MODIFICADO Nº 1 DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)

Septiembre 2022

Grupo **TYPSA**
P.E. Táctica, C/ Botiguers, 5-5°
46980 Paterna (Valencia)
Tel.: (34) 963 379 220 - Fax: (34) 963 371 429
www.typsa.com

Agente Urbanizador
TERRA VILLAGE LAND, S.L.

DOCUMENTO Nº CUATRO: PRESUPUESTOS

INDICE PRESUPUESTO

Mediciones (Proyecto Modificado Nº 1)

Cuadro de Precios Nº 1
- Cuadro de Precios Nº 1 Proyecto Original
- Cuadro de Precios Nº 1 Precios Nuevos

Cuadro de Precios Nº 2
- Cuadro de Precios Nº 2 Proyecto Original
- Cuadro de Precios Nº 2 Precios Nuevos

Presupuesto Proyecto Modificado Nº 1 (comparado Original-PM1)

Presupuesto Comparado: Otiginal-PM1-Obra Ejecutada

Resumen del presupuesto

Mediciones (Proyecto Modificado N° 1)

MEDICIONES

PROYECTO MODIFICADO Nº 1. PP 3/1 BENIDORM

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA		CANTIDAD
01	**MOVIMIENTO DE TIERRAS Y EXPLANACIONES**						
01.01	**MOVIMIENTO DE TIERRAS VIARIOS**						
01.01.01	**M2 Desbroce y limpieza superficial**						
D-MT001							
Spc0010	.	1	190.332,20			190.332,20	
Spc0010		-1	3.052,98			-3.052,98	
Spc0010		-1	7.018,99			-7.018,99	
Spc0010	Glorieta 5 nueva posición	1	1.968,70			1.968,70	
Spc0010	Calle C salida	1	1.008,50			1.008,50	
							183.237,430
01.01.02	**M3 Excavación a cielo abierto**						
02003b							
Spc0010	.	1	478.885,40			478.885,40	
Spc0010		-1	5.363,69			-5.363,69	
Spc0010		-1	28.461,24			-28.461,24	
Spc0010	Sobreexcavación firmes	1	67.586,32			67.586,32	
Spc0010	Glorieta 5	0,9	1.968,70	2,50		4.429,58	
Spc0010	Calle C salida	0,9	1.008,50	1,50		1.361,48	
							518.437,850
01.01.03	**M3 Transporte de tierras al vertedero**						
01003							
Spc0010	.	1,25	180.260,31		0,20	45.065,08	
Spc0010		1,25	445.060,47			556.325,59	
Spc0010		1,25	28.372,12			35.465,15	
Spc0010	Sobreexcavación firmes	1,25	67.586,32			84.482,90	
Spc0010	Desbroce						
Spc0010	Glorieta 5 nueva posición	1,25	1.968,70		0,50	1.230,44	
Spc0010	Calle C salida	1,25	1.008,50		0,50	630,31	
Spc0010	Excavación	1,25				1,25	
Spc0010	Glorieta 5	1,25	1.968,70	2,50		6.152,19	
Spc0010	Calle C salida	1,25	1.008,50	1,50		1.890,94	
							731.243,850
01.01.04	**M3 Formación de terraplén en tongadas no superiores a 20cm, con suelos procedentes de excavaciones**						
02006b							
Spc0010	.	1	68.298,62			68.298,62	
Spc0010	Firmes nuevos	1	67.586,32			67.586,32	
Spc0010	Glorieta 5	1	1.968,70	1,50		2.953,05	
Spc0010	Calle C salida	1	1.008,50	1,50		1.512,75	
							140.350,740
01.01.05	**M3 Excavación a cielo abierto en roca por medios mecánicos**						
ZC014							
Spc0010	Excavación en desmonte en viales	1	28.372,12			28.372,12	
							28.372,120

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA		CANTIDAD
02	**FIRMES Y PAVIMENTOS**						
02.02	**M2 Pavimento de baldosa de terrazo rojo**						
D-FA008							
Spc0010		1	1.177,14			1.177,14	
							1.177,140
02.03	**M2 Formación de paso de minusválidos**						
02008							
Spc0010		1	1.038,08			1.038,08	
Spc0010		1	366,47			366,47	
							1.404,550
02.04	**M2 Solera de 10cm de espesor**						
JGFI_2							
Spc0010	Medición general acera baldosa con paso de peatones	1	25.539,64			25.539,64	
Spc0010	Medición general medianas, isletas y glorietas	1	3.990,01			3.990,01	
Spc0010	A deducir alcorques	-1	278,00	0,80	0,80	-177,92	
Spc0010	Instalación de tuberías de riego Calle A	1	50,00			50,00	
Spc0010	Adaptación de líneas eléctricas (varias zonas)	1	325,00			325,00	
							29.726,730
02.05	**m2 Relleno de 20 cm de espesor de zahorra artificial para aceras,colocada con motoniveladora, compactación del material al 98% del**						
ibm.sza							
Spc0010	Bajo solera	1	29.351,73			29.351,73	
Spc0010	Instalación de tuberías de riego Calle A	1	50,00			50,00	
Spc0010	Adaptación de líneas eléctricas (varias zonas)	1	325,00			325,00	
							29.726,730
02.06	**M2 Pavimento de acera, de baldosa de hormigón uso exterior, bicapa (espesor doble capa>4 mm) con bisel de 6x10x20 cm tomada con mor**						
02002b							
Spc0010	Calle A + Glorietas 1, 2, 3 y 4	1	9.204,99			9.204,99	
Spc0010	Calle B	1	4.609,27			4.609,27	
Spc0010	Calle C (Hasta calle D)	1	5.315,41			5.315,41	
Spc0010	Calle D	1	2.956,17			2.956,17	
Spc0010	Calle E	1	1.416,95			1.416,95	
Spc0010	Glorieta 5	1	102,61			102,61	
Spc0010	Calle C Salida	1	504,22			504,22	
Spc0010	Instalación de tuberías de riego Calle A	1	50,00			50,00	
Spc0010	Adaptación de líneas eléctricas (varias zonas)	1	325,00			325,00	
							24.484,620
02.07	**ml Bordillo de hormigón vibrocomprimido de 14x24x70 cm modelo Benidorm**						
ibm.bBen							
Spc0010	Calle A + Glorietas 1, 2, 3 y 4	1	4.167,15			4.167,15	
Spc0010	Calle B	1	1.547,51			1.547,51	
Spc0010	Calle C (Hasta calle D)	1	1.879,09			1.879,09	
Spc0010	Calle D	1	1.214,60			1.214,60	
Spc0010	Calle E	1	430,30			430,30	
Spc0010	Glorieta 5	1	49,88			49,88	
Spc0010	Calle C Salida	1	104,23			104,23	
							9.392,760
02.08	**Ml Bordillo recto 50/100x30x20 montable**						
JGFI_9							
Spc0010	Calle A + Glorietas 1, 2, 3 y 4	1	3.006,31			3.006,31	
Spc0010	Calle C (Hasta calle D)	1	103,20			103,20	
Spc0010	Calle E	1	39,39			39,39	
Spc0010	Glorieta 5	1	106,12			106,12	
Spc0010	Calle C Salida	1	227,66			227,66	
Spc0010	Aparcamiento 3	1	96,98			96,98	
							3.579,660
02.09	**Ud Alcorque cuadrado de 80x80 cm con piezas de hormigón vibrocomprimido de 14x25x70 cm modelo Benidorm, sobre cimiento de hormigón**						
ibm.abB							
Spc0010	.	278				278,00	
							278,000

MEDICIONES

PROYECTO MODIFICADO Nº 1. PP 3/1 BENIDORM

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
02.10	**M2 Formación paso de vado para entrada carruajes**					
02011						
Spc0010	.	1	70,00		70,00	
						70,000
02.11	**Ml Solido de hormigón vibrocomprimido de 10x20x40 cm**					
JGFI_6						
Spc0010	Calle A + Glorietas 1, 2, 3 y 4	1	389,56		389,56	
Spc0010	Glorieta 5	1	93,55		93,55	
Spc0010	Aparcamiento 1	1	398,19		398,19	
Spc0010	Aparcamiento 2	1	380,23		380,23	
Spc0010	Aparcamiento 3	1	223,50		223,50	
						1.485,030
02.12	**M2 Pavimento de adoquín de hormigón bicapa**					
JGFI_5						
Spc0010	Calle A + Glorietas 1, 2, 3 y 4	1	3.495,54		3.495,54	
Spc0010	Calle C (Hasta calle D)	1	275,51		275,51	
Spc0010	Calle E	1	97,11		97,11	
Spc0010	Glorieta 5	1	199,67		199,67	
Spc0010	Calle C Salida	1	293,87		293,87	
Spc0010	Aparcamiento 3	1	131,64		131,64	
						4.493,340
02.13	**M2 Firme tipo 1**					
ZC001						
Spc0010	Calle A + Glorietas 1, 2, 3 y 4	1	25.883,30		25.883,30	
Spc0010	Glorieta 5	1	1.050,04		1.050,04	
Spc0010	Calle C Salida	1	1.008,46		1.008,46	
Spc0010	Instalación de tuberías de riego Calle A	1	325,00		325,00	
Spc0010	Adaptación de líneas eléctricas (varias zonas)	1	150,00		150,00	
						28.416,800
02.14	**M2 Firme tipo 2**					
ZC002						
Spc0010	Calle B	1	7.043,67		7.043,67	
Spc0010	Calle C (Hasta calle D)	1	10.759,55		10.759,55	
Spc0010	Calle D	1	6.834,50		6.834,50	
Spc0010	Calle E	1	2.761,51		2.761,51	
						27.399,230
02.15	**M2 Firme tipo 3**					
ZC003						
Spc0010	Caminos 1 y 2	1	2.236,03		2.236,03	
Spc0010	Aparcamientos exteriores	1	31.999,76		31.999,76	
						34.235,790
02.16	**M2 Baldosa de terrazo tactil, totalmente colocada**					
ZC004						
Spc0010	Pasillos terrazo táctil	1	162,10		162,10	
						162,100

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA		CANTIDAD
03	**RED AGUA POTABLE**						
03.01	**RED DISTRIBUCION AGUA POTABLE**						
03.01.01	**M3 Excavación en zanjas**						
03001							
Spc0010	.	1	4.309,27			4.309,27	
							4.309,270
03.01.02	**M3 Relleno con arena**						
03002							
Spc0010	.	1	1.775,31			1.775,31	
							1.775,310
03.01.03	**M3 Relleno secundario**						
03003b							
Spc0010	.	1	2.792,09			2.792,09	
							2.792,090
03.01.04	**M3 Transporte de tierras al vertedero**						
01003							
Spc0010	.	1	2.992,00			2.992,00	
							2.992,000
03.01.05	**MI Tubería de fundición dúctil de 100 mm**						
JGAP_1							
Spc0010	.	1	2.406,50			2.406,50	
							2.406,500
03.01.07	**MI Tubería de fundición dúctil de 200 mm**						
JGAP_3							
Spc0010	.	1	2.171,84			2.171,84	
							2.171,840
03.01.08	**MI Tubería de fundición dúctil de 250 mm**						
JGAP_4							
Spc0010	.	1	417,65			417,65	
							417,650
03.01.09	**Ud Válvula de compuerta 100mm**						
D-APB04							
Spc0010	.	22				22,00	
							22,000
03.01.11	**Ud Válvula de compuerta 200mm**						
D-APB08							
Spc0010	.	17				17,00	
							17,000
03.01.12	**Ud Arqueta de registro para válvula <250**						
JGAP_18							
Spc0010	.	36				36,00	
							36,000
03.01.13	**Ud Hidrante de 80mm de diametro.T 200x200x80.Incendios**						
JGAP_26							
Spc0010	.	9				9,00	
							9,000
03.01.14	**Ud Hidrante de 80mm de diametro.T 100x100x80.Incendios**						
JGAP_27							
Spc0010	.	5				5,00	
							5,000

MEDICIONES

PROYECTO MODIFICADO Nº 1. PP 3/1 BENIDORM

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA		CANTIDAD
03.01.16	**Ud Hidrante de 80mm de diametro.T 100x100x80.Riego**						
JGAP_28							
Spc0010	.	21				21,00	
							21,000
03.01.17	**Ud Arqueta para hidrante**						
JGAP_19							
Spc0010	.	21				21,00	
							21,000
03.01.18	**Ud Ventosa automática metálica con platina de doble propósito (trifuncional) de 100 mm de diámetro**						
03092							
Spc0010	.	2				2,00	
							2,000
03.01.19	**Ud Desagüe**						
RRAP_1							
Spc0010	.	1				1,00	
							1,000
03.01.20	**Ud Arqueta de registro para ventosas**						
03115							
Spc0010	.	2				2,00	
							2,000
03.01.23	**Ud Plato ciego de 200mm**						
JGAP_23							
Spc0010	.	3				3,00	
							3,000
03.01.25	**Pa Limpieza de conducciones de agua**						
P-AP05							
Spc0010	.	4				4,00	
							4,000
03.01.26	**Pa Desinfección de tubería de agua**						
P-AP06							
Spc0010	.	4				4,00	
							4,000
03.01.27	**Pa Prueba de conducciones de agua**						
P-AP09							
Spc0010	.	3				3,00	
							3,000
03.01.28	**MI Tubería de fundición dúctil de 150 mm**						
ZC006							
Spc0010	.	1	944,48			944,48	
							944,480
03.02	**IMPULSIÓN ENTRE DEPOSITOS**						

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA		CANTIDAD
03.02.01	**CONDUCCIÓN**						
03.02.01.01	**ML Corte con disco de pavimento asfaltico**						
D-DYR12							
Spc0010	Impulsión FD 250	2	250,05			500,10	
							500,100
03.02.01.02	**M2 Levantado de calzada de aglomerado**						
U01047							
Spc0010	Impulsión FD 250	1	250,00	1,20		300,00	
							300,000
03.02.01.03	**M3 Excavación en zanjas**						
03001							
Spc0010	Tubería impulsión FD 250 mm	1	1.153,00	0,70	1,00	807,10	
Spc0010	Foso hinca	1	320,00			320,00	
							1.127,100
03.02.01.04	**M3 Relleno con arena**						
03002							
Spc0010	Tubería impulsión FD 250 mm	1	1.153,00	0,75	0,79	683,15	
Spc0010	Descuento tubería	-1	1.153,00	0,12		-138,36	
							544,790
03.02.01.05	**M3 Relleno secundario**						
03003b							
Spc0010	Tubería impulsión FD 250 mm						
Spc0010	Excavación	1	1.153,00	0,75	0,21	181,60	
Spc0010	Foso hinca	1	320,00			320,00	
							501,600
03.02.01.06	**M3 Transporte de tierras al vertedero**						
01003							
Spc0010	Excavación	1,25	1.153,00			1.441,25	
Spc0010	Relleno secundario	-1,25	171,18			-213,98	
							1.227,270
03.02.01.07	**Ml Tubería FD 250 mm Saint Gobain**						
JGAP_20							
Spc0010	Medición total	1	1.483,08			1.483,08	
Spc0010	Descuento tramo tubería tramo inicio	-1	400,00			-400,00	
							1.083,080
03.02.01.08	**Ud Ventosa automática metálica 80 mm**						
03090							
Spc0010	.	3				3,00	
							3,000
03.02.01.09	**Ud Desagüe**						
D36RE005							
Spc0010	.	2				2,00	
							2,000
03.02.01.10	**Ud Válvula de mariposa de 250 mm de diámetro nominal**						
03087							
Spc0010	.	1				1,00	
							1,000
03.02.01.11	**Ud Arqueta de registro para ventosas**						
03115							
Spc0010	.	3				3,00	
							3,000
03.02.01.12	**Ud Arqueta de registro para válvulas de diametro comprendido entre 250 y 400 mm**						
03111							
Spc0010	Desagües	2				2,00	
Spc0010	Valvulas	2				2,00	
Spc0010	Pieza cambio diámetro	1				1,00	

MEDICIONES

PROYECTO MODIFICADO Nº 1. PP 3/1 BENIDORM

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA		CANTIDAD
							5,000
03.02.01.14	**Ud Anclaje de hormigón en masa de H-20/B/20/IIa de resistencia característica para tes, codos y platos ciegos**						
03120							
Spc0010	.	20				20,00	
							20,000
03.02.01.15	**Ml Hinca metálica D=800**						
ZC007							
Spc0010	Ramal enlace	40				40,00	
Spc0010	N-332	80				80,00	
							120,000
03.02.01.16	**Ml Tubería FD 300 mm Saint Gobain**						
ZC104							
Spc0010	.	400				400,00	
							400,000
03.02.01.17	**Ml Tubería FD 300 montada en interior de hinca**						
ZC105							
Spc0010	Ramal enlace	40				40,00	
Spc0010	N-332	80				80,00	
							120,000
03.02.01.18	**Ud Válvula de mariposa de 300 mm de diámetro nominal**						
ZC106							
Spc0010	.	1				1,00	
							1,000
03.02.01.19	**Ud Pieza especial cambio diámetro 300 a 250 en fundición**						
ZC107							
Spc0010	.	1				1,00	
							1,000
03.02.01.20	**ML Retirada tubería de fibrocemento hasta D=500 mm**						
ZC131							
Spc0010	.	100				100,00	
							100,000
03.02.03	**OBRAS EN EL INTERIOR DEL RECINTO DE LA E.T.A.P.**						
03.02.03.01	**PA Partida alzada de abono íntegro impulsión interior ETAP**						
ZC008							
Spc0010	.	1				1,00	
							1,000
03.03	**DEPOSITO**						
03.03.01	**M3 Excavación a cielo abierto**						
02003b							
Spc0010	Depósito	1	1.727,26			1.727,26	
Spc0010							
Spc0010	Excavación para capa drenaje	1	24,25	32,82	0,15	119,38	
Spc0010	Cuneta	0,5	59,78	1,00	0,50	14,95	
Spc0010		0,5	50,06	1,50	0,50	18,77	
Spc0010		0,5	49,42	1,50	0,50	18,53	
Spc0010							
Spc0010							
							1.898,890

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA		CANTIDAD
03.03.02	**M3 Excavación en zanjas**						
03001							
Spc0010	Tubería de desagüe	1	108,00	0,70	1,55	117,18	
							117,180
03.03.03	**M3 Relleno con arena**						
03002							
Spc0010	Tubería de desagüe	1	108,00	0,70	0,45	34,02	
							34,020
03.03.04	**M3 Relleno secundario**						
03003b							
Spc0010	Tubería de desagüe	1	108,00	0,70	1,10	83,16	
							83,160
03.03.05	**M3 Transporte de tierras al vertedero**						
01003							
Spc0010		1,25	1.898,89			2.373,61	
Spc0010	Zanja para desagüe	1,25	117,18			146,48	
Spc0010	Relleno secundario zanja desagüe	-1,25	83,16			-103,95	
							2.416,140
03.03.06	**M3 Capa de subdrenaje de 15 cm**						
PP011							
Spc0010	Depósito	1	128,54			128,54	
Spc0010	Cámara de llaves	1	11,60	5,20	0,15	9,05	
Spc0010	Ampliación grupo electrógeno	1	2,30	5,20	0,15	1,79	
							139,380
03.03.07	**ML Viga cargadero semi-resistente de hormigón prefabricada de 40 cm de ancho por 60 cm de canto estando los últimos 20 cm sin hormi**						
JQPP014							
Spc0010		1	61,80			61,80	
Spc0010	Ampliación grupo electrógeno	1	5,30			5,30	
Spc0010		3	5,10			15,30	
							82,400
03.03.08	**M2 Forjado tipo PV-20, formado por placas prefabicadas pretensadas (sin fisuración) tipo PV-6 de Placavan de Vanguard o similar apo**						
JQPP015							
Spc0010		1	744,54			744,54	
							744,540
03.03.09	**M2 Encofrado a dos caras para muros de base rectilínea**						
PP016							
Spc0010			763,93			763,93	
							763,930
03.03.10	**M2 Encofrado para pilares de sección rectangular, con paneles metálicos de hasta 5m de altura.**						
JQPP017							
Spc0010		8	1,60		4,50	57,60	
							57,600
03.03.11	**Kg Acero corrugado B 400 S, preformado en taller y colocado en obra.**						
JQAA_01							
Spc0010		1	69.087,00			69.087,00	
							69.087,000
03.03.12	**M3 Hormigón tipo HM-20/B/40/I**						
JGH_01							
Spc0010	Depósito	1	85,69	17,05	0,10	146,10	
Spc0010	Caseta de llaves	1	11,60	5,20	0,10	6,03	
Spc0010	Ampliación grupo electrógeno	1	2,30	5,20	0,10	1,20	
							153,330

MEDICIONES

PROYECTO MODIFICADO Nº 1. PP 3/1 BENIDORM

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA		CANTIDAD
03.03.13	**M3 Hormigón HA-30/P/20/IIIa+IV, en cimentación y muros**						
JQH_03							
Spc0010		1	647,97			647,97	
Spc0010	Ampliación grupo electrógeno	1	2,30	5,20	0,30	3,59	
							651,560
03.03.14	**M2 Ejecución de fábrica de bloque de hormigón de 20x20x40 cm a una cara vista de color blanco, recibido con mortero de cemento blan**						
JQPP030							
Spc0010	Caseta de llaves	2	8,80		3,80	66,88	
Spc0010		3	5,20		3,80	59,28	
Spc0010		3	1,90		3,80	21,66	
Spc0010		1	5,20		3,80	19,76	
Spc0010	A deducir huecos	-1		1,60	2,00	-3,20	
Spc0010		-2		0,80	2,00	-3,20	
Spc0010	Ampliación grupo electrógeno	1	5,20		3,80	19,76	
Spc0010		2	2,30		3,80	17,48	
Spc0010	A deducir hueco	-1		2,00	2,20	-4,40	
							194,020
03.03.15	**M2 Encofrado a una cara para muros de base rectilínea y losa horizontal, con paneles metálicos de 2,00x2,50m, hasta 6m de altura, p**						
JQPP031							
Spc0010	Caseta de llaves	1	8,80	0,80		7,04	
Spc0010	Voladizo forjado	2	32,65	0,30		19,59	
Spc0010		2	24,05	0,30		14,43	
Spc0010	Arqueta de fondo depósito	4	2,10		1,50	12,60	
Spc0010		4	1,20		1,50	7,20	
Spc0010	Ampliación grupo electrógeno	1	5,20		0,30	1,56	
Spc0010		2	2,30		0,30	1,38	
							63,800
03.03.16	**M2 Encofrado y desencofrado de muro**						
JGEE_01							
Spc0010		1	145,86			145,86	
							145,860
03.03.17	**ML Junta de retracción y de construcción formada por cinta selladora tipo TRICOMER A-240 o similar de 24 cm de anchura compuesta de**						
JQPP036							
Spc0010		1	178,00			178,00	
							178,000
03.03.18	**ML Junta de retracción y de construcción formada por cinta selladora reforzada interiormente con redondos de acero tipo TRICOMER A-**						
JQPP170							
Spc0010		1	133,70			133,70	
							133,700
03.03.19	**M2 Formación de pendientes con hormigón celular, sin áridos, de 15cm de espesor medio, con la superficie aplanada, incluido parte p**						
JQPP171							
Spc0010		1	768,31			768,31	
							768,310
03.03.20	**M2 Forjado de viguetas semiresistentes de hormigón pretensado, de canto 20+4cm, intereje de 60cm, bovedilla de 60x25x20cm, con horm**						
JQPP032							
Spc0010	Caseta de llaves	1	11,60	5,20		60,32	
Spc0010	Ampliación grupo electrógeno	1	2,30	5,20		11,96	
							72,280
03.03.21	**M2 Revestimiento continuo con mortero preparado para impermeabilización tipo Tricosal-Dichtungsschlamme o similar, aplicado a pisto**						
JQPP037							
Spc0010		1	1.404,63			1.404,63	
							1.404,630

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA		CANTIDAD
03.03.22	**ML Junta de dilatación formada por cinta selladora tipo TRICOMER D240 o similar, de 24 cm de ancho, compuesta de caucho nitrílico y**						
JQPP038							
Spc0010		1	112,10			112,10	
							112,100
03.03.23	**M2 Impermeabilización de cubierta constituida por membrana de PVC plastificado armado con poliester tipo Sikaplan 12 GV o similar,**						
JQPP039							
Spc0010	Depósito	1	828,63			828,63	
Spc0010	Caseta de llaves	1	11,60	5,20		60,32	
Spc0010	Ampliación grupo electrógeno	1	2,30	5,20		11,96	
							900,910
03.03.24	**Ud Válvula de compuerta de DN 150 PN16, con cuerpo de fundición dúctil, eje de acero inoxidable, asiento elástico y volante de acci**						
JQPP076							
Spc0010	Desagüe	2				2,00	
							2,000
03.03.25	**Ud Válvula de mariposa de DN 150 PN16 con desmultiplicador; con cuerpo, disco y accionamiento de fundición nodular, eje de acero in**						
JQVM150							
Spc0010	Abastecimiento	2				2,00	
Spc0010	Abastecimiento gravedad	2				2,00	
Spc0010	Impulsión	2				2,00	
							6,000
03.03.26	**Ud Servomotor eléctrico para válvulas, totalmente instalado**						
JQPP078							
Spc0010	Abastecimiento gravedad	1				1,00	
Spc0010	Impulsión	1				1,00	
							2,000
03.03.27	**Ud Codo BB 1/4 PN 16 de diámetro 150mm de fundición dúctil, totalmente instalado**						
JQCD01							
Spc0010	Pieza nº17	1				1,00	
Spc0010	Impulsión						
Spc0010	Pieza nº28	1				1,00	
Spc0010	Abastecimiento gravedad						
Spc0010	Pieza nº48	1				1,00	
							3,000
03.03.28	**Ud Codo BB 1/4 PN 16 de diámetro 250mm de fundición dúctil, totalmente instalado**						
JQCD02							
Spc0010	Pieza nº19	2				2,00	
Spc0010	Impulsión						
Spc0010	Pieza nº33	2				2,00	
Spc0010	Abastecimiento gravedad						
Spc0010	Pieza nº51	1				1,00	
							5,000
03.03.29	**Ud Pieza especial de diámetro 150mm PN 16 de fundición dúctil, pieza nº4 totalmente colocada**						
JQTR01							
Spc0010	.	2				2,00	
							2,000
03.03.30	**Ud Pieza especial de diámetro 200mm PN 16 de fundición dúctil,pieza nº1 totalmente colocada**						
JQTR02							
Spc0010	.	2				2,00	
							2,000
03.03.31	**Ud Pieza especial codo de 90º de diámetro 200mm PN 16 de fundición dúctil, totalmente colocada**						
JQTR03							
Spc0010	Desagüe						
Spc0010	Pieza nº2	2				2,00	
Spc0010	Pieza nº9	2				2,00	

MEDICIONES

PROYECTO MODIFICADO Nº 1. PP 3/1 BENIDORM

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA		CANTIDAD
							4,000
03.03.32	**Ud Pieza especial de diámetro 200mm PN 16 de fundición dúctil,pieza nº3 totalmente colocada**						
JQTR04							
Spc0010	.	2				2,00	
							2,000
03.03.33	**Ud Pieza especial de diámetro 150mm PN 16 de fundición dúctil,pieza nº13 totalmente colocada**						
JQTR05							
Spc0010	Abastecimiento: Pieza nº13	2				2,00	
Spc0010	Abastecimiento gravedad: Pieza nº46	2				2,00	
							4,000
03.03.34	**Ud Pieza especial de diámetro 150mm PN 16 de fundición dúctil,pieza nº16 totalmente colocada**						
JQTR06							
Spc0010	.	1				1,00	
							1,000
03.03.35	**Ud Pieza especial de diámetro 150mm PN 16 de fundición dúctil,pieza nº18 totalmente colocada**						
JQTR07							
Spc0010	.	1				1,00	
							1,000
03.03.36	**Ud Pieza especial de diámetro 250mm PN 16 de fundición dúctil, pieza nº20 totalmente colocada**						
JQTR08							
Spc0010	.	1				1,00	
							1,000
03.03.37	**Ud Pieza especial de diámetro 150mm PN 16 de fundición dúctil, pieza nº24 totalmente colocada**						
JQTR09							
Spc0010	.	2				2,00	
							2,000
03.03.38	**Ud Pieza especial de diámetro 150mm PN 16 de fundición dúctil, pieza nº27 totalmente colocada**						
JQTR10							
Spc0010	.	2				2,00	
							2,000
03.03.39	**Ud Pieza especial de diámetro 150mm PN 16 de fundición dúctil, pieza nº47 totalmente colocada**						
JQTR10b							
Spc0010	.	2				2,00	
							2,000
03.03.40	**Ud Pieza especial de diámetro 150mm PN 16 de fundición dúctil,pieza nº29 totalmente colocada**						
JQTR11							
Spc0010	.	1				1,00	
							1,000
03.03.41	**Ud Pieza especial de diámetro 150mm PN 16 de fundición dúctil,pieza nº49 totalmente colocada**						
JQTR11b							
Spc0010	.	1				1,00	
							1,000
03.03.42	**Ud Pieza especial de diámetro 250mm PN 16 de fundición dúctil, pieza nº32 totalmente colocada**						
JQTR12							
Spc0010	.	1				1,00	
							1,000

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
03.03.43	**Ud Pieza especial de diámetro 250mm PN 16 de fundición dúctil, pieza nº50 totalmente colocada**					
JGTR12b						
Spc0010	.	1			1,00	
						1,000
03.03.44	**Ud Pieza especial de diámetro 250mm PN 16 de fundición dúctil, pieza nº35 totalmente colocada**					
JQTR13						
Spc0010	.	2			2,00	
						2,000
03.03.45	**Ud Pieza especial de diámetro 250mm PN 16 de fundición dúctil, pieza nº34 totalmente colocada**					
JQTR14						
Spc0010	.	1			1,00	
						1,000
03.03.46	**Ud Pieza especial de diámetro 250mm PN 16 de fundición dúctil, pieza nº52 totalmente colocada**					
JQTR15						
Spc0010	.	1			1,00	
						1,000
03.03.47	**Ud Pieza especial de diámetro 250mm PN 16 de fundición dúctil, pieza nº21' totalmente colocada**					
JQTR16						
Spc0010	.	1			1,00	
						1,000
03.03.48	**Ud Pieza especial de diámetro 150mm PN 16 de fundición dúctil,pieza nº54 totalmente colocada**					
JQTR17						
Spc0010	.	1			1,00	
						1,000
03.03.49	**Ud Té de diámetro 200/200 mm fundición dúctil PN16,con tres bridas,totalmente instalada**					
JQP082						
Spc0010	Desagüe	2			2,00	
						2,000
03.03.50	**Ud Té de diámetro 250/250 mm fundición dúctil PN16,con tres bridas,totalmente instalada**					
JQP087						
Spc0010	Desagüe	1			1,00	
						1,000
03.03.51	**Ud Té de diámetro 250/150 mm fundición dúctil PN16,con tres bridas,totalmente instalada**					
JQP088						
Spc0010	Impulsión	1			1,00	
Spc0010	Abastecimiento gravedad	1			1,00	
						2,000
03.03.52	**Ud Té de diámetro 300/150 mm fundición dúctil PN16,con tres bridas,totalmente instalada**					
JQP089						
Spc0010	Abastecimiento	1			1,00	
						1,000
03.03.53	**Ud Cono de reducción 200/150 mm, de fundición dúctil unión brida-brida PN16,totalmente instalada**					
JQ914						
Spc0010	Desagüe	2			2,00	
						2,000
03.03.54	**Ud Cono de reducción 300/150 mm, de fundición dúctil unión brida-brida PN16,totalmente instalada**					
JQ913						
Spc0010	Abastecimiento	1			1,00	
						1,000

MEDICIONES

PROYECTO MODIFICADO Nº 1. PP 3/1 BENIDORM

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
03.03.55	**Ud Cono de reducción 250/200 mm, de fundición dúctil unión brida-brida PN16,totalmente instalada**					
JQ912						
Spc0010	Desagüe	2			2,00	
						2,000
03.03.56	**Ud Cono de reducción 250/150 mm, de fundición dúctil unión brida-brida PN16,totalmente instalada**					
JQ911						
Spc0010	Impulsión	1			1,00	
Spc0010	Abastecimiento gravedad	1			1,00	
						2,000
03.03.57	**Ud Empalme de 250 mm DN, de fundición dúctil unión brida-enchufe, incluso parte proporcional de junta mecánica, tornillería, transp**					
JQPP099						
Spc0010	Desagüe	1			1,00	
Spc0010	Abastecimiento	1			1,00	
Spc0010	Abastecimiento gravedad	1			1,00	
Spc0010	Impulsión	1			1,00	
						4,000
03.03.58	**Ud Junta de desmontaje autoportante de 150 mm DN, de fundición dúctil unión brida-brida, incluso parte proporcional de junta mecáni**					
JQPP100						
Spc0010	Desagüe	2			2,00	
Spc0010	Abastecimiento	2			2,00	
Spc0010	Abastecimiento gravedad	2			2,00	
Spc0010	Impulsión	2			2,00	
						8,000
03.03.59	**Ud Junta de desmontaje autoportante de 250 mm DN, de fundición dúctil unión brida-brida, incluso parte proporcional de junta mecáni**					
JQJ250						
Spc0010	Abastecimiento	1			1,00	
Spc0010	Abastecimiento gravedad	1			1,00	
Spc0010	Impulsión	1			1,00	
						3,000
03.03.60	**Ud Cono de reducción 250/150 mm, de fundición dúctil unión brida-brida PN16,totalmente instalada**					
JQPP033						
Spc0010	.	1			1,00	
						1,000
03.03.61	**Ud Válvula de retención DN 250 PN16**					
JGAP_25						
Spc0010	.	1			1,00	
						1,000
03.03.62	**UD Puerta de paso abatible de PVC blanco, hoja de 0,95x2,10m, con marco de PVC, cámara de evacuación y cerco interior de perfil de**					
JQPP035						
Spc0010	.	2			2,00	
						2,000
03.03.63	**Ud Puerta de dos hojas de 4,00 x 3,00 m de altura de estructura de alambre de acero galvanizado, incluso cierre, gu¡as y colocación**					
JQPP047						
Spc0010	.	1			1,00	
						1,000
03.03.64	**Ud Ventana abatible de PVC blanco, hoja de 0,60x0,80m, con marco de PVC, cámara de evacuación y cerco interior de perfil de acero,**					
JQPP034						
Spc0010	.	1			1,00	
						1,000

CÓDIGO		RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA		CANTIDAD
03.03.65	**Ud**	**Conducto de ventilación de PVC de diámetro 200 mm con rejilla de acero inoxidable, incluido la colocación**						
JQPP040								
Spc0010	.		54				54,00	
								54,000
03.03.66	**Ud**	**Conducto de desague de PVC de diámetro 60 mm en cubierta, includo colocación**						
JQPP041								
Spc0010	.		58				58,00	
								58,000
03.03.67	**ML**	**Escalera metálica para acceso a caseta de llaves, incluido protección y colocación en obra**						
JQPP042								
Spc0010	.		1	1,50			1,50	
								1,500
03.03.68	**ML**	**Barandilla de aluminio blanco para medida de seguridad en caseta de llaves, incluido y colocación en obra**						
JQPP043								
Spc0010	.		1	8,00			8,00	
								8,000
03.03.69	**M2**	**Pintura pétrea a base de resinas de polimerización acrílica, sobre paramentos verticales y horizontales de fachada, incluso limp**						
JQPP044								
Spc0010	Depósito		1	503,00	5,00		2.515,00	
Spc0010			2	17,05	5,00		170,50	
Spc0010			-1	11,60	5,00		-58,00	
								2.627,500
03.03.70	**Ud**	**Arqueta sobre cubierta tipo 1 de 1,00x1,00 m de medidas interiores para registro de la tubería de entrada, formada por fábrica d**						
JQPP048								
Spc0010	.		2				2,00	
								2,000
03.03.71	**Ud**	**Arqueta sobre cubierta tipo 2 de 1,00x1,50 m de medidas interiores para registro de la tubería de entrada, formada por fábrica d**						
JQPP049								
Spc0010	.		2				2,00	
								2,000
03.03.72	**Ud**	**Acometida eléctrica subterránea en tubo protector de PVC constituido por 3 conductores activos y neutro para suministro energía**						
JQPP109								
Spc0010	.		1				1,00	
								1,000
03.03.73	**Ml**	**Tuberia de saneamiento de PVC de 250**						
JGS_20								
Spc0010	Desagüe depósito		1	108,50			108,50	
								108,500
03.03.74	**M2**	**Capa de 6 cm de espesor de aglomerado asfáltico S-12 árido porfídico (2,5 T/m3). Incluido, betún, filler, extendido y compactado**						
JGFI_3								
Spc0010	.		1	2.196,70			2.196,70	
								2.196,700
03.03.75	**M2**	**Relleno de 20 cm de espesor de zahorra artificial para aceras,colocada con motoniveladora,**						
JGFI_4								
Spc0010			1	59,78	50,06		2.992,59	
Spc0010			-1	24,25	32,82		-795,89	
								2.196,700

MEDICIONES

PROYECTO MODIFICADO Nº 1. PP 3/1 BENIDORM

CÓDIGO		RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA		CANTIDAD
03.03.77	**ML**	**Valla de protección**						
JGFI_15								
Spc0010	Vallado perimetral		2	59,78			119,56	
Spc0010			2	50,06			100,12	
Spc0010	a deducir puerta		-1	4,00			-4,00	
								215,680
03.03.78	**M2**	**Muro de bloques de hormigon gris de 40x20x20cm**						
08026								
Spc0010	Vallado perimetral		2	59,78		0,87	104,02	
Spc0010			2	50,06		0,87	87,10	
Spc0010	a deducir puerta		-1	4,00		0,87	-3,48	
								187,640
03.03.79	**Ud**	**Equipo telemando válvulas de regulación**						
JQAP_16								
Spc0010	.		1				1,00	
								1,000
03.03.80	**Ud**	**Equipo telemando analizador cloro**						
JGAP_15								
Spc0010	.		1				1,00	
								1,000
03.03.81	**Ud**	**Equipo de telemando de nivel de depósito**						
JGAP_21								
Spc0010	.		1				1,00	
								1,000
03.03.82	**Ud**	**Grupo de bombeo de agua potable**						
JQGB_01								
Spc0010	.		1				1,00	
								1,000
03.03.83	**Ud**	**Arqueta de registro para válvula <250**						
JGAP_18								
Spc0010	Caudalímetos electromagnéticos		2				2,00	
								2,000
03.03.84	**Ml**	**Tuberia de saneamiento de PVC de 250**						
ZC009								
Spc0010	Desagüe depósito		1	108,50			108,50	
								108,500
03.03.85	**PA**	**PA. Mejoras relativas a seguridad y sistema de cloración**						
ZC010								
Spc0010	.		1				1,00	
								1,000
03.03.86	**Ud**	**Grupo electrógeno para bomba de 50 CV.**						
ZC100								
Spc0010	.		1				1,00	
								1,000
03.03.87	**Ud**	**Puerta de paso abatible de PVC blanco, dos hojas de 2,0x2,30mm, con marco de PVC.**						
ZC101								
Spc0010	.		1				1,00	
								1,000

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA		CANTIDAD
03.04	**REPOSICIÓN SERVICIO CONSORCIO MARINA BAJA**						
03.04.01	**M3 Excavación en zanjas**						
03001							
Spc0010	D200	1	228,55	0,65	1,20	178,27	
Spc0010	D500	1	228,55	1,15	1,80	473,10	
Spc0010		1	411,13			411,13	
							1.062,500
03.04.02	**M3 Relleno con arena**						
03002							
Spc0010	D200	1	228,55	0,65	0,55	81,71	
Spc0010	D500	1	228,55	1,15	0,85	223,41	
Spc0010	Descuento D200	-1	228,55	0,04		-9,14	
Spc0010	Descuento D500	-1	228,55	0,20		-45,71	
							250,270
03.04.03	**M3 Relleno secundario**						
03003b							
Spc0010	D200	1	228,55	0,65	0,65	96,56	
Spc0010	D500	1	228,55	1,15	0,98	257,58	
							354,140
03.04.04	**M3 Transporte de tierras al vertedero**						
01003							
Spc0010	Excavación	1,25	651,37			814,21	
Spc0010	Relleno secundario	-1,25	354,14			-442,68	
Spc0010		1	560,58			560,58	
							932,110
03.04.05	**MI Tubería de fundición dúctil de 200 mm**						
JGAP_3							
Spc0010	.	1	228,55			228,55	
							228,550
03.04.06	**MI Tubería de fundición dúctil de 500 mm**						
JGAP_30							
Spc0010	.	1	228,55			228,55	
							228,550
03.04.07	**PA Desvío provisional Coblanca.**						
ZC110							
Spc0010	.	1				1,00	
							1,000
03.04.08	**M2 Desbroce y limpieza superficial del terreno (CONSORCIO)**						
ZC111							
Spc0010	.	1	3.028,00			3.028,00	
							3.028,000
03.04.09	**M3 Excavación a cielo abierto en terrenos compactos (CONSORCIO)**						
ZC112							
Spc0010	.	1	12.043,38			12.043,38	
							12.043,380
03.04.10	**M3 Transporte de tierras a lugar de empleo (CONSORCIO)**						
ZC113							
Spc0010	.	1	15.811,21			15.811,21	
							15.811,210
03.04.11	**UD Arqueta de desagüe**						
ZC114							
Spc0010	.	1				1,00	
							1,000

MEDICIONES

PROYECTO MODIFICADO Nº 1. PP 3/1 BENIDORM

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA		CANTIDAD
03.04.12	**UD Anclaje de hormigón**						
ZC115							
Spc0010	.		2			2,00	
							2,000
03.04.13	**PA Reparación de la zanja y de la cama de arena de la tubería FD Ø150 mm destrozadas**						
ZC116							
Spc0010	.		1			1,00	
							1,000
03.04.14	**PA Desconexión de la tubería provisional y conexionado de la tubería de impulsión de Coblanca.**						
ZC117							
Spc0010	.		1			1,00	
							1,000

UR2912-PM1-PR 9

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA		CANTIDAD
04	**RED DE SANEAMIENTO.AGUAS RESIDUALES**						
04.01	**M3 Excavación en zanjas**						
03001							
Spc0010	.	1	5.741,18			5.741,18	
Spc0010	Desplazamiento tubería de saneamiento (barranco)	1	97,00	1,50	3,00	436,50	
							6.177,680
04.02	**M3 Relleno con arena**						
03002							
Spc0010	.	1	1.874,65			1.874,65	
Spc0010	Desplazamiento tubería de saneamiento (barranco)	1	97,00	1,50	0,40	58,20	
							1.932,850
04.03	**M3 Relleno secundario**						
03003b							
Spc0010	.	1	3.586,19			3.586,19	
Spc0010	Desplazamiento tubería de saneamiento (barranco)	1	97,00	1,50	2,60	378,30	
							3.964,490
04.04	**M3 Transporte de tierras al vertedero**						
01003							
Spc0010	.	1	2.693,74			2.693,74	
Spc0010	Desplazamiento tubería de saneamiento (barranco)	1	97,00	1,50	3,00	436,50	
							3.130,240
04.06	**Ml Tubería de saneamiento de PVC de 200**						
JGS_4							
Spc0010	.	1	422,80			422,80	
							422,800
04.07	**Ud Pozo de registro < 2.50 m**						
04003							
Spc0010	.	76				76,00	
							76,000
04.08	**Ud Pozo de registro < 3.00 m**						
JGS_9							
Spc0010	.	8				8,00	
							8,000
04.09	**PA Entronque red saneamiento a red existente**						
JGPA_S01							
Spc0010	.	2				2,00	
							2,000
04.10	**Ud Registro acometida domiciliaria**						
JGS_21							
Spc0010	.	62				62,00	
							62,000
04.11	**Ml Tubería de polietileno alta densidad (s=50) Ø 110 mm**						
JGPE_1							
Spc0010	.	1	455,00			455,00	
							455,000
04.12	**Ud Grupo de bombeo de aguas residuales**						
JGB_1							
Spc0010	.	1				1,00	
							1,000
04.13	**Ml Tuberia de saneamiento de PVC de 250**						
ZC009							
Spc0010	Desagüe depósito	1	151,35			151,35	
							151,350

MEDICIONES

PROYECTO MODIFICADO Nº 1. PP 3/1 BENIDORM

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
04.14	**ML Tubería de saneamiento de PVC de 400**					
ZC011						
Spc0010		1	3.992,88		3.992,88	
Spc0010	.					
Spc0010	Desplazamiento tubería de saneamiento (barranco)	1	97,00		97,00	
						4.089,880
04.15	**Ud Pozo de registro < 4,00 m**					
ZC013						
Spc0010	.	6			6,00	
Spc0010	Desagüe depósito	2			2,00	
Spc0010	Desplazamiento tubería de saneamiento (barranco)	4			4,00	
						12,000
04.16	**Ud Caseta prefabricada de hormigón.**					
ZC098						
Spc0010	.	1			1,00	
						1,000
04.17	**Ud Grupo electrógeno para 2 bombas de 5'9 kW**					
ZC099						
Spc0010	.	1			1,00	
						1,000

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA		CANTIDAD
05	**RED DE SANEAMIENTO.AGUAS PLUVIALES**						
05.01	**M3 Excavación en zanjas**						
03001							
Spc0010	Según mediciones anejo saneamiento						
Spc0010	Red 1	1	707,44			707,44	
Spc0010	Red 2	1	1.550,06			1.550,06	
Spc0010		1	71,53			71,53	
Spc0010	Red 3	1	1.117,06			1.117,06	
Spc0010	Incremento relleno secundario	1	4.229,37	0,90	0,25	951,61	
Spc0010	Tubería de conexión imbornales	1	5.868,00	0,75	0,70	3.080,70	
Spc0010	Extrapoligonal						
Spc0010		1	1.775,19			1.775,19	
Spc0010	Drenaje Glorieta 5	1	8.163,80			8.163,80	
							17.417,390
05.02	**M3 Relleno con arena**						
03002							
Spc0010	Según mediciones anejo saneamiento						
Spc0010	Intrapoligonal						
Spc0010	Red 1	1	426,08			426,08	
Spc0010	Red 2	1	714,12			714,12	
Spc0010	Red 3	1	571,64			571,64	
Spc0010	Descuento por tuberías						
Spc0010	PVC 400 mm	-1	3.491,72	0,13		-453,92	
Spc0010	PVC 500 mm	-1	563,62	0,20		-112,72	
Spc0010	PVC 630 mm	-1	174,43	0,31		-54,07	
Spc0010	Tubería de conexión imbornales	1	5.868,00	0,75	0,40	1.760,40	
Spc0010	Descuento tubería 200 mm	-1	5.868,00	3,14	0,01	-184,26	
Spc0010	Drenaje Glorieta 5	1	184,74	1,50	0,90	249,40	
Spc0010	Descuento por tubo 800	-1	184,74	0,50		-92,37	
							2.824,300
05.03	**M3 Relleno secundario**						
03003b							
Spc0010	Según mediciones anejo saneamiento						
Spc0010	Intrapoligonal						
Spc0010	Red 1	1	281,36			281,36	
Spc0010	Red 2	1	835,94			835,94	
Spc0010		1	71,53			71,53	
Spc0010	Red 3	1	545,42			545,42	
Spc0010	Tubería de conexión imbornales	1	5.868,00	0,75	0,30	1.320,30	
Spc0010	Excavación	1	4.366,44			4.366,44	
Spc0010							
Spc0010	Drenaje Glorieta 5						
Spc0010	Excavación	1	9.175,03			9.175,03	
Spc0010	Descuento cama de arena	-1	184,74	1,50	0,10	-27,71	
Spc0010	Descuento relleno arena y tubo 800	-1	184,74	1,50	0,90	-249,40	
Spc0010							
							16.318,910
05.04	**M3 Transporte de tierras al vertedero**						
01003							
Spc0010	Excavación	1,25	7.478,40			9.348,00	
Spc0010	Excavación extrapoligonal	1,25	1.775,19			2.218,99	
Spc0010	Relleno secundario	-1,25	3.054,55			-3.818,19	
Spc0010	Drenaje Glorieta 5	1,25	8.163,80			10.204,75	
Spc0010		1,25	1.011,23			1.264,04	
							19.217,590
05.08	**Ml Tubería enterrada de hormigón armado 800 mm**						
04007							
Spc0010	Desagüe drenaje T1	1	205,00			205,00	
							205,000
05.09	**Ud Pozo de registro < 2.50 m**						
04003							
Spc0010	.	78				78,00	
							78,000

MEDICIONES

PROYECTO MODIFICADO Nº 1. PP 3/1 BENIDORM

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
05.10	**Ud Imbornal de tipo buzón-rejilla**					
JGS_22						
Spc0010	.	456			456,00	
						456,000
05.13	**Ml Formación de cuneta 10 cm profundidad**					
JGS_10						
Spc0010	.	1	1.683,05		1.683,05	
						1.683,050
05.15	**Ml Formación de cuneta 13 cm profundidad**					
JGS_12						
Spc0010	.	1	6.761,57		6.761,57	
						6.761,570
05.17	**Ml Formación de cuneta 34 cm profundidad**					
JGS_14						
Spc0010	Desagüe bajo puente 2	1	235,00		235,00	
						235,000
05.18	**Ud Arqueta para entronque de la cuneta de la Ctra Nucia con tubo 800 mm de paso bajo calzada**					
JGS_15						
Spc0010	.	1			1,00	
						1,000
05.19	**Ud Arqueta para entronque de la red 1 de pluviales y la cuneta de Ctra. Nucia a tubo 800 mm**					
JGS_16						
Spc0010	.	2			2,00	
						2,000
05.20	**M2 Demolición de soleras de hormigón**					
U01042						
Spc0010	Cuneta carretera Nucia	1	211,23	1,82	384,44	
						384,440
05.21	**Ud Arqueta para entronque de cunetas con red de pluviales de 0.80 x 1.20 m interior y hasta 1.40m**					
JGS_17						
Spc0010	Entronque cuneta 3 con red pluviales	4			4,00	
						4,000
05.22	**Ud Arqueta para entronque de cunetas con red de pluviales de 1.20 x 1.20 m interior y hasta 1.40m**					
JGS_18						
Spc0010	Entronque cunetas 4 y 9 con red pluviales	12			12,00	
						12,000
05.23	**Ud Arqueta para entronque de cunetas con red de pluviales de 0.80 x 1.65 m interior y hasta 1.40m**					
JGS_19						
Spc0010	Entronque cuneta 8 con tubo 800 mm	1			1,00	
						1,000
05.24	**Ml Revestido de cuneta**					
JGS_23						
Spc0010	.	1	1.748,80		1.748,80	
						1.748,800
05.25	**M3 Excavación a cielo abierto en roca por medios mecánicos**					
ZC014						
Spc0010	Excavación drenaje glorieta 5	1	1.011,23		1.011,23	
						1.011,230

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
05.26	**ML Tubería de saneamiento de PVC de 400**					
ZC011						
Spc0010	.	1	3.550,00		3.550,00	
						3.550,000
05.27	**MI Tubería de saneamiento de PVC de 200**					
ZC012						
Spc0010	.	1	3.890,00		3.890,00	
						3.890,000
05.28	**Ud Pozo de registro < 4,00 m**					
ZC013						
Spc0010	Red interior	4			4,00	
Spc0010	Drenaje t1	6			6,00	
						10,000
05.29	**ML Tubería de saneamiento de PVC de 500**					
ZC015						
Spc0010	.	1	622,55		622,55	
						622,550
05.30	**ML Tubería de saneamiento de PVC de 630**					
ZC016						
Spc0010	.	1	79,80		79,80	
						79,800
05.31	**MI Tubería enterrada de PVC corrugado 800 mm**					
ZC017						
Spc0010	Drenaje Glorieta 5	1	185,00		185,00	
						185,000
05.32	**M3 Hormigonado de codos de tuberia PVC 800mm**					
ZC018						
Spc0010	.	9			9,00	
						9,000

MEDICIONES
PROYECTO MODIFICADO Nº 1. PP 3/1 BENIDORM

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
06	**ENCAUZAMIENTO BARRANCO**					
06.01	**MOVIMIENTO DE TIERRAS**					
06.01.01	**M2 Desbroce y limpieza superficial**					
D-MT001						
Spc0010	Encauzamiento barranco	1	23.743,47		23.743,47	
						23.743,470
06.01.02	**M3 Transporte de tierras al vertedero**					
01003						
Spc0010	Desbroce	1,25	23.743,40	0,20	5.935,85	
						5.935,850
06.01.03	**M3 Excavación a cielo abierto**					
02003b						
Spc0010	Según mediciones auxiliares					
Spc0010	Cauce formado por gaviones	1	2.980,23		2.980,23	
Spc0010	Cauce formado por marco de hormigón	1	833,67		833,67	
						3.813,900
06.01.04	**M3 Relleno con arena**					
03002						
Spc0010	.	1	48,50		48,50	
						48,500
06.01.05	**M3 Relleno con tierras propias**					
JGMT_4						
Spc0010	Cauce formado por gaviones (según m. aux)	1	175,00		175,00	
Spc0010	Marco prefabricado de hormigón	1	205,00		205,00	
						380,000
06.01.06	**M3 Formación de terraplén en tongadas no superiores a 20cm, con suelos procedentes de excavaciones**					
02006b						
Spc0010	Terraplenado de ambos lados del cauce del Derramador	1	12.425,00		12.425,00	
						12.425,000
06.02	**OBRAS DE FÁBRICA**					
06.02.02	**MI Formación de alzado de canal**					
JGHA_15						
Spc0010		1	29,00		29,00	
						29,000
06.02.03	**M3 Protección de encauzamiento escollera 500kg**					
JGSP_3						
Spc0010	Escollera en cauce	1	3.076,50		3.076,50	
Spc0010						
						3.076,500
06.02.04	**MI Canal de hormigón 0.8x0.4x0.2 m**					
JGHA_16						
Spc0010	.	1	453,00		453,00	
						453,000
06.02.05	**Ud Ensanche de canal de aguas menores**					
JGHA_17						
Spc0010	.	1			1,00	
						1,000
06.02.06	**Ud Macizo de hormigón de confinamiento de escollera**					
JGHA_18						
Spc0010	.	1			1,00	
						1,000

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA		CANTIDAD
06.02.07	**Ml Alzado de gavión**						
JGSP_5							
Spc0010		2	453,00			906,00	
							906,000
06.02.08	**M2 Lámina filtrante de geotextil para drenajes en trasdós de muros de contención y estribos, colocada.**						
JQL01							
Spc0010	Cauce barranco	2	453,00	2,00		1.812,00	
							1.812,000
06.02.09	**Ml Encauzamiento marco bicelular 3x3 m.**						
ZC019							
Spc0010	.	1	28,50			28,50	
							28,500

MEDICIONES

PROYECTO MODIFICADO Nº 1. PP 3/1 BENIDORM

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
07	**RED DE RIEGO. VIARIO, PARQUE Y BARRANCO**					
07.01	**RED DE RIEGO. URBANIZACIÓN**					
07.01.01	**UD Arqueta de cruce para conducciones de riego por goteo de dimensiones 60 x 60 x 75 cm. formada por hormigón en masa HM-20 de 10**					
D-RRV07						
Spc0010	Arquetas infraestructura ejecutada	85			85,00	
Spc0010	Arquetas nuevas	20			20,00	
						105,000
07.01.02	**ML Tendido de dos tuberías de PVC Ø 11O mm.**					
D-RR12						
Spc0010	Cruces infraestructura ejecutada	180			180,00	
Spc0010	Cruces nuevos	40			40,00	
						220,000
07.01.03	**Ml tubería de PVC de Ø 90 mm.y presión nominal de PN 10 Atm, para alojar tuberías de distribución de polietileno de distintos diáme**					
ibm-pvc9						
Spc0010	Infraestructura ejecutada	7.459			7.459,00	
Spc0010	Infraestructura nueva	250			250,00	
						7.709,000
07.01.04	**ml Cable unipolar electrico de 1000 v proteccion con tres capas de aislamiento, incluso pp de montaje y accesorios, de 2 x 2,5 mm2**					
D-TC007						
Spc0010	.	700			700,00	
						700,000
07.01.05	**ml Cable electrico unipolar de 1000v proteccion unipolar con tres capas de aislamiento, incluso pp de montaje y accesorios, de 2 x**					
D-TC008						
Spc0010	.	125			125,00	
						125,000
07.01.06	**ml Cable electrico unipolar de 1000v proteccion unipolar con tres capas de aislamiento, incluso pp de montaje y accesorios, de 2 x**					
ibm.c6						
Spc0010	.	840			840,00	
						840,000
07.01.07	**ML Canalizacion electrica de 24 v. compuesta por tubería corrugada de P.E**					
MAC						
Spc0010	.	900			900,00	
						900,000
07.01.10	**Ud Punto de riego por goteo en árbol, compuesto por aro formado por tubería de 16 mm de polietileno, con cuatro goteros de 2 l/h au**					
ibm.pr						
Spc0010	Árboles					
Spc0010	PHOENIX CANARIENSIS	18			18,00	
Spc0010	TIPUANA TIPU					
Spc0010	Calle A TRAMO 1	54			54,00	
Spc0010	Calle B	81			81,00	
Spc0010	Calle C	78			78,00	
Spc0010	Calle A TRAMO 3	94			94,00	
Spc0010	PINUS HALEPENSIS					
Spc0010	Zona A	229			229,00	
Spc0010	Zona B	658			658,00	
Spc0010	CASUARINA EQUISETIFOLIA (COMBINADA CON PINOS)					
Spc0010	Zona A	99			99,00	
Spc0010	Zona B	658			658,00	
Spc0010	.					
						1.969,000

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
07.01.21	**ud Reductor de presión en líneas de distribución de goteo**					
RED						
Spc0010	.	50			50,00	
						50,000
07.01.22	**Ud Entronque de acometida de 90 m3/h**					
06001						
Spc0010	.	10			10,00	
						10,000
07.01.23	**Ml Tubería de polietileno PE50 Ø 63 mm. y PN 10 atms**					
ZC119						
Spc0010	Según planta de riego	1	320,00		320,00	
						320,000
07.01.24	**Ml Tubería de polietileno PE50 Ø 50 mm. y PN 10 atms**					
ZC120						
Spc0010	Según planta de riego	1	2.148,00		2.148,00	
						2.148,000
07.01.25	**Ml Tubería de polietileno PE50 Ø 40 mm. y PN 10 atms**					
ZC121						
Spc0010	Según planta de riego	1	1.200,00		1.200,00	
						1.200,000
07.01.26	**Ml Tubería de polietileno PE50 Ø 32 mm. y PN 10 atms**					
ZC122						
Spc0010	Según planta de riego	1	10.205,00		10.205,00	
						10.205,000
07.01.27	**Ml Tubería de polietileno PE100 Ø 75 mm. y PN 10 atms**					
ZC123						
Spc0010	Según planta de riego	1	1.405,00		1.405,00	
						1.405,000
07.01.28	**Ml Tubería de polietileno PE100 Ø 63 mm. y PN 10 atms**					
ZC124						
Spc0010	Según planta de riego	1	5.030,00		5.030,00	
						5.030,000
07.01.30	**ud Grupo de presión para riego HYDRO MPC-S 3 CR5-10 o similar**					
ZC125						
Spc0010	Grupo de presión para riego	1			1,00	
						1,000
07.01.31	**ud Depósito regulador para red de riego de 20 m3**					
ZC126						
Spc0010	Depósito para riego	1			1,00	
						1,000
07.01.32	**ud Arqueta de sector para zonas de riego, valvula de esfera de 1 1/2"**					
ZC127						
Spc0010		36			36,00	
						36,000
07.01.33	**ud Arqueta de sector para zonas de riego, de 1 "**					
ZC128						
Spc0010		10			10,00	
						10,000
07.01.34	**ud CONSOLA DE PROGRAMACIÓN**					
ZC129						
Spc0010		1			1,00	
						1,000

MEDICIONES

PROYECTO MODIFICADO Nº 1. PP 3/1 BENIDORM

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
07.01.35	**ml GOTERO CESPED**					
ZC130						
Spc0010			31.455		31.455,00	
						31.455,000

UR2912-PM1-PR 14

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA		CANTIDAD
08	**VIARIO Y BARRANCO. JARDINERIA Y MOBILIARIO URBANO**						
08.01	**Ud Suministro y plantación de PHOENIX CANARIENSIS de 3.5 m de altura, en cepellon**						
JGJA_3							
Spc0010	Glorieta 1	3				3,00	
Spc0010	Glorieta 2	4				4,00	
Spc0010	Glorieta 3	4				4,00	
Spc0010	Glorieta 4	3				3,00	
Spc0010	Glorieta 5	4				4,00	
							18,000
08.02	**Ud Suministro y plantación de TIPUANA TIPU de 14-16 cm, en cepellon**						
D-JP05							
Spc0010	Calle A TRAMO 1	54				54,00	
Spc0010	Calle B	81				81,00	
Spc0010	Calle C	78				78,00	
Spc0010	Calle A TRAMO 3	94				94,00	
							307,000
08.05	**M3 Tierra vegetal procedente de la excavación con aportación de material orgánico y abonos**						
D-J03							
Spc0010	Césped						
Spc0010	Glorieta 1	1	530,93		0,40	212,37	
Spc0010	Glorieta 2	1	1.017,88		0,40	407,15	
Spc0010	Glorieta 3	1	1.017,88		0,40	407,15	
Spc0010	Glorieta 4	1	530,93		0,40	212,37	
Spc0010	Glorieta 5	1	1.017,88		0,40	407,15	
Spc0010	Árboles						
Spc0010	PHOENIX CANARIENSIS	18	1,00	1,00	0,40	7,20	
Spc0010	TIPUANA TIPU						
Spc0010	Calle A TRAMO 1	54	1,00	1,00	0,40	21,60	
Spc0010	Calle B	81	1,00	1,00	0,40	32,40	
Spc0010	Calle C	78	1,00	1,00	0,40	31,20	
Spc0010	Calle A TRAMO 3	94	1,00	1,00	0,40	37,60	
Spc0010	PINUS HALEPENSIS						
Spc0010	Zona A	229	1,00	1,00	0,40	91,60	
Spc0010	Zona B	658	1,00	1,00	0,40	263,20	
Spc0010	CASUARINA EQUISETIFOLIA (COMBINADA CON PINOS)						
Spc0010	Zona A	99	1,00	1,00	0,40	39,60	
Spc0010	Zona B	658	1,00	1,00	0,40	263,20	
Spc0010	TALUDES BARRANCO						
Spc0010	Superficie Oeste	1,5	778,00		0,40	466,80	
Spc0010	Superficie Este	1,5	10.528,00		0,40	6.316,80	
Spc0010	Superficie destinada a uso educativo	1	3.150,00		0,40	1.260,00	
							10.477,390
08.06	**M2 Césped semillado (mezcla de Lolium, Agrostis, Festuca y Poa), mantillo, siembra y riegos hasta la primera siega.**						
08041							
Spc0010	Glorieta 1	1	530,93			530,93	
Spc0010	Glorieta 2	1	1.017,88			1.017,88	
Spc0010	Glorieta 3	1	1.017,88			1.017,88	
Spc0010	Glorieta 4	1	530,93			530,93	
Spc0010	Glorieta 5	1	1.017,88			1.017,88	
							4.115,500
08.07	**Ud Papelera de fundición circular de 0,40m diametro x 1m de altura, sobre poste de fundición de 0,06m de diámetro, colocada.**						
08031							
Spc0010	Calles urbanización	50				50,00	
							50,000
08.08	**Ud Banco de madera de 2m de largo por 1m de ancho con listones de madera guinea y pies de fundición, tipo Romántico o similar, incl**						
08028							
Spc0010	Calles urbanización	25				25,00	
							25,000

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
08.09	**Ud Suministro y plantación de PINUS HALEPENSIS de 14/16 cm**					
JGJA_4						
Spc0010	PINUS HALEPENSIS					
Spc0010	Zona A	229			229,00	
Spc0010	Zona B	658			658,00	
						887,000
08.10	**M2 Red orgánica ECONET 700 formada por fibras de coco en malla de 20 x 20 mm.**					
ZC096						
Spc0010	Superficie Oeste	1,5	778,00		1.167,00	
Spc0010	Superficie Este	1,5	10.528,00		15.792,00	
						16.959,000
08.11	**M2 Hidrosiembra en simple pasada**					
ZC097						
Spc0010	Superficie Oeste	1,5	778,00		1.167,00	
Spc0010	Superficie Este	1,5	10.528,00		15.792,00	
						16.959,000
08.12	**Ud Suministro y plantación de Casuarina equisetifolia de 14-16**					
ZC132						
Spc0010	Zona A	99			99,00	
Spc0010	Zona B	658			658,00	
						757,000
08.13	**PA Mobiliario en zona de juegos 1**					
ZC133						
Spc0010	.	1			1,00	
						1,000
08.14	**PA Mobiliario en zona de juegos 2**					
ZC134						
Spc0010	.	1			1,00	
						1,000
08.15	**M2 Desbroce y limpieza superficial del terreno**					
01001						
	5.841,68					
Spc0010	Superficie destinada a uso educativo	1	3.150		3.150	
						3.150,000
08.16	**M3 Excavación a cielo abierto en todo tipo de terreno**					
01002						
Spc0010	Superficie destinada a uso educativo	1	3.150,00	0,40	1.260,00	
						1.260,000
08.17	**M3 Transporte de tierras al vertedero**					
01003						
Spc0010	Superficie destinada a uso educativo	1,2	3.150,00	0,40	1.512,00	
						1.512,000

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
09	**PARQUE**					
09.01	**MOVIMIENTO DE TIERRAS Y EXPLANACIONES**					
09.01.01	**M2 Desbroce y limpieza superficial del terreno**					
01001						
		5.841,68				
Spc0010	.	22.468,9			22.469	
						22.469,000
09.01.02	**M3 Excavación a cielo abierto en todo tipo de terreno**					
01002						
Spc0010	.	1	3.600,00		3.600,00	
						3.600,000
09.05	**PARQUE AGILITY**					
09.05.01	**MOVIMIENTO DE TIERRAS**					
09.05.01.01	**M2 Desbroce y limpieza superficial**					
D-MT001						
Spc0010	Zona de actuación	1	7.015,00		7.015,00	
						7.015,000
09.05.01.02	**M3 Excavación a cielo abierto**					
02003b						
Spc0010	Según medición auxiliar	1	1.029,00		1.029,00	
						1.029,000
09.05.01.03	**M3 Formación de terraplén en tongadas no superiores a 20cm, con suelos procedentes de excavaciones**					
02006b						
Spc0010	Según medición auxiliar	1	377,00		377,00	
						377,000
09.05.01.04	**M3 Transporte de tierras al vertedero**					
01003						
Spc0010	Volumen de excavación	1,2	1.029,00		1.234,80	
Spc0010	Volumen de relleno	-1,2	377,00		-452,40	
						782,400
09.05.02	**PAVIMENTOS**					
09.05.02.01	**m³ Extendido y compactado suelo seleccionado**					
ZC102						
Spc0010	Zona esparcimiento perros	1	680,00	0,20	136,00	
Spc0010	Pipican	1	405,00	0,20	81,00	
Spc0010	Parque agility	1	1.222,00	0,20	244,40	
						461,400
09.05.02.02	**M2 Relleno de 20 cm de espesor de zahorra artificial para aceras,colocada con motoniveladora,**					
JGFI_4						
Spc0010	Zona Quiosco	1	707,00		707,00	
Spc0010	Camino senda	1	150,00		150,00	
Spc0010	Aparcamiento	1	345,80		345,80	
						1.202,800
09.05.02.03	**M3 Tierra vegetal procedente de la excavación con aportación de material orgánico y abonos**					
D-J03						
Spc0010	Zona de sombra	1	1.129,70	0,20	225,94	
Spc0010	A deducir camino	-1	150,00	0,20	-30,00	
						195,940

MEDICIONES
PROYECTO MODIFICADO Nº 1. PP 3/1 BENIDORM

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
09.05.02.04	**M2 Pavimento de acera, de baldosa de hormigón uso exterior, bicapa (espesor doble capa>4 mm) con bisel de 6x10x20 cm tomada con mor**					
02002b						
Spc0010	.	1	207,80		207,80	
						207,800
09.05.02.05	**ml Bordillo de hormigón vibrocomprimido de 14x24x70 cm modelo Benidorm**					
ibm.bBen						
Spc0010	.	1	216,60		216,60	
						216,600
09.05.02.06	**Ml Solido de hormigón vibrocomprimido de 10x20x40 cm**					
JGFI_6						
Spc0010	Senda	1	290,00		290,00	
Spc0010	Alcorque aparcamiento	13	4,00		52,00	
						342,000
09.05.02.07	**M2 Relleno 20 cm. de suelo seleccionado**					
ZC005						
Spc0010	Acera	1	207,80		207,80	
						207,800
09.05.02.08	**M3 Relleno con arena**					
ZC020						
Spc0010	Parque agility	1	1.222,00	0,10	122,20	
						122,200
09.05.03	**CERRAMIENTOS**					
09.05.03.01	**ML Valla de protección**					
JGFI_15						
Spc0010	Zona Agility	2	40,00		80,00	
Spc0010		2	30,00		60,00	
Spc0010	a deducir puerta	-1	2,00		-2,00	
						138,000
09.05.03.02	**m Cercado de 1,50 m. de altura realizado con malla simple torsión galvanizada**					
ZC135						
Spc0010	Zona esparcimiento perros	1	121,40		121,40	
Spc0010		1	7,10		7,10	
Spc0010		1	11,40		11,40	
Spc0010	Pipican	1	80,70		80,70	
Spc0010		1	6,90		6,90	
Spc0010		1	9,70		9,70	
Spc0010	A deducir puertas	-8	2,00		-16,00	
						221,200
09.05.03.03	**M2 Muro de bloques de hormigon gris de 40x20x20cm**					
08026						
Spc0010	Zona Agility	2	40,00	0,40	32,00	
Spc0010		2	30,00	0,40	24,00	
Spc0010	A deducir puerta	-1	2,00	0,40	-0,80	
						55,200
09.05.03.04	**Ud Puerta de dos hojas de 2,00 x 1,50 m de altura de estructura de alambre de acero galvanizado, incluso cierre, gu¡as y colocación**					
ZC021						
Spc0010	.	10			10,00	
						10,000
09.05.03.05	**Ud Caseta para perro**					
ZC022						
Spc0010	.	22			22,00	
						22,000

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA		CANTIDAD
09.05.04	**JARDINERIA**						
09.05.04.01	**M2 Césped semillado (mezcla de Lolium, Agrostis, Festuca y Poa), mantillo, siembra y riegos hasta la primera siega.**						
08041							
Spc0010	Zona de sombra	1	1.130,00			1.130,00	
							1.130,000
09.05.04.02	**Ud Suministro y plantación de TIPUANA TIPU de 14-16 cm, en cepellon**						
D-JP05							
Spc0010	Parque	71				71,00	
Spc0010	Aparcamiento	13				13,00	
							84,000
09.05.04.03	**M3 Tierra vegetal procedente de la excavación con aportación de material orgánico y abonos**						
D-J03							
Spc0010	Zona de sombra	1	1.130,00	0,40		452,00	
Spc0010	Parque	1	71,00	0,40		28,40	
Spc0010	Aparcamiento	1	13,00	0,40		5,20	
							485,600
09.05.04.04	**Ud Punto de riego por goteo en árbol, compuesto por aro formado por tubería de 16 mm de polietileno, con cuatro goteros de 2 l/h au**						
ibm.pr							
Spc0010	Parque	71				71,00	
Spc0010	Aparcamiento	13				13,00	
							84,000
09.05.05	**MOBILIARIO URBANO**						
09.05.05.01	**Ud Banco de madera de 2m de largo por 1m de ancho con listones de madera guinea y pies de fundición, tipo Romántico o similar, incl**						
08028							
Spc0010	JARDINES	4				4,00	
							4,000
09.05.05.02	**Ud Papelera de fundición circular de 0,40m diametro x 1m de altura, sobre poste de fundición de 0,06m de diámetro, colocada.**						
08031							
Spc0010	JARDINES	4				4,00	
							4,000
09.05.06	**ELEMENTOS AGILITY**						
09.05.06.01	**Ud Valla de salto simple.**						
ZC023							
Spc0010	.	2				2,00	
							2,000
09.05.06.02	**Ud Mesa de detención.**						
ZC024							
Spc0010	.	2				2,00	
							2,000
09.05.06.03	**Ud Empalizada.**						
ZC025							
Spc0010	.	2				2,00	
							2,000
09.05.06.04	**Ud Balancín canes.**						
ZC026							
Spc0010	.	1				1,00	
							1,000

MEDICIONES
PROYECTO MODIFICADO Nº 1. PP 3/1 BENIDORM

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
09.05.06.05	**Ud Slalom canes.**					
ZC027						
Spc0010	.	2			2,00	
						2,000
09.05.06.06	**Ud Pasarela canes.**					
ZC028						
Spc0010	.	2			2,00	
						2,000
09.05.06.07	**Ud Rueda de salto.**					
ZC029						
Spc0010	.	2			2,00	
						2,000
09.05.06.08	**Ud Tunel canes.**					
ZC030						
Spc0010	.	1			1,00	
						1,000
09.05.06.09	**Ud Fuente Minus.**					
ZC031						
Spc0010	.	1			1,00	
						1,000
09.05.06.10	**Ud Papelera Oriol.**					
ZC032						
Spc0010	.	2			2,00	
						2,000
09.05.06.11	**Ud Dispensador de bolsas.**					
ZC033						
Spc0010	.	2			2,00	
						2,000
09.05.06.12	**Ud Banco Oriol.**					
ZC034						
Spc0010	.	2			2,00	
						2,000
09.05.06.13	**Ud Cartel informativo.**					
ZC035						
Spc0010	.	1			1,00	
						1,000

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
10	**RED DE TELEFONÍA**					
10.01	**MI Canalización telefónica 4 110MM**					
JGTEL_1						
Spc0010	.	1.727			1.727,00	
						1.727,000
10.02	**MI Canalización telefónica 2 110MM**					
JGTEL_2						
Spc0010	.	1	129,00		129,00	
						129,000
10.03	**ML Canalización telefónica 2 63MM**					
JGTEL_3						
Spc0010	.	1	425,00		425,00	
						425,000
10.04	**ML Canalización telefonica 8 63MM**					
12002						
Spc0010	.	1	5,00		5,00	
						5,000
10.05	**UD Arqueta tipo D prefabricada**					
D-TA06						
Spc0010	.	8			8,00	
						8,000
10.06	**Ud Arqueta tipo H prefabricada**					
D-TA03						
Spc0010	.	5			5,00	
						5,000
10.07	**Ud Arqueta tipo M prefabricada**					
JGTEL_5						
Spc0010	.	7			7,00	
						7,000
10.11	**Ud Arqueta de registro para canalización municipal de voz y datos de 40x40 cm**					
ZC109						
Spc0010	.	1	69,00		69,00	
						69,000
10.12	**UD Arqueta de cruce para conducciones de voz y datos de dimensiones 60 x 60 x 75 cm. formada por hormigón en masa HM-20 de 10 cm de**					
ZC108						
Spc0010	.	1	22,00		22,00	
						22,000
10.13	**ML Tendido de dos tuberías de PVC Ø 11O mm.**					
ZC118						
Spc0010	.	1.380			1.380,00	
						1.380,000
10.14	**PA Partida Alzada en cruce CV-70 telefonía**					
ZC138						
Spc0010		1			1,00	
						1,000

MEDICIONES
PROYECTO MODIFICADO Nº 1. PP 3/1 BENIDORM

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
11	**PUENTES**					
11.01	**PUENTE DE PASO PARA LA ENTRADA Y SALIDA DE LA AUTOPISTA A-7**					
11.01.01	**M3 Excavación a cielo abierto**					
02003b						
Spc0010	.	1	7.365,78		7.365,78	
Spc0010	Desmonte en zona CT Peaje	1	20,00	10,00	8,00 1.600,00	
						8.965,780
11.01.02	**M3 Excavación en zanjas**					
03001						
Spc0010	.	1	442,42		442,42	
						442,420
11.01.03	**M3 Hormigón tipo HM-20/B/40/I**					
JGH_01						
Spc0010	Limpieza y nivelación cimientos	1	40,00		40,00	
						40,000
11.01.04	**M2 Encofrado y desencofrado de muro**					
JQHZ01						
Spc0010	Tapes cimientos	1	20,00		20,00	
						20,000
11.01.05	**M3 Hormigón tipo HA-25/B/20/IIa bombeado**					
JGH_04						
Spc0010	En zapatas paso	2	200,00		400,00	
						400,000
11.01.09	**Kg Acero corrugado B 400 S, preformado en taller y colocado en obra.**					
JQAA_01						
Spc0010		1	38.795,10		38.795,10	
						38.795,100
11.01.10	**MI Tubería corrugada de PVC de 200mm de diámetro, para drenaje subterraneo, color naranja, tipo Uradren o similar, incluso p.p. de**					
04010						
Spc0010		1	113,00		113,00	
						113,000
11.01.11	**MI Tubería corrugada de PVC de 200mm de diámetro y 4,9mm de espesor, para evacuación y desagüe en canalizaciones subterraneas, colo**					
JQTC200						
Spc0010		1	10,00		10,00	
						10,000
11.01.12	**M3 Relleno localizado mat.no seleccionado**					
D38AR024						
Spc0010		1	6.819,00		6.819,00	
						6.819,000
11.01.13	**M3 Relleno filtrante trasdós muros**					
D38EN175						
Spc0010		1	692,00		692,00	
						692,000
11.01.18	**UD Barrera rígida prefabricada**					
JQVR01						
Spc0010		41			41,00	
						41,000
11.01.19	**ML Barrera bionda Simple**					
PP083						
Spc0010		1	91,00		91,00	
						91,000

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA		CANTIDAD
11.01.20	**Ud Prueba de carga de los puentes**						
PC4.135							
Spc0010		1				1,00	
							1,000
11.01.23	**M2 Firme tipo para calzada de tráfico tipo T2, explanada E2**						
02001							
Spc0010		1	1.032,00			1.032,00	
							1.032,000
11.01.25	**M2 Impermeabilización de tablero de puentes, a betún epoxy, y arena de cuarzo, aplicada en dos capas, 1,5 kg/m2**						
PC4.133							
Spc0010		1	725,04			725,04	
							725,040
11.01.26	**Ml Bajante para aguas pluviales, con canaletas 52,2x47 cm, de hormigón H-200, colocadas sobre encachado de 100x20 cm.**						
PP021							
Spc0010		1	28,00			28,00	
							28,000
11.01.27	**ml Bordillo hormigón 14x20cm, sobre cimiento de hormigón de en masa HM-20 de dimensiones 15x30, con junta llagueada de 0.8 cm de es**						
JQBE01							
Spc0010		1	325,00			325,00	
							325,000
11.01.29	**Ml Pórtico prefabricado Tensiter articulado de 20 m luz y 6 de gálibo**						
ZC036							
Spc0010		1	37,50			37,50	
							37,500
11.01.30	**Ud Conformación de aletas y tímpanos de la obra de paso.**						
ZC037							
Spc0010		2				2,00	
							2,000
11.01.31	**M3 Transporte de tierras al vertedero**						
01003							
Spc0010	Desmonte en zona CT Peaje	1,25	18,00	10,00	8,00	1.800,00	
							1.800,000
11.01.32	**M3 Protección de encauzamiento escollera 500kg**						
JGSP_3							
Spc0010	Desmonte en zona CT Peaje	2	18,00		8,00	288,00	
Spc0010		2	6,00		8,00	96,00	
							384,000

11.03 DESVIOS PUENTE DE PASO ENTRADA Y SALIDA AUTOPISTA A-7

11.03.01	**M2 Desbroce y limpieza superficial**						
D-MT001							
Spc0010	PUENTE1	5.964,97				5.964,97	
							5.964,970
11.03.02	**M3 Excavación a cielo abierto**						
02003b							
Spc0010	PUENTE1	8.372,66				8.372,66	
							8.372,660
11.03.03	**M3 Formación de terraplén en tongadas no superiores a 20cm, con suelos procedentes de excavaciones**						
02006b							
Spc0010	PUENTE1	13.659,65				13.659,65	
							13.659,650

MEDICIONES
PROYECTO MODIFICADO Nº 1. PP 3/1 BENIDORM

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA		CANTIDAD
11.03.04	**M2 Firme tipo para calzada de tráfico tipo T2, explanada E2**						
02001							
Spc0010	PUENTE1	3.624,82				3.624,82	
							3.624,820
11.03.05	**ML Marca vial de 10cm de ancho TIPO M-1.3**						
JGSE_1							
Spc0010	PUENTE1	850				850,00	
							850,000
11.03.06	**UD Señal no reflexiva de peligro triangular, de 70cm de lado**						
JGSE_5							
Spc0010	TP-18	4				4,00	
Spc0010	TP-14 a	1				1,00	
Spc0010	TP-14 b	1				1,00	
Spc0010	TR-1	1				1,00	
Spc0010	R-1	1				1,00	
							8,000
11.03.07	**UD Señal no reflexiva circular, 60cm de diámetro**						
JGSE_6							
Spc0010	.	12				12,00	
							12,000
11.03.08	**UD Captafaros CAPTATEC (Tecnivial)**						
JQDV01							
Spc0010	.	31				31,00	
							31,000
11.03.09	**UD Trípode tubular para señal**						
JQDV02							
Spc0010	.	15				15,00	
							15,000
11.03.10	**UD Panel direccional 80x40 cm rojo y blanco, no reflect. curvas pelitgrosas**						
JQDV03							
Spc0010	.	9				9,00	
							9,000
11.03.11	**UD Baliza intermitente impulso**						
JQDV04							
Spc0010	.	9				9,00	
							9,000
11.03.12	**UD Poste de aluminio anodizado**						
D-SV12							
Spc0010	.	2				2,00	
							2,000
11.03.13	**UD Baliza troncónica fluor. 50 cm altura**						
JQDV13							
Spc0010	.	62				62,00	
							62,000
11.03.14	**ML Barrera bionda Simple**						
PP083							
Spc0010	.	1	235,00			235,00	
							235,000

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA		CANTIDAD
12	**SEÑALIZACION**						
12.01	**SEÑALIZACIÓN DEFINITIVA**						
12.01.01	**ML Marca vial de 10cm de ancho TIPO M-1.3**						
JGSE_1							
Spc0010	M-1.3	1	5.643,00			5.643,00	
Spc0010	M-2.1	1	4.183,00			4.183,00	
Spc0010	M-2.6	1	11.015,00			11.015,00	
Spc0010	M-7.3	1	8.355,50			8.355,50	
							29.196,500
12.01.02	**ML Marca vial de 40cm de ancho TIPOS M-4.1 y M-4.2**						
JGSE_2							
Spc0010	M-4.1	1	157,50			157,50	
Spc0010	M-4.2	1	171,50			171,50	
							329,000
12.01.03	**M2 Marca vial de tráfico (signos, flechas o letras)**						
JGSE_3							
Spc0010	Paso para peatones M-4.3	0,5		129,00	4,00	258,00	
Spc0010	Flecha recta M-5.2	151	1,20			181,20	
Spc0010	Flecha direcciones recta-derecha M-5.2	27	2,18			58,86	
Spc0010	Flecha direcciones recta-izquierda M-5.2	7	2,18			15,26	
Spc0010	Flecha direcciones recta-derecha-izquierda M-5.2	2	3,15			6,30	
Spc0010	Flecha dirección derecha M-5.2	6	1,50			9,00	
Spc0010	Flecha dirección izquierda M-5.2	1	1,50			1,50	
Spc0010	Flecha direcciones derecha-izquierda M-5.2	3	2,49			7,47	
Spc0010	Ceda el Paso M-6.5	31	1,43			44,33	
Spc0010	STOP M-6.4	7	1,23			8,61	
Spc0010	Cebreado M-7.1	1	5,60			5,60	
							596,130
12.01.04	**MI Pintura amarilla-blanca reflexiva para isletas y glorietas**						
JGSE_4							
Spc0010	Glorieta 1	1	204,43			204,43	
Spc0010	Glorieta 2	1	125,66			125,66	
Spc0010	Glorieta 3	1	125,66			125,66	
Spc0010	Glorieta 4	1	204,53			204,53	
Spc0010	Glorieta 5	1	125,66			125,66	
Spc0010	Intersección C-D	1	142,78			142,78	
Spc0010	Intersección D-E	1	45,13			45,13	
Spc0010	Intersección C-E	1	123,27			123,27	
Spc0010	Intersección D-C	1	123,27			123,27	
							1.220,390
12.01.05	**UD Poste de aluminio anodizado**						
D-SV12							
Spc0010	.	1	231,00			231,00	
							231,000
12.01.06	**UD Señal no reflexiva de peligro triangular, de 70cm de lado**						
JGSE_5							
Spc0010	R-1	33				33,00	
Spc0010	Modificación sentido viales	12				12,00	
							45,000
12.01.07	**UD Señal no reflexiva circular, 60cm de diámetro**						
JGSE_6							
Spc0010	R-101	11				11,00	
Spc0010	R-205	6				6,00	
Spc0010	R-301	22				22,00	
Spc0010	R-303	8				8,00	
Spc0010	R-400a	1				1,00	
Spc0010	R-401b	2				2,00	
Spc0010	R-402	16				16,00	
Spc0010	Modificación sentido viales	15				15,00	
							81,000

MEDICIONES

PROYECTO MODIFICADO Nº 1. PP 3/1 BENIDORM

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA		CANTIDAD
12.01.08	**UD Señal no reflexiva cuadrada de 0'60 m de lado**						
JGSE_7							
Spc0010	S-13	110				110,00	
Spc0010	S-17	4				4,00	
Spc0010	Modificación sentido viales	10				10,00	
							124,000
12.01.09	**UD Señal no reflexiva octogonal, 60 cm diagonal**						
JGSE_8							
Spc0010	R-2	8				8,00	
Spc0010	Modificación sentido viales	6				6,00	
							14,000
12.01.10	**ML Barrera bionda Simple**						
PP083							
Spc0010	Protección barranco calle A	2	20,00			40,00	
							40,000
12.01.11	**ML Barandilla de protección peatonal**						
D-BAR01							
Spc0010	Acera calle C-acera barranco	1	360,00			360,00	
							360,000
12.02	**SEÑALIZACIÓN PROVISIONAL**						
12.02.01	**MI Marca vial de 10cm de ancho TIPO M-1.3 provisional**						
ZC038							
Spc0010	M-1.3	1	5.643,00			5.643,00	
Spc0010	M-2.1	1	4.183,00			4.183,00	
Spc0010	M-2.6	1	11.015,00			11.015,00	
Spc0010	M-7.3	1	8.355,50			8.355,50	
							29.196,500
12.02.02	**ML Marca vial de 40cm de ancho TIPOS M-4.1 y M-4.2 provisional**						
ZC039							
Spc0010	M-4.1	1	157,50			157,50	
Spc0010	M-4.2	1	171,50			171,50	
							329,000
12.02.03	**M2 Marca vial de tráfico (signos, flechas o letras) provisional**						
ZC040							
Spc0010	Paso para peatones M-4.3	0,5		129,00	4,00	258,00	
Spc0010	Flecha recta M-5.2	151	1,20			181,20	
Spc0010	Flecha direcciones recta-derecha M-5.2	27	2,18			58,86	
Spc0010	Flecha direcciones recta-izquierda M-5.2	7	2,18			15,26	
Spc0010	Flecha direcciones recta-derecha-izquierda M-5.2	2	3,15			6,30	
Spc0010	Flecha dirección derecha M-5.2	6	1,50			9,00	
Spc0010	Flecha dirección izquierda M-5.2	1	1,50			1,50	
Spc0010	Flecha direcciones derecha-izquierda M-5.2	3	2,49			7,47	
Spc0010	Ceda el Paso M-6.5	31	1,43			44,33	
Spc0010	STOP M-6.4	7	1,23			8,61	
Spc0010	Cebreado M-7.1	1	5,60			5,60	
							596,130

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA		CANTIDAD
13	**DEMOLICIONES Y REPOSICIONES**						
13.01	**M3 Demolición de edificio**						
U01106							
Spc0010	Edificios una altura	1	1.180,26		2,50	2.950,65	
Spc0010	Edificios dos alturas	1	10,04		5,00	50,20	
							3.000,850
13.02	**M3 Demolición de obras de fábrica, con compresor o a máquina, incluso limpieza y retirada de escombros, carga y transporte al verte**						
01014							
Spc0010	Canales de hormigón	1	8,00	0,78		6,24	
Spc0010	Puente en arco	1	1.936,03			1.936,03	
							1.942,270
13.03	**M2 Demolición de soleras de hormigón**						
U01042							
Spc0010	.	1	293,69			293,69	
							293,690
13.04	**M2 Levantado de calzada de aglomerado**						
U01047							
Spc0010	Vial acceso a sociedad protectora	1	3.555,30			3.555,30	
Spc0010	Carril bici glorieta existente	1	95,05			95,05	
							3.650,350
13.09	**Ml Levantamiento de tendido aéreo telefónico y parte proporcional de postes**						
01008							
Spc0010	.	1	108,00			108,00	
							108,000
13.10	**Ml Levantamiento de vallados existentes, de menos de 2m de altura, incluso accesos.**						
JGD_2							
Spc0010	.	1	76,52			76,52	
							76,520
13.11	**Ml Levantamiento de vallado formado por murete de fábrica hasta 1 metro de altura y enrejado superior, incluido carga y transporte**						
JGD_3							
Spc0010	.	1	664,97			664,97	
							664,970
13.12	**M2 Demolición de cobertizo de chapa o granulite**						
JGD_4							
Spc0010	Sociedad protectora de animales	1	1.717,73			1.717,73	
Spc0010	Parcela cercana a glorieta 2	1	916,92			916,92	
							2.634,650
13.13	**Ud Desmontaje de monoposte publicitario de 16 m de altura**						
ZC041							
Spc0010	.	0,5				0,50	
							0,500
13.14	**Ml Suministro de valla cinegética**						
ZC042							
Spc0010	.	1	590,00			590,00	
							590,000

MEDICIONES
PROYECTO MODIFICADO Nº 1. PP 3/1 BENIDORM

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
14	**SEGURIDAD Y SALUD**					
14.01	**H Formación de seguridad y salud en el trabajo realizada por un encargado, considerando una hora a la semana.**					
14.1						
Spc0010	.		160		160,00	
						160,000
14.02	**H Comité de seguridad y salud compuesto por un técnico en la materia de seguridad, con categoría de encargado, dos trabajadores co**					
14.2						
Spc0010	.		200		200,00	
						200,000
14.03	**Ud Reconocimiento médico obligatorio anual.**					
14.3						
Spc0010	.		300		300,00	
						300,000
14.04	**Ud Reposición de botiquín de urgencia**					
14.4						
Spc0010	.		40		40,00	
						40,000
14.05	**Ud Botiquín de urgencia para obra,**					
14.5						
Spc0010	.		10		10,00	
						10,000
14.06	**Ud Taquilla metálica individual, para ropa y calzado, amortizable en 3 usos, colocada.**					
14.6						
Spc0010	.		240		240,00	
						240,000
14.07	**Ud Recipiente para recogida de desperdicios, colocado.**					
14.7						
Spc0010	.		20		20,00	
						20,000
14.08	**Ud Radiador eléctrico de 1000 W, amortizable en 3 usos, instalado.**					
14.8						
Spc0010	.		20		20,00	
						20,000
14.09	**Ud Horno microondas para calentar comidas, de 18 L de capacidad, plato giratorio y reloj programador, amortizable en 5 usos, instal**					
14.9						
Spc0010	.		4		4,00	
						4,000
14.10	**Ud Mesa de madera para diez personas, amortizable en 4 usos, colocada.**					
14.10						
Spc0010	.		25		25,00	
						25,000
14.11	**Ud Banco de madera para cinco perso**					
14.11						
Spc0010	.		50		50,00	
						50,000
14.12	**Ml Acometida provisional de saneamiento a caseta de obra.**					
14.12						
Spc0010	.	1	200,00		200,00	
						200,000

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA		CANTIDAD
14.13	**Ml Protección horizontal enterrada,**						
14.13							
Spc0010	.	1	100,00			100,00	
							100,000
14.14	**Ml Acometida provisional de fontanería a caseta de obra**						
14.14							
Spc0010	.	1	150,00			150,00	
							150,000
14.15	**Ml Acometida provisional de electricidad a caseta de obra.**						
14.15							
Spc0010	.	1	150,00			150,00	
							150,000
14.16	**Ud Limpieza y desinfección de caseta de obra.**						
14.16							
Spc0010	.	200				200,00	
							200,000
14.17	**Ud Transporte de caseta prefabricada a obra, incluso descarga y posterior recogida.**						
14.17							
Spc0010	.	12				12,00	
							12,000
14.18	**Ud Alquiler de caseta**						
14.18							
Spc0010	.	200				200,00	
							200,000
14.19	**Ud Alquiler de caseta prefabricada para oficina de obra,**						
14.19							
Spc0010	.	60				60,00	
							60,000
14.20	**Ud Interruptor diferencial para instalaciones a 220V, de 30m de sensibilidad, 25 A de intensidad nominal, amortizable en 1 uso, tot**						
14.20							
Spc0010	.	40				40,00	
							40,000
14.21	**Ud Toma de tierra mediante pica de cobre de 14mm de diámetro y 2m de longitud.**						
14.21							
Spc0010	.	14				14,00	
							14,000
14.22	**Ud Teléfono móvil ubicado en obra**						
14.22							
Spc0010	.	8				8,00	
							8,000
14.23	**Ud Extintor de polvo seco BCE de 12 Kg, cargado, amortizable en 3 usos, totalmente instalado.**						
14.23							
Spc0010	.	20				20,00	
							20,000
14.24	**Ud Extintor de polvo seco BCE de 6 Kg, cargado, amortizable en 3 usos, totalmente instalado.**						
14.24							
Spc0010	.	20				20,00	
							20,000
14.25	**H Vigilante de seguridad con categoría de oficial de 1ª, considerando una hora diaria.**						
14.25							
Spc0010		1.280				1.280,00	
							1.280,000

MEDICIONES

PROYECTO MODIFICADO Nº 1. PP 3/1 BENIDORM

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA		CANTIDAD
14.26	**Ud Señal de seguridad manual a dos caras: STOP-Dirección obligatoria, tipo paleta.**						
14.26							
Spc0010	.	45				45,00	
							45,000
14.27	**Ud Señal de seguridad circular, de 60cm de diámetro, normalizada, con soporte metálico de acero galvanizado de 80x40x2mm y 1,2m de**						
14.27							
Spc0010	.	120				120,00	
							120,000
14.28	**Ud Señal de seguridad cuadrada, de 60x60cm, normalizada, con soporte de acero galvanizado de 80x40x2mm y 1,2m de altura, amortizabl**						
14.28							
Spc0010	.	120				120,00	
							120,000
14.29	**Ud Señal de seguridad triangular, de 70cm de lado, normalizada, con trípode tubular, amortizable en 5 años, incluso colocación y de**						
14.29							
Spc0010	.	120				120,00	
							120,000
14.30	**Ud Baliza troncocónica fluorescente de 50cm de altura, amortizable en 5 usos, totalmente colocada.**						
14.30							
Spc0010	.	180				180,00	
							180,000
14.31	**Ud Baliza intermitente impulso**						
14.31							
Spc0010	.	170				170,00	
							170,000
14.32	**Ml Banda bicolor rojo-blanco para señalización, totalmente colocada.**						
14.32							
Spc0010	.	1	1.500,00			1.500,00	
							1.500,000
14.33	**Ml Banderola de señalización quitamiedos, totalmente colocada.**						
14.33							
Spc0010	.	1	1.200,00			1.200,00	
							1.200,000
14.34	**Ml Banderola de señalización reflectante, totalmente colocada.**						
14.34							
Spc0010	.	1	1.200,00			1.200,00	
							1.200,000
14.35	**Ud Valla trasladable**						
14.35							
Spc0010	.	400				400,00	
							400,000
14.36	**Ud Valla de obra reflectante, de 170x25cm, de poliéster reforzado con fibra de vidrio, color rojo y blanco, patas metálicas, amorti**						
14.36							
Spc0010	.	400				400,00	
							400,000
14.37	**Ml Valla de cerramiento de obra**						
14.37							
Spc0010	.	1	5.500,00			5.500,00	
							5.500,000

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA		CANTIDAD
14.38	**Ud Valla metálica de contención de peatones, prolongable hasta 2,5m de longitud y 1m de altura, color amarillo, amortizable en 5 us**						
14.38							
Spc0010	.	300				300,00	
							300,000
14.39	**M2 Protección horizontal de huecos con madera, incluso colocación y desmontaje.**						
14.39							
Spc0010	.	1	250,00			250,00	
							250,000
14.40	**Ud Juego de tapones antiruido de silicona, ajustables.**						
14.40							
Spc0010	.	50				50,00	
							50,000
14.41	**Ud Protectores auditivos con arnés a la nuca, amortizables en 3 usos**						
14.41							
Spc0010	.	25				25,00	
							25,000
14.42	**Ud Gafas antipolvo, antiempañables, panorámicas, amortizables en 3 usos.**						
14.42							
Spc0010	.	50				50,00	
							50,000
14.43	**Ud Gafas protectoras con ventanilla móvil y cristal incoloro ó coloreado, homologadas, amortizables en 3 usos.**						
14.43							
Spc0010	.	50				50,00	
							50,000
14.44	**Ud Gafas protectoras contra impactos, incoloras, homologadas, amortizables en 3 usos.**						
14.44							
Spc0010	.	50				50,00	
							50,000
14.45	**Ud Par de botas para trabajos de soldadura, amortizable en 3 usos.**						
14.45							
Spc0010	.	30				30,00	
							30,000
14.46	**Ud Par de botas aislantes para electricista, hasta 5000 V de tensión, amortizables en 3 usos.**						
14.46							
Spc0010	.	30				30,00	
							30,000
14.47	**Ud Par de botas de seguridad, con puntera metálica para refuerzo y plantillas de acero flexibles, para riesgos de perforación, amor**						
14.47							
Spc0010	.	180				180,00	
							180,000
14.48	**Ud Par de botas de agua.**						
14.48							
Spc0010	.	150				150,00	
							150,000
14.49	**Ud Par de guantes para soldador, amortizables en 3 usos.**						
14.49							
Spc0010	.	45				45,00	
							45,000
14.50	**Ud Par de guantes de uso general, en lona y serraje.**						
14.50							
Spc0010	.	180				180,00	
							180,000

MEDICIONES

PROYECTO MODIFICADO Nº 1. PP 3/1 BENIDORM

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA		CANTIDAD
14.51	**Ud Par de guantes de goma.**						
14.51							
Spc0010	.	180				180,00	
							180,000
14.52	**Ud Par de guantes dieléctricos para protección de contacto eléctrico en baja tensión, amortizable en 4 usos.**						
14.52							
Spc0010	.	30				30,00	
							30,000
14.53	**Ud Mandil de cuero para soldador, amortizable en 3 usos.**						
14.53							
Spc0010	.	30				30,00	
							30,000
14.54	**Ud Peto reflectante de seguridad personal, color amarillo ó rojo, amortizable en tres usos.**						
14.54							
Spc0010	.	250				250,00	
							250,000
14.55	**Ud Traje impermeable de trabajo, en 2 piezas de PVC.**						
14.55							
Spc0010	.	180				180,00	
							180,000
14.56	**Ud Mono de trabajo de una pieza, de tejido ligero y flexible, amortizable en 1 uso.**						
14.56							
Spc0010	.	180				180,00	
							180,000
14.57	**Ud Pantalla de seguridad para soldador, con fijación en cabeza, amortizable en 5 usos**						
14.57							
Spc0010	.	30				30,00	
							30,000
14.58	**Ud Casco de seguridad dieléctrico, con pantalla para protección de descargas eléctricas, amortizable en 3 usos.**						
14.58							
Spc0010	.	30				30,00	
							30,000
14.59	**Ud Casco de seguridad con arnés de adaptación, homologado.**						
14.59							
Spc0010	.	190				190,00	
							190,000
14.60	**Ud Espejo plateado para vestuarios**						
14.60							
Spc0010	.	6				6,00	
							6,000
14.61	**Ud Portarollos industrial con cierr**						
14.61							
Spc0010	.	6				6,00	
							6,000
14.62	**Ud Jabonera industrial, de 1 litro**						
14.62							
Spc0010	.	6				6,00	
							6,000
14.63	**Ud Secamanos eléctrico, amortizable**						
14.63							
Spc0010	.	2				2,00	
							2,000

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
14.64	**Ud Cinturón portaherramientas, amor**					
14.64						
Spc0010	.	80			80,00	
						80,000
14.65	**Ud Camilla portátil para evacuacion**					
14.65						
Spc0010	.	15			15,00	
						15,000
14.66	**Ud Acondicionador tipo ventana com**					
14.66						
Spc0010	.	12			12,00	
						12,000

MEDICIONES
PROYECTO MODIFICADO Nº 1. PP 3/1 BENIDORM

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
15	**RED ELÉCTRICA DE MEDIA TENSIÓN**					
15.01	**ENTRONQUES RED AEREA**					
15.01.03	**UD E3, E4, E5 suplementación**					
E4						
Spc0010	.	2			2,00	
						2,000
15.01.07	**UD Demolición apoyo metálico**					
apmemt						
Spc0010	Línea plaza de toros	2			2,00	
Spc0010	Línea Plaz.toros/Depuradora	11			11,00	
Spc0010	Línea barranquet	4			4,00	
Spc0010	Línea salto agua/linares	3			3,00	
Spc0010	Línea LA30	1			1,00	
						21,000
15.01.08	**ML Demolición línea aérea M.T.**					
lamtla						
Spc0010	Línea plaza de toros	3	212,00		636,00	
Spc0010	Línea Plaz.toros/Depuradora	3	1.615,00		4.845,00	
Spc0010	Línea barranquet	3	412,00		1.236,00	
Spc0010	Línea salto agua/linares	6	232,00		1.392,00	
Spc0010	Línea LA30	3	90,00		270,00	
						8.379,000
15.01.09	**UD Entronque A/S C4500 E14**					
ZC043						
Spc0010	Entronque T1	1			1,00	
Spc0010	Entronque B3	1			1,00	
						2,000
15.01.10	**UD Entronque A/S C2000 E14**					
ZC044						
Spc0010	Entronque C1	1			1,00	
Spc0010	Entronque C2	1			1,00	
Spc0010	Entronque E1	1			1,00	
						3,000
15.01.11	**UD Entronque A/S C4500 E18**					
ZC045						
Spc0010	Entronque A1	1			1,00	
Spc0010	Entronque A2	1			1,00	
						2,000
15.01.12	**UD Entronque A/S C9000 E18**					
ZC046						
Spc0010	Entronque B1	1			1,00	
						1,000
15.01.15	**M3 Excavación en zanjas**					
03001						
Spc0010	Desvio Salto NO EJECUTADO	36,5			36,50	
Spc0010	Desvio Salto EJECUTADO	34,165			34,17	
Spc0010	Desvio Depuradora NO EJECUTADO	49,14			49,14	
Spc0010	Desvio Depuradora EJECUTADO	112,371			112,37	
Spc0010	Desvio Barranquet	332,955			332,96	
Spc0010	Desvio CT Peaje	9,608			9,61	
						574,750
15.01.16	**M3 Relleno con arena**					
03002						
Spc0010	Desvio Depuradora NO EJECUTADO	38,22			38,22	
Spc0010	Desvio Depuradora EJECUTADO	82,99			82,99	
Spc0010	Desvio Salto NO EJECUTADO	24,85			24,85	
Spc0010	Desvio Salto EJECUTADO	5,376			5,38	
Spc0010	Desvio Barranquet	234,71			234,71	
						386,150

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA		CANTIDAD
15.01.17	**ML Tubo corrugado D-160mm**						
Tub160							
Spc0010	Desvio Depuradora EJECUTADO	54				54,00	
Spc0010	Desvio Salto NO EJECUTADO	52				52,00	
Spc0010	Desvio Salto EJECUTADO	294,89				294,89	
Spc0010	Desvio Barranquet	297				297,00	
Spc0010	Desvio CT Peaje	91,5				91,50	
							789,390
15.01.18	**M³ Hormigón en masa H-125 Kg/cm2, T**						
U04033							
Spc0010	Desvio Depuradora EJECUTADO	2,52				2,52	
Spc0010	Desvio Salto NO EJECUTADO	2,275				2,28	
Spc0010	Desvio Salto EJECUTADO	13,143				13,14	
Spc0010	Desvio Barranquet	13,86				13,86	
Spc0010	Desvio CT Peaje	4,27				4,27	
							36,070
15.01.19	**UD Arqueta MT**						
ArqMT							
Spc0010	Desvio Depuradora EJECUTADO	2				2,00	
Spc0010	Desvio Salto EJECUTADO	6				6,00	
Spc0010	Desvío Barranquet	3				3,00	
Spc0010	Desvío CT Peaje	3				3,00	
							14,000
15.01.20	**UD Línea HEPR-Z1 3x240mm2**						
LMT							
Spc0010	Desvio Depuradora NO EJECUTADO		185,00	1,10		203,50	
Spc0010	Desvio Depuradora EJECUTADO		2.254,00	1,10		2.479,40	
Spc0010	Desvio Salto NO EJECUTADO		168,00	1,10		184,80	
Spc0010	Desvio Salto EJECUTADO		600,48	1,10		660,53	
Spc0010	Desvio Barranquet		578,00	1,10		635,80	
Spc0010	Desvio CT Peaje		53,00	1,10		58,30	
							4.222,330
15.01.21	**ML Cinta de PVC "Atención al Cable"**						
CINATT							
Spc0010	Desvio Depuradora NO EJECUTADO		156,00			156,00	
Spc0010	Desvio Depuradora EJECUTADO		499,58			499,58	
Spc0010	Desvio Salto NO EJECUTADO		155,00			155,00	
Spc0010	Desvio Salto EJECUTADO		111,35			111,35	
Spc0010	Desvio Barranquet		1.057,00			1.057,00	
Spc0010	Desvio CT Peaje		30,50			30,50	
							2.009,430
15.01.22	**M3 Relleno secundario**						
03003b							
Spc0010	Desvio Depuradora NO EJECUTADO	10,92				10,92	
Spc0010	Desvio Depuradora EJECUTADO	26,861				26,86	
Spc0010	Desvio Salto NO EJECUTADO	9,375				9,38	
Spc0010	Desvio Salto EJECUTADO	15,646				15,65	
Spc0010	Desvio Barranquet	84,384				84,38	
Spc0010	Desvio CT Peaje	5,338				5,34	
							152,530
15.01.23	**M3 Transporte de tierras al vertedero**						
01003							
Spc0010	Desvio Depuradora NO EJECUTADO	21,622				21,62	
Spc0010	Desvio Depuradora EJECUTADO	49,443				49,44	
Spc0010	Desvio Salto NO EJECUTADO	16,06				16,06	
Spc0010	Desvio Salto EJECUTADO	15,033				15,03	
Spc0010	Desvio Barranquet	146,5				146,50	
Spc0010	Desvio CT Peaje	4,227				4,23	
Spc0010	Desmonte en zona CT Peaje	1,2	15,00	10,00	8,00	1.440,00	
							1.692,880

MEDICIONES

PROYECTO MODIFICADO Nº 1. PP 3/1 BENIDORM

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA		CANTIDAD
15.01.24	**m Tetratubo PE Diámetro 4x40mm**						
ZC048							
Spc0010	Desvio Depuradora NO EJECUTADO		78,00			78,00	
Spc0010	Desvio Depuradora EJECUTADO		258,79			258,79	
Spc0010	Desvio Salto NO EJECUTADO		84,00			84,00	
Spc0010	Desvio Salto EJECUTADO		96,00			96,00	
Spc0010	Desvio Barranquet		578,00			578,00	
Spc0010	Desvio CT Peaje		30,50			30,50	
							1.125,290
15.01.25	**u Legalización de instalación de MT**						
ZC052							
Spc0010	Desvio Depuradora	1				1,00	
Spc0010	Desvio Salto	1				1,00	
Spc0010	Desvio Barranquet	1				1,00	
Spc0010	Desvio Peaje	1				1,00	
							4,000
15.01.26	**u Certificado emitido por Organimo de Control Autorizado (CERTOCA)**						
ZC053							
Spc0010	Desvio Depuradora	1				1,00	
Spc0010	Desvio Salto	1				1,00	
Spc0010	Desvio Barranquet	1				1,00	
Spc0010	Desvio Peaje	1				1,00	
							4,000
15.01.27	**m Certificado de aislamiento**						
ZC054							
Spc0010	Desvio Depuradora	1				1,00	
Spc0010	Desvio Salto	1				1,00	
Spc0010	Desvio Barranqet	1				1,00	
Spc0010	Desvio Peaje	1				1,00	
							4,000
15.01.28	**M3 Protección de encauzamiento escollera 500kg**						
JGSP 3							
Spc0010	Desmonte en zona CT Peaje	2	15,00		8,00	240,00	
Spc0010		2	6,00		8,00	96,00	
							336,000
15.01.29	**M3 Excavación a cielo abierto**						
02003b							
Spc0010	Desmonte en zona CT Peaje	1	15,00	10,00	8,00	1.200,00	
							1.200,000

15.02 RED SUBTERRÁNEA DE MEDIA TENSIÓN

15.02.01	**M3 Excavación en zanjas**						
03001							
Spc0010	.	3.823	1,10			4.205,30	
							4.205,300
15.02.02	**M3 Relleno con arena**						
03002							
Spc0010	.	659	1,10			724,90	
							724,900
15.02.03	**ML Tubo corrugado D-160mm**						
Tub160							
Spc0010	.	445	1,10			489,50	
							489,500
15.02.04	**M³ Hormigón en masa H-125 Kg/cm2, T**						
U04033							
Spc0010	.	34				34,00	
							34,000

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA		CANTIDAD
15.02.05	**UD Arqueta MT**						
ArqMT							
Spc0010	.	45				45,00	
							45,000
15.02.06	**UD Línea HEPR-Z1 3x240mm2**						
LMT							
Spc0010	.		10.520,00	1,10		11.572,00	
							11.572,000
15.02.07	**ML Cinta de PVC "Atención al Cable"**						
CINATT							
Spc0010	.		9.036,00			9.036,00	
							9.036,000
15.02.08	**M3 Relleno secundario**						
03003b							
Spc0010	.	2.090				2.090,00	
							2.090,000
15.02.09	**UD TERMINAL PMA-4 400/24 Pirelli**						
Conex							
Spc0010	.	25				25,00	
							25,000
15.02.10	**M3 Transporte de tierras al vertedero**						
01003							
Spc0010	.	1.445				1.445,00	
							1.445,000
15.02.11	**m Línea HEPR-Z1 3x400mm2**						
ZC049							
Spc0010	.	442	1,10			486,20	
							486,200
15.02.12	**m Tetratubo PE Diámetro 4x40mm**						
ZC048							
Spc0010	.		2.652,46	1,10		2.917,71	
							2.917,710
15.02.13	**ml Tubo corrugado D-200mm**						
ZC047							
Spc0010	.	727,28	1,10			800,01	
							800,010
15.02.14	**u Legalización de instalación de MT**						
ZC052							
Spc0010	.	1				1,00	
							1,000
15.02.15	**u Certificado emitido por Organimo de Control Autorizado (CERTOCA)**						
ZC053							
Spc0010	.	1				1,00	
							1,000
15.02.16	**m Certificado de aislamiento**						
ZC054							
Spc0010	.	1				1,00	
							1,000

MEDICIONES

PROYECTO MODIFICADO Nº 1. PP 3/1 BENIDORM

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA		CANTIDAD
16	**RED ELECTRICA DE BAJA TENSIÓN**						
16.03	**DEMOLICIÓN LINEAS DE BAJA TENSIÓN**						
16.03.01	**ML Demolición línea aérea B.T.**						
labt							
Spc0010	.	1	675,00			675,00	
							675,000
16.03.02	**UD Demolición apoyo de madera**						
apma							
Spc0010	.	6				6,00	
							6,000
16.03.03	**UD Demolición apoyo metálico**						
apmebt							
Spc0010	.	3				3,00	
							3,000
16.04	**RED SUBETRRÁNEA DE BAJA TENSIÓN**						
16.04.01	**M3 Excavación en zanjas**						
03001							
Spc0010	1 BT		141,48	0,35	0,70	34,66	
Spc0010	1 BT		72,18	0,35	0,70	17,68	
Spc0010	1 BT		209,04	0,35	0,70	51,21	
Spc0010	2 BT		168,11	0,35	0,70	41,19	
							144,740
16.04.02	**M3 Transporte de tierras al vertedero**						
01003							
Spc0010	1 BT	1,15	141,48	0,35	0,35	19,93	
Spc0010	1 BT	1,15	72,18	0,35	0,35	10,17	
Spc0010	1 BT	1,15	209,04	0,35	0,35	29,45	
Spc0010	2 BT	1,15	168,11	0,35	0,35	23,68	
Spc0010							
							83,230
16.04.03	**M3 Relleno con arena**						
03002							
Spc0010	1 BT	1,1	141,48	0,35	0,20	10,89	
Spc0010	1 BT	1,1	72,18	0,35	0,20	5,56	
Spc0010	1 BT	1,1	209,04	0,35	0,20	16,10	
Spc0010	2 BT	1,1	168,11	0,35	0,20	12,94	
Spc0010							
							45,490
16.04.04	**ML Tubo corrugado D-160mm**						
Tub160							
Spc0010	1 BT	1	141,48	1,10		155,63	
Spc0010	1 BT	1	72,18	1,10		79,40	
Spc0010	1 BT	1	209,04	1,10		229,94	
Spc0010	2 BT	1	168,11	1,10		184,92	
Spc0010							
							649,890
16.04.05	**ML Cinta de PVC "Atención al Cable"**						
CINATT							
Spc0010	1 BT	1	141,48			141,48	
Spc0010	1 BT	1	72,18			72,18	
Spc0010	1 BT	1	209,04			209,04	
Spc0010	2 BT	1	168,11			168,11	
Spc0010							
							590,810

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA		CANTIDAD
16.04.06	**M3 Relleno secundario**						
03003b							
Spc0010	1 BT	1	141,48	0,35	0,35	17,33	
Spc0010	1 BT	1	72,18	0,35	0,35	8,84	
Spc0010	1 BT	1	209,04	0,35	0,35	25,61	
Spc0010	2 BT	1	168,11	0,35	0,35	20,59	
Spc0010							
							72,370
16.04.07	**Ud Fusible hasta 250A NH1**						
FBT							
Spc0010	CR3	5				5,00	
Spc0010	CR2	5				5,00	
Spc0010	CR1	5				5,00	
							15,000
16.04.08	**ML Linea de 3x240/150 mm2. Al**						
L240							
Spc0010	CR2 a Bombeo 1	328,98	1,10			361,88	
Spc0010							
							361,880
16.04.09	**ML Linea de 3x95/50 mm2. Al**						
L95							
Spc0010	CR2 a AL CPM.3	1	42,26	1,10		46,49	
Spc0010							
							46,490
16.04.10	**ML Linea de 3x150/95 mm2. Al**						
L150							
Spc0010	CR3 a AL CPM.1	1	73,82	1,10		81,20	
Spc0010	AL CPM.1 a AL CPM.2	1	280,94	1,10		309,03	
Spc0010	CR2 a AL CPM.6	1	264,37	1,10		290,81	
Spc0010	CR1 a AL CPM.5	1	253,37	1,10		278,71	
Spc0010	CR1 a BOMB-2	1	183,54	1,10		201,89	
Spc0010	BOMB.2 a AL CPM.4	1	230,04	1,10		253,04	
							1.414,680
16.04.11	**UD Seccionamiento y medida**						
SEC_MED							
Spc0010		8				8,00	
							8,000
16.04.12	**M³ Hormigón en masa H-125 Kg/cm2, T**						
U04033							
Spc0010		9,17				9,17	
							9,170
16.04.13	**u Torre tubular BT CH 630-9E-D**						
ZC050							
Spc0010	Devío LABT a perrera	3				3,00	
							3,000
16.04.14	**m Linea aérea trenzada formada por conductor AL RZ 0,6/1KV 3x50-1x54.6**						
ZC051							
Spc0010		1	146,00			146,00	
							146,000
16.04.15	**u Certificado emitido por Organimo de Control Autorizado (CERTOCA)**						
ZC053							
Spc0010	.	1				1,00	
							1,000
16.04.16	**UD Legalización de la instalación de BT**						
ZC055							
Spc0010	.	1				1,00	
							1,000

MEDICIONES

PROYECTO MODIFICADO Nº 1. PP 3/1 BENIDORM

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
16.04.17	**PA Adaptacion y modificación lineas aéreas BT existentes**					
ZC103						
Spc0010	.	1			1,00	
						1,000

UR2912-PM1-PR 27

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
17	**RED DE ALUMBRADO PÚBLICO**					
17.01	**CENTRO DE MANDO Nº 1 (CPM.1-2-3-4-5-6-7)**					
17.01.06	**UD Arqueta cruce y CM**					
ARQcr						
Spc0010	Cuadro mando 1	13			13,00	
Spc0010	Cuadro mando 2	13			13,00	
Spc0010	Cuadro mando 3	16			16,00	
Spc0010	Cuadro mando 4	16			16,00	
Spc0010	Cuadro mando 5	17			17,00	
Spc0010	Cuadro mando 6					
Spc0010	Cuadro mando 7	1			1,00	
						76,000
17.01.07	**UD Arqueta pto. luz**					
ARQ						
Spc0010	Cuadro mando 1	37			37,00	
Spc0010	Cuadro mando 2	27			27,00	
Spc0010	Cuadro mando 3	52			52,00	
Spc0010	Cuadro mando 4	33			33,00	
Spc0010	Cuadro mando 5	49			49,00	
Spc0010	Cuadro mando 6					
Spc0010	Cuadro mando 7	38			38,00	
						236,000
17.01.08	**UD Columna tipo AM-10, de 10**					
COL10						
Spc0010	Cuadro mando 1	39			39,00	
Spc0010	Cuadro mando 2	22			22,00	
Spc0010	Cuadro mando 3	38			38,00	
Spc0010	Cuadro mando 4	17			17,00	
Spc0010	Cuadro mando 5	49			49,00	
Spc0010	Cuadro mando 6					
Spc0010	Cuadro mando 7					
						165,000
17.01.09	**UD Columna tipo AM-10, de 12**					
COL12						
Spc0010	Cuadro mando 1	11			11,00	
Spc0010	Cuadro mando 2	5			5,00	
Spc0010	Cuadro mando 3	14			14,00	
Spc0010	Cuadro mando 4	16			16,00	
Spc0010	Cuadro mando 5					
Spc0010	Cuadro mando 6					
Spc0010	Cuadro mando 7					
						46,000
17.01.10	**UD Cruceta de 2 brazos**					
CRUC2L						
Spc0010	Cuadro mando 1	10			10,00	
Spc0010	Cuadro mando 2	4			4,00	
Spc0010	Cuadro mando 3	10			10,00	
Spc0010	Cuadro mando 4	10			10,00	
Spc0010	Cuadro mando 5					
Spc0010	Cuadro mando 6					
Spc0010	Cuadro mando 7					
						34,000
17.01.11	**UD Cruceta 4 Proyectores**					
Cruz1m						
Spc0010	Cuadro mando 1	11			11,00	
Spc0010	Cuadro mando 2	5			5,00	
Spc0010	Cuadro mando 3	14			14,00	
Spc0010	Cuadro mando 4	16			16,00	
Spc0010	Cuadro mando 5					
Spc0010	Cuadro mando 6					
Spc0010	Cuadro mando 7					
						46,000

MEDICIONES
PROYECTO MODIFICADO Nº 1. PP 3/1 BENIDORM

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
17.01.12	**M3 Cimentación para candelabros**					
Ciment						
Spc0010	Cuadro mando 1	50	1,20	0,90	0,90	48,60
Spc0010	Cuadro mando 2	40	1,20	0,90	0,90	38,88
Spc0010	Cuadro mando 3	68	1,20	0,90	0,90	66,10
Spc0010	Cuadro mando 4	49	1,20	0,90	0,90	47,63
Spc0010	Cuadro mando 5	66	1,20	0,90	0,90	64,15
Spc0010	Cuadro mando 6					
Spc0010	Cuadro mando 7	115	0,70	0,70	0,70	39,45
						304,810
17.01.13	**M3 Excavación en zanjas**					
03001						
Spc0010	Cuadro mando 1	1	266,14			266,14
Spc0010	Cuadro mando 2	1	203,85			203,85
Spc0010	Cuadro mando 3	1	286,86			286,86
Spc0010	Cuadro mando 4	1	177,16			177,16
Spc0010	Cuadro mando 5	1	301,58			301,58
Spc0010	Cuadro mando 6					
Spc0010	Cuadro mando 7	1	312,48			312,48
						1.548,070
17.01.14	**ML 2 Tubos PVC doble capa D.125 mm.**					
T125						
Spc0010	Cuadro mando 1	1	1.902,16			1.902,16
Spc0010	Cuadro mando 2	1	1.447,00			1.447,00
Spc0010	Cuadro mando 3	1	2.035,00			2.035,00
Spc0010	Cuadro mando 4	1	1.179,00			1.179,00
Spc0010	Cuadro mando 5	1	2.206,00			2.206,00
Spc0010	Cuadro mando 6					
Spc0010	Cuadro mando 7	1	651,00			651,00
						9.420,160
17.01.15	**ML 4 Tubos PVC doble capa D.160 mm.**					
T160						
Spc0010	Cuadro mando 1	1	100,84			100,84
Spc0010	Cuadro mando 2	1	82,00			82,00
Spc0010	Cuadro mando 3	1	116,00			116,00
Spc0010	Cuadro mando 4	1	109,00			109,00
Spc0010	Cuadro mando 5	1	90,00			90,00
Spc0010	Cuadro mando 6					
Spc0010	Cuadro mando 7					
						497,840
17.01.16	**Ml Línea 4x6-1000V + TT 16-750V**					
RV4x6						
Spc0010	Cuadro de alumbrado CPM.1	1	1.987,00			1.987,00
Spc0010	Cuadro de alumbrado CPM.2	1	1.468,00			1.468,00
Spc0010	Cuadro de alumbrado CPM.3	1	2.091,00			2.091,00
Spc0010	Cuadro de alumbrado CPM.4	1	2.083,00			2.083,00
Spc0010	Cuadro de alumbrado CPM.5	1	2.411,00			2.411,00
Spc0010	Cuadro de alumbrado CPM.7	1	162,00			162,00
						10.202,000
17.01.17	**ML Línea 3x6-1000V + TT 16-750V**					
RV3x6						
Spc0010	Cuadro de alumbrado CPM.1		89,00			89,00
Spc0010	Cuadro de alumbrado CPM.2		97,00			97,00
Spc0010	Cuadro de alumbrado CPM.3		107,00			107,00
Spc0010	Cuadro de alumbrado CPM.4		35,00			35,00
Spc0010	Cuadro de alumbrado CPM.5					
Spc0010	Cuadro de alumbrado CPM.7		63,00			63,00
						391,000
17.01.18	**ML Línea 2x6-1000V + TT 16-750V**					
RV2x6						
Spc0010	Cuadro de alumbrado CPM.1		100,00			100,00
Spc0010	Cuadro de alumbrado CPM.2		131,00			131,00
Spc0010	Cuadro de alumbrado CPM.3		177,00			177,00
Spc0010	Cuadro de alumbrado CPM.4		62,00			62,00
Spc0010	Cuadro de alumbrado CPM.5					

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA		CANTIDAD
Spc0010	Cuadro de alumbrado CPM.7		121,00			121,00	
							591,000
17.01.19	**M³ Hormigón en masa H-125 Kg/cm2, T**						
U04033							
Spc0010	Cuadro mando 1	1	1.902,16	0,40	0,30	228,26	
Spc0010		1	100,84	0,50	0,50	25,21	
Spc0010	Cuadro mando 2	1	1.447,00	0,40	0,30	173,64	
Spc0010		1	82,00	0,50	0,50	20,50	
Spc0010	Cuadro mando 3	1	2.035,00	0,40	0,30	244,20	
Spc0010		1	116,00	0,50	0,50	29,00	
Spc0010	Cuadro mando 4	1	1.179,00	0,40	0,30	141,48	
Spc0010		1	109,00	0,50	0,50	27,25	
Spc0010	Cuadro mando 5	1	2.206,00	0,40	0,30	264,72	
Spc0010		1	90,00	0,50	0,50	22,50	
Spc0010	Cuadro mando 6						
Spc0010	Cuadro mando 7 (zanja bajo paseos)	1	1.953,00	0,40	0,30	234,36	
							1.411,120
17.01.20	**M3 Relleno secundario**						
03003b							
Spc0010	Cuadro mando 1	1	12,67			12,67	
Spc0010	Cuadro mando 2	1	9,71			9,71	
Spc0010	Cuadro mando 3	1	13,66			13,66	
Spc0010	Cuadro mando 4	1	8,43			8,43	
Spc0010	Cuadro mando 5	1	14,36			14,36	
Spc0010	Cuadro mando 6						
Spc0010	Cuadro mando 7 (zanja bajo paseos)	1	1.843,00	0,40	0,20	147,44	
							206,270
17.01.21	**M3 Transporte de tierras al vertedero**						
01003							
Spc0010	Cuadro mando 1	1	279,39			279,39	
Spc0010	Cuadro mando 2		243,34			243,34	
Spc0010	Cuadro mando 3		329,89			329,89	
Spc0010	Cuadro mando 4		203,73			203,73	
Spc0010	Cuadro mando 5		346,82			346,82	
Spc0010	Cuadro mando 6						
Spc0010	Cuadro mando 7 Excavación	1,25	312,48			390,60	
Spc0010	Cuadro mando 7 Relleno secundario	-1,25	147,44			-184,30	
							1.609,470
17.01.22	**M3 Excavación a cielo abierto**						
02003b							
Spc0010	Cuadro mando 1	1	303,06			303,06	
Spc0010	Cuadro mando 2						
Spc0010	Cuadro mando 3						
Spc0010	Cuadro mando 4						
Spc0010	Cuadro mando 5						
Spc0010	Cuadro mando 6						
Spc0010	Cuadro mando 7						
							303,060
17.01.23	**UD Cuadros de Mando**						
ZC056							
Spc0010	Cuadro mando 1	1				1,00	
Spc0010	Cuadro mando 2	1				1,00	
Spc0010	Cuadro mando 3	1				1,00	
Spc0010	Cuadro mando 4	1				1,00	
Spc0010	Cuadro mando 5	1				1,00	
Spc0010	Cuadro mando 6						
Spc0010	Cuadro mando 7	1				1,00	
							6,000
17.01.24	**UD 150W INDAL mod. Viento IVH1**						
ZC057							
Spc0010	Cuadro mando 1	1	32,00			32,00	
Spc0010	Cuadro mando 2	1	19,00			19,00	
Spc0010	Cuadro mando 3	1	41,00			41,00	
Spc0010	Cuadro mando 4	1	23,00			23,00	
Spc0010	Cuadro mando 5	1	54,00			54,00	
Spc0010	Cuadro mando 6						

MEDICIONES

PROYECTO MODIFICADO Nº 1. PP 3/1 BENIDORM

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
Spc0010	Cuadro mando 7					
Spc0010						169,000
17.01.25	**UD 250W INDAL mod. Viento IVH1**					
ZC058						
Spc0010	Cuadro mando 1	1	8,00		8,00	
Spc0010	Cuadro mando 2	1	10,00		10,00	
Spc0010	Cuadro mando 3	1	9,00		9,00	
Spc0010	Cuadro mando 4	1	8,00		8,00	
Spc0010	Cuadro mando 5					
Spc0010	Cuadro mando 6					
Spc0010	Cuadro mando 7					
						35,000
17.01.26	**UD Proyector Zeus IZX-A de Indalux de 150W**					
ZC059						
Spc0010	Cuadro mando 1					
Spc0010	Cuadro mando 2	6			6,00	
Spc0010	Cuadro mando 3					
Spc0010	Cuadro mando 4					
Spc0010	Cuadro mando 5					
Spc0010	Cuadro mando 6					
Spc0010	Cuadro mando 7					
						6,000
17.01.27	**Ud Proyector Zeus IZX-A de Indalux de 250W**					
ZC060						
Spc0010	Cuadro mando 1	22			22,00	
Spc0010	Cuadro mando 2	10			10,00	
Spc0010	Cuadro mando 3	28			28,00	
Spc0010	Cuadro mando 4	28			28,00	
Spc0010	Cuadro mando 5					
Spc0010	Cuadro mando 6					
Spc0010	Cuadro mando 7					
						88,000
17.01.28	**ML Línea 4x25**					
ZC061						
Spc0010	Cuadro mando 1	10			10,00	
Spc0010	Cuadro mando 2	10			10,00	
Spc0010	Cuadro mando 3	10			10,00	
Spc0010	Cuadro mando 4	10			10,00	
Spc0010	Cuadro mando 5	10			10,00	
Spc0010	Cuadro mando 6					
Spc0010	Cuadro mando 7					
						50,000
17.01.33	**ML Tubo PVC liso D.40 mm.**					
TE48						
Spc0010	Cuadro de alumbrado CPM.1	25			25,00	
Spc0010	Cuadro de alumbrado CPM.2	25			25,00	
Spc0010	Cuadro de alumbrado CPM.3	25			25,00	
Spc0010	Cuadro de alumbrado CPM.4	25			25,00	
Spc0010	Cuadro de alumbrado CPM.5	25			25,00	
Spc0010	Cuadro de alumbrado CPM.7	25			25,00	
Spc0010	Cuadro mando 7					
						150,000
17.01.35	**ML Línea 4x16-1000V + TT 16-750V**					
VV4x16						
Spc0010	Cuadro de alumbrado CPM.1		50,00		50,00	
Spc0010	Cuadro de alumbrado CPM.2		50,00		50,00	
Spc0010	Cuadro de alumbrado CPM.3		50,00		50,00	
Spc0010	Cuadro de alumbrado CPM.4		50,00		50,00	
Spc0010	Cuadro de alumbrado CPM.5		50,00		50,00	
Spc0010	Cuadro de alumbrado CPM.7		50,00		50,00	
						300,000

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
17.01.36	**ML Línea 4x10-1000V + TT 16-750V**					
VV4x10						
Spc0010	Cuadro de alumbrado CPM.1		50,00		50,00	
Spc0010	Cuadro de alumbrado CPM.2		50,00		50,00	
Spc0010	Cuadro de alumbrado CPM.3		50,00		50,00	
Spc0010	Cuadro de alumbrado CPM.4		50,00		50,00	
Spc0010	Cuadro de alumbrado CPM.5		50,00		50,00	
Spc0010	Cuadro de alumbrado CPM.7		50,00		50,00	
						300,000
17.01.37	**ML Línea 3x10-1000V + TT 16-750V**					
VV3x10						
Spc0010	Cuadro de alumbrado CPM.1		50,00		50,00	
Spc0010	Cuadro de alumbrado CPM.2		50,00		50,00	
Spc0010	Cuadro de alumbrado CPM.3		50,00		50,00	
Spc0010	Cuadro de alumbrado CPM.4		50,00		50,00	
Spc0010	Cuadro de alumbrado CPM.5		50,00		50,00	
Spc0010	Cuadro de alumbrado CPM.7		50,00		50,00	
						300,000
17.01.38	**ML Línea 2x10-1000V + TT 16-750V**					
VV2x10						
Spc0010	1			50,00	50,00	
Spc0010	1			50,00	50,00	
Spc0010	1			50,00	50,00	
Spc0010	1			50,00	50,00	
Spc0010	1			50,00	50,00	
Spc0010	1			50,00	50,00	
						300,000
17.01.42	**UD Baliza Altantis**					
ATL						
Spc0010	Cuadro mando 1					
Spc0010	Cuadro mando 2					
Spc0010	Cuadro mando 3					
Spc0010	Cuadro mando 4					
Spc0010	Cuadro mando 5					
Spc0010	Cuadro mando 6					
Spc0010	Cuadro mando 7	28			28,00	
						28,000
17.01.43	**Ud Cuadro de mando**					
ZC062						
Spc0010	Cuadro mando 1	1			1,00	
Spc0010	Cuadro mando 2	1			1,00	
Spc0010	Cuadro mando 3	1			1,00	
Spc0010	Cuadro mando 4	1			1,00	
Spc0010	Cuadro mando 5	1			1,00	
Spc0010	Cuadro mando 6					
Spc0010	Cuadro mando 7	1			1,00	
						6,000
17.01.44	**Ud Luminaria INDAL 150W VSAP DN montda sobre poste de 4 mts**					
ZC063						
Spc0010	Cuadro mando 1					
Spc0010	Cuadro mando 2					
Spc0010	Cuadro mando 3					
Spc0010	Cuadro mando 4					
Spc0010	Cuadro mando 5					
Spc0010	Cuadro mando 6					
Spc0010	Cuadro mando 7	38			38,00	
						38,000
17.01.45	**Ud Instalación de lámpara o sustitución de la lámpara en luminaria existente**					
ZC136						
Spc0010	.	100			100,00	
						100,000

MEDICIONES

PROYECTO MODIFICADO Nº 1. PP 3/1 BENIDORM

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA CANTIDAD

UR2912-PM1-PR 30

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
18	**CENTROS DE TRANSFORMACIÓN**					
18.07	**CTC**					
18.07.01	**ud Equipos Maniobra Transformación.**					
ZC064						
Spc0010	CTC	1			1,00	1,000
18.07.02	**ud Tierras interiores de protección**					
ZC065						
Spc0010	CTC	1			1,00	1,000
18.07.03	**ud Tierras exteriores de protección**					
ZC066						
Spc0010	CTC	1			1,00	1,000
18.07.04	**ud Tierras exteriores de servicio**					
ZC067						
Spc0010	CTC	1			1,00	1,000
18.07.05	**ud Cuadro B.T. 400 V. / 1 salidas**					
ZC068						
Spc0010	CTC	1			1,00	1,000
18.07.06	**M3 Excavación a cielo abierto**					
02003b						
Spc0010	CTC	2,45			2,45	2,450
18.07.07	**M3 Transporte de tierras al vertedero**					
01003						
Spc0010	CTC	1,15	2,45		2,82	2,820
18.07.08	**M3 Relleno con arena**					
03002						
Spc0010	CTC	3,5			3,50	3,500
18.07.09	**ud Edificio CTC**					
ZC069						
Spc0010	CTC	1			1,00	1,000
18.07.10	**m2 Solera armada HA-25/B/20/I 10cm**					
ZC070						
Spc0010	ACERA CTC A 4 LADOS	1	11,00		11,00	11,000
18.07.11	**M2 Pavimento de acera, bloque de hormigón 6x20x20 cm, (incluso base grava).**					
ZC071						
Spc0010	ACERA CTC A 4 LADOS	1	11,00		11,00	11,000
18.07.12	**ud Juego de 3 conectores apantallados enchufables rectos lisos 200 A para celda RM6.**					
ZC072						
Spc0010	CTC	1			1,00	1,000

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
18.07.13	**ud Juego de puentes de cables BT2**					
ZC073						
Spc0010	CTC	1			1,00	1,000
18.07.14	**ud Juego de 3 conectores apantallados enchufables rectos lisos 200 A para transformado**					
ZC074						
Spc0010	CTC	1			1,00	1,000
18.07.15	**ud Juego de puentes III cables AT**					
ZC075						
Spc0010	CTC	1			1,00	1,000
18.07.16	**ud Termómetro**					
ZC076						
Spc0010	CTC	1			1,00	1,000
18.07.17	**ud Trafo 250 kVA**					
ZC077						
Spc0010	CTC	1			1,00	1,000
18.07.18	**PA Partida alzada para legalización de instalaciones y pruebas.**					
ZC078						
Spc0010	CTC	1			1,00	1,000
18.08	**CTS Y CTR**					
18.08.01	**M3 Excavación a cielo abierto**					
02003b						
Spc0010	CR3	1	10,76	3,10	0,73	24,35
Spc0010	CT1	1	5,83	3,50	0,53	10,81
Spc0010	CR2	1	4,76	3,50	0,53	8,83
Spc0010	FOSO CR1	1	7,00	3,50	0,53	12,99
						56,980
18.08.02	**M3 Transporte de tierras al vertedero**					
01003						
Spc0010	CR3	1,15	24,35			28,00
Spc0010	CT1	1,15	10,81			12,43
Spc0010	CR2	1,15	8,83			10,15
Spc0010	FOSO CT1	1,15	12,99			14,94
						65,520
18.08.03	**M3 Relleno con arena**					
03002						
Spc0010	CR3	9,08				9,08
Spc0010	CT1	6,22				6,22
Spc0010	CR2	4				4,00
Spc0010	FOSO CR1	1	6,87			6,87
						26,170
18.08.04	**ud Edificio de hormigón modular modelo M1110CT2L**					
ZC079						
Spc0010	.	1				1,00
						1,000
18.08.05	**ud Edificio de hormigón compacto modelo EHC-3T1D**					
ZC080						
Spc0010	.	2				2,00
						2,000

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
18.08.06	**ud Edificio de hormigón compacto modelo EHC-6T1D**					
ZC081						
Spc0010	.	1			1,00	
						1,000
18.08.07	**m2 Solera armada HA-25/B/20/I 10cm**					
ZC070						
Spc0010	ACERA CR3 A 4 LADOS	1	29,64		29,64	
Spc0010	ACERA CT1 A 4 LADOS	1	18,66		18,66	
Spc0010	ACERA CR2 A 4 LADOS	1	12,02		12,02	
Spc0010	ACERA CR1 A 4 LADOS	1	21,88		21,88	
						82,200
18.08.08	**M2 Pavimento de acera, bloque de hormigón 6x20x20 cm, (incluso base grava).**					
ZC071						
Spc0010	CR3	29,64			29,64	
Spc0010	ACERA CT1 A 4 LADOS	1	18,66		18,66	
Spc0010	ACERA CR2 A 4 LADOS	1	12,02		12,02	
Spc0010	ACERA CR1 A 4 LADOS	1	21,88		21,88	
						82,200
18.08.09	**m Línea HEPR-Z1 3x400mm2 Cu**					
ZC082						
Spc0010	CR3	15			15,00	
						15,000
18.08.10	**ud Interruptor de línea SM6 630A motorizado, cajón superior BT**					
ZC083						
Spc0010	CR3	11			11,00	
Spc0010	CR2	3			3,00	
Spc0010	CR1	7			7,00	
Spc0010	CT1	4			4,00	
						25,000
18.08.11	**ud Interruptor remonte SM6 630A motorizado, cajón superior BT**					
ZC084						
Spc0010	CR3	2			2,00	
Spc0010	CT1	1			1,00	
						3,000
18.08.12	**ud Cabina ruptofusible SM6**					
ZC085						
Spc0010	CR3	1			1,00	
Spc0010	CR2	1			1,00	
Spc0010	CR1	1			1,00	
Spc0010	CT1	1			1,00	
						4,000
18.08.13	**ud Cabina de remonte de cables**					
ZC086						
Spc0010	CR3			1,00	1,00	
						1,000
18.08.17	**ud Juego de puentes de cables BT1**					
ZC087						
Spc0010	CR3	1			1,00	
Spc0010	CR2	1			1,00	
Spc0010	CR1	1			1,00	
Spc0010	CT1	1			1,00	
						4,000
18.08.18	**ud Juego de 3 conectores apantallados enchufables rectos lisos 200 A para transformado**					
ZC074						
Spc0010	CR3	1			1,00	
Spc0010	CR2	1			1,00	
Spc0010	CR1	1			1,00	
Spc0010	CT1	1			1,00	
						4,000

MEDICIONES

PROYECTO MODIFICADO Nº 1. PP 3/1 BENIDORM

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
18.08.19	**ud Juego de puentes III cables AT**					
ZC075						
Spc0010	CR3	1			1,00	
Spc0010	CR2	1			1,00	
Spc0010	CR1	1			1,00	
Spc0010	CT1	1			1,00	
						4,000
18.08.20	**ud Termómetro**					
ZC076						
Spc0010	CR3	1			1,00	
Spc0010	CR2	1			1,00	
Spc0010	CR1	1			1,00	
Spc0010	CT1	1			1,00	
						4,000
18.08.21	**ud Trafo 250 kVA**					
ZC077						
Spc0010	CR3	1			1,00	
Spc0010	CR2	1			1,00	
Spc0010	CR1	1			1,00	
Spc0010	CT1	1			1,00	
						4,000
18.08.22	**ud Cuadro B.T. 400 V. / 5 salidas**					
ZC088						
Spc0010	CR3	1			1,00	
Spc0010	CR2	1			1,00	
Spc0010	CR1	1			1,00	
Spc0010	CT1	1			1,00	
						4,000
18.08.23	**ud Tierras exteriores de servicio**					
ZC067						
Spc0010	CR3	1			1,00	
Spc0010	CR2	1			1,00	
Spc0010	CR1	1			1,00	
Spc0010	CT1	1			1,00	
						4,000
18.08.24	**ud Tierras exteriores de protección**					
ZC066						
Spc0010	CR3	1			1,00	
Spc0010	CR2	1			1,00	
Spc0010	CR1	1			1,00	
Spc0010	CT1	1			1,00	
						4,000
18.08.25	**ud Tierras interiores de protección**					
ZC065						
Spc0010	CR3	1			1,00	
Spc0010	CR2	1			1,00	
Spc0010	CR1	1			1,00	
Spc0010	CT1	1			1,00	
						4,000
18.08.26	**ud Equipo de Iluminación.**					
ZC089						
Spc0010	CR3	1			1,00	
Spc0010	CR2	1			1,00	
Spc0010	CR1	1			1,00	
Spc0010	CT1	1			1,00	
						4,000
18.08.27	**ud Equipos Maniobra Transformación.**					
ZC064						
Spc0010	CR3	1			1,00	
Spc0010	CR2	1			1,00	
Spc0010	CR1	1			1,00	
Spc0010	CT1	1			1,00	

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
						4,000
18.08.28	**PA Partida alzada para legalización de instalaciones y pruebas.**					
ZC078						
Spc0010	CR3	1			1,00	
Spc0010	CR2	1			1,00	
Spc0010	CR1	1			1,00	
Spc0010	CT1	1			1,00	
						4,000

MEDICIONES
PROYECTO MODIFICADO Nº 1. PP 3/1 BENIDORM

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
19	**RED DE CONEXIÓN A S.E. MONTEBELLO**					
19.01	**RED EXTERIOR**					
19.01.01	**Ud Celda de MT en la ST Montebello.**					
ZC090						
Spc0010	.	2			2,00	
						2,000
19.01.02	**Ud Desarrollos en 20 kV.**					
ZC091						
Spc0010	.	1			1,00	
						1,000
19.02	**RED INTERIOR**					
19.02.01	**M2 Demolición de soleras de hormigón**					
U01042						
Spc0010	ENTRADA PP 3/1 - CR1	0,5	323,00	1,00	161,50	
Spc0010	CR1-CR2	0,5	726,00	1,00	363,00	
Spc0010	CR2-CT1	0,5	608,00	0,75	228,00	
						752,500
19.02.02	**M2 Levantado de calzada de aglomerado**					
U01047						
Spc0010	ENTRADA PP 3/1 - CR1	0,5	323,00	1,00	161,50	
Spc0010	CR1-CR2	0,5	726,00	1,00	363,00	
Spc0010	CR2-CT1	0,5	608,00	0,75	228,00	
						752,500
19.02.03	**M3 Excavación en zanjas**					
03001						
Spc0010	ENTRADA PP 3/1 - CR1	1	323,00	1,00	1,50	484,50
Spc0010	CR1-CR2	1	726,00	1,00	1,50	1.089,00
Spc0010	CR2-CT1	1	608,00	0,75	1,50	684,00
						2.257,500
19.02.04	**M3 Relleno secundario**					
03003b						
Spc0010	ENTRADA PP 3/1 - CR1	1	323,00	1,00	0,50	161,50
Spc0010	CR1-CR2	1	726,00	1,00	0,50	363,00
Spc0010	CR2-CT1	1	608,00	0,75	0,50	228,00
						752,500
19.02.05	**M3 Transporte de tierras al vertedero**					
01003						
Spc0010	TIERRAS					
Spc0010	ENTRADA PP 3/1 - CR1	1,25	323,00	1,00	0,20	80,75
Spc0010	CR1-CR2	1,25	726,00	1,00	0,20	181,50
Spc0010	CR2-CT1	1,25	608,00	0,75	0,20	114,00
Spc0010	DEMOLICIONES					
Spc0010	ENTRADA PP 3/1 - CR1	1,25	323,00	1,00	0,20	80,75
Spc0010	CR1-CR2	1,25	726,00	1,00	0,20	181,50
Spc0010	CR2-CT1	1,25	608,00	0,75	0,20	114,00
						752,500
19.02.06	**m Línea HEPR-Z1 3x400mm2**					
ZC049						
Spc0010	ENTRADA PP 3/1 - CR1	2	323,00			646,00
Spc0010	CR1-CR2	1	726,00			726,00
Spc0010	CR2-CT1 (previsión tubo)		608,00			608,00
						1.980,000

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA		CANTIDAD
19.02.07	**UD Arqueta MT**						
ArqMT							
Spc0010	Línea y tetrataubo	84				84,00	
							84,000
19.02.08	**m Tetratubo PE Diámetro 4x40mm**						
ZC048							
Spc0010	ENTRADA PP 3/1 - CR1	1	323,00			323,00	
Spc0010	CR1-CR2	1	726,00			726,00	
Spc0010	CR2-CT1	1	608,00			608,00	
							1.657,000
19.02.09	**Ud Empalme unipolar**						
ZC094							
Spc0010	Red interior	6				6,00	
							6,000
19.02.10	**ML Prisma de hormigón de 9 tubos de 200 mm (PCV/PE) para paso líneas MT**						
ZC092							
Spc0010	ENTRADA PP 3/1 - CR1	1	323,00			323,00	
Spc0010	CR1-CR2	1	726,00			726,00	
Spc0010							
							1.049,000
19.02.11	**ML Prisma de hormigón de 6 tubos de 200 mm (PCV/PE) para paso líneas MT**						
ZC093							
Spc0010	CR2-CT1	0,5	608,00			304,00	
							304,000
19.02.12	**M2 Solera de 10cm de espesor**						
JGFI_2							
Spc0010	ENTRADA PP 3/1 - CR1	0,5	323,00	1,00		161,50	
Spc0010	CR1-CR2	0,5	726,00	1,00		363,00	
Spc0010	CR2-CT1	0,5	608,00	0,75		228,00	
							752,500
19.02.13	**m2 Relleno de 20 cm de espesor de zahorra artificial para aceras,colocada con motoniveladora, compactación del material al 98% del**						
ibm.sza							
Spc0010	ENTRADA PP 3/1 - CR1	0,5	323,00	1,00		161,50	
Spc0010	CR1-CR2	0,5	726,00	1,00		363,00	
Spc0010	CR2-CT1	0,5	608,00	0,75		228,00	
							752,500
19.02.14	**M2 Pavimento de acera, de baldosa de hormigón uso exterior, bicapa (espesor doble capa>4 mm) con bisel de 6x10x20 cm tomada con mor**						
02002b							
Spc0010	ENTRADA PP 3/1 - CR1	0,5	323,00	1,00		161,50	
Spc0010	CR1-CR2	0,5	726,00	1,00		363,00	
Spc0010	CR2-CT1	0,5	608,00	0,75		228,00	
							752,500
19.02.15	**M2 Firme tipo 2**						
ZC002							
Spc0010	ENTRADA PP 3/1 - CR1	0,25	323,00	1,00		80,75	
Spc0010	CR1-CR2	0,25	726,00	1,00		181,50	
Spc0010	CR2-CT1	0,25	608,00	0,75		114,00	
							376,250
19.02.16	**M2 Firme tipo 1**						
ZC001							
Spc0010	ENTRADA PP 3/1 - CR1	0,25	323,00	1,00		80,75	
Spc0010	CR1-CR2	0,25	726,00	1,00		181,50	
Spc0010	CR2-CT1	0,25	608,00	0,75		114,00	
							376,250

MEDICIONES

PROYECTO MODIFICADO Nº 1. PP 3/1 BENIDORM

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
20	**NUEVO ACCESO A LA CV-70**					
20.01	**UD Nuevo acceso del PP 3/1 a la glorieta de la CV-70 s/proyecto constructivo**					
ZC095						
Spc0010	.		0,5		0,50	
						0,500

UR2912-PM1-PR 34

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA		CANTIDAD
21	**CALLE C. DESDOBLAMIENTO ENTRADA SECTOR**						
21.01	**M2 Desbroce y limpieza superficial**						
D-MT001							
Spc0010	Calle C entrada	1	4.200,00	2,00		8.400,00	
Spc0010	Talud C entrada	1	200,00	6,00	4,00	4.800,00	
							13.200,000
21.02	**M3 Excavación a cielo abierto**						
02003b							
Spc0010	Calle C entrada	0,9	4.200,00	2,00		7.560,00	
Spc0010	Talud	0,9	200,00	6,00	4,00	4.320,00	
							11.880,000
21.03	**M3 Transporte de tierras al vertedero**						
01003							
Spc0010	Calle C entrada	1,25	4.200,00	2,00		10.500,00	
Spc0010	Talud	1,25	200,00	6,00	4,00	6.000,00	
							16.500,000
21.04	**M2 Relleno 20 cm. de suelo seleccionado**						
ZC005							
Spc0010	Calle C entrada	1	4.200,00	1,50		6.300,00	
							6.300,000
21.05	**M3 Excavación a cielo abierto en roca por medios mecánicos**						
ZC014							
Spc0010	Calle C entrada	0,1	4.200,00	2,00		840,00	
Spc0010	Talud	0,1	200,00	6,00	4,00	480,00	
							1.320,000
21.06	**M2 Firme tipo 1**						
ZC001							
Spc0010	Calle C Entrada	1	2.427,42			2.427,42	
Spc0010	Isleta	-1	463,22			-463,22	
Spc0010	Glorieta 5	1	896,17			896,17	
Spc0010							
							2.860,370
21.07	**M2 Solera de 10cm de espesor**						
JGFI_2							
Spc0010	Aceras calle C	1	102,62			102,62	
Spc0010		1	94,28			94,28	
Spc0010	Acera nueva calle A3	1	230,52			230,52	
Spc0010	Isleta intersección A-C	1	463,21			463,21	
Spc0010	Glorieta 5	1	199,68			199,68	
							1.090,310
21.08	**M2 Pavimento de acera, de baldosa de hormigón uso exterior, bicapa (espesor doble capa>4 mm) con bisel de 6x10x20 cm tomada con mor**						
02002b							
Spc0010	Aceras	1	102,62			102,62	
Spc0010		1	94,28			94,28	
Spc0010	Acera nueva calle A3	1	230,52			230,52	
							427,420
21.09	**ml Bordillo de hormigón vibrocomprimido de 14x24x70 cm modelo Benidorm**						
ibm.bBen							
Spc0010	Aceras calle C	1	31,41			31,41	
Spc0010		1	49,88			49,88	
Spc0010	Entrada Calle C	1	133,50			133,50	
Spc0010	Acera nueva calle A3	1	87,55			87,55	
							302,340
21.10	**Ml Bordillo recto 50/100x30x20 montable**						
JGFI_9							
Spc0010	Bordillo exterior isleta glorieta 2	1	106,12			106,12	
							106,120

MEDICIONES

PROYECTO MODIFICADO Nº 1. PP 3/1 BENIDORM

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA		CANTIDAD
21.11	**Ml Solido de hormigón vibrocomprimido de 10x20x40 cm**						
JGFI_6							
Spc0010	Bordillo interior isleta glorieta 2	1	93,55			93,55	
							93,550
21.12	**M2 Pavimento de adoquín de hormigón bicapa**						
JGFI_5							
Spc0010	Isleta intersección A-C	1	463,21			463,21	
Spc0010							
Spc0010	Glorieta 5	1	199,68			199,68	
							662,890

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
22	**CANALIZACIÓN GAS**					
22.01	**MI Canalización de tubería de PEAD para gas de diámetro 90 mm**					
ZC137						
Spc0010	.		1.830		1.830,00	
						1.830,000

MEDICIONES
PROYECTO MODIFICADO Nº 1. PP 3/1 BENIDORM

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD

UR2912-PM1-PR 36

Cuadro de Precios Número Uno (Proyecto Original)

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (euros)	En letra (euros)
	1 MOVIMIENTO DE TIERRAS Y EXPLANACIONES		
	1.1 MOVIMIENTO DE TIERRAS VIARIOS		
1.1.1	M2 Desbroce y limpieza superficial del terreno, por medios mecánicos, con tala y retirada de árboles y arbustos y arrancado de tocones en cualquier tipo de terreno.	0,25	VEINTICINCO CÉNTIMOS
1.1.2	M3 Excavación a cielo abierto, en terrenos compactos, por medios mecánicos, con extracción de tierras fuera de la excavación y carga en camión.	2,12	DOS EUROS CON DOCE CÉNTIMOS
1.1.3	M3 Transporte de tierras al vertedero o lugar de empleo, con camión basculante y canon de vertedero, a una distancia menor de 10Km, considerando ida y vuelta, sin incluir la carga.	3,57	TRES EUROS CON CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS
1.1.4	M3 Formación de terraplén en tongadas no superiores a 20cm, con suelos procedentes de excavaciones en el ámbito de actuación aptos para terraplenes (adecuados o seleccionados) -incluyendo acopios y transportes posteriores -, extendidos, humectados o desecados, rasanteados y compactados al 98% del proctor modificado, incluso escarificado y compactado de la base del terreno natural y pretratamiento necesario del material para alcanzar las propiedades inherentes al destino de su uso.	2,12	DOS EUROS CON DOCE CÉNTIMOS
	2 FIRMES Y PAVIMENTOS		
2.1	M2 Firme tipo para calzada de tráfico tipo T2, explanada E2, compuesto por 20 cm de zahorra artificial, riego de imprimación EAL1 (1,5KG/M2), capa base de 12 cm de espesor aglomerado asfáltico G-25 árido calizo, capa intermedia de 7 cm de espesor de aglomerado asfáltico G-25 árido calizo, riego de adherencia ECR 1 (0,6KG/M2) y capa de rodadura de 6 cm de espesor de aglomerado asfáltico S-12 árido porfídico, tendidas en caliente.	21,53	VEINTIUN EUROS CON CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS
2.2	M2 Pavimento de acera, de baldosa de terrazo color rojo con tacos circulares de 4x20x20 cm tomada con mortero de cemento tipo M:40-a, incluso rejuntado y limpieza	15,04	QUINCE EUROS CON CUATRO CÉNTIMOS
2.3	M2 Formación de paso de minusválidos, al mismo tiempo que se construye la acera, (solo sobreprecio de mano de obra, por mayor dificlutad en la ejecución).	52,55	CINCUENTA Y DOS EUROS CON CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS
2.4	M2 Solera de 10cm de espesor, realizada con hormigón HM-20/B/40/I, de central, colocación mediante vertido con canaletas o bombeado, incluso p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado, y encofrado parapasta en laterales de alineación con fachada	7,38	SIETE EUROS CON TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS
2.5	m2 Relleno de 20 cm de espesor de zahorra artificial para aceras,colocada con motoniveladora, compactación del material al 100% del P.M.	2,79	DOS EUROS CON SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
2.6	M2 Pavimento de acera, de baldosa de hormigón uso exterior, bicapa (espesor doble capa>4 mm) con bisel de 6x10x20 cm tomada con mortero de cemento fresco tipo M:40-a, incluso rejuntado y limpieza. Cumplirá la Norma UNE 127022 EX y los siguientes requisitos: Clase "R" para tolerancias dimensionales, Clase "L" para tolerancias de forma, Clase "U" para resistencia a flexión, Clase "30" para carga de rotura y Clase "H" para desgaste, resistencia a compresión >40N/mm2.	14,37	CATORCE EUROS CON TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (euros)	En letra (euros)
2.7	ml Bordillo de hormigón vibrocomprimido de 14x24x70 cm modelo Benidorm, sobre cimiento de hormigón HM-20/B/40/I de dimensiones 15x30, con junta llagueada de 0.8 cm de espesor realizada con mortero de cemento 1:4 (50% arena de playa y 50% arena normal), incluso excavación, carga y transporte tierras,totalmente colocado.	12,35	DOCE EUROS CON TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS
2.8	Ml Bordillo recto 50/100x30x20, UNE 127-025-91,bicapa, montable de hormigón sobre cimiento de hormigón H-20/B/20/IIa de 15x30 cm, con junta llagueada de 0.8 cm de espesor, realizada con mortero de cemento 1:4, incluso excavación, carga y transporte tierras, encofrado, rejuntado y limpieza.	14,54	CATORCE EUROS CON CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
2.9	Ud Alcorque cuadrado de 120x120 cm con piezas de hormigón vibrocomprimido de 14x25x70 cm modelo Benidorm, sobre cimiento de hormigón HM-20/B/40/I de dimensiones 15x30, con junta llagueada de 0.8 cm de espesor realizada con mortero de cemento 1:4 (50% areana de playa y 50% arena normal, incluso excavación, carga y transporte tierras, encofrado, rejuntado y limpieza,según modelo Ayuntamiento de Benidorm .	92,85	NOVENTA Y DOS EUROS CON OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS
2.10	M2 Formación paso de vado para entrada carruajes, al mismo tiempo que se construye la acera, (solo sobreprecio de mano de obra, por mayor dificlutad en la ejecución).	50,02	CINCUENTA EUROS CON DOS CÉNTIMOS
2.11	Ml Solido de hormigón vibrocomprimido de 10x20x40 cm, sobre cimiento de hormigón HM-20/B/40/I de dimensiones 15x30, con junta llagueada de 0.8 cm de espesor realizada con mortero de cemento 1:4 (50% arena de playa y 50% arena normal), incluso excavación, carga y transporte tierras,totalmente colocado	12,42	DOCE EUROS CON CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS
2.12	M2 Pavimento de adoquín de hormigón bicapa coloreado de dimensiones 6x10x20 cm colocado sobre mortero de cemento PA-350 1/6 (M-40) de 3 cm de espesor.	18,74	DIECIOCHO EUROS CON SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
	3 RED AGUA POTABLE		
	3.1 RED DISTRIBUCION AGUA POTABLE		
3.1.1	M3 Excavación en zanjas, en todo tipo de terreno, excepto roca, por medios mecánicos,incluso con carga directa sobre camión basculante.	3,75	TRES EUROS CON SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS
3.1.2	M3 Relleno, extendido y compactado de zanjas por medios mecánicos, con arena, en capas de 20 cm. de espesor máximo, según NTE/ADZ-12.	12,68	DOCE EUROS CON SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS
3.1.3	M3 Relleno, extendido y compactado al 98 % del proctor modificado de zanjas por medios mecánicos, suelos procedentes de excavaciones en el ámbito de actuación aptos para terraplenes (adecuados o seleccionados), en capas de 20 cm. de espesor máximo, según NTE/ADZ-12.	2,85	DOS EUROS CON OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS
3.1.4	M3 Transporte de tierras al vertedero o lugar de empleo, con camión basculante y canon de vertedero, a una distancia menor de 10Km, considerando ida y vuelta, sin incluir la carga.	3,57	TRES EUROS CON CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (euros)	En letra (euros)
3.1.5	Ml Tubería de fundición dúctil de 100 mm. de diámetro nominal, con junta automática flexible, y recubrimiento interno de mortero de cemento y externo zincado y barnizado, de la serie K=9, incluso p.p. de manga de polietileno, transporte, colocación y pruebas preceptivas e instalación de piezas especiales.	38,86	TREINTA Y OCHO EUROS CON OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS
3.1.6	Ml Tubería de fundición dúctil de 200 mm. de diámetro nominal, con junta automática flexible, y recubrimiento interno de mortero de cemento y externo zincado y barnizado, de la serie K=9, incluso p.p. de manga de polietileno, transporte colocación y pruebas preceptivas e instalación de piezas especiales.	56,28	CINCUENTA Y SEIS EUROS CON VEINTIOCHO CÉNTIMOS
3.1.7	Ml Tubería de fundición dúctil de 250 mm. de diámetro nominal, con junta automática flexible, y recubrimiento interno de mortero de cemento y externo zincado y barnizado, de la serie K=9, incluso p.p. de manga de polietileno, transporte colocación y pruebas preceptivas e instalación de piezas especiales.	87,33	OCHENTA Y SIETE EUROS CON TREINTA Y TRES CÉNTIMOS
3.1.8	Ud Válvula de compuerta, PN-16 con cuerpo de fundición dúctil, eje de acero inoxidable, accionamiento manual con volante, de diametro 100mm, tornillería,p.p de juntas, montaje y pruebas.	232,14	DOSCIENTOS TREINTA Y DOS EUROS CON CATORCE CÉNTIMOS
3.1.9	Ud Válvula de compuerta, PN-16, accionamiento manual con volante, de diametro 200mm, incluso volante, tornillería, montaje y pruebas.	576,73	QUINIENTOS SETENTA Y SEIS EUROS CON SETENTA Y TRES CÉNTIMOS
3.1.10	Ud Arqueta de registro para válvulas de diametro menor de 250mm de 40 x 40 cm interior y hasta 1m de profundidad, formada por hormigón en masa HM-20/B/40/I de 12 cm de espesor, sobre solera también de hormigón incluso tapa y cerco de fundición.	144,82	CIENTO CUARENTA Y CUATRO EUROS CON OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS
3.1.11	Ud Hidrante de 80mm de diametro, con racor tipo Barcelona de 65mm, con cuerpo de fundición dúctil y válvula de clapeta, incluso Te de 200x200x80 mm, carrete con bridas orientables a PN 16, p.p. de juntas, transporte. Incluso cofre de 550x425x140 mm y tapa de 300x430mm de fundición dúctil.Totalmente instalado.Para incendio	537,05	QUINIENTOS TREINTA Y SIETE EUROS CON CINCO CÉNTIMOS
3.1.12	Ud Hidrante de 80mm de diametro, con racor tipo Barcelona de 65mm, con cuerpo de fundición dúctil y válvula de clapeta, incluso Te de 100x100x80 mm, carrete con bridas orientables a PN 16, p.p. de juntas, transporte. Incluso cofre de 550x425x140 mm y tapa de 300x430mm de fundición dúctil.Totalmente instalado. Para incendio	413,35	CUATROCIENTOS TRECE EUROS CON TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS
3.1.13	Ud Hidrante de 80mm de diametro, con racor tipo Barcelona de 45mm, con cuerpo de fundición dúctil y válvula de clapeta, incluso Te de 200x200x80 mm, carrete con bridas orientables a PN 16, p.p. de juntas, transporte. Incluso cofre de 550x425x140 mm y tapa de 300x430mm de fundición dúctil.Totalmente instalado. Para riego	549,78	QUINIENTOS CUARENTA Y NUEVE EUROS CON SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS
3.1.14	Ud Hidrante de 80mm de diametro, con racor tipo Barcelona de 45mm, con cuerpo de fundición dúctil y válvula de clapeta, incluso Te de 100x100x80 mm, carrete con bridas orientables a PN 16, p.p. de juntas, transporte. Incluso cofre de 550x425x140 mm y tapa de 300x430mm de fundición dúctil.Totalmente instalado.Para riego	426,08	CUATROCIENTOS VEINTISEIS EUROS CON OCHO CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (euros)	En letra (euros)
3.1.15	Ud Arqueta para hidrante <150mm de diámetro de 40x30 cm interior formada por hormigón en masa HM-20/B/40/IIa de 10 cm de espesor sobre solera de igual material incluso tapa y cerco de fundición.	85,25	OCHENTA Y CINCO EUROS CON VEINTICINCO CÉNTIMOS
3.1.16	Ud Ventosa automática metálica con platina de doble propósito (trifuncional) de 100 mm de diámetro, cuerpo y tapa de fundición dúctil, mecanismos y boyas de acero inoxidable, asientos Buna N., protección epoxi, PN-16, incluso p.p. de juntas, tornillería, transporte y colocación.	1.425,89	MIL CUATROCIENTOS VEINTICINCO EUROS CON OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
3.1.17	Ud Ud. Desagüe en la red de distribución de agua potable a la red de saneamiento, incluso válvula de corte, con tubería de polietileno de 1/2" de diámetro.	307,43	TRESCIENTOS SIETE EUROS CON CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS
3.1.18	Ud Arqueta de registro para ventosas con medidas interiores de 130 x 130 cm y hasta 1,5 m de profundidad interior, formada por hormigón H-25/B/20/IIa armado con acero B 500S, con paramentos y solera de 20 cm de espesor y losa superior de 25 cm de espesor, incluso tapa circular de diámetro 60mm.y cerco todo de fundición y p.p. de pates de polipropileno.	1.277,79	MIL DOSCIENTOS SETENTA Y SIETE EUROS CON SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
3.1.19	Ud Válvula de mariposa de 250 mm de diámetro nominal, con cuerpo de fundición dúctil, eje de acero inoxidable, asiento elástico y volante de accionamiento con desmutiplicador, uniones brida-brida a PN 16, incluso p.p de juntas, tornillería, transporte y colocación.	1.566,94	MIL QUINIENTOS SESENTA Y SEIS EUROS CON NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
3.1.20	Ud Arqueta de registro para válvulas de diametro comprendido entre 250 y 400 mm con medidas interiores de 135 x 135 cm y hasta 2,1 m de profundidad interior, formada por hormigón H-25/B/20/IIa armado con acero B500s, con paramentos y solera de 20 cm de espesor y losa superior de 25 cm de espesor, incluso tapa circular de diámetro 60mm.y cerco todo de fundición y p.p. de pates de polipropileno.	665,99	SEISCIENTOS SESENTA Y CINCO EUROS CON NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
3.1.21	Ud Plato ciego de 200mm de diametro nominal a PN 16, de fundición dúctil, incluso p/p de junta, tornillería, transporte y colocación.	48,94	CUARENTA Y OCHO EUROS CON NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
3.1.22	Ml Tubería de polietileno alta densidad (s=50) Ø 63 mm. y PN 10 atms. en abastecimiento de hidrantes, con p.p. de piezas especiales. Tendido en zanja completamente colocado.	5,29	CINCO EUROS CON VEINTINUEVE CÉNTIMOS
3.1.23	Pa Limpieza de conducciones de agua potable, mediante la introducción de agua a presión a la red, para provocar el arrastre de los materiales que pueden estar alojados en el interior de los conductos consiguiendo una velocidad no inferior a 0,9m7s, y posterior vaciado de la red.	669,01	SEISCIENTOS SESENTA Y NUEVE EUROS CON UN CÉNTIMO
3.1.24	Pa Desinfección de tubería de agua potable mediante cloro, hipoclorito, u otro compuesto que sea admisible sanitariamente, siguiendo las pautas que marca la legislación vigente, hasta garantizar la total ausencia de materia orgánica, comprobada mediante sucesivos análisis del cloro residual, así como la posterior eliminación del mismo y puesta en servicio de la conducción.	749,50	SETECIENTOS CUARENTA Y NUEVE EUROS CON CINCUENTA CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (euros)	En letra (euros)
3.1.25	Pa Prueba de conducciones de agua potable, siguiendo las directrices del pliego para abastecimiento de agua a poblaciones del MOPU, incluyendo tanto prueba de presión como de estanqueidad, siendo el valor de la presión no superior a 14 Kg/cm2, incluyendo bombín de alta presión, tapones, racords, calzos,manómetros y, maniobra de elementos móviles.	708,92	SETECIENTOS OCHO EUROS CON NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS
	3.2 IMPULSIÓN ENTRE DEPOSITOS		
	3.2.1 CONDUCCIÓN		
3.2.1.1	ML Corte con disco de pavimento asfáltico	0,88	OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS
3.2.1.2	M2 Levantado de calzada de aglomerado asfáltico de 15cm de espesor con retroexcavadora, incluso carga y transporte de escombros a vertedero.	2,78	DOS EUROS CON SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS
3.2.1.3	M3 Excavación en zanjas, en todo tipo de terreno, excepto roca, por medios mecánicos,incluso con carga directa sobre camión basculante.	3,75	TRES EUROS CON SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS
3.2.1.4	M3 Relleno, extendido y compactado de zanjas por medios mecánicos, con arena, en capas de 20 cm. de espesor máximo, según NTE/ADZ-12.	12,68	DOCE EUROS CON SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS
3.2.1.5	M3 Relleno, extendido y compactado al 98 % del proctor modificado de zanjas por medios mecánicos, suelos procedentes de excavaciones en el ámbito de actuación aptos para terraplenes (adecuados o seleccionados), en capas de 20 cm. de espesor máximo, según NTE/ADZ-12.	2,85	DOS EUROS CON OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS
3.2.1.6	M3 Transporte de tierras al vertedero o lugar de empleo, con camión basculante y canon de vertedero, a una distancia menor de 10Km, considerando ida y vuelta, sin incluir la carga.	3,57	TRES EUROS CON CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS
3.2.1.7	Ml Tubería de fundición dúctil de 250 mm. de diámetro nominal, con junta automática flexible, y recubrimiento interno de mortero de cemento y externo zincado y barnizado, de la serie K=9, incluso p.p. de manga de polietileno y demás piezas especiales, transporte colocación y pruebas preceptivas.	58,55	CINCUENTA Y OCHO EUROS CON CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS
3.2.1.8	Ud Ventosa automática metálica con platina de doble propósito (trifuncional) de 80 mm de diámetro, cuerpo y tapa de fundición dúctil, mecanismos y boyas de acero inoxidable, asientos Buna N., protección epoxi, PN-16, incluso p.p. de juntas, tornillería, transporte y colocación.	987,21	NOVECIENTOS OCHENTA Y SIETE EUROS CON VEINTIUN CÉNTIMOS
3.2.1.9	Ud Ud. Desagüe en la red de distribución de agua potable a la red de saneamiento, incluso válvula de corte, con tubería de polietileno de 1/2" de diámetro.	410,49	CUATROCIENTOS DIEZ EUROS CON CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
3.2.1.10	Ud Válvula de mariposa de 250 mm de diámetro nominal, con cuerpo de fundición dúctil, eje de acero inoxidable, asiento elástico y volante de accionamiento con desmutiplicador, uniones brida-brida a PN 16, incluso p.p de juntas, tornillería, transporte y colocación.	1.566,94	MIL QUINIENTOS SESENTA Y SEIS EUROS CON NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (euros)	En letra (euros)
3.2.1.11	Ud Arqueta de registro para ventosas con medidas interiores de 130 x 130 cm y hasta 1,5 m de profundidad interior, formada por hormigón H-25/B/20/IIa armado con acero B 500S, con paramentos y solera de 20 cm de espesor y losa superior de 25 cm de espesor, incluso tapa circular de diámetro 60mm.y cerco todo de fundición y p.p. de pates de polipropileno.	1.277,79	MIL DOSCIENTOS SETENTA Y SIETE EUROS CON SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
3.2.1.12	Ud Arqueta de registro para válvulas de diametro comprendido entre 250 y 400 mm con medidas interiores de 135 x 135 cm y hasta 2,1 m de profundidad interior, formada por hormigón H-25/B/20/IIa armado con acero B500s, con paramentos y solera de 20 cm de espesor y losa superior de 25 cm de espesor, incluso tapa circular de diámetro 60mm.y cerco todo de fundición y p.p. de pates de polipropileno.	665,99	SEISCIENTOS SESENTA Y CINCO EUROS CON NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
3.2.1.13	M2 Firme tipo para calzada de tráfico tipo T2, explanada E2, compuesto por 20 cm de zahorra artificial, riego de imprimación EAL1 (1,5KG/M2), capa base de 12 cm de espesor aglomerado asfáltico G-25 árido calizo, capa intermedia de 7 cm de espesor de aglomerado asfáltico G-25 árido calizo, riego de adherencia ECR 1 (0,6KG/M2) y capa de rodadura de 6 cm de espesor de aglomerado asfáltico S-12 árido porfídico, tendidas en caliente.	21,53	VEINTIUN EUROS CON CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS
3.2.1.14	Ud Anclaje de hormigón en masa de H-20/B/20/IIa de resistencia característica para tes, codos y platos ciegos de d=250mmm, incluido mano de obra, encofrado y desencofrado, bombeo y sobreexcavación, si fueran necesarios.	91,56	NOVENTA Y UN EUROS CON CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS
	3.2.2 GRUPO BOMBEO Y CASETA PARA UBICACIÓN BOMBAS		
3.2.2.1	Ud Grupo de bombeo de agua potable consistente en dos bombas centrífugas horizontales modelo SI 2 NEI 80200 de Marelli o similar, de 60 Cv cada una a 2900 r.p.m, montadas sobre bancada única, incluso instalación necesaria para funcionamiento, consistente en: - 4 Válvulas de compuerta DN200 mm PN 10 - 2 Válvulas de retención DN200 mm PN 10 - 2 Carretes de desmontaje 80 a 200 - 2 Carretes de desmontaje 100 a 200 - 1 Colector impulsión DN250 mm - 1 Colector aspiración DM300 mm - 1 Cuadro eléctrico con dos arrancadores estáticos para dos bombas de 60 Cv con interruptor de corte general. Suministrado, instalado y probado el conjunto de forma que quede funcionando.	22.894,57	VEINTIDOS MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y CUATRO EUROS CON CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS
3.2.2.2	Ud Equipo de telemando de marcha-paro bombas, compuesto por equipo de control, equipo de comunicaciones y equipos de instrumentación (transductor de presión y caudalímetro electromagnético). Incluso material vario y software.	22.084,50	VEINTIDOS MIL OCHENTA Y CUATRO EUROS CON CINCUENTA CÉNTIMOS
3.2.2.3	M3 Excavación en zanjas, en todo tipo de terreno, excepto roca, por medios mecánicos,incluso con carga directa sobre camión basculante.	3,75	TRES EUROS CON SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS
3.2.2.4	M3 Transporte de tierras al vertedero o lugar de empleo, con camión basculante y canon de vertedero, a una distancia menor de 10Km, considerando ida y vuelta, sin incluir la carga.	3,57	TRES EUROS CON CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (euros)	En letra (euros)
3.2.2.5	M3 Hormigón HM-20/B/40/I de limpieza, colocación mediante vertido con canaletas o bombeado, nivelación, incluso p.p. de juntas, aserrado de las mismas, fratasado, y encofrado parapasta en laterales de alineación con fachada.	67,94	SESENTA Y SIETE EUROS CON NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
3.2.2.6	M3 Hormigón tipo HA-25/B/20/IIa, elaborado en planta y según las recomendaciones EHE. Vertido mediante camión bomba o canaleta, y vibrado en alzados y losas.	79,44	SETENTA Y NUEVE EUROS CON CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
3.2.2.7	M2 Encofrado y desencofrado de muro hasta 1.50 m de altura, mediante tablones, una cara, considerando 8 posturas.	22,16	VEINTIDOS EUROS CON DIECISEIS CÉNTIMOS
3.2.2.8	Kg Acero corrugado B 400 S, límite elástico 400 N/mm2, cortado, armado y doblado en taller y puesto en obra.	0,65	SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS
3.2.2.9	M2 Encachado de piedra caliza 40/80 de 20 cm. de espesor en sub-base de solera, i/extendido y compactado.	17,47	DIECISIETE EUROS CON CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS
3.2.2.10	M2 Solera de 10 cm. de espesor, realizada con hormigón HM-20/B/20/IIa elaborado en central, i/vertido, colocación y armado con acero corrugado B-400 S con una cuantía (7 Kg/m2), p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado.	13,69	TRECE EUROS CON SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
3.2.2.11	M2 Solado de terrazo 30x30 cm. china media recibido con mortero de cemento y arena de miga 1/6, i/cama de arena de 2 cm. de espesor, i/p.p. de rodapié de 7 cm. del mismo material, i/rejuntado, pulido y limpieza, s/NTE-RSP-6.	21,71	VEINTIUN EUROS CON SETENTA Y UN CÉNTIMOS
3.2.2.12	M2 Forjado 20+4 cm., formado a base de semiviguetas de hormigón pretensado, separadas 70 cm. entre ejes, bovedilla de 70x25x20 cm. y capa de compresión de 4 cm. de hormigon tipo HA-25/B/20/IIa elaborado en central, con p.p. de zunchos, i/armadura con acero B-400 S en refuerzo de zona de negativos (3,36 Kg/m2.), conectores y mallazo de reparto, encofrado y desencofrado, totalmente terminado.	31,65	TREINTA Y UN EUROS CON SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS
3.2.2.13	M2 Fábrica de bloques de hormigón blanco de medidas 40x20x20 cm.Mod. Split, ejecutado a una cara vista, i/relleno de hormigón HA-25/B/20/IIa y armadura en zona según normativa y recibido con mortero de cemento y arena de río 1/6, i/p.p. de piezas especiales, roturas, aplomado, nivelado, llagueado y limpieza todo ello según NTE-FFB-6; medido sin descontar huecos.	38,59	TREINTA Y OCHO EUROS CON CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
3.2.2.14	M2 Formación de cubierta completa con los siguientes elementos: tabicones aligerados de ladrillo H/D recibidos con mortero de cemento 1/6 y con maestra de remate superior de igual mortero, separados un metro, arriostrados transversalmente y con altura media comprendida entre 0,50 y 1 m., tablero de rasillón machihembrado de 100x30x4,5 cm., capa de compresión regleada de 3 cm. de espesor realizada con mortero de cemento y arena de rio 1/6 y cobertura de teja cerámica curva PALAU o similar 48x18 cm. rosa recibida con mortero 1/8, i/cualquier tipo de remate y p.p. de medios auxiliares, según NTE/QTT-11.	60,01	SESENTA EUROS CON UN CÉNTIMO
3.2.2.15	Ml Cornisa de hasta 30 cm de vuelo realizado con hormigón ligeramente armado y anclado a zuncho de borde de cubierta, incluso encofrado de madera, desencofrado y p.p de moldura de escayola para formación de perfil (gola,talón,caveto o cuarto bocel), anclajes y medios auxiliares.	26,70	VEINTISEIS EUROS CON SETENTA CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (euros)	En letra (euros)
3.2.2.16	M2 Puerta de doble chapa lisa de acero de 1 mm. de espesor, engatillada, realizada en dos bandejas, con rigidizadores de tubo rectangular, i/patillas para recibir en fábricas, y herrajes de colgar y de seguridad, incluso pintado en minio.	108,64	CIENTO OCHO EUROS CON SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
3.2.2.17	M2 Ventana corredera de aluminio anodizado en su color de 13 micras con cerco de 50x35 mm., hoja de 50x20 mm. y 1,5 mm. de espesor, i/herrajes de colgar y seguridad, totalmente instalada sobre precerco de aluminio,sellado de juntas y limpieza, incluso colocacion de vidrio de 4mm, segun NTE/FCL-3.	131,65	CIENTO TREINTA Y UN EUROS CON SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS
3.2.2.18	PA Instalacion electrica incluyendo canalizaciones, conductores, mecanismos, cuadros de proteccion y luminarias, para nivel de electrificacion media, terminado segun R.E.B.T., incluyendo mano de obra, materiales, apertura y tapado de rozas, cajas y taladros, recibidos, remates y medios auxiliares.	378,64	TRESCIENTOS SETENTA Y OCHO EUROS CON SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
3.2.2.19	Ml Tubería corrugada de PVC de 200mm de diámetro, para drenaje subterraneo, color naranja, tipo Uradren o similar, incluso p.p. de piezas espaciales, totalmente instalada.	24,28	VEINTICUATRO EUROS CON VEINTIOCHO CÉNTIMOS
	3.3 DEPOSITO		
3.3.1	M3 Excavación a cielo abierto, en terrenos compactos, por medios mecánicos, con extracción de tierras fuera de la excavación y carga en camión.	2,12	DOS EUROS CON DOCE CÉNTIMOS
3.3.2	M3 Excavación en zanjas, en todo tipo de terreno, excepto roca, por medios mecánicos,incluso con carga directa sobre camión basculante.	3,75	TRES EUROS CON SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS
3.3.3	M3 Relleno, extendido y compactado de zanjas por medios mecánicos, con arena, en capas de 20 cm. de espesor máximo, según NTE/ADZ-12.	12,68	DOCE EUROS CON SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS
3.3.4	M3 Relleno, extendido y compactado al 98 % del proctor modificado de zanjas por medios mecánicos, suelos procedentes de excavaciones en el ámbito de actuación aptos para terraplenes (adecuados o seleccionados), en capas de 20 cm. de espesor máximo, según NTE/ADZ-12.	2,85	DOS EUROS CON OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS
3.3.5	M3 Transporte de tierras al vertedero o lugar de empleo, con camión basculante y canon de vertedero, a una distancia menor de 10Km, considerando ida y vuelta, sin incluir la carga.	3,57	TRES EUROS CON CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS
3.3.6	M3 Capa de subdrenaje de 15 cms de espesor formada por grava procedente de machaqueo de tamaño máximo 2/5cm, puesto en obra por medios mecánicos, compactado y consolidado	2,25	DOS EUROS CON VEINTICINCO CÉNTIMOS
3.3.7	ML Viga cargadero semi-resistente de hormigón prefabricada de 40 cm de ancho por 60 cm de canto	105,20	CIENTO CINCO EUROS CON VEINTE CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (euros)	En letra (euros)
3.3.8	M2 Forjado tipo PV-20, formado por placas prefabicadas pretensadas (sin fisuración) tipo PV-6 de Placavan de Vanguard o similar apoyada de canto 20+3 cm de capa de compresión, hormigón HA-25/B/20/IV en capa de capa de compresión, armadura (3,20 Kg/m2) para carga de Q=900 Kg/m2, incluido parte proporcional de juntas de dilatación y retracción, relleno de nervios con HA-25/B/20/IV, apoyos de neopreno en nuros y pilares y bombeado del hormigón, totalmente acabado.	52,75	CINCUENTA Y DOS EUROS CON SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS
3.3.9	M2 Encofrado a dos caras para muros de base rectilínea, con paneles metálicos de 2,00x2,50m, hasta 6m de altura, para dejar el hormigón visto.	18,82	DIECIOCHO EUROS CON OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS
3.3.10	M2 ncofrado para pilares de sección rectangular, con paneles metálicos de hasta 5m de altura.	15,31	QUINCE EUROS CON TREINTA Y UN CÉNTIMOS
3.3.11	Kg Acero corrugado B 400 S, preformado en taller y colocado en obra.	0,64	SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
3.3.12	M3 Hormigón tipo HM-20/B/40/I con cemento CEM II/B-S 32,5 UNE 80301:96, elaborado en planta y según las recomendaciones EHE.	56,49	CINCUENTA Y SEIS EUROS CON CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
3.3.13	M3 Hormigón HA-30/P/20/IIIa+IV, consistencia plástica, tamaño máx.árido 30mm, en cimentación y muros, elaborado en central, bombeado. Colocado, vibrado y curado.	87,45	OCHENTA Y SIETE EUROS CON CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS
3.3.14	M2 Ejecución de fábrica de bloque de hormigón de 20x20x40 cm a una cara vista de color blanco, recibido con mortero de cemento blanco, incluso replanteo, colocación de cercos, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas y roturas, humedecido de las partes en contacto con el mortero y limpieza	22,32	VEINTIDOS EUROS CON TREINTA Y DOS CÉNTIMOS
3.3.15	M2 Encofrado a una cara para muros de base rectilínea y losa horizontal, con paneles metálicos de 2,00x2,50m, hasta 6m de altura, para dejar el hormigón visto.	8,87	OCHO EUROS CON OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS
3.3.16	M2 Encofrado y desencofrado de muro hasta 1.50 m de altura, mediante tablones, una cara, considerando 8 posturas.	22,16	VEINTIDOS EUROS CON DIECISEIS CÉNTIMOS
3.3.17	ML Junta de retracción y de construcción formada por cinta selladora tipo TRICOMER A-240 o similar de 24 cm de anchura compuesta de caucho nitrílico y PVC según morma DIN 18541, totalmente colocada, incluido parte proporcional de soldadura para empalmes y grapas de sujeción	15,11	QUINCE EUROS CON ONCE CÉNTIMOS
3.3.18	ML Junta de retracción y de construcción formada por cinta selladora reforzada interiormente con redondos de acero tipo TRICOMER A-240-FIX o similar, de 24 cm de anchura compuesta de caucho nitrílico y PVC según morma DIN 18541, totalmente colocada, incluido parte proporcional de soldadura para empalmes y grapas de sujeción	26,47	VEINTISEIS EUROS CON CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS
3.3.19	M2 Formación de pendientes con hormigón celular, sin áridos, de 15cm de espesor medio, con la superficie aplanada, incluido parte proporcional de juntas de dilatación de poliestireno expandido rematado con masilla asfáltica	6,89	SEIS EUROS CON OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
3.3.20	M2 Forjado de viguetas semiresistentes de hormigón pretensado, de canto 20+4cm, intereje de 60cm, bovedilla de 60x25x20cm, con hormigón HA-25/P/20/IIa, de central, armadura (3,80 Kg/m2) incluido zuncho de apoyo, encofrado y desencofrado, totalmente terminado. (Carga total 600 Kg/m2).	29,80	VEINTINUEVE EUROS CON OCHENTA CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (euros)	En letra (euros)
3.3.21	M2 Revestimiento continuo con mortero preparado para impermeabilización tipo Tricosal-Dichtungsschlamme o similar, aplicado a pistola con consumo de 6 kg/m2	7,05	SIETE EUROS CON CINCO CÉNTIMOS
3.3.22	ML Junta de dilatación formada por cinta selladora tipo TRICOMER D240 o similar, de 24 cm de ancho, compuesta de caucho nitrílico y PVC especial según norma DIN 18541, sellado de la ranura con masilla ISOCRON TH o similar de dos componentes a base de Thiokol (caucho polisulfuro) previa imprimación con IMPRIMACION ISOCRON TH o similar y rematado con mortero flexible modificado con sustancias plásticas a base de cemento para la impermeabilización tipo Polyment DS2-Impermeabilizante o similar, totalmente acabada, incluido parte proporcional de soldadura para empalmes y grapas de sujeción	23,46	VEINTITRES EUROS CON CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS
3.3.23	M2 Impermeabilización de cubierta constituida por membrana de PVC plastificado armado con poliester tipo Sikaplan 12 GV o similar, lámina geotextil de 200 gr/m2 de fibra larga de poliester polipropileno incombustible y protección pesada constituida por capa de 10 cm de espesor medio de grava de río	17,64	DIECISIETE EUROS CON SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
3.3.24	Ud Válvula de compuerta de DN 150 PN16, con cuerpo de fundición dúctil, eje de acero inoxidable, asiento elástico y volante de accionamiento, unión brida-brida, compuerta de fundición dúctil revestida de neopreno, protección epoxi interior y exterior, incluso parte proporcional de juntas, tornillería, transporte y colocación	264,21	DOSCIENTOS SESENTA Y CUATRO EUROS CON VEINTIUN CÉNTIMOS
3.3.25	Ud Válvula de mariposa de DN 150 PN16 con desmultiplicador; con cuerpo, disco y accionamiento de fundición nodular, eje de acero inoxidable, anillo EPDM, unión brida-brida, protección epoxi interior y exterior, incluso parte proporcional de juntas, tornillería, transporte y colocación	282,26	DOSCIENTOS OCHENTA Y DOS EUROS CON VEINTISEIS CÉNTIMOS
3.3.26	Ud Servomotor eléctrico para válvulas, totalmente instalado	588,28	QUINIENTOS OCHENTA Y OCHO EUROS CON VEINTIOCHO CÉNTIMOS
3.3.27	Ud Codo BB 1/4 PN 16 de diámetro 150mm de fundición dúctil, totalmente instalado	101,46	CIENTO UN EUROS CON CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS
3.3.28	Ud Codo BB 1/4 PN 16 de diámetro 250mm de fundición dúctil, totalmente instalado	352,49	TRESCIENTOS CINCUENTA Y DOS EUROS CON CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
3.3.29	Ud Pieza especial de diámetro 150mm PN 16 de fundición dúctil, pieza nº4 totalmente colocada	107,04	CIENTO SIETE EUROS CON CUATRO CÉNTIMOS
3.3.30	Ud Pieza especial de diámetro 200mm PN 16 de fundición dúctil,pieza nº1 totalmente colocada	184,31	CIENTO OCHENTA Y CUATRO EUROS CON TREINTA Y UN CÉNTIMOS
3.3.31	Ud Pieza especial codo de 90º de diámetro 200mm PN 16 de fundición dúctil, totalmente colocada	150,77	CIENTO CINCUENTA EUROS CON SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS
3.3.32	Ud Pieza especial de diámetro 200mm PN 16 de fundición dúctil,pieza nº3 totalmente colocada	264,86	DOSCIENTOS SESENTA Y CUATRO EUROS CON OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (euros)	En letra (euros)
3.3.33	Ud Pieza especial de diámetro 150mm PN 16 de fundición dúctil,pieza nº13 totalmente colocada	267,59	DOSCIENTOS SESENTA Y SIETE EUROS CON CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
3.3.34	Ud Pieza especial de diámetro 150mm PN 16 de fundición dúctil,pieza nº16 totalmente colocada	180,10	CIENTO OCHENTA EUROS CON DIEZ CÉNTIMOS
3.3.35	Ud Pieza especial de diámetro 150mm PN 16 de fundición dúctil,pieza nº18 totalmente colocada	90,05	NOVENTA EUROS CON CINCO CÉNTIMOS
3.3.36	Ud Pieza especial de diámetro 250mm PN 16 de fundición dúctil, pieza nº20 totalmente colocada	153,20	CIENTO CINCUENTA Y TRES EUROS CON VEINTE CÉNTIMOS
3.3.37	Ud Pieza especial de diámetro 150mm PN 16 de fundición dúctil, pieza nº24 totalmente colocada	102,27	CIENTO DOS EUROS CON VEINTISIETE CÉNTIMOS
3.3.38	Ud Pieza especial de diámetro 150mm PN 16 de fundición dúctil, pieza nº27 totalmente colocada	90,05	NOVENTA EUROS CON CINCO CÉNTIMOS
3.3.39	Ud Pieza especial de diámetro 150mm PN 16 de fundición dúctil, pieza nº47 totalmente colocada	43,92	CUARENTA Y TRES EUROS CON NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS
3.3.40	Ud Pieza especial de diámetro 150mm PN 16 de fundición dúctil,pieza nº29 totalmente colocada	109,94	CIENTO NUEVE EUROS CON NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
3.3.41	Ud Pieza especial de diámetro 150mm PN 16 de fundición dúctil,pieza nº49 totalmente colocada	30,69	TREINTA EUROS CON SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
3.3.42	Ud Pieza especial de diámetro 250mm PN 16 de fundición dúctil, pieza nº32 totalmente colocada	191,50	CIENTO NOVENTA Y UN EUROS CON CINCUENTA CÉNTIMOS
3.3.43	Ud Pieza especial de diámetro 250mm PN 16 de fundición dúctil, pieza nº50 totalmente colocada	146,41	CIENTO CUARENTA Y SEIS EUROS CON CUARENTA Y UN CÉNTIMOS
3.3.44	Ud Pieza especial de diámetro 250mm PN 16 de fundición dúctil, pieza nº35 totalmente colocada	109,39	CIENTO NUEVE EUROS CON TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS
3.3.45	Ud Pieza especial de diámetro 250mm PN 16 de fundición dúctil, pieza nº34 totalmente colocada	119,74	CIENTO DIECINUEVE EUROS CON SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
3.3.46	Ud Pieza especial de diámetro 250mm PN 16 de fundición dúctil, pieza nº52 totalmente colocada	230,62	DOSCIENTOS TREINTA EUROS CON SESENTA Y DOS CÉNTIMOS
3.3.47	Ud Pieza especial de diámetro 250mm PN 16 de fundición dúctil, pieza nº21' totalmente colocada	10,74	DIEZ EUROS CON SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
3.3.48	Ud Pieza especial de diámetro 150mm PN 16 de fundición dúctil,pieza nº54 totalmente colocada	10,40	DIEZ EUROS CON CUARENTA CÉNTIMOS
3.3.49	Ud Té de diámetro 200/200 mm fundición dúctil PN16,con tres bridas,totalmente instalada	189,80	CIENTO OCHENTA Y NUEVE EUROS CON OCHENTA CÉNTIMOS
3.3.50	Ud Té de diámetro 250/250 mm fundición dúctil PN16,con tres bridas,totalmente instalada	402,58	CUATROCIENTOS DOS EUROS CON CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS
3.3.51	Ud Té de diámetro 250/150 mm fundición dúctil PN16,con tres bridas,totalmente instalada	402,58	CUATROCIENTOS DOS EUROS CON CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (euros)	En letra (euros)
3.3.52	Ud Té de diámetro 300/150 mm fundición dúctil PN16,con tres bridas,totalmente instalada	484,07	CUATROCIENTOS OCHENTA Y CUATRO EUROS CON SIETE CÉNTIMOS
3.3.53	Ud Cono de reducción 200/150 mm, de fundición dúctil unión brida-brida PN16,totalmente instalada	104,83	CIENTO CUATRO EUROS CON OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS
3.3.54	Ud Cono de reducción 300/150 mm, de fundición dúctil unión brida-brida PN16,totalmente instalada	307,88	TRESCIENTOS SIETE EUROS CON OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS
3.3.55	Ud Cono de reducción 250/200 mm, de fundición dúctil unión brida-brida PN16,totalmente instalada	135,57	CIENTO TREINTA Y CINCO EUROS CON CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS
3.3.56	Ud Cono de reducción 250/150 mm, de fundición dúctil unión brida-brida PN16,totalmente instalada	135,57	CIENTO TREINTA Y CINCO EUROS CON CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS
3.3.57	Ud Empalme de 250 mm DN, de fundición dúctil unión brida-enchufe, incluso parte proporcional de junta mecánica, tornillería, transporte y colocación	122,55	CIENTO VEINTIDOS EUROS CON CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS
3.3.58	Ud Junta de desmontaje autoportante de 150 mm DN, de fundición dúctil unión brida-brida, incluso parte proporcional de junta mecánica, tornillería, transporte y colocación	161,32	CIENTO SESENTA Y UN EUROS CON TREINTA Y DOS CÉNTIMOS
3.3.59	Ud Junta de desmontaje autoportante de 250 mm DN, de fundición dúctil unión brida-brida, incluso parte proporcional de junta mecánica, tornillería, transporte y colocación	330,12	TRESCIENTOS TREINTA EUROS CON DOCE CÉNTIMOS
3.3.60	Ud Puerta de paso abatible de PVC blanco, dos hojas de 1,6x2,10m, con marco de PVC, cámara de evacuación y cerco interior de perfil de acero, hojas con paños inferiores ciegos, refuerzo interior de acero y doble acristalamiento con vidrio 4/12/4 con junta de goma estanca, herrajes de colgar y seguridad, incluso vierteaguas, totalmente instalada.	325,13	TRESCIENTOS VEINTICINCO EUROS CON TRECE CÉNTIMOS
3.3.61	Ud Válvula de retención con clapeta basculante de DN 250 PN16; con cuerpo de fundición revestido interior y exteriormente con epoxi y batiente de fundición revestido con EPDM, eje de acero inoxidable, unión brida-brida, incluso parte proporcional de juntas, tornillería, transporte y colocación	2.380,73	DOS MIL TRESCIENTOS OCHENTA EUROS CON SETENTA Y TRES CÉNTIMOS
3.3.62	UD Puerta de paso abatible de PVC blanco, hoja de 0,95x2,10m, con marco de PVC, cámara de evacuación y cerco interior de perfil de acero, hoja con paño inferior ciego, refuerzo interior de acero y doble acristalamiento con vidrio 4/12/4 con junta de goma estanca, herrajes de colgar y seguridad, incluso vierteaguas, totalmente instalada.	269,00	DOSCIENTOS SESENTA Y NUEVE EUROS
3.3.63	Ud Puerta de dos hojas de 4,00 x 3,00 m de altura de estructura de alambre de acero galvanizado, incluso cierre, gu¡as y colocación	519,39	QUINIENTOS DIECINUEVE EUROS CON TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (euros)	En letra (euros)
3.3.64	Ud Ventana abatible de PVC blanco, hoja de 0,60x0,80m, con marco de PVC, cámara de evacuación y cerco interior de perfil de acero, hoja con refuerzo interior de acero, doble acristalamiento con vidrio 4/12/4mm con junta de goma estanca, herrajes de colgar y seguridad, incluso vierteaguas, totalmente instalada.	185,44	CIENTO OCHENTA Y CINCO EUROS CON CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
3.3.65	Ud Conducto de ventilación de PVC de diámetro 200 mm con rejilla de acero inoxidable, incluido la colocación	11,95	ONCE EUROS CON NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS
3.3.66	Ud Conducto de desague de PVC de diámetro 60 mm en cubierta, includo colocación	3,53	TRES EUROS CON CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS
3.3.67	ML Escalera metálica para acceso a caseta de llaves, incluido protección y colocación en obra	189,89	CIENTO OCHENTA Y NUEVE EUROS CON OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
3.3.68	ML Barandilla de aluminio blanco para medida de seguridad en caseta de llaves, incluido y colocación en obra	34,98	TREINTA Y CUATRO EUROS CON NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS
3.3.69	M2 Pintura pétrea a base de resinas de polimerización acrílica, sobre paramentos verticales y horizontales de fachada, incluso limpieza de superficies, mano de fondo y acabado rugoso, aplicada con rodillo.	5,41	CINCO EUROS CON CUARENTA Y UN CÉNTIMOS
3.3.70	Ud Arqueta sobre cubierta tipo 1 de 1,00x1,00 m de medidas interiores para registro de la tubería de entrada, formada por fábrica de ladrillo de 1 pié enfoscado interior y exteriormente con mortero 1:3 de altura 35 cm, incluido tapa de registro de acero galvanizado, totalmente acabada según planos	173,02	CIENTO SETENTA Y TRES EUROS CON DOS CÉNTIMOS
3.3.71	Ud Arqueta sobre cubierta tipo 2 de 1,00x1,50 m de medidas interiores para registro de la tubería de entrada, formada por fábrica de ladrillo de 1 pié enfoscado interior y exteriormente con mortero 1:3 de altura 35 cm, incluido tapa de registro de acero galvanizado, totalmente acabada según planos	311,44	TRESCIENTOS ONCE EUROS CON CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
3.3.72	Ud Acometida eléctrica subterránea en tubo protector de PVC constituido por 3 conductores activos y neutro para suministro energía a telemando, cloración, alumbrado exterior e interior del depósito, totalmente instalada con proyecto eléctrico incluido. Incluido excavación en zanja, cableado, tapado zanja con compactación, señalización cable en zanja según normativa, conexiones, empalmes y derivaciones necesarias tanto al transformador como a las instalaciones del depósito. Punto de conexión, naturaleza y sección a determinar por la Compañía suministradora	2.768,36	DOS MIL SETECIENTOS SESENTA Y OCHO EUROS CON TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS
3.3.73	Ml Tubería de saneamiento de PVC, estructurada de pared alveolar, autoportante, marca WAVIHOL, según UNE EN 1401, Clase 41, con módulo de rigidez superior a 4 KN/m2, serie 13.500 Kg/m2, homologada con el correspondiente certificado AENOR, diámetro nominal exterior 250 mm, capaz de soportar cualquier solicitud exterior, unión mediante cajera termo-conformada y junta elástica interior bilabiada instalada en fábrica, con anillo antiarrastre de polipropileno incorporado, incluso colocación sobre solera de arena de espesor mínimo 10 cm y probada.	10,94	DIEZ EUROS CON NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (euros)	En letra (euros)
3.3.74	M2 Capa de 6 cm de espesor de aglomerado asfáltico S-12 árido porfídico (2,5 T/m3). Incluido, betún, filler, extendido y compactado, totalmente colocado y adherido.	5,06	CINCO EUROS CON SEIS CÉNTIMOS
3.3.75	M2 Base granular de 20 cm de espesor de zahorra artificial,colocada con extendedora, compactación del material al 100% del P.M.	2,90	DOS EUROS CON NOVENTA CÉNTIMOS
3.3.76	ML Valla de protección compuesta por marco de 2.66x0.96 m, con perfil L 45x45x4 y mallazo de 15x30x6 (2.108 kg/m2), incluido parte proporcional de poste de sujeción con perfil #80x40x2.	18,27	DIECIOCHO EUROS CON VEINTISIETE CÉNTIMOS
3.3.77	M2 Muro de bloques de hormigon gris de 40x20x20cm, recibidos con mortero de cemento y arena de rio 1/4, relleno con hormigón HM-20/B/25/I, t.max.20mm, incluso p.p. de albardilla de coronacion a juego, correa de cimentacion de 30x20 cm de hormigon H-20 y rejuntado y limpieza.	39,07	TREINTA Y NUEVE EUROS CON SIETE CÉNTIMOS
3.3.78	Ud Equipo de telemando de dos válvulas de regulación de 250mm de diámetro, compuesto por equipo de control, equipo de comunicaciones y equipos de instrumentación (medidor de presión, caudalímetro electromagnético). Incluso material vario y software.	32.080,73	TREINTA Y DOS MIL OCHENTA EUROS CON SETENTA Y TRES CÉNTIMOS
3.3.79	Ud Equipo de telemando de analizador y dosificador de cloro, compuesto por equipo de control, equipo de comunicaciones y equipos de instrumentación (analizador , dosificador, transductor de presión). Incluso material vario y software.	17.825,60	DIECISIETE MIL OCHOCIENTOS VEINTICINCO EUROS CON SESENTA CÉNTIMOS
3.3.80	Ud Equipo de telemando de nivel de depósito, compuesto por equipo de control, equipo de comunicaciones y equipos de instrumentación. Incluso material vario y software.	11.514,06	ONCE MIL QUINIENTOS CATORCE EUROS CON SEIS CÉNTIMOS
3.3.81	Ud Grupo de bombeo de agua potable consistente en tres bombas centrífugas horizontales NEI 80 200 de Marelli o similar, de 50 Cv cada una a 2900 r.p.m, montadas sobre bancada única, incluso suministro y puesta en marcha, consistente en: - 1 Dep. Antiariete - 1 Bancada - 6 Válvulas de compuerta DN200 mm PN 10 - 3 Válvulas de retención DN200 mm PN 10 - 3 Carretes de desmontaje 80 a 200 - 3 Carretes de desmontaje 100 a 200 - 1 Colector impulsión DN250 mm - 1 Colector aspiración DM300 mm - 1 Cuadro eléctrico con variador de velocidad para tres bombas con control de alternancia,interruptor de corte general, magnetotérmico por bomba, etc,	27.532,88	VEINTISIETE MIL QUINIENTOS TREINTA Y DOS EUROS CON OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS
3.3.82	Ud Arqueta de registro para válvulas de diametro menor de 250mm de 40 x 40 cm interior y hasta 1m de profundidad, formada por hormigón en masa HM-20/B/40/I de 12 cm de espesor, sobre solera también de hormigón incluso tapa y cerco de fundición.	144,82	CIENTO CUARENTA Y CUATRO EUROS CON OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS
	3.4 REPOSICIÓN SERVICIO CONSORCIO MARINA BAJA		

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (euros)	En letra (euros)
3.4.1	M3 Excavación en zanjas, en todo tipo de terreno, excepto roca, por medios mecánicos,incluso con carga directa sobre camión basculante.	3,75	TRES EUROS CON SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS
3.4.2	M3 Relleno, extendido y compactado de zanjas por medios mecánicos, con arena, en capas de 20 cm. de espesor máximo, según NTE/ADZ-12.	12,68	DOCE EUROS CON SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS
3.4.3	M3 Relleno, extendido y compactado al 98 % del proctor modificado de zanjas por medios mecánicos, suelos procedentes de excavaciones en el ámbito de actuación aptos para terraplenes (adecuados o seleccionados), en capas de 20 cm. de espesor máximo, según NTE/ADZ-12.	2,85	DOS EUROS CON OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS
3.4.4	M3 Transporte de tierras al vertedero o lugar de empleo, con camión basculante y canon de vertedero, a una distancia menor de 10Km, considerando ida y vuelta, sin incluir la carga.	3,57	TRES EUROS CON CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS
3.4.5	Ml Tubería de fundición dúctil de 200 mm. de diámetro nominal, con junta automática flexible, y recubrimiento interno de mortero de cemento y externo zincado y barnizado, de la serie K=9, incluso p.p. de manga de polietileno, transporte colocación y pruebas preceptivas e instalación de piezas especiales.	56,28	CINCUENTA Y SEIS EUROS CON VEINTIOCHO CÉNTIMOS
3.4.6	Ml Tubería de fundición dúctil de 500 mm. de diámetro nominal, con junta automática flexible, y recubrimiento interno de mortero de cemento y externo zincado y barnizado, de la serie K=9, incluso p.p. de manga de polietileno, transporte colocación y pruebas preceptivas e instalación de piezas especiales.	150,40	CIENTO CINCUENTA EUROS CON CUARENTA CÉNTIMOS
	4 RED DE SANEAMIENTO.AGUAS RESIDUALES		
4.1	M3 Excavación en zanjas, en todo tipo de terreno, excepto roca, por medios mecánicos,incluso con carga directa sobre camión basculante.	3,75	TRES EUROS CON SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS
4.2	M3 Relleno, extendido y compactado de zanjas por medios mecánicos, con arena, en capas de 20 cm. de espesor máximo, según NTE/ADZ-12.	12,68	DOCE EUROS CON SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS
4.3	M3 Relleno, extendido y compactado al 98 % del proctor modificado de zanjas por medios mecánicos, suelos procedentes de excavaciones en el ámbito de actuación aptos para terraplenes (adecuados o seleccionados), en capas de 20 cm. de espesor máximo, según NTE/ADZ-12.	2,85	DOS EUROS CON OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS
4.4	M3 Transporte de tierras al vertedero o lugar de empleo, con camión basculante y canon de vertedero, a una distancia menor de 10Km, considerando ida y vuelta, sin incluir la carga.	3,57	TRES EUROS CON CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS
4.5	ML Tubería de saneamiento de PVC, estructurada de pared alveolar, autoportante, marca WAVIHOL, según UNE EN 1401, Clase 41, con módulo de rigidez superior a 4 KN/m2, serie 13.500 Kg/m2, homologada con el correspondiente certificado AENOR, diámetro nominal exterior 400 mm, capaz de soportar cualquier solicitud exterior, unión mediante cajera termo-conformada y junta elástica interior bilabiada instalada en fábrica, con anillo antiarrastre de polipropileno incorporado, incluso colocación sobre solera de arena de espesor mínimo 10 cm y probada.	34,58	TREINTA Y CUATRO EUROS CON CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (euros)	En letra (euros)
4.6	Ml Tubería de saneamiento de PVC, estructurada de pared alveolar, autoportante, marca WAVIHOL, según UNE EN 1401, Clase 41, con módulo de rigidez superior a 4 KN/m2, serie 13.500 Kg/m2, homologada con el correspondiente certificado AENOR, diámetro nominal exterior 200 mm, capaz de soportar cualquier solicitud exterior, unión mediante cajera termo-conformada y junta elástica interior bilabiada instalada en fábrica, con anillo antiarrastre de polipropileno incorporado, incluso colocación sobre solera de arena de espesor mínimo 10 cm y probada.Para acometidas domiciliarias	7,70	SIETE EUROS CON SETENTA CÉNTIMOS
4.7	Ud Pozo de registro de 110cm de diámetro interior y hasta 250cm de profundidad libre, construido con hormigón HA-25/B/20/IIa, espesor de solera de 20 cm y de paredes de 25 cm, incluso con p.p. de recibido de pates, formación de canal en el fondo del pozo y formación de brocal en la coronación, para recibir el cerco y la tapa de hierro fundido, totalmente terminado, incluido la excavación, encofrado, relleno perimetral posterior y transporte a vertedero de los sobrantes.	548,09	QUINIENTOS CUARENTA Y OCHO EUROS CON NUEVE CÉNTIMOS
4.8	Ud Pozo de registro de 110cm de diámetro interior y hasta 300cm de profundidad libre, construido con hormigón HA-25/B/20/IIa, espesor de solera de 20 cm y de paredes de 25 cm, incluso con p.p. de recibido de pates, formación de canal en el fondo del pozo y formación de brocal en la coronación, para recibir el cerco y la tapa de hierro fundido, totalmente terminado, incluido la excavación, encofrado, relleno perimetral posterior y transporte a vertedero de los sobrantes.	642,52	SEISCIENTOS CUARENTA Y DOS EUROS CON CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS
4.9	PA Entronque de la red de saneamiento a pozo de red existente.	180,31	CIENTO OCHENTA EUROS CON TREINTA Y UN CÉNTIMOS
4.10	Ud Registro de acometida domiciliaria formado por una Te 200x200x160 de PVC, estructurada de pared alveolar, autoportante, marca WAVIHOL, según UNE EN 1401, clase 41 , con módulo de rigidez superior a 4 KN/m2, serie 13.500 Kg/m2, homologada con el correspondiente certificado AENOR; y un trampillon tipo pera de AVK o similar con cuerpo de HDPE y tapa de GG-20 y tornillo de seguridad de acero inoxidable, con la inscripción "SANEAMIENTO", cumpliendo la NEN 7057, unido a la T mediante un tubo de PVC de 160 mm de diámetro y carácterísticas análogas a la Te. Totalmente instalado.	95,21	NOVENTA Y CINCO EUROS CON VEINTIUN CÉNTIMOS
4.11	Ml Tubería de polietileno alta densidad (s=50) Ø 110 mm. y PN 10 atms. para impulsión de aguas residuales, con p.p. de piezas especiales, colocada en zanja.	13,30	TRECE EUROS CON TREINTA CÉNTIMOS
4.12	Ud Grupo de bombeo de aguas residuales consistente en dos bombas sumergibles modelo NP-3127-HT de Flygt o similar, de 5.9 Kw de potencia totalmente equipadas, incluso válvula de autolimpieza instalada en una de las bombas, zocalos de descarga para acoplamient de las bombas en fondo de pozo, trapas de acceso, reguladores de nivel, equipo eléctrico y tuberías y válvulas necesarias para el funcionamiento del grupo, todo ello instalado en pozo de diámetro 1.4 m modelo TOP-100 de FLYGT o similar, totalmente listo par funcionar.	19.909,31	DIECINUEVE MIL NOVECIENTOS NUEVE EUROS CON TREINTA Y UN CÉNTIMOS
	5 RED DE SANEAMIENTO.AGUAS PLUVIALES		
5.1	M3 Excavación en zanjas, en todo tipo de terreno, excepto roca, por medios mecánicos,incluso con carga directa sobre camión basculante.	3,75	TRES EUROS CON SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (euros)	En letra (euros)
5.2	M3 Relleno, extendido y compactado de zanjas por medios mecánicos, con arena, en capas de 20 cm. de espesor máximo, según NTE/ADZ-12.	12,68	DOCE EUROS CON SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS
5.3	M3 Relleno, extendido y compactado al 98 % del proctor modificado de zanjas por medios mecánicos, suelos procedentes de excavaciones en el ámbito de actuación aptos para terraplenes (adecuados o seleccionados), en capas de 20 cm. de espesor máximo, según NTE/ADZ-12.	2,85	DOS EUROS CON OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS
5.4	M3 Transporte de tierras al vertedero o lugar de empleo, con camión basculante y canon de vertedero, a una distancia menor de 10Km, considerando ida y vuelta, sin incluir la carga.	3,57	TRES EUROS CON CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS
5.5	ML Tubería de saneamiento de PVC, estructurada de pared alveolar, autoportante, marca WAVIHOL, según UNE EN 1401, Clase 41, con módulo de rigidez superior a 4 KN/m2, serie 13.500 Kg/m2, homologada con el correspondiente certificado AENOR, diámetro nominal exterior 400 mm, capaz de soportar cualquier solicitud exterior, unión mediante cajera termo-conformada y junta elástica interior bilabiada instalada en fábrica, con anillo antiarrastre de polipropileno incorporado, incluso colocación sobre solera de arena de espesor mínimo 10 cm y probada.	34,58	TREINTA Y CUATRO EUROS CON CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS
5.6	ML Tubería de saneamiento de PVC, estructurada de pared alveolar, autoportante, marca WAVIHOL, según UNE EN 1401, Clase 41, con módulo de rigidez superior a 4 KN/m2, serie 13.500 Kg/m2, homologada con el correspondiente certificado AENOR, diámetro nominal exterior 500 mm, capaz de soportar cualquier solicitud exterior, unión mediante cajera termo-conformada y junta elástica interior bilabiada instalada en fábrica, con anillo antiarrastre de polipropileno incorporado, incluso colocación sobre solera de arena de espesor mínimo 10 cm y probada.	53,09	CINCUENTA Y TRES EUROS CON NUEVE CÉNTIMOS
5.7	ML Tubería de saneamiento de PVC, estructurada de pared alveolar, autoportante, marca WAVIHOL, según UNE EN 1401, Clase 41, con módulo de rigidez superior a 4 KN/m2, serie 13.500 Kg/m2, homologada con el correspondiente certificado AENOR, diámetro nominal exterior 630 mm, capaz de soportar cualquier solicitud exterior, unión mediante cajera termo-conformada y junta elástica interior bilabiada instalada en fábrica, con anillo antiarrastre de polipropileno incorporado, incluso colocación sobre solera de arena de espesor mínimo 10 cm y probada.	80,42	OCHENTA EUROS CON CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS
5.8	Ml Tubería enterrada de hormigón armado de enchufe-campana, clase "D" con junta de goma cumpliendo UNE 127.010, de 800mm de diámetro interior, colocada sobre cama de arena de río, sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	123,22	CIENTO VEINTITRES EUROS CON VEINTIDOS CÉNTIMOS
5.9	Ud Pozo de registro de 110cm de diámetro interior y hasta 250cm de profundidad libre, construido con hormigón HA-25/B/20/IIa, espesor de solera de 20 cm y de paredes de 25 cm, incluso con p.p. de recibido de pates, formación de canal en el fondo del pozo y formación de brocal en la coronación, para recibir el cerco y la tapa de hierro fundido, totalmente terminado, incluido la excavación, encofrado, relleno perimetral posterior y transporte a vertedero de los sobrantes.	548,09	QUINIENTOS CUARENTA Y OCHO EUROS CON NUEVE CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (euros)	En letra (euros)
5.10	Ud Imbornal de tipo buzón-rejilla con arqueta rectangular de hormigon HA-25/B/20/IIa, de dimensiones interiores de 45x55cm y 60cm de profundidad. Con espesores de solera y alzados de 15 cm.Rejilla y marco de fundición dúctil clase C-250 de 55x35cm. Bordillo buzón de fundición ductil clase C-250 de 90x28x14 cm.Incluso excavación, transporte a vertedero, 1.50 m de tubo de salida de PVC alveolar, clase 41, de 200 mm de diámetro y pieza especial de conexión a colector de pluviales.Totalmente acabada.	302,90	TRESCIENTOS DOS EUROS CON NOVENTA CÉNTIMOS
5.11	Ud Imbornal de tipo rejilla con arqueta rectangular de hormigon HA-25/B/20/IIa, de dimensiones interiores de 30x55cm y 60cm de profundidad. Con espesores de solera y alzados de 15 cm.Rejilla y marco de fundición dúctil clase C-250 de 55x35cm. Incluso excavación, transporte a vertedero, 1.50 m de tubo de salida de PVC alveolar, clase 41, de 200 mm de diámetro y pieza especial de conexión a colector de pluviales.Totalmente acabada.	230,09	DOSCIENTOS TREINTA EUROS CON NUEVE CÉNTIMOS
5.12	Ml Tubería de saneamiento de PVC, estructurada de pared alveolar, autoportante, marca WAVIHOL, según UNE EN 1401, Clase 41, con módulo de rigidez superior a 4 KN/m2, serie 13.500 Kg/m2, homologada con el correspondiente certificado AENOR, diámetro nominal exterior 200 mm, capaz de soportar cualquier solicitud exterior, unión mediante cajera termo-conformada y junta elástica interior bilabiada instalada en fábrica, con anillo antiarrastre de polipropileno incorporado, incluso colocación sobre solera de arena de espesor mínimo 10 cm y probada. Para conexión de imbornales con red principal	7,70	SIETE EUROS CON SETENTA CÉNTIMOS
5.13	Ml Formación de cuneta de hormigón (espesor 12 cm) en tierra o roca, taludes 6/1-4/1, de 10 cm de profundidad y 1.00 m de ancho, incluso carga y transporte de tierras a vertedero o lugar de empleo	10,19	DIEZ EUROS CON DIECINUEVE CÉNTIMOS
5.14	Ml Formación de cuneta de hormigón (espesor 12 cm) en tierra o roca, taludes 6/1-4/1, de 12 cm de profundidad y 1.20 m de ancho, incluso carga y transporte de tierras a vertedero o lugar de empleo	10,47	DIEZ EUROS CON CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS
5.15	Ml Formación de cuneta de hormigón (espesor 12 cm) en tierra o roca, taludes 6/1-4/1, de 13 cm de profundidad y 1.30 m de ancho, incluso carga y transporte de tierras a vertedero o lugar de empleo	11,25	ONCE EUROS CON VEINTICINCO CÉNTIMOS
5.16	Ml Formación de cuneta de hormigón (espesor 12 cm) en tierra o roca, taludes 6/1-4/1, de 16.5 cm de profundidad y 1.65 m de ancho, incluso carga y transporte de tierras a vertedero o lugar de empleo	13,58	TRECE EUROS CON CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS
5.17	Ml Formación de cuneta de hormigón (espesor 12 cm) en tierra o roca, taludes 4/1-4/1, de 34 cm de profundidad y 2.72 m de ancho, incluso carga y transporte de tierras a vertedero o lugar de empleo	20,79	VEINTE EUROS CON SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
5.18	Ud Arqueta para entronque de la cuneta de la Ctra Nucia con tubo 800 mm de paso bajo calzada de 0.80 x 1.82 m interior y hasta 1.84m de profundidad, formada por hormigón en masa HM-25/B/20/IIa de 20 cm de espesor, sobre solera también de hormigón de 20 cm de espesor y recrecido de 15 cm de hormigón sobre rasante, incluso excavación y transporte de tierras a vertedero o lugar de uso. Totalmente acabada.	599,54	QUINIENTOS NOVENTA Y NUEVE EUROS CON CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (euros)	En letra (euros)
5.19	Ud Arqueta para entronque de la red 1 de pluviales y la cuneta de Ctra. Nucia a tubo 800 mm, de 0.80 x 1.60 m interior y hasta 1.84m de profundidad, formada por hormigón en masa HM-25/B/20/IIa de 20 cm de espesor, sobre solera también de hormigón de 20 cm de espesor y recrecido de 15 cm de hormigón sobre rasante, incluso excavación y transporte de tierras a vertedero o lugar de uso. Totalmente acabada.	543,72	QUINIENTOS CUARENTA Y TRES EUROS CON SETENTA Y DOS CÉNTIMOS
5.20	M2 Demolición de soleras de hormigón en masa, hasta 15cm de espesor, con compresor, incluso limpieza, carga y transporte de escombros a vertedero.	4,13	CUATRO EUROS CON TRECE CÉNTIMOS
5.21	Ud Arqueta para entronque de cunetas con red de pluviales de 0.80 x 1.20 m interior y hasta 1.40m de profundidad, formada por hormigón en masa HM-25/B/20/IIa de 20 cm de espesor, sobre solera también de hormigón de 20 cm de espesor y recrecido de 15 cm de hormigón sobre rasante, incluso excavación y transporte de tierras a vertedero o lugar de uso. Totalmente acabada.	415,25	CUATROCIENTOS QUINCE EUROS CON VEINTICINCO CÉNTIMOS
5.22	Ud Arqueta para entronque de cunetas con red de pluviales de 1.20 x 1.20 m interior y hasta 1.40m de profundidad, formada por hormigón en masa HM-25/B/20/IIa de 20 cm de espesor, sobre solera también de hormigón de 20 cm de espesor y recrecido de 15 cm de hormigón sobre rasante, incluso excavación y transporte de tierras a vertedero o lugar de uso. Totalmente acabada.	479,14	CUATROCIENTOS SETENTA Y NUEVE EUROS CON CATORCE CÉNTIMOS
5.23	Ud Arqueta para entronque de cunetas con red de pluviales de 0.80 x 1.65 m interior y hasta 1.40m de profundidad, formada por hormigón en masa HM-25/B/20/IIa de 20 cm de espesor, sobre solera también de hormigón de 20 cm de espesor y recrecido de 15 cm de hormigón sobre rasante, incluso excavación y transporte de tierras a vertedero o lugar de uso. Totalmente acabada.	487,22	CUATROCIENTOS OCHENTA Y SIETE EUROS CON VEINTIDOS CÉNTIMOS
5.24	Ml Revestido de cuneta formada por la excavación de los viales en las parcelas interiores, con hormigón (espesor 10 cm) HM-25/B/20/IIa.	9,54	NUEVE EUROS CON CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
	6 ENCAUZAMIENTO BARRANCO		
	6.1 MOVIMIENTO DE TIERRAS		
6.1.1	M2 Desbroce y limpieza superficial del terreno, por medios mecánicos, con tala y retirada de árboles y arbustos y arrancado de tocones en cualquier tipo de terreno.	0,25	VEINTICINCO CÉNTIMOS
6.1.2	M3 Transporte de tierras al vertedero o lugar de empleo, con camión basculante y canon de vertedero, a una distancia menor de 10Km, considerando ida y vuelta, sin incluir la carga.	3,57	TRES EUROS CON CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS
6.1.3	M3 Excavación a cielo abierto, en terrenos compactos, por medios mecánicos, con extracción de tierras fuera de la excavación y carga en camión.	2,12	DOS EUROS CON DOCE CÉNTIMOS
6.1.4	M3 Relleno, extendido y compactado de zanjas por medios mecánicos, con arena, en capas de 20 cm. de espesor máximo, según NTE/ADZ-12.	12,68	DOCE EUROS CON SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (euros)	En letra (euros)
6.1.5	M3 Relleno, extendido y compactado al 98 % del proctor modificado de zanjas por medios mecánicos, en tongadas no superiores a 20cm, con suelos procedentes de excavaciones en el ámbito de actuación aptos para rellenos (adecuados o seleccionados) - incluyendo acopios y transportes posteriores -, extendidos, humectados o desecados, rasanteados y compactados al 98% del proctor modificado, incluso pretratamiento necesario del material para alcanzar las propiedades inherentes al destino de su uso.	2,68	DOS EUROS CON SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS
6.1.6	M3 Formación de terraplén en tongadas no superiores a 20cm, con suelos procedentes de excavaciones en el ámbito de actuación aptos para terraplenes (adecuados o seleccionados) - incluyendo acopios y transportes posteriores -, extendidos, humectados o desecados, rasanteados y compactados al 98% del proctor modificado, incluso escarificado y compactado de la base del terreno natural y pretratamiento necesario del material para alcanzar las propiedades inherentes al destino de su uso.	2,12	DOS EUROS CON DOCE CÉNTIMOS
	6.2 OBRAS DE FÁBRICA		
6.2.1	Ml Encauzamiento formado por un marco de hormigón armado HA-30 y acero B500s, rectangular de dimensiones 2.00x5.00 y espesores de solera, dintel de 0.30 y alzados de 0.25 m, prefabricado. Apoyados sobre 0.10 m de hormigón de limpieza en un ancho superior al del marco en 0.50 m sobre el que se dispone 0.02 cm de arena para regularizar el apoyo. Incluso parte proporcional de sellado de junta con masilla elástica.	824,63	OCHOCIENTOS VEINTICUATRO EUROS CON SESENTA Y TRES CÉNTIMOS
6.2.2	Ml Formación de alzado de canal de hormigón mediante HA-20/B/20/IIa y B400s para aguas menores, compuesto por dos paramentos de 0.40x0.20 m. Fijado a solera mediante varillas de diámetro 10 mm introducidas 20 cm., incluso parte proporcional de realización de taladros, relleno con mortero epoxi y encofrado, totalmente ejecutado.	64,95	SESENTA Y CUATRO EUROS CON NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS
6.2.3	M3 Protección de talud o encauzamiento de ríos con escollera de bloques de piedra granítica suelta, de 500 Kg de peso máximo, completamente terminada.	21,53	VEINTIUN EUROS CON CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS
6.2.4	Ml Canal de hormigón para aguas menores, construido mediante HA-20/B/20/IIa y B400s, de dimensiones interiores 0.8x0.4 y espesor de alzados y solera de 0.20 m, incluso parte proporcional de encofrado, totalmente acabado.	110,57	CIENTO DIEZ EUROS CON CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS
6.2.5	Ud Solera de hormigón para ensanche de canal de aguas menores hasta alcanzar el ancho de la obra de fábrica existente aguas arriba, con un angulo de apertura de 45º, mediante HA-25/B/20/IIa y B400s. Totalmente terminado.	271,39	DOSCIENTOS SETENTA Y UN EUROS CON TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS
6.2.6	Ud Macizo de hormigón de confinamiento de escollera a la entrada de la obra de fábrica situada aguas abajo del barranco, de sección triangular, según detalle en planos, formado por HA-25/B/20/IIa, totalmente ejecutado.	89,79	OCHENTA Y NUEVE EUROS CON SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
6.2.7	Ml Alzado de gavión en formación de cauce de barranco compuesto por un bloque de 1.00x1.00 m sobre otro de 1.5x1.00 m,de forma que la altura total del conjunto es de 2.00m. Colocados directamente sobre escollera de 500 Kg. Incluso parte proporcional de malla metálica y alambre para cosido y atirantado, totalmente colocado.	144,91	CIENTO CUARENTA Y CUATRO EUROS CON NOVENTA Y UN CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (euros)	En letra (euros)
6.2.8	M2 Lámina filtrante de geotextil para drenajes en trasdós de muros de contención y estribos, colocada.	1,52	UN EURO CON CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS
	6.3 JARDINERÍA		
6.3.1	M3 Tierra vegetal arenosa, suministrada a granel, extendida a máquina y perfilada a mano.	3,98	TRES EUROS CON NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS
6.3.2	M2 Césped semillado (mezcla de Lolium, Agrostis, Festuca y Poa), mantillo, siembra y riegos hasta la primera siega.	2,35	DOS EUROS CON TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS
6.3.3	Ud Suministro y plantación de PHOENIX CANARIENSIS de 3.5 m de altura de tronco, en cepellón proporcionado al volumen del árbol, incluso excavación, aporte y relleno posterior con tierra vegetal fertilizada, primer riego, y carga y transporte de tierras sobrantes a vertedero.Con certificado fitosanitario	1.023,34	MIL VEINTITRES EUROS CON TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS
6.3.4	Ud Suministro y plantación de PINUS HALEPENSIS de 14/16 cm de perímetro a 1 metro del suelo y 2,50-3,00 m de altura de tronco, en reforestación de zonas perimetrales de protección, en cepellón, incluso excavación, aporte y relleno posterior con tierra vegetal fertilizada, primer riego, y carga y transporte de tierras sobrantes a vertedero.Con certificado fitosanitario	156,75	CIENTO CINCUENTA Y SEIS EUROS CON SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS
6.3.5	Ud Suministro y plantación de OLEA EUROPAEA de 18/22 cm de perímetro a 1 metro del suelo, en cepellón, incluso excavación, aporte y relleno posterior con tierra vegetal fertilizada, primer riego, y carga y transporte de tierras sobrantes a vertedero.Con certificado fitosanitario	312,95	TRESCIENTOS DOCE EUROS CON NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS
	6.4 RED DE RIEGO		
6.4.1	ml Cable electrico unipolar de 1000v proteccion unipolar con tres capas de aislamiento, incluso pp de montaje y accesorios, de 2 x 1.5 mm2	0,72	SETENTA Y DOS CÉNTIMOS
6.4.2	ml Cable unipolar electrico de 1000 v proteccion con tres capas de aislamiento, incluso pp de montaje y accesorios, de 2 x 2,5 mm2	0,88	OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS
6.4.3	ML Canalizacion electrica de 24 v. compuesta por tubería corrugada de P.E. De doble pares de 65 mm con guia.	1,53	UN EURO CON CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS
6.4.4	ud Ud. Suministro, colocación y puesta en ejecución de aspersor sectorial emergente, carcasa de plástico, ajuste de sector, i/tobera con regulador de alcance y caudal, y filtros.	34,86	TREINTA Y CUATRO EUROS CON OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS
6.4.5	ud Centro de mando en arqueta de polietileno inyectado modelo jumbo de Toro o similar,con cimentación de hormigón HM-20/B/40/I, constituido por una válvula hidráulica construida en cyolac y acero inoxidable con diafragma de goma, 1 programador a pilas con válvula de 3 " impermeable modelo Galcon DC-1 de Toro o similar, dos conectores de 3"; un filtro de anillas para Q=18 m3/h, 1 regulador de presión de 3.50 kg/cm2, sobre lecho de grava de 5 cm de espesor, totalmente montado y acabado, incluida la acometida eléctrica y la instalación de contador alojado en arqueta.	875,32	OCHOCIENTOS SETENTA Y CINCO EUROS CON TREINTA Y DOS CÉNTIMOS
6.4.6	Ml Tubería de polietileno baja densidad (s=32) Ø 40 mm. y PN 10 atms. en abastecimiento riego, con p.p. de piezas especiales y zanjeo en zona verde, incluso tendido en zanja y posterior relleno.	3,58	TRES EUROS CON CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (euros)	En letra (euros)
6.4.7	Ml Tubería de polietileno baja densidad (s=32) Ø 63 mm. y PN 10 atms. en abastecimiento riego, con p.p. de piezas especiales y zanjeo en zona verde, incluso tendido en zanja y posterior relleno.	4,24	CUATRO EUROS CON VEINTICUATRO CÉNTIMOS
6.4.8	Ml Tubería de polietileno baja densidad (s=32) Ø 75 mm. y PN 10 atms. en abastecimiento riego, con p.p. de piezas especiales y zanjeo en zona verde, incluso tendido en zanja y posterior relleno.	5,25	CINCO EUROS CON VEINTICINCO CÉNTIMOS
6.4.9	Ml Tubería de polietileno baja densidad (s=32) Ø 90 mm. y PN 10 atms. en abastecimiento riego, con p.p. de piezas especiales y zanjeo en zona verde, incluso tendido en zanja y posterior relleno.	7,56	SIETE EUROS CON CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS
6.4.10	Ml Tubería de polietileno baja densidad (s=32) Ø 110 mm. y PN 10 atms. en abastecimiento riego, con p.p. de piezas especiales y zanjeo en zona verde, incluso tendido en zanja y posterior relleno.	11,20	ONCE EUROS CON VEINTE CÉNTIMOS
	7 RED DE RIEGO. VIARIO		
7.1	UD Arqueta de cruce para conducciones de riego por goteo de dimensiones 60 x 60 x 75 cm. formada por hormigón en masa HM-20/B/40/I de 10 cm de espesor, incluso tapa y cerco de fundición de 60x60 cm.	148,10	CIENTO CUARENTA Y OCHO EUROS CON DIEZ CÉNTIMOS
7.2	ML Tendido de dos tuberías de PVC Ø 11O mm. para distribución de tuberías de riego, embebido en dado de hormigón tipo HM-20/B/40/I de 0.35x0.35m en cruce de calzadas, incluída la excavación completamente terminada.	23,11	VEINTITRES EUROS CON ONCE CÉNTIMOS
7.3	Ml tubería de PVC de Ø 90 mm.y presión nominal de PN 6 Atm, embebida en 0.07 m3 de arena lavada, para alojar tuberías de distribución de polietileno de distintos diámetros,incluída la excavación, con p.p. de piezas y uniones para red de riego. Instalada y comprobada.	7,85	SIETE EUROS CON OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS
7.4	ml Cable unipolar electrico de 1000 v proteccion con tres capas de aislamiento, incluso pp de montaje y accesorios, de 2 x 2,5 mm2	0,88	OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS
7.5	ml Cable electrico unipolar de 1000v proteccion unipolar con tres capas de aislamiento, incluso pp de montaje y accesorios, de 2 x 4 mm2	0,95	NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS
7.6	ml Cable electrico unipolar de 1000v proteccion unipolar con tres capas de aislamiento, incluso pp de montaje y accesorios, de 2 x 6 mm2	1,11	UN EURO CON ONCE CÉNTIMOS
7.7	ML Canalizacion electrica de 24 v. compuesta por tubería corrugada de P.E. De doble pares de 65 mm con guia.	1,53	UN EURO CON CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS
7.8	ud Ud. Suministro, colocación y puesta en ejecución de aspersor sectorial emergente, carcasa de plástico, ajuste de sector, i/tobera con regulador de alcance y caudal, y filtros.	34,86	TREINTA Y CUATRO EUROS CON OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS
7.9	ud Ud. Suministro, colocación y puesta en ejecución de difusor sectorial emergente, carcasa de plástico, ajuste de sector, i/tobera con regulador de alcance y caudal, y filtros.	15,98	QUINCE EUROS CON NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (euros)	En letra (euros)
7.10	Ud Punto de riego por goteo en árbol, compuesto por aro formado por tubería de 16 mm de polietileno, con cuatro goteros de 2 l/h autocompensantes modelo Geo-flow de Toro o similar,y unido a la tubería de distribución por medio de una te de unión o derivación, totalmente colocado.	8,28	OCHO EUROS CON VEINTIOCHO CÉNTIMOS
7.11	Ml Tubería de polietileno baja densidad (s=32) Ø 75 mm. y PN 10 atms. en abastecimiento riego, con p.p. de piezas especiales y zanjeo en zona verde, incluso tendido en zanja y posterior relleno.	5,25	CINCO EUROS CON VEINTICINCO CÉNTIMOS
7.12	Ml Tubería de polietileno baja densidad (s=32) Ø 63 mm. y PN 10 atms. en abastecimiento riego, con p.p. de piezas especiales y zanjeo en zona verde, incluso tendido en zanja y posterior relleno.	4,24	CUATRO EUROS CON VEINTICUATRO CÉNTIMOS
7.13	Ml Tubería de polietileno baja densidad (s=32) Ø 50 mm. y PN 10 atms. en abastecimiento riego, con p.p. de piezas especiales y zanjeo en zona verde, incluso tendido en zanja y posterior relleno.	3,99	TRES EUROS CON NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
7.14	Ml Tubería de polietileno baja densidad (s=32) Ø 40 mm. y PN 10 atms. en abastecimiento riego, con p.p. de piezas especiales y zanjeo en zona verde, incluso tendido en zanja y posterior relleno.	3,58	TRES EUROS CON CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS
7.15	Ml Tubería de polietileno baja densidad (s=32) Ø 32 mm. y PN 10 atms. en abastecimiento riego, con p.p. de piezas especiales y zanjeo en zona verde, incluso tendido en zanja y posterior relleno.	2,49	DOS EUROS CON CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
7.16	Ml Tubería de polietileno baja densidad (s=32) Ø 32 mm. y PN 6 atms. en abasteCimiento riego, con p.p. de piezas especiales tendido en interior de tubería de PVC.	1,89	UN EURO CON OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
7.17	Ml Tubería de polietileno baja densidad (s=32) Ø 25 mm. y PN 10 atms. en abastecimiento riego, con p.p. de piezas especiales y zanjeo en zona verde, incluso tendido en zanja y posterior relleno.	2,03	DOS EUROS CON TRES CÉNTIMOS
7.18	Ml Tubería de polietileno baja densidad (s=32) Ø 16 mm. y PN 6 atms. en abastecimiento riego, con p.p. de piezas especiales tendido en interior de tubería de PVC.	0,79	SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
7.19	ud Centro de mando en arqueta de polietileno inyectado modelo jumbo de Toro o similar,con cimentación de hormigón HM-20/B/40/I, constituido por una válvula hidráulica construida en cyolac y acero inoxidable con diafragma de goma, 1 programador a pilas con válvula de 3 " impermeable modelo Galcon DC-1 de Toro o similar, dos conectores de 3"; un filtro de anillas para Q=18 m3/h, 1 regulador de presión de 3.50 kg/cm2, sobre lecho de grava de 5 cm de espesor, totalmente montado y acabado, incluida la acometida eléctrica y la instalación de contador alojado en arqueta.	875,32	OCHOCIENTOS SETENTA Y CINCO EUROS CON TREINTA Y DOS CÉNTIMOS
7.20	ud Centro de automatismo con programador Custom Command CC-P15-50H de TORO,eléctrico de 15 estaciones con armario de protección de poliester con tejadillo, para riego de alcorques, y césped.	963,77	NOVECIENTOS SESENTA Y TRES EUROS CON SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS
7.21	ud Reductor de presión en líneas de distribución de goteo	14,78	CATORCE EUROS CON SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (euros)	En letra (euros)
7.22	Ud Entronque de acometida de 90 m3/h, incluido contador, piezas especiales, demoliciones, excavación, tapado y transporte a vertedero escombros, totalmente acabada.	1.067,72	MIL SESENTA Y SIETE EUROS CON SETENTA Y DOS CÉNTIMOS
	8 VIARIO. JARDINERIA Y MOBILIARIO URBANO		
8.1	Ud Suministro y plantación de PHOENIX CANARIENSIS de 3.5 m de altura de tronco, en cepellón proporcionado al volumen del árbol, incluso excavación, aporte y relleno posterior con tierra vegetal fertilizada, primer riego, y carga y transporte de tierras sobrantes a vertedero.Con certificado fitosanitario	1.023,34	MIL VEINTITRES EUROS CON TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS
8.2	Ud Suministro y plantación de TIPUANA TIPU de 14/16 cm de perímetro a 1 metro del suelo y de 2.5-3.0 m de altura en cruz, en cepellón, incluso excavación, aporte y relleno posterior con tierra vegetal fertilizada, primer riego, y carga y transporte de tierras sobrantes a vertedero.Con certificado fitosanitario	78,44	SETENTA Y OCHO EUROS CON CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
8.3	Ud Suministro y plantación de TAMARIX GALLICA (Tamarindo) de 14/16 cm de perímetro a 1 metro del suelo y de 2.5-3.0 m de altura en cruz, en cepellón en container, incluso excavación, aporte y relleno posterior con tierra vegetal fertilizada, primer riego, y carga y transporte de tierras sobrantes a vertedero.Con certificado fitosanitario	165,07	CIENTO SESENTA Y CINCO EUROS CON SIETE CÉNTIMOS
8.4	Ud Suministro y plantación de JACARANDA MIMOSEIPHOLIA de 14/16 cm de perímetro a 1 metro del suelo y de 2.5-3.0 m de altura en cruz, en cepellón en container, incluso excavación, aporte y relleno posterior con tierra vegetal fertilizada, primer riego, y carga y transporte de tierras sobrantes a vertedero.Con certificado fitosanitario	63,12	SESENTA Y TRES EUROS CON DOCE CÉNTIMOS
8.5	M3 Tierra vegetal arenosa, suministrada a granel, extendida a máquina y perfilada a mano.	3,98	TRES EUROS CON NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS
8.6	M2 Césped semillado (mezcla de Lolium, Agrostis, Festuca y Poa), mantillo, siembra y riegos hasta la primera siega.	2,35	DOS EUROS CON TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS
8.7	Ud Papelera de fundición circular de 0,40m diametro x 1m de altura, sobre poste de fundición de 0,06m de diámetro, colocada.	125,01	CIENTO VEINTICINCO EUROS CON UN CÉNTIMO
8.8	Ud Banco de madera de 2m de largo por 1m de ancho con listones de madera guinea y pies de fundición, tipo Romántico o similar, incluyendo elementos de anclaje.	165,36	CIENTO SESENTA Y CINCO EUROS CON TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS
8.9	Ud Suministro y plantación de PINUS HALEPENSIS de 14/16 cm de perímetro a 1 metro del suelo y 2,50-3,00 m de altura de tronco, en reforestación de zonas perimetrales de protección, en cepellón, incluso excavación, aporte y relleno posterior con tierra vegetal fertilizada, primer riego, y carga y transporte de tierras sobrantes a vertedero.Con certificado fitosanitario	156,75	CIENTO CINCUENTA Y SEIS EUROS CON SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS
	9 PARQUE		
	9.1 MOVIMIENTO DE TIERRAS Y EXPLANACIONES		
9.1.1	M2 Desbroce y limpieza superficial del terreno, por medios mecánicos, con tala y retirada de árboles y arbustos y arrancado de tocones en cualquier tipo de terreno.	0,26	VEINTISEIS CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (euros)	En letra (euros)
9.1.2	M3 Excavación a cielo abierto en todo tipo de terreno por medios mecánicos, con extracción de tierras y carga en camión.	2,18	DOS EUROS CON DIECIOCHO CÉNTIMOS
9.1.3	M3 Transporte de tierras al vertedero o lugar de empleo, con camión basculante y canon de vertedero, a una distancia menor de 10Km, considerando ida y vuelta, sin incluir la carga.	3,57	TRES EUROS CON CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS
9.1.4	M3 Formación de terraplén en tongadas no superiores a 20cm, con suelos procedentes de excavaciones en el ámbito de actuación aptos para terraplenes (adecuados o seleccionados) - incluyendo acopios y transportes posteriores -, extendidos, humectados o desecados, rasanteados y compactados al 98% del proctor modificado, incluso escarificado y compactado de la base del terreno natural y pretratamiento necesario del material para alcanzar las propiedades inherentes al destino de su uso.	2,12	DOS EUROS CON DOCE CÉNTIMOS
	9.2 FIRMES Y PAVIMENTOS		
9.2.1	m2 Relleno de 20 cm de espesor de zahorra artificial para aceras,colocada con motoniveladora, compactación del material al 100% del P.M.	2,79	DOS EUROS CON SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
9.2.2	M2 Solera de 10cm de espesor, realizada con hormigón HM-20/B/40/I, de central, colocación mediante vertido con canaletas o bombeado, incluso p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado, y encofrado parapasta en laterales de alineación con fachada	7,38	SIETE EUROS CON TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS
9.2.3	Ml Sólido de hormigón de 10x20x40 cm, enrasado con el pavimento, sobre correa de cimentación de hormigón HM-20/B/40/I de 20x15 cm, incluso rejuntado y limpieza.	11,73	ONCE EUROS CON SETENTA Y TRES CÉNTIMOS
9.2.4	M2 Pavimento de adoquín de hormigón bicapa coloreado de dimensiones 6x10x20 cm colocado sobre mortero de cemento PA-350 1/6 (M-40) de 3 cm de espesor.	18,74	DIECIOCHO EUROS CON SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
	9.3 JARDINERÍA Y MOBILIARIO URBANO		
9.3.1	Ud Suministro y plantación de PHOENIX CANARIENSIS de 3.5 m de altura de tronco, en cepellón proporcionado al volumen del árbol, incluso excavación, aporte y relleno posterior con tierra vegetal fertilizada, primer riego, y carga y transporte de tierras sobrantes a vertedero.Con certificado fitosanitario	1.023,34	MIL VEINTITRES EUROS CON TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS
9.3.2	UD Suministro y plantación de PHOENIX DACTYLIFERA de 3.5-4 m de altura de tronco, en cepellón proporcionado al volumen del árbol, incluso excavación, aporte y relleno posterior con tierra vegetal fertilizada, primer riego, y carga y transporte de tierras sobrantes a vertedero.Con certificado fitosanitario	871,56	OCHOCIENTOS SETENTA Y UN EUROS CON CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS
9.3.3	Ud Suministro y plantación de OLEA EUROPAEA (Olivo) EJEMPLAR CENTERARIO de 80/100 cm de perímetro a 1 metro del suelo y de 2.5-3.0 m de altura en cruz, en cepellón, incluso excavación, aporte y relleno posterior con tierra vegetal fertilizada, primer riego, y carga y transporte de tierras sobrantes a vertedero.Con certificado fitosanitario	565,65	QUINIENTOS SESENTA Y CINCO EUROS CON SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (euros)	En letra (euros)
9.3.4	Ud Suministro y plantación de TIPUANA TIPU de 14/16 cm de perímetro a 1 metro del suelo y de 2.5-3.0 m de altura en cruz, en cepellón, incluso excavación, aporte y relleno posterior con tierra vegetal fertilizada, primer riego, y carga y transporte de tierras sobrantes a vertedero.Con certificado fitosanitario	78,44	SETENTA Y OCHO EUROS CON CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
9.3.5	Ud Suministro y plantación de PLATANUS HISPÁNICA (X) "ACERIFOLIA" de 16/20 cm de perímetro a 1 metro del suelo y de 2.5-3.0 m de altura en cruz, en cepellón, incluso excavación, aporte y relleno posterior con tierra vegetal fertilizada, primer riego, y carga y transporte de tierras sobrantes a vertedero.Con certificado fitosanitario	149,78	CIENTO CUARENTA Y NUEVE EUROS CON SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS
9.3.6	Ud Suministro y plantación de PINUS HALEPENSIS de 14/16 cm de perímetro a 1 metro del suelo y 2,50-3,00 m de altura de tronco, en reforestación de zonas perimetrales de protección, en cepellón, incluso excavación, aporte y relleno posterior con tierra vegetal fertilizada, primer riego, y carga y transporte de tierras sobrantes a vertedero.Con certificado fitosanitario	156,75	CIENTO CINCUENTA Y SEIS EUROS CON SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS
9.3.7	M2 Formación de vivaces de flores	14,05	CATORCE EUROS CON CINCO CÉNTIMOS
9.3.8	M3 Tierra vegetal arenosa, suministrada a granel, extendida a máquina y perfilada a mano.	3,98	TRES EUROS CON NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS
9.3.9	M2 Césped semillado (mezcla de Lolium, Agrostis, Festuca y Poa), mantillo, siembra y riegos hasta la primera siega.	2,35	DOS EUROS CON TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS
9.3.10	M2 Pergola formada por entramado de madera con vigas de 10x20cm y viguetas de 5x10cm cada 50cm, apoyado sobre soportes de hormigón visto blanco HA-25/B/20/IIa, con sus caras con franja central en bajorelieve, en luces de hasta 6m, incluso dados de cimentación, pedestales y capiteles, totalmente acabada	60,77	SESENTA EUROS CON SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS
9.3.11	M2 Pavimento de seguridad de espesor 10 cm, para zona de juegos infantiles	30,05	TREINTA EUROS CON CINCO CÉNTIMOS
9.3.12	Ud Banco de madera de 2m de largo por 1m de ancho con listones de madera guinea y pies de fundición, tipo Romántico o similar, incluyendo elementos de anclaje.	165,36	CIENTO SESENTA Y CINCO EUROS CON TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS
9.3.13	UD Fuente de 1m de altura de fundición de hierro, totalmente instalada incluso p.p. de fontanería.	244,62	DOSCIENTOS CUARENTA Y CUATRO EUROS CON SESENTA Y DOS CÉNTIMOS
9.3.14	Ud Papelera de fundición circular de 0,40m diametro x 1m de altura, sobre poste de fundición de 0,06m de diámetro, colocada.	125,01	CIENTO VEINTICINCO EUROS CON UN CÉNTIMO
9.3.15	Ud Ud. Suministro y colocación de tobogán metálico de 3,00 m. x 2,10 m., incluido cimentación.	435,20	CUATROCIENTOS TREINTA Y CINCO EUROS CON VEINTE CÉNTIMOS
9.3.16	ud Juego infantil modelo 100106 de la gama Lappset de hpc, Promenade.	1.524,65	MIL QUINIENTOS VEINTICUATRO EUROS CON SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (euros)	En letra (euros)
9.3.17	Ud Canaleta prefabricada de hormigón tipo P-150 de Fabregas o similar, de dimensiones 1000x230x220 mm ubicada en zonas ajardinadas, protegida mediante rejilla de fundición de 500x150 modelo RU-1 o similar. Totalmente colocada y lista para funcionar.	55,19	CINCUENTA Y CINCO EUROS CON DIECINUEVE CÉNTIMOS
9.3.18	Ud Juego infantil modelo 100106 de la gama Lappset de hpc, Promenade.	12.750,28	DOCE MIL SETECIENTOS CINCUENTA EUROS CON VEINTIOCHO CÉNTIMOS
	9.4 RED DE RIEGO		
9.4.1	ml Cable electrico unipolar de 1000v proteccion unipolar con tres capas de aislamiento, incluso pp de montaje y accesorios, de 2 x 1.5 mm2	0,72	SETENTA Y DOS CÉNTIMOS
9.4.2	ML Canalizacion electrica de 24 v. compuesta por tubería corrugada de P.E. De doble pares de 65 mm con guia.	1,53	UN EURO CON CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS
9.4.3	ud Ud. Suministro, colocación y puesta en ejecución de aspersor sectorial emergente, carcasa de plástico, ajuste de sector, i/tobera con regulador de alcance y caudal, y filtros.	34,86	TREINTA Y CUATRO EUROS CON OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS
9.4.4	ud Ud. Suministro, colocación y puesta en ejecución de difusor sectorial emergente, carcasa de plástico, ajuste de sector, i/tobera con regulador de alcance y caudal, y filtros.	15,98	QUINCE EUROS CON NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS
9.4.5	ud Centro de mando en arqueta de polietileno inyectado modelo jumbo de Toro o similar,con cimentación de hormigón HM-20/B/40/I, constituido por una válvula hidráulica construida en cyolac y acero inoxidable con diafragma de goma, 1 programador a pilas con válvula de 3 " impermeable modelo Galcon DC-1 de Toro o similar, dos conectores de 3"; un filtro de anillas para Q=18 m3/h, 1 regulador de presión de 3.50 kg/cm2, sobre lecho de grava de 5 cm de espesor, totalmente montado y acabado, incluida la acometida eléctrica y la instalación de contador alojado en arqueta.	875,32	OCHOCIENTOS SETENTA Y CINCO EUROS CON TREINTA Y DOS CÉNTIMOS
9.4.6	ud Centro de automatismo con programador Custom Command CC-P15-50H de TORO,eléctrico de 15 estaciones con armario de protección de poliester con tejadillo, para riego de alcorques, y césped.	963,77	NOVECIENTOS SESENTA Y TRES EUROS CON SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS
9.4.7	Ml Tubería de polietileno baja densidad (s=32) Ø 25 mm. y PN 10 atms. en abastecimiento riego, con p.p. de piezas especiales y zanjeo en zona verde, incluso tendido en zanja y posterior relleno.	2,03	DOS EUROS CON TRES CÉNTIMOS
9.4.8	Ml Tubería de polietileno baja densidad (s=32) Ø 40 mm. y PN 10 atms. en abastecimiento riego, con p.p. de piezas especiales y zanjeo en zona verde, incluso tendido en zanja y posterior relleno.	3,58	TRES EUROS CON CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS
9.4.9	Ml Tubería de polietileno baja densidad (s=32) Ø 50 mm. y PN 10 atms. en abastecimiento riego, con p.p. de piezas especiales y zanjeo en zona verde, incluso tendido en zanja y posterior relleno.	3,99	TRES EUROS CON NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
9.4.10	Ml Tubería de polietileno baja densidad (s=32) Ø 63 mm. y PN 10 atms. en abastecimiento riego, con p.p. de piezas especiales y zanjeo en zona verde, incluso tendido en zanja y posterior relleno.	4,24	CUATRO EUROS CON VEINTICUATRO CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (euros)	En letra (euros)
9.4.11	Ml Tubería de polietileno baja densidad (s=32) Ø 75 mm. y PN 10 atms. en abastecimiento riego, con p.p. de piezas especiales y zanjeo en zona verde, incluso tendido en zanja y posterior relleno.	5,25	CINCO EUROS CON VEINTICINCO CÉNTIMOS
9.4.12	Ml Tubería de polietileno baja densidad (s=32) Ø 110 mm. y PN 10 atms. en abastecimiento riego, con p.p. de piezas especiales y zanjeo en zona verde, incluso tendido en zanja y posterior relleno.	11,20	ONCE EUROS CON VEINTE CÉNTIMOS
9.4.13	Ud Punto de riego por goteo en árbol, compuesto por aro formado por tubería de 16 mm de polietileno, con cuatro goteros de 2 l/h autocompensantes modelo Geo-flow de Toro o similar,y unido a la tubería de distribución por medio de una te de unión o derivación, totalmente colocado.	8,28	OCHO EUROS CON VEINTIOCHO CÉNTIMOS
9.4.14	Ud Entronque de acometida de 90 m3/h, incluido contador, piezas especiales, demoliciones, excavación, tapado y transporte a vertedero escombros, totalmente acabada.	1.067,72	MIL SESENTA Y SIETE EUROS CON SETENTA Y DOS CÉNTIMOS
	10 RED DE TELEFONÍA		
10.1	Ml Canalización telefónica compuesta por 4 conductos de PVC de 110 mm de diámetro en prisma de hormigón tipo HM-20/B/40/I de 45 x 41 cm, con un recubrimiento encima del mismo de 65 cm mínimo. Incluida la excavación, el relleno con zahorras artificiales y el transporte al vertedero o lugar de empleo del material sobrante, completamente terminado medida la unidad ejecutada.	22,61	VEINTIDOS EUROS CON SESENTA Y UN CÉNTIMOS
10.2	Ml Canalización telefónica compuesta por 2 conductos de PVC de 110 mm de diámetro en prisma de hormigón tipo HM-20/B/40/I de 45 x 27 cm, con un recubrimiento encima del mismo de 65 cm mínimo. Incluida la excavación, el relleno con zahorras artificiales y el transporte al vertedero o lugar de empleo del material sobrante, completamente terminado medida la unidad ejecutada.	14,87	CATORCE EUROS CON OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS
10.3	ML Canalización telefónica compuesta por 2 conductos de PVC de 63 mm de diámetro en prisma de hormigón tipo HM-20/B/40/I de 30 x 18 cm, con un recubrimiento encima del mismo de 65 cm mínimo. Incluida la excavación, el relleno con zahorras artificiales y el transporte al vertedero o lugar de empleo del material sobrante, completamente terminado medida la unidad ejecutada.	9,69	NUEVE EUROS CON SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
10.4	ML Canalización telefónica compuesta por 8 conductos de PVC de 63 mm de diámetro en prisma de hormigón tipo HM-20/B/40/I de 45 x 28 cm, con un recubrimiento encima del mismo de 65 cm mínimo. Incluida la excavación, el relleno con zahorras artificiales y el transporte al vertedero o lugar de empleo del material sobrante, completamente terminado medida la unidad ejecutada.	22,65	VEINTIDOS EUROS CON SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS
10.5	UD Arqueta tipo D prefabricada para red de distribución de acometida de telefónica formada por muros de hormigón armado HM-20/B/40/IIa y acero B400s normalizado por C.T.N.E. incluso tapa y marco	563,56	QUINIENTOS SESENTA Y TRES EUROS CON CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS
10.6	Ud Arqueta tipo H prefabricada para red de distribución de acometida de telefónica formada por muros de hormigón armado HM-20/B/40/IIa y acero B400s normalizado por C.T.N.E. incluso tapa y marco	368,04	TRESCIENTOS SESENTA Y OCHO EUROS CON CUATRO CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (euros)	En letra (euros)
10.7	Ud Arqueta tipo M prefabricada para red de distribución de acometida de telefónica, de hormigón prefabricado HM-20/B/40/IIa, incluso excavación por medios mecánicos, reperfilado de la sección, retirada de tierras, transporte a vertedero, relleno y apisonado de tierra. Normalizada por C.T.N.E., incluso tapa y marco.	122,84	CIENTO VEINTIDOS EUROS CON OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
10.8	Ud Pedestal para armario de distribución de acometidas en hormigón en masa, incluso excavación, retirada de tierra , transporte a vertedero, completamente terminado, de acuerdo con especificaciones de telefónica.	79,70	SETENTA Y NUEVE EUROS CON SETENTA CÉNTIMOS
10.9	ML Corte con disco de pavimento asfáltico	0,88	OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS
10.10	M2 Levantado de calzada de aglomerado asfáltico de 15cm de espesor con retroexcavadora, incluso carga y transporte de escombros a vertedero.	2,78	DOS EUROS CON SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS
	11 PUENTES		
	11.1 PUENTE DE PASO PARA LA ENTRADA Y SALIDA DE LA AUTOPISTA A-7		
11.1.1	M3 Excavación a cielo abierto, en terrenos compactos, por medios mecánicos, con extracción de tierras fuera de la excavación y carga en camión.	2,12	DOS EUROS CON DOCE CÉNTIMOS
11.1.2	M3 Excavación en zanjas, en todo tipo de terreno, excepto roca, por medios mecánicos,incluso con carga directa sobre camión basculante.	3,75	TRES EUROS CON SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS
11.1.3	M3 Hormigón tipo HM-20/B/40/I con cemento CEM II/B-S 32,5 UNE 80301:96, elaborado en planta y según las recomendaciones EHE.	56,49	CINCUENTA Y SEIS EUROS CON CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
11.1.4	M2 Encofrado y desencofrado de muro hasta 1.80 m de altura, mediante tablones, una cara, considerando 8 posturas.	18,06	DIECIOCHO EUROS CON SEIS CÉNTIMOS
11.1.5	M3 Hormigón tipo Hormigón tipo HA-25/B/20/IIa con cemento CEM II/B-S 32,5 UNE 80301:96, elaborado en planta y según las recomendaciones EHE. Bombeado al punto de aplicación	57,48	CINCUENTA Y SIETE EUROS CON CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS
11.1.6	M2 Encofrado con paneles metálicos y puntales, para muro de estribo de hasta 7m de altura, a dos caras, para dejar el hormigón visto.	34,05	TREINTA Y CUATRO EUROS CON CINCO CÉNTIMOS
11.1.7	M3 Hormigón HA-30/P/20/IIIa, consistencia plástica, tamaño máx.árido 30mm, para estribos y losa de tablero de puente, elaborado en central, bombeado. Colocado, vibrado y curado.	157,16	CIENTO CINCUENTA Y SIETE EUROS CON DIECISEIS CÉNTIMOS
11.1.8	M2 M2. Encofrado y desencofrado de jacenas, con tablero de madera de pino de 25 mm. confeccionados previamente, considerando 8 posturas.	24,08	VEINTICUATRO EUROS CON OCHO CÉNTIMOS
11.1.9	Kg Acero corrugado B 400 S, preformado en taller y colocado en obra.	0,64	SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
11.1.10	Ml Tubería corrugada de PVC de 200mm de diámetro, para drenaje subterraneo, color naranja, tipo Uradren o similar, incluso p.p. de piezas espaciales, totalmente instalada.	24,28	VEINTICUATRO EUROS CON VEINTIOCHO CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (euros)	En letra (euros)
11.1.11	Ml Tubería corrugada de PVC de 200mm de diámetro y 4,9mm de espesor, para evacuación y desagüe en canalizaciones subterraneas, color naranja, tipo Sanecor o similar, incluso p.p. de piezas espaciales, excavación en terrenos compactos, transportes a vertedero, relleno con suelo adecuado y conexión a red de saneamiento existente.	22,47	VEINTIDOS EUROS CON CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS
11.1.12	M3 M3. Relleno localizado con material no selecionado incluso extensión y compactación.	2,86	DOS EUROS CON OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS
11.1.13	M3 M3. Relleno de material filtrante en trasdos de muros y estribos.	14,92	CATORCE EUROS CON NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS
11.1.14	M2 Encofrado perdido para tablero de puente de vigas, con loseta prefabricada de 40mm de espesor.	29,83	VEINTINUEVE EUROS CON OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS
11.1.15	ML ML. Viga prefabricada de hormigón pretensado doble T de 1.50 m de canto, L<24.00m., i/transporte, lanzamiento y colocación.	376,02	TRESCIENTOS SETENTA Y SEIS EUROS CON DOS CÉNTIMOS
11.1.16	Dm3 Apoyo de neopreno armado, con pieza rectangular de 1dm3 de volumen, colocado.	24,22	VEINTICUATRO EUROS CON VEINTIDOS CÉNTIMOS
11.1.17	Dm3 Apoyo de neopreno armado, con pieza rectangular entre 2 y 6dm3 de volumen, con pernos soldados como dispositivo antideslizante, colocado.	41,43	CUARENTA Y UN EUROS CON CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS
11.1.18	UD Barrera rígida prefabricada, de hormigón HA-30, B 400	98,56	NOVENTA Y OCHO EUROS CON CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS
11.1.19	ML Barrera de seguridad formada por perfil doble onda, con p.p. de postes, captafaros, amortiguadores, piezas especiales y anclajes, totalmente colocada.	33,52	TREINTA Y TRES EUROS CON CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS
11.1.20	Ud Prueba de carga de los puentes	2.283,84	DOS MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y TRES EUROS CON OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
11.1.21	Ml Junta de dilatación de tablero de puente tipo FELSPAN o similar, para recorridos de 40mm de espesor formada por membrana ondulada de neopreno con doble lamina de tejido de poliester vulcanizado, con formación de guardacantos con perfiles metálicos vulcanizados fijados con pernos de anclaje, sellado de juntas y huecos con resina epoxi negra,Epoxi, totalmente terminado.	203,66	DOSCIENTOS TRES EUROS CON SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS
11.1.22	M3 Aligeramiento de porexpan	105,49	CIENTO CINCO EUROS CON CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
11.1.23	M2 Firme tipo para calzada de tráfico tipo T2, explanada E2, compuesto por 20 cm de zahorra artificial, riego de imprimación EAL1 (1,5KG/M2), capa base de 12 cm de espesor aglomerado asfáltico G-25 árido calizo, capa intermedia de 7 cm de espesor de aglomerado asfáltico G-25 árido calizo, riego de adherencia ECR 1 (0,6KG/M2) y capa de rodadura de 6 cm de espesor de aglomerado asfáltico S-12 árido porfídico, tendidas en caliente.	21,53	VEINTIUN EUROS CON CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS
11.1.24	M2 Capa de 6 cm de espesor de aglomerado asfáltico S-12 árido porfídico (2,5 T/m3). Incluido, betún, filler, extendido y compactado, totalmente colocado y adherido.	5,06	CINCO EUROS CON SEIS CÉNTIMOS
11.1.25	M2 Impermeabilización de tablero de puentes, a betún epoxy, y arena de cuarzo, aplicada en dos capas, 1,5 kg/m2	9,22	NUEVE EUROS CON VEINTIDOS CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (euros)	En letra (euros)
11.1.26	Ml Bajante para aguas pluviales, con canaletas 52,2x47 cm, de hormigón H-200, colocadas sobre encachado de 100x20 cm.	20,40	VEINTE EUROS CON CUARENTA CÉNTIMOS
11.1.27	ml Bordillo hormigón 14x20cm, sobre cimiento de hormigón HM-20/B/40/I de dimensiones 14x20, con junta llagueada de 0.8 cm de espesor realizada con mortero de cemento 1:4 (50% arena de playa y 50% arena normal), incluso excavación, carga y transporte tierras,totalmente colocado.	10,97	DIEZ EUROS CON NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS
11.1.28	UD Encauzamiento para bajante de aguas pluviales	23,00	VEINTITRES EUROS
	11.2 PUENTE DE PASO PARA LA NACIONAL N-332		
11.2.1	M3 Excavación a cielo abierto, en terrenos compactos, por medios mecánicos, con extracción de tierras fuera de la excavación y carga en camión.	2,12	DOS EUROS CON DOCE CÉNTIMOS
11.2.2	M3 Excavación en zanjas, en todo tipo de terreno, excepto roca, por medios mecánicos,incluso con carga directa sobre camión basculante.	3,75	TRES EUROS CON SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS
11.2.3	M3 Hormigón tipo HM-20/B/40/I con cemento CEM II/B-S 32,5 UNE 80301:96, elaborado en planta y según las recomendaciones EHE.	56,49	CINCUENTA Y SEIS EUROS CON CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
11.2.4	M2 Encofrado y desencofrado de muro hasta 1.80 m de altura, mediante tablones, una cara, considerando 8 posturas.	18,06	DIECIOCHO EUROS CON SEIS CÉNTIMOS
11.2.5	M3 Hormigón tipo Hormigón tipo HA-25/B/20/IIa con cemento CEM II/B-S 32,5 UNE 80301:96, elaborado en planta y según las recomendaciones EHE. Bombeado al punto de aplicación	57,48	CINCUENTA Y SIETE EUROS CON CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS
11.2.6	M2 Encofrado con paneles metálicos y puntales, para muro de estribo de hasta 7m de altura, a dos caras, para dejar el hormigón visto.	34,05	TREINTA Y CUATRO EUROS CON CINCO CÉNTIMOS
11.2.7	M3 Hormigón HA-30/P/20/IIIa, consistencia plástica, tamaño máx.árido 30mm, para estribos y losa de tablero de puente, elaborado en central, bombeado. Colocado, vibrado y curado.	157,16	CIENTO CINCUENTA Y SIETE EUROS CON DIECISEIS CÉNTIMOS
11.2.8	M2 M2. Encofrado y desencofrado de jacenas, con tablero de madera de pino de 25 mm. confeccionados previamente, considerando 8 posturas.	24,08	VEINTICUATRO EUROS CON OCHO CÉNTIMOS
11.2.9	Kg Acero corrugado B 400 S, preformado en taller y colocado en obra.	0,64	SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
11.2.10	Ml Tubería corrugada de PVC de 200mm de diámetro, para drenaje subterraneo, color naranja, tipo Uradren o similar, incluso p.p. de piezas espaciales, totalmente instalada.	24,28	VEINTICUATRO EUROS CON VEINTIOCHO CÉNTIMOS
11.2.11	Ml Tubería corrugada de PVC de 200mm de diámetro y 4,9mm de espesor, para evacuación y desagüe en canalizaciones subterraneas, color naranja, tipo Sanecor o similar, incluso p.p. de piezas espaciales, excavación en terrenos compactos, transportes a vertedero, relleno con suelo adecuado y conexión a red de saneamiento existente.	22,47	VEINTIDOS EUROS CON CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS
11.2.12	M3 M3. Relleno localizado con material no selecionado incluso extensión y compactación.	2,86	DOS EUROS CON OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (euros)	En letra (euros)
11.2.13	M3 M3. Relleno de material filtrante en trasdos de muros y estribos.	14,92	CATORCE EUROS CON NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS
11.2.14	M2 Encofrado perdido para tablero de puente de vigas, con loseta prefabricada de 40mm de espesor.	29,83	VEINTINUEVE EUROS CON OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS
11.2.15	ML ML. Viga prefabricada de hormigón pretensado doble T de 1.50 m de canto, L<24.00m., i/transporte, lanzamiento y colocación.	376,02	TRESCIENTOS SETENTA Y SEIS EUROS CON DOS CÉNTIMOS
11.2.16	Dm3 Apoyo de neopreno armado, con pieza rectangular de 1dm3 de volumen, colocado.	24,22	VEINTICUATRO EUROS CON VEINTIDOS CÉNTIMOS
11.2.17	Dm3 Apoyo de neopreno armado, con pieza rectangular entre 2 y 6dm3 de volumen, con pernos soldados como dispositivo antideslizante, colocado.	41,43	CUARENTA Y UN EUROS CON CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS
11.2.18	UD Barrera rígida prefabricada, de hormigón HA-30, B 400	98,56	NOVENTA Y OCHO EUROS CON CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS
11.2.19	Ud Prueba de carga de los puentes	2.283,84	DOS MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y TRES EUROS CON OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
11.2.20	Ml Junta de dilatación de tablero de puente tipo FELSPAN o similar, para recorridos de 40mm de espesor formada por membrana ondulada de neopreno con doble lamina de tejido de poliester vulcanizado, con formación de guardacantos con perfiles metálicos vulcanizados fijados con pernos de anclaje, sellado de juntas y huecos con resina epoxi negra,Epoxi, totalmente terminado.	203,66	DOSCIENTOS TRES EUROS CON SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS
11.2.21	M3 Aligeramiento de porexpan	105,49	CIENTO CINCO EUROS CON CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
11.2.22	M2 Firme tipo para calzada de tráfico tipo T2, explanada E2, compuesto por 20 cm de zahorra artificial, riego de imprimación EAL1 (1,5KG/M2), capa base de 12 cm de espesor aglomerado asfáltico G-25 árido calizo, capa intermedia de 7 cm de espesor de aglomerado asfáltico G-25 árido calizo, riego de adherencia ECR 1 (0,6KG/M2) y capa de rodadura de 6 cm de espesor de aglomerado asfáltico S-12 árido porfídico, tendidas en caliente.	21,53	VEINTIUN EUROS CON CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS
11.2.23	M2 Capa de 6 cm de espesor de aglomerado asfáltico S-12 árido porfídico (2,5 T/m3). Incluido, betún, filler, extendido y compactado, totalmente colocado y adherido.	5,06	CINCO EUROS CON SEIS CÉNTIMOS
11.2.24	M2 Impermeabilización de tablero de puentes, a betún epoxy, y arena de cuarzo, aplicada en dos capas, 1,5 kg/m2	9,22	NUEVE EUROS CON VEINTIDOS CÉNTIMOS
11.2.25	Ml Bajante para aguas pluviales, con canaletas 52,2x47 cm, de hormigón H-200, colocadas sobre encachado de 100x20 cm.	20,40	VEINTE EUROS CON CUARENTA CÉNTIMOS
11.2.26	UD Encauzamiento para bajante de aguas pluviales	23,00	VEINTITRES EUROS
11.2.27	ml Bordillo hormigón 14x20cm, sobre cimiento de hormigón HM-20/B/40/I de dimensiones 14x20, con junta llagueada de 0.8 cm de espesor realizada con mortero de cemento 1:4 (50% arena de playa y 50% arena normal), incluso excavación, carga y transporte tierras,totalmente colocado.	10,97	DIEZ EUROS CON NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS
	11.3 DESVIO PUENTE DE PASO ENTRADA Y SALIDA AUTOPISTA A-7		

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (euros)	En letra (euros)
11.3.1	M2 Desbroce y limpieza superficial del terreno, por medios mecánicos, con tala y retirada de árboles y arbustos y arrancado de tocones en cualquier tipo de terreno.	0,25	VEINTICINCO CÉNTIMOS
11.3.2	M3 Excavación a cielo abierto, en terrenos compactos, por medios mecánicos, con extracción de tierras fuera de la excavación y carga en camión.	2,12	DOS EUROS CON DOCE CÉNTIMOS
11.3.3	M3 Formación de terraplén en tongadas no superiores a 20cm, con suelos procedentes de excavaciones en el ámbito de actuación aptos para terraplenes (adecuados o seleccionados) -incluyendo acopios y transportes posteriores -, extendidos, humectados o desecados, rasanteados y compactados al 98% del proctor modificado, incluso escarificado y compactado de la base del terreno natural y pretratamiento necesario del material para alcanzar las propiedades inherentes al destino de su uso.	2,12	DOS EUROS CON DOCE CÉNTIMOS
11.3.4	M2 Firme tipo para calzada de tráfico tipo T2, explanada E2, compuesto por 20 cm de zahorra artificial, riego de imprimación EAL1 (1,5KG/M2), capa base de 12 cm de espesor aglomerado asfáltico G-25 árido calizo, capa intermedia de 7 cm de espesor de aglomerado asfáltico G-25 árido calizo, riego de adherencia ECR 1 (0,6KG/M2) y capa de rodadura de 6 cm de espesor de aglomerado asfáltico S-12 árido porfídico, tendidas en caliente.	21,53	VEINTIUN EUROS CON CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS
11.3.5	ML Marca vial de 10cm de ancho TIPO M-1.3 con pintura blanca no reflexiva, a base de resina acrílica termoplástica, realizada con medios mecánicos, incluso premarcaje.	0,34	TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS
11.3.6	UD Señal no reflexiva triangular de peligro, de 70cm de lado, sobre poste anodizado sin incluir éste, colocada, según normas MOPT.	53,67	CINCUENTA Y TRES EUROS CON SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS
11.3.7	UD Señal no reflexiva circular de prohibición o restricción, disco de 60cm de diámetro, sobre poste anodizado sin incluir éste, colocada, según normas MOPT.	50,67	CINCUENTA EUROS CON SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS
11.3.8	UD Captafaros CAPTATEC (Tecnivial)	1,74	UN EURO CON SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
11.3.9	UD Trípode tubular para señal	17,20	DIECISIETE EUROS CON VEINTE CÉNTIMOS
11.3.10	UD Panel direccional 80x40 cm rojo y blanco, no reflect. curvas pelitgrosas	57,29	CINCUENTA Y SIETE EUROS CON VEINTINUEVE CÉNTIMOS
11.3.11	UD Baliza intermitente impulso	28,74	VEINTIOCHO EUROS CON SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
11.3.12	UD Poste de aluminio anodizado con diámetro exterior de 80mm, 9mm de espesor y altura de 3m, incluyendo su anclaje y fijación de las señales	103,44	CIENTO TRES EUROS CON CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
11.3.13	UD Baliza troncónica fluor. 50 cm altura	11,53	ONCE EUROS CON CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS
11.3.14	ML Barrera de seguridad formada por perfil doble onda, con p.p. de postes, captafaros, amortiguadores, piezas especiales y anclajes, totalmente colocada.	33,52	TREINTA Y TRES EUROS CON CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS
	11.4 DESVIO PUENTE DE PASO NACIONAL N-332		
11.4.1	M2 Desbroce y limpieza superficial del terreno, por medios mecánicos, con tala y retirada de árboles y arbustos y arrancado de tocones en cualquier tipo de terreno.	0,25	VEINTICINCO CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (euros)	En letra (euros)
11.4.2	M2 Firme tipo para calzada de tráfico tipo T2, explanada E2, compuesto por 20 cm de zahorra artificial, riego de imprimación EAL1 (1,5KG/M2), capa base de 12 cm de espesor aglomerado asfáltico G-25 árido calizo, capa intermedia de 7 cm de espesor de aglomerado asfáltico G-25 árido calizo, riego de adherencia ECR 1 (0,6KG/M2) y capa de rodadura de 6 cm de espesor de aglomerado asfáltico S-12 árido porfídico, tendidas en caliente.	21,53	VEINTIUN EUROS CON CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS
11.4.3	ML Marca vial de 10cm de ancho TIPO M-1.3 con pintura blanca no reflexiva, a base de resina acrílica termoplástica, realizada con medios mecánicos, incluso premarcaje.	0,34	TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS
11.4.4	UD Señal no reflexiva triangular de peligro, de 70cm de lado, sobre poste anodizado sin incluir éste, colocada, según normas MOPT.	53,67	CINCUENTA Y TRES EUROS CON SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS
11.4.5	UD Señal no reflexiva circular de prohibición o restricción, disco de 60cm de diámetro, sobre poste anodizado sin incluir éste, colocada, según normas MOPT.	50,67	CINCUENTA EUROS CON SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS
11.4.6	UD Captafaros CAPTATEC (Tecnivial)	1,74	UN EURO CON SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
11.4.7	UD Trípode tubular para señal	17,20	DIECISIETE EUROS CON VEINTE CÉNTIMOS
11.4.8	UD Panel direccional 80x40 cm rojo y blanco, no reflect. curvas pelitgrosas	57,29	CINCUENTA Y SIETE EUROS CON VEINTINUEVE CÉNTIMOS
11.4.9	UD Baliza troncónica fluor. 50 cm altura	11,53	ONCE EUROS CON CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS
	12 SEÑALIZACION		
12.1	ML Marca vial de 10cm de ancho TIPO M-1.3 con pintura blanca no reflexiva, a base de resina acrílica termoplástica, realizada con medios mecánicos, incluso premarcaje.	0,34	TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS
12.2	ML Marca vial de 40cm de ancho TIPOS M-4.1 y M-4.2 con pintura blanca no reflexiva, a base de resina acr¡lica termoplástica, realizada con medios mecánicos, incluso premarcaje.	1,44	UN EURO CON CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
12.3	M2 Marca vial de tráfico (signos, flechas o letras), con pintura blanca no reflexiva, realizada con medios mecánicos incluso premontaje.	4,27	CUATRO EUROS CON VEINTISIETE CÉNTIMOS
12.4	Ml Pintura amarilla-blanca reflexiva, a base de resina acrílica termoplástica y esferas reflectantes, realizada con medios mecánicos, incluso premarcaje. Para señalización de bordillo de isletas y glorietas	2,02	DOS EUROS CON DOS CÉNTIMOS
12.5	UD Poste de aluminio anodizado con diámetro exterior de 80mm, 9mm de espesor y altura de 3m, incluyendo su anclaje y fijación de las señales	103,44	CIENTO TRES EUROS CON CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
12.6	UD Señal no reflexiva triangular de peligro, de 70cm de lado, sobre poste anodizado sin incluir éste, colocada, según normas MOPT.	53,67	CINCUENTA Y TRES EUROS CON SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS
12.7	UD Señal no reflexiva circular de prohibición o restricción, disco de 60cm de diámetro, sobre poste anodizado sin incluir éste, colocada, según normas MOPT.	50,67	CINCUENTA EUROS CON SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS
12.8	UD Señal no reflexiva cuadrada de 0,60 m de lado, sobre poste anodizado sin incluir éste, colocada, según normas MOPT.	73,62	SETENTA Y TRES EUROS CON SESENTA Y DOS CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (euros)	En letra (euros)
12.9	UD Señal no reflexiva octogonal de detención obligatoria, de 60cm de diagonal, sobre poste anodizado sin incluir éste, colocada, según normas MOPT.	46,08	CUARENTA Y SEIS EUROS CON OCHO CÉNTIMOS
12.10	ML Barrera de seguridad formada por perfil doble onda, con p.p. de postes, captafaros, amortiguadores, piezas especiales y anclajes, totalmente colocada.	33,52	TREINTA Y TRES EUROS CON CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS
12.11	ML Barandilla de protección peatonal de hierro galvanizado con marco perimetral D= 90mm y diametro barras interiores D= 20mm , incluso pintado, anclaje y tornillería.	65,90	SESENTA Y CINCO EUROS CON NOVENTA CÉNTIMOS
	13 DEMOLICIONES Y REPOSICIONES		
13.1	M3 Demolición de edificio, de hasta 6m de altura, desde la rasante, por empuje con retroexcavadora grande, incluso limpieza y retirada de escombros a pié de carga, con transporte al vertedero.	7,55	SIETE EUROS CON CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS
13.2	M3 Demolición de obras de fábrica, con compresor o a máquina, incluso limpieza y retirada de escombros, carga y transporte al vertedero.	36,60	TREINTA Y SEIS EUROS CON SESENTA CÉNTIMOS
13.3	M2 Demolición de soleras de hormigón en masa, hasta 15cm de espesor, con compresor, incluso limpieza, carga y transporte de escombros a vertedero.	4,13	CUATRO EUROS CON TRECE CÉNTIMOS
13.4	M2 Levantado de calzada de aglomerado asfáltico de 15cm de espesor con retroexcavadora, incluso carga y transporte de escombros a vertedero.	2,78	DOS EUROS CON SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS
13.5	UD Desmantelamiento de cartel publicitario sobre estructura de perfilería y altura no mayor de cinco metros, incluso transporte a vertedero.	102,69	CIENTO DOS EUROS CON SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
13.6	Ud Levantamiento de columna de alumbrado, incluido excavación, demolición de zócalos y arquetas, carga y transporte a vertedero o lugar de empleo de escombros y sobrantes de la excavación y columna, incluido relleno posterior con tierras propias con compactación al 98 % del proctor normal mediante tongadas de 20 cm.	37,72	TREINTA Y SIETE EUROS CON SETENTA Y DOS CÉNTIMOS
13.7	ML Levantado de canalización de saneamiento para tuberías de diámetro 400-500m con pozos incluidos, mediante excavación, demolición, carga y transporte a vertedero de escombros y sobrantes de la excavación, sin considerar el posterior relleno.	6,37	SEIS EUROS CON TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS
13.8	Ml Levantamiento de canalización de agua potable con arquetas y armarios incluidos, mediante excavación, demolición, carga y transporte a vertedero de escombros y sobrantes de la excavación, incluido relleno posterior con tierras propias con compactación al 98 % del proctor normal mediante tongadas de 20 cm.	3,28	TRES EUROS CON VEINTIOCHO CÉNTIMOS
13.9	Ml Levantamiento de tendido aéreo telefónico y parte proporcional de postes o torres, incluido excavación, carga y transporte a vertedero de escombros y sobrantes de la excavación y poste o torre, incluido relleno posterior con tierras propias con compactación al 98 % del proctor normal mediante tongadas de 20 cm.	3,38	TRES EUROS CON TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (euros)	En letra (euros)
13.10	Ml Levantamiento de vallados existentes, de menos de 2m de altura, y parte proporcional de accesos.incluido carga y transporte a vertedero.	7,10	SIETE EUROS CON DIEZ CÉNTIMOS
13.11	Ml Levantamiento de vallado formado por murete de fábrica hasta 1 metro de altura y enrejado superior, incluido carga y transporte a vertedero.	8,57	OCHO EUROS CON CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS
13.12	M2 Demolición de cobertizo de chapa o granulite, formado por murete de fábrica y chapa o granulite, hasta 3 metros de altura, desde la rasante, por empuje con retroexcavadora media, incluso limpieza y retirada de escombros a pié de carga, con transporte al vertedero.	3,61	TRES EUROS CON SESENTA Y UN CÉNTIMOS
	14 SEGURIDAD Y SALUD		
14.1	H Formación de seguridad y salud en el trabajo realizada por un encargado, considerando una hora a la semana.	10,92	DIEZ EUROS CON NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS
14.2	H Comité de seguridad y salud compuesto por un técnico en la materia de seguridad, con categoría de encargado, dos trabajadores con categoría de oficial de 2ª, un ayudante y un vigilante de seguridad con categoría de oficial de 1ª, considerando como mínimo una reunión al mes.	38,51	TREINTA Y OCHO EUROS CON CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS
14.3	Ud Reconocimiento médico obligatorio anual.	41,43	CUARENTA Y UN EUROS CON CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS
14.4	Ud Reposición de botiquín de urgencia	35,70	TREINTA Y CINCO EUROS CON SETENTA CÉNTIMOS
14.5	Ud Botiquín de urgencia para obra, con contenidos mínimos obligatorios, colocado.	66,65	SESENTA Y SEIS EUROS CON SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS
14.6	Ud Taquilla metálica individual, para ropa y calzado, amortizable en 3 usos, colocada.	18,52	DIECIOCHO EUROS CON CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS
14.7	Ud Recipiente para recogida de desperdicios, colocado.	28,83	VEINTIOCHO EUROS CON OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS
14.8	Ud Radiador eléctrico de 1000 W, amortizable en 3 usos, instalado.	16,12	DIECISEIS EUROS CON DOCE CÉNTIMOS
14.9	Ud Horno microondas para calentar comidas, de 18 L de capacidad, plato giratorio y reloj programador, amortizable en 5 usos, instalado.	44,55	CUARENTA Y CUATRO EUROS CON CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS
14.10	Ud Mesa de madera para diez personas, amortizable en 4 usos, colocada.	73,55	SETENTA Y TRES EUROS CON CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS
14.11	Ud Banco de madera para cinco personas, colocado en comedor de obra, amortizable en 2 usos, colocado.	81,63	OCHENTA Y UN EUROS CON SESENTA Y TRES CÉNTIMOS
14.12	Ml Acometida provisional de saneamiento a caseta de obra.	27,53	VEINTISIETE EUROS CON CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS
14.13	Ml Protección horizontal enterrada, para cruce de líneas de conducción, con tubería de fibrocemento de 80mm de diámetro, incluso apertura manual de zanja y posterior tapado.	41,81	CUARENTA Y UN EUROS CON OCHENTA Y UN CÉNTIMOS
14.14	Ml Acometida provisional de fontanería a caseta de obra.	23,11	VEINTITRES EUROS CON ONCE CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (euros)	En letra (euros)
14.15	Ml Acometida provisional de electricidad a caseta de obra.	18,32	DIECIOCHO EUROS CON TREINTA Y DOS CÉNTIMOS
14.16	Ud Limpieza y desinfección de caseta de obra.	207,41	DOSCIENTOS SIETE EUROS CON CUARENTA Y UN CÉNTIMOS
14.17	Ud Transporte de caseta prefabricada a obra, incluso descarga y posterior recogida.	213,71	DOSCIENTOS TRECE EUROS CON SETENTA Y UN CÉNTIMOS
14.18	Ud Alquiler de caseta prefabricada para comedor, vestuarios y aseos de obra, durante un mes, de 11x6 m, con inodoro, ducha, lavabo con tres grifos y termo eléctrico de 50 l de capacidad, suelo de contrachapado hidrófugo con capa fenólica antideslizante y resistente al desgaste, piezas sanitarias de fibra de vidrio acabadas en blanco y pintura antideslizante, puertas interiores de madera en los compartimentos, instalación de fontanería con tuberías de polibutileno, incluso instalación eléctrica para corriente monofásica de 220 V, protegida con interruptor automático.	152,96	CIENTO CINCUENTA Y DOS EUROS CON NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS
14.19	Ud Alquiler de caseta prefabricada para oficina de obra, durante un mes, de 6x3m, con estructura metálica de perfiles conformados en frío, cerramiento de chapa nervada y galvanizada, acabado con pintura prelacada, aislamiento interior con lana de vidrio combinada con poliestireno expandido, revestimiento de PVC en suelos, tablero melaminado en paredes, ventanas de aluminio anodizado, persianas correderas de protección, incluso instalación eléctrica con distribución interior de alumbrado y fuerza con toma exterior a 220 V, incluido aseo y lavabo	165,71	CIENTO SESENTA Y CINCO EUROS CON SETENTA Y UN CÉNTIMOS
14.20	Ud Interruptor diferencial para instalaciones a 220V, de 30m de sensibilidad, 25 A de intensidad nominal, amortizable en 1 uso, totalmente instalado.	39,39	TREINTA Y NUEVE EUROS CON TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS
14.21	Ud Toma de tierra mediante pica de cobre de 14mm de diámetro y 2m de longitud.	17,57	DIECISIETE EUROS CON CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS
14.22	Ud Teléfono móvil ubicado en obra	19,12	DIECINUEVE EUROS CON DOCE CÉNTIMOS
14.23	Ud Extintor de polvo seco BCE de 12 Kg, cargado, amortizable en 3 usos, totalmente instalado.	28,85	VEINTIOCHO EUROS CON OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS
14.24	Ud Extintor de polvo seco BCE de 6 Kg, cargado, amortizable en 3 usos, totalmente instalado.	21,66	VEINTIUN EUROS CON SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS
14.25	H Vigilante de seguridad con categoría de oficial de 1ª, considerando una hora diaria.	10,38	DIEZ EUROS CON TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS
14.26	Ud Señal de seguridad manual a dos caras: STOP-Dirección obligatoria, tipo paleta.	54,18	CINCUENTA Y CUATRO EUROS CON DIECIOCHO CÉNTIMOS
14.27	Ud Señal de seguridad circular, de 60cm de diámetro, normalizada, con soporte metálico de acero galvanizado de 80x40x2mm y 1,2m de altura, amortizable en 5 años, incluso p.p. de apertura de pozo, hormigonado, colocación y desmontaje.	15,15	QUINCE EUROS CON QUINCE CÉNTIMOS
14.28	Ud Señal de seguridad cuadrada, de 60x60cm, normalizada, con soporte de acero galvanizado de 80x40x2mm y 1,2m de altura, amortizable en 5 años, incluso p.p. de apertura de pozo, hormigonado, colocación y desmontaje.	16,31	DIECISEIS EUROS CON TREINTA Y UN CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (euros)	En letra (euros)
14.29	Ud Señal de seguridad triangular, de 70cm de lado, normalizada, con trípode tubular, amortizable en 5 años, incluso colocación y desmontaje.	12,90	DOCE EUROS CON NOVENTA CÉNTIMOS
14.30	Ud Baliza troncocónica fluorescente de 50cm de altura, amortizable en 5 usos, totalmente colocada.	3,55	TRES EUROS CON CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS
14.31	Ud Baliza intermitente impulso, amortizable en 10 usos, totalmente colocada.	7,02	SIETE EUROS CON DOS CÉNTIMOS
14.32	Ml Banda bicolor rojo-blanco para señalización, totalmente colocada.	0,58	CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS
14.33	Ml Banderola de señalización quitamiedos, totalmente colocada.	0,63	SESENTA Y TRES CÉNTIMOS
14.34	Ml Banderola de señalización reflectante, totalmente colocada.	0,79	SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
14.35	Ud Valla trasladable formada por bastidor de mallazo 200x100 mm y Ø alambres 6 y 4,5 mm (horizontales) y 4 mm (verticales), plegado longitudinalmente, con postes de Ø 40 mm soldados, acabado galvanizado en caliente de 3,5 m de ancho por 2 m de alto con base de hormigón reforzado	42,16	CUARENTA Y DOS EUROS CON DIECISEIS CÉNTIMOS
14.36	Ud Valla de obra reflectante, de 170x25cm, de poliéster reforzado con fibra de vidrio, color rojo y blanco, patas metálicas, amortizable en 5 usos, incluso colocación y desmontaje.	24,74	VEINTICUATRO EUROS CON SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
14.37	Ml Valla trasladable de cerramiento de obra, formada por bastidor de mallazo 200x100 mm, diametro alambres 6 y 4.5 mm (horizontales) y 4 mm (verticales), plegados longitudinalmente, con postes de diámetro 40 mm soldados; sobre base de hormigón reforzado provisto de cuatro agujeros. Incluidos los accesorios necesarios de fijación.	18,93	DIECIOCHO EUROS CON NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS
14.38	Ud Valla metálica de contención de peatones, prolongable hasta 2,5m de longitud y 1m de altura, color amarillo, amortizable en 5 usos, incluso colocación y desmontaje.	15,42	QUINCE EUROS CON CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS
14.39	M2 Protección horizontal de huecos con madera, incluso colocación y desmontaje.	7,61	SIETE EUROS CON SESENTA Y UN CÉNTIMOS
14.40	Ud Juego de tapones antiruido de silicona, ajustables.	1,72	UN EURO CON SETENTA Y DOS CÉNTIMOS
14.41	Ud Protectores auditivos con arnés a la nuca, amortizables en 3 usos.	3,02	TRES EUROS CON DOS CÉNTIMOS
14.42	Ud Gafas antipolvo, antiempañables, panorámicas, amortizables en 3 usos.	1,27	UN EURO CON VEINTISIETE CÉNTIMOS
14.43	Ud Gafas protectoras con ventanilla móvil y cristal incoloro ó coloreado, homologadas, amortizables en 3 usos.	3,60	TRES EUROS CON SESENTA CÉNTIMOS
14.44	Ud Gafas protectoras contra impactos, incoloras, homologadas, amortizables en 3 usos.	2,76	DOS EUROS CON SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS
14.45	Ud Par de botas para trabajos de soldadura, amortizable en 3 usos.	1,38	UN EURO CON TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS
14.46	Ud Par de botas aislantes para electricista, hasta 5000 V de tensión, amortizables en 3 usos.	8,49	OCHO EUROS CON CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (euros)	En letra (euros)
14.47	Ud Par de botas de seguridad, con puntera metálica para refuerzo y plantillas de acero flexibles, para riesgos de perforación, amortizables en 3 usos.	7,43	SIETE EUROS CON CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS
14.48	Ud Par de botas de agua.	6,37	SEIS EUROS CON TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS
14.49	Ud Par de guantes para soldador, amortizables en 3 usos.	1,70	UN EURO CON SETENTA CÉNTIMOS
14.50	Ud Par de guantes de uso general, en lona y serraje.	1,60	UN EURO CON SESENTA CÉNTIMOS
14.51	Ud Par de guantes de goma.	0,64	SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
14.52	Ud Par de guantes dieléctricos para protección de contacto eléctrico en baja tensión, amortizable en 4 usos.	11,48	ONCE EUROS CON CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS
14.53	Ud Mandil de cuero para soldador, amortizable en 3 usos.	3,18	TRES EUROS CON DIECIOCHO CÉNTIMOS
14.54	Ud Peto reflectante de seguridad personal, color amarillo ó rojo, amortizable en tres usos.	6,26	SEIS EUROS CON VEINTISEIS CÉNTIMOS
14.55	Ud Traje impermeable de trabajo, en 2 piezas de PVC.	7,64	SIETE EUROS CON SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
14.56	Ud Mono de trabajo de una pieza, de tejido ligero y flexible, amortizable en 1 uso.	14,60	CATORCE EUROS CON SESENTA CÉNTIMOS
14.57	Ud Pantalla de seguridad para soldador, con fijación en cabeza, amortizable en 5 usos.	2,44	DOS EUROS CON CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
14.58	Ud Casco de seguridad dieléctrico, con pantalla para protección de descargas eléctricas, amortizable en 3 usos.	4,24	CUATRO EUROS CON VEINTICUATRO CÉNTIMOS
14.59	Ud Casco de seguridad con arnés de adaptación, homologado.	1,27	UN EURO CON VEINTISIETE CÉNTIMOS
14.60	Ud Espejo plateado para vestuarios y aseos de obra, colocado.	11,99	ONCE EUROS CON NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
14.61	Ud Portarollos industrial con cierre de seguridad, colocada en aseos de obra, amortizable en 3 usos, colocado.	26,12	VEINTISEIS EUROS CON DOCE CÉNTIMOS
14.62	Ud Jabonera industrial, de 1 litro de capacidad, colocada en aseos de obra, con dosificador de jabón, amortizable en 3 usos, colocada.	24,19	VEINTICUATRO EUROS CON DIECINUEVE CÉNTIMOS
14.63	Ud Secamanos eléctrico, amortizable en 3 usos, colocada en aseos de obra, colocado.	88,27	OCHENTA Y OCHO EUROS CON VEINTISIETE CÉNTIMOS
14.64	Ud Cinturón portaherramientas, amortizable en 4 usos.	5,75	CINCO EUROS CON SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS
14.65	Ud Camilla portátil para evacuaciones, amortizable en 10 usos.	7,74	SIETE EUROS CON SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
14.66	Ud Acondicionador tipo ventana compacto, de impulsión directa, de 6000 Frg/h, termostato frío/calor, bomba de calor aire/aire, totalmente instalado y conexionado.	940,54	NOVECIENTOS CUARENTA EUROS CON CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
14.67	M3 Excavación en zanjas, en todo tipo de terreno, excepto roca, por medios mecánicos,incluso con carga directa sobre camión basculante.	3,75	TRES EUROS CON SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (euros)	En letra (euros)

Benidorm, Diciembre 2002

D. JOSE F. J. LEON BARAHONA
D. HIGINIO DAVILA SAN JOSE

Ingeniero de CC. CC y PP
Ing. Téc. Obras Públicas

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (euros)	En letra (euros)
	1 ELECTRICIDAD		
	1.1 RED ELECTRICA DE M.T.		
	1.1.1 ENTRONQUES RED AEREA		
1.1.1.1	UD Instalación de apoyo de entronque aerosubterráneo "E1" y "E7", colocado en fin de línea tipo circuito simple LA-110, formado por torre de Celosia C-4500 de 14 metros, cruceta recta RC1-15, colocación de 3 seccionadores unipolares, tres juegos de cadenas de aisladores de amarre nivel II de 2 aisladores tipo U70BS para LA-110, soporte para botellas terminales y pararrayos normalizada por la empresa suministradora, juego de 3 botellas terminales termorretráctiles de exterior y 3 pararrayos autovalvulares no cerámicos. Incluso juego de chapas antiescalo, toma de tierra por anillo difusor, cable tierra pararrayos RV 0,6/1KV 50mm2 Cu, tubo de acero galvanizado, línea bajante de 3 conductores aislados HEPRZ-1 y capuchón de neopreno termorretráctil, digitación de apoyo y placa de "Atención Peligro de Muerte". Realización de plataforma del operador de hormigón armado, de dimensiones 50x1000x1000mm, medida de toma de tierra, pruebas y ensayos según normativa vigente. Todo ello montado y conexioando, incluso excavación de pozos para cimentación, hormigonado, izado y nivelado de apoyo totalmente, obra terminada.	4.062,54	CUATRO MIL SESENTA Y DOS EUROS CON CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
1.1.1.2	UD Instalación de apoyo de entronque aerosubterráneo "E2", colocado en fin de línea tipo circuito simple LA-56, formado por torre de Celosia C-2000 de 14 metros, cruceta recta RC1-15, colocación de 3 seccionadores unipolares, tres juegos de cadenas de aisladores de amarre nivel II de 2 aisladores tipo U70BS para LA-56, soporte para botellas terminales y pararrayos normalizada por la empresa suministradora, juego de 3 botellas terminales termorretráctiles de exterior y 3 pararrayos autovalvulares no cerámicos. Incluso juego de chapas antiescalo, toma de tierra por anillo difusor, cable tierra pararrayos RV 0,6/1KV 50mm2 Cu, tubo de acero galvanizado, línea bajante de 3 conductores aislados HEPRZ-1 y capuchón de neopreno termorretráctil, digitación de apoyo y placa de "Atención Peligro de Muerte". Realización de plataforma del operador de hormigón armado, de dimensiones 50x1000x1000mm, medida de toma de tierra, pruebas y ensayos según normativa vigente. Todo ello montado y conexioando, incluso excavación de pozos para cimentación, hormigonado, izado y nivelado de apoyo totalmente, obra terminada.	3.714,92	TRES MIL SETECIENTOS CATORCE EUROS CON NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (euros)	En letra (euros)
1.1.1.3	UD Complementación de apoyo para entronque aerosubterráneo "E3", "E4" y "E5", mediante la colocación de 3 seccionadores unipolares, soporte para botellas terminales y pararrayos normalizada por la empresa suministradora, juego de 3 botellas terminales termorretráctiles de exterior y 3 pararrayos autovalvulares no cerámicos. Incluso juego de chapas antiescalo, toma de tierra por anillo difusor, cable tierra pararrayos RV 0,6/1KV 50mm2 Cu, tubo de acero galvanizado, línea bajante de 3 conductores aislados HEPRZ-1 y capuchón de neopreno termorretráctil, placa de "Atención Peligro de Muerte". Realización de plataforma del operador de hormigón armado, de dimensiones 50x1000x1000mm, medida de toma de tierra, pruebas y ensayos según normativa vigente. Todo ello montado y conexioando, incluso excavación de pozos para cimentación, hormigonado, izado y nivelado de apoyo totalmente, obra terminada.	2.058,67	DOS MIL CINCUENTA Y OCHO EUROS CON SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS
1.1.1.4	UD Instalación de apoyo para doble entronque aerosubterráneo "E8" colocado en fin de línea tipo doble circuito Cu50, formado por torre de Celosia C-4500 de 18 metros, recuperación de armado hexágono 2 crucetas A-21 + 1 cruceta A-26, recuperación de 6 cadenas de aislamiento, colocación de cruceta CP-D-S1 para dos juegos de 3 seccionadores unipolares, 2 soportes para botellas terminales y pararrayos normalizada por la empresa suministradora, 2 juegos de 3 botellas terminales termorretráctiles de exterior y 6 pararrayos autovalvulares no cerámicos. Incluso juego de chapas antiescalo, toma de tierra por anillo difusor, cable tierra pararrayos RV 0,6/1KV 50mm2 Cu, 2 tubos de acero galvanizado, 2 líneas bajantes de 3 conductores aislados HEPRZ-1 y 2 capuchones de neopreno termorretráctil, digitación de apoyo y placa de "Atención Peligro de Muerte". Realización de plataforma del operador de hormigón armado, de dimensiones 50x1000x1000mm, medida de toma de tierra, pruebas y ensayos según normativa vigente. Todo ello montado y conexioando, incluso excavación de pozos para cimentación, hormigonado, izado y nivelado de apoyo totalmente, obra terminada.	6.387,02	SEIS MIL TRESCIENTOS OCHENTA Y SIETE EUROS CON DOS CÉNTIMOS
1.1.1.5	UD Instalación de apoyo para doble entronque aerosubterráneo "E9" colocado en fin de línea tipo doble circuito Cu50, formado por torre de Celosia C-4500 de 18 metros, recuperación de armado hexágono 2 crucetas A-21 + 1 cruceta A-26, recuperación de 6 cadenas de aislamiento, colocación de cruceta CP-D-S1 para dos juegos de 3 seccionadores unipolares, 2 soportes para botellas terminales y pararrayos normalizada por la empresa suministradora, 2 juegos de 3 botellas terminales termorretráctiles de exterior y 6 pararrayos autovalvulares no cerámicos. Incluso juego de chapas antiescalo, toma de tierra por anillo difusor, cable tierra pararrayos RV 0,6/1KV 50mm2 Cu, 2 tubos de acero galvanizado, 2 líneas bajantes de 3 conductores aislados HEPRZ-1 y 2 capuchones de neopreno termorretráctil, digitación de apoyo y placa de "Atención Peligro de Muerte". Realización de plataforma del operador de hormigón armado, de dimensiones 50x1000x1000mm, medida de toma de tierra, pruebas y ensayos según normativa vigente. Todo ello montado y conexioando, incluso excavación de pozos para cimentación, hormigonado, izado y nivelado de apoyo totalmente, obra terminada.	6.823,13	SEIS MIL OCHOCIENTOS VEINTITRES EUROS CON TRECE CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (euros)	En letra (euros)
1.1.1.6	UD Empalme unipolar para cable de aislamiento seco 12/20 KV tipo Elaspeed de Pirelli o similar, compuesto por pantalla de empalme, soporte extraible, electrodo, cuerpo de empalme tricapa, manguito y cubierta elástica estanca. Perfectamente conexionado, incluso pantalla semiconductora externa. Comprobado y verificado según pruebas de recepción de instalaciones normalizada por la empresa suministradora.	202,59	DOSCIENTOS DOS EUROS CON CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
1.1.1.7	UD Eliminación de apoyo de media tensión metálico serrado por su base, desmontado y retirada en camión grua de 5TM, incluso útiles y mano de obra.	278,80	DOSCIENTOS SETENTA Y OCHO EUROS CON OCHENTA CÉNTIMOS
1.1.1.8	ML Desmontado y retirada de cable desnudo perteneciente a línea de nedia tensión existente, incluso transporte, útiles y mano de obra.	0,96	NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS
	1.1.2 RED SUBTERRANEA DE M.T.		
1.1.2.1	M3 Excavación en zanjas, en todo tipo de terreno, excepto roca, por medios mecánicos,incluso con carga directa sobre camión basculante.	3,75	TRES EUROS CON SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS
1.1.2.2	M3 Relleno, extendido y compactado de zanjas por medios mecánicos, con arena, en capas de 20 cm. de espesor máximo, según NTE/ADZ-12.	12,68	DOCE EUROS CON SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS
1.1.2.3	ML Colocación de tubo corrugado doble capa de diámetro 160 mm. para el cruce de calzada de canalizaciones electricas, embebido en dado de hormigón según se indica en planos. El tubo quedará sellado para su posterior uso en sus puntos extremos a la entrada de dos arquetas consecutivas, unidad totalmente instalada incluso pequeño material, juntas de estanqueidad y accesorios.	7,04	SIETE EUROS CON CUATRO CÉNTIMOS
1.1.2.4	M³ Hormigón en masa H-125 Kg/cm2, T.máx.40mm, en zanjas de cimentación y vigas riostra, elaborado en central, vertido por medio de camión-bomba, vibrado y colocado.	64,20	SESENTA Y CUATRO EUROS CON VEINTE CÉNTIMOS
1.1.2.5	UD Arqueta no registrable prefabricada de hormigón para ruces de calzada y tramos en terreno libre, de dimensiones 1150x1000x800mm, formada por 1 tramo Mod-C350x1000 más un tramo ET600x1000, más 1 suplento Mod-E2-200x1000, según norma NI.50.20.41, incluso tapa de hormigón de espesor 5 Cm, según norma 52.20.02 de Iberdrola, excavación en terreno normál por medios mecánicos con extracción de tierras a bordes y transporte a vertedero.	156,62	CIENTO CINCUENTA Y SEIS EUROS CON SESENTA Y DOS CÉNTIMOS
1.1.2.6	UD Línea trifásica de Media Tensión 20 KV, formada por 3 conductores de Aluminio unipolares aislamiento HEPRZ-1 de sección 240mm2, totalmente instalado en zanja sobre lecho de arena, o en interior de tubo para cruce de calzada, parte proporcional placas de protección de PVC normalizadas por la compañía suministradora. Totalmente conexionado a las celdas de línea de los centros de transformación por medio de terminales enchufables adecuados, incluso verificaciones, controles, ensayos, pruebas, conexiones, etc. y funcionando de acuerdo con la normativa vigente	55,88	CINCUENTA Y CINCO EUROS CON OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS
1.1.2.7	ML Colocación en zanja de una banda de cinta "Atención al Cable", tendida sin pliegues a 30 cm de la superficie sobre cada columna de ternas o cables unipolares situados en la misma vertical. La cinta será de características, color,etc. según se describe en la NI.29.00.01. y quedará instalada según normativa de la empresa suministradora.	0,32	TREINTA Y DOS CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (euros)	En letra (euros)
1.1.2.8	M3 Relleno, extendido y compactado al 98 % del proctor modificado de zanjas por medios mecánicos, suelos procedentes de excavaciones en el ámbito de actuación aptos para terraplenes (adecuados o seleccionados), en capas de 20 cm. de espesor máximo, según NTE/ADZ-12.	2,85	DOS EUROS CON OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS
1.1.2.9	UD Conexión de línea de M.T. a celda de línea en centro de transformación por medio de terminales tipo aislamiento seco PMA-3-400/25AC tamaño del reductor G de Pirelli o similar, formado por dispositivo de fijación al pasatapas, pantalla semi-conductora interna, conexiones, ojal para conexión de puesta a tierra, divisor capacitivo de tensión, envolvente semi-conductora externa, cuerpo aislante, reductor y protector de toma de tierra del cable, todo ello conexionado y funcionando, incluso pruebas, ensayos según normativa vigente.	143,67	CIENTO CUARENTA Y TRES EUROS CON SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS
1.1.2.10	M3 Transporte de tierras al vertedero o lugar de empleo, con camión basculante y canon de vertedero, a una distancia menor de 10Km, considerando ida y vuelta, sin incluir la carga.	3,57	TRES EUROS CON CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS
	1.2 CENTROS DE TRANSFORMACION		
	1.2.1 OBRA CIVIL		
1.2.1.1	UD Edificio prefabricado constituido por una envolvente, de estructura monobloque, de hormigón armado, tipo PFU-5/20, de dimensiones generales aproximadas 6080 mm de largo por 2380 mm de fondo por 3045 mm de alto. Incluye el edificio y todos sus elementos exteriores según RU-1303A, montaje y accesorios, acera perimetral, transporte desde fábrica a pie de obra.	10.017,93	DIEZ MIL DIECISIETE EUROS CON NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS
1.2.1.2	UD Edificio prefabricado constituido por una envolvente, de estructura monobloque, de hormigón armado, tipo PFU-3/20, de dimensiones generales aproximadas 3280 mm de largo por 2380 mm de fondo por 3045 mm de alto. Incluye el edificio y todos sus elementos exteriores según RU-1303A, montaje y accesorios, acera perimetral, transporte desde fábrica a pie de obra.	7.464,79	SIETE MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y CUATRO EUROS CON SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
	1.2.2 EQUIPOS DE M.T.		
1.2.2.1	UD Celda de entrada/Salida CGM-CML Interruptor-secc. con envolvente metálica, fabricada por ORMAZABAL o similar, formada por un módulo con aislamiento integral en SF6, de Vn=24 kV e In=400 A, y dimensiones 370 mm de ancho por 850 mm de fondo por 1800 mm de alto, mando manual tipo B, conteniendo en su interior debidamente montados y conexionados los siguientes aparatos: 1 interruptor seccionador III, Vn=24 kV, In=400 A, 1 seccionador de puesta a tierra de Vn=24 kV, capacidad de cierre 16/40 kA y material vario. Se incluyen el montaje y conexión	2.508,00	DOS MIL QUINIENTOS OCHO EUROS
1.2.2.2	UD Celda CGM-CMIP Interruptor pasante con envolvente metálica, fabricada por ORMAZABAL, formada por un módulo con aislamiento integral en SF6, de Vn=24 kV, In=400 A e Icc= 16/40 kA, y dimensiones 420 mm de ancho por 850 mm de fondo por 1800 mm de alto. Mando manual tipo B. Se incluyen el montaje y conexión	2.508,00	DOS MIL QUINIENTOS OCHO EUROS

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (euros)	En letra (euros)
1.2.2.3	UD Celda CGM-CMP-F Protección fusibles, con envolvente metálica, fabricada por ORMAZABAL o similar, formada por un módulo con aislamiento integral en SF6, de Vn=24 kV e In=400 A (200 A en la salida inferior), y dimensiones 480 mm de ancho por 850 mm de fondo por 1800 mm de alto. Mando manual tipo BR, conteniendo en su interior debidamente montados y conexionados los siguientes aparatos: interruptor seccionador III, Vn=24 kV, In=400 A, doble seccionador de puesta a tierra de Vn=24 kV, capacidad de cierre 16/40 kA y 2,5 kA, 3 portafusibles enchufables para cartuchos s/DIN-43.625 y 3 cartuchos fusibles de disparo de calibre indicado en memoria, y material vario. Se incluyen el montaje y conexión	3.280,19	TRES MIL DOSCIENTOS OCHENTA EUROS CON DIECINUEVE CÉNTIMOS
1.2.2.4	UD Puente de A.T. formado por cables MT 12/20 kV del tipo DHZ1, unipolares, con conductores de sección y material 1x50 Al empleando 3 de 10 m de longitud, y terminaciones ELASTIMOLD de 24 kV del tipo enchufable recta y modelo K-152. En el otro extremo son del tipo enchufable acodada y modelo K-158-LR. Todo completamente instalado, conexionado y verificado.	1.078,26	MIL SETENTA Y OCHO EUROS CON VEINTISEIS CÉNTIMOS
	1.2.3 EQUIPO DE POTENCIA		
1.2.3.1	UD Transformador trifásico reductor de tensión, según las normas citadas en la Memoria con neutro accesible en el secundario, de potencia 630 kVA y refrigeración natural aceite, de tensión primaria 20 kV y tensión secundaria 420 V en vacío (B2), grupo de conexión Dyn11, de tensión de cortocircuito de 4% y regulación primaria de + 2,5%, + 5%, + 7,5%, + 10 %. Se incluye también una protección con Termómetro	8.281,05	OCHO MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y UN EUROS CON CINCO CÉNTIMOS
1.2.3.2	UD Transformador trifásico reductor de tensión, según las normas citadas en la Memoria con neutro accesible en el secundario, de potencia 100 kVA y refrigeración natural aceite, de tensión primaria 20 kV y tensión secundaria 420 V en vacío (B2), grupo de conexión Yzn11, de tensión de cortocircuito de 4% y regulación primaria de + 2,5%, + 5%, + 7,5%, + 10 %. Se incluye también una protección con Termómetro.	3.504,06	TRES MIL QUINIENTOS CUATRO EUROS CON SEIS CÉNTIMOS
	1.2.4 EQUIPO DE B.T.		
1.2.4.1	UD Cuadro de baja tensión según R-UNESA 6302A de 1600 A, tipo AC4-1600 (4 salidas acometida), 2 módulos de 580 mm de ancho por 1690 mm de alto por 290 mm de fondo, instalado en obra, conteniendo en su interior debidamente instalados 4 conjuntos base portafusibles tripolar en columna tipo ITV marca ORMAZABAL o similar, material vario para el conjunto del equipo, instalado y en perfecto estado de funcionamiento.	1.935,89	MIL NOVECIENTOS TREINTA Y CINCO EUROS CON OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
1.2.4.2	UD Módulo ampliación AM-4 para cuadro de Baja Tensión, con otras 4 salidas con fusibles en bases tipo ITV, marca ORMAZABAL o similar, de características descritas en la memoria, totalmente montado y conesionado, funcionando.	969,02	NOVECIENTOS SESENTA Y NUEVE EUROS CON DOS CÉNTIMOS
1.2.4.3	UD Puentes B.T. 380V para trafo 630 KVA, formado por juego de puentes de cables de BT,de sección y material 1x240 Al (Etileno-Propileno) sin armadura, y todos los accesorios para la conexión, formados por un grupo de cables en la cantidad 3xfase + 2xneutro de 2,5 m de longitud. Conexionados y verificados, funcionando.	6.039,10	SEIS MIL TREINTA Y NUEVE EUROS CON DIEZ CÉNTIMOS
	1.2.5 SISTEMA DE PUESTA A TIERRA		

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (euros)	En letra (euros)
1.2.5.1	UD Tierras Exteriores PFU-5 para Prot del Centro de Transformación, formada por Anillo rectangular, debidamente montada y conexionada, empleando conductor de cobre desnudo. El conductor de cobre está unido a picas de acero cobreado de 14mm de diámetro. Características: · Geometría: Anillo rectangular · Profundidad: 0,5 m · Número de picas: cuatro · Longitud de picas: 2 metros · Dimensiones del rectángulo: 7.0x2.5 m	1.322,67	MIL TRESCIENTOS VEINTIDOS EUROS CON SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS
1.2.5.2	UD Tierras Exteriores PFU-5 para Prot del Centro de Transformación, formada por Anillo rectangular, debidamente montada y conexionada, empleando conductor de cobre desnudo. El conductor de cobre está unido a picas de acero cobreado de 14mm de diámetro. Características: · Geometría: Anillo rectangular · Profundidad: 0,5 m · Número de picas: cuatro · Longitud de picas: 2 metros · Dimensiones del rectángulo: 5.0x2.5 m	1.195,06	MIL CIENTO NOVENTA Y CINCO EUROS CON SEIS CÉNTIMOS
1.2.5.3	UD Tierras Exteriores de servicio o neutro del transformador, formada por picas alineadas. Instalación exterior realizada con cobre aislado con el mismo tipo de materiales que las tierras de protección. Características: · Geometría: Picas alineadas · Profundidad: 0,8 m · Número de picas: dos · Longitud de picas: 2 metros · Distancia entre picas: 3 metros	649,98	SEISCIENTOS CUARENTA Y NUEVE EUROS CON NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS
1.2.5.4	UD Instalaciones de Tierras Interiores para protección del edificio de transformación, formada por conductor de cobre desnudo, grapado a la pared, y conectado a los equipos de MT y demás aparamenta de este edificio, así como una caja general de tierra de protección según las normas de la compañía suministradora.	435,84	CUATROCIENTOS TREINTA Y CINCO EUROS CON OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
1.2.5.5	UD Instalación de puesta a tierra de servicio en el edificio de transformación, con el conductor de cobre aislado, grapado a la pared, y conectado al neutro de BT, así como una caja general de tierra de servicio según las normas de la compañía suministradora.	435,84	CUATROCIENTOS TREINTA Y CINCO EUROS CON OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
	1.2.6 VARIOS		
1.2.6.1	UD Rejilla metálica sin cerradura para defensa de transformador	251,99	DOSCIENTOS CINCUENTA Y UN EUROS CON NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
1.2.6.2	UD Equipo de alumbrado que permita la suficiente visibilidad para ejecutar las maniobras y revisiones necesarias en las celdas de A.T., formado por sistema de iluminación general y equipo autónomo de emergencia y señalización para edificio prefabricado, con protección diferencial y térmica, instalado.	420,70	CUATROCIENTOS VEINTE EUROS CON SETENTA CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (euros)	En letra (euros)
1.2.6.3	UD Equipo de seguridad y maniobra para permitir tanto la realización de maniobras con aislamiento suficiente para proteger al personal durante la operación, tanto de maniobras como de mantenimiento, compuesto por: · Banquillo aislante · Par de guantes de amianto · Extintor de eficacia 89B · Una palanca de accionamiento	504,00	QUINIENTOS CUATRO EUROS
	1.3 RED ELECTRICA DE B.T.		
	1.3.1 Red Subterr.Baja Tensión para CT1		
1.3.1.1	Ud Protección del arranque de línea desde el cuadro de BT. del CT. mediante un juego de 3 fusibles gG/gL cerámicos tipo NH1 hasta 250A y PC 50KA, más cuchilla para seccionador de neutro, terminales para conexionado de las líneas de B.T. a las bornas de salida del cuadro, incluso verificaciones, controles, ensayos, pruebas, conexiones, etc. y funcionando de acuerdo con la Normativa vigente.	37,16	TREINTA Y SIETE EUROS CON DIECISEIS CÉNTIMOS
1.3.1.2	ML Linea de 3x240/150 mm2 Al 0,6/1 Kv,tipo VOLTALENE-N, incluso tendido del conductor directamente en zanja sobre lecho de arena o en interior de tubo, colocación de placas de protección realizadas en policloruro de vinilo según Normas NI. de Iberdrola. Incluso verificaciones, controles, ensayos, pruebas, conexiones, etc. y funcionando de acuerdo con la Normativa vigente.	27,99	VEINTISIETE EUROS CON NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
1.3.1.3	ML Linea de 3x150/240 mm2 Al 0,6/1 Kv,tipo VOLTALENE-N, incluso tendido del conductor directamente en zanja sobre lecho de arena o en interior de tubo, colocación de placas de protección realizadas en policloruro de vinilo según Normas NI. de Iberdrola. Incluso verificaciones, controles, ensayos, pruebas, conexiones, etc. y funcionando de acuerdo con la Normativa vigente.	16,78	DIECISEIS EUROS CON SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS
1.3.1.4	M3 Excavación en zanjas, en todo tipo de terreno, excepto roca, por medios mecánicos,incluso con carga directa sobre camión basculante.	3,75	TRES EUROS CON SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS
1.3.1.5	M3 Relleno, extendido y compactado de zanjas por medios mecánicos, con arena, en capas de 20 cm. de espesor máximo, según NTE/ADZ-12.	12,68	DOCE EUROS CON SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS
1.3.1.6	ML Colocación de tubo corrugado doble capa de diámetro 160 mm. para el cruce de calzada de canalizaciones electricas, embebido en dado de hormigón según se indica en planos. El tubo quedará sellado para su posterior uso en sus puntos extremos a la entrada de dos arquetas consecutivas, unidad totalmente instalada incluso pequeño material, juntas de estanqueidad y accesorios.	7,04	SIETE EUROS CON CUATRO CÉNTIMOS
1.3.1.7	M³ Hormigón en masa H-125 Kg/cm2, T.máx.40mm, en zanjas de cimentación y vigas riostra, elaborado en central, vertido por medio de camión-bomba, vibrado y colocado.	64,20	SESENTA Y CUATRO EUROS CON VEINTE CÉNTIMOS
1.3.1.8	ML Colocación en zanja de una banda de cinta "Atención al Cable", tendida sin pliegues a 30 cm de la superficie sobre cada columna de ternas o cables unipolares situados en la misma vertical. La cinta será de características, color,etc. según se describe en la NI.29.00.01. y quedará instalada según normativa de la empresa suministradora.	0,32	TREINTA Y DOS CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (euros)	En letra (euros)
1.3.1.9	M3 Relleno, extendido y compactado al 98 % del proctor modificado de zanjas por medios mecánicos, suelos procedentes de excavaciones en el ámbito de actuación aptos para terraplenes (adecuados o seleccionados), en capas de 20 cm. de espesor máximo, según NTE/ADZ-12.	2,85	DOS EUROS CON OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS
1.3.1.10	UD Equipo para dos contadores monofasicos o trifasicos, con armario inferior, bornes bimetálicos para seccionamiento, sin derivación a red. montaje según NI 42.72.00, con envolvente de polyester reforzado con fibra de vidrio con ventanillas para lectura de aparatos de medida, cierre triple acción, panel de polyester troquelado para dos contadores trifásicos de activa, reactiva y reloj, tres bases cortacircuitos tipo Neozed DO3 100A con borne bimetálico de 50mm2 en la entrada, neutro seccionable con borne bimetálico de piso 50 mm2, cuatro bloques de borne bimetálico para conexión salida abonado. Conexionado con conductor de cobre tipo H07Z-R de secciones y colores normalizados, puesta a tierra formada por conductor de Cu aislado de 50 mm2 conexionado a la pica de toma de tierra. Incluso contador trifásico de medida directa triple tarifa, contador trifásico de energía reactiva y reloj para discriminación horaria. Instalación en línea de fachada sobre peana de hormigón, colocado en interior de hornacina de obra abierta por su cara delantera, realizada con ladrillo tabicón del 9 enlucida por el exterior, incluso 2 tubos de fibrocemento Ø150mm según MIBT-027 para acceso y salida de la red subterránea de baja tensión. Todo ello totalmente montado y conexionado, incluso verificaciones, controles, ensayos, pruebas, etc. funcionando de acuerdo con la Normativa vigente.	1.250,16	MIL DOSCIENTOS CINCUENTA EUROS CON DIECISEIS CÉNTIMOS
1.3.1.11	M3 Transporte de tierras al vertedero o lugar de empleo, con camión basculante y canon de vertedero, a una distancia menor de 10Km, considerando ida y vuelta, sin incluir la carga.	3,57	TRES EUROS CON CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS
	1.3.2 Red Subterr.Baja Tensión para CT2		
1.3.2.1	Ud Protección del arranque de línea desde el cuadro de BT. del CT. mediante un juego de 3 fusibles gG/gL cerámicos tipo NH1 hasta 250A y PC 50KA, más cuchilla para seccionador de neutro, terminales para conexionado de las líneas de B.T. a las bornas de salida del cuadro, incluso verificaciones, controles, ensayos, pruebas, conexiones, etc. y funcionando de acuerdo con la Normativa vigente.	37,16	TREINTA Y SIETE EUROS CON DIECISEIS CÉNTIMOS
1.3.2.2	ML Linea de 3x240/150 mm2 Al 0,6/1 Kv,tipo VOLTALENE-N, incluso tendido del conductor directamente en zanja sobre lecho de arena o en interior de tubo, colocación de placas de protección realizadas en policloruro de vinilo según Normas NI. de Iberdrola. Incluso verificaciones, controles, ensayos, pruebas, conexiones, etc. y funcionando de acuerdo con la Normativa vigente.	27,99	VEINTISIETE EUROS CON NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
1.3.2.3	ML Linea de 3x95 mm2 + 1x50 mm2 Al 0,6/1 Kv,tipo VOLTALENE-N, tendido del conductor directamente en zanja sobre lecho de arena o en interior de tubo, colocación de placas para protección del conductor realizadas en policloruro de vinilo según Normas de la empresa suministradora. Incluso verificaciones, controles, ensayos, pruebas, conexiones, etc. y funcionando de acuerdo con la Normativa vigente.	19,58	DIECINUEVE EUROS CON CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (euros)	En letra (euros)
1.3.2.4	ML Linea de 4x50 mm2 Al 0,6/1 Kv,tipo VOLTALENE-N, tendido del conductor directamente en zanja sobre lecho de arena o en interior de tubo, colocación de placas para protección del conductor realizadas en policloruro de vinilo según Normas de la empresa suministradora. Incluso verificaciones, controles, ensayos, pruebas, conexiones, etc. y funcionando de acuerdo con la Normativa vigente.	12,97	DOCE EUROS CON NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS
1.3.2.5	M3 Excavación en zanjas, en todo tipo de terreno, excepto roca, por medios mecánicos,incluso con carga directa sobre camión basculante.	3,75	TRES EUROS CON SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS
1.3.2.6	M3 Relleno, extendido y compactado de zanjas por medios mecánicos, con arena, en capas de 20 cm. de espesor máximo, según NTE/ADZ-12.	12,68	DOCE EUROS CON SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS
1.3.2.7	ML Colocación de tubo corrugado doble capa de diámetro 160 mm. para el cruce de calzada de canalizaciones electricas, embebido en dado de hormigón según se indica en planos. El tubo quedará sellado para su posterior uso en sus puntos extremos a la entrada de dos arquetas consecutivas, unidad totalmente instalada incluso pequeño material, juntas de estanqueidad y accesorios.	7,04	SIETE EUROS CON CUATRO CÉNTIMOS
1.3.2.8	M³ Hormigón en masa H-125 Kg/cm2, T.máx.40mm, en zanjas de cimentación y vigas riostra, elaborado en central, vertido por medio de camión-bomba, vibrado y colocado.	64,20	SESENTA Y CUATRO EUROS CON VEINTE CÉNTIMOS
1.3.2.9	ML Colocación en zanja de una banda de cinta "Atención al Cable", tendida sin pliegues a 30 cm de la superficie sobre cada columna de ternas o cables unipolares situados en la misma vertical. La cinta será de características, color,etc. según se describe en la NI.29.00.01. y quedará instalada según normativa de la empresa suministradora.	0,32	TREINTA Y DOS CÉNTIMOS
1.3.2.10	M3 Relleno, extendido y compactado al 98 % del proctor modificado de zanjas por medios mecánicos, suelos procedentes de excavaciones en el ámbito de actuación aptos para terraplenes (adecuados o seleccionados), en capas de 20 cm. de espesor máximo, según NTE/ADZ-12.	2,85	DOS EUROS CON OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS
1.3.2.11	UD Equipo para dos contadores monofasicos o trifasicos, con armario inferior, bornes bimetálicos para seccionamiento, sin derivación a red. montaje según NI 42.72.00, con envolvente de polyester reforzado con fibra de vidrio con ventanillas para lectura de aparatos de medida, cierre triple acción, panel de polyester troquelado para dos contadores trifásicos de activa, reactiva y reloj, tres bases cortacircuitos tipo Neozed DO3 100A con borne bimetálico de 50mm2 en la entrada, neutro seccionable con borne bimetálico de piso 50 mm2, cuatro bloques de borne bimetálico para conexión salida abonado. Conexionado con conductor de cobre tipo H07Z-R de secciones y colores normalizados, puesta a tierra formada por conductor de Cu aislado de 50 mm2 conexionado a la pica de toma de tierra. Incluso contador trifásico de medida directa triple tarifa, contador trifásico de energía reactiva y reloj para discriminación horaria. Instalación en línea de fachada sobre peana de hormigón, colocado en interior de hornacina de obra abierta por su cara delantera, realizada con ladrillo tabicón del 9 enlucida por el exterior, incluso 2 tubos de fibrocemento Ø150mm según MIBT-027 para acceso y salida de la red subterránea de baja tensión. Todo ello totalmente montado y conexionado, incluso verificaciones, controles, ensayos, pruebas, etc. funcionando de acuerdo con la Normativa vigente.	1.250,16	MIL DOSCIENTOS CINCUENTA EUROS CON DIECISEIS CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (euros)	En letra (euros)
1.3.2.12	M3 Transporte de tierras al vertedero o lugar de empleo, con camión basculante y canon de vertedero, a una distancia menor de 10Km, considerando ida y vuelta, sin incluir la carga.	3,57	TRES EUROS CON CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS
	1.3.3 Demolición líneas de B.T.		
1.3.3.1	ML Desmontado y retirada de cable trenzado perteneciente a línea de baja tensión existente, incluso transporte, útiles y mano de obra.	1,09	UN EURO CON NUEVE CÉNTIMOS
1.3.3.2	UD Eliminación de apoyo de baja tensión de madera serrado por su base y retirada en camión grua de 5TM, incluso útiles y mano de obra	47,02	CUARENTA Y SIETE EUROS CON DOS CÉNTIMOS
1.3.3.3	UD Eliminación de apoyo de baja tensión metálico serrado por su base, desmontado y retirada en camión grua de 5TM, incluso útiles y mano de obra.	147,11	CIENTO CUARENTA Y SIETE EUROS CON ONCE CÉNTIMOS
	1.4 INSTALACION DE ALUMBRADO		
	1.4.1 Centro de mando nº 1		
1.4.1.1	UD Cuadros de Mando equipado con los elementos de protección, maniobra y control de la instalación de alumbrado público según esquema eléctrico empleado por el Excmo. Ayto. de Benidorm, montaje sobre carril DIN, con envolvente formada por un armario metálico de acero de 3 mm. de espesor, galvanizado en caliente por inmersión o de poliéster reforzado con fibra de vidrio, de dimensiones adecuadas y con un grado de protección mínimo IP 55, montado sobre peana hueca de hormigón prefabricada. Dispondrá de cierre para llave triangular y bloqueo de candado. En su interior dispondrá de un punto de luz con lámpara de incandescencia de 40 W, y una toma de corriente 10/16A. El cuadro dispondrá de los siguientes elementos: A) Aparellaje de fuerza - 1 Interruptor Omnipolar tetrapolar magnetotérmico general, adecuado para la tensión de cortocircuito presente según se especifica en anejo de cálculos. - 2 interruptores omnipolares tetrapolares generales. - 2 interruptores diferenciales generales de sensibilidad variable y regulable. - 2 contactores trifásicos de maniobra. - 24 interruptores magnetotérmicos unipolares. - 24 clemas de conexión, uno para cada salida. B) Aparellaje de maniobra La maniobra se realizará en su totalidad con el aparellaje montado sobre carril DIN. El encendido y apagado se realizará preferentemente mediante célula fotoeléctrica, sin excluir el uso de relojes astronómicos universales. Se instalarán los siguientes elementos significativos: - 1 conmutador de cuatro posiciones - 1 temporizador.	2.369,58	DOS MIL TRESCIENTOS SESENTA Y NUEVE EUROS CON CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (euros)	En letra (euros)
1.4.1.2	UD Equipo regulador estabilizado estático trifásico para instalación en cabecera, marca ABB. mod.MODULUX 25KVA, ahorro hasta el 40% de energía,tensiones de salida entre 218 y 222V, formado por dos transformadoresm, principal y driver. Posibilidad de 4 niveles de reducción. indicador de ahorro con barra de leds por fase. Montado en armario con envolvente de poliester inalterable a la exposición solar con grado de protección IP 54, montado sobre peana hueca de hormigón prefabricada. Dispondrá de cierre para llave triangular y bloqueo de candado. En su interior dispondrá de una toma de corriente 10/16A.	1.757,61	MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y SIETE EUROS CON SESENTA Y UN CÉNTIMOS
1.4.1.3	UD Luminaria cerrada de alumbrado público sealsafe para lámparas de hasta 600W mod. ONYX3 de SOCELEC, compuesta de dos piezas de aluminio extruido articuladas con bisagras, provista de cierre de acero inoxidable, placa de auxiliares eléctricos desmontable, con sistema de fijación para entrada lateral (60mm) o vertical (60-76mm) con pieza giratoria. Bloque óptico de vidrio liso curvo templado, sellado en un reflector de aluminio embutido, abrillantado y oxidado anodicamente IP66 garantizado. Incluso lámpara SAP-T 250W de alto factor reproudcción cromática, balasto semiparalelo SAP-250 y arrancador electrónico semiparalelo. Todo ello instalado, verificaciones, controles, ensayos, pruebas, conexiones, etc. y funcionando de acuerdo con la Normativa vigente.	584,99	QUINIENTOS OCHENTA Y CUATRO EUROS CON NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
1.4.1.4	UD Luminaria cerrada de alumbrado público sealsafe para lámparas de hasta 600W mod. ONYX2 de SOCELEC, compuesta de dos piezas de aluminio extruido articuladas con bisagras, provista de cierre de acero inoxidable, placa de auxiliares eléctricos desmontable, con sistema de fijación para entrada lateral (60mm) o vertical (60-76mm) con pieza giratoria. Bloque óptico de vidrio liso curvo templado, sellado en un reflector de aluminio embutido, abrillantado y oxidado anodicamente IP66 garantizado. Incluso lámpara SAP-T 250W de alto factor reproudcción cromática, balasto semiparalelo SAP-250 y arrancador electrónico semiparalelo. Todo ello instalado, verificaciones, controles, ensayos, pruebas, conexiones, etc. y funcionando de acuerdo con la Normativa vigente.	508,65	QUINIENTOS OCHO EUROS CON SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS
1.4.1.5	UD Proyector RADIAL 3 de SOCELEC, formado por cuerpo de aleación de aluminio inyectado y pintado, disponible en todos los colores RAL, dotado de cierre de vidrio templado de alta resistencia mecánica y térmica sellado mediante junta de silicona, índice de estanqueidad IP 65, incorpora disco de acero para reglaje y orientaicón, horquilla de acero galvanizado para fijación horizontal, vertical o inclinada. Incluso auxiliares eléctricos y lámpara SAP.-T 400W. Todo ello instalado, verificaciones, controles, ensayos, pruebas, conexiones, etc. y funcionando de acuerdo con la Normativa vigente.	455,72	CUATROCIENTOS CINCUENTA Y CINCO EUROS CON SETENTA Y DOS CÉNTIMOS
1.4.1.6	UD Arqueta con tapa de fundición para cruce de calzada y centro de Mando, de dimensiones indicadas en planos de detalle, realizada con hormigón HM-20/P/20/I, incluso tapa de fundición con el anagrama del Excmo. Ayuntamiento de Benidorm, pica de toma de tierra de acero cobrizado para conexión de columnas y armarios metálicos, conductor de conexión a pica CU 35mm2, soldadura aluminotécnica y conductor amarillo-verde de conexión a masa de cobre de 16mm2 VV-750V. Obra totalmente terminada de acuerdo con la Normativa vigente, incluso mano de obra.	73,48	SETENTA Y TRES EUROS CON CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (euros)	En letra (euros)
1.4.1.7	UD Arqueta tipo III según AE-16 para púnto de luz, de dimensiones indicadas en planos de detalle, realizada con fábrica de ladrillo macizo con M-250 de 1/2 pie de espesor y enfoscado y fratasado M-450 interior, incluso tapa de fundición con el anagrama del Excmo. Ayuntamiento de Benidorm, pica de toma de tierra de acero cobrizado para conexión de columnas y armarios metálicos, conductor de conexión a pica CU 35mm2, soldadura aluminotécnica y conductor amarillo-verde de conexión a masa de cobre de 16mm2 VV-750V. Obra totalmente terminada de acuerdo con la Normativa vigente, incluso mano de obra.	70,82	SETENTA EUROS CON OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS
1.4.1.8	UD Columna tipo AM-10, de 10 metros de altura, conicidad 13x1000, consutruido en chapa de acero galvanizada y pintada al fuego, con puerta de registro y pernos de anclaje M22 y 70mm de longitud. (Según R.D. 2.642/18.BOE.24.01.86 y Anexo Técnico s/Orden 19.512/11.0786, B.O.E.21.07.86.). Incluso 10 metros de línea electrica 2.5mm2 de PVC 1000V, bases y cartuchos fusibles de 6 A. Todo ello instalado sobre dado de cimentación de 1.2x1.2x0.9m, y nivelado, verificaciones, controles, ensayos, pruebas, conexiones, etc. y funcionando de acuerdo con la Normativa vigente.	722,12	SETECIENTOS VEINTIDOS EUROS CON DOCE CÉNTIMOS
1.4.1.9	UD Columna tipo AM-10, de 12 metros de altura, conicidad 13x1000, consutruido en chapa de acero galvanizada y pintada al fuego, con puerta de registro y pernos de anclaje M22 y 70mm de longitud. (Según R.D. 2.642/18.BOE.24.01.86 y Anexo Técnico s/Orden 19.512/11.0786, B.O.E.21.07.86.). Incluso 12 metros de línea electrica 2.5mm2 de PVC 1000V, bases y cartuchos fusibles de 6 A. Todo ello instalado sobre dado de cimentación de 1.2x1.2x0.9m, y nivelado, verificaciones, controles, ensayos, pruebas, conexiones, etc. y funcionando de acuerdo con la Normativa vigente.	808,19	OCHOCIENTOS OCHO EUROS CON DIECINUEVE CÉNTIMOS
1.4.1.10	UD Cruceta de 2 brazos para instalación en columna de 10 a 18 metros, que pemite la colocación de 2 luminarias de alumbrado viario. Realizada en acero A-360-B S/UNE 36.080-78, galvanizado S/RD 2.531/1.985, calidad 2 S/UNE 14.011. Separación entre luminarias opustas de 800mm, instalada con una perfecta fijación en cabeza de columna, incluso incluso accesoriosa, totalmente terminada de acuerdo con la Normativa vigente, incluso mano de obra.	75,19	SETENTA Y CINCO EUROS CON DIECINUEVE CÉNTIMOS
1.4.1.11	UD Colocación de cruceta de 1 metro de longitud, de chapa galvanizada por inmersión, y tornillería de acero cincado, con pletinas para soporte de hasta 4 proyectores, sólidamente fijada a cabeza de columna.	67,17	SESENTA Y SIETE EUROS CON DIECISIETE CÉNTIMOS
1.4.1.12	M3 Cimentación para candelabros de alumbrado público, consistente en excavación en pozos, en terrenos compactos, por medios mecánicos, con extracción de tierras a los bordes, vertido de hormigón en masa H-175 Kg/cm2, T.máx.40mm, en zapatas de cimentación, elaborado en central por medios manuales, vibrado. Colocación de pernos y placa de anclaje, incluso replanteo y nivelado de la misma, colocación de un tubo pasante de PVC 90mm de diámetro, embebido en la cimentaciíón, de igual características que el instalado en zanja, unidad completamente terminada incluso mano de obra y pequeño material o accesorios.	71,88	SETENTA Y UN EUROS CON OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS
1.4.1.13	M3 Excavación en zanjas, en todo tipo de terreno, excepto roca, por medios mecánicos,incluso con carga directa sobre camión basculante.	3,75	TRES EUROS CON SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (euros)	En letra (euros)
1.4.1.14	ML Colocación de 2 tubos de polietileno de doble capa de 125 mm. de diámetro en zanja realizada bajo acera, medianas y caminos, para posteriror instalación de circuitos de alumbrado. El tubo quedará embebido en prisma de hormigón y sellado para su posterior uso en sus puntos extremos a la entrada de dos arquetas consecutivas, unidad totalmente instalada incluso pequeño material, juntas de estanqueidad y accesorios.	10,36	DIEZ EUROS CON TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS
1.4.1.15	ML Colocación de 4 tubos de polietileno de doble capa de 160 mm. de diámetro en zanja realizada bajo calzada, para posteriror instalación de circuitos de alumbrado. El tubo quedará embebido en prisma de hormigón y sellado para su posterior uso en sus puntos extremos a la entrada de dos arquetas consecutivas, unidad totalmente instalada incluso pequeño material, juntas de estanqueidad y accesorios.	25,71	VEINTICINCO EUROS CON SETENTA Y UN CÉNTIMOS
1.4.1.16	ML Línea trifásica formada por 4 cables unipolares no propagadores de la llama según UNE 20.432-3, material conductor cobre electrolítico 98% de conductividad según UNE 21.022 y UNE-20.003, aislamiento XLPE y cubierta de PVC para una tensión de uso 0,6/1KV y tensión de ensayo 3.500V unipolares y 6000V multipolares. Sección 6mm2, incluso 1 conductor de cobre para toma de tierra de 16mm2 aislamiento PVC 750V. Identificación de conductores por impresión vinílica coloreada según 21.089. Incluso p.p de cinta, regletas de conexión, cajas de derivación y pequeño material, totalmente instalado en interior de tubo tendido en zanja, verificaciones, controles, ensayos, pruebas, conexiones, etc. y funcionando de acuerdo con la normativa vigente	9,03	NUEVE EUROS CON TRES CÉNTIMOS
1.4.1.17	ML Línea bifásica formada por 3 cables unipolares no propagadores de la llama según UNE 20.432-3, material conductor cobre electrolítico 98% de conductividad según UNE 21.022 y UNE-20.003, aislamiento XLPE y cubierta de PVC para una tensión de uso 0,6/1KV y tensión de ensayo 3.500V unipolares y 6000V multipolares. Sección 6mm2, incluso 1 conductor de cobre para toma de tierra de 16mm2 aislamiento PVC 750V. Identificación de conductores por impresión vinílica coloreada según 21.089. Incluso p.p de cinta, regletas de conexión, cajas de derivación y pequeño material, totalmente instalado en interior de tubo tendido en zanja, verificaciones, controles, ensayos, pruebas, conexiones, etc. y funcionando de acuerdo con la normativa vigente	7,70	SIETE EUROS CON SETENTA CÉNTIMOS
1.4.1.18	ML Línea monofásica formada por 2 cables unipolares no propagadores de la llama según UNE 20.432-3, material conductor cobre electrolítico 98% de conductividad según UNE 21.022 y UNE-20.003, aislamiento XLPE y cubierta de PVC para una tensión de uso 0,6/1KV y tensión de ensayo 3.500V unipolares y 6000V multipolares. Sección 6mm2, incluso 1 conductor de cobre para toma de tierra de 16mm2 aislamiento PVC 750V. Identificación de conductores por impresión vinílica coloreada según 21.089. Incluso p.p de cinta, regletas de conexión, cajas de derivación y pequeño material, totalmente instalado en interior de tubo tendido en zanja, verificaciones, controles, ensayos, pruebas, conexiones, etc. y funcionando de acuerdo con la normativa vigent	6,50	SEIS EUROS CON CINCUENTA CÉNTIMOS
1.4.1.19	M³ Hormigón en masa H-125 Kg/cm2, T.máx.40mm, en zanjas de cimentación y vigas riostra, elaborado en central, vertido por medio de camión-bomba, vibrado y colocado.	64,20	SESENTA Y CUATRO EUROS CON VEINTE CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (euros)	En letra (euros)
1.4.1.20	M3 Relleno, extendido y compactado al 98 % del proctor modificado de zanjas por medios mecánicos, suelos procedentes de excavaciones en el ámbito de actuación aptos para terraplenes (adecuados o seleccionados), en capas de 20 cm. de espesor máximo, según NTE/ADZ-12.	2,85	DOS EUROS CON OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS
1.4.1.21	M3 Transporte de tierras al vertedero o lugar de empleo, con camión basculante y canon de vertedero, a una distancia menor de 10Km, considerando ida y vuelta, sin incluir la carga.	3,57	TRES EUROS CON CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS
	1.4.2 Centro de mando nº2		
1.4.2.1	UD Cuadros de Mando equipado con los elementos de protección, maniobra y control de la instalación de alumbrado público según esquema eléctrico empleado por el Excmo. Ayto. de Benidorm, montaje sobre carril DIN, con envolvente formada por un armario metálico de acero de 3 mm. de espesor, galvanizado en caliente por inmersión o de poliéster reforzado con fibra de vidrio, de dimensiones adecuadas y con un grado de protección mínimo IP 55, montado sobre peana hueca de hormigón prefabricada. Dispondrá de cierre para llave triangular y bloqueo de candado. En su interior dispondrá de un punto de luz con lámpara de incandescencia de 40 W, y una toma de corriente 10/16A. El cuadro dispondrá de los siguientes elementos: A) Aparellaje de fuerza - 1 Interruptor Omnipolar tetrapolar magnetotérmico general, adecuado para la tensión de cortocircuito presente según se especifica en anejo de cálculos. - 2 interruptores omnipolares tetrapolares generales. - 2 interruptores diferenciales generales de sensibilidad variable y regulable. - 2 contactores trifásicos de maniobra. - 24 interruptores magnetotérmicos unipolares. - 24 clemas de conexión, uno para cada salida. B) Aparellaje de maniobra La maniobra se realizará en su totalidad con el aparellaje montado sobre carril DIN. El encendido y apagado se realizará preferentemente mediante célula fotoeléctrica, sin excluir el uso de relojes astronómicos universales. Se instalarán los siguientes elementos significativos: - 1 conmutador de cuatro posiciones - 1 temporizador.	2.369,58	DOS MIL TRESCIENTOS SESENTA Y NUEVE EUROS CON CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS
1.4.2.2	UD Equipo regulador estabilizado estático trifásico para instalación en cabecera, marca ABB. mod.MODULUX 15KVA, ahorro hasta el 40% de energía,tensiones de salida entre 218 y 222V, formado por dos transformadoresm, principal y driver. Posibilidad de 4 niveles de reducción. indicador de ahorro con barra de leds por fase. Montado en armario con envolvente de poliester inalterable a la exposición solar con grado de protección IP 54, montado sobre peana hueca de hormigón prefabricada. Dispondrá de cierre para llave triangular y bloqueo de candado. En su interior dispondrá de una toma de corriente 10/16A.	1.321,62	MIL TRESCIENTOS VEINTIUN EUROS CON SESENTA Y DOS CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (euros)	En letra (euros)
1.4.2.3	UD Proyector especial alumbrado de tuneles modelo TU KOMBI DE Philips, de dimensiones L=0.275, A=0,480, Alt=0,165 mm, carcasa SRX100/100T y disfusor KOMBI, orientable mediante regleta indicadora de ángulo, preparado para montaje superficial incluidos tacos de fijación, placa de auxiliares eléctricos desmontable, bloque óptico de vidrio liso templado, IP65 garantizado. Incluso lámpara SAP-T 100W, balasto standar y arrancador electrónico semiparalelo SON-T100. Todo ello instalado, verificaciones, controles, ensayos, pruebas, conexiones, etc. y funcionando de acuerdo con la Normativa vigente.	360,35	TRESCIENTOS SESENTA EUROS CON TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS
1.4.2.4	UD Luminaria cerrada de alumbrado público sealsafe para lámparas de hasta 600W mod. ONYX3 de SOCELEC, compuesta de dos piezas de aluminio extruido articuladas con bisagras, provista de cierre de acero inoxidable, placa de auxiliares eléctricos desmontable, con sistema de fijación para entrada lateral (60mm) o vertical (60-76mm) con pieza giratoria. Bloque óptico de vidrio liso curvo templado, sellado en un reflector de aluminio embutido, abrillantado y oxidado anodicamente IP66 garantizado. Incluso lámpara SAP-T 250W de alto factor reproudcción cromática, balasto semiparalelo SAP-250 y arrancador electrónico semiparalelo. Todo ello instalado, verificaciones, controles, ensayos, pruebas, conexiones, etc. y funcionando de acuerdo con la Normativa vigente.	584,99	QUINIENTOS OCHENTA Y CUATRO EUROS CON NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
1.4.2.5	UD Luminaria cerrada de alumbrado público sealsafe para lámparas de hasta 600W mod. ONYX2 de SOCELEC, compuesta de dos piezas de aluminio extruido articuladas con bisagras, provista de cierre de acero inoxidable, placa de auxiliares eléctricos desmontable, con sistema de fijación para entrada lateral (60mm) o vertical (60-76mm) con pieza giratoria. Bloque óptico de vidrio liso curvo templado, sellado en un reflector de aluminio embutido, abrillantado y oxidado anodicamente IP66 garantizado. Incluso lámpara SAP-T 250W de alto factor reproudcción cromática, balasto semiparalelo SAP-250 y arrancador electrónico semiparalelo. Todo ello instalado, verificaciones, controles, ensayos, pruebas, conexiones, etc. y funcionando de acuerdo con la Normativa vigente.	508,65	QUINIENTOS OCHO EUROS CON SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS
1.4.2.6	UD Proyector RADIAL 3 de SOCELEC, formado por cuerpo de aleación de aluminio inyectado y pintado, disponible en todos los colores RAL, dotado de cierre de vidrio templado de alta resistencia mecánica y térmica sellado mediante junta de silicona, índice de estanqueidad IP 65, incorpora disco de acero para reglaje y orientaicón, horquilla de acero galvanizado para fijación horizontal, vertical o inclinada. Incluso auxiliares eléctricos y lámpara SAP.-T 400W. Todo ello instalado, verificaciones, controles, ensayos, pruebas, conexiones, etc. y funcionando de acuerdo con la Normativa vigente.	455,72	CUATROCIENTOS CINCUENTA Y CINCO EUROS CON SETENTA Y DOS CÉNTIMOS
1.4.2.7	UD Arqueta con tapa de fundición para cruce de calzada y centro de Mando, de dimensiones indicadas en planos de detalle, realizada con hormigón HM-20/P/20/I, incluso tapa de fundición con el anagrama del Excmo. Ayuntamiento de Benidorm, pica de toma de tierra de acero cobrizado para conexión de columnas y armarios metálicos, conductor de conexión a pica CU 35mm2, soldadura aluminotécnica y conductor amarillo-verde de conexión a masa de cobre de 16mm2 VV-750V. Obra totalmente terminada de acuerdo con la Normativa vigente, incluso mano de obra.	73,48	SETENTA Y TRES EUROS CON CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (euros)	En letra (euros)
1.4.2.8	UD Arqueta tipo III según AE-16 para púnto de luz, de dimensiones indicadas en planos de detalle, realizada con fábrica de ladrillo macizo con M-250 de 1/2 pie de espesor y enfoscado y fratasado M-450 interior, incluso tapa de fundición con el anagrama del Excmo. Ayuntamiento de Benidorm, pica de toma de tierra de acero cobrizado para conexión de columnas y armarios metálicos, conductor de conexión a pica CU 35mm2, soldadura aluminotécnica y conductor amarillo-verde de conexión a masa de cobre de 16mm2 VV-750V. Obra totalmente terminada de acuerdo con la Normativa vigente, incluso mano de obra.	70,82	SETENTA EUROS CON OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS
1.4.2.9	UD Columna tipo AM-10, de 10 metros de altura, conicidad 13x1000, consutruido en chapa de acero galvanizada y pintada al fuego, con puerta de registro y pernos de anclaje M22 y 70mm de longitud. (Según R.D. 2.642/18.BOE.24.01.86 y Anexo Técnico s/Orden 19.512/11.0786, B.O.E.21.07.86.). Incluso 10 metros de línea electrica 2.5mm2 de PVC 1000V, bases y cartuchos fusibles de 6 A. Todo ello instalado sobre dado de cimentación de 1.2x1.2x0.9m, y nivelado, verificaciones, controles, ensayos, pruebas, conexiones, etc. y funcionando de acuerdo con la Normativa vigente.	722,12	SETECIENTOS VEINTIDOS EUROS CON DOCE CÉNTIMOS
1.4.2.10	UD Columna tipo AM-10, de 12 metros de altura, conicidad 13x1000, consutruido en chapa de acero galvanizada y pintada al fuego, con puerta de registro y pernos de anclaje M22 y 70mm de longitud. (Según R.D. 2.642/18.BOE.24.01.86 y Anexo Técnico s/Orden 19.512/11.0786, B.O.E.21.07.86.). Incluso 12 metros de línea electrica 2.5mm2 de PVC 1000V, bases y cartuchos fusibles de 6 A. Todo ello instalado sobre dado de cimentación de 1.2x1.2x0.9m, y nivelado, verificaciones, controles, ensayos, pruebas, conexiones, etc. y funcionando de acuerdo con la Normativa vigente.	808,19	OCHOCIENTOS OCHO EUROS CON DIECINUEVE CÉNTIMOS
1.4.2.11	UD Cruceta de 2 brazos para instalación en columna de 10 a 18 metros, que pemite la colocación de 2 luminarias de alumbrado viario. Realizada en acero A-360-B S/UNE 36.080-78, galvanizado S/RD 2.531/1.985, calidad 2 S/UNE 14.011. Separación entre luminarias opustas de 800mm, instalada con una perfecta fijación en cabeza de columna, incluso incluso accesoriosa, totalmente terminada de acuerdo con la Normativa vigente, incluso mano de obra.	75,19	SETENTA Y CINCO EUROS CON DIECINUEVE CÉNTIMOS
1.4.2.12	UD Colocación de cruceta de 1 metro de longitud, de chapa galvanizada por inmersión, y tornillería de acero cincado, con pletinas para soporte de hasta 4 proyectores, sólidamente fijada a cabeza de columna.	67,17	SESENTA Y SIETE EUROS CON DIECISIETE CÉNTIMOS
1.4.2.13	M3 Cimentación para candelabros de alumbrado público, consistente en excavación en pozos, en terrenos compactos, por medios mecánicos, con extracción de tierras a los bordes, vertido de hormigón en masa H-175 Kg/cm2, T.máx.40mm, en zapatas de cimentación, elaborado en central por medios manuales, vibrado. Colocación de pernos y placa de anclaje, incluso replanteo y nivelado de la misma, colocación de un tubo pasante de PVC 90mm de diámetro, embebido en la cimentaciíón, de igual características que el instalado en zanja, unidad completamente terminada incluso mano de obra y pequeño material o accesorios.	71,88	SETENTA Y UN EUROS CON OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS
1.4.2.14	M3 Excavación en zanjas, en todo tipo de terreno, excepto roca, por medios mecánicos,incluso con carga directa sobre camión basculante.	3,75	TRES EUROS CON SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (euros)	En letra (euros)
1.4.2.15	ML Colocación de 2 tubos de polietileno de doble capa de 125 mm. de diámetro en zanja realizada bajo acera, medianas y caminos, para posteriror instalación de circuitos de alumbrado. El tubo quedará embebido en prisma de hormigón y sellado para su posterior uso en sus puntos extremos a la entrada de dos arquetas consecutivas, unidad totalmente instalada incluso pequeño material, juntas de estanqueidad y accesorios.	10,36	DIEZ EUROS CON TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS
1.4.2.16	ML Colocación de 4 tubos de polietileno de doble capa de 160 mm. de diámetro en zanja realizada bajo calzada, para posteriror instalación de circuitos de alumbrado. El tubo quedará embebido en prisma de hormigón y sellado para su posterior uso en sus puntos extremos a la entrada de dos arquetas consecutivas, unidad totalmente instalada incluso pequeño material, juntas de estanqueidad y accesorios.	25,71	VEINTICINCO EUROS CON SETENTA Y UN CÉNTIMOS
1.4.2.17	ML Colocación de tubo liso rigido de PVC abocardado, de diámetro exterior 40 mm, para canalizaciones eléctricas empotradas en fachada o superficie, para posteriror instalación de circuitos de alumbrado, grado de protección 7. Unidad totalmente instalada incluso pequeño material, juntas de estanqueidad y accesorios.	0,92	NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS
1.4.2.18	ML Línea trifásica formada por 4 cables unipolares no propagadores de la llama según UNE 20.432-3, material conductor cobre electrolítico 98% de conductividad según UNE 21.022 y UNE-20.003, aislamiento XLPE y cubierta de PVC para una tensión de uso 0,6/1KV y tensión de ensayo 3.500V unipolares y 6000V multipolares. Sección 6mm2, incluso 1 conductor de cobre para toma de tierra de 16mm2 aislamiento PVC 750V. Identificación de conductores por impresión vinílica coloreada según 21.089. Incluso p.p de cinta, regletas de conexión, cajas de derivación y pequeño material, totalmente instalado en interior de tubo tendido en zanja, verificaciones, controles, ensayos, pruebas, conexiones, etc. y funcionando de acuerdo con la normativa vigente	9,03	NUEVE EUROS CON TRES CÉNTIMOS
1.4.2.19	ML Línea bifásica formada por 3 cables unipolares no propagadores de la llama según UNE 20.432-3, material conductor cobre electrolítico 98% de conductividad según UNE 21.022 y UNE-20.003, aislamiento XLPE y cubierta de PVC para una tensión de uso 0,6/1KV y tensión de ensayo 3.500V unipolares y 6000V multipolares. Sección 6mm2, incluso 1 conductor de cobre para toma de tierra de 16mm2 aislamiento PVC 750V. Identificación de conductores por impresión vinílica coloreada según 21.089. Incluso p.p de cinta, regletas de conexión, cajas de derivación y pequeño material, totalmente instalado en interior de tubo tendido en zanja, verificaciones, controles, ensayos, pruebas, conexiones, etc. y funcionando de acuerdo con la normativa vigente	7,70	SIETE EUROS CON SETENTA CÉNTIMOS
1.4.2.20	ML Línea monofásica formada por 2 cables unipolares no propagadores de la llama según UNE 20.432-3, material conductor cobre electrolítico 98% de conductividad según UNE 21.022 y UNE-20.003, aislamiento XLPE y cubierta de PVC para una tensión de uso 0,6/1KV y tensión de ensayo 3.500V unipolares y 6000V multipolares. Sección 6mm2, incluso 1 conductor de cobre para toma de tierra de 16mm2 aislamiento PVC 750V. Identificación de conductores por impresión vinílica coloreada según 21.089. Incluso p.p de cinta, regletas de conexión, cajas de derivación y pequeño material, totalmente instalado en interior de tubo tendido en zanja, verificaciones, controles, ensayos, pruebas, conexiones, etc. y funcionando de acuerdo con la normativa vigent	6,50	SEIS EUROS CON CINCUENTA CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (euros)	En letra (euros)
1.4.2.21	M³ Hormigón en masa H-125 Kg/cm2, T.máx.40mm, en zanjas de cimentación y vigas riostra, elaborado en central, vertido por medio de camión-bomba, vibrado y colocado.	64,20	SESENTA Y CUATRO EUROS CON VEINTE CÉNTIMOS
1.4.2.22	M3 Relleno, extendido y compactado al 98 % del proctor modificado de zanjas por medios mecánicos, suelos procedentes de excavaciones en el ámbito de actuación aptos para terraplenes (adecuados o seleccionados), en capas de 20 cm. de espesor máximo, según NTE/ADZ-12.	2,85	DOS EUROS CON OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS
1.4.2.23	M3 Transporte de tierras al vertedero o lugar de empleo, con camión basculante y canon de vertedero, a una distancia menor de 10Km, considerando ida y vuelta, sin incluir la carga.	3,57	TRES EUROS CON CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS
	1.4.3 Centro de mando nº3		
1.4.3.1	UD Cuadros de Mando equipado con los elementos de protección, maniobra y control de la instalación de alumbrado público según esquema eléctrico empleado por el Excmo. Ayto. de Benidorm, montaje sobre carril DIN, con envolvente formada por un armario metálico de acero de 3 mm. de espesor, galvanizado en caliente por inmersión o de poliéster reforzado con fibra de vidrio, de dimensiones adecuadas y con un grado de protección mínimo IP 55, montado sobre peana hueca de hormigón prefabricada. Dispondrá de cierre para llave triangular y bloqueo de candado. En su interior dispondrá de un punto de luz con lámpara de incandescencia de 40 W, y una toma de corriente 10/16A. El cuadro dispondrá de los siguientes elementos: A) Aparellaje de fuerza - 1 Interruptor Omnipolar tetrapolar magnetotérmico general, adecuado para la tensión de cortocircuito presente según se especifica en anejo de cálculos. - 2 interruptores omnipolares tetrapolares generales. - 2 interruptores diferenciales generales de sensibilidad variable y regulable. - 2 contactores trifásicos de maniobra. - 24 interruptores magnetotérmicos unipolares. - 24 clemas de conexión, uno para cada salida. B) Aparellaje de maniobra La maniobra se realizará en su totalidad con el aparellaje montado sobre carril DIN. El encendido y apagado se realizará preferentemente mediante célula fotoeléctrica, sin excluir el uso de relojes astronómicos universales. Se instalarán los siguientes elementos significativos: - 1 conmutador de cuatro posiciones - 1 temporizador.	2.369,58	DOS MIL TRESCIENTOS SESENTA Y NUEVE EUROS CON CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS
1.4.3.2	UD Equipo regulador estabilizado estático trifásico para instalación en cabecera, marca ABB. mod.MODULUX 30KVA, ahorro hasta el 40% de energía,tensiones de salida entre 218 y 222V, formado por dos transformadoresm, principal y driver. Posibilidad de 4 niveles de reducción. indicador de ahorro con barra de leds por fase. Montado en armario con envolvente de poliester inalterable a la exposición solar con grado de protección IP 54, montado sobre peana hueca de hormigón prefabricada. Dispondrá de cierre para llave triangular y bloqueo de candado. En su interior dispondrá de una toma de corriente 10/16A.	1.953,41	MIL NOVECIENTOS CINCUENTA Y TRES EUROS CON CUARENTA Y UN CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (euros)	En letra (euros)
1.4.3.3	UD Luminaria cerrada de alumbrado público sealsafe para lámparas de hasta 600W mod. ONYX3 de SOCELEC, compuesta de dos piezas de aluminio extruido articuladas con bisagras, provista de cierre de acero inoxidable, placa de auxiliares eléctricos desmontable, con sistema de fijación para entrada lateral (60mm) o vertical (60-76mm) con pieza giratoria. Bloque óptico de vidrio liso curvo templado, sellado en un reflector de aluminio embutido, abrillantado y oxidado anodicamente IP66 garantizado. Incluso lámpara SAP-T 250W de alto factor reproudcción cromática, balasto semiparalelo SAP-250 y arrancador electrónico semiparalelo. Todo ello instalado, verificaciones, controles, ensayos, pruebas, conexiones, etc. y funcionando de acuerdo con la Normativa vigente.	584,99	QUINIENTOS OCHENTA Y CUATRO EUROS CON NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
1.4.3.4	UD Luminaria cerrada de alumbrado público sealsafe para lámparas de hasta 600W mod. ONYX2 de SOCELEC, compuesta de dos piezas de aluminio extruido articuladas con bisagras, provista de cierre de acero inoxidable, placa de auxiliares eléctricos desmontable, con sistema de fijación para entrada lateral (60mm) o vertical (60-76mm) con pieza giratoria. Bloque óptico de vidrio liso curvo templado, sellado en un reflector de aluminio embutido, abrillantado y oxidado anodicamente IP66 garantizado. Incluso lámpara SAP-T 250W de alto factor reproudcción cromática, balasto semiparalelo SAP-250 y arrancador electrónico semiparalelo. Todo ello instalado, verificaciones, controles, ensayos, pruebas, conexiones, etc. y funcionando de acuerdo con la Normativa vigente.	508,65	QUINIENTOS OCHO EUROS CON SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS
1.4.3.5	UD Proyector RADIAL 3 de SOCELEC, formado por cuerpo de aleación de aluminio inyectado y pintado, disponible en todos los colores RAL, dotado de cierre de vidrio templado de alta resistencia mecánica y térmica sellado mediante junta de silicona, índice de estanqueidad IP 65, incorpora disco de acero para reglaje y orientaicón, horquilla de acero galvanizado para fijación horizontal, vertical o inclinada. Incluso auxiliares eléctricos y lámpara SAP.-T 400W. Todo ello instalado, verificaciones, controles, ensayos, pruebas, conexiones, etc. y funcionando de acuerdo con la Normativa vigente.	455,72	CUATROCIENTOS CINCUENTA Y CINCO EUROS CON SETENTA Y DOS CÉNTIMOS
1.4.3.6	UD Arqueta con tapa de fundición para cruce de calzada y centro de Mando, de dimensiones indicadas en planos de detalle, realizada con hormigón HM-20/P/20/I, incluso tapa de fundición con el anagrama del Excmo. Ayuntamiento de Benidorm, pica de toma de tierra de acero cobrizado para conexión de columnas y armarios metálicos, conductor de conexión a pica CU 35mm2, soldadura aluminotécnica y conductor amarillo-verde de conexión a masa de cobre de 16mm2 VV-750V. Obra totalmente terminada de acuerdo con la Normativa vigente, incluso mano de obra.	73,48	SETENTA Y TRES EUROS CON CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS
1.4.3.7	UD Arqueta tipo III según AE-16 para púnto de luz, de dimensiones indicadas en planos de detalle, realizada con fábrica de ladrillo macizo con M-250 de 1/2 pie de espesor y enfoscado y fratasado M-450 interior, incluso tapa de fundición con el anagrama del Excmo. Ayuntamiento de Benidorm, pica de toma de tierra de acero cobrizado para conexión de columnas y armarios metálicos, conductor de conexión a pica CU 35mm2, soldadura aluminotécnica y conductor amarillo-verde de conexión a masa de cobre de 16mm2 VV-750V. Obra totalmente terminada de acuerdo con la Normativa vigente, incluso mano de obra.	70,82	SETENTA EUROS CON OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (euros)	En letra (euros)
1.4.3.8	UD Columna tipo AM-10, de 10 metros de altura, conicidad 13x1000, consutruido en chapa de acero galvanizada y pintada al fuego, con puerta de registro y pernos de anclaje M22 y 70mm de longitud. (Según R.D. 2.642/18.BOE.24.01.86 y Anexo Técnico s/Orden 19.512/11.0786, B.O.E.21.07.86.). Incluso 10 metros de línea electrica 2.5mm2 de PVC 1000V, bases y cartuchos fusibles de 6 A. Todo ello instalado sobre dado de cimentación de 1.2x1.2x0.9m, y nivelado, verificaciones, controles, ensayos, pruebas, conexiones, etc. y funcionando de acuerdo con la Normativa vigente.	722,12	SETECIENTOS VEINTIDOS EUROS CON DOCE CÉNTIMOS
1.4.3.9	UD Columna tipo AM-10, de 12 metros de altura, conicidad 13x1000, consutruido en chapa de acero galvanizada y pintada al fuego, con puerta de registro y pernos de anclaje M22 y 70mm de longitud. (Según R.D. 2.642/18.BOE.24.01.86 y Anexo Técnico s/Orden 19.512/11.0786, B.O.E.21.07.86.). Incluso 12 metros de línea electrica 2.5mm2 de PVC 1000V, bases y cartuchos fusibles de 6 A. Todo ello instalado sobre dado de cimentación de 1.2x1.2x0.9m, y nivelado, verificaciones, controles, ensayos, pruebas, conexiones, etc. y funcionando de acuerdo con la Normativa vigente.	808,19	OCHOCIENTOS OCHO EUROS CON DIECINUEVE CÉNTIMOS
1.4.3.10	UD Cruceta de 2 brazos para instalación en columna de 10 a 18 metros, que pemite la colocación de 2 luminarias de alumbrado viario. Realizada en acero A-360-B S/UNE 36.080-78, galvanizado S/RD 2.531/1.985, calidad 2 S/UNE 14.011. Separación entre luminarias opustas de 800mm, instalada con una perfecta fijación en cabeza de columna, incluso incluso accesoriosa, totalmente terminada de acuerdo con la Normativa vigente, incluso mano de obra.	75,19	SETENTA Y CINCO EUROS CON DIECINUEVE CÉNTIMOS
1.4.3.11	UD Colocación de cruceta de 1 metro de longitud, de chapa galvanizada por inmersión, y tornillería de acero cincado, con pletinas para soporte de hasta 4 proyectores, sólidamente fijada a cabeza de columna.	67,17	SESENTA Y SIETE EUROS CON DIECISIETE CÉNTIMOS
1.4.3.12	M3 Cimentación para candelabros de alumbrado público, consistente en excavación en pozos, en terrenos compactos, por medios mecánicos, con extracción de tierras a los bordes, vertido de hormigón en masa H-175 Kg/cm2, T.máx.40mm, en zapatas de cimentación, elaborado en central por medios manuales, vibrado. Colocación de pernos y placa de anclaje, incluso replanteo y nivelado de la misma, colocación de un tubo pasante de PVC 90mm de diámetro, embebido en la cimentaciíón, de igual características que el instalado en zanja, unidad completamente terminada incluso mano de obra y pequeño material o accesorios.	71,88	SETENTA Y UN EUROS CON OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS
1.4.3.13	M3 Excavación en zanjas, en todo tipo de terreno, excepto roca, por medios mecánicos,incluso con carga directa sobre camión basculante.	3,75	TRES EUROS CON SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS
1.4.3.14	ML Colocación de 2 tubos de polietileno de doble capa de 125 mm. de diámetro en zanja realizada bajo acera, medianas y caminos, para posteriror instalación de circuitos de alumbrado. El tubo quedará embebido en prisma de hormigón y sellado para su posterior uso en sus puntos extremos a la entrada de dos arquetas consecutivas, unidad totalmente instalada incluso pequeño material, juntas de estanqueidad y accesorios.	10,36	DIEZ EUROS CON TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (euros)	En letra (euros)
1.4.3.15	ML Colocación de 4 tubos de polietileno de doble capa de 160 mm. de diámetro en zanja realizada bajo calzada, para posteriror instalación de circuitos de alumbrado. El tubo quedará embebido en prisma de hormigón y sellado para su posterior uso en sus puntos extremos a la entrada de dos arquetas consecutivas, unidad totalmente instalada incluso pequeño material, juntas de estanqueidad y accesorios.	25,71	VEINTICINCO EUROS CON SETENTA Y UN CÉNTIMOS
1.4.3.16	ML Línea trifásica formada por 4 conductores de cobre electrolíntico 98% según UNE 21.022 y UNE 20.123-2, unipolares aislamiento PVC 1000V, de sección 16 mm2 mas 1 conductor de cobre para toma de tierra de 16 mm2 aislamiento PVC 750V, incluso p.p de cinta, regletas de conexión, cajas de derivación y pequeño material, totalmente instalado bajo tubo tendido en zanja, incluso verificaciones, controles, ensayos, pruebas, conexiones, etc. y funcionando de acuerdo con la normativa vigente	36,57	TREINTA Y SEIS EUROS CON CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS
1.4.3.17	ML Línea trifásica formada por 4 conductores de cobre electrolíntico 98% según UNE 21.022 y UNE 20.123-2, unipolares aislamiento PVC 1000V, de sección 10mm2, 1 conductor de cobre para toma de tierra de 16mm2 aislamiento PVC 750V, incluso p.p de cinta, regletas de conexión, cajas de derivación y pequeño material, totalmente instalado bajo tubo tendido en zanja, incluso verificaciones, controles, ensayos, pruebas, conexiones, etc. y funcionando de acuerdo con la normativa vigente	11,61	ONCE EUROS CON SESENTA Y UN CÉNTIMOS
1.4.3.18	ML Línea trifásica formada por 3 conductores de cobre electrolíntico 98% según UNE 21.022 y UNE 20.123-2, unipolares aislamiento PVC 1000V, de sección 10mm2, 1 conductor de cobre para toma de tierra de 16mm2 aislamiento PVC 750V, incluso p.p de cinta, regletas de conexión, cajas de derivación y pequeño material, totalmente instalado bajo tubo tendido en zanja, incluso verificaciones, controles, ensayos, pruebas, conexiones, etc. y funcionando de acuerdo con la normativa vigente	9,70	NUEVE EUROS CON SETENTA CÉNTIMOS
1.4.3.19	ML Línea trifásica formada por 2 conductores de cobre electrolíntico 98% según UNE 21.022 y UNE 20.123-2, unipolares aislamiento PVC 1000V, de sección 10mm2, 1 conductor de cobre para toma de tierra de 16mm2 aislamiento PVC 750V, incluso p.p de cinta, regletas de conexión, cajas de derivación y pequeño material, totalmente instalado bajo tubo tendido en zanja, incluso verificaciones, controles, ensayos, pruebas, conexiones, etc. y funcionando de acuerdo con la normativa vigente	7,93	SIETE EUROS CON NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS
1.4.3.20	ML Línea trifásica formada por 4 cables unipolares no propagadores de la llama según UNE 20.432-3, material conductor cobre electrolítico 98% de conductividad según UNE 21.022 y UNE-20.003, aislamiento XLPE y cubierta de PVC para una tensión de uso 0,6/1KV y tensión de ensayo 3.500V unipolares y 6000V multipolares. Sección 6mm2, incluso 1 conductor de cobre para toma de tierra de 16mm2 aislamiento PVC 750V. Identificación de conductores por impresión vinílica coloreada según 21.089. Incluso p.p de cinta, regletas de conexión, cajas de derivación y pequeño material, totalmente instalado en interior de tubo tendido en zanja, verificaciones, controles, ensayos, pruebas, conexiones, etc. y funcionando de acuerdo con la normativa vigente	9,03	NUEVE EUROS CON TRES CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (euros)	En letra (euros)
1.4.3.21	ML Línea bifásica formada por 3 cables unipolares no propagadores de la llama según UNE 20.432-3, material conductor cobre electrolítico 98% de conductividad según UNE 21.022 y UNE-20.003, aislamiento XLPE y cubierta de PVC para una tensión de uso 0,6/1KV y tensión de ensayo 3.500V unipolares y 6000V multipolares. Sección 6mm2, incluso 1 conductor de cobre para toma de tierra de 16mm2 aislamiento PVC 750V. Identificación de conductores por impresión vinílica coloreada según 21.089. Incluso p.p de cinta, regletas de conexión, cajas de derivación y pequeño material, totalmente instalado en interior de tubo tendido en zanja, verificaciones, controles, ensayos, pruebas, conexiones, etc. y funcionando de acuerdo con la normativa vigente	7,70	SIETE EUROS CON SETENTA CÉNTIMOS
1.4.3.22	ML Línea monofásica formada por 2 cables unipolares no propagadores de la llama según UNE 20.432-3, material conductor cobre electrolítico 98% de conductividad según UNE 21.022 y UNE-20.003, aislamiento XLPE y cubierta de PVC para una tensión de uso 0,6/1KV y tensión de ensayo 3.500V unipolares y 6000V multipolares. Sección 6mm2, incluso 1 conductor de cobre para toma de tierra de 16mm2 aislamiento PVC 750V. Identificación de conductores por impresión vinílica coloreada según 21.089. Incluso p.p de cinta, regletas de conexión, cajas de derivación y pequeño material, totalmente instalado en interior de tubo tendido en zanja, verificaciones, controles, ensayos, pruebas, conexiones, etc. y funcionando de acuerdo con la normativa vigent	6,50	SEIS EUROS CON CINCUENTA CÉNTIMOS
1.4.3.23	M³ Hormigón en masa H-125 Kg/cm2, T.máx.40mm, en zanjas de cimentación y vigas riostra, elaborado en central, vertido por medio de camión-bomba, vibrado y colocado.	64,20	SESENTA Y CUATRO EUROS CON VEINTE CÉNTIMOS
1.4.3.24	M3 Relleno, extendido y compactado al 98 % del proctor modificado de zanjas por medios mecánicos, suelos procedentes de excavaciones en el ámbito de actuación aptos para terraplenes (adecuados o seleccionados), en capas de 20 cm. de espesor máximo, según NTE/ADZ-12.	2,85	DOS EUROS CON OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS
1.4.3.25	M3 Transporte de tierras al vertedero o lugar de empleo, con camión basculante y canon de vertedero, a una distancia menor de 10Km, considerando ida y vuelta, sin incluir la carga.	3,57	TRES EUROS CON CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS
	1.4.4 Centro de mando nº4		
1.4.4.1	UD Equipo regulador estabilizado estático trifásico para instalación en cabecera, marca ABB. mod.MODULUX 25KVA, ahorro hasta el 40% de energía,tensiones de salida entre 218 y 222V, formado por dos transformadoresm, principal y driver. Posibilidad de 4 niveles de reducción. indicador de ahorro con barra de leds por fase. Montado en armario con envolvente de poliester inalterable a la exposición solar con grado de protección IP 54, montado sobre peana hueca de hormigón prefabricada. Dispondrá de cierre para llave triangular y bloqueo de candado. En su interior dispondrá de una toma de corriente 10/16A.	1.757,61	MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y SIETE EUROS CON SESENTA Y UN CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (euros)	En letra (euros)
1.4.4.2	UD Cuadros de Mando equipado con los elementos de protección, maniobra y control de la instalación de alumbrado público según esquema eléctrico empleado por el Excmo. Ayto. de Benidorm, montaje sobre carril DIN, con envolvente formada por un armario metálico de acero de 3 mm. de espesor, galvanizado en caliente por inmersión o de poliéster reforzado con fibra de vidrio, de dimensiones adecuadas y con un grado de protección mínimo IP 55, montado sobre peana hueca de hormigón prefabricada. Dispondrá de cierre para llave triangular y bloqueo de candado. En su interior dispondrá de un punto de luz con lámpara de incandescencia de 40 W, y una toma de corriente 10/16A. El cuadro dispondrá de los siguientes elementos: A) Aparellaje de fuerza - 1 Interruptor Omnipolar tetrapolar magnetotérmico general, adecuado para la tensión de cortocircuito presente según se especifica en anejo de cálculos. - 2 interruptores omnipolares tetrapolares generales. - 2 interruptores diferenciales generales de sensibilidad variable y regulable. - 2 contactores trifásicos de maniobra. - 24 interruptores magnetotérmicos unipolares. - 24 clemas de conexión, uno para cada salida. B) Aparellaje de maniobra La maniobra se realizará en su totalidad con el aparellaje montado sobre carril DIN. El encendido y apagado se realizará preferentemente mediante célula fotoeléctrica, sin excluir el uso de relojes astronómicos universales. Se instalarán los siguientes elementos significativos: - 1 conmutador de cuatro posiciones - 1 temporizador.	2.369,58	DOS MIL TRESCIENTOS SESENTA Y NUEVE EUROS CON CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS
1.4.4.3	UD Luminaria cerrada de alumbrado público sealsafe para lámparas de hasta 600W mod. ONYX3 de SOCELEC, compuesta de dos piezas de aluminio extruido articuladas con bisagras, provista de cierre de acero inoxidable, placa de auxiliares eléctricos desmontable, con sistema de fijación para entrada lateral (60mm) o vertical (60-76mm) con pieza giratoria. Bloque óptico de vidrio liso curvo templado, sellado en un reflector de aluminio embutido, abrillantado y oxidado anodicamente IP66 garantizado. Incluso lámpara SAP-T 250W de alto factor reproudcción cromática, balasto semiparalelo SAP-250 y arrancador electrónico semiparalelo. Todo ello instalado, verificaciones, controles, ensayos, pruebas, conexiones, etc. y funcionando de acuerdo con la Normativa vigente.	584,99	QUINIENTOS OCHENTA Y CUATRO EUROS CON NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
1.4.4.4	UD Luminaria cerrada de alumbrado público sealsafe para lámparas de hasta 600W mod. ONYX2 de SOCELEC, compuesta de dos piezas de aluminio extruido articuladas con bisagras, provista de cierre de acero inoxidable, placa de auxiliares eléctricos desmontable, con sistema de fijación para entrada lateral (60mm) o vertical (60-76mm) con pieza giratoria. Bloque óptico de vidrio liso curvo templado, sellado en un reflector de aluminio embutido, abrillantado y oxidado anodicamente IP66 garantizado. Incluso lámpara SAP-T 250W de alto factor reproudcción cromática, balasto semiparalelo SAP-250 y arrancador electrónico semiparalelo. Todo ello instalado, verificaciones, controles, ensayos, pruebas, conexiones, etc. y funcionando de acuerdo con la Normativa vigente.	508,65	QUINIENTOS OCHO EUROS CON SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (euros)	En letra (euros)
1.4.4.5	UD Proyector RADIAL 3 de SOCELEC, formado por cuerpo de aleación de aluminio inyectado y pintado, disponible en todos los colores RAL, dotado de cierre de vidrio templado de alta resistencia mecánica y térmica sellado mediante junta de silicona, índice de estanqueidad IP 65, incorpora disco de acero para reglaje y orientaicón, horquilla de acero galvanizado para fijación horizontal, vertical o inclinada. Incluso auxiliares eléctricos y lámpara SAP.-T 400W. Todo ello instalado, verificaciones, controles, ensayos, pruebas, conexiones, etc. y funcionando de acuerdo con la Normativa vigente.	455,72	CUATROCIENTOS CINCUENTA Y CINCO EUROS CON SETENTA Y DOS CÉNTIMOS
1.4.4.6	UD Arqueta con tapa de fundición para cruce de calzada y centro de Mando, de dimensiones indicadas en planos de detalle, realizada con hormigón HM-20/P/20/I, incluso tapa de fundición con el anagrama del Excmo. Ayuntamiento de Benidorm, pica de toma de tierra de acero cobrizado para conexión de columnas y armarios metálicos, conductor de conexión a pica CU 35mm2, soldadura aluminotécnica y conductor amarillo-verde de conexión a masa de cobre de 16mm2 VV-750V. Obra totalmente terminada de acuerdo con la Normativa vigente, incluso mano de obra.	73,48	SETENTA Y TRES EUROS CON CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS
1.4.4.7	UD Arqueta tipo III según AE-16 para púnto de luz, de dimensiones indicadas en planos de detalle, realizada con fábrica de ladrillo macizo con M-250 de 1/2 pie de espesor y enfoscado y fratasado M-450 interior, incluso tapa de fundición con el anagrama del Excmo. Ayuntamiento de Benidorm, pica de toma de tierra de acero cobrizado para conexión de columnas y armarios metálicos, conductor de conexión a pica CU 35mm2, soldadura aluminotécnica y conductor amarillo-verde de conexión a masa de cobre de 16mm2 VV-750V. Obra totalmente terminada de acuerdo con la Normativa vigente, incluso mano de obra.	70,82	SETENTA EUROS CON OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS
1.4.4.8	UD Columna tipo AM-10, de 10 metros de altura, conicidad 13x1000, consutruido en chapa de acero galvanizada y pintada al fuego, con puerta de registro y pernos de anclaje M22 y 70mm de longitud. (Según R.D. 2.642/18.BOE.24.01.86 y Anexo Técnico s/Orden 19.512/11.0786, B.O.E.21.07.86.). Incluso 10 metros de línea electrica 2.5mm2 de PVC 1000V, bases y cartuchos fusibles de 6 A. Todo ello instalado sobre dado de cimentación de 1.2x1.2x0.9m, y nivelado, verificaciones, controles, ensayos, pruebas, conexiones, etc. y funcionando de acuerdo con la Normativa vigente.	722,12	SETECIENTOS VEINTIDOS EUROS CON DOCE CÉNTIMOS
1.4.4.9	UD Columna tipo AM-10, de 12 metros de altura, conicidad 13x1000, consutruido en chapa de acero galvanizada y pintada al fuego, con puerta de registro y pernos de anclaje M22 y 70mm de longitud. (Según R.D. 2.642/18.BOE.24.01.86 y Anexo Técnico s/Orden 19.512/11.0786, B.O.E.21.07.86.). Incluso 12 metros de línea electrica 2.5mm2 de PVC 1000V, bases y cartuchos fusibles de 6 A. Todo ello instalado sobre dado de cimentación de 1.2x1.2x0.9m, y nivelado, verificaciones, controles, ensayos, pruebas, conexiones, etc. y funcionando de acuerdo con la Normativa vigente.	808,19	OCHOCIENTOS OCHO EUROS CON DIECINUEVE CÉNTIMOS
1.4.4.10	UD Cruceta de 2 brazos para instalación en columna de 10 a 18 metros, que pemite la colocación de 2 luminarias de alumbrado viario. Realizada en acero A-360-B S/UNE 36.080-78, galvanizado S/RD 2.531/1.985, calidad 2 S/UNE 14.011. Separación entre luminarias opustas de 800mm, instalada con una perfecta fijación en cabeza de columna, incluso incluso accesoriosa, totalmente terminada de acuerdo con la Normativa vigente, incluso mano de obra.	75,19	SETENTA Y CINCO EUROS CON DIECINUEVE CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (euros)	En letra (euros)
1.4.4.11	UD Colocación de cruceta de 1 metro de longitud, de chapa galvanizada por inmersión, y tornillería de acero cincado, con pletinas para soporte de hasta 4 proyectores, sólidamente fijada a cabeza de columna.	67,17	SESENTA Y SIETE EUROS CON DIECISIETE CÉNTIMOS
1.4.4.12	M3 Cimentación para candelabros de alumbrado público, consistente en excavación en pozos, en terrenos compactos, por medios mecánicos, con extracción de tierras a los bordes, vertido de hormigón en masa H-175 Kg/cm2, T.máx.40mm, en zapatas de cimentación, elaborado en central por medios manuales, vibrado. Colocación de pernos y placa de anclaje, incluso replanteo y nivelado de la misma, colocación de un tubo pasante de PVC 90mm de diámetro, embebido en la cimentaciíón, de igual características que el instalado en zanja, unidad completamente terminada incluso mano de obra y pequeño material o accesorios.	71,88	SETENTA Y UN EUROS CON OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS
1.4.4.13	M3 Excavación en zanjas, en todo tipo de terreno, excepto roca, por medios mecánicos,incluso con carga directa sobre camión basculante.	3,75	TRES EUROS CON SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS
1.4.4.14	ML Colocación de 2 tubos de polietileno de doble capa de 125 mm. de diámetro en zanja realizada bajo acera, medianas y caminos, para posteriror instalación de circuitos de alumbrado. El tubo quedará embebido en prisma de hormigón y sellado para su posterior uso en sus puntos extremos a la entrada de dos arquetas consecutivas, unidad totalmente instalada incluso pequeño material, juntas de estanqueidad y accesorios.	10,36	DIEZ EUROS CON TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS
1.4.4.15	ML Colocación de 4 tubos de polietileno de doble capa de 160 mm. de diámetro en zanja realizada bajo calzada, para posteriror instalación de circuitos de alumbrado. El tubo quedará embebido en prisma de hormigón y sellado para su posterior uso en sus puntos extremos a la entrada de dos arquetas consecutivas, unidad totalmente instalada incluso pequeño material, juntas de estanqueidad y accesorios.	25,71	VEINTICINCO EUROS CON SETENTA Y UN CÉNTIMOS
1.4.4.16	ML Línea trifásica formada por 4 conductores de cobre electrolíntico 98% según UNE 21.022 y UNE 20.123-2, unipolares aislamiento PVC 1000V, de sección 10mm2, 1 conductor de cobre para toma de tierra de 16mm2 aislamiento PVC 750V, incluso p.p de cinta, regletas de conexión, cajas de derivación y pequeño material, totalmente instalado bajo tubo tendido en zanja, incluso verificaciones, controles, ensayos, pruebas, conexiones, etc. y funcionando de acuerdo con la normativa vigente	11,61	ONCE EUROS CON SESENTA Y UN CÉNTIMOS
1.4.4.17	ML Línea trifásica formada por 3 conductores de cobre electrolíntico 98% según UNE 21.022 y UNE 20.123-2, unipolares aislamiento PVC 1000V, de sección 10mm2, 1 conductor de cobre para toma de tierra de 16mm2 aislamiento PVC 750V, incluso p.p de cinta, regletas de conexión, cajas de derivación y pequeño material, totalmente instalado bajo tubo tendido en zanja, incluso verificaciones, controles, ensayos, pruebas, conexiones, etc. y funcionando de acuerdo con la normativa vigente	9,70	NUEVE EUROS CON SETENTA CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (euros)	En letra (euros)
1.4.4.18	ML Línea trifásica formada por 2 conductores de cobre electrolíntico 98% según UNE 21.022 y UNE 20.123-2, unipolares aislamiento PVC 1000V, de sección 10mm2, 1 conductor de cobre para toma de tierra de 16mm2 aislamiento PVC 750V, incluso p.p de cinta, regletas de conexión, cajas de derivación y pequeño material, totalmente instalado bajo tubo tendido en zanja, incluso verificaciones, controles, ensayos, pruebas, conexiones, etc. y funcionando de acuerdo con la normativa vigente	7,93	SIETE EUROS CON NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS
1.4.4.19	ML Línea trifásica formada por 4 cables unipolares no propagadores de la llama según UNE 20.432-3, material conductor cobre electrolítico 98% de conductividad según UNE 21.022 y UNE-20.003, aislamiento XLPE y cubierta de PVC para una tensión de uso 0,6/1KV y tensión de ensayo 3.500V unipolares y 6000V multipolares. Sección 6mm2, incluso 1 conductor de cobre para toma de tierra de 16mm2 aislamiento PVC 750V. Identificación de conductores por impresión vinílica coloreada según 21.089. Incluso p.p de cinta, regletas de conexión, cajas de derivación y pequeño material, totalmente instalado en interior de tubo tendido en zanja, verificaciones, controles, ensayos, pruebas, conexiones, etc. y funcionando de acuerdo con la normativa vigente	9,03	NUEVE EUROS CON TRES CÉNTIMOS
1.4.4.20	ML Línea bifásica formada por 3 cables unipolares no propagadores de la llama según UNE 20.432-3, material conductor cobre electrolítico 98% de conductividad según UNE 21.022 y UNE-20.003, aislamiento XLPE y cubierta de PVC para una tensión de uso 0,6/1KV y tensión de ensayo 3.500V unipolares y 6000V multipolares. Sección 6mm2, incluso 1 conductor de cobre para toma de tierra de 16mm2 aislamiento PVC 750V. Identificación de conductores por impresión vinílica coloreada según 21.089. Incluso p.p de cinta, regletas de conexión, cajas de derivación y pequeño material, totalmente instalado en interior de tubo tendido en zanja, verificaciones, controles, ensayos, pruebas, conexiones, etc. y funcionando de acuerdo con la normativa vigente	7,70	SIETE EUROS CON SETENTA CÉNTIMOS
1.4.4.21	ML Línea monofásica formada por 2 cables unipolares no propagadores de la llama según UNE 20.432-3, material conductor cobre electrolítico 98% de conductividad según UNE 21.022 y UNE-20.003, aislamiento XLPE y cubierta de PVC para una tensión de uso 0,6/1KV y tensión de ensayo 3.500V unipolares y 6000V multipolares. Sección 6mm2, incluso 1 conductor de cobre para toma de tierra de 16mm2 aislamiento PVC 750V. Identificación de conductores por impresión vinílica coloreada según 21.089. Incluso p.p de cinta, regletas de conexión, cajas de derivación y pequeño material, totalmente instalado en interior de tubo tendido en zanja, verificaciones, controles, ensayos, pruebas, conexiones, etc. y funcionando de acuerdo con la normativa vigent	6,50	SEIS EUROS CON CINCUENTA CÉNTIMOS
1.4.4.22	M³ Hormigón en masa H-125 Kg/cm2, T.máx.40mm, en zanjas de cimentación y vigas riostra, elaborado en central, vertido por medio de camión-bomba, vibrado y colocado.	64,20	SESENTA Y CUATRO EUROS CON VEINTE CÉNTIMOS
1.4.4.23	M3 Relleno, extendido y compactado al 98 % del proctor modificado de zanjas por medios mecánicos, suelos procedentes de excavaciones en el ámbito de actuación aptos para terraplenes (adecuados o seleccionados), en capas de 20 cm. de espesor máximo, según NTE/ADZ-12.	2,85	DOS EUROS CON OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS
1.4.4.24	M3 Transporte de tierras al vertedero o lugar de empleo, con camión basculante y canon de vertedero, a una distancia menor de 10Km, considerando ida y vuelta, sin incluir la carga.	3,57	TRES EUROS CON CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (euros)	En letra (euros)
	1.4.5 Centro de mando nº5		
1.4.5.1	UD Cuadros de Mando equipado con los elementos de protección, maniobra y control de la instalación de alumbrado público según esquema eléctrico empleado por el Excmo. Ayto. de Benidorm, montaje sobre carril DIN, con envolvente formada por un armario metálico de acero de 3 mm. de espesor, galvanizado en caliente por inmersión o de poliéster reforzado con fibra de vidrio, de dimensiones adecuadas y con un grado de protección mínimo IP 55, montado sobre peana hueca de hormigón prefabricada. Dispondrá de cierre para llave triangular y bloqueo de candado. En su interior dispondrá de un punto de luz con lámpara de incandescencia de 40 W, y una toma de corriente 10/16A. El cuadro dispondrá de los siguientes elementos: A) Aparellaje de fuerza - 1 Interruptor Omnipolar tetrapolar magnetotérmico general, adecuado para la tensión de cortocircuito presente según se especifica en anejo de cálculos. - 2 interruptores omnipolares tetrapolares generales. - 2 interruptores diferenciales generales de sensibilidad variable y regulable. - 2 contactores trifásicos de maniobra. - 24 interruptores magnetotérmicos unipolares. - 24 clemas de conexión, uno para cada salida. B) Aparellaje de maniobra La maniobra se realizará en su totalidad con el aparellaje montado sobre carril DIN. El encendido y apagado se realizará preferentemente mediante célula fotoeléctrica, sin excluir el uso de relojes astronómicos universales. Se instalarán los siguientes elementos significativos: - 1 conmutador de cuatro posiciones - 1 temporizador.	2.369,58	DOS MIL TRESCIENTOS SESENTA Y NUEVE EUROS CON CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS
1.4.5.2	UD Equipo regulador estabilizado estático trifásico para instalación en cabecera, marca ABB. mod.MODULUX 15KVA, ahorro hasta el 40% de energía,tensiones de salida entre 218 y 222V, formado por dos transformadoresm, principal y driver. Posibilidad de 4 niveles de reducción. indicador de ahorro con barra de leds por fase. Montado en armario con envolvente de poliester inalterable a la exposición solar con grado de protección IP 54, montado sobre peana hueca de hormigón prefabricada. Dispondrá de cierre para llave triangular y bloqueo de candado. En su interior dispondrá de una toma de corriente 10/16A.	1.321,62	MIL TRESCIENTOS VEINTIUN EUROS CON SESENTA Y DOS CÉNTIMOS
1.4.5.3	UD Luminaria cerrada de alumbrado público sealsafe para lámparas de hasta 600W mod. ONYX2 de SOCELEC, compuesta de dos piezas de aluminio extruido articuladas con bisagras, provista de cierre de acero inoxidable, placa de auxiliares eléctricos desmontable, con sistema de fijación para entrada lateral (60mm) o vertical (60-76mm) con pieza giratoria. Bloque óptico de vidrio liso curvo templado, sellado en un reflector de aluminio embutido, abrillantado y oxidado anodicamente IP66 garantizado. Incluso lámpara SAP-T 250W de alto factor reproudcción cromática, balasto semiparalelo SAP-250 y arrancador electrónico semiparalelo. Todo ello instalado, verificaciones, controles, ensayos, pruebas, conexiones, etc. y funcionando de acuerdo con la Normativa vigente.	508,65	QUINIENTOS OCHO EUROS CON SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (euros)	En letra (euros)
1.4.5.4	UD Arqueta con tapa de fundición para cruce de calzada y centro de Mando, de dimensiones indicadas en planos de detalle, realizada con hormigón HM-20/P/20/I, incluso tapa de fundición con el anagrama del Excmo. Ayuntamiento de Benidorm, pica de toma de tierra de acero cobrizado para conexión de columnas y armarios metálicos, conductor de conexión a pica CU 35mm2, soldadura aluminotécnica y conductor amarillo-verde de conexión a masa de cobre de 16mm2 VV-750V. Obra totalmente terminada de acuerdo con la Normativa vigente, incluso mano de obra.	73,48	SETENTA Y TRES EUROS CON CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS
1.4.5.5	UD Arqueta tipo III según AE-16 para púnto de luz, de dimensiones indicadas en planos de detalle, realizada con fábrica de ladrillo macizo con M-250 de 1/2 pie de espesor y enfoscado y fratasado M-450 interior, incluso tapa de fundición con el anagrama del Excmo. Ayuntamiento de Benidorm, pica de toma de tierra de acero cobrizado para conexión de columnas y armarios metálicos, conductor de conexión a pica CU 35mm2, soldadura aluminotécnica y conductor amarillo-verde de conexión a masa de cobre de 16mm2 VV-750V. Obra totalmente terminada de acuerdo con la Normativa vigente, incluso mano de obra.	70,82	SETENTA EUROS CON OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS
1.4.5.6	UD Columna tipo AM-10, de 10 metros de altura, conicidad 13x1000, consutruido en chapa de acero galvanizada y pintada al fuego, con puerta de registro y pernos de anclaje M22 y 70mm de longitud. (Según R.D. 2.642/18.BOE.24.01.86 y Anexo Técnico s/Orden 19.512/11.0786, B.O.E.21.07.86.). Incluso 10 metros de línea electrica 2.5mm2 de PVC 1000V, bases y cartuchos fusibles de 6 A. Todo ello instalado sobre dado de cimentación de 1.2x1.2x0.9m, y nivelado, verificaciones, controles, ensayos, pruebas, conexiones, etc. y funcionando de acuerdo con la Normativa vigente.	722,12	SETECIENTOS VEINTIDOS EUROS CON DOCE CÉNTIMOS
1.4.5.7	UD Columna tipo AM-10, de 12 metros de altura, conicidad 13x1000, consutruido en chapa de acero galvanizada y pintada al fuego, con puerta de registro y pernos de anclaje M22 y 70mm de longitud. (Según R.D. 2.642/18.BOE.24.01.86 y Anexo Técnico s/Orden 19.512/11.0786, B.O.E.21.07.86.). Incluso 12 metros de línea electrica 2.5mm2 de PVC 1000V, bases y cartuchos fusibles de 6 A. Todo ello instalado sobre dado de cimentación de 1.2x1.2x0.9m, y nivelado, verificaciones, controles, ensayos, pruebas, conexiones, etc. y funcionando de acuerdo con la Normativa vigente.	808,19	OCHOCIENTOS OCHO EUROS CON DIECINUEVE CÉNTIMOS
1.4.5.8	UD Cruceta de 2 brazos para instalación en columna de 10 a 18 metros, que pemite la colocación de 2 luminarias de alumbrado viario. Realizada en acero A-360-B S/UNE 36.080-78, galvanizado S/RD 2.531/1.985, calidad 2 S/UNE 14.011. Separación entre luminarias opustas de 800mm, instalada con una perfecta fijación en cabeza de columna, incluso incluso accesoriosa, totalmente terminada de acuerdo con la Normativa vigente, incluso mano de obra.	75,19	SETENTA Y CINCO EUROS CON DIECINUEVE CÉNTIMOS
1.4.5.9	M3 Cimentación para candelabros de alumbrado público, consistente en excavación en pozos, en terrenos compactos, por medios mecánicos, con extracción de tierras a los bordes, vertido de hormigón en masa H-175 Kg/cm2, T.máx.40mm, en zapatas de cimentación, elaborado en central por medios manuales, vibrado. Colocación de pernos y placa de anclaje, incluso replanteo y nivelado de la misma, colocación de un tubo pasante de PVC 90mm de diámetro, embebido en la cimentaciíón, de igual características que el instalado en zanja, unidad completamente terminada incluso mano de obra y pequeño material o accesorios.	71,88	SETENTA Y UN EUROS CON OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (euros)	En letra (euros)
1.4.5.10	M3 Excavación en zanjas, en todo tipo de terreno, excepto roca, por medios mecánicos,incluso con carga directa sobre camión basculante.	3,75	TRES EUROS CON SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS
1.4.5.11	ML Colocación de 2 tubos de polietileno de doble capa de 125 mm. de diámetro en zanja realizada bajo acera, medianas y caminos, para posteriror instalación de circuitos de alumbrado. El tubo quedará embebido en prisma de hormigón y sellado para su posterior uso en sus puntos extremos a la entrada de dos arquetas consecutivas, unidad totalmente instalada incluso pequeño material, juntas de estanqueidad y accesorios.	10,36	DIEZ EUROS CON TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS
1.4.5.12	ML Colocación de 4 tubos de polietileno de doble capa de 160 mm. de diámetro en zanja realizada bajo calzada, para posteriror instalación de circuitos de alumbrado. El tubo quedará embebido en prisma de hormigón y sellado para su posterior uso en sus puntos extremos a la entrada de dos arquetas consecutivas, unidad totalmente instalada incluso pequeño material, juntas de estanqueidad y accesorios.	25,71	VEINTICINCO EUROS CON SETENTA Y UN CÉNTIMOS
1.4.5.13	ML Línea trifásica formada por 4 cables unipolares no propagadores de la llama según UNE 20.432-3, material conductor cobre electrolítico 98% de conductividad según UNE 21.022 y UNE-20.003, aislamiento XLPE y cubierta de PVC para una tensión de uso 0,6/1KV y tensión de ensayo 3.500V unipolares y 6000V multipolares. Sección 6mm2, incluso 1 conductor de cobre para toma de tierra de 16mm2 aislamiento PVC 750V. Identificación de conductores por impresión vinílica coloreada según 21.089. Incluso p.p de cinta, regletas de conexión, cajas de derivación y pequeño material, totalmente instalado en interior de tubo tendido en zanja, verificaciones, controles, ensayos, pruebas, conexiones, etc. y funcionando de acuerdo con la normativa vigente	9,03	NUEVE EUROS CON TRES CÉNTIMOS
1.4.5.14	ML Línea bifásica formada por 3 cables unipolares no propagadores de la llama según UNE 20.432-3, material conductor cobre electrolítico 98% de conductividad según UNE 21.022 y UNE-20.003, aislamiento XLPE y cubierta de PVC para una tensión de uso 0,6/1KV y tensión de ensayo 3.500V unipolares y 6000V multipolares. Sección 6mm2, incluso 1 conductor de cobre para toma de tierra de 16mm2 aislamiento PVC 750V. Identificación de conductores por impresión vinílica coloreada según 21.089. Incluso p.p de cinta, regletas de conexión, cajas de derivación y pequeño material, totalmente instalado en interior de tubo tendido en zanja, verificaciones, controles, ensayos, pruebas, conexiones, etc. y funcionando de acuerdo con la normativa vigente	7,70	SIETE EUROS CON SETENTA CÉNTIMOS
1.4.5.15	ML Línea monofásica formada por 2 cables unipolares no propagadores de la llama según UNE 20.432-3, material conductor cobre electrolítico 98% de conductividad según UNE 21.022 y UNE-20.003, aislamiento XLPE y cubierta de PVC para una tensión de uso 0,6/1KV y tensión de ensayo 3.500V unipolares y 6000V multipolares. Sección 6mm2, incluso 1 conductor de cobre para toma de tierra de 16mm2 aislamiento PVC 750V. Identificación de conductores por impresión vinílica coloreada según 21.089. Incluso p.p de cinta, regletas de conexión, cajas de derivación y pequeño material, totalmente instalado en interior de tubo tendido en zanja, verificaciones, controles, ensayos, pruebas, conexiones, etc. y funcionando de acuerdo con la normativa vigent	6,50	SEIS EUROS CON CINCUENTA CÉNTIMOS
1.4.5.16	M³ Hormigón en masa H-125 Kg/cm2, T.máx.40mm, en zanjas de cimentación y vigas riostra, elaborado en central, vertido por medio de camión-bomba, vibrado y colocado.	64,20	SESENTA Y CUATRO EUROS CON VEINTE CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (euros)	En letra (euros)
1.4.5.17	M3 Relleno, extendido y compactado al 98 % del proctor modificado de zanjas por medios mecánicos, suelos procedentes de excavaciones en el ámbito de actuación aptos para terraplenes (adecuados o seleccionados), en capas de 20 cm. de espesor máximo, según NTE/ADZ-12.	2,85	DOS EUROS CON OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS
1.4.5.18	M3 Transporte de tierras al vertedero o lugar de empleo, con camión basculante y canon de vertedero, a una distancia menor de 10Km, considerando ida y vuelta, sin incluir la carga.	3,57	TRES EUROS CON CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS
	1.4.6 Centro de mando nº6		
1.4.6.1	UD Cuadros de Mando equipado con los elementos de protección, maniobra y control de la instalación de alumbrado público según esquema eléctrico empleado por el Excmo. Ayto. de Benidorm, montaje sobre carril DIN, con envolvente formada por un armario metálico de acero de 3 mm. de espesor, galvanizado en caliente por inmersión o de poliéster reforzado con fibra de vidrio, de dimensiones adecuadas y con un grado de protección mínimo IP 55, montado sobre peana hueca de hormigón prefabricada. Dispondrá de cierre para llave triangular y bloqueo de candado. En su interior dispondrá de un punto de luz con lámpara de incandescencia de 40 W, y una toma de corriente 10/16A. El cuadro dispondrá de los siguientes elementos: A) Aparellaje de fuerza - 1 Interruptor Omnipolar tetrapolar magnetotérmico general, adecuado para la tensión de cortocircuito presente según se especifica en anejo de cálculos. - 2 interruptores omnipolares tetrapolares generales. - 2 interruptores diferenciales generales de sensibilidad variable y regulable. - 2 contactores trifásicos de maniobra. - 24 interruptores magnetotérmicos unipolares. - 24 clemas de conexión, uno para cada salida. B) Aparellaje de maniobra La maniobra se realizará en su totalidad con el aparellaje montado sobre carril DIN. El encendido y apagado se realizará preferentemente mediante célula fotoeléctrica, sin excluir el uso de relojes astronómicos universales. Se instalarán los siguientes elementos significativos: - 1 conmutador de cuatro posiciones - 1 temporizador.	2.369,58	DOS MIL TRESCIENTOS SESENTA Y NUEVE EUROS CON CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS
1.4.6.2	UD Equipo regulador estabilizado estático trifásico para instalación en cabecera, marca ABB. mod.MODULUX 10KVA, ahorro hasta el 40% de energía,tensiones de salida entre 218 y 222V, formado por dos transformadoresm, principal y driver. Posibilidad de 4 niveles de reducción. indicador de ahorro con barra de leds por fase. Montado en armario con envolvente de poliester inalterable a la exposición solar con grado de protección IP 54, montado sobre peana hueca de hormigón prefabricada. Dispondrá de cierre para llave triangular y bloqueo de candado. En su interior dispondrá de una toma de corriente 10/16A.	1.153,71	MIL CIENTO CINCUENTA Y TRES EUROS CON SETENTA Y UN CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (euros)	En letra (euros)
1.4.6.3	UD Luminaria cerrada de alumbrado público sealsafe para lámparas de hasta 600W mod. ONYX3 de SOCELEC, compuesta de dos piezas de aluminio extruido articuladas con bisagras, provista de cierre de acero inoxidable, placa de auxiliares eléctricos desmontable, con sistema de fijación para entrada lateral (60mm) o vertical (60-76mm) con pieza giratoria. Bloque óptico de vidrio liso curvo templado, sellado en un reflector de aluminio embutido, abrillantado y oxidado anodicamente IP66 garantizado. Incluso lámpara SAP-T 250W de alto factor reproudcción cromática, balasto semiparalelo SAP-250 y arrancador electrónico semiparalelo. Todo ello instalado, verificaciones, controles, ensayos, pruebas, conexiones, etc. y funcionando de acuerdo con la Normativa vigente.	584,99	QUINIENTOS OCHENTA Y CUATRO EUROS CON NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
1.4.6.4	UD Luminaria cerrada de alumbrado público sealsafe para lámparas de hasta 600W mod. ONYX2 de SOCELEC, compuesta de dos piezas de aluminio extruido articuladas con bisagras, provista de cierre de acero inoxidable, placa de auxiliares eléctricos desmontable, con sistema de fijación para entrada lateral (60mm) o vertical (60-76mm) con pieza giratoria. Bloque óptico de vidrio liso curvo templado, sellado en un reflector de aluminio embutido, abrillantado y oxidado anodicamente IP66 garantizado. Incluso lámpara SAP-T 250W de alto factor reproudcción cromática, balasto semiparalelo SAP-250 y arrancador electrónico semiparalelo. Todo ello instalado, verificaciones, controles, ensayos, pruebas, conexiones, etc. y funcionando de acuerdo con la Normativa vigente.	508,65	QUINIENTOS OCHO EUROS CON SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS
1.4.6.5	UD Arqueta con tapa de fundición para cruce de calzada y centro de Mando, de dimensiones indicadas en planos de detalle, realizada con hormigón HM-20/P/20/I, incluso tapa de fundición con el anagrama del Excmo. Ayuntamiento de Benidorm, pica de toma de tierra de acero cobrizado para conexión de columnas y armarios metálicos, conductor de conexión a pica CU 35mm2, soldadura aluminotécnica y conductor amarillo-verde de conexión a masa de cobre de 16mm2 VV-750V. Obra totalmente terminada de acuerdo con la Normativa vigente, incluso mano de obra.	73,48	SETENTA Y TRES EUROS CON CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS
1.4.6.6	UD Arqueta tipo III según AE-16 para púnto de luz, de dimensiones indicadas en planos de detalle, realizada con fábrica de ladrillo macizo con M-250 de 1/2 pie de espesor y enfoscado y fratasado M-450 interior, incluso tapa de fundición con el anagrama del Excmo. Ayuntamiento de Benidorm, pica de toma de tierra de acero cobrizado para conexión de columnas y armarios metálicos, conductor de conexión a pica CU 35mm2, soldadura aluminotécnica y conductor amarillo-verde de conexión a masa de cobre de 16mm2 VV-750V. Obra totalmente terminada de acuerdo con la Normativa vigente, incluso mano de obra.	70,82	SETENTA EUROS CON OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS
1.4.6.7	UD Columna tipo AM-10, de 10 metros de altura, conicidad 13x1000, consutruido en chapa de acero galvanizada y pintada al fuego, con puerta de registro y pernos de anclaje M22 y 70mm de longitud. (Según R.D. 2.642/18.BOE.24.01.86 y Anexo Técnico s/Orden 19.512/11.0786, B.O.E.21.07.86.). Incluso 10 metros de línea electrica 2.5mm2 de PVC 1000V, bases y cartuchos fusibles de 6 A. Todo ello instalado sobre dado de cimentación de 1.2x1.2x0.9m, y nivelado, verificaciones, controles, ensayos, pruebas, conexiones, etc. y funcionando de acuerdo con la Normativa vigente.	722,12	SETECIENTOS VEINTIDOS EUROS CON DOCE CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (euros)	En letra (euros)
1.4.6.8	UD Columna tipo AM-10, de 12 metros de altura, conicidad 13x1000, consutruido en chapa de acero galvanizada y pintada al fuego, con puerta de registro y pernos de anclaje M22 y 70mm de longitud. (Según R.D. 2.642/18.BOE.24.01.86 y Anexo Técnico s/Orden 19.512/11.0786, B.O.E.21.07.86.). Incluso 12 metros de línea electrica 2.5mm2 de PVC 1000V, bases y cartuchos fusibles de 6 A. Todo ello instalado sobre dado de cimentación de 1.2x1.2x0.9m, y nivelado, verificaciones, controles, ensayos, pruebas, conexiones, etc. y funcionando de acuerdo con la Normativa vigente.	808,19	OCHOCIENTOS OCHO EUROS CON DIECINUEVE CÉNTIMOS
1.4.6.9	UD Cruceta de 2 brazos para instalación en columna de 10 a 18 metros, que pemite la colocación de 2 luminarias de alumbrado viario. Realizada en acero A-360-B S/UNE 36.080-78, galvanizado S/RD 2.531/1.985, calidad 2 S/UNE 14.011. Separación entre luminarias opustas de 800mm, instalada con una perfecta fijación en cabeza de columna, incluso incluso accesoriosa, totalmente terminada de acuerdo con la Normativa vigente, incluso mano de obra.	75,19	SETENTA Y CINCO EUROS CON DIECINUEVE CÉNTIMOS
1.4.6.10	M3 Cimentación para candelabros de alumbrado público, consistente en excavación en pozos, en terrenos compactos, por medios mecánicos, con extracción de tierras a los bordes, vertido de hormigón en masa H-175 Kg/cm2, T.máx.40mm, en zapatas de cimentación, elaborado en central por medios manuales, vibrado. Colocación de pernos y placa de anclaje, incluso replanteo y nivelado de la misma, colocación de un tubo pasante de PVC 90mm de diámetro, embebido en la cimentaciión, de igual características que el instalado en zanja, unidad completamente terminada incluso mano de obra y pequeño material o accesorios.	71,88	SETENTA Y UN EUROS CON OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS
1.4.6.11	M3 Excavación en zanjas, en todo tipo de terreno, excepto roca, por medios mecánicos,incluso con carga directa sobre camión basculante.	3,75	TRES EUROS CON SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS
1.4.6.12	ML Colocación de 2 tubos de polietileno de doble capa de 125 mm. de diámetro en zanja realizada bajo acera, medianas y caminos, para posteriror instalación de circuitos de alumbrado. El tubo quedará embebido en prisma de hormigón y sellado para su posterior uso en sus puntos extremos a la entrada de dos arquetas consecutivas, unidad totalmente instalada incluso pequeño material, juntas de estanqueidad y accesorios.	10,36	DIEZ EUROS CON TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS
1.4.6.13	ML Colocación de 4 tubos de polietileno de doble capa de 160 mm. de diámetro en zanja realizada bajo calzada, para posteriror instalación de circuitos de alumbrado. El tubo quedará embebido en prisma de hormigón y sellado para su posterior uso en sus puntos extremos a la entrada de dos arquetas consecutivas, unidad totalmente instalada incluso pequeño material, juntas de estanqueidad y accesorios.	25,71	VEINTICINCO EUROS CON SETENTA Y UN CÉNTIMOS
1.4.6.14	ML Línea trifásica formada por 4 cables unipolares no propagadores de la llama según UNE 20.432-3, material conductor cobre electrolítico 98% de conductividad según UNE 21.022 y UNE-20.003, aislamiento XLPE y cubierta de PVC para una tensión de uso 0,6/1KV y tensión de ensayo 3.500V unipolares y 6000V multipolares. Sección 6mm2, incluso 1 conductor de cobre para toma de tierra de 16mm2 aislamiento PVC 750V. Identificación de conductores por impresión vinílica coloreada según 21.089. Incluso p.p de cinta, regletas de conexión, cajas de derivación y pequeño material, totalmente instalado en interior de tubo tendido en zanja, verificaciones, controles, ensayos, pruebas, conexiones, etc. y funcionando de acuerdo con la normativa vigente	9,03	NUEVE EUROS CON TRES CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (euros)	En letra (euros)
1.4.6.15	ML Línea bifásica formada por 3 cables unipolares no propagadores de la llama según UNE 20.432-3, material conductor cobre electrolítico 98% de conductividad según UNE 21.022 y UNE-20.003, aislamiento XLPE y cubierta de PVC para una tensión de uso 0,6/1KV y tensión de ensayo 3.500V unipolares y 6000V multipolares. Sección 6mm2, incluso 1 conductor de cobre para toma de tierra de 16mm2 aislamiento PVC 750V. Identificación de conductores por impresión vinílica coloreada según 21.089. Incluso p.p de cinta, regletas de conexión, cajas de derivación y pequeño material, totalmente instalado en interior de tubo tendido en zanja, verificaciones, controles, ensayos, pruebas, conexiones, etc. y funcionando de acuerdo con la normativa vigente	7,70	SIETE EUROS CON SETENTA CÉNTIMOS
1.4.6.16	ML Línea monofásica formada por 2 cables unipolares no propagadores de la llama según UNE 20.432-3, material conductor cobre electrolítico 98% de conductividad según UNE 21.022 y UNE-20.003, aislamiento XLPE y cubierta de PVC para una tensión de uso 0,6/1KV y tensión de ensayo 3.500V unipolares y 6000V multipolares. Sección 6mm2, incluso 1 conductor de cobre para toma de tierra de 16mm2 aislamiento PVC 750V. Identificación de conductores por impresión vinílica coloreada según 21.089. Incluso p.p de cinta, regletas de conexión, cajas de derivación y pequeño material, totalmente instalado en interior de tubo tendido en zanja, verificaciones, controles, ensayos, pruebas, conexiones, etc. y funcionando de acuerdo con la normativa vigent	6,50	SEIS EUROS CON CINCUENTA CÉNTIMOS
1.4.6.17	M³ Hormigón en masa H-125 Kg/cm2, T.máx.40mm, en zanjas de cimentación y vigas riostra, elaborado en central, vertido por medio de camión-bomba, vibrado y colocado.	64,20	SESENTA Y CUATRO EUROS CON VEINTE CÉNTIMOS
1.4.6.18	M3 Relleno, extendido y compactado al 98 % del proctor modificado de zanjas por medios mecánicos, suelos procedentes de excavaciones en el ámbito de actuación aptos para terraplenes (adecuados o seleccionados), en capas de 20 cm. de espesor máximo, según NTE/ADZ-12.	2,85	DOS EUROS CON OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS
1.4.6.19	M3 Transporte de tierras al vertedero o lugar de empleo, con camión basculante y canon de vertedero, a una distancia menor de 10Km, considerando ida y vuelta, sin incluir la carga.	3,57	TRES EUROS CON CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS
	1.4.7 Centro de mando nº7		

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (euros)	En letra (euros)
1.4.7.1	UD Cuadros de Mando equipado con los elementos de protección, maniobra y control de la instalación de alumbrado público según esquema eléctrico empleado por el Excmo. Ayto. de Benidorm, montaje sobre carril DIN, con envolvente formada por un armario metálico de acero de 3 mm. de espesor, galvanizado en caliente por inmersión o de poliéster reforzado con fibra de vidrio, de dimensiones adecuadas y con un grado de protección mínimo IP 55, montado sobre peana hueca de hormigón prefabricada. Dispondrá de cierre para llave triangular y bloqueo de candado. En su interior dispondrá de un punto de luz con lámpara de incandescencia de 40 W, y una toma de corriente 10/16A. El cuadro dispondrá de los siguientes elementos: A) Aparellaje de fuerza - 1 Interruptor Omnipolar tetrapolar magnetotérmico general, adecuado para la tensión de cortocircuito presente según se especifica en anejo de cálculos. - 2 interruptores omnipolares tetrapolares generales. - 2 interruptores diferenciales generales de sensibilidad variable y regulable. - 2 contactores trifásicos de maniobra. - 24 interruptores magnetotérmicos unipolares. - 24 clemas de conexión, uno para cada salida. B) Aparellaje de maniobra La maniobra se realizará en su totalidad con el aparellaje montado sobre carril DIN. El encendido y apagado se realizará preferentemente mediante célula fotoeléctrica, sin excluir el uso de relojes astronómicos universales. Se instalarán los siguientes elementos significativos: - 1 conmutador de cuatro posiciones - 1 temporizador.	2.369,58	DOS MIL TRESCIENTOS SESENTA Y NUEVE EUROS CON CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS
1.4.7.2	UD Equipo regulador estabilizado estático trifásico para instalación en cabecera, marca ABB. mod.MODULUX 20KVA, ahorro hasta el 40% de energía,tensiones de salida entre 218 y 222V, formado por dos transformadoresm, principal y driver. Posibilidad de 4 niveles de reducción. indicador de ahorro con barra de leds por fase. Montado en armario con envolvente de poliester inalterable a la exposición solar con grado de protección IP 54, montado sobre peana hueca de hormigón prefabricada. Dispondrá de cierre para llave triangular y bloqueo de candado. En su interior dispondrá de una toma de corriente 10/16A.	1.542,89	MIL QUINIENTOS CUARENTA Y DOS EUROS CON OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
1.4.7.3	UD Luminaria ALURA DE SOCELEC, montada sobre poste de 4m de acero galvanizado cilíndrico. Formada por tapa obstructora de aluminio inyectado cerrada con dos tornillos, equipada con un reflector de aluminio anodizado o lacado. Capó de aluminio inyectado, reflector superior de aluminio entallado abrillantado y anodizado colocado en el capó de la luminaria. Protector de metacrilato. Brazo de aluminio inyectado que alberga los auxiliares eléctricos. Reflector inferior de aluminio entallado abrillantado y anodizado. Bloque óptico sellado IP66, estanqueidad bloque óptico y compartimento auxiliare IP-66, resistencia a los impactos IK 04. incluso auxiliares eléctricos incorporados, lámpara HPI-T 150W de PHILIPS o similar, y 4 metros de línea electrica 2.5mm2 de PVC 1000V. Todo ello instalado sobre dado de hormigón 0.700x0.700x0.700mm, verificaciones, controles, ensayos, pruebas, conexiones, etc. y funcionando de acuerdo con la Normativa vigente.	1.268,41	MIL DOSCIENTOS SESENTA Y OCHO EUROS CON CUARENTA Y UN CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (euros)	En letra (euros)
1.4.7.4	UD Borna para balizamiento ATLANTIS DE SOCELEC, de 1 metro de altura, con mismo acabado que resto de instalación de alumbrado, formada por cuerpo de chapa de aluminio pintada, protector de policarbonato, y base en fundición de aluminio. Indice de estanqueidad IP65, incluso auxiliares eléctricos incorporados, lámpara SAP-B 50W de PHILIPS o similar. Todo ello instalado, verificaciones, controles, ensayos, pruebas, conexiones, etc. y funcionando de acuerdo con la Normativa vigente.	272,71	DOSCIENTOS SETENTA Y DOS EUROS CON SETENTA Y UN CÉNTIMOS
1.4.7.5	UD Arqueta con tapa de fundición para cruce de calzada y centro de Mando, de dimensiones indicadas en planos de detalle, realizada con hormigón HM-20/P/20/I, incluso tapa de fundición con el anagrama del Excmo. Ayuntamiento de Benidorm, pica de toma de tierra de acero cobrizado para conexión de columnas y armarios metálicos, conductor de conexión a pica CU 35mm2, soldadura aluminotécnica y conductor amarillo-verde de conexión a masa de cobre de 16mm2 VV-750V. Obra totalmente terminada de acuerdo con la Normativa vigente, incluso mano de obra.	73,48	SETENTA Y TRES EUROS CON CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS
1.4.7.6	UD Arqueta tipo III según AE-16 para púnto de luz, de dimensiones indicadas en planos de detalle, realizada con fábrica de ladrillo macizo con M-250 de 1/2 pie de espesor y enfoscado y fratasado M-450 interior, incluso tapa de fundición con el anagrama del Excmo. Ayuntamiento de Benidorm, pica de toma de tierra de acero cobrizado para conexión de columnas y armarios metálicos, conductor de conexión a pica CU 35mm2, soldadura aluminotécnica y conductor amarillo-verde de conexión a masa de cobre de 16mm2 VV-750V. Obra totalmente terminada de acuerdo con la Normativa vigente, incluso mano de obra.	70,82	SETENTA EUROS CON OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS
1.4.7.7	M3 Cimentación para candelabros de alumbrado público, consistente en excavación en pozos, en terrenos compactos, por medios mecánicos, con extracción de tierras a los bordes, vertido de hormigón en masa H-175 Kg/cm2, T.máx.40mm, en zapatas de cimentación, elaborado en central por medios manuales, vibrado. Colocación de pernos y placa de anclaje, incluso replanteo y nivelado de la misma, colocación de un tubo pasante de PVC 90mm de diámetro, embebido en la cimentaciíón, de igual características que el instalado en zanja, unidad completamente terminada incluso mano de obra y pequeño material o accesorios.	71,88	SETENTA Y UN EUROS CON OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS
1.4.7.8	M3 Excavación en zanjas, en todo tipo de terreno, excepto roca, por medios mecánicos,incluso con carga directa sobre camión basculante.	3,75	TRES EUROS CON SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS
1.4.7.9	ML Colocación de 2 tubos de polietileno de doble capa de 125 mm. de diámetro en zanja realizada bajo acera, medianas y caminos, para posteriror instalación de circuitos de alumbrado. El tubo quedará embebido en prisma de hormigón y sellado para su posterior uso en sus puntos extremos a la entrada de dos arquetas consecutivas, unidad totalmente instalada incluso pequeño material, juntas de estanqueidad y accesorios.	10,36	DIEZ EUROS CON TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (euros)	En letra (euros)
1.4.7.10	ML Línea trifásica formada por 4 cables unipolares no propagadores de la llama según UNE 20.432-3, material conductor cobre electrolítico 98% de conductividad según UNE 21.022 y UNE-20.003, aislamiento XLPE y cubierta de PVC para una tensión de uso 0,6/1KV y tensión de ensayo 3.500V unipolares y 6000V multipolares. Sección 6mm2, incluso 1 conductor de cobre para toma de tierra de 16mm2 aislamiento PVC 750V. Identificación de conductores por impresión vinílica coloreada según 21.089. Incluso p.p de cinta, regletas de conexión, cajas de derivación y pequeño material, totalmente instalado en interior de tubo tendido en zanja, verificaciones, controles, ensayos, pruebas, conexiones, etc. y funcionando de acuerdo con la normativa vigente	9,03	NUEVE EUROS CON TRES CÉNTIMOS
1.4.7.11	ML Línea bifásica formada por 3 cables unipolares no propagadores de la llama según UNE 20.432-3, material conductor cobre electrolítico 98% de conductividad según UNE 21.022 y UNE-20.003, aislamiento XLPE y cubierta de PVC para una tensión de uso 0,6/1KV y tensión de ensayo 3.500V unipolares y 6000V multipolares. Sección 6mm2, incluso 1 conductor de cobre para toma de tierra de 16mm2 aislamiento PVC 750V. Identificación de conductores por impresión vinílica coloreada según 21.089. Incluso p.p de cinta, regletas de conexión, cajas de derivación y pequeño material, totalmente instalado en interior de tubo tendido en zanja, verificaciones, controles, ensayos, pruebas, conexiones, etc. y funcionando de acuerdo con la normativa vigente	7,70	SIETE EUROS CON SETENTA CÉNTIMOS
1.4.7.12	ML Línea monofásica formada por 2 cables unipolares no propagadores de la llama según UNE 20.432-3, material conductor cobre electrolítico 98% de conductividad según UNE 21.022 y UNE-20.003, aislamiento XLPE y cubierta de PVC para una tensión de uso 0,6/1KV y tensión de ensayo 3.500V unipolares y 6000V multipolares. Sección 6mm2, incluso 1 conductor de cobre para toma de tierra de 16mm2 aislamiento PVC 750V. Identificación de conductores por impresión vinílica coloreada según 21.089. Incluso p.p de cinta, regletas de conexión, cajas de derivación y pequeño material, totalmente instalado en interior de tubo tendido en zanja, verificaciones, controles, ensayos, pruebas, conexiones, etc. y funcionando de acuerdo con la normativa vigent	6,50	SEIS EUROS CON CINCUENTA CÉNTIMOS
1.4.7.13	M³ Hormigón en masa H-125 Kg/cm2, T.máx.40mm, en zanjas de cimentación y vigas riostra, elaborado en central, vertido por medio de camión-bomba, vibrado y colocado.	64,20	SESENTA Y CUATRO EUROS CON VEINTE CÉNTIMOS
1.4.7.14	M3 Relleno, extendido y compactado al 98 % del proctor modificado de zanjas por medios mecánicos, suelos procedentes de excavaciones en el ámbito de actuación aptos para terraplenes (adecuados o seleccionados), en capas de 20 cm. de espesor máximo, según NTE/ADZ-12.	2,85	DOS EUROS CON OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS
1.4.7.15	M3 Transporte de tierras al vertedero o lugar de empleo, con camión basculante y canon de vertedero, a una distancia menor de 10Km, considerando ida y vuelta, sin incluir la carga.	3,57	TRES EUROS CON CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS

Benidorm, Noviembre 2002

D. JOSE F. J. LEON BARAHONA
D. HIGINIO DAVILA SAN JOSE

Ingeniero de CC. CC y PP
Ing. Téc. Obras Públicas

Cuadro de Precios Número Uno (Precios Nuevos)

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO MODIFICADO Nº 1. PP 3/1 BENIDORM

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
PN		**PRECIOS NUEVOS**	
ZC001	**M2**	**Firme tipo 1**	**25,08**

Firme tipo 1, compuesto por 30 cm de suelo cemento SC-3, riego de imprimación EAL1 (1,5KG/M2), capa base de 7 cm de espesor aglomerado asfáltico G-25 árido calizo, capa intermedia de 6 cm de espesor de aglomerado asfáltico G-20 árido calizo, riego de adherencia ECR 1 (0,6KG/M2) y capa de rodadura de 5 cm de espesor de aglomerado asfáltico S-12 árido porfídico, tendidas en caliente.

VEINTICINCO EUROS con OCHO CÉNTIMOS

ZC002	**M2**	**Firme tipo 2**	**23,14**

Firme tipo 2, compuesto por 30 cm de suelo cemento SC-3, riego de imprimación EAL1 (1,5KG/M2), capa base de 10 cm de espesor aglomerado asfáltico G-25 árido calizo, riego de adherencia ECR 1 (0,6KG/M2) y capa de rodadura de 5 cm de espesor de aglomerado asfáltico S-12 árido porfídico, tendidas en caliente.

VEINTITRES EUROS con CATORCE CÉNTIMOS

ZC003	**M2**	**Firme tipo 3**	**21,10**

Firme tipo 3, compuesto por 30 cm de suelo cemento SC-3, riego de imprimación EAL1 (1,5KG/M2), capa base de 7 cm de espesor aglomerado asfáltico G-25 árido calizo, riego de adherencia ECR 1 (0,6KG/M2) y capa de rodadura de 5 cm de espesor de aglomerado asfáltico S-12 árido porfídico, tendidas en caliente.

VEINTIUN EUROS con DIEZ CÉNTIMOS

ZC004	**M2**	**Baldosa de terrazo tactil, totalmente colocada**	**19,19**

Baldosa de terrazo tactil de 40x40 de color rojo ranurada de acuerdo con la nueva legislación de accesibilidad tomados con mortero de cemento, incluso rejuntado y limpieza, totalmente colocado

DIECINUEVE EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS

ZC005	**M2**	**Relleno 20 cm. de suelo seleccionado**	**2,28**

Relleno 20 cm. de espesor de suelo seleccionado procedente de la excavación para firme de aceras, colocada con motoniveladora y compactación del material al 100 % del P.M.

DOS EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
ZC006	Ml	Tubería de fundición dúctil de 150 mm	50,55

Tubería de fundición dúctil de 150 mm. de diámetro nominal, con junta automática flexible, y recubrimiento interno de mortero de cemento y externo zincado y barnizado, de la serie K=9, incluso p.p. de manga de polietileno, transporte colocación y pruebas preceptivas e instalación de piezas especiales.

CINCUENTA EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS

ZC007	Ml	Hinca metálica D=800	666,54

Hinca metálica D=800 incluso suministro de tubo de acero y fosos de ataque.

SEISCIENTOS SESENTA Y SEIS EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

ZC008	PA	Partida alzada de abono íntegro impulsión interior ETAP	178.847,74

Partida alzada de abono íntegro para la realización de las obras de impulsión de agua potable en el interior del recinto de la E.T.A.P. consistentes en instalación de canalización FD-250 (223 ml), válvulas de mariposa con desmultiplicador MSG 100 para diámetros comprendidos entre 200 y 300, calderín antiariete hidroneumático de vejiga de 500 litros de capacidad, sistema de bombeo provisional para presurización continua consistente en dos bombas centrífugas horizontales modelo SI 2 NEI 80200 de Marelli de 60 CV cada una a 2.900 r.p.m. sobre bancada única, caseta de bombeo anexa a depósito 2, equipo de telemando de marcha-paro compuesto por equipo de control, de comunicaciones y de instrumentación, caudalímetro y software, incluso piezas especiales, válvulas de mariposa, ventosa trifunconal, colectores de calderería y acero, carretes, conos de reducción, codos y empalmes, según presupuesto de Aquagest.

CIENTO SETENTA Y OCHO MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y SIETE EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

ZC009	Ml	Tuberia de saneamiento de PVC de 250	15,26

Tubería de saneamiento de PVC compacta, según UNE EN 1401, Clase 41, con módulo de rigidez superior a 4 KN/m2, serie 13.500 Kg/m2, homologada con el correspondiente certificado AENOR, diámetro nominal exterior 250 mm, capaz de soportar cualquier solicitud exterior, unión mediante cajera termo-conformada y junta elástica interior bilabiada instalada en fábrica, con anillo antiarrastre de polipropileno incorporado, incluso colocación sobre solera de arena de espesor mínimo 10 cm y probada.

QUINCE EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO MODIFICADO Nº 1. PP 3/1 BENIDORM

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
ZC010	PA	PA. Mejoras relativas a seguridad y sistema de cloración	45.185,23

P.A. a justificar de modificaciones y mejoras en el acceso exterior e interior del depósito, drenaje y sistema de cloración de agua para adaptación a la nueva normativa de abastecimiento y seguridad laboral

CUARENTA Y CINCO MIL CIENTO OCHENTA Y CINCO EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS

ZC011	ML	Tubería de saneamiento de PVC de 400	46,95

Tubería de saneamiento de PVC compacta según UNE EN 1401, Clase 41, con módulo de rigidez superior a 4 KN/m2, serie 13.500 Kg/m2, homologada con el correspondiente certificado AENOR, diámetro nominal exterior 400 mm, capaz de soportar cualquier solicitud exterior, unión mediante cajera termo-conformada y junta elástica interior bilabiada instalada en fábrica, con anillo antiarrastre de polipropileno incorporado, incluso colocación sobre solera de arena de espesor mínimo 10 cm y probada.

CUARENTA Y SEIS EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS

ZC012	Ml	Tubería de saneamiento de PVC de 200	12,09

Tubería de saneamiento de PVC compacta, según UNE EN 1401, Clase 41, con módulo de rigidez superior a 4 KN/m2, serie 13.500 Kg/m2, homologada con el correspondiente certificado AENOR, diámetro nominal exterior 200 mm, capaz de soportar cualquier solicitud exterior, unión mediante cajera termo-conformada y junta elástica interior bilabiada instalada en fábrica, con anillo antiarrastre de polipropileno incorporado, incluso colocación sobre solera de arena de espesor mínimo 10 cm y probada, para acometidas domiciliarias.

DOCE EUROS con NUEVE CÉNTIMOS

ZC013	Ud	Pozo de registro < 4,00 m	1.085,12

Pozo de registro de 110cm de diámetro interior y hasta 400cm de profundidad libre, construido con hormigón HA-25/B/20/IIa, espesor de solera de 20 cm y de paredes de 25 cm, incluso con p.p. de recibido de pates, formación de canal en el fondo del pozo y formación de brocal en la coronación, para recibir el cerco y la tapa de hierro fundido, totalmente terminado, incluido la excavación, encofrado, relleno perimetral posterior y transporte a vertedero de los sobrantes.

MIL OCHENTA Y CINCO EUROS con DOCE CÉNTIMOS

ZC014	M3	Excavación a cielo abierto en roca por medios mecánicos	15,84

M3 excavación a cielo abierto en roca, por medios mecánicos, con extracción de roca fuera de la excavación y carga en camión.

QUINCE EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
ZC015	ML	**Tubería de saneamiento de PVC de 500**	72,83

Tubería de saneamiento de PVC compacta, según UNE EN 1401, Clase 41, con módulo de rigidez superior a 4 KN/m2, serie 13.500 Kg/m2, homologada con el correspondiente certificado AENOR, diámetro nominal exterior 500 mm, capaz de soportar cualquier solicitud exterior, unión mediante cajera termo-conformada y junta elástica interior bilabiada instalada en fábrica, con anillo antiarrastre de polipropileno incorporado, incluso colocación sobre solera de arena de espesor mínimo 10 cm y probada.

SETENTA Y DOS EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS

ZC016	ML	**Tubería de saneamiento de PVC de 630**	110,88

Tubería de saneamiento de PVC compacta, según UNE EN 1401, Clase 41, con módulo de rigidez superior a 4 KN/m2, serie 13.500 Kg/m2, homologada con el correspondiente certificado AENOR, diámetro nominal exterior 630 mm, capaz de soportar cualquier solicitud exterior, unión mediante cajera termo-conformada y junta elástica interior bilabiada instalada en fábrica, con anillo antiarrastre de polipropileno incorporado, incluso colocación sobre solera de arena de espesor mínimo 10 cm y probada.

CIENTO DIEZ EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS

ZC017	Ml	**Tubería enterrada de PVC corrugado 800 mm**	134,47

Tubería enterrada de PVC de enchufe-campana, de 800 mm de diámetro interior, colocada sobre cama de arena de río, sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.

CIENTO TREINTA Y CUATRO EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS

ZC018	M3	**Hormigonado de codos de tuberia PVC 800mm**	61,65

Hormigonado de codos de la tuberia de PVC 800mm de diametro, con hormigón en masa H-175 Kg/cm2, T.máx.40mm, elaborado en central por medios manuales, vibrado.

SESENTA Y UN EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS

ZC019	Ml	**Encauzamiento marco bicelular 3x3 m.**	2.596,51

Encauzamiento formado por un marco BICELULAR prefabricado de hormigón armado HA-30 y acero B500S prefabricado, de dimensiones 3,00 x 3,00 metros cada una de las células y espesores de solera y dintel de 30 cm. y alzados de 25 cm., apoyados sobre lecho de hormigó de limpieza HM-20 de 10 cm. de espesor y cama de arena de 2 cm. para regularización del asiento, ncluso p.p. de sellado de junta con masilla elástica.

DOS MIL QUINIENTOS NOVENTA Y SEIS EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO MODIFICADO Nº 1. PP 3/1 BENIDORM

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
ZC020	M3	**Relleno con arena**	12,69

Relleno, extendido y compactado de arena en formación de pista agility.

DOCE EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

ZC021	Ud	**Puerta de dos hojas de 2,00 x 1,50 m de altura de estructura de alambre de acero galvanizado, incluso cierre, gu¡as y colocación**	262,50

Puerta de dos hojas de 2,00 x 1,50 m de altura de estructura de alambre de acero galvanizado, incluso cierre, guías y colocación

DOSCIENTOS SESENTA Y DOS EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS

ZC022	Ud	**Caseta para perro**	288,91

Caseta para perro, realizada con pared de bloque enfoscado y cubierto con elemento prefabricado de hormigón, incluso puerta de una hoja de 0'80 x 1'20 m de malla de acero galvanizado con marco metálico y elementos de cierre.

DOSCIENTOS OCHENTA Y OCHO EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS

ZC023	Ud	**Valla de salto simple.**	340,10

Valla de salto simple.

TRESCIENTOS CUARENTA EUROS con DIEZ CÉNTIMOS

ZC024	Ud	**Mesa de detención.**	767,55

Mesa de detención.

SETECIENTOS SESENTA Y SIETE EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS

ZC025	Ud	**Empalizada.**	922,67

Empalizada.

NOVECIENTOS VEINTIDOS EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS

ZC026	Ud	**Balancín canes.**	721,64

Balancín canes.

SETECIENTOS VEINTIUN EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

ZC027	Ud	**Slalom canes.**	345,36

Slalom canes.

TRESCIENTOS CUARENTA Y CINCO EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS

ZC028	Ud	**Pasarela canes.**	721,64

Pasarela canes.

SETECIENTOS VEINTIUN EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

ZC029	Ud	**Rueda de salto.**	582,47

Rueda de salto.

QUINIENTOS OCHENTA Y DOS EUROS con CUARENTA

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
			Y SIETE CÉNTIMOS
ZC030	**Ud**	**Tunel canes.**	**896,89**
		Tunel canes.	
			OCHOCIENTOS NOVENTA Y SEIS EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
ZC031	**Ud**	**Fuente Minus.**	**1.134,00**
		Fuente Minus fabricada en acero y acero inoxidable, con dos grifos de pulsador, uno de ellos adaptado a discapacitados.	
			MIL CIENTO TREINTA Y CUATRO EUROS
ZC032	**Ud**	**Papelera Oriol.**	**166,95**
		Papelera Oriol.	
			CIENTO SESENTA Y SEIS EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS
ZC033	**Ud**	**Dispensador de bolsas.**	**304,50**
		Dispensador de bolsas.	
			TRESCIENTOS CUATRO EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS
ZC034	**Ud**	**Banco Oriol.**	**350,64**
		Banco Oriol madera, con soporte de acero, pletina de 8 mm, pintada al horno con pintura en polvo con esmalte porcelánico y 6 listones de madera tropical de 1.800 x 110 x 350 mm.	
			TRESCIENTOS CINCUENTA EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
ZC035	**Ud**	**Cartel informativo.**	**310,80**
		Cartel informativo.	
			TRESCIENTOS DIEZ EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS
ZC036	**Ml**	**Pórtico prefabricado Tensiter articulado de 20 m luz y 6 de gálibo**	**18.095,14**
		Pórtico prefabricado articulado de hormigón armado TENSITER, para luz de 20 metros y altura libre de 6 metros, incluso montaje, hormigonado de articulaciones y apeos.	
			DIECIOCHO MIL NOVENTA Y CINCO EUROS con CATORCE CÉNTIMOS
ZC037	**Ud**	**Conformación de aletas y tímpanos de la obra de paso.**	**9.978,10**
		Pieza tímpano para dintel de 20 metros de longitud, totalmente instalado.	
			NUEVE MIL NOVECIENTOS SETENTA Y OCHO EUROS con DIEZ CÉNTIMOS
ZC038	**Ml**	**Marca vial de 10cm de ancho TIPO M-1.3 provisional**	**0,34**
		Marca vial de 10cm de ancho TIPO M-1.3 con pintura amarilla no reflexiva, a base de resina acrílica termoplástica, realizada con medios mecánicos, incluso premarcaje.	

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO MODIFICADO Nº 1. PP 3/1 BENIDORM

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
			CERO EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS
ZC039	**ML**	**Marca vial de 40cm de ancho TIPOS M-4.1 y M-4.2 provisional**	**1,44**
		Marca vial de 40cm de ancho TIPOS M-4.1 y M-4.2 con pintura amarila no reflexiva, a base de resina acrílica termoplástica, realizada con medios mecánicos, incluso premarcaje.	
			UN EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
ZC040	**M2**	**Marca vial de tráfico (signos, flechas o letras) provisional**	**4,27**
		Marca vial de tráfico (signos, flechas o letras), con pintura amarilla no reflexiva, realizada con medios mecánicos incluso premontaje.	
			CUATRO EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS
ZC041	**Ud**	**Desmontaje de monoposte publicitario de 16 m de altura**	**2.867,50**
		apuch\u243?n de neopreno termorretr\u225?ctil, digitaci\u243?n de apoyo y placa de "Atenci\u243?n Peligro de Muerte". Realizaci\u243?n de plataforma del operador de hormig\u243?n armado, de dimensiones 50x1000x1000mm, medida de toma de tierra, pruebas y ensayos seg\u250?n normativa vigente. Todo ello montado y conexi	
			DOS MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y SIETE EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS
ZC042	**Ml**	**Suministro de valla cinegética**	**10,92**
		oando, incluso excavaci\u243?n de pozos para cimentaci\u243?n, hormigonado, izado y nivelado de apoyo totalmente, obra terminada.}\sect}}{\rtf\ansi\deftab720\paperw12240\paperh15840\margl1800\margt1440\margr1800\margb1440\gutter0{\fonttbl{\f0\fcharset1\fswiss\fprq2Segoe UI;}}{\colortbl\red0\	
			DIEZ EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS
ZC043	**UD**	**Entronque A/S C4500 E14**	**4.236,94**
		Instalación de apoyo de entronque aerosubterráneo C4500 E14 colocado en fin de línea tipo circuito simple LA-110, formado por torre de Celosia C-4500 de 14 metros, cruceta recta RC1-15, colocación de 3 seccionadores unipolares, tres juegos de cadenas de aisladores de amarre nivel II tipo U70YB20 para LA-110, soporte para botellas terminales y pararrayos normalizada por la empresa suministradora, juego de 3 botellas terminales termorretráctiles de exterior y 3 pararrayos autovalvulares no cerámicos. Incluso juego de chapas antiescalo, toma de tierra por anillo difusor, cable tierra pararrayos RV 0,6/1KV 50mm2 Cu, tubo de acero galvanizado, línea bajante de 3 conductores aislados HEPRZ-1 y capuchón de neopreno termorretráctil, digitación de apoyo y placa de "Atención Peligro de Muerte". Realización de plataforma del operador de hormigón armado, de dimensiones 50x1000x1000mm, medida de toma de tierra, pruebas y ensayos según normativa vigente. Todo ello montado y conexioando, incluso excavación de pozos para cimentación, hormigonado, izado y nivelado de apoyo totalmente, obra terminada.	

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO

CUATRO MIL DOSCIENTOS TREINTA Y SEIS EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

ZC044 UD **Entronque A/S C2000 E14** **3.889,32**

Instalación de apoyo de entronque aerosubterráneo C2000 E14 colocado en fin de línea tipo circuito simple LA-56, formado por torre de Celosia C-2000 de 14 metros, cruceta recta RC1-15, colocación de 3 seccionadores unipolares, tres juegos de cadenas de aisladores de amarre nivel II tipo U70YB20 para LA-56, soporte para botellas terminales y pararrayos normalizada por la empresa suministradora, juego de 3 botellas terminales termorretráctiles de exterior y 3 pararrayos autovalvulares no cerámicos. Incluso juego de chapas antiescalo, toma de tierra por anillo difusor, cable tierra pararrayos RV 0,6/1KV 50mm2 Cu, tubo de acero galvanizado, línea bajante de 3 conductores aislados HEPRZ-1 y capuchón de neopreno termorretráctil, digitación de apoyo y placa de "Atención Peligro de Muerte". Realización de plataforma del operador de hormigón armado, de dimensiones 50x1000x1000mm, medida de toma de tierra, pruebas y ensayos según normativa vigente. Todo ello montado y conexioando, incluso excavación de pozos para cimentación, hormigonado, izado y nivelado de apoyo totalmente, obra terminada.

TRES MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y NUEVE EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS

ZC045 UD **Entronque A/S C4500 E18** **7.054,87**

Instalación de apoyo de entronque aerosubterráneo C4500 E18 colocado en fin de línea tipo circuito simple LA-56, formado por torre de Celosia C-4500 de 18 metros, 1 crucetas recta RCD-10 S, 1 cruceta recta RCD-12.5 S, 6 cadenas de aisladores de amarre nivel II tipo U70PP20 para CU-50, 1 cruceta recta RCD-17.5, soportes tipo angular L-70.6-3100 y angular L-60.5-850 para colocación de 6 seccionadores unipolares, 6 terminales de exterior, y 6 pararrayos no cerámicos, siendo la aparamenta normalizada por la empresa suministradora. Incluso juego de chapas antiescalo, toma de tierra por anillo difusor, cables de tierra del pararrayos tipo RV 0,6/1KV 50mm2Cu, 2 tubos de acero galvanizado, doble línea bajante de 3 conductores aislados HEPRZ-1 y capuchón de neopreno termorretráctil, digitación de apoyo y placa de "Atención Peligro de Muerte". Realización de plataforma del operador de hormigón armado, de dimensiones 50x1000x1000mm, medida de toma de tierra, pruebas y ensayos según normativa vigente. Todo ello montado y conexioando, incluso excavación de pozos para cimentación, hormigonado, izado y nivelado de apoyo totalmente, obra terminada.

SIETE MIL CINCUENTA Y CUATRO EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO MODIFICADO Nº 1. PP 3/1 BENIDORM

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO

ZC046 UD **Entronque A/S C9000 E18** **11.045,23**

Instalación de apoyo de entronque aerosubterráneo C9000 E18 colocado en fin de línea tipo circuito simple LA-56, formado por torre de Celosia C-9000 de 18 metros, 1 crucetas recta RCD-10 S, 1 cruceta recta RCD-12.5 S, 6 cadenas de aisladores de amarre nivel II tipo U70PP20 para CU-50, 1 cruceta recta RCD-17.5, soportes tipo angular L-70.6-3100 y angular L-60.5-850 para colocación de 6 seccionadores unipolares, 6 terminales de exterior, y 6 pararrayos no cerámicos, siendo la aparamenta normalizada por la empresa suministradora. Incluso juego de chapas antiescalo, toma de tierra por anillo difusor, cables de tierra del pararrayos tipo RV 0,6/1KV 50mm2Cu, 2 tubos de acero galvanizado, doble línea bajante de 3 conductores aislados HEPRZ-1 y capuchón de neopreno termorretráctil, digitación de apoyo y placa de "Atención Peligro de Muerte". Realización de plataforma del operador de hormigón armado, de dimensiones 50x1000x1000mm, medida de toma de tierra, pruebas y ensayos según normativa vigente. Todo ello montado y conexioando, incluso excavación de pozos para cimentación, hormigonado, izado y nivelado de apoyo totalmente, obra terminada.

ONCE MIL CUARENTA Y CINCO EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS

ZC047 ml **Tubo corrugado D-200mm** **8,76**

Colocación de tubo corrugado doble capa de diámetro 200 mm. para el cruce de calzada de canalizaciones electricas, embebido en dado de hormigón según se indica en planos. El tubo quedará sellado para su posterior uso en sus puntos extremos a la entrada de dos arquetas consecutivas, unidad totalmente instalada incluso pequeño material, juntas de estanqueidad y accesorios.

OCHO EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS

ZC048 m **Tetratubo PE Diámetro 4x40mm** **19,16**

Colocación de tetratutubo de polietilieno liso diámetro 4x40 mm. para protección y conducción de cableado de control, colocado en canalización de MT., embebido en dado de hormigón según se indica en planos. El tubo quedará sellado para su posterior uso en sus puntos extremos a la entrada de dos arquetas consecutivas, unidad totalmente instalada incluso pequeño material, juntas de estanqueidad y accesorios.

DIECINUEVE EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
ZC049	m	Línea HEPR-Z1 3x400mm2	74,74

Línea trifásica de Media Tensión 20 KV, formada por 3 conductores de Aluminio unipolares aislamiento HEPRZ-1 de sección 400mm2, totalmente instalado en zanja sobre lecho de arena, o en interior de tubo para cruce de calzada. Totalmente conexionado a las celdas de línea de los centros de transformación por medio de terminales enchufables adecuados, incluso verificaciones, controles, ensayos, pruebas, conexiones, etc. y funcionando de acuerdo con la normativa vigente.

SETENTA Y CUATRO EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

ZC050	u	Torre tubular BT CH 630-9E-D	1.724,61

Instalación de apoyo troncocónico tubular de sección octogonal para línea aérea de BT, de 9 metros de altura, designación CH 630-9E-D, para colocación en fin de línea y ángulo, colocación de herrajes para fijación de conductores de BT. Puesta a tierra mediante conductor de cobre desnudo 50mm2 y picas de acero cobreizado de 2m y 14mm de diámetro. Medida de toma de tierra, pruebas y ensayos según normativa vigente. Todo ello montado y conexioando, incluso excavación de pozos para cimentación, hormigonado, izado y nivelado de apoyo totalmente, obra terminada.

MIL SETECIENTOS VEINTICUATRO EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS

ZC051	m	Linea aérea trenzada formada por conductor AL RZ 0,6/1KV 3x50-1x54.6	14,36

Linea aérea trenzada formada por conductor AL RZ 0,6/1KV 3x50-1x54.6, tendida, tensada según proyecto, y fijada a los herrajes de los apoyos. Incluso parte proporcional de terminales de conexión. Obra terminada, comprobada y funcionando.

CATORCE EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS

ZC052	u	Legalización de instalación de MT	4.059,64

Legalización de la instalación, consistente en redacción de proyecto de legalización de instalaciones de M.T. en formato A4 según índice de contenido minimo de proyectos publicado en el BOE por la Consellería de Emnpresa Universidad y Ciencia, y emisión de Certificado final de obra, inclusive Separatas a Proyecto que pudieran exigir otros Organismos Oficiales afectados, así como elaboración de la documentación que la compañía requiera. Entrega a cliente de 4 Copias Visadas por el Colegio Oficial de Ingenieros Técnicos Industriales de Alicante, 3 de ellas para entrega en Iberdrola, y una para archivo del promotor.

CUATRO MIL CINCUENTA Y NUEVE EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

ZC053	u	Certificado emitido por Organimo de Control Autorizado (CERTOCA)	1.286,25

Certificado emitido por Organimo de Control Autorizado (CERTOCA)

MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y SEIS EUROS con

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO MODIFICADO Nº 1. PP 3/1 BENIDORM

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO

VEINTICINCO CÉNTIMOS

ZC054	m	Certificado de aislamiento	2.782,50

Certificado e aislamiento del cable subterráneo, prueba realizada según protocolo de la compañía suministradora, emitido por la empresa instaladora, certificando el buen estado del mismo.

DOS MIL SETECIENTOS OCHENTA Y DOS EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS

ZC055	UD	Legalización de la instalación de BT	2.819,25

Legalización de la instalación de BT consistente en presentación de documentación, tasas de visado.

DOS MIL OCHOCIENTOS DIECINUEVE EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS

ZC056	UD	Cuadros de Mando	7.017,58

Cuadros de Mando equipado con los elementos de protección, maniobra y control de la instalación de alumbrado público según esquema eléctrico empleado por el Excmo. Ayto. de Benidorm y esquema unifilar del proyecto, elementos con montaje sobre carril DIN, con envolvente antivandalica de hormigón prefabricado, segun planos de proyecto. Totalmente instalado, probado y en funcionamiento.

SIETE MIL DIECISIETE EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS

ZC057	UD	150W INDAL mod. Viento IVH1	788,33

Luminaria 150W INDAL mod. Viento IVH1, , incluyendo lámpara de VSAP de 150 W. Totalmente instalada y en funcionamiento

SETECIENTOS OCHENTA Y OCHO EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS

ZC058	UD	250W INDAL mod. Viento IVH1	814,88

Luminaria 250W INDAL mod. Viento IVH1, incluyendo lámpara de VSAP de 250 W. Totalmente instalada y en funcionamiento

OCHOCIENTOS CATORCE EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS

ZC059	UD	Proyector Zeus IZX-A de Indalux de 150W	552,20

Proyector Zeus IZX-A de Indalux de 150W, incluyendo lámpara de VSAP de 150 W. Totalmente instalado y en funcionamiento

QUINIENTOS CINCUENTA Y DOS EUROS con VEINTE CÉNTIMOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
ZC060	Ud	Proyector Zeus IZX-A de Indalux de 250W	580,59

Proyector Zeus IZX-A de Indalux de 250W, , incluyendo lámpara de VSAP de 250 W. Totalmente instalado y en funcionamiento

QUINIENTOS OCHENTA EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

ZC061	ML	Línea 4x25	24,78

Línea trifásica formada por 4 cables unipolares no propagadores de la llama según UNE 20.432-3, material conductor cobre electrolítico 98% de conductividad según UNE 21.022 y UNE-20.003, aislamiento XLPE y cubierta de PVC para una tensión de uso 0,6/1KV y 4x25.

VEINTICUATRO EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS

ZC062	Ud	Cuadro de mando	6.517,58

Cuadros de Mando equipado con los elementos de protección, maniobra y control de la instalación de alumbrado público según esquema eléctrico empleado por el Excmo. Ayto. de Benidorm y esquema unifilar del proyecto, elementos con montaje sobre carril DIN, con envolvente antivandalica de hormigón prefabricado, segun planos de proyecto. Totalmente instalado, probado y en funcionamiento.

SEIS MIL QUINIENTOS DIECISIETE EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS

ZC063	Ud	Luminaria INDAL 150W VSAP DN montda sobre poste de 4 mts	1.392,78

Luminaria INDAL 150W VSAP DN montda sobre poste de 4 mts de acero dalvanizado cilindrico, formado por tapa obstructora de aluminio inyectado, cerrada con dos tornillos.

MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y DOS EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS

ZC064	ud	Equipos Maniobra Transformación.	121,66

Maniobra Transformación. Unidad de operación para permitir la realización de las maniobras con aislamiento suficiente para proteger y señalizar al personal durante la ejecución de las maniobras y operaciones de mantenimiento, compuesto por:
* Banquillo aislante
* Par de guantes de amianto
* 2 Placas reglamentarias de PELIGRO DE MUERTE
* Placa de PRIMEROS AUXILIOS.

CIENTO VEINTIUN EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO MODIFICADO Nº 1. PP 3/1 BENIDORM

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
ZC065	ud	Tierras interiores de protección	309,41

Tierras interiores para poner en continuidad con las tierras exteriores, formado por cable de 50mm2 de Cu desnudo para la tierra de protección y aislado para la de servicio, con sus conexiones y cajas de seccionamiento, instalado, según memoria.

TRESCIENTOS NUEVE EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS

ZC066	ud	Tierras exteriores de protección	633,00

Tierras exteriores de protección formando un anillo rectangular, incluyendo picas de 2,00 m. de longitud, cable de cobre desnudo, cable de cobre aislado de 0,6/1kV y elementos de conexión, instalado, según se describe en proyecto.

SEISCIENTOS TREINTA Y TRES EUROS

ZC067	ud	Tierras exteriores de servicio	699,52

Tierras exteriores de servicio, formada por conductor desnudo y picas de 2,00 m colocadas en hilera, cable de cobre aislado de 0,6/1kV y elementos de conexión, instalado, según se describe en proyecto.

SEISCIENTOS NOVENTA Y NUEVE EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS

ZC068	ud	Cuadro B.T. 400 V. / 1 salidas	860,01

Cuadro de distribución baja tensión 400 Amp. para 1 salida con 4 Base BTVCC NH2 400 A, con fusibles instalado.

OCHOCIENTOS SESENTA EUROS con UN CÉNTIMOS

ZC069	ud	Edificio CTC	4.261,05

Edificio prefabricado constituido por una envolvente, de estructura monobloque, de hormigón armado, tipo CTC, de dimensiones generales aproximadas 2170 mm de largo por 1330 mm de fondo por 2080 mm de alto. Incluye el edificio y todos sus elementos exteriores según CEI 622171-202, transporte, montaje y accesorios.

CUATRO MIL DOSCIENTOS SESENTA Y UN EUROS con CINCO CÉNTIMOS

ZC070	m2	Solera armada HA-25/B/20/I 10cm	24,75

Solera de 10 cm de espesor, de hormigón armado, con hormigón tipo HA-25/B/20/IIa, y armada con malla electrosoldada ME 15x15 de Ø 5 mm; realizada sobre capa base existente. Incluso curado y vibrado del hormigón, formación de juntas de hormigonado y plancha de poliestireno expandido de 2 cm de espesor para la ejecución de juntas de contorno, totalmente terminada.

VEINTICUATRO EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
ZC071	M2	Pavimento de acera, bloque de hormigón 6x20x20 cm, (incluso base grava).	6,11

Pavimento de de acera formado por baldosa prefabricada de hormigón bicapa cuarzo de 6x20x20 cm, (norma UNE 127015-2001), con chaflán, de color gris, asentadas sobre una capa de 3 cm.de espesor de grava silícea 2/6 de 5 cm de espesor máximo, y relleno de juntas con arena y compactado con bandeja vibratoria, según NTE/RSR-17.

SEIS EUROS con ONCE CÉNTIMOS

ZC072	ud	Juego de 3 conectores apantallados enchufables rectos lisos 200 A para celda RM6.	266,00

Juego de 3 conectores apantallados enchufables rectos lisos 200 A para celda RM6.

DOSCIENTOS SESENTA Y SEIS EUROS

ZC073	ud	Juego de puentes de cables BT2	608,01

Juego de puentes de cables BT unipolares de aislamiento seco 0.6/1 kV de Al, de 2x240mm2 para las fases y de 1x240mm2 para el neutro y demás características según memoria.

SEISCIENTOS OCHO EUROS con UN CÉNTIMOS

ZC074	ud	Juego de 3 conectores apantallados enchufables rectos lisos 200 A para transformado	246,00

Ud. Juego de 3 conectores apantallados enchufables rectos lisos 200 A para transformado

DOSCIENTOS CUARENTA Y SEIS EUROS

ZC075	ud	Juego de puentes III cables AT	771,00

Juego de puentes III de cables AT unipolares de aislamiento seco HEPRZ1, aislamiento 12/20 kV, de 50 mm2 en Al con sus correspondientes elementos de conexión.

SETECIENTOS SETENTA Y UN EUROS

ZC076	ud	Termómetro	315,00

Termómetro para protección térmica de transformador, incorporado en el mismo, y sus conexiones a la alimentación y al elemento disparador de la protección correspondiente, debidamente protegidas contra sobreintensidades, instalados.

TRESCIENTOS QUINCE EUROS

ZC077	ud	Trafo 250 kVA	13.375,43

Transformador reductor de llenado integral, marca Schneider Electric, de interior y en baño de aceite mineral (según Norma UNE 21428). Potencia nominal: 250 kVA. Relación: 20/0.42 KV. Tensión secundaria vacío: 420 V. Tensión cortocircuito: 4 %. Regulación: +2,5%, +5%, +7,5%, +10%. Grupo conexión: Dyn11. Referencia: JLJ1IB0250GZ

TRECE MIL TRESCIENTOS SETENTA Y CINCO EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO MODIFICADO Nº 1. PP 3/1 BENIDORM

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
ZC078	PA	Partida alzada para legalización de instalaciones y pruebas.	1.220,00

A justificar para tramitación y legalización de la instalación, incluyendo tasas, visados, etc y pruebas de puesta en marcha, pruebas de paso y contacto, medición de tierras, etc.

MIL DOSCIENTOS VEINTE EUROS

ZC079	ud	Edificio de hormigón modular modelo M1110CT2L	17.785,45

Edificio de hormigón modular modelo M1110CT2L, de dimensiones exteriores 10.260 x 2.560 y altura vista 2.620 mm., incluyendo su transporte y montaje.

DIECISIETE MIL SETECIENTOS OCHENTA Y CINCO EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS

ZC080	ud	Edificio de hormigón compacto modelo EHC-3T1D	9.133,02

Edificio de hormigón compacto modelo EHC-3T1D, de dimensiones exteriores 3.760 x 2.500 y altura útil 2.535 mm., incluyendo su transporte y montaje.

NUEVE MIL CIENTO TREINTA Y TRES EUROS con DOS CÉNTIMOS

ZC081	ud	Edificio de hormigón compacto modelo EHC-6T1D	11.603,42

Edificio de hormigón compacto modelo EHC-6T1D, de dimensiones exteriores 6.440 x 2.500 y altura útil 2.535 mm., incluyendo su transporte y montaje.

ONCE MIL SEISCIENTOS TRES EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS

ZC082	m	Línea HEPR-Z1 3x400mm2 Cu	121,32

Línea trifásica de Media Tensión 20 KV, formada por 3 conductores de cobre unipolares aislamiento HEPRZ-1 de sección 400mm2, totalmente instalado en atarjea. Totalmente conexionado a las celdas de línea de los centros de transformación por medio de terminales enchufables adecuados, incluso verificaciones, controles, ensayos, pruebas, conexiones, etc. y funcionando de acuerdo con la normativa vigente

CIENTO VEINTIUN EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS

ZC083	ud	Interruptor de línea SM6 630A motorizado, cajón superior BT	8.265,75

Cabina de interruptor de línea Schneider Electric gama SM6, modelo IM, referencia JLJSIM16AMIBCILCT, con interruptor-seccionador en SF6 de 630A con mando CI2 motorizado y telemandado según normas la compañía eléctrica, seccionador de puesta a tierra, juego de barras tripolar, cajón superior BT conteniendo pulsadores de apertura y cierre, magnetotérmicos de protección, relé de presencia de tensión y toroidal, e indicadores testigo presencia de tensión instalados.

OCHO MIL DOSCIENTOS SESENTA Y CINCO EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
ZC084	ud	Interruptor remonte SM6 630A motorizado, cajón superior BT	8.265,75

Cabina interruptor remonte Schneider Electric gama SM6, modelo IMR, referencia JLJSIMR16AMIBCILCT, con interruptor-seccionador en SF6 de 630A, cajón superior BT conteniendo pulsadores de apertura y cierre y magnetotérmicos de protección, remonte de barras tripolares y mando CI2 motorizado instalados.

OCHO MIL DOSCIENTOS SESENTA Y CINCO EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS

ZC085	ud	Cabina ruptofusible SM6	4.446,58

Cabina ruptofusible Schneider Electric gama SM6, modelo QM, referencia SQM16IB, con interruptor-seccionador en SF6 con bobina de apertura, con mando CI1 manual, fusibles con señalización fusión, seccionador p.a.t., indicadores presencia de tensión y enclavamientos instalados.

CUATRO MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y SEIS EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS

ZC086	ud	Cabina de remonte de cables	2.006,72

Cabina de remonte de cables Schneider Electric gama SM6, modelo GAMEI, referencia SGAMEI20A, de conexión superior por barras e inferior por cable seco unipolar, detectores de presencia de tensión instalados

DOS MIL SEIS EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS

ZC087	ud	Juego de puentes de cables BT1	913,00

Juego de puentes de cables BT unipolares de aislamiento seco 0.6/1 kV de Al, de 3x240mm2 para las fases y de 2x240mm2 para el neutro y demás características según memoria.

NOVECIENTOS TRECE EUROS

ZC088	ud	Cuadro B.T. 400 V. / 5 salidas	1.977,38

Cuadro de distribución baja tensión para 5 salidas, montando cada salida 4 Bases Tripolares BTVCC NH2 400 A, con fusibles instalado.

MIL NOVECIENTOS SETENTA Y SIETE EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS

ZC089	ud	Equipo de Iluminación.	344,00

Punto de luz incandescente adecuado para proporcionar nivel de iluminación suficiente para la revisión y manejo del centro, incluidos sus elementos de mando y protección, instalado.

TRESCIENTOS CUARENTA Y CUATRO EUROS

ZC090	Ud	Celda de MT en la ST Montebello.	89.019,49

Celda de media tensión en la subestación de Montebello.

OCHENTA Y NUEVE MIL DIECINUEVE EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO MODIFICADO Nº 1. PP 3/1 BENIDORM

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
ZC091	Ud	Desarrollos en 20 kV.	985.573,68

Desarrollos en 20 kV:
A) Desarrollo de un doble circuito de LASMT, con conductor LA 180 o cable HEPRZ1 AL 1x400 mm2, desde las celdas MT de la ST Montebello hasta un Nuevo CR Telemandado conectado a las U.Pincho y U.Barceló que permita descargar la ST La LLoma.
B) Nuevo Centro de Reparto telemandado.
C) Doble circuito de LAMT lOO o HEPRZl AL l x240 mm2.

NOVECIENTOS OCHENTA Y CINCO MIL QUINIENTOS SETENTA Y TRES EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS

ZC092	ML	Prisma de hormigón de 9 tubos de 200 mm (PCV/PE) para paso líneas MT	155,39

Prisma de hormigón de 9 tubos de 200 mm (PCV/PE) para paso líneas MT

CIENTO CINCUENTA Y CINCO EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS

ZC093	ML	Prisma de hormigón de 6 tubos de 200 mm (PCV/PE) para paso líneas MT	98,44

Prisma de hormigón de 6 tubos de 200 mm (PCV/PE) para paso líneas MT

NOVENTA Y OCHO EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

ZC094	Ud	Empalme unipolar	335,86

Empalme unipolar para cable de aislamiento seco 12/20 KV tipo Elaspeedde Pirelli o similar, compuesto por pantalla de empalme tricapa, manguito y cubierta elástica estanca. Perfectamente conexionado, incluso pantalla semiconductora externa. Comprobado y verificado según pruebas de recepción de instalaciones normalizada por la empresa suministradora.

TRESCIENTOS TREINTA Y CINCO EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS

ZC095	UD	Nuevo acceso del PP 3/1 a la glorieta de la CV-70 s/proyecto constructivo	714.537,61

Nuevo acceso del PP 3/1 a la glorieta de la CV-70 s/proyecto constructivo.

SETECIENTOS CATORCE MIL QUINIENTOS TREINTA Y SIETE EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS

ZC096	M2	Red orgánica ECONET 700 formada por fibras de coco en malla de 20 x 20 mm.	3,10

Red orgánica ECONET 700 formada por fibras de coco en malla de 20 x 20 mm, 100% biodegradable de 700 gr/m2, colocada en talud.

TRES EUROS con DIEZ CÉNTIMOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
ZC097	M2	Hidrosiembra en simple pasada	0,90

Hidrosiembra en simple pasada con la siguiente composición: 100 g/m2 de mulch de madera de fibra corta HORTIFIBRA; 10 g/m2 de estabilizante orgánico STABLE PLUS; 30 g/m2 de abono mineral NPK; 10 cc/m2 de ácidos húmicos fúlvicos y 30 g/m2 mezcla de semillas. La mezcla de semillas será la siguiente: 20% Festuca arundinacea; 15% Agropyrum cristatum; 20% Lolium rigidum; 15% Onobrychis viciifolia; 10% Medicago sativa; 10% Melilotus officinalis y 10% Vicia sativa. La unidad incluye el agua necesaria para su extendido.

CERO EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS

ZC098	Ud	Caseta prefabricada de hormigón.	3.178,00

Caseta prefabricada de hormigón de 3 x 2 x 2, con puerta de acero galvanizado de doble hoja y ventanas de ventilación colocada sobre solera de hormigón armado de 20 cm de espesor, Incluso transporte y colocación.

TRES MIL CIENTO SETENTA Y OCHO EUROS

ZC099	Ud	Grupo electrógeno para 2 bombas de 5'9 kW	3.410,00

Grupo electrógeno Kaiser (o similar) de 10 Kva insonorizado con una potencia máxima de 11 KW, refrigerado por agua con radiador y arranque eléctrico de 12 V. Frecuencia de 50 Hz, refrigerado por agua con radiador, motor de tres cilindros, 4 tiempos e inyección directa y su ajuste
de velocidad mecánico. Incluso cuadro eléctrico y cuadro de conmutación, totalmente instalado y probado.

TRES MIL CUATROCIENTOS DIEZ EUROS

ZC100	Ud	Grupo electrógeno para bomba de 50 CV.	16.600,00

Grupo electrógeno Cummins Modelo TG125C ins (o similar) de 125 Kva, con una potencia máxima de 100 KW insonorizado provisto de motor de diésel de 6 cilindros y 4 ciclos, refrigerado por agua. Incluso chimenea para salida de humos al exterior, cuadro eléctrico y cuadro de conmutación, totalmente instalado y probado.

DIECISEIS MIL SEISCIENTOS EUROS

ZC101	Ud	Puerta de paso abatible de PVC blanco, dos hojas de 2,0x2,30mm, con marco de PVC.	445,12

Puerta de paso abatible de PVC blanco, dos hojas de 2,0x2,30m, con marco de PVC, cámara de evacuación y cerco interior de perfil de acero, hojas con paños inferiores ciegos, refuerzo interior de acero y doble acristalamiento con vidrio 4/12/4 con junta de goma estanca, herrajes de colgar y seguridad, incluso vierteaguas, totalmente instalada.

CUATROCIENTOS CUARENTA Y CINCO EUROS con DOCE CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO MODIFICADO Nº 1. PP 3/1 BENIDORM

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
ZC102	m³	Extendido y compactado suelo seleccionado	13,83

Suministro, extendido y compactado de suelo procedente de préstamo, clasificado como seleccionado para la formación de terraplén, extendido con un espesor no superior a 30 cm, compactado hasta conseguir una densidad del 100% del Protor modificado, incluso humectación y/o desecación.

TRECE EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS

ZC103	PA	Adaptacion y modificación lineas aéreas BT existentes	35.000,00

Adaptacion y modificación lineas aéreas BT existentes

TREINTA Y CINCO MIL EUROS

ZC104	Ml	Tubería FD 300 mm Saint Gobain	146,62

Tubería de fundición dúctil de 300 mm. de diámetro nominal, con junta automática flexible, y recubrimiento interno de mortero de cemento y externo zincado y barnizado, de la serie K=9, incluso p.p. de manga de polietileno y demás piezas especiales, transporte colocación y pruebas preceptivas.

CIENTO CUARENTA Y SEIS EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS

ZC105	Ml	Tubería FD 300 montada en interior de hinca	267,73

Tubería FD 300 marca serie K=9 montada en interior de hinca acero D=800 para cruce de calzada

DOSCIENTOS SESENTA Y SIETE EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS

ZC106	Ud	Válvula de mariposa de 300 mm de diámetro nominal	1.680,34

Válvula de mariposa de 300 mm de diámetro nominal, con cuerpo de fundición dúctil, eje de acero inoxidable, asiento elástico y volante de accionamiento con desmutiplicador, uniones brida-brida a PN 16, incluso p.p de juntas, tornillería, transporte y colocación.

MIL SEISCIENTOS OCHENTA EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS

ZC107	Ud	Pieza especial cambio diámetro 300 a 250 en fundición	1.320,83

Pieza especial cambio diámetro 300 a 250 en fundición.

MIL TRESCIENTOS VEINTE EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
ZC108	UD	**Arqueta de cruce para conducciones de voz y datos de dimensiones 60 x 60 x 75 cm. formada por hormigón en masa HM-20 de 10 cm de**	148,10

Arqueta de cruce para conducciones de voz y datos de dimensiones 60 x 60 x 75 cm. formada por hormigón en masa HM-20/B/40/I de 10 cm de espesor, incluso tapa y cerco de fundición de 60x60 cm.

CIENTO CUARENTA Y OCHO EUROS con DIEZ CÉNTIMOS

ZC109	Ud	**Arqueta de registro para canalización municipal de voz y datos de 40x40 cm**	144,82

Arqueta de registro para canalización de voz y datos de 40 x 40 cm interior y hasta 1m de profundidad, formada por hormigón en masa HM-20/B/40/I de 12 cm de espesor, sobre solera también de hormigón incluso tapa y cerco de fundición.

CIENTO CUARENTA Y CUATRO EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS

ZC110	PA	**Desvío provisional Coblanca.**	18.906,63

Desvío provisional Coblanca.

DIECIOCHO MIL NOVECIENTOS SEIS EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS

ZC111	M2	**Desbroce y limpieza superficial del terreno (CONSORCIO)**	0,35

Desbroce y limpieza superficial del terreno, por medios mecánicos, con tala y retirada de arboles y arbustos y arrancado de tocones en cualquier tipo de terreno. (CONSORCIO).

CERO EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS

ZC112	M3	**Excavación a cielo abierto en terrenos compactos (CONSORCIO)**	3,34

Excavación a cielo abierto, en terrenos compactos excluyendo roca, por medios mecanicos, con extracción de tierras fuera de la excavación y carga en camión. (CONSORCIO).

TRES EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS

ZC113	M3	**Transporte de tierras a lugar de empleo (CONSORCIO)**	4,21

Transporte de tierras a lugar de empleo dentro de la obra y sin incluir la carga (CONSORCIO).

CUATRO EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO MODIFICADO Nº 1. PP 3/1 BENIDORM

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
ZC114	UD	**Arqueta de desagüe**	14.248,77

Arqueta de desagüe registrable de medidas interiores 2,40x2,40x2,25 y compartimento de desagüe de 0,70x2,40x2,25 de hormigón armado HA 25 P/20/IIa y acero corrugado B500 con losa de cimentación de canto 0,30m. Muros y tapa de canto 0,25 m., incluyendo válvulas de compuerta de diámetro nominal 100 mm y accesorios de montaje como Tes, codos, y tubo de función de diámetro nominal 100 mm., Tapas de fundición dúctil, incluso pates, totalmente terminada.

CATORCE MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y OCHO EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS

ZC115	UD	**Anclaje de hormigón**	3.582,14

Anclaje de hormigón armado HA 25 B/20/Iia para tubería de diámetro nominal 500 mm. Con una cuantía aproximada de 41 kg./m3. placa de anclaje y perfiles IPN de acero laminado A-42.

TRES MIL QUINIENTOS OCHENTA Y DOS EUROS con CATORCE CÉNTIMOS

ZC116	PA	**Reparación de la zanja y de la cama de arena de la tubería FD Ø150 mm destrozadas**	3.284,66

Reparación de la zanja y de la cama de arena de la tubería FD Ø150 mm destrozadas por trabajos de subcontratas ajenas a la obra, y cambios en el trazado de la tubería FD Ø150 mm, así como desplazamiento de la arqueta de desagüe y de la T de Ø500, todo ello a petición de la D.O.

TRES MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y CUATRO EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS

ZC117	PA	**Desconexión de la tubería provisional y conexionado de la tubería de impulsión de Coblanca.**	4.470,80

Desconexión de la tubería provisional y conexionado de la tubería de impulsión de Coblanca.

CUATRO MIL CUATROCIENTOS SETENTA EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS

ZC118	ML	**Tendido de dos tuberías de PVC Ø 11O mm.**	10,30

Colocación de dos tubos de PVC corrugado de 110 mm de diámetro en zanja realizado bajo acera, medianas y caminos, para posterior instalación de circuitos de voz y datos. El tubo quedará embebido en prisma de hormigón y sellado para su postrerior uso en sus puntos extremos a la entrada de dos arquetas consecutivas, uniodad totalmente instalada incluso pequeño mterial, juntas de estanqueidad y accesorios.

DIEZ EUROS con TREINTA CÉNTIMOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
ZC119	Ml	Tubería de polietileno PE50 Ø 63 mm. y PN 10 atms	7,30

Tubería de polietileno PE50 Ø 63 mm. y PN 10 atms. en abastecimiento riego, con p.p. de piezas especiales tendido en interior de tubería de PVC o tendida en superficie.

SIETE EUROS con TREINTA CÉNTIMOS

ZC120	Ml	Tubería de polietileno PE50 Ø 50 mm. y PN 10 atms	6,54

Tubería de polietileno PE50 Ø 50 mm. y PN 10 atms. en abastecimiento riego, con p.p. de piezas especiales tendido en interior de tubería de PVC o tendida en superficie.

SEIS EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

ZC121	Ml	Tubería de polietileno PE50 Ø 40 mm. y PN 10 atms	5,22

Tubería de polietileno PE50 Ø 40 mm. y PN 10 atms. en abastecimiento riego, con p.p. de piezas especiales tendido en interior de tubería de PVC o tendida en superficie.

CINCO EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS

ZC122	Ml	Tubería de polietileno PE50 Ø 32 mm. y PN 10 atms	4,36

Tubería de polietileno PE50 Ø 32 mm. y PN 10 atms. en abastecimiento riego, con p.p. de piezas especiales tendido en interior de tubería de PVC o tendida en superficie.

CUATRO EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS

ZC123	Ml	Tubería de polietileno PE100 Ø 75 mm. y PN 10 atms	11,20

Tubería de polietileno PE100 Ø 75 mm. y PN 10 atms. en abastecimiento riego, con p.p. de piezas especiales tendido en interior de tubería de PVC o tendida en superficie.

ONCE EUROS con VEINTE CÉNTIMOS

ZC124	Ml	Tubería de polietileno PE100 Ø 63 mm. y PN 10 atms	9,25

Tubería de polietileno PE100 Ø 63 mm. y PN 10 atms. en abastecimiento riego, con p.p. de piezas especiales tendido en interior de tubería de PVC o tendida en superficie.

NUEVE EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO MODIFICADO Nº 1. PP 3/1 BENIDORM

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
ZC125	ud	Grupo de presión para riego HYDRO MPC-S 3 CR5-10 o similar	29.500,00

Sistema de aumento de presión compacto según la norma DIN 1988/T5, HYDRO MPC-S 3 CR5-10 o de características similares, totalmente instalado en arqueta de hormigón armado de dimensiones interiores 2,50x2,50, con acceso a interior y tapa de registro.
Totalmente instalado y en funcionamiento, incluso su suministro eléctrico.

VEINTINUEVE MIL QUINIENTOS EUROS

ZC126	ud	Depósito regulador para red de riego de 20 m3	13.480,19

Depósitos prefabricados de hormigón, situado en enterrado o semienterrado, de 20 m3 de capacidad. Instalado sobre cama de arena de 10 cm en su base, y rellenos laterales con material seleccionado. Incluso exccavación, intalación, rellenos, sistemas de tuberías de alimentación y salida, sistema de doble boya para manetener siempre lleno. Totalmente instalado y conectado a la tubería de alimentación y grupo de presión de riego.

TRECE MIL CUATROCIENTOS OCHENTA EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
ZC127	ud	Arqueta de sector para zonas de riego, valvula de esfera de 1 1/2"	1.006,66

Arqueta de sector para zonas de riego, de 1 1/2", compuesta por:

- Caja de conexión TBOS-BT BLUETOOTH o equivalente, de baterías, comunicación bluetooth desde smartphone con App gratuita, compatible con consola TBOS-II o equivalente tanto por infrarrojos como vía radio, centralizable en sistema IQ o equivalente mediante módulo de radio TBOS-II o equivalente, de 3 programas independientes y una estación, para control de 1 solenoide por estación de tipo TBOS o equivalente, carcasa hermética y sumergible para colocación en arqueta, incluida limpieza, medida la unidad instalada en obra.

- Módulo de radio TBOS-II™

- Pila alcalina de 9 V

Arqueta negra rectangular con tapa verde y tornillo - L63 x An48 x Al30,5 cm

- Instalación de válvula de esfera de PVC, de 1 1/2" de diámetro interior, roscada, colocada en tubería de abastecimiento de agua, i/juntas y accesorios, medida la unidad instalada en obra.

- Módulo de regulación de presión de 1-7 bares PRS Dial o equivalente, caudal de 4,5-46 m3/h, colocado en instalación de riego, incluida limpieza, medida la unidad colocada en obra.

- Electroválvula para montaje en línea/ángulo PGA o equivalente, fabricada en PVC, conexión a 1,5" y caudal 7-22 m3/h, solenoide 24 VAC y regulador de caudal, diseñada para una presión de trabajo de 1-11 bar, colocada en instalación de riego, medida la unidad instalada en obra.

Totlamente instalada y en funcionamiento, incluso medios auxiliares para su instalación.

MIL SEIS EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
ZC128	ud	Arqueta de sector para zonas de riego, de 1 "	899,56

Arqueta de sector para zonas de riego, de 1", compuesta por:

- Arqueta de Caja de conexión TBOS-BT BLUETOOTH o equivalente, de baterías, comunicación bluetooth desde smartphone con App gratuita, compatible con consola TBOS-II o equivalente tanto por infrarrojos como vía radio, centralizable en sistema IQ o equivalente mediante módulo de radio TBOS-II o equivalente, de 3 programas independientes y una estación, para control de 1 solenoide por estación de tipo TBOS o equivalente, carcasa hermética y sumergible para colocación en arqueta, incluida limpieza, medida la unidad instalada en obra.

- Módulo de radio TBOS-II™

- Pila alcalina de 9 V

- Arqueta negra rectangular con tapa verde y tornillo - L63 x An48 xAl30,5 cm

- Kit de zona de control de goteo 1" de 9V. Electroválvula de 1” DV con solenoide 9 V + Filtro regulador de presión de RBY de 1”. Presión de salida 2,8 bares

- Instalación de válvula de esfera de PVC, de 1" de diámetro interior, roscada, colocada en tubería de abastecimiento de agua, i/juntas y accesorios, medida la unidad instalada en obra.

Totlamente instalada y en funcionamiento, incluso medios auxiliares para su instalación.

OCHOCIENTOS NOVENTA Y NUEVE EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS

ZC129	ud	CONSOLA DE PROGRAMACIÓN	631,81

Consola portátil para programación, transmisión y comprobación de datos, vía señal infrarroja o de radio, a un número ilimitado de cajas de conexión y módulos de control por radio TBOS o equivalente, con 3 programas independientes, tiempo de riego de 1 minuto a 12 horas y 8 arranques por programa y día, suministrada para su utilización en redes de riego programado, medida la unidad suministrada en obra. Totalmente instalada y en funcionamiento.

SEISCIENTOS TREINTA Y UN EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
ZC130	ml	GOTERO CESPED	1,95

Tubería de riego por goteo, de tubería de 16 mm de polietileno, con goteros cada 50 cm de 2 l/h autocompensantes, con barrera física antiraices, y unido a la tubería de distribución incluyendo la parte proporcional en accesorios y uniones, medios auxiliares para su instalación, totalmente colocado y en funcionamiento.

UN EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS

ZC131	ML	Retirada tubería de fibrocemento hasta D=500 mm	151,14

Retirada tubería de fibrocemento hasta D=500 incluso troceo, retirada de escombros en envases normativos, tratamiento del material contaminante, realizada empresa inscrita en el Registro de Empresas con Riesgo al Amianto, incluido el embalaje, precintado y etiquetado de los residuos.
Carga y transporte, con código 17 06 05* de la Lista Europea de Residuos (LER) según Decisión 2014/955/UE, en camión grúa de 2 m3 y 3.5 t realizado por empresa inscrita en el Registro de Empresas con Riesgo al Amianto a instalación de valorización y/o eliminación considerando una distancia de 20 km, los tiempos de carga y espera y los trámites documentales, todo ello según el RD 833/1988, RD 952/1997, la Ley nacional 22/2011 y la Ley 10/2000 de la Generalitat Valenciana.

CIENTO CINCUENTA Y UN EUROS con CATORCE CÉNTIMOS

ZC132	Ud	Suministro y plantación de Casuarina equisetifolia de 14-16	156,75

Suministro y plantación de CASUARINA EQUISETIFOLIA 14-16 cm de perímetro a 1 metro del suelo y 2,50-3,00 m de altura de tronco, en reforestación de zonas perimetrales de protección, en cepellón, incluso excavación, aporte y relleno posterior con tierra vegetal fertilizada, primer riego, y carga y transporte de tierras sobrantes a vertedero. Con certificado fitosanitario.

CIENTO CINCUENTA Y SEIS EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS

ZC133	PA	Mobiliario en zona de juegos 1	12.000,00

Mobiliario en zona de juegos 1.

DOCE MIL EUROS

ZC134	PA	Mobiliario en zona de juegos 2	6.000,00

Mobiliario en zona de juegos 2.

SEIS MIL EUROS

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO MODIFICADO Nº 1. PP 3/1 BENIDORM

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
ZC135	m	Cercado de 1,50 m. de altura realizado con malla simple torsión galvanizada	12,24

Cercado de 1,50 m. de altura realizado con malla simple torsión galvanizada en caliente de trama 50/16, tipo Teminsa y postes de tubo de acero galvanizado por inmersión de 48 mm. de diámetro, p.p. de postes de esquina, jabalcones, tornapuntas, tensores, grupillas y accesorios, montada i/replanteo y recibido de postes con hormigón HM-20/P/20/I de central.

DOCE EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS

ZC136	Ud	Instalación de lámpara o sustitución de la lámpara en luminaria existente	97,29

NOVENTA Y SIETE EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS

ZC137	Ml	Canalización de tubería de PEAD para gas de diámetro 90 mm	20,83

Canalización de tubería de PEAD para gas de diámetro 90 mm completamente instalada incluso p.p. de piezas especiales y colocación de cinta de señalización.

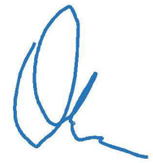
VEINTE EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS

ZC138	PA	Partida Alzada en cruce CV-70 telefonía	20.000,00

PARTIDA ALZADA EN CRUCE CV-70 TELEFONÍA.

VEINTE MIL EUROS

Valencia, Septiembre de 2022



Ignacio Almerich Silla
I.T.O.P.

Cuadro de Precios Número Dos (Proyecto Original)

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe Parcial (euros)	Importe Total (euros)
	1 MOVIMIENTO DE TIERRAS Y EXPLANACIONES		
	1.1 MOVIMIENTO DE TIERRAS VIARIOS		
1.1.1	M2 Desbroce y limpieza superficial del terreno, por medios mecánicos, con tala y retirada de árboles y arbustos y arrancado de tocones en cualquier tipo de terreno.		
	Mano de obra	*0,06*	
	Maquinaria	*0,17*	
	Resto de Obra	*0,01*	
	5 % Costes Indirectos	*0,01*	
			0,25
1.1.2	M3 Excavación a cielo abierto, en terrenos compactos, por medios mecánicos, con extracción de tierras fuera de la excavación y carga en camión.		
	Mano de obra	*0,66*	
	Maquinaria	*1,30*	
	Resto de Obra	*0,06*	
	5 % Costes Indirectos	*0,10*	
			2,12
1.1.3	M3 Transporte de tierras al vertedero o lugar de empleo, con camión basculante y canon de vertedero, a una distancia menor de 10Km, considerando ida y vuelta, sin incluir la carga.		
	Maquinaria	*3,30*	
	Resto de Obra	*0,10*	
	5 % Costes Indirectos	*0,17*	
			3,57
1.1.4	M3 Formación de terraplén en tongadas no superiores a 20cm, con suelos procedentes de excavaciones en el ámbito de actuación aptos para terraplenes (adecuados o seleccionados) -incluyendo acopios y transportes posteriores -, extendidos, humectados o desecados, rasanteados y compactados al 98% del proctor modificado, incluso escarificado y compactado de la base del terreno natural y pretratamiento necesario del material para alcanzar las propiedades inherentes al destino de su uso.		
	Mano de obra	*0,28*	
	Maquinaria	*1,68*	
	Resto de Obra	*0,06*	
	5 % Costes Indirectos	*0,10*	
			2,12
	2 FIRMES Y PAVIMENTOS		
2.1	M2 Firme tipo para calzada de tráfico tipo T2, explanada E2, compuesto por 20 cm de zahorra artificial, riego de imprimación EAL1 (1,5KG/M2), capa base de 12 cm de espesor aglomerado asfáltico G-25 árido calizo, capa intermedia de 7 cm de espesor de aglomerado asfáltico G-25 árido calizo, riego de adherencia ECR 1 (0,6KG/M2) y capa de rodadura de 6 cm de espesor de aglomerado asfáltico S-12 árido porfídico, tendidas en caliente.		
	Mano de obra	*1,16*	
	Maquinaria	*5,11*	
	Materiales	*12,68*	
	Resto de Obra	*1,55*	
	5 % Costes Indirectos	*1,03*	
			21,53
2.2	M2 Pavimento de acera, de baldosa de terrazo color rojo con tacos circulares de 4x20x20 cm tomada con mortero de cemento tipo M:40-a, incluso rejuntado y limpieza		
	Mano de obra	*4,88*	
	Maquinaria	*0,05*	
	Materiales	*8,98*	
	Resto de Obra	*0,42*	
	5 % Costes Indirectos	*0,72*	
	Por redondeo	*-0,01*	
			15,04
2.3	M2 Formación de paso de minusválidos, al mismo tiempo que se construye la acera, (solo sobreprecio de mano de obra, por mayor dificlutad en la ejecución).		
	Mano de obra	*48,59*	
	Resto de Obra	*1,46*	
	5 % Costes Indirectos	*2,50*	
			52,55

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe Parcial (euros)	Importe Total (euros)
2.4	M2 Solera de 10cm de espesor, realizada con hormigón HM-20/B/40/I, de central, colocación mediante vertido con canaletas o bombeado, incluso p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado, y encofrado parapasta en laterales de alineación con fachada		
	Mano de obra	*2,63*	
	Maquinaria	*0,16*	
	Materiales	*3,90*	
	Resto de Obra	*0,35*	
	5 % Costes Indirectos	*0,35*	
	Por redondeo	*-0,01*	
			7,38
2.5	m2 Relleno de 20 cm de espesor de zahorra artificial para aceras,colocada con motoniveladora, compactación del material al 100% del P.M.		
	Mano de obra	*0,57*	
	Maquinaria	*0,30*	
	Materiales	*1,71*	
	Resto de Obra	*0,08*	
	5 % Costes Indirectos	*0,13*	
			2,79
2.6	M2 Pavimento de acera, de baldosa de hormigón uso exterior, bicapa (espesor doble capa>4 mm) con bisel de 6x10x20 cm tomada con mortero de cemento fresco tipo M:40-a, incluso rejuntado y limpieza. Cumplirá la Norma UNE 127022 EX y los siguientes requisitos: Clase "R" para tolerancias dimensionales, Clase "L" para tolerancias de forma, Clase "U" para resistencia a flexión, Clase "30" para carga de rotura y Clase "H" para desgaste, resistencia a compresión >40N/mm2.		
	Mano de obra	*3,77*	
	Maquinaria	*0,10*	
	Materiales	*9,41*	
	Resto de Obra	*0,40*	
	5 % Costes Indirectos	*0,68*	
	Por redondeo	*0,01*	
			14,37
2.7	ml Bordillo de hormigón vibrocomprimido de 14x24x70 cm modelo Benidorm, sobre cimiento de hormigón HM-20/B/40/I de dimensiones 15x30, con junta llagueada de 0.8 cm de espesor realizada con mortero de cemento 1:4 (50% arena de playa y 50% arena normal), incluso excavación, carga y transporte tierras,totalmente colocado.		
	Mano de obra	*5,93*	
	Maquinaria	*0,45*	
	Materiales	*4,95*	
	Resto de Obra	*0,45*	
	5 % Costes Indirectos	*0,59*	
	Por redondeo	*-0,02*	
			12,35
2.8	Ml Bordillo recto 50/100x30x20, UNE 127-025-91,bicapa, montable de hormigón sobre cimiento de hormigón H-20/B/20/IIa de 15x30 cm, con junta llagueada de 0.8 cm de espesor, realizada con mortero de cemento 1:4, incluso excavación, carga y transporte tierras, encofrado, rejuntado y limpieza.		
	Mano de obra	*5,76*	
	Maquinaria	*0,23*	
	Materiales	*7,45*	
	Resto de Obra	*0,40*	
	5 % Costes Indirectos	*0,69*	
	Por redondeo	*0,01*	
			14,54
2.9	Ud Alcorque cuadrado de 120x120 cm con piezas de hormigón vibrocomprimido de 14x25x70 cm modelo Benidorm, sobre cimiento de hormigón HM-20/B/40/I de dimensiones 15x30, con junta llagueada de 0.8 cm de espesor realizada con mortero de cemento 1:4 (50% areana de playa y 50% arena normal, incluso excavación, carga y transporte tierras, encofrado, rejuntado y limpieza,según modelo Ayuntamiento de Benidorm .		
	Mano de obra	*64,76*	
	Maquinaria	*1,42*	
	Materiales	*19,34*	
	Resto de Obra	*2,92*	
	5 % Costes Indirectos	*4,42*	
	Por redondeo	*-0,01*	
			92,85

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe Parcial (euros)	Importe Total (euros)
2.10	M2 Formación paso de vado para entrada carruajes, al mismo tiempo que se construye la acera, (solo sobreprecio de mano de obra, por mayor dificlutad en la ejecución).		
	Mano de obra	*46,25*	
	Resto de Obra	*1,39*	
	5 % Costes Indirectos	*2,38*	
			50,02
2.11	Ml Solido de hormigón vibrocomprimido de 10x20x40 cm, sobre cimiento de hormigón HM-20/B/40/I de dimensiones 15x30, con junta llagueada de 0.8 cm de espesor realizada con mortero de cemento 1:4 (50% arena de playa y 50% arena normal), incluso excavación, carga y transporte tierras,totalmente colocado		
	Mano de obra	*5,93*	
	Maquinaria	*0,45*	
	Materiales	*5,02*	
	Resto de Obra	*0,45*	
	5 % Costes Indirectos	*0,59*	
	Por redondeo	*-0,02*	
			12,42
2.12	M2 Pavimento de adoquín de hormigón bicapa coloreado de dimensiones 6x10x20 cm colocado sobre mortero de cemento PA-350 1/6 (M-40) de 3 cm de espesor.		
	Mano de obra	*6,80*	
	Maquinaria	*0,06*	
	Materiales	*10,48*	
	Resto de Obra	*0,52*	
	5 % Costes Indirectos	*0,89*	
	Por redondeo	*-0,01*	
			18,74
	3 RED AGUA POTABLE		
	3.1 RED DISTRIBUCION AGUA POTABLE		
3.1.1	M3 Excavación en zanjas, en todo tipo de terreno, excepto roca, por medios mecánicos,incluso con carga directa sobre camión basculante.		
	Mano de obra	*0,58*	
	Maquinaria	*2,89*	
	Resto de Obra	*0,10*	
	5 % Costes Indirectos	*0,18*	
			3,75
3.1.2	M3 Relleno, extendido y compactado de zanjas por medios mecánicos, con arena, en capas de 20 cm. de espesor máximo, según NTE/ADZ-12.		
	Mano de obra	*0,87*	
	Maquinaria	*1,93*	
	Materiales	*8,93*	
	Resto de Obra	*0,35*	
	5 % Costes Indirectos	*0,60*	
			12,68
3.1.3	M3 Relleno, extendido y compactado al 98 % del proctor modificado de zanjas por medios mecánicos, suelos procedentes de excavaciones en el ámbito de actuación aptos para terraplenes (adecuados o seleccionados), en capas de 20 cm. de espesor máximo, según NTE/ADZ-12.		
	Mano de obra	*1,32*	
	Maquinaria	*1,34*	
	Resto de Obra	*0,05*	
	5 % Costes Indirectos	*0,14*	
			2,85
3.1.4	M3 Transporte de tierras al vertedero o lugar de empleo, con camión basculante y canon de vertedero, a una distancia menor de 10Km, considerando ida y vuelta, sin incluir la carga.		
	Maquinaria	*3,30*	
	Resto de Obra	*0,10*	
	5 % Costes Indirectos	*0,17*	
			3,57

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe Parcial (euros)	Importe Total (euros)
3.1.5	Ml Tubería de fundición dúctil de 100 mm. de diámetro nominal, con junta automática flexible, y recubrimiento interno de mortero de cemento y externo zincado y barnizado, de la serie K=9, incluso p.p. de manga de polietileno, transporte, colocación y pruebas preceptivas e instalación de piezas especiales.		
	Mano de obra	*4,11*	
	Maquinaria	*2,19*	
	Materiales	*15,63*	
	Resto de Obra	*15,08*	
	5 % Costes Indirectos	*1,85*	
			38,86
3.1.6	Ml Tubería de fundición dúctil de 200 mm. de diámetro nominal, con junta automática flexible, y recubrimiento interno de mortero de cemento y externo zincado y barnizado, de la serie K=9, incluso p.p. de manga de polietileno, transporte colocación y pruebas preceptivas e instalación de piezas especiales.		
	Mano de obra	*7,24*	
	Maquinaria	*2,11*	
	Materiales	*28,69*	
	Resto de Obra	*15,56*	
	5 % Costes Indirectos	*2,68*	
			56,28
3.1.7	Ml Tubería de fundición dúctil de 250 mm. de diámetro nominal, con junta automática flexible, y recubrimiento interno de mortero de cemento y externo zincado y barnizado, de la serie K=9, incluso p.p. de manga de polietileno, transporte colocación y pruebas preceptivas e instalación de piezas especiales.		
	Mano de obra	*10,22*	
	Maquinaria	*5,73*	
	Materiales	*50,80*	
	Resto de Obra	*16,42*	
	5 % Costes Indirectos	*4,16*	
			87,33
3.1.8	Ud Válvula de compuerta, PN-16 con cuerpo de fundición dúctil, eje de acero inoxidable, accionamiento manual con volante, de diametro 100mm, tornillería,p.p de juntas, montaje y pruebas.		
	Mano de obra	*28,34*	
	Materiales	*186,31*	
	Resto de Obra	*6,44*	
	5 % Costes Indirectos	*11,05*	
			232,14
3.1.9	Ud Válvula de compuerta, PN-16, accionamiento manual con volante, de diametro 200mm, incluso volante, tornillería, montaje y pruebas.		
	Mano de obra	*57,30*	
	Materiales	*465,81*	
	Resto de Obra	*26,16*	
	5 % Costes Indirectos	*27,46*	
			576,73
3.1.10	Ud Arqueta de registro para válvulas de diametro menor de 250mm de 40 x 40 cm interior y hasta 1m de profundidad, formada por hormigón en masa HM-20/B/40/I de 12 cm de espesor, sobre solera también de hormigón incluso tapa y cerco de fundición.		
	Mano de obra	*64,55*	
	Maquinaria	*0,61*	
	Materiales	*68,20*	
	Resto de Obra	*4,57*	
	5 % Costes Indirectos	*6,90*	
	Por redondeo	*-0,01*	
			144,82
3.1.11	Ud Hidrante de 80mm de diametro, con racor tipo Barcelona de 65mm, con cuerpo de fundición dúctil y válvula de clapeta, incluso Te de 200x200x80 mm, carrete con bridas orientables a PN 16, p.p. de juntas, transporte. Incluso cofre de 550x425x140 mm y tapa de 300x430mm de fundición dúctil.Totalmente instalado.Para incendio		
	Mano de obra	*17,54*	
	Materiales	*488,88*	
	Resto de Obra	*5,06*	
	5 % Costes Indirectos	*25,57*	
			537,05

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe Parcial (euros)	Importe Total (euros)
3.1.12	Ud Hidrante de 80mm de diametro, con racor tipo Barcelona de 65mm, con cuerpo de fundición dúctil y válvula de clapeta, incluso Te de 100x100x80 mm, carrete con bridas orientables a PN 16, p.p. de juntas, transporte. Incluso cofre de 550x425x140 mm y tapa de 300x430mm de fundición dúctil.Totalmente instalado. Para incendio		
	Mano de obra	*17,54*	
	Materiales	*372,23*	
	Resto de Obra	*3,90*	
	5 % Costes Indirectos	*19,68*	
			413,35
3.1.13	Ud Hidrante de 80mm de diametro, con racor tipo Barcelona de 45mm, con cuerpo de fundición dúctil y válvula de clapeta, incluso Te de 200x200x80 mm, carrete con bridas orientables a PN 16, p.p. de juntas, transporte. Incluso cofre de 550x425x140 mm y tapa de 300x430mm de fundición dúctil.Totalmente instalado. Para riego		
	Mano de obra	*17,54*	
	Materiales	*500,88*	
	Resto de Obra	*5,18*	
	5 % Costes Indirectos	*26,18*	
			549,78
3.1.14	Ud Hidrante de 80mm de diametro, con racor tipo Barcelona de 45mm, con cuerpo de fundición dúctil y válvula de clapeta, incluso Te de 100x100x80 mm, carrete con bridas orientables a PN 16, p.p. de juntas, transporte. Incluso cofre de 550x425x140 mm y tapa de 300x430mm de fundición dúctil.Totalmente instalado.Para riego		
	Mano de obra	*17,54*	
	Materiales	*384,23*	
	Resto de Obra	*4,02*	
	5 % Costes Indirectos	*20,29*	
			426,08
3.1.15	Ud Arqueta para hidrante <150mm de diámetro de 40x30 cm interior formada por hormigón en masa HM-20/B/40/IIa de 10 cm de espesor sobre solera de igual material incluso tapa y cerco de fundición.		
	Mano de obra	*38,23*	
	Maquinaria	*0,80*	
	Materiales	*39,66*	
	Resto de Obra	*2,51*	
	5 % Costes Indirectos	*4,06*	
	Por redondeo	*-0,01*	
			85,25
3.1.16	Ud Ventosa automática metálica con platina de doble propósito (trifuncional) de 100 mm de diámetro, cuerpo y tapa de fundición dúctil, mecanismos y boyas de acero inoxidable, asientos Buna N., protección epoxi, PN-16, incluso p.p. de juntas, tornillería, transporte y colocación.		
	Mano de obra	*29,81*	
	Materiales	*1.227,59*	
	Resto de Obra	*100,59*	
	5 % Costes Indirectos	*67,90*	
			1.425,89
3.1.17	Ud Ud. Desagüe en la red de distribución de agua potable a la red de saneamiento, incluso válvula de corte, con tubería de polietileno de 1/2" de diámetro.		
	Mano de obra	*86,19*	
	Materiales	*198,07*	
	Resto de Obra	*8,53*	
	5 % Costes Indirectos	*14,64*	
			307,43
3.1.18	Ud Arqueta de registro para ventosas con medidas interiores de 130 x 130 cm y hasta 1,5 m de profundidad interior, formada por hormigón H-25/B/20/IIa armado con acero B 500S, con paramentos y solera de 20 cm de espesor y losa superior de 25 cm de espesor, incluso tapa circular de diámetro 60mm.y cerco todo de fundición y p.p. de pates de polipropileno.		
	Mano de obra	*688,39*	
	Maquinaria	*50,73*	
	Materiales	*364,62*	
	Resto de Obra	*113,21*	
	5 % Costes Indirectos	*60,85*	
	Por redondeo	*-0,01*	
			1.277,79

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe Parcial (euros)	Importe Total (euros)
3.1.19	Ud Válvula de mariposa de 250 mm de diámetro nominal, con cuerpo de fundición dúctil, eje de acero inoxidable, asiento elástico y volante de accionamiento con desmutiplicador, uniones brida-brida a PN 16, incluso p.p de juntas, tornillería, transporte y colocación.		
	Mano de obra	*261,30*	
	Materiales	*1.120,48*	
	Resto de Obra	*110,54*	
	5 % Costes Indirectos	*74,62*	
			1.566,94
3.1.20	Ud Arqueta de registro para válvulas de diametro comprendido entre 250 y 400 mm con medidas interiores de 135 x 135 cm y hasta 2,1 m de profundidad interior, formada por hormigón H-25/B/20/IIa armado con acero B500s, con paramentos y solera de 20 cm de espesor y losa superior de 25 cm de espesor, incluso tapa circular de diámetro 60mm.y cerco todo de fundición y p.p. de pates de polipropileno.		
	Mano de obra	*279,62*	
	Maquinaria	*18,50*	
	Materiales	*304,47*	
	Resto de Obra	*31,70*	
	5 % Costes Indirectos	*31,71*	
	Por redondeo	*-0,01*	
			665,99
3.1.21	Ud Plato ciego de 200mm de diametro nominal a PN 16, de fundición dúctil, incluso p/p de junta, tornillería, transporte y colocación.		
	Mano de obra	*12,59*	
	Materiales	*30,57*	
	Resto de Obra	*3,45*	
	5 % Costes Indirectos	*2,33*	
			48,94
3.1.22	Ml Tubería de polietileno alta densidad (s=50) Ø 63 mm. y PN 10 atms. en abastecimiento de hidrantes, con p.p. de piezas especiales. Tendido en zanja completamente colocado.		
	Mano de obra	*1,51*	
	Materiales	*3,43*	
	Resto de Obra	*0,10*	
	5 % Costes Indirectos	*0,25*	
			5,29
3.1.23	Pa Limpieza de conducciones de agua potable, mediante la introducción de agua a presión a la red, para provocar el arrastre de los materiales que pueden estar alojados en el interior de los conductos consiguiendo una velocidad no inferior a 0,9m7s, y posterior vaciado de la red.		
	Sin descomposición	*637,15*	
	5 % Costes Indirectos	*31,86*	
			669,01
3.1.24	Pa Desinfección de tubería de agua potable mediante cloro, hipoclorito, u otro compuesto que sea admisible sanitariamente, siguiendo las pautas que marca la legislación vigente, hasta garantizar la total ausencia de materia orgánica, comprobada mediante sucesivos análisis del cloro residual, así como la posterior eliminación del mismo y puesta en servicio de la conducción.		
	Sin descomposición	*713,81*	
	5 % Costes Indirectos	*35,69*	
			749,50
3.1.25	Pa Prueba de conducciones de agua potable, siguiendo las directrices del pliego para abastecimiento de agua a poblaciones del MOPU, incluyendo tanto prueba de presión como de estanqueidad, siendo el valor de la presión no superior a 14 Kg/cm2, incluyendo bombín de alta presión, tapones, racords, calzos,manómetros y, maniobra de elementos móviles.		
	Sin descomposición	*675,16*	
	5 % Costes Indirectos	*33,76*	
			708,92
	3.2 IMPULSIÓN ENTRE DEPOSITOS		
	3.2.1 CONDUCCIÓN		
3.2.1.1	ML Corte con disco de pavimento asfáltico		
	Mano de obra	*0,33*	
	Maquinaria	*0,50*	
	Resto de Obra	*0,01*	
	5 % Costes Indirectos	*0,04*	
			0,88

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe Parcial (euros)	Importe Total (euros)
3.2.1.2	M2 Levantado de calzada de aglomerado asfáltico de 15cm de espesor con retroexcavadora, incluso carga y transporte de escombros a vertedero.		
	Mano de obra	*0,66*	
	Maquinaria	*1,90*	
	Resto de Obra	*0,09*	
	5 % Costes Indirectos	*0,13*	
			2,78
3.2.1.3	M3 Excavación en zanjas, en todo tipo de terreno, excepto roca, por medios mecánicos,incluso con carga directa sobre camión basculante.		
	Mano de obra	*0,58*	
	Maquinaria	*2,89*	
	Resto de Obra	*0,10*	
	5 % Costes Indirectos	*0,18*	
			3,75
3.2.1.4	M3 Relleno, extendido y compactado de zanjas por medios mecánicos, con arena, en capas de 20 cm. de espesor máximo, según NTE/ADZ-12.		
	Mano de obra	*0,87*	
	Maquinaria	*1,93*	
	Materiales	*8,93*	
	Resto de Obra	*0,35*	
	5 % Costes Indirectos	*0,60*	
			12,68
3.2.1.5	M3 Relleno, extendido y compactado al 98 % del proctor modificado de zanjas por medios mecánicos, suelos procedentes de excavaciones en el ámbito de actuación aptos para terraplenes (adecuados o seleccionados), en capas de 20 cm. de espesor máximo, según NTE/ADZ-12.		
	Mano de obra	*1,32*	
	Maquinaria	*1,34*	
	Resto de Obra	*0,05*	
	5 % Costes Indirectos	*0,14*	
			2,85
3.2.1.6	M3 Transporte de tierras al vertedero o lugar de empleo, con camión basculante y canon de vertedero, a una distancia menor de 10Km, considerando ida y vuelta, sin incluir la carga.		
	Maquinaria	*3,30*	
	Resto de Obra	*0,10*	
	5 % Costes Indirectos	*0,17*	
			3,57
3.2.1.7	Ml Tubería de fundición dúctil de 250 mm. de diámetro nominal, con junta automática flexible, y recubrimiento interno de mortero de cemento y externo zincado y barnizado, de la serie K=9, incluso p.p. de manga de polietileno y demás piezas especiales, transporte colocación y pruebas preceptivas.		
	Mano de obra	*4,92*	
	Maquinaria	*3,02*	
	Materiales	*38,16*	
	Resto de Obra	*9,66*	
	5 % Costes Indirectos	*2,79*	
			58,55
3.2.1.8	Ud Ventosa automática metálica con platina de doble propósito (trifuncional) de 80 mm de diámetro, cuerpo y tapa de fundición dúctil, mecanismos y boyas de acero inoxidable, asientos Buna N., protección epoxi, PN-16, incluso p.p. de juntas, tornillería, transporte y colocación.		
	Mano de obra	*24,06*	
	Materiales	*846,50*	
	Resto de Obra	*69,64*	
	5 % Costes Indirectos	*47,01*	
			987,21
3.2.1.9	Ud Ud. Desagüe en la red de distribución de agua potable a la red de saneamiento, incluso válvula de corte, con tubería de polietileno de 1/2" de diámetro.		
	Mano de obra	*86,19*	
	Materiales	*293,36*	
	Resto de Obra	*11,39*	
	5 % Costes Indirectos	*19,55*	
			410,49

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe Parcial (euros)	Importe Total (euros)
3.2.1.10	Ud Válvula de mariposa de 250 mm de diámetro nominal, con cuerpo de fundición dúctil, eje de acero inoxidable, asiento elástico y volante de accionamiento con desmutiplicador, uniones brida-brida a PN 16, incluso p.p de juntas, tornillería, transporte y colocación.		
	Mano de obra	*261,30*	
	Materiales	*1.120,48*	
	Resto de Obra	*110,54*	
	5 % Costes Indirectos	*74,62*	
			1.566,94
3.2.1.11	Ud Arqueta de registro para ventosas con medidas interiores de 130 x 130 cm y hasta 1,5 m de profundidad interior, formada por hormigón H-25/B/20/IIa armado con acero B 500S, con paramentos y solera de 20 cm de espesor y losa superior de 25 cm de espesor, incluso tapa circular de diámetro 60mm.y cerco todo de fundición y p.p. de pates de polipropileno.		
	Mano de obra	*688,39*	
	Maquinaria	*50,73*	
	Materiales	*364,62*	
	Resto de Obra	*113,21*	
	5 % Costes Indirectos	*60,85*	
	Por redondeo	*-0,01*	
			1.277,79
3.2.1.12	Ud Arqueta de registro para válvulas de diametro comprendido entre 250 y 400 mm con medidas interiores de 135 x 135 cm y hasta 2,1 m de profundidad interior, formada por hormigón H-25/B/20/IIa armado con acero B500s, con paramentos y solera de 20 cm de espesor y losa superior de 25 cm de espesor, incluso tapa circular de diámetro 60mm.y cerco todo de fundición y p.p. de pates de polipropileno.		
	Mano de obra	*279,62*	
	Maquinaria	*18,50*	
	Materiales	*304,47*	
	Resto de Obra	*31,70*	
	5 % Costes Indirectos	*31,71*	
	Por redondeo	*-0,01*	
			665,99
3.2.1.13	M2 Firme tipo para calzada de tráfico tipo T2, explanada E2, compuesto por 20 cm de zahorra artificial, riego de imprimación EAL1 (1,5KG/M2), capa base de 12 cm de espesor aglomerado asfáltico G-25 árido calizo, capa intermedia de 7 cm de espesor de aglomerado asfáltico G-25 árido calizo, riego de adherencia ECR 1 (0,6KG/M2) y capa de rodadura de 6 cm de espesor de aglomerado asfáltico S-12 árido porfídico, tendidas en caliente.		
	Mano de obra	*1,16*	
	Maquinaria	*5,11*	
	Materiales	*12,68*	
	Resto de Obra	*1,55*	
	5 % Costes Indirectos	*1,03*	
			21,53
3.2.1.14	Ud Anclaje de hormigón en masa de H-20/B/20/IIa de resistencia característica para tes, codos y platos ciegos de d=250mmm, incluido mano de obra, encofrado y desencofrado, bombeo y sobreexcavación, si fueran necesarios.		
	Mano de obra	*25,62*	
	Maquinaria	*0,55*	
	Materiales	*56,28*	
	Resto de Obra	*4,75*	
	5 % Costes Indirectos	*4,36*	
			91,56

3.2.2 GRUPO BOMBEO Y CASETA PARA UBICACIÓN BOMBAS

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe Parcial (euros)	Importe Total (euros)
3.2.2.1	Ud Grupo de bombeo de agua potable consistente en dos bombas centrífugas horizontales modelo SI 2 NEI 80200 de Marelli o similar, de 60 Cv cada una a 2900 r.p.m, montadas sobre bancada única, incluso instalación necesaria para funcionamiento, consistente en: - 4 Válvulas de compuerta DN200 mm PN 10 - 2 Válvulas de retención DN200 mm PN 10 - 2 Carretes de desmontaje 80 a 200 - 2 Carretes de desmontaje 100 a 200 - 1 Colector impulsión DN250 mm - 1 Colector aspiración DM300 mm - 1 Cuadro eléctrico con dos arrancadores estáticos para dos bombas de 60 Cv con interruptor de corte general. Suministrado, instalado y probado el conjunto de forma que quede funcionando.		
	Mano de obra	*31,13*	
	Materiales	*20.734,92*	
	Resto de Obra	*1.038,30*	
	5 % Costes Indirectos	*1.090,22*	
			22.894,57
3.2.2.2	Ud Equipo de telemando de marcha-paro bombas, compuesto por equipo de control, equipo de comunicaciones y equipos de instrumentación (transductor de presión y caudalímetro electromagnético). Incluso material vario y software.		
	Mano de obra	*1.832,28*	
	Materiales	*13.688,14*	
	Resto de Obra	*5.512,44*	
	5 % Costes Indirectos	*1.051,64*	
			22.084,50
3.2.2.3	M3 Excavación en zanjas, en todo tipo de terreno, excepto roca, por medios mecánicos,incluso con carga directa sobre camión basculante.		
	Mano de obra	*0,58*	
	Maquinaria	*2,89*	
	Resto de Obra	*0,10*	
	5 % Costes Indirectos	*0,18*	
			3,75
3.2.2.4	M3 Transporte de tierras al vertedero o lugar de empleo, con camión basculante y canon de vertedero, a una distancia menor de 10Km, considerando ida y vuelta, sin incluir la carga.		
	Maquinaria	*3,30*	
	Resto de Obra	*0,10*	
	5 % Costes Indirectos	*0,17*	
			3,57
3.2.2.5	M3 Hormigón HM-20/B/40/I de limpieza, colocación mediante vertido con canaletas o bombeado, nivelación, incluso p.p. de juntas, aserrado de las mismas, fratasado, y encofrado parapasta en laterales de alineación con fachada.		
	Mano de obra	*20,83*	
	Maquinaria	*1,62*	
	Materiales	*38,91*	
	Resto de Obra	*3,34*	
	5 % Costes Indirectos	*3,24*	
			67,94
3.2.2.6	M3 Hormigón tipo HA-25/B/20/IIa, elaborado en planta y según las recomendaciones EHE. Vertido mediante camión bomba o canaleta, y vibrado en alzados y losas.		
	Mano de obra	*25,57*	
	Maquinaria	*11,26*	
	Materiales	*35,56*	
	Resto de Obra	*3,27*	
	5 % Costes Indirectos	*3,78*	
			79,44
3.2.2.7	M2 Encofrado y desencofrado de muro hasta 1.50 m de altura, mediante tablones, una cara, considerando 8 posturas.		
	Mano de obra	*17,44*	
	Materiales	*3,66*	
	5 % Costes Indirectos	*1,06*	
			22,16

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe Parcial (euros)	Importe Total (euros)
3.2.2.8	Kg Acero corrugado B 400 S, límite elástico 400 N/mm2, cortado, armado y doblado en taller y puesto en obra.		
	Mano de obra	*0,15*	
	Materiales	*0,46*	
	Resto de Obra	*0,01*	
	5 % Costes Indirectos	*0,03*	
			0,65
3.2.2.9	M2 Encachado de piedra caliza 40/80 de 20 cm. de espesor en sub-base de solera, i/extendido y compactado.		
	Mano de obra	*6,36*	
	Maquinaria	*8,32*	
	Materiales	*1,80*	
	Resto de Obra	*0,16*	
	5 % Costes Indirectos	*0,83*	
			17,47
3.2.2.10	M2 Solera de 10 cm. de espesor, realizada con hormigón HM-20/B/20/IIa elaborado en central, i/vertido, colocación y armado con acero corrugado B-400 S con una cuantía (7 Kg/m2), p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado.		
	Mano de obra	*5,40*	
	Maquinaria	*0,18*	
	Materiales	*7,12*	
	Resto de Obra	*0,36*	
	5 % Costes Indirectos	*0,65*	
	Por redondeo	*-0,02*	
			13,69
3.2.2.11	M2 Solado de terrazo 30x30 cm. china media recibido con mortero de cemento y arena de miga 1/6, i/cama de arena de 2 cm. de espesor, i/p.p. de rodapié de 7 cm. del mismo material, i/rejuntado, pulido y limpieza, s/NTE-RSP-6.		
	Mano de obra	*12,69*	
	Maquinaria	*0,03*	
	Materiales	*7,76*	
	Resto de Obra	*0,20*	
	5 % Costes Indirectos	*1,03*	
			21,71
3.2.2.12	M2 Forjado 20+4 cm., formado a base de semiviguetas de hormigón pretensado, separadas 70 cm. entre ejes, bovedilla de 70x25x20 cm. y capa de compresión de 4 cm. de hormigon tipo HA-25/B/20/IIa elaborado en central, con p.p. de zunchos, i/armadura con acero B-400 S en refuerzo de zona de negativos (3,36 Kg/m2.), conectores y mallazo de reparto, encofrado y desencofrado, totalmente terminado.		
	Mano de obra	*10,74*	
	Maquinaria	*0,74*	
	Materiales	*17,62*	
	Resto de Obra	*1,06*	
	5 % Costes Indirectos	*1,51*	
	Por redondeo	*-0,02*	
			31,65
3.2.2.13	M2 Fábrica de bloques de hormigón blanco de medidas 40x20x20 cm.Mod. Split, ejecutado a una cara vista, i/relleno de hormigón HA-25/B/20/IIa y armadura en zona según normativa y recibido con mortero de cemento y arena de río 1/6, i/p.p. de piezas especiales, roturas, aplomado, nivelado, llagueado y limpieza todo ello según NTE-FFB-6; medido sin descontar huecos.		
	Mano de obra	*19,67*	
	Maquinaria	*0,14*	
	Materiales	*15,83*	
	Resto de Obra	*1,12*	
	5 % Costes Indirectos	*1,84*	
	Por redondeo	*-0,01*	
			38,59

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe Parcial (euros)	Importe Total (euros)
3.2.2.14	M2 Formación de cubierta completa con los siguientes elementos: tabicones aligerados de ladrillo H/D recibidos con mortero de cemento 1/6 y con maestra de remate superior de igual mortero, separados un metro, arriostrados transversalmente y con altura media comprendida entre 0,50 y 1 m., tablero de rasillón machihembrado de 100x30x4,5 cm., capa de compresión regleada de 3 cm. de espesor realizada con mortero de cemento y arena de rio 1/6 y cobertura de teja cerámica curva PALAU o similar 48x18 cm. rosa recibida con mortero 1/8, i/cualquier tipo de remate y p.p. de medios auxiliares, según NTE/QTT-11.		
	Mano de obra	*44,54*	
	Maquinaria	*0,12*	
	Materiales	*10,65*	
	Resto de Obra	*1,91*	
	5 % Costes Indirectos	*2,86*	
	Por redondeo	*-0,07*	
			60,01
3.2.2.15	Ml Cornisa de hasta 30 cm de vuelo realizado con hormigón ligeramente armado y anclado a zuncho de borde de cubierta, incluso encofrado de madera, desencofrado y p.p de moldura de escayola para formación de perfil (gola,talón,caveto o cuarto bocel), anclajes y medios auxiliares.		
	Mano de obra	*12,82*	
	Maquinaria	*0,05*	
	Materiales	*11,77*	
	Resto de Obra	*0,78*	
	5 % Costes Indirectos	*1,27*	
	Por redondeo	*0,01*	
			26,70
3.2.2.16	M2 Puerta de doble chapa lisa de acero de 1 mm. de espesor, engatillada, realizada en dos bandejas, con rigidizadores de tubo rectangular, i/patillas para recibir en fábricas, y herrajes de colgar y de seguridad, incluso pintado en minio.		
	Mano de obra	*42,42*	
	Materiales	*59,81*	
	Resto de Obra	*1,24*	
	5 % Costes Indirectos	*5,17*	
			108,64
3.2.2.17	M2 Ventana corredera de aluminio anodizado en su color de 13 micras con cerco de 50x35 mm., hoja de 50x20 mm. y 1,5 mm. de espesor, i/herrajes de colgar y seguridad, totalmente instalada sobre precerco de aluminio,sellado de juntas y limpieza, incluso colocacion de vidrio de 4mm, segun NTE/FCL-3.		
	Mano de obra	*17,58*	
	Materiales	*106,29*	
	Resto de Obra	*1,51*	
	5 % Costes Indirectos	*6,27*	
			131,65
3.2.2.18	PA Instalacion electrica incluyendo canalizaciones, conductores, mecanismos, cuadros de proteccion y luminarias, para nivel de electrificacion media, terminado segun R.E.B.T., incluyendo mano de obra, materiales, apertura y tapado de rozas, cajas y taladros, recibidos, remates y medios auxiliares.		
	Sin descomposición	*360,61*	
	5 % Costes Indirectos	*18,03*	
			378,64
3.2.2.19	Ml Tubería corrugada de PVC de 200mm de diámetro, para drenaje subterraneo, color naranja, tipo Uradren o similar, incluso p.p. de piezas espaciales, totalmente instalada.		
	Mano de obra	*8,97*	
	Materiales	*12,01*	
	Resto de Obra	*2,14*	
	5 % Costes Indirectos	*1,16*	
			24,28
	3.3 DEPOSITO		
3.3.1	M3 Excavación a cielo abierto, en terrenos compactos, por medios mecánicos, con extracción de tierras fuera de la excavación y carga en camión.		
	Mano de obra	*0,66*	
	Maquinaria	*1,30*	
	Resto de Obra	*0,06*	
	5 % Costes Indirectos	*0,10*	
			2,12

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe Parcial (euros)	Importe Total (euros)
3.3.2	M3 Excavación en zanjas, en todo tipo de terreno, excepto roca, por medios mecánicos,incluso con carga directa sobre camión basculante.		
	Mano de obra	*0,58*	
	Maquinaria	*2,89*	
	Resto de Obra	*0,10*	
	5 % Costes Indirectos	*0,18*	
			3,75
3.3.3	M3 Relleno, extendido y compactado de zanjas por medios mecánicos, con arena, en capas de 20 cm. de espesor máximo, según NTE/ADZ-12.		
	Mano de obra	*0,87*	
	Maquinaria	*1,93*	
	Materiales	*8,93*	
	Resto de Obra	*0,35*	
	5 % Costes Indirectos	*0,60*	
			12,68
3.3.4	M3 Relleno, extendido y compactado al 98 % del proctor modificado de zanjas por medios mecánicos, suelos procedentes de excavaciones en el ámbito de actuación aptos para terraplenes (adecuados o seleccionados), en capas de 20 cm. de espesor máximo, según NTE/ADZ-12.		
	Mano de obra	*1,32*	
	Maquinaria	*1,34*	
	Resto de Obra	*0,05*	
	5 % Costes Indirectos	*0,14*	
			2,85
3.3.5	M3 Transporte de tierras al vertedero o lugar de empleo, con camión basculante y canon de vertedero, a una distancia menor de 10Km, considerando ida y vuelta, sin incluir la carga.		
	Maquinaria	*3,30*	
	Resto de Obra	*0,10*	
	5 % Costes Indirectos	*0,17*	
			3,57
3.3.6	M3 Capa de subdrenaje de 15 cms de espesor formada por grava procedente de machaqueo de tamaño máximo 2/5cm, puesto en obra por medios mecánicos, compactado y consolidado		
	Mano de obra	*0,22*	
	Maquinaria	*0,63*	
	Materiales	*1,23*	
	Resto de Obra	*0,06*	
	5 % Costes Indirectos	*0,11*	
			2,25
3.3.7	ML Viga cargadero semi-resistente de hormigón prefabricada de 40 cm de ancho por 60 cm de canto		
	Mano de obra	*1,59*	
	Maquinaria	*1,61*	
	Materiales	*94,07*	
	Resto de Obra	*2,92*	
	5 % Costes Indirectos	*5,01*	
			105,20
3.3.8	M2 Forjado tipo PV-20, formado por placas prefabicadas pretensadas (sin fisuración) tipo PV-6 de Placavan de Vanguard o similar apoyada de canto 20+3 cm de capa de compresión, hormigón HA-25/B/20/IV en capa de capa de compresión, armadura (3,20 Kg/m2) para carga de Q=900 Kg/m2, incluido parte proporcional de juntas de dilatación y retracción, relleno de nervios con HA-25/B/20/IV, apoyos de neopreno en nuros y pilares y bombeado del hormigón, totalmente acabado.		
	Mano de obra	*6,15*	
	Maquinaria	*6,09*	
	Materiales	*36,38*	
	Resto de Obra	*1,62*	
	5 % Costes Indirectos	*2,51*	
			52,75
3.3.9	M2 Encofrado a dos caras para muros de base rectilínea, con paneles metálicos de 2,00x2,50m, hasta 6m de altura, para dejar el hormigón visto.		
	Mano de obra	*11,18*	
	Materiales	*6,22*	
	Resto de Obra	*0,52*	
	5 % Costes Indirectos	*0,90*	
			18,82

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe Parcial (euros)	Importe Total (euros)
3.3.10	M2 ncofrado para pilares de sección rectangular, con paneles metálicos de hasta 5m de altura.		
	Mano de obra	*6,49*	
	Materiales	*7,67*	
	Resto de Obra	*0,42*	
	5 % Costes Indirectos	*0,73*	
			15,31
3.3.11	Kg Acero corrugado B 400 S, preformado en taller y colocado en obra.		
	Mano de obra	*0,15*	
	Materiales	*0,45*	
	Resto de Obra	*0,01*	
	5 % Costes Indirectos	*0,03*	
			0,64
3.3.12	M3 Hormigón tipo HM-20/B/40/I con cemento CEM II/B-S 32,5 UNE 80301:96, elaborado en planta y según las recomendaciones EHE.		
	Mano de obra	*11,57*	
	Maquinaria	*1,75*	
	Materiales	*38,91*	
	Resto de Obra	*1,57*	
	5 % Costes Indirectos	*2,69*	
			56,49
3.3.13	M3 Hormigón HA-30/P/20/IIIa+IV, consistencia plástica, tamaño máx.árido 30mm, en cimentación y muros, elaborado en central, bombeado. Colocado, vibrado y curado.		
	Mano de obra	*23,11*	
	Maquinaria	*11,26*	
	Materiales	*44,38*	
	Resto de Obra	*4,54*	
	5 % Costes Indirectos	*4,16*	
			87,45
3.3.14	M2 Ejecución de fábrica de bloque de hormigón de 20x20x40 cm a una cara vista de color blanco, recibido con mortero de cemento blanco, incluso replanteo, colocación de cercos, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas y roturas, humedecido de las partes en contacto con el mortero y limpieza		
	Mano de obra	*6,32*	
	Maquinaria	*0,04*	
	Materiales	*14,48*	
	Resto de Obra	*0,42*	
	5 % Costes Indirectos	*1,06*	
			22,32
3.3.15	M2 Encofrado a una cara para muros de base rectilínea y losa horizontal, con paneles metálicos de 2,00x2,50m, hasta 6m de altura, para dejar el hormigón visto.		
	Mano de obra	*5,37*	
	Materiales	*2,83*	
	Resto de Obra	*0,25*	
	5 % Costes Indirectos	*0,42*	
			8,87
3.3.16	M2 Encofrado y desencofrado de muro hasta 1.50 m de altura, mediante tablones, una cara, considerando 8 posturas.		
	Mano de obra	*17,44*	
	Materiales	*3,66*	
	5 % Costes Indirectos	*1,06*	
			22,16
3.3.17	ML Junta de retracción y de construcción formada por cinta selladora tipo TRICOMER A-240 o similar de 24 cm de anchura compuesta de caucho nitrílico y PVC según morma DIN 18541, totalmente colocada, incluido parte proporcional de soldadura para empalmes y grapas de sujeción		
	Mano de obra	*1,69*	
	Materiales	*12,28*	
	Resto de Obra	*0,42*	
	5 % Costes Indirectos	*0,72*	
			15,11

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe Parcial (euros)	Importe Total (euros)
3.3.18	ML Junta de retracción y de construcción formada por cinta selladora reforzada interiormente con redondos de acero tipo TRICOMER A-240-FIX o similar, de 24 cm de anchura compuesta de caucho nitrílico y PVC según morma DIN 18541, totalmente colocada, incluido parte proporcional de soldadura para empalmes y grapas de sujeción		
	Mano de obra	*0,47*	
	Materiales	*24,25*	
	Resto de Obra	*0,49*	
	5 % Costes Indirectos	*1,26*	
			26,47
3.3.19	M2 Formación de pendientes con hormigón celular, sin áridos, de 15cm de espesor medio, con la superficie aplanada, incluido parte proporcional de juntas de dilatación de poliestireno expandido rematado con masilla asfáltica		
	Mano de obra	*3,73*	
	Materiales	*2,64*	
	Resto de Obra	*0,19*	
	5 % Costes Indirectos	*0,33*	
			6,89
3.3.20	M2 Forjado de viguetas semiresistentes de hormigón pretensado, de canto 20+4cm, intereje de 60cm, bovedilla de 60x25x20cm, con hormigón HA-25/P/20/IIa, de central, armadura (3,80 Kg/m2) incluido zuncho de apoyo, encofrado y desencofrado, totalmente terminado. (Carga total 600 Kg/m2).		
	Mano de obra	*7,25*	
	Maquinaria	*1,53*	
	Materiales	*18,10*	
	Resto de Obra	*1,49*	
	5 % Costes Indirectos	*1,42*	
	Por redondeo	*0,01*	
			29,80
3.3.21	M2 Revestimiento continuo con mortero preparado para impermeabilización tipo Tricosal-Dichtungsschlamme o similar, aplicado a pistola con consumo de 6 kg/m2		
	Mano de obra	*1,12*	
	Materiales	*5,46*	
	Resto de Obra	*0,13*	
	5 % Costes Indirectos	*0,34*	
			7,05
3.3.22	ML Junta de dilatación formada por cinta selladora tipo TRICOMER D240 o similar, de 24 cm de ancho, compuesta de caucho nitrílico y PVC especial según norma DIN 18541, sellado de la ranura con masilla ISOCRON TH o similar de dos componentes a base de Thiokol (caucho polisulfuro) previa imprimación con IMPRIMACION ISOCRON TH o similar y rematado con mortero flexible modificado con sustancias plásticas a base de cemento para la impermeabilización tipo Polyment DS2-Impermeabilizante o similar, totalmente acabada, incluido parte proporcional de soldadura para empalmes y grapas de sujeción		
	Mano de obra	*0,28*	
	Materiales	*21,62*	
	Resto de Obra	*0,44*	
	5 % Costes Indirectos	*1,12*	
			23,46
3.3.23	M2 Impermeabilización de cubierta constituida por membrana de PVC plastificado armado con poliester tipo Sikaplan 12 GV o similar, lámina geotextil de 200 gr/m2 de fibra larga de poliester polipropileno incombustible y protección pesada constituida por capa de 10 cm de espesor medio de grava de río		
	Mano de obra	*2,15*	
	Materiales	*14,63*	
	Resto de Obra	*0,02*	
	5 % Costes Indirectos	*0,84*	
			17,64
3.3.24	Ud Válvula de compuerta de DN 150 PN16, con cuerpo de fundición dúctil, eje de acero inoxidable, asiento elástico y volante de accionamiento, unión brida-brida, compuerta de fundición dúctil revestida de neopreno, protección epoxi interior y exterior, incluso parte proporcional de juntas, tornillería, transporte y colocación		
	Sin descomposición	*251,63*	
	5 % Costes Indirectos	*12,58*	
			264,21

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe Parcial (euros)	Importe Total (euros)
3.3.25	Ud Válvula de mariposa de DN 150 PN16 con desmultiplicador; con cuerpo, disco y accionamiento de fundición nodular, eje de acero inoxidable, anillo EPDM, unión brida-brida, protección epoxi interior y exterior, incluso parte proporcional de juntas, tornillería, transporte y colocación		
	Sin descomposición	*268,82*	
	5 % Costes Indirectos	*13,44*	
			282,26
3.3.26	Ud Servomotor eléctrico para válvulas, totalmente instalado		
	Sin descomposición	*560,27*	
	5 % Costes Indirectos	*28,01*	
			588,28
3.3.27	Ud Codo BB 1/4 PN 16 de diámetro 150mm de fundición dúctil, totalmente instalado		
	Sin descomposición	*96,63*	
	5 % Costes Indirectos	*4,83*	
			101,46
3.3.28	Ud Codo BB 1/4 PN 16 de diámetro 250mm de fundición dúctil, totalmente instalado		
	Sin descomposición	*335,70*	
	5 % Costes Indirectos	*16,79*	
			352,49
3.3.29	Ud Pieza especial de diámetro 150mm PN 16 de fundición dúctil, pieza nº4 totalmente colocada		
	Sin descomposición	*101,94*	
	5 % Costes Indirectos	*5,10*	
			107,04
3.3.30	Ud Pieza especial de diámetro 200mm PN 16 de fundición dúctil,pieza nº1 totalmente colocada		
	Sin descomposición	*175,53*	
	5 % Costes Indirectos	*8,78*	
			184,31
3.3.31	Ud Pieza especial codo de 90º de diámetro 200mm PN 16 de fundición dúctil, totalmente colocada		
	Sin descomposición	*143,59*	
	5 % Costes Indirectos	*7,18*	
			150,77
3.3.32	Ud Pieza especial de diámetro 200mm PN 16 de fundición dúctil,pieza nº3 totalmente colocada		
	Sin descomposición	*252,25*	
	5 % Costes Indirectos	*12,61*	
			264,86
3.3.33	Ud Pieza especial de diámetro 150mm PN 16 de fundición dúctil,pieza nº13 totalmente colocada		
	Sin descomposición	*254,85*	
	5 % Costes Indirectos	*12,74*	
			267,59
3.3.34	Ud Pieza especial de diámetro 150mm PN 16 de fundición dúctil,pieza nº16 totalmente colocada		
	Sin descomposición	*171,52*	
	5 % Costes Indirectos	*8,58*	
			180,10
3.3.35	Ud Pieza especial de diámetro 150mm PN 16 de fundición dúctil,pieza nº18 totalmente colocada		
	Sin descomposición	*85,76*	
	5 % Costes Indirectos	*4,29*	
			90,05
3.3.36	Ud Pieza especial de diámetro 250mm PN 16 de fundición dúctil, pieza nº20 totalmente colocada		
	Sin descomposición	*145,90*	
	5 % Costes Indirectos	*7,30*	
			153,20
3.3.37	Ud Pieza especial de diámetro 150mm PN 16 de fundición dúctil, pieza nº24 totalmente colocada		
	Sin descomposición	*97,40*	
	5 % Costes Indirectos	*4,87*	
			102,27
3.3.38	Ud Pieza especial de diámetro 150mm PN 16 de fundición dúctil, pieza nº27 totalmente colocada		
	Sin descomposición	*85,76*	
	5 % Costes Indirectos	*4,29*	
			90,05

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe Parcial (euros)	Importe Total (euros)
3.3.39	Ud Pieza especial de diámetro 150mm PN 16 de fundición dúctil, pieza nº47 totalmente colocada		
	Sin descomposición	*41,83*	
	5 % Costes Indirectos	*2,09*	
			43,92
3.3.40	Ud Pieza especial de diámetro 150mm PN 16 de fundición dúctil,pieza nº29 totalmente colocada		
	Sin descomposición	*104,70*	
	5 % Costes Indirectos	*5,24*	
			109,94
3.3.41	Ud Pieza especial de diámetro 150mm PN 16 de fundición dúctil,pieza nº49 totalmente colocada		
	Sin descomposición	*29,23*	
	5 % Costes Indirectos	*1,46*	
			30,69
3.3.42	Ud Pieza especial de diámetro 250mm PN 16 de fundición dúctil, pieza nº32 totalmente colocada		
	Sin descomposición	*182,38*	
	5 % Costes Indirectos	*9,12*	
			191,50
3.3.43	Ud Pieza especial de diámetro 250mm PN 16 de fundición dúctil, pieza nº50 totalmente colocada		
	Sin descomposición	*139,44*	
	5 % Costes Indirectos	*6,97*	
			146,41
3.3.44	Ud Pieza especial de diámetro 250mm PN 16 de fundición dúctil, pieza nº35 totalmente colocada		
	Sin descomposición	*104,18*	
	5 % Costes Indirectos	*5,21*	
			109,39
3.3.45	Ud Pieza especial de diámetro 250mm PN 16 de fundición dúctil, pieza nº34 totalmente colocada		
	Sin descomposición	*114,04*	
	5 % Costes Indirectos	*5,70*	
			119,74
3.3.46	Ud Pieza especial de diámetro 250mm PN 16 de fundición dúctil, pieza nº52 totalmente colocada		
	Sin descomposición	*219,64*	
	5 % Costes Indirectos	*10,98*	
			230,62
3.3.47	Ud Pieza especial de diámetro 250mm PN 16 de fundición dúctil, pieza nº21' totalmente colocada		
	Sin descomposición	*10,23*	
	5 % Costes Indirectos	*0,51*	
			10,74
3.3.48	Ud Pieza especial de diámetro 150mm PN 16 de fundición dúctil,pieza nº54 totalmente colocada		
	Sin descomposición	*9,90*	
	5 % Costes Indirectos	*0,50*	
			10,40
3.3.49	Ud Té de diámetro 200/200 mm fundición dúctil PN16,con tres bridas,totalmente instalada		
	Sin descomposición	*180,76*	
	5 % Costes Indirectos	*9,04*	
			189,80
3.3.50	Ud Té de diámetro 250/250 mm fundición dúctil PN16,con tres bridas,totalmente instalada		
	Sin descomposición	*383,41*	
	5 % Costes Indirectos	*19,17*	
			402,58
3.3.51	Ud Té de diámetro 250/150 mm fundición dúctil PN16,con tres bridas,totalmente instalada		
	Sin descomposición	*383,41*	
	5 % Costes Indirectos	*19,17*	
			402,58
3.3.52	Ud Té de diámetro 300/150 mm fundición dúctil PN16,con tres bridas,totalmente instalada		
	Sin descomposición	*461,02*	
	5 % Costes Indirectos	*23,05*	
			484,07
3.3.53	Ud Cono de reducción 200/150 mm, de fundición dúctil unión brida-brida PN16,totalmente instalada		
	Sin descomposición	*99,84*	
	5 % Costes Indirectos	*4,99*	
			104,83

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe Parcial (euros)	Importe Total (euros)
3.3.54	Ud Cono de reducción 300/150 mm, de fundición dúctil unión brida-brida PN16,totalmente instalada		
	Sin descomposición	*293,22*	
	5 % Costes Indirectos	*14,66*	
			307,88
3.3.55	Ud Cono de reducción 250/200 mm, de fundición dúctil unión brida-brida PN16,totalmente instalada		
	Sin descomposición	*129,11*	
	5 % Costes Indirectos	*6,46*	
			135,57
3.3.56	Ud Cono de reducción 250/150 mm, de fundición dúctil unión brida-brida PN16,totalmente instalada		
	Sin descomposición	*129,11*	
	5 % Costes Indirectos	*6,46*	
			135,57
3.3.57	Ud Empalme de 250 mm DN, de fundición dúctil unión brida-enchufe, incluso parte proporcional de junta mecánica, tornillería, transporte y colocación		
	Sin descomposición	*116,71*	
	5 % Costes Indirectos	*5,84*	
			122,55
3.3.58	Ud Junta de desmontaje autoportante de 150 mm DN, de fundición dúctil unión brida-brida, incluso parte proporcional de junta mecánica, tornillería, transporte y colocación		
	Sin descomposición	*153,64*	
	5 % Costes Indirectos	*7,68*	
			161,32
3.3.59	Ud Junta de desmontaje autoportante de 250 mm DN, de fundición dúctil unión brida-brida, incluso parte proporcional de junta mecánica, tornillería, transporte y colocación		
	Sin descomposición	*314,40*	
	5 % Costes Indirectos	*15,72*	
			330,12
3.3.60	Ud Puerta de paso abatible de PVC blanco, dos hojas de 1,6x2,10m, con marco de PVC, cámara de evacuación y cerco interior de perfil de acero, hojas con paños inferiores ciegos, refuerzo interior de acero y doble acristalamiento con vidrio 4/12/4 con junta de goma estanca, herrajes de colgar y seguridad, incluso vierteaguas, totalmente instalada.		
	Mano de obra	*33,11*	
	Materiales	*273,47*	
	Resto de Obra	*3,07*	
	5 % Costes Indirectos	*15,48*	
			325,13
3.3.61	Ud Válvula de retención con clapeta basculante de DN 250 PN16; con cuerpo de fundición revestido interior y exteriormente con epoxi y batiente de fundición revestido con EPDM, eje de acero inoxidable, unión brida-brida, incluso parte proporcional de juntas, tornillería, transporte y colocación		
	Mano de obra	*209,04*	
	Materiales	*1.890,37*	
	Resto de Obra	*167,95*	
	5 % Costes Indirectos	*113,37*	
			2.380,73
3.3.62	UD Puerta de paso abatible de PVC blanco, hoja de 0,95x2,10m, con marco de PVC, cámara de evacuación y cerco interior de perfil de acero, hoja con paño inferior ciego, refuerzo interior de acero y doble acristalamiento con vidrio 4/12/4 con junta de goma estanca, herrajes de colgar y seguridad, incluso vierteaguas, totalmente instalada.		
	Mano de obra	*9,74*	
	Materiales	*243,91*	
	Resto de Obra	*2,54*	
	5 % Costes Indirectos	*12,81*	
			269,00
3.3.63	Ud Puerta de dos hojas de 4,00 x 3,00 m de altura de estructura de alambre de acero galvanizado, incluso cierre, gu¡as y colocación		
	Sin descomposición	*494,66*	
	5 % Costes Indirectos	*24,73*	
			519,39

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe Parcial (euros)	Importe Total (euros)
3.3.64	Ud Ventana abatible de PVC blanco, hoja de 0,60x0,80m, con marco de PVC, cámara de evacuación y cerco interior de perfil de acero, hoja con refuerzo interior de acero, doble acristalamiento con vidrio 4/12/4mm con junta de goma estanca, herrajes de colgar y seguridad, incluso vierteaguas, totalmente instalada.		
	Mano de obra	*7,82*	
	Materiales	*167,04*	
	Resto de Obra	*1,75*	
	5 % Costes Indirectos	*8,83*	
			185,44
3.3.65	Ud Conducto de ventilación de PVC de diámetro 200 mm con rejilla de acero inoxidable, incluido la colocación		
	Mano de obra	*1,08*	
	Materiales	*10,08*	
	Resto de Obra	*0,22*	
	5 % Costes Indirectos	*0,57*	
			11,95
3.3.66	Ud Conducto de desague de PVC de diámetro 60 mm en cubierta, includo colocación		
	Mano de obra	*0,60*	
	Materiales	*2,69*	
	Resto de Obra	*0,07*	
	5 % Costes Indirectos	*0,17*	
			3,53
3.3.67	ML Escalera metálica para acceso a caseta de llaves, incluido protección y colocación en obra		
	Mano de obra	*19,86*	
	Materiales	*157,44*	
	Resto de Obra	*3,55*	
	5 % Costes Indirectos	*9,04*	
			189,89
3.3.68	ML Barandilla de aluminio blanco para medida de seguridad en caseta de llaves, incluido y colocación en obra		
	Mano de obra	*5,78*	
	Materiales	*26,88*	
	Resto de Obra	*0,65*	
	5 % Costes Indirectos	*1,67*	
			34,98
3.3.69	M2 Pintura pétrea a base de resinas de polimerización acrílica, sobre paramentos verticales y horizontales de fachada, incluso limpieza de superficies, mano de fondo y acabado rugoso, aplicada con rodillo.		
	Mano de obra	*3,13*	
	Materiales	*1,97*	
	Resto de Obra	*0,05*	
	5 % Costes Indirectos	*0,26*	
			5,41
3.3.70	Ud Arqueta sobre cubierta tipo 1 de 1,00x1,00 m de medidas interiores para registro de la tubería de entrada, formada por fábrica de ladrillo de 1 pié enfoscado interior y exteriormente con mortero 1:3 de altura 35 cm, incluido tapa de registro de acero galvanizado, totalmente acabada según planos		
	Sin descomposición	*164,78*	
	5 % Costes Indirectos	*8,24*	
			173,02
3.3.71	Ud Arqueta sobre cubierta tipo 2 de 1,00x1,50 m de medidas interiores para registro de la tubería de entrada, formada por fábrica de ladrillo de 1 pié enfoscado interior y exteriormente con mortero 1:3 de altura 35 cm, incluido tapa de registro de acero galvanizado, totalmente acabada según planos		
	Sin descomposición	*296,61*	
	5 % Costes Indirectos	*14,83*	
			311,44
3.3.72	Ud Acometida eléctrica subterránea en tubo protector de PVC constituido por 3 conductores activos y neutro para suministro energía a telemando, cloración, alumbrado exterior e interior del depósito, totalmente instalada con proyecto eléctrico incluido. Incluido excavación en zanja, cableado, tapado zanja con compactación, señalización cable en zanja según normativa, conexiones, empalmes y derivaciones necesarias tanto al transformador como a las instalaciones del depósito. Punto de conexión, naturaleza y sección a determinar por la Compañía suministradora		
	Sin descomposición	*2.636,53*	
	5 % Costes Indirectos	*131,83*	
			2.768,36

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe Parcial (euros)	Importe Total (euros)
3.3.73	Ml Tubería de saneamiento de PVC, estructurada de pared alveolar, autoportante, marca WAVIHOL, según UNE EN 1401, Clase 41, con módulo de rigidez superior a 4 KN/m2, serie 13.500 Kg/m2, homologada con el correspondiente certificado AENOR, diámetro nominal exterior 250 mm, capaz de soportar cualquier solicitud exterior, unión mediante cajera termo-conformada y junta elástica interior bilabiada instalada en fábrica, con anillo antiarrastre de polipropileno incorporado, incluso colocación sobre solera de arena de espesor mínimo 10 cm y probada.		
	Mano de obra	*1,92*	
	Maquinaria	*0,13*	
	Materiales	*8,07*	
	Resto de Obra	*0,30*	
	5 % Costes Indirectos	*0,52*	
			10,94
3.3.74	M2 Capa de 6 cm de espesor de aglomerado asfáltico S-12 árido porfídico (2,5 T/m3). Incluido, betún, filler, extendido y compactado, totalmente colocado y adherido.		
	Mano de obra	*0,08*	
	Maquinaria	*0,53*	
	Materiales	*4,08*	
	Resto de Obra	*0,14*	
	5 % Costes Indirectos	*0,24*	
	Por redondeo	*-0,01*	
			5,06
3.3.75	M2 Base granular de 20 cm de espesor de zahorra artificial,colocada con extendedora, compactación del material al 100% del P.M.		
	Mano de obra	*0,57*	
	Maquinaria	*0,32*	
	Materiales	*1,79*	
	Resto de Obra	*0,08*	
	5 % Costes Indirectos	*0,14*	
			2,90
3.3.76	ML Valla de protección compuesta por marco de 2.66x0.96 m, con perfil L 45x45x4 y mallazo de 15x30x6 (2.108 kg/m2), incluido parte proporcional de poste de sujeción con perfil #80x40x2.		
	Mano de obra	*5,80*	
	Materiales	*11,09*	
	Resto de Obra	*0,51*	
	5 % Costes Indirectos	*0,87*	
			18,27
3.3.77	M2 Muro de bloques de hormigon gris de 40x20x20cm, recibidos con mortero de cemento y arena de rio 1/4, relleno con hormigón HM-20/B/25/I, t.max.20mm, incluso p.p. de albardilla de coronacion a juego, correa de cimentacion de 30x20 cm de hormigon H-20 y rejuntado y limpieza.		
	Sin descomposición	*37,21*	
	5 % Costes Indirectos	*1,86*	
			39,07
3.3.78	Ud Equipo de telemando de dos válvulas de regulación de 250mm de diámetro, compuesto por equipo de control, equipo de comunicaciones y equipos de instrumentación (medidor de presión, caudalímetro electromagnético). Incluso material vario y software.		
	Mano de obra	*2.147,20*	
	Materiales	*22.893,44*	
	Resto de Obra	*5.512,44*	
	5 % Costes Indirectos	*1.527,65*	
			32.080,73
3.3.79	Ud Equipo de telemando de analizador y dosificador de cloro, compuesto por equipo de control, equipo de comunicaciones y equipos de instrumentación (analizador , dosificador, transductor de presión). Incluso material vario y software.		
	Mano de obra	*1.577,05*	
	Materiales	*12.267,83*	
	Resto de Obra	*3.131,88*	
	5 % Costes Indirectos	*848,84*	
			17.825,60
3.3.80	Ud Equipo de telemando de nivel de depósito, compuesto por equipo de control, equipo de comunicaciones y equipos de instrumentación. Incluso material vario y software.		
	Mano de obra	*1.577,05*	
	Materiales	*6.256,84*	
	Resto de Obra	*3.131,88*	
	5 % Costes Indirectos	*548,29*	
			11.514,06

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe Parcial (euros)	Importe Total (euros)
3.3.81	Ud Grupo de bombeo de agua potable consistente en tres bombas centrífugas horizontales NEI 80 200 de Marelli o similar, de 50 Cv cada una a 2900 r.p.m, montadas sobre bancada única, incluso suministro y puesta en marcha, consistente en: - 1 Dep. Antiariete - 1 Bancada - 6 Válvulas de compuerta DN200 mm PN 10 - 3 Válvulas de retención DN200 mm PN 10 - 3 Carretes de desmontaje 80 a 200 - 3 Carretes de desmontaje 100 a 200 - 1 Colector impulsión DN250 mm - 1 Colector aspiración DM300 mm - 1 Cuadro eléctrico con variador de velocidad para tres bombas con control de alternancia,interruptor de corte general, magnetotérmico por bomba, etc,		
	Mano de obra	*31,13*	
	Materiales	*24.942,00*	
	Resto de Obra	*1.248,66*	
	5 % Costes Indirectos	*1.311,09*	
			27.532,88
3.3.82	Ud Arqueta de registro para válvulas de diametro menor de 250mm de 40 x 40 cm interior y hasta 1m de profundidad, formada por hormigón en masa HM-20/B/40/I de 12 cm de espesor, sobre solera también de hormigón incluso tapa y cerco de fundición.		
	Mano de obra	*64,55*	
	Maquinaria	*0,61*	
	Materiales	*68,20*	
	Resto de Obra	*4,57*	
	5 % Costes Indirectos	*6,90*	
	Por redondeo	*-0,01*	
			144,82
	3.4 REPOSICIÓN SERVICIO CONSORCIO MARINA BAJA		
3.4.1	M3 Excavación en zanjas, en todo tipo de terreno, excepto roca, por medios mecánicos,incluso con carga directa sobre camión basculante.		
	Mano de obra	*0,58*	
	Maquinaria	*2,89*	
	Resto de Obra	*0,10*	
	5 % Costes Indirectos	*0,18*	
			3,75
3.4.2	M3 Relleno, extendido y compactado de zanjas por medios mecánicos, con arena, en capas de 20 cm. de espesor máximo, según NTE/ADZ-12.		
	Mano de obra	*0,87*	
	Maquinaria	*1,93*	
	Materiales	*8,93*	
	Resto de Obra	*0,35*	
	5 % Costes Indirectos	*0,60*	
			12,68
3.4.3	M3 Relleno, extendido y compactado al 98 % del proctor modificado de zanjas por medios mecánicos, suelos procedentes de excavaciones en el ámbito de actuación aptos para terraplenes (adecuados o seleccionados), en capas de 20 cm. de espesor máximo, según NTE/ADZ-12.		
	Mano de obra	*1,32*	
	Maquinaria	*1,34*	
	Resto de Obra	*0,05*	
	5 % Costes Indirectos	*0,14*	
			2,85
3.4.4	M3 Transporte de tierras al vertedero o lugar de empleo, con camión basculante y canon de vertedero, a una distancia menor de 10Km, considerando ida y vuelta, sin incluir la carga.		
	Maquinaria	*3,30*	
	Resto de Obra	*0,10*	
	5 % Costes Indirectos	*0,17*	
			3,57

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe Parcial (euros)	Importe Total (euros)
3.4.5	Ml Tubería de fundición dúctil de 200 mm. de diámetro nominal, con junta automática flexible, y recubrimiento interno de mortero de cemento y externo zincado y barnizado, de la serie K=9, incluso p.p. de manga de polietileno, transporte colocación y pruebas preceptivas e instalación de piezas especiales.		
	Mano de obra	*7,24*	
	Maquinaria	*2,11*	
	Materiales	*28,69*	
	Resto de Obra	*15,56*	
	5 % Costes Indirectos	*2,68*	
			56,28
3.4.6	Ml Tubería de fundición dúctil de 500 mm. de diámetro nominal, con junta automática flexible, y recubrimiento interno de mortero de cemento y externo zincado y barnizado, de la serie K=9, incluso p.p. de manga de polietileno, transporte colocación y pruebas preceptivas e instalación de piezas especiales.		
	Mano de obra	*11,58*	
	Maquinaria	*6,49*	
	Materiales	*107,00*	
	Resto de Obra	*18,17*	
	5 % Costes Indirectos	*7,16*	
			150,40
	4 RED DE SANEAMIENTO.AGUAS RESIDUALES		
4.1	M3 Excavación en zanjas, en todo tipo de terreno, excepto roca, por medios mecánicos,incluso con carga directa sobre camión basculante.		
	Mano de obra	*0,58*	
	Maquinaria	*2,89*	
	Resto de Obra	*0,10*	
	5 % Costes Indirectos	*0,18*	
			3,75
4.2	M3 Relleno, extendido y compactado de zanjas por medios mecánicos, con arena, en capas de 20 cm. de espesor máximo, según NTE/ADZ-12.		
	Mano de obra	*0,87*	
	Maquinaria	*1,93*	
	Materiales	*8,93*	
	Resto de Obra	*0,35*	
	5 % Costes Indirectos	*0,60*	
			12,68
4.3	M3 Relleno, extendido y compactado al 98 % del proctor modificado de zanjas por medios mecánicos, suelos procedentes de excavaciones en el ámbito de actuación aptos para terraplenes (adecuados o seleccionados), en capas de 20 cm. de espesor máximo, según NTE/ADZ-12.		
	Mano de obra	*1,32*	
	Maquinaria	*1,34*	
	Resto de Obra	*0,05*	
	5 % Costes Indirectos	*0,14*	
			2,85
4.4	M3 Transporte de tierras al vertedero o lugar de empleo, con camión basculante y canon de vertedero, a una distancia menor de 10Km, considerando ida y vuelta, sin incluir la carga.		
	Maquinaria	*3,30*	
	Resto de Obra	*0,10*	
	5 % Costes Indirectos	*0,17*	
			3,57
4.5	ML Tubería de saneamiento de PVC, estructurada de pared alveolar, autoportante, marca WAVIHOL, según UNE EN 1401, Clase 41, con módulo de rigidez superior a 4 KN/m2, serie 13.500 Kg/m2, homologada con el correspondiente certificado AENOR, diámetro nominal exterior 400 mm, capaz de soportar cualquier solicitud exterior, unión mediante cajera termo-conformada y junta elástica interior bilabiada instalada en fábrica, con anillo antiarrastre de polipropileno incorporado, incluso colocación sobre solera de arena de espesor mínimo 10 cm y probada.		
	Mano de obra	*3,42*	
	Maquinaria	*0,15*	
	Materiales	*28,40*	
	Resto de Obra	*0,96*	
	5 % Costes Indirectos	*1,65*	
			34,58

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe Parcial (euros)	Importe Total (euros)
4.6	Ml Tubería de saneamiento de PVC, estructurada de pared alveolar, autoportante, marca WAVIHOL, según UNE EN 1401, Clase 41, con módulo de rigidez superior a 4 KN/m2, serie 13.500 Kg/m2, homologada con el correspondiente certificado AENOR, diámetro nominal exterior 200 mm, capaz de soportar cualquier solicitud exterior, unión mediante cajera termo-conformada y junta elástica interior bilabiada instalada en fábrica, con anillo antiarrastre de polipropileno incorporado, incluso colocación sobre solera de arena de espesor mínimo 10 cm y probada.Para acometidas domiciliarias		
	Mano de obra	*1,92*	
	Maquinaria	*0,13*	
	Materiales	*5,07*	
	Resto de Obra	*0,21*	
	5 % Costes Indirectos	*0,37*	
			7,70
4.7	Ud Pozo de registro de 110cm de diámetro interior y hasta 250cm de profundidad libre, construido con hormigón HA-25/B/20/IIa, espesor de solera de 20 cm y de paredes de 25 cm, incluso con p.p. de recibido de pates, formación de canal en el fondo del pozo y formación de brocal en la coronación, para recibir el cerco y la tapa de hierro fundido, totalmente terminado, incluido la excavación, encofrado, relleno perimetral posterior y transporte a vertedero de los sobrantes.		
	Mano de obra	*183,19*	
	Maquinaria	*55,45*	
	Materiales	*264,20*	
	Resto de Obra	*19,14*	
	5 % Costes Indirectos	*26,10*	
	Por redondeo	*0,01*	
			548,09
4.8	Ud Pozo de registro de 110cm de diámetro interior y hasta 300cm de profundidad libre, construido con hormigón HA-25/B/20/IIa, espesor de solera de 20 cm y de paredes de 25 cm, incluso con p.p. de recibido de pates, formación de canal en el fondo del pozo y formación de brocal en la coronación, para recibir el cerco y la tapa de hierro fundido, totalmente terminado, incluido la excavación, encofrado, relleno perimetral posterior y transporte a vertedero de los sobrantes.		
	Mano de obra	*235,91*	
	Maquinaria	*63,74*	
	Materiales	*290,22*	
	Resto de Obra	*22,04*	
	5 % Costes Indirectos	*30,60*	
	Por redondeo	*0,01*	
			642,52
4.9	PA Entronque de la red de saneamiento a pozo de red existente.		
	Sin descomposición	*171,72*	
	5 % Costes Indirectos	*8,59*	
			180,31
4.10	Ud Registro de acometida domiciliaria formado por una Te 200x200x160 de PVC, estructurada de pared alveolar, autoportante, marca WAVIHOL, según UNE EN 1401, clase 41 , con módulo de rigidez superior a 4 KN/m2, serie 13.500 Kg/m2, homologada con el correspondiente certificado AENOR; y un trampillon tipo pera de AVK o similar con cuerpo de HDPE y tapa de GG-20 y tornillo de seguridad de acero inoxidable, con la inscripción "SANEAMIENTO", cumpliendo la NEN 7057, unido a la T mediante un tubo de PVC de 160 mm de diámetro y carácterísticas análogas a la Te. Totalmente instalado.		
	Mano de obra	*34,81*	
	Materiales	*53,23*	
	Resto de Obra	*2,64*	
	5 % Costes Indirectos	*4,53*	
			95,21
4.11	Ml Tubería de polietileno alta densidad (s=50) Ø 110 mm. y PN 10 atms. para impulsión de aguas residuales, con p.p. de piezas especiales, colocada en zanja.		
	Mano de obra	*0,59*	
	Materiales	*11,71*	
	Resto de Obra	*0,37*	
	5 % Costes Indirectos	*0,63*	
			13,30

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe Parcial (euros)	Importe Total (euros)
4.12	Ud Grupo de bombeo de aguas residuales consistente en dos bombas sumergibles modelo NP-3127-HT de Flygt o similar, de 5.9 Kw de potencia totalmente equipadas, incluso válvula de autolimpieza instalada en una de las bombas, zocalos de descarga para acoplamient de las bombas en fondo de pozo, trapas de acceso, reguladores de nivel, equipo eléctrico y tuberías y válvulas necesarias para el funcionamiento del grupo, todo ello instalado en pozo de diámetro 1.4 m modelo TOP-100 de FLYGT o similar, totalmente listo par funcionar.		
	Mano de obra	*58,93*	
	Maquinaria	*0,59*	
	Materiales	*14.503,95*	
	Resto de Obra	*4.397,78*	
	5 % Costes Indirectos	*948,06*	
			19.909,31
	5 RED DE SANEAMIENTO.AGUAS PLUVIALES		
5.1	M3 Excavación en zanjas, en todo tipo de terreno, excepto roca, por medios mecánicos,incluso con carga directa sobre camión basculante.		
	Mano de obra	*0,58*	
	Maquinaria	*2,89*	
	Resto de Obra	*0,10*	
	5 % Costes Indirectos	*0,18*	
			3,75
5.2	M3 Relleno, extendido y compactado de zanjas por medios mecánicos, con arena, en capas de 20 cm. de espesor máximo, según NTE/ADZ-12.		
	Mano de obra	*0,87*	
	Maquinaria	*1,93*	
	Materiales	*8,93*	
	Resto de Obra	*0,35*	
	5 % Costes Indirectos	*0,60*	
			12,68
5.3	M3 Relleno, extendido y compactado al 98 % del proctor modificado de zanjas por medios mecánicos, suelos procedentes de excavaciones en el ámbito de actuación aptos para terraplenes (adecuados o seleccionados), en capas de 20 cm. de espesor máximo, según NTE/ADZ-12.		
	Mano de obra	*1,32*	
	Maquinaria	*1,34*	
	Resto de Obra	*0,05*	
	5 % Costes Indirectos	*0,14*	
			2,85
5.4	M3 Transporte de tierras al vertedero o lugar de empleo, con camión basculante y canon de vertedero, a una distancia menor de 10Km, considerando ida y vuelta, sin incluir la carga.		
	Maquinaria	*3,30*	
	Resto de Obra	*0,10*	
	5 % Costes Indirectos	*0,17*	
			3,57
5.5	ML Tubería de saneamiento de PVC, estructurada de pared alveolar, autoportante, marca WAVIHOL, según UNE EN 1401, Clase 41, con módulo de rigidez superior a 4 KN/m2, serie 13.500 Kg/m2, homologada con el correspondiente certificado AENOR, diámetro nominal exterior 400 mm, capaz de soportar cualquier solicitud exterior, unión mediante cajera termo-conformada y junta elástica interior bilabiada instalada en fábrica, con anillo antiarrastre de polipropileno incorporado, incluso colocación sobre solera de arena de espesor mínimo 10 cm y probada.		
	Mano de obra	*3,42*	
	Maquinaria	*0,15*	
	Materiales	*28,40*	
	Resto de Obra	*0,96*	
	5 % Costes Indirectos	*1,65*	
			34,58

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe Parcial (euros)	Importe Total (euros)
5.6	ML Tubería de saneamiento de PVC, estructurada de pared alveolar, autoportante, marca WAVIHOL, según UNE EN 1401, Clase 41, con módulo de rigidez superior a 4 KN/m2, serie 13.500 Kg/m2, homologada con el correspondiente certificado AENOR, diámetro nominal exterior 500 mm, capaz de soportar cualquier solicitud exterior, unión mediante cajera termo-conformada y junta elástica interior bilabiada instalada en fábrica, con anillo antiarrastre de polipropileno incorporado, incluso colocación sobre solera de arena de espesor mínimo 10 cm y probada.		
	Mano de obra	*3,73*	
	Maquinaria	*0,15*	
	Materiales	*45,21*	
	Resto de Obra	*1,47*	
	5 % Costes Indirectos	*2,53*	
			53,09
5.7	ML Tubería de saneamiento de PVC, estructurada de pared alveolar, autoportante, marca WAVIHOL, según UNE EN 1401, Clase 41, con módulo de rigidez superior a 4 KN/m2, serie 13.500 Kg/m2, homologada con el correspondiente certificado AENOR, diámetro nominal exterior 630 mm, capaz de soportar cualquier solicitud exterior, unión mediante cajera termo-conformada y junta elástica interior bilabiada instalada en fábrica, con anillo antiarrastre de polipropileno incorporado, incluso colocación sobre solera de arena de espesor mínimo 10 cm y probada.		
	Mano de obra	*4,66*	
	Maquinaria	*0,19*	
	Materiales	*69,51*	
	Resto de Obra	*2,23*	
	5 % Costes Indirectos	*3,83*	
			80,42
5.8	Ml Tubería enterrada de hormigón armado de enchufe-campana, clase "D" con junta de goma cumpliendo UNE 127.010, de 800mm de diámetro interior, colocada sobre cama de arena de río, sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.		
	Mano de obra	*10,92*	
	Maquinaria	*6,17*	
	Materiales	*94,67*	
	Resto de Obra	*5,59*	
	5 % Costes Indirectos	*5,87*	
			123,22
5.9	Ud Pozo de registro de 110cm de diámetro interior y hasta 250cm de profundidad libre, construido con hormigón HA-25/B/20/IIa, espesor de solera de 20 cm y de paredes de 25 cm, incluso con p.p. de recibido de pates, formación de canal en el fondo del pozo y formación de brocal en la coronación, para recibir el cerco y la tapa de hierro fundido, totalmente terminado, incluido la excavación, encofrado, relleno perimetral posterior y transporte a vertedero de los sobrantes.		
	Mano de obra	*183,19*	
	Maquinaria	*55,45*	
	Materiales	*264,20*	
	Resto de Obra	*19,14*	
	5 % Costes Indirectos	*26,10*	
	Por redondeo	*0,01*	
			548,09
5.10	Ud Imbornal de tipo buzón-rejilla con arqueta rectangular de hormigon HA-25/B/20/IIa, de dimensiones interiores de 45x55cm y 60cm de profundidad. Con espesores de solera y alzados de 15 cm.Rejilla y marco de fundición dúctil clase C-250 de 55x35cm. Bordillo buzón de fundición ductil clase C-250 de 90x28x14 cm.Incluso excavación, transporte a vertedero, 1.50 m de tubo de salida de PVC alveolar, clase 41, de 200 mm de diámetro y pieza especial de conexión a colector de pluviales.Totalmente acabada.		
	Mano de obra	*78,05*	
	Maquinaria	*5,81*	
	Materiales	*195,65*	
	Resto de Obra	*8,97*	
	5 % Costes Indirectos	*14,42*	
			302,90

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe Parcial (euros)	Importe Total (euros)
5.11	Ud Imbornal de tipo rejilla con arqueta rectangular de hormigon HA-25/B/20/IIa, de dimensiones interiores de 30x55cm y 60cm de profundidad. Con espesores de solera y alzados de 15 cm.Rejilla y marco de fundición dúctil clase C-250 de 55x35cm. Incluso excavación, transporte a vertedero, 1.50 m de tubo de salida de PVC alveolar, clase 41, de 200 mm de diámetro y pieza especial de conexión a colector de pluviales.Totalmente acabada.		
	Mano de obra	*70,48*	
	Maquinaria	*4,90*	
	Materiales	*136,89*	
	Resto de Obra	*6,87*	
	5 % Costes Indirectos	*10,96*	
	Por redondeo	*-0,01*	
			230,09
5.12	Ml Tubería de saneamiento de PVC, estructurada de pared alveolar, autoportante, marca WAVIHOL, según UNE EN 1401, Clase 41, con módulo de rigidez superior a 4 KN/m2, serie 13.500 Kg/m2, homologada con el correspondiente certificado AENOR, diámetro nominal exterior 200 mm, capaz de soportar cualquier solicitud exterior, unión mediante cajera termo-conformada y junta elástica interior bilabiada instalada en fábrica, con anillo antiarrastre de polipropileno incorporado, incluso colocación sobre solera de arena de espesor mínimo 10 cm y probada. Para conexión de imbornales con red principal		
	Mano de obra	*1,92*	
	Maquinaria	*0,13*	
	Materiales	*5,07*	
	Resto de Obra	*0,21*	
	5 % Costes Indirectos	*0,37*	
			7,70
5.13	Ml Formación de cuneta de hormigón (espesor 12 cm) en tierra o roca, taludes 6/1-4/1, de 10 cm de profundidad y 1.00 m de ancho, incluso carga y transporte de tierras a vertedero o lugar de empleo		
	Mano de obra	*2,67*	
	Maquinaria	*2,29*	
	Materiales	*4,34*	
	Resto de Obra	*0,40*	
	5 % Costes Indirectos	*0,49*	
			10,19
5.14	Ml Formación de cuneta de hormigón (espesor 12 cm) en tierra o roca, taludes 6/1-4/1, de 12 cm de profundidad y 1.20 m de ancho, incluso carga y transporte de tierras a vertedero o lugar de empleo		
	Mano de obra	*1,84*	
	Maquinaria	*2,47*	
	Materiales	*5,22*	
	Resto de Obra	*0,43*	
	5 % Costes Indirectos	*0,50*	
	Por redondeo	*0,01*	
			10,47
5.15	Ml Formación de cuneta de hormigón (espesor 12 cm) en tierra o roca, taludes 6/1-4/1, de 13 cm de profundidad y 1.30 m de ancho, incluso carga y transporte de tierras a vertedero o lugar de empleo		
	Mano de obra	*2,01*	
	Maquinaria	*2,58*	
	Materiales	*5,65*	
	Resto de Obra	*0,46*	
	5 % Costes Indirectos	*0,54*	
	Por redondeo	*0,01*	
			11,25
5.16	Ml Formación de cuneta de hormigón (espesor 12 cm) en tierra o roca, taludes 6/1-4/1, de 16.5 cm de profundidad y 1.65 m de ancho, incluso carga y transporte de tierras a vertedero o lugar de empleo		
	Mano de obra	*2,35*	
	Maquinaria	*2,86*	
	Materiales	*7,15*	
	Resto de Obra	*0,57*	
	5 % Costes Indirectos	*0,65*	
			13,58

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe Parcial (euros)	Importe Total (euros)
5.17	Ml Formación de cuneta de hormigón (espesor 12 cm) en tierra o roca, taludes 4/1-4/1, de 34 cm de profundidad y 2.72 m de ancho, incluso carga y transporte de tierras a vertedero o lugar de empleo		
	Mano de obra	*3,31*	
	Maquinaria	*3,64*	
	Materiales	*11,94*	
	Resto de Obra	*0,90*	
	5 % Costes Indirectos	*0,99*	
	Por redondeo	*0,01*	
			20,79
5.18	Ud Arqueta para entronque de la cuneta de la Ctra Nucia con tubo 800 mm de paso bajo calzada de 0.80 x 1.82 m interior y hasta 1.84m de profundidad, formada por hormigón en masa HM-25/B/20/IIa de 20 cm de espesor, sobre solera también de hormigón de 20 cm de espesor y recrecido de 15 cm de hormigón sobre rasante, incluso excavación y transporte de tierras a vertedero o lugar de uso. Totalmente acabada.		
	Mano de obra	*281,57*	
	Maquinaria	*54,61*	
	Materiales	*214,23*	
	Resto de Obra	*20,56*	
	5 % Costes Indirectos	*28,55*	
	Por redondeo	*0,02*	
			599,54
5.19	Ud Arqueta para entronque de la red 1 de pluviales y la cuneta de Ctra. Nucia a tubo 800 mm, de 0.80 x 1.60 m interior y hasta 1.84m de profundidad, formada por hormigón en masa HM-25/B/20/IIa de 20 cm de espesor, sobre solera también de hormigón de 20 cm de espesor y recrecido de 15 cm de hormigón sobre rasante, incluso excavación y transporte de tierras a vertedero o lugar de uso. Totalmente acabada.		
	Mano de obra	*262,47*	
	Maquinaria	*46,76*	
	Materiales	*190,20*	
	Resto de Obra	*18,40*	
	5 % Costes Indirectos	*25,89*	
			543,72
5.20	M2 Demolición de soleras de hormigón en masa, hasta 15cm de espesor, con compresor, incluso limpieza, carga y transporte de escombros a vertedero.		
	Mano de obra	*2,71*	
	Maquinaria	*1,10*	
	Resto de Obra	*0,13*	
	5 % Costes Indirectos	*0,20*	
	Por redondeo	*-0,01*	
			4,13
5.21	Ud Arqueta para entronque de cunetas con red de pluviales de 0.80 x 1.20 m interior y hasta 1.40m de profundidad, formada por hormigón en masa HM-25/B/20/IIa de 20 cm de espesor, sobre solera también de hormigón de 20 cm de espesor y recrecido de 15 cm de hormigón sobre rasante, incluso excavación y transporte de tierras a vertedero o lugar de uso. Totalmente acabada.		
	Mano de obra	*203,44*	
	Maquinaria	*32,13*	
	Materiales	*145,93*	
	Resto de Obra	*13,96*	
	5 % Costes Indirectos	*19,77*	
	Por redondeo	*0,02*	
			415,25
5.22	Ud Arqueta para entronque de cunetas con red de pluviales de 1.20 x 1.20 m interior y hasta 1.40m de profundidad, formada por hormigón en masa HM-25/B/20/IIa de 20 cm de espesor, sobre solera también de hormigón de 20 cm de espesor y recrecido de 15 cm de hormigón sobre rasante, incluso excavación y transporte de tierras a vertedero o lugar de uso. Totalmente acabada.		
	Mano de obra	*230,13*	
	Maquinaria	*41,38*	
	Materiales	*168,52*	
	Resto de Obra	*16,29*	
	5 % Costes Indirectos	*22,82*	
			479,14

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe Parcial (euros)	Importe Total (euros)
5.23	Ud Arqueta para entronque de cunetas con red de pluviales de 0.80 x 1.65 m interior y hasta 1.40m de profundidad, formada por hormigón en masa HM-25/B/20/IIa de 20 cm de espesor, sobre solera también de hormigón de 20 cm de espesor y recrecido de 15 cm de hormigón sobre rasante, incluso excavación y transporte de tierras a vertedero o lugar de uso. Totalmente acabada.		
	Mano de obra	*234,24*	
	Maquinaria	*40,44*	
	Materiales	*172,81*	
	Resto de Obra	*16,53*	
	5 % Costes Indirectos	*23,20*	
			487,22
5.24	Ml Revestido de cuneta formada por la excavación de los viales en las parcelas interiores, con hormigón (espesor 10 cm) HM-25/B/20/IIa.		
	Mano de obra	*2,90*	
	Maquinaria	*0,75*	
	Materiales	*5,06*	
	Resto de Obra	*0,39*	
	5 % Costes Indirectos	*0,45*	
	Por redondeo	*-0,01*	
			9,54
	6 ENCAUZAMIENTO BARRANCO		
	6.1 MOVIMIENTO DE TIERRAS		
6.1.1	M2 Desbroce y limpieza superficial del terreno, por medios mecánicos, con tala y retirada de árboles y arbustos y arrancado de tocones en cualquier tipo de terreno.		
	Mano de obra	*0,06*	
	Maquinaria	*0,17*	
	Resto de Obra	*0,01*	
	5 % Costes Indirectos	*0,01*	
			0,25
6.1.2	M3 Transporte de tierras al vertedero o lugar de empleo, con camión basculante y canon de vertedero, a una distancia menor de 10Km, considerando ida y vuelta, sin incluir la carga.		
	Maquinaria	*3,30*	
	Resto de Obra	*0,10*	
	5 % Costes Indirectos	*0,17*	
			3,57
6.1.3	M3 Excavación a cielo abierto, en terrenos compactos, por medios mecánicos, con extracción de tierras fuera de la excavación y carga en camión.		
	Mano de obra	*0,66*	
	Maquinaria	*1,30*	
	Resto de Obra	*0,06*	
	5 % Costes Indirectos	*0,10*	
			2,12
6.1.4	M3 Relleno, extendido y compactado de zanjas por medios mecánicos, con arena, en capas de 20 cm. de espesor máximo, según NTE/ADZ-12.		
	Mano de obra	*0,87*	
	Maquinaria	*1,93*	
	Materiales	*8,93*	
	Resto de Obra	*0,35*	
	5 % Costes Indirectos	*0,60*	
			12,68
6.1.5	M3 Relleno, extendido y compactado al 98 % del proctor modificado de zanjas por medios mecánicos, en tongadas no superiores a 20cm, con suelos procedentes de excavaciones en el ámbito de actuación aptos para rellenos (adecuados o seleccionados) - incluyendo acopios y transportes posteriores -, extendidos, humectados o desecados, rasanteados y compactados al 98% del proctor modificado, incluso pretratamiento necesario del material para alcanzar las propiedades inherentes al destino de su uso.		
	Mano de obra	*0,77*	
	Maquinaria	*1,73*	
	Resto de Obra	*0,05*	
	5 % Costes Indirectos	*0,13*	
			2,68

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe Parcial (euros)	Importe Total (euros)
6.1.6	M3 Formación de terraplén en tongadas no superiores a 20cm, con suelos procedentes de excavaciones en el ámbito de actuación aptos para terraplenes (adecuados o seleccionados) - incluyendo acopios y transportes posteriores -, extendidos, humectados o desecados, rasanteados y compactados al 98% del proctor modificado, incluso escarificado y compactado de la base del terreno natural y pretratamiento necesario del material para alcanzar las propiedades inherentes al destino de su uso.		
	Mano de obra	*0,28*	
	Maquinaria	*1,68*	
	Resto de Obra	*0,06*	
	5 % Costes Indirectos	*0,10*	
			2,12
	6.2 OBRAS DE FÁBRICA		
6.2.1	Ml Encauzamiento formado por un marco de hormigón armado HA-30 y acero B500s, rectangular de dimensiones 2.00x5.00 y espesores de solera, dintel de 0.30 y alzados de 0.25 m, prefabricado. Apoyados sobre 0.10 m de hormigón de limpieza en un ancho superior al del marco en 0.50 m sobre el que se dispone 0.02 cm de arena para regularizar el apoyo. Incluso parte proporcional de sellado de junta con masilla elástica.		
	Mano de obra	*30,71*	
	Maquinaria	*29,88*	
	Materiales	*700,89*	
	Resto de Obra	*23,87*	
	5 % Costes Indirectos	*39,27*	
	Por redondeo	*0,01*	
			824,63
6.2.2	Ml Formación de alzado de canal de hormigón mediante HA-20/B/20/IIa y B400s para aguas menores, compuesto por dos paramentos de 0.40x0.20 m. Fijado a solera mediante varillas de diámetro 10 mm introducidas 20 cm., incluso parte proporcional de realización de taladros, relleno con mortero epoxi y encofrado, totalmente ejecutado.		
	Mano de obra	*29,19*	
	Maquinaria	*1,02*	
	Materiales	*29,71*	
	Resto de Obra	*1,95*	
	5 % Costes Indirectos	*3,09*	
	Por redondeo	*-0,01*	
			64,95
6.2.3	M3 Protección de talud o encauzamiento de ríos con escollera de bloques de piedra granítica suelta, de 500 Kg de peso máximo, completamente terminada.		
	Mano de obra	*3,47*	
	Maquinaria	*9,82*	
	Materiales	*6,61*	
	Resto de Obra	*0,60*	
	5 % Costes Indirectos	*1,03*	
			21,53
6.2.4	Ml Canal de hormigón para aguas menores, construido mediante HA-20/B/20/IIa y B400s, de dimensiones interiores 0.8x0.4 y espesor de alzados y solera de 0.20 m, incluso parte proporcional de encofrado, totalmente acabado.		
	Mano de obra	*60,35*	
	Maquinaria	*2,09*	
	Materiales	*38,66*	
	Resto de Obra	*4,19*	
	5 % Costes Indirectos	*5,27*	
	Por redondeo	*0,01*	
			110,57
6.2.5	Ud Solera de hormigón para ensanche de canal de aguas menores hasta alcanzar el ancho de la obra de fábrica existente aguas arriba, con un angulo de apertura de 45º, mediante HA-25/B/20/IIa y B400s. Totalmente terminado.		
	Mano de obra	*142,63*	
	Maquinaria	*6,18*	
	Materiales	*97,70*	
	Resto de Obra	*11,97*	
	5 % Costes Indirectos	*12,92*	
	Por redondeo	*-0,01*	
			271,39

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe Parcial (euros)	Importe Total (euros)
6.2.6	Ud Macizo de hormigón de confinamiento de escollera a la entrada de la obra de fábrica situada aguas abajo del barranco, de sección triangular, según detalle en planos, formado por HA-25/B/20/IIa, totalmente ejecutado.		
	Mano de obra	*66,38*	
	Maquinaria	*1,30*	
	Materiales	*15,12*	
	Resto de Obra	*2,73*	
	5 % Costes Indirectos	*4,28*	
	Por redondeo	*-0,02*	
			89,79
6.2.7	Ml Alzado de gavión en formación de cauce de barranco compuesto por un bloque de 1.00x1.00 m sobre otro de 1.5x1.00 m,de forma que la altura total del conjunto es de 2.00m. Colocados directamente sobre escollera de 500 Kg. Incluso parte proporcional de malla metálica y alambre para cosido y atirantado, totalmente colocado.		
	Mano de obra	*11,56*	
	Maquinaria	*21,46*	
	Materiales	*100,97*	
	Resto de Obra	*4,02*	
	5 % Costes Indirectos	*6,90*	
			144,91
6.2.8	M2 Lámina filtrante de geotextil para drenajes en trasdós de muros de contención y estribos, colocada.		
	Mano de obra	*0,28*	
	Materiales	*1,13*	
	Resto de Obra	*0,04*	
	5 % Costes Indirectos	*0,07*	
			1,52
	6.3 JARDINERÍA		
6.3.1	M3 Tierra vegetal arenosa, suministrada a granel, extendida a máquina y perfilada a mano.		
	Mano de obra	*0,96*	
	Maquinaria	*0,99*	
	Materiales	*1,80*	
	Resto de Obra	*0,04*	
	5 % Costes Indirectos	*0,19*	
			3,98
6.3.2	M2 Césped semillado (mezcla de Lolium, Agrostis, Festuca y Poa), mantillo, siembra y riegos hasta la primera siega.		
	Mano de obra	*1,59*	
	Materiales	*0,58*	
	Resto de Obra	*0,07*	
	5 % Costes Indirectos	*0,11*	
			2,35
6.3.3	Ud Suministro y plantación de PHOENIX CANARIENSIS de 3.5 m de altura de tronco, en cepellón proporcionado al volumen del árbol, incluso excavación, aporte y relleno posterior con tierra vegetal fertilizada, primer riego, y carga y transporte de tierras sobrantes a vertedero.Con certificado fitosanitario		
	Mano de obra	*11,72*	
	Maquinaria	*9,01*	
	Materiales	*925,49*	
	Resto de Obra	*28,39*	
	5 % Costes Indirectos	*48,73*	
			1.023,34
6.3.4	Ud Suministro y plantación de PINUS HALEPENSIS de 14/16 cm de perímetro a 1 metro del suelo y 2,50-3,00 m de altura de tronco, en reforestación de zonas perimetrales de protección, en cepellón, incluso excavación, aporte y relleno posterior con tierra vegetal fertilizada, primer riego, y carga y transporte de tierras sobrantes a vertedero.Con certificado fitosanitario		
	Mano de obra	*9,10*	
	Maquinaria	*9,01*	
	Materiales	*126,83*	
	Resto de Obra	*4,35*	
	5 % Costes Indirectos	*7,46*	
			156,75

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe Parcial (euros)	Importe Total (euros)
6.3.5	Ud Suministro y plantación de OLEA EUROPAEA de 18/22 cm de perímetro a 1 metro del suelo, en cepellón, incluso excavación, aporte y relleno posterior con tierra vegetal fertilizada, primer riego, y carga y transporte de tierras sobrantes a vertedero.Con certificado fitosanitario		
	Mano de obra	*11,22*	
	Maquinaria	*9,01*	
	Materiales	*269,14*	
	Resto de Obra	*8,68*	
	5 % Costes Indirectos	*14,90*	
			312,95
	6.4 RED DE RIEGO		
6.4.1	ml Cable electrico unipolar de 1000v proteccion unipolar con tres capas de aislamiento, incluso pp de montaje y accesorios, de 2 x 1.5 mm2		
	Mano de obra	*0,22*	
	Materiales	*0,46*	
	Resto de Obra	*0,01*	
	5 % Costes Indirectos	*0,03*	
			0,72
6.4.2	ml Cable unipolar electrico de 1000 v proteccion con tres capas de aislamiento, incluso pp de montaje y accesorios, de 2 x 2,5 mm2		
	Mano de obra	*0,22*	
	Materiales	*0,60*	
	Resto de Obra	*0,02*	
	5 % Costes Indirectos	*0,04*	
			0,88
6.4.3	ML Canalizacion electrica de 24 v. compuesta por tubería corrugada de P.E. De doble pares de 65 mm con guia.		
	Sin descomposición	*1,46*	
	5 % Costes Indirectos	*0,07*	
			1,53
6.4.4	ud Ud. Suministro, colocación y puesta en ejecución de aspersor sectorial emergente, carcasa de plástico, ajuste de sector, i/tobera con regulador de alcance y caudal, y filtros.		
	Mano de obra	*11,40*	
	Materiales	*20,83*	
	Resto de Obra	*0,97*	
	5 % Costes Indirectos	*1,66*	
			34,86
6.4.5	ud Centro de mando en arqueta de polietileno inyectado modelo jumbo de Toro o similar,con cimentación de hormigón HM-20/B/40/I, constituido por una válvula hidráulica construida en cyolac y acero inoxidable con diafragma de goma, 1 programador a pilas con válvula de 3 " impermeable modelo Galcon DC-1 de Toro o similar, dos conectores de 3"; un filtro de anillas para Q=18 m3/h, 1 regulador de presión de 3.50 kg/cm2, sobre lecho de grava de 5 cm de espesor, totalmente montado y acabado, incluida la acometida eléctrica y la instalación de contador alojado en arqueta.		
	Mano de obra	*127,01*	
	Maquinaria	*0,01*	
	Materiales	*690,27*	
	Resto de Obra	*16,35*	
	5 % Costes Indirectos	*41,68*	
			875,32
6.4.6	Ml Tubería de polietileno baja densidad (s=32) Ø 40 mm. y PN 10 atms. en abastecimiento riego, con p.p. de piezas especiales y zanjeo en zona verde, incluso tendido en zanja y posterior relleno.		
	Mano de obra	*1,03*	
	Materiales	*2,31*	
	Resto de Obra	*0,07*	
	5 % Costes Indirectos	*0,17*	
			3,58
6.4.7	Ml Tubería de polietileno baja densidad (s=32) Ø 63 mm. y PN 10 atms. en abastecimiento riego, con p.p. de piezas especiales y zanjeo en zona verde, incluso tendido en zanja y posterior relleno.		
	Mano de obra	*1,40*	
	Materiales	*2,56*	
	Resto de Obra	*0,08*	
	5 % Costes Indirectos	*0,20*	
			4,24

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe Parcial (euros)	Importe Total (euros)
6.4.8	Ml Tubería de polietileno baja densidad (s=32) Ø 75 mm. y PN 10 atms. en abastecimiento riego, con p.p. de piezas especiales y zanjeo en zona verde, incluso tendido en zanja y posterior relleno.		
	Mano de obra	*2,03*	
	Materiales	*2,87*	
	Resto de Obra	*0,10*	
	5 % Costes Indirectos	*0,25*	
			5,25
6.4.9	Ml Tubería de polietileno baja densidad (s=32) Ø 90 mm. y PN 10 atms. en abastecimiento riego, con p.p. de piezas especiales y zanjeo en zona verde, incluso tendido en zanja y posterior relleno.		
	Mano de obra	*2,91*	
	Materiales	*4,15*	
	Resto de Obra	*0,14*	
	5 % Costes Indirectos	*0,36*	
			7,56
6.4.10	Ml Tubería de polietileno baja densidad (s=32) Ø 110 mm. y PN 10 atms. en abastecimiento riego, con p.p. de piezas especiales y zanjeo en zona verde, incluso tendido en zanja y posterior relleno.		
	Mano de obra	*4,31*	
	Materiales	*6,15*	
	Resto de Obra	*0,21*	
	5 % Costes Indirectos	*0,53*	
			11,20
	7 RED DE RIEGO. VIARIO		
7.1	UD Arqueta de cruce para conducciones de riego por goteo de dimensiones 60 x 60 x 75 cm. formada por hormigón en masa HM-20/B/40/I de 10 cm de espesor, incluso tapa y cerco de fundición de 60x60 cm.		
	Mano de obra	*77,07*	
	Maquinaria	*0,61*	
	Materiales	*58,74*	
	Resto de Obra	*4,66*	
	5 % Costes Indirectos	*7,05*	
	Por redondeo	*-0,03*	
			148,10
7.2	ML Tendido de dos tuberías de PVC Ø 11O mm. para distribución de tuberías de riego, embebido en dado de hormigón tipo HM-20/B/40/I de 0.35x0.35m en cruce de calzadas, incluída la excavación completamente terminada.		
	Mano de obra	*7,49*	
	Maquinaria	*1,67*	
	Materiales	*12,03*	
	Resto de Obra	*0,82*	
	5 % Costes Indirectos	*1,10*	
			23,11
7.3	Ml tubería de PVC de Ø 90 mm.y presión nominal de PN 6 Atm, embebida en 0.07 m3 de arena lavada, para alojar tuberías de distribución de polietileno de distintos diámetros,incluída la excavación, con p.p. de piezas y uniones para red de riego. Instalada y comprobada.		
	Mano de obra	*3,67*	
	Maquinaria	*1,21*	
	Materiales	*2,45*	
	Resto de Obra	*0,15*	
	5 % Costes Indirectos	*0,37*	
			7,85
7.4	ml Cable unipolar electrico de 1000 v proteccion con tres capas de aislamiento, incluso pp de montaje y accesorios, de 2 x 2,5 mm2		
	Mano de obra	*0,22*	
	Materiales	*0,60*	
	Resto de Obra	*0,02*	
	5 % Costes Indirectos	*0,04*	
			0,88

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe Parcial (euros)	Importe Total (euros)
7.5	ml Cable electrico unipolar de 1000v proteccion unipolar con tres capas de aislamiento, incluso pp de montaje y accesorios, de 2 x 4 mm2		
	Mano de obra	*0,22*	
	Materiales	*0,66*	
	Resto de Obra	*0,02*	
	5 % Costes Indirectos	*0,05*	
			0,95
7.6	ml Cable electrico unipolar de 1000v proteccion unipolar con tres capas de aislamiento, incluso pp de montaje y accesorios, de 2 x 6 mm2		
	Mano de obra	*0,22*	
	Materiales	*0,82*	
	Resto de Obra	*0,02*	
	5 % Costes Indirectos	*0,05*	
			1,11
7.7	ML Canalizacion electrica de 24 v. compuesta por tubería corrugada de P.E. De doble pares de 65 mm con guia.		
	Sin descomposición	*1,46*	
	5 % Costes Indirectos	*0,07*	
			1,53
7.8	ud Ud. Suministro, colocación y puesta en ejecución de aspersor sectorial emergente, carcasa de plástico, ajuste de sector, i/tobera con regulador de alcance y caudal, y filtros.		
	Mano de obra	*11,40*	
	Materiales	*20,83*	
	Resto de Obra	*0,97*	
	5 % Costes Indirectos	*1,66*	
			34,86
7.9	ud Ud. Suministro, colocación y puesta en ejecución de difusor sectorial emergente, carcasa de plástico, ajuste de sector, i/tobera con regulador de alcance y caudal, y filtros.		
	Mano de obra	*10,60*	
	Materiales	*4,18*	
	Resto de Obra	*0,44*	
	5 % Costes Indirectos	*0,76*	
			15,98
7.10	Ud Punto de riego por goteo en árbol, compuesto por aro formado por tubería de 16 mm de polietileno, con cuatro goteros de 2 l/h autocompensantes modelo Geo-flow de Toro o similar,y unido a la tubería de distribución por medio de una te de unión o derivación, totalmente colocado.		
	Mano de obra	*4,77*	
	Materiales	*2,97*	
	Resto de Obra	*0,15*	
	5 % Costes Indirectos	*0,39*	
			8,28
7.11	Ml Tubería de polietileno baja densidad (s=32) Ø 75 mm. y PN 10 atms. en abastecimiento riego, con p.p. de piezas especiales y zanjeo en zona verde, incluso tendido en zanja y posterior relleno.		
	Mano de obra	*2,03*	
	Materiales	*2,87*	
	Resto de Obra	*0,10*	
	5 % Costes Indirectos	*0,25*	
			5,25
7.12	Ml Tubería de polietileno baja densidad (s=32) Ø 63 mm. y PN 10 atms. en abastecimiento riego, con p.p. de piezas especiales y zanjeo en zona verde, incluso tendido en zanja y posterior relleno.		
	Mano de obra	*1,40*	
	Materiales	*2,56*	
	Resto de Obra	*0,08*	
	5 % Costes Indirectos	*0,20*	
			4,24
7.13	Ml Tubería de polietileno baja densidad (s=32) Ø 50 mm. y PN 10 atms. en abastecimiento riego, con p.p. de piezas especiales y zanjeo en zona verde, incluso tendido en zanja y posterior relleno.		
	Mano de obra	*1,28*	
	Materiales	*2,45*	
	Resto de Obra	*0,07*	
	5 % Costes Indirectos	*0,19*	
			3,99

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe Parcial (euros)	Importe Total (euros)
7.14	Ml Tubería de polietileno baja densidad (s=32) Ø 40 mm. y PN 10 atms. en abastecimiento riego, con p.p. de piezas especiales y zanjeo en zona verde, incluso tendido en zanja y posterior relleno.		
	Mano de obra	*1,03*	
	Materiales	*2,31*	
	Resto de Obra	*0,07*	
	5 % Costes Indirectos	*0,17*	
			3,58
7.15	Ml Tubería de polietileno baja densidad (s=32) Ø 32 mm. y PN 10 atms. en abastecimiento riego, con p.p. de piezas especiales y zanjeo en zona verde, incluso tendido en zanja y posterior relleno.		
	Mano de obra	*1,32*	
	Materiales	*1,00*	
	Resto de Obra	*0,05*	
	5 % Costes Indirectos	*0,12*	
			2,49
7.16	Ml Tubería de polietileno baja densidad (s=32) Ø 32 mm. y PN 6 atms. en abasteCimiento riego, con p.p. de piezas especiales tendido en interior de tubería de PVC.		
	Mano de obra	*0,76*	
	Materiales	*1,00*	
	Resto de Obra	*0,04*	
	5 % Costes Indirectos	*0,09*	
			1,89
7.17	Ml Tubería de polietileno baja densidad (s=32) Ø 25 mm. y PN 10 atms. en abastecimiento riego, con p.p. de piezas especiales y zanjeo en zona verde, incluso tendido en zanja y posterior relleno.		
	Mano de obra	*1,08*	
	Materiales	*0,81*	
	Resto de Obra	*0,04*	
	5 % Costes Indirectos	*0,10*	
			2,03
7.18	Ml Tubería de polietileno baja densidad (s=32) Ø 16 mm. y PN 6 atms. en abastecimiento riego, con p.p. de piezas especiales tendido en interior de tubería de PVC.		
	Mano de obra	*0,35*	
	Materiales	*0,39*	
	Resto de Obra	*0,01*	
	5 % Costes Indirectos	*0,04*	
			0,79
7.19	ud Centro de mando en arqueta de polietileno inyectado modelo jumbo de Toro o similar,con cimentación de hormigón HM-20/B/40/I, constituido por una válvula hidráulica construida en cyolac y acero inoxidable con diafragma de goma, 1 programador a pilas con válvula de 3 " impermeable modelo Galcon DC-1 de Toro o similar, dos conectores de 3"; un filtro de anillas para Q=18 m3/h, 1 regulador de presión de 3.50 kg/cm2, sobre lecho de grava de 5 cm de espesor, totalmente montado y acabado, incluida la acometida eléctrica y la instalación de contador alojado en arqueta.		
	Mano de obra	*127,01*	
	Maquinaria	*0,01*	
	Materiales	*690,27*	
	Resto de Obra	*16,35*	
	5 % Costes Indirectos	*41,68*	
			875,32
7.20	ud Centro de automatismo con programador Custom Command CC-P15-50H de TORO,eléctrico de 15 estaciones con armario de protección de poliester con tejadillo, para riego de alcorques, y césped.		
	Mano de obra	*43,68*	
	Resto de Obra	*874,20*	
	5 % Costes Indirectos	*45,89*	
			963,77
7.21	ud Reductor de presión en líneas de distribución de goteo		
	Sin descomposición	*14,08*	
	5 % Costes Indirectos	*0,70*	
			14,78

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe Parcial (euros)	Importe Total (euros)
7.22	Ud Entronque de acometida de 90 m3/h, incluido contador, piezas especiales, demoliciones, excavación, tapado y transporte a vertedero escombros, totalmente acabada.		
	Mano de obra	*116,62*	
	Maquinaria	*41,47*	
	Materiales	*766,35*	
	Resto de Obra	*92,44*	
	5 % Costes Indirectos	*50,84*	
			1.067,72
	8 VIARIO. JARDINERIA Y MOBILIARIO URBANO		
8.1	Ud Suministro y plantación de PHOENIX CANARIENSIS de 3.5 m de altura de tronco, en cepellón proporcionado al volumen del árbol, incluso excavación, aporte y relleno posterior con tierra vegetal fertilizada, primer riego, y carga y transporte de tierras sobrantes a vertedero.Con certificado fitosanitario		
	Mano de obra	*11,72*	
	Maquinaria	*9,01*	
	Materiales	*925,49*	
	Resto de Obra	*28,39*	
	5 % Costes Indirectos	*48,73*	
			1.023,34
8.2	Ud Suministro y plantación de TIPUANA TIPU de 14/16 cm de perímetro a 1 metro del suelo y de 2.5-3.0 m de altura en cruz, en cepellón, incluso excavación, aporte y relleno posterior con tierra vegetal fertilizada, primer riego, y carga y transporte de tierras sobrantes a vertedero.Con certificado fitosanitario		
	Mano de obra	*11,22*	
	Maquinaria	*9,01*	
	Materiales	*52,29*	
	Resto de Obra	*2,18*	
	5 % Costes Indirectos	*3,74*	
			78,44
8.3	Ud Suministro y plantación de TAMARIX GALLICA (Tamarindo) de 14/16 cm de perímetro a 1 metro del suelo y de 2.5-3.0 m de altura en cruz, en cepellón en container, incluso excavación, aporte y relleno posterior con tierra vegetal fertilizada, primer riego, y carga y transporte de tierras sobrantes a vertedero.Con certificado fitosanitario		
	Mano de obra	*7,97*	
	Maquinaria	*9,01*	
	Materiales	*135,65*	
	Resto de Obra	*4,58*	
	5 % Costes Indirectos	*7,86*	
			165,07
8.4	Ud Suministro y plantación de JACARANDA MIMOSEIPHOLIA de 14/16 cm de perímetro a 1 metro del suelo y de 2.5-3.0 m de altura en cruz, en cepellón en container, incluso excavación, aporte y relleno posterior con tierra vegetal fertilizada, primer riego, y carga y transporte de tierras sobrantes a vertedero.Con certificado fitosanitario		
	Mano de obra	*7,97*	
	Maquinaria	*9,01*	
	Materiales	*41,38*	
	Resto de Obra	*1,75*	
	5 % Costes Indirectos	*3,01*	
			63,12
8.5	M3 Tierra vegetal arenosa, suministrada a granel, extendida a máquina y perfilada a mano.		
	Mano de obra	*0,96*	
	Maquinaria	*0,99*	
	Materiales	*1,80*	
	Resto de Obra	*0,04*	
	5 % Costes Indirectos	*0,19*	
			3,98
8.6	M2 Césped semillado (mezcla de Lolium, Agrostis, Festuca y Poa), mantillo, siembra y riegos hasta la primera siega.		
	Mano de obra	*1,59*	
	Materiales	*0,58*	
	Resto de Obra	*0,07*	
	5 % Costes Indirectos	*0,11*	
			2,35

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe Parcial (euros)	Importe Total (euros)
8.7	Ud Papelera de fundición circular de 0,40m diametro x 1m de altura, sobre poste de fundición de 0,06m de diámetro, colocada.		
	Mano de obra	*5,83*	
	Maquinaria	*0,07*	
	Materiales	*111,91*	
	Resto de Obra	*1,24*	
	5 % Costes Indirectos	*5,95*	
	Por redondeo	*0,01*	
			125,01
8.8	Ud Banco de madera de 2m de largo por 1m de ancho con listones de madera guinea y pies de fundición, tipo Romántico o similar, incluyendo elementos de anclaje.		
	Mano de obra	*9,82*	
	Maquinaria	*0,04*	
	Materiales	*146,04*	
	Resto de Obra	*1,59*	
	5 % Costes Indirectos	*7,87*	
			165,36
8.9	Ud Suministro y plantación de PINUS HALEPENSIS de 14/16 cm de perímetro a 1 metro del suelo y 2,50-3,00 m de altura de tronco, en reforestación de zonas perimetrales de protección, en cepellón, incluso excavación, aporte y relleno posterior con tierra vegetal fertilizada, primer riego, y carga y transporte de tierras sobrantes a vertedero.Con certificado fitosanitario		
	Mano de obra	*9,10*	
	Maquinaria	*9,01*	
	Materiales	*126,83*	
	Resto de Obra	*4,35*	
	5 % Costes Indirectos	*7,46*	
			156,75
	9 PARQUE		
	9.1 MOVIMIENTO DE TIERRAS Y EXPLANACIONES		
9.1.1	M2 Desbroce y limpieza superficial del terreno, por medios mecánicos, con tala y retirada de árboles y arbustos y arrancado de tocones en cualquier tipo de terreno.		
	Mano de obra	*0,07*	
	Maquinaria	*0,17*	
	Resto de Obra	*0,01*	
	5 % Costes Indirectos	*0,01*	
			0,26
9.1.2	M3 Excavación a cielo abierto en todo tipo de terreno por medios mecánicos, con extracción de tierras y carga en camión.		
	Mano de obra	*0,44*	
	Maquinaria	*1,58*	
	Resto de Obra	*0,06*	
	5 % Costes Indirectos	*0,10*	
			2,18
9.1.3	M3 Transporte de tierras al vertedero o lugar de empleo, con camión basculante y canon de vertedero, a una distancia menor de 10Km, considerando ida y vuelta, sin incluir la carga.		
	Maquinaria	*3,30*	
	Resto de Obra	*0,10*	
	5 % Costes Indirectos	*0,17*	
			3,57
9.1.4	M3 Formación de terraplén en tongadas no superiores a 20cm, con suelos procedentes de excavaciones en el ámbito de actuación aptos para terraplenes (adecuados o seleccionados) -incluyendo acopios y transportes posteriores -, extendidos, humectados o desecados, rasanteados y compactados al 98% del proctor modificado, incluso escarificado y compactado de la base del terreno natural y pretratamiento necesario del material para alcanzar las propiedades inherentes al destino de su uso.		
	Mano de obra	*0,28*	
	Maquinaria	*1,68*	
	Resto de Obra	*0,06*	
	5 % Costes Indirectos	*0,10*	
			2,12
	9.2 FIRMES Y PAVIMENTOS		

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe Parcial (euros)	Importe Total (euros)
9.2.1	m2 Relleno de 20 cm de espesor de zahorra artificial para aceras,colocada con motoniveladora, compactación del material al 100% del P.M.		
	Mano de obra	*0,57*	
	Maquinaria	*0,30*	
	Materiales	*1,71*	
	Resto de Obra	*0,08*	
	5 % Costes Indirectos	*0,13*	
			2,79
9.2.2	M2 Solera de 10cm de espesor, realizada con hormigón HM-20/B/40/I, de central, colocación mediante vertido con canaletas o bombeado, incluso p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado, y encofrado parapasta en laterales de alineación con fachada		
	Mano de obra	*2,63*	
	Maquinaria	*0,16*	
	Materiales	*3,90*	
	Resto de Obra	*0,35*	
	5 % Costes Indirectos	*0,35*	
	Por redondeo	*-0,01*	
			7,38
9.2.3	Ml Sólido de hormigón de 10x20x40 cm, enrasado con el pavimento, sobre correa de cimentación de hormigón HM-20/B/40/I de 20x15 cm, incluso rejuntado y limpieza.		
	Mano de obra	*4,93*	
	Maquinaria	*0,06*	
	Materiales	*5,79*	
	Resto de Obra	*0,38*	
	5 % Costes Indirectos	*0,56*	
	Por redondeo	*0,01*	
			11,73
9.2.4	M2 Pavimento de adoquín de hormigón bicapa coloreado de dimensiones 6x10x20 cm colocado sobre mortero de cemento PA-350 1/6 (M-40) de 3 cm de espesor.		
	Mano de obra	*6,80*	
	Maquinaria	*0,06*	
	Materiales	*10,48*	
	Resto de Obra	*0,52*	
	5 % Costes Indirectos	*0,89*	
	Por redondeo	*-0,01*	
			18,74
	9.3 JARDINERÍA Y MOBILIARIO URBANO		
9.3.1	Ud Suministro y plantación de PHOENIX CANARIENSIS de 3.5 m de altura de tronco, en cepellón proporcionado al volumen del árbol, incluso excavación, aporte y relleno posterior con tierra vegetal fertilizada, primer riego, y carga y transporte de tierras sobrantes a vertedero.Con certificado fitosanitario		
	Mano de obra	*11,72*	
	Maquinaria	*9,01*	
	Materiales	*925,49*	
	Resto de Obra	*28,39*	
	5 % Costes Indirectos	*48,73*	
			1.023,34
9.3.2	UD Suministro y plantación de PHOENIX DACTYLIFERA de 3.5-4 m de altura de tronco, en cepellón proporcionado al volumen del árbol, incluso excavación, aporte y relleno posterior con tierra vegetal fertilizada, primer riego, y carga y transporte de tierras sobrantes a vertedero.Con certificado fitosanitario		
	Mano de obra	*6,77*	
	Maquinaria	*5,32*	
	Materiales	*793,79*	
	Resto de Obra	*24,18*	
	5 % Costes Indirectos	*41,50*	
			871,56

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe Parcial (euros)	Importe Total (euros)
9.3.3	Ud Suministro y plantación de OLEA EUROPAEA (Olivo) EJEMPLAR CENTERARIO de 80/100 cm de perímetro a 1 metro del suelo y de 2.5-3.0 m de altura en cruz, en cepellón, incluso excavación, aporte y relleno posterior con tierra vegetal fertilizada, primer riego, y carga y transporte de tierras sobrantes a vertedero.Con certificado fitosanitario		
	Mano de obra	*39,09*	
	Maquinaria	*5,32*	
	Materiales	*478,61*	
	Resto de Obra	*15,69*	
	5 % Costes Indirectos	*26,94*	
			565,65
9.3.4	Ud Suministro y plantación de TIPUANA TIPU de 14/16 cm de perímetro a 1 metro del suelo y de 2.5-3.0 m de altura en cruz, en cepellón, incluso excavación, aporte y relleno posterior con tierra vegetal fertilizada, primer riego, y carga y transporte de tierras sobrantes a vertedero.Con certificado fitosanitario		
	Mano de obra	*11,22*	
	Maquinaria	*9,01*	
	Materiales	*52,29*	
	Resto de Obra	*2,18*	
	5 % Costes Indirectos	*3,74*	
			78,44
9.3.5	Ud Suministro y plantación de PLATANUS HISPÁNICA (X) "ACERIFOLIA" de 16/20 cm de perímetro a 1 metro del suelo y de 2.5-3.0 m de altura en cruz, en cepellón, incluso excavación, aporte y relleno posterior con tierra vegetal fertilizada, primer riego, y carga y transporte de tierras sobrantes a vertedero.Con certificado fitosanitario		
	Mano de obra	*15,74*	
	Maquinaria	*6,55*	
	Materiales	*117,56*	
	Resto de Obra	*2,80*	
	5 % Costes Indirectos	*7,13*	
			149,78
9.3.6	Ud Suministro y plantación de PINUS HALEPENSIS de 14/16 cm de perímetro a 1 metro del suelo y 2,50-3,00 m de altura de tronco, en reforestación de zonas perimetrales de protección, en cepellón, incluso excavación, aporte y relleno posterior con tierra vegetal fertilizada, primer riego, y carga y transporte de tierras sobrantes a vertedero.Con certificado fitosanitario		
	Mano de obra	*9,10*	
	Maquinaria	*9,01*	
	Materiales	*126,83*	
	Resto de Obra	*4,35*	
	5 % Costes Indirectos	*7,46*	
			156,75
9.3.7	M2 Formación de vivaces de flores		
	Mano de obra	*3,97*	
	Materiales	*9,02*	
	Resto de Obra	*0,39*	
	5 % Costes Indirectos	*0,67*	
			14,05
9.3.8	M3 Tierra vegetal arenosa, suministrada a granel, extendida a máquina y perfilada a mano.		
	Mano de obra	*0,96*	
	Maquinaria	*0,99*	
	Materiales	*1,80*	
	Resto de Obra	*0,04*	
	5 % Costes Indirectos	*0,19*	
			3,98
9.3.9	M2 Césped semillado (mezcla de Lolium, Agrostis, Festuca y Poa), mantillo, siembra y riegos hasta la primera siega.		
	Mano de obra	*1,59*	
	Materiales	*0,58*	
	Resto de Obra	*0,07*	
	5 % Costes Indirectos	*0,11*	
			2,35

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe Parcial (euros)	Importe Total (euros)
9.3.10	M2 Pergola formada por entramado de madera con vigas de 10x20cm y viguetas de 5x10cm cada 50cm, apoyado sobre soportes de hormigón visto blanco HA-25/B/20/IIa, con sus caras con franja central en bajorelieve, en luces de hasta 6m, incluso dados de cimentación, pedestales y capiteles, totalmente acabada		
	Mano de obra	*47,23*	
	Maquinaria	*0,35*	
	Materiales	*8,50*	
	Resto de Obra	*1,82*	
	5 % Costes Indirectos	*2,89*	
	Por redondeo	*-0,02*	
			60,77
9.3.11	M2 Pavimento de seguridad de espesor 10 cm, para zona de juegos infantiles		
	Sin descomposición	*28,62*	
	5 % Costes Indirectos	*1,43*	
			30,05
9.3.12	Ud Banco de madera de 2m de largo por 1m de ancho con listones de madera guinea y pies de fundición, tipo Romántico o similar, incluyendo elementos de anclaje.		
	Mano de obra	*9,82*	
	Maquinaria	*0,04*	
	Materiales	*146,04*	
	Resto de Obra	*1,59*	
	5 % Costes Indirectos	*7,87*	
			165,36
9.3.13	UD Fuente de 1m de altura de fundición de hierro, totalmente instalada incluso p.p. de fontanería.		
	Mano de obra	*6,60*	
	Maquinaria	*0,07*	
	Materiales	*223,92*	
	Resto de Obra	*2,37*	
	5 % Costes Indirectos	*11,65*	
	Por redondeo	*0,01*	
			244,62
9.3.14	Ud Papelera de fundición circular de 0,40m diametro x 1m de altura, sobre poste de fundición de 0,06m de diámetro, colocada.		
	Mano de obra	*5,83*	
	Maquinaria	*0,07*	
	Materiales	*111,91*	
	Resto de Obra	*1,24*	
	5 % Costes Indirectos	*5,95*	
	Por redondeo	*0,01*	
			125,01
9.3.15	Ud Ud. Suministro y colocación de tobogán metálico de 3,00 m. x 2,10 m., incluido cimentación.		
	Mano de obra	*27,99*	
	Maquinaria	*0,59*	
	Materiales	*17,86*	
	Resto de Obra	*368,04*	
	5 % Costes Indirectos	*20,72*	
			435,20
9.3.16	ud Juego infantil modelo 100106 de la gama Lappset de hpc, Promenade.		
	Sin descomposición	*1.452,05*	
	5 % Costes Indirectos	*72,60*	
			1.524,65
9.3.17	Ud Canaleta prefabricada de hormigón tipo P-150 de Fabregas o similar, de dimensiones 1000x230x220 mm ubicada en zonas ajardinadas, protegida mediante rejilla de fundición de 500x150 modelo RU-1 o similar. Totalmente colocada y lista para funcionar.		
	Mano de obra	*0,91*	
	Maquinaria	*0,12*	
	Materiales	*50,49*	
	Resto de Obra	*1,03*	
	5 % Costes Indirectos	*2,63*	
	Por redondeo	*0,01*	
			55,19

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe Parcial (euros)	Importe Total (euros)
9.3.18	Ud Juego infantil modelo 100106 de la gama Lappset de hpc, Promenade.		
	Sin descomposición	*12.143,12*	
	5 % Costes Indirectos	*607,16*	
			12.750,28
	9.4 RED DE RIEGO		
9.4.1	ml Cable electrico unipolar de 1000v proteccion unipolar con tres capas de aislamiento, incluso pp de montaje y accesorios, de 2 x 1.5 mm2		
	Mano de obra	*0,22*	
	Materiales	*0,46*	
	Resto de Obra	*0,01*	
	5 % Costes Indirectos	*0,03*	
			0,72
9.4.2	ML Canalizacion electrica de 24 v. compuesta por tubería corrugada de P.E. De doble pares de 65 mm con guia.		
	Sin descomposición	*1,46*	
	5 % Costes Indirectos	*0,07*	
			1,53
9.4.3	ud Ud. Suministro, colocación y puesta en ejecución de aspersor sectorial emergente, carcasa de plástico, ajuste de sector, i/tobera con regulador de alcance y caudal, y filtros.		
	Mano de obra	*11,40*	
	Materiales	*20,83*	
	Resto de Obra	*0,97*	
	5 % Costes Indirectos	*1,66*	
			34,86
9.4.4	ud Ud. Suministro, colocación y puesta en ejecución de difusor sectorial emergente, carcasa de plástico, ajuste de sector, i/tobera con regulador de alcance y caudal, y filtros.		
	Mano de obra	*10,60*	
	Materiales	*4,18*	
	Resto de Obra	*0,44*	
	5 % Costes Indirectos	*0,76*	
			15,98
9.4.5	ud Centro de mando en arqueta de polietileno inyectado modelo jumbo de Toro o similar,con cimentación de hormigón HM-20/B/40/I, constituido por una válvula hidráulica construida en cyolac y acero inoxidable con diafragma de goma, 1 programador a pilas con válvula de 3 " impermeable modelo Galcon DC-1 de Toro o similar, dos conectores de 3"; un filtro de anillas para Q=18 m3/h, 1 regulador de presión de 3.50 kg/cm2, sobre lecho de grava de 5 cm de espesor, totalmente montado y acabado, incluida la acometida eléctrica y la instalación de contador alojado en arqueta.		
	Mano de obra	*127,01*	
	Maquinaria	*0,01*	
	Materiales	*690,27*	
	Resto de Obra	*16,35*	
	5 % Costes Indirectos	*41,68*	
			875,32
9.4.6	ud Centro de automatismo con programador Custom Command CC-P15-50H de TORO,eléctrico de 15 estaciones con armario de protección de poliester con tejadillo, para riego de alcorques, y césped.		
	Mano de obra	*43,68*	
	Resto de Obra	*874,20*	
	5 % Costes Indirectos	*45,89*	
			963,77
9.4.7	Ml Tubería de polietileno baja densidad (s=32) Ø 25 mm. y PN 10 atms. en abastecimiento riego, con p.p. de piezas especiales y zanjeo en zona verde, incluso tendido en zanja y posterior relleno.		
	Mano de obra	*1,08*	
	Materiales	*0,81*	
	Resto de Obra	*0,04*	
	5 % Costes Indirectos	*0,10*	
			2,03
9.4.8	Ml Tubería de polietileno baja densidad (s=32) Ø 40 mm. y PN 10 atms. en abastecimiento riego, con p.p. de piezas especiales y zanjeo en zona verde, incluso tendido en zanja y posterior relleno.		
	Mano de obra	*1,03*	
	Materiales	*2,31*	
	Resto de Obra	*0,07*	
	5 % Costes Indirectos	*0,17*	
			3,58

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe Parcial (euros)	Importe Total (euros)
9.4.9	Ml Tubería de polietileno baja densidad (s=32) Ø 50 mm. y PN 10 atms. en abastecimiento riego, con p.p. de piezas especiales y zanjeo en zona verde, incluso tendido en zanja y posterior relleno.		
	Mano de obra	*1,28*	
	Materiales	*2,45*	
	Resto de Obra	*0,07*	
	5 % Costes Indirectos	*0,19*	
			3,99
9.4.10	Ml Tubería de polietileno baja densidad (s=32) Ø 63 mm. y PN 10 atms. en abastecimiento riego, con p.p. de piezas especiales y zanjeo en zona verde, incluso tendido en zanja y posterior relleno.		
	Mano de obra	*1,40*	
	Materiales	*2,56*	
	Resto de Obra	*0,08*	
	5 % Costes Indirectos	*0,20*	
			4,24
9.4.11	Ml Tubería de polietileno baja densidad (s=32) Ø 75 mm. y PN 10 atms. en abastecimiento riego, con p.p. de piezas especiales y zanjeo en zona verde, incluso tendido en zanja y posterior relleno.		
	Mano de obra	*2,03*	
	Materiales	*2,87*	
	Resto de Obra	*0,10*	
	5 % Costes Indirectos	*0,25*	
			5,25
9.4.12	Ml Tubería de polietileno baja densidad (s=32) Ø 110 mm. y PN 10 atms. en abastecimiento riego, con p.p. de piezas especiales y zanjeo en zona verde, incluso tendido en zanja y posterior relleno.		
	Mano de obra	*4,31*	
	Materiales	*6,15*	
	Resto de Obra	*0,21*	
	5 % Costes Indirectos	*0,53*	
			11,20
9.4.13	Ud Punto de riego por goteo en árbol, compuesto por aro formado por tubería de 16 mm de polietileno, con cuatro goteros de 2 l/h autocompensantes modelo Geo-flow de Toro o similar,y unido a la tubería de distribución por medio de una te de unión o derivación, totalmente colocado.		
	Mano de obra	*4,77*	
	Materiales	*2,97*	
	Resto de Obra	*0,15*	
	5 % Costes Indirectos	*0,39*	
			8,28
9.4.14	Ud Entronque de acometida de 90 m3/h, incluido contador, piezas especiales, demoliciones, excavación, tapado y transporte a vertedero escombros, totalmente acabada.		
	Mano de obra	*116,62*	
	Maquinaria	*41,47*	
	Materiales	*766,35*	
	Resto de Obra	*92,44*	
	5 % Costes Indirectos	*50,84*	
			1.067,72
	10 RED DE TELEFONÍA		
10.1	Ml Canalización telefónica compuesta por 4 conductos de PVC de 110 mm de diámetro en prisma de hormigón tipo HM-20/B/40/I de 45 x 41 cm, con un recubrimiento encima del mismo de 65 cm mínimo. Incluida la excavación, el relleno con zahorras artificiales y el transporte al vertedero o lugar de empleo del material sobrante, completamente terminado medida la unidad ejecutada.		
	Mano de obra	*4,85*	
	Maquinaria	*4,06*	
	Materiales	*11,79*	
	Resto de Obra	*0,83*	
	5 % Costes Indirectos	*1,08*	
			22,61

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe Parcial (euros)	Importe Total (euros)
10.2	Ml Canalización telefónica compuesta por 2 conductos de PVC de 110 mm de diámetro en prisma de hormigón tipo HM-20/B/40/I de 45 x 27 cm, con un recubrimiento encima del mismo de 65 cm mínimo. Incluida la excavación, el relleno con zahorras artificiales y el transporte al vertedero o lugar de empleo del material sobrante, completamente terminado medida la unidad ejecutada.		
	Mano de obra	*3,06*	
	Maquinaria	*3,49*	
	Materiales	*7,03*	
	Resto de Obra	*0,57*	
	5 % Costes Indirectos	*0,71*	
	Por redondeo	*0,01*	
			14,87
10.3	ML Canalización telefónica compuesta por 2 conductos de PVC de 63 mm de diámetro en prisma de hormigón tipo HM-20/B/40/I de 30 x 18 cm, con un recubrimiento encima del mismo de 65 cm mínimo. Incluida la excavación, el relleno con zahorras artificiales y el transporte al vertedero o lugar de empleo del material sobrante, completamente terminado medida la unidad ejecutada.		
	Mano de obra	*2,96*	
	Maquinaria	*2,11*	
	Materiales	*3,83*	
	Resto de Obra	*0,32*	
	5 % Costes Indirectos	*0,46*	
	Por redondeo	*0,01*	
			9,69
10.4	ML Canalización telefónica compuesta por 8 conductos de PVC de 63 mm de diámetro en prisma de hormigón tipo HM-20/B/40/I de 45 x 28 cm, con un recubrimiento encima del mismo de 65 cm mínimo. Incluida la excavación, el relleno con zahorras artificiales y el transporte al vertedero o lugar de empleo del material sobrante, completamente terminado medida la unidad ejecutada.		
	Mano de obra	*5,51*	
	Maquinaria	*3,55*	
	Materiales	*11,78*	
	Resto de Obra	*0,72*	
	5 % Costes Indirectos	*1,08*	
	Por redondeo	*0,01*	
			22,65
10.5	UD Arqueta tipo D prefabricada para red de distribución de acometida de telefónica formada por muros de hormigón armado HM-20/B/40/IIa y acero B400s normalizado por C.T.N.E. incluso tapa y marco		
	Mano de obra	*44,83*	
	Maquinaria	*21,58*	
	Materiales	*444,75*	
	Resto de Obra	*25,56*	
	5 % Costes Indirectos	*26,84*	
			563,56
10.6	Ud Arqueta tipo H prefabricada para red de distribución de acometida de telefónica formada por muros de hormigón armado HM-20/B/40/IIa y acero B400s normalizado por C.T.N.E. incluso tapa y marco		
	Mano de obra	*30,62*	
	Maquinaria	*21,58*	
	Materiales	*272,35*	
	Resto de Obra	*25,96*	
	5 % Costes Indirectos	*17,53*	
			368,04
10.7	Ud Arqueta tipo M prefabricada para red de distribución de acometida de telefónica, de hormigón prefabricado HM-20/B/40/IIa, incluso excavación por medios mecánicos, reperfilado de la sección, retirada de tierras, transporte a vertedero, relleno y apisonado de tierra. Normalizada por C.T.N.E., incluso tapa y marco.		
	Mano de obra	*16,93*	
	Maquinaria	*2,46*	
	Materiales	*95,31*	
	Resto de Obra	*2,29*	
	5 % Costes Indirectos	*5,85*	
			122,84

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe Parcial (euros)	Importe Total (euros)
10.8	Ud Pedestal para armario de distribución de acometidas en hormigón en masa, incluso excavación, retirada de tierra , transporte a vertedero, completamente terminado, de acuerdo con especificaciones de telefónica.		
	Mano de obra	*21,56*	
	Maquinaria	*10,96*	
	Materiales	*41,25*	
	Resto de Obra	*2,12*	
	5 % Costes Indirectos	*3,80*	
	Por redondeo	*0,01*	
			79,70
10.9	ML Corte con disco de pavimento asfáltico		
	Mano de obra	*0,33*	
	Maquinaria	*0,50*	
	Resto de Obra	*0,01*	
	5 % Costes Indirectos	*0,04*	
			0,88
10.10	M2 Levantado de calzada de aglomerado asfáltico de 15cm de espesor con retroexcavadora, incluso carga y transporte de escombros a vertedero.		
	Mano de obra	*0,66*	
	Maquinaria	*1,90*	
	Resto de Obra	*0,09*	
	5 % Costes Indirectos	*0,13*	
			2,78
	11 PUENTES		
	11.1 PUENTE DE PASO PARA LA ENTRADA Y SALIDA DE LA AUTOPISTA A-7		
11.1.1	M3 Excavación a cielo abierto, en terrenos compactos, por medios mecánicos, con extracción de tierras fuera de la excavación y carga en camión.		
	Mano de obra	*0,66*	
	Maquinaria	*1,30*	
	Resto de Obra	*0,06*	
	5 % Costes Indirectos	*0,10*	
			2,12
11.1.2	M3 Excavación en zanjas, en todo tipo de terreno, excepto roca, por medios mecánicos,incluso con carga directa sobre camión basculante.		
	Mano de obra	*0,58*	
	Maquinaria	*2,89*	
	Resto de Obra	*0,10*	
	5 % Costes Indirectos	*0,18*	
			3,75
11.1.3	M3 Hormigón tipo HM-20/B/40/I con cemento CEM II/B-S 32,5 UNE 80301:96, elaborado en planta y según las recomendaciones EHE.		
	Mano de obra	*11,57*	
	Maquinaria	*1,75*	
	Materiales	*38,91*	
	Resto de Obra	*1,57*	
	5 % Costes Indirectos	*2,69*	
			56,49
11.1.4	M2 Encofrado y desencofrado de muro hasta 1.80 m de altura, mediante tablones, una cara, considerando 8 posturas.		
	Mano de obra	*13,54*	
	Materiales	*3,66*	
	5 % Costes Indirectos	*0,86*	
			18,06
11.1.5	M3 Hormigón tipo Hormigón tipo HA-25/B/20/IIa con cemento CEM II/B-S 32,5 UNE 80301:96, elaborado en planta y según las recomendaciones EHE. Bombeado al punto de aplicación		
	Mano de obra	*6,85*	
	Maquinaria	*11,26*	
	Materiales	*35,56*	
	Resto de Obra	*1,07*	
	5 % Costes Indirectos	*2,74*	
			57,48

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe Parcial (euros)	Importe Total (euros)
11.1.6	M2 Encofrado con paneles metálicos y puntales, para muro de estribo de hasta 7m de altura, a dos caras, para dejar el hormigón visto.		
	Mano de obra	*17,53*	
	Materiales	*13,96*	
	Resto de Obra	*0,94*	
	5 % Costes Indirectos	*1,62*	
			34,05
11.1.7	M3 Hormigón HA-30/P/20/IIIa, consistencia plástica, tamaño máx.árido 30mm, para estribos y losa de tablero de puente, elaborado en central, bombeado. Colocado, vibrado y curado.		
	Mano de obra	*74,31*	
	Maquinaria	*22,85*	
	Materiales	*45,26*	
	Resto de Obra	*7,25*	
	5 % Costes Indirectos	*7,48*	
	Por redondeo	*0,01*	
			157,16
11.1.8	M2 M2. Encofrado y desencofrado de jacenas, con tablero de madera de pino de 25 mm. confeccionados previamente, considerando 8 posturas.		
	Mano de obra	*15,92*	
	Materiales	*6,34*	
	Resto de Obra	*0,67*	
	5 % Costes Indirectos	*1,15*	
			24,08
11.1.9	Kg Acero corrugado B 400 S, preformado en taller y colocado en obra.		
	Mano de obra	*0,15*	
	Materiales	*0,45*	
	Resto de Obra	*0,01*	
	5 % Costes Indirectos	*0,03*	
			0,64
11.1.10	Ml Tubería corrugada de PVC de 200mm de diámetro, para drenaje subterraneo, color naranja, tipo Uradren o similar, incluso p.p. de piezas espaciales, totalmente instalada.		
	Mano de obra	*8,97*	
	Materiales	*12,01*	
	Resto de Obra	*2,14*	
	5 % Costes Indirectos	*1,16*	
			24,28
11.1.11	Ml Tubería corrugada de PVC de 200mm de diámetro y 4,9mm de espesor, para evacuación y desagüe en canalizaciones subterraneas, color naranja, tipo Sanecor o similar, incluso p.p. de piezas espaciales, excavación en terrenos compactos, transportes a vertedero, relleno con suelo adecuado y conexión a red de saneamiento existente.		
	Mano de obra	*9,28*	
	Maquinaria	*1,39*	
	Materiales	*8,72*	
	Resto de Obra	*2,01*	
	5 % Costes Indirectos	*1,07*	
			22,47
11.1.12	M3 M3. Relleno localizado con material no selecionado incluso extensión y compactación.		
	Mano de obra	*0,44*	
	Maquinaria	*0,52*	
	Materiales	*1,68*	
	Resto de Obra	*0,08*	
	5 % Costes Indirectos	*0,14*	
			2,86
11.1.13	M3 M3. Relleno de material filtrante en trasdos de muros y estribos.		
	Mano de obra	*2,74*	
	Maquinaria	*3,31*	
	Materiales	*7,75*	
	Resto de Obra	*0,41*	
	5 % Costes Indirectos	*0,71*	
			14,92

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe Parcial (euros)	Importe Total (euros)
11.1.14	M2 Encofrado perdido para tablero de puente de vigas, con loseta prefabricada de 40mm de espesor.		
	Mano de obra	*9,00*	
	Materiales	*18,58*	
	Resto de Obra	*0,83*	
	5 % Costes Indirectos	*1,42*	
			29,83
11.1.15	ML ML. Viga prefabricada de hormigón pretensado doble T de 1.50 m de canto, L<24.00m., i/transporte, lanzamiento y colocación.		
	Mano de obra	*26,63*	
	Maquinaria	*48,25*	
	Materiales	*272,80*	
	Resto de Obra	*10,43*	
	5 % Costes Indirectos	*17,91*	
			376,02
11.1.16	Dm3 Apoyo de neopreno armado, con pieza rectangular de 1dm3 de volumen, colocado.		
	Mano de obra	*0,33*	
	Materiales	*22,07*	
	Resto de Obra	*0,67*	
	5 % Costes Indirectos	*1,15*	
			24,22
11.1.17	Dm3 Apoyo de neopreno armado, con pieza rectangular entre 2 y 6dm3 de volumen, con pernos soldados como dispositivo antideslizante, colocado.		
	Mano de obra	*0,33*	
	Materiales	*37,98*	
	Resto de Obra	*1,15*	
	5 % Costes Indirectos	*1,97*	
			41,43
11.1.18	UD Barrera rígida prefabricada, de hormigón HA-30, B 400		
	Sin descomposición	*93,87*	
	5 % Costes Indirectos	*4,69*	
			98,56
11.1.19	ML Barrera de seguridad formada por perfil doble onda, con p.p. de postes, captafaros, amortiguadores, piezas especiales y anclajes, totalmente colocada.		
	Mano de obra	*7,69*	
	Maquinaria	*1,81*	
	Materiales	*21,79*	
	Resto de Obra	*0,63*	
	5 % Costes Indirectos	*1,60*	
			33,52
11.1.20	Ud Prueba de carga de los puentes		
	Sin descomposición	*2.175,09*	
	5 % Costes Indirectos	*108,75*	
			2.283,84
11.1.21	Ml Junta de dilatación de tablero de puente tipo FELSPAN o similar, para recorridos de 40mm de espesor formada por membrana ondulada de neopreno con doble lamina de tejido de poliester vulcanizado, con formación de guardacantos con perfiles metálicos vulcanizados fijados con pernos de anclaje, sellado de juntas y huecos con resina epoxi negra,Epoxi, totalmente terminado.		
	Mano de obra	*89,76*	
	Maquinaria	*25,70*	
	Materiales	*72,84*	
	Resto de Obra	*5,65*	
	5 % Costes Indirectos	*9,70*	
	Por redondeo	*0,01*	
			203,66
11.1.22	M3 Aligeramiento de porexpan		
	Mano de obra	*5,51*	
	Materiales	*94,96*	
	5 % Costes Indirectos	*5,02*	
			105,49

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe Parcial (euros)	Importe Total (euros)
11.1.23	M2 Firme tipo para calzada de tráfico tipo T2, explanada E2, compuesto por 20 cm de zahorra artificial, riego de imprimación EAL1 (1,5KG/M2), capa base de 12 cm de espesor aglomerado asfáltico G-25 árido calizo, capa intermedia de 7 cm de espesor de aglomerado asfáltico G-25 árido calizo, riego de adherencia ECR 1 (0,6KG/M2) y capa de rodadura de 6 cm de espesor de aglomerado asfáltico S-12 árido porfídico, tendidas en caliente.		
	Mano de obra	*1,16*	
	Maquinaria	*5,11*	
	Materiales	*12,68*	
	Resto de Obra	*1,55*	
	5 % Costes Indirectos	*1,03*	
			21,53
11.1.24	M2 Capa de 6 cm de espesor de aglomerado asfáltico S-12 árido porfídico (2,5 T/m3). Incluido, betún, filler, extendido y compactado, totalmente colocado y adherido.		
	Mano de obra	*0,08*	
	Maquinaria	*0,53*	
	Materiales	*4,08*	
	Resto de Obra	*0,14*	
	5 % Costes Indirectos	*0,24*	
	Por redondeo	*-0,01*	
			5,06
11.1.25	M2 Impermeabilización de tablero de puentes, a betún epoxy, y arena de cuarzo, aplicada en dos capas, 1,5 kg/m2		
	Mano de obra	*5,21*	
	Materiales	*3,31*	
	Resto de Obra	*0,26*	
	5 % Costes Indirectos	*0,44*	
			9,22
11.1.26	Ml Bajante para aguas pluviales, con canaletas 52,2x47 cm, de hormigón H-200, colocadas sobre encachado de 100x20 cm.		
	Mano de obra	*8,46*	
	Materiales	*10,40*	
	Resto de Obra	*0,57*	
	5 % Costes Indirectos	*0,97*	
			20,40
11.1.27	ml Bordillo hormigón 14x20cm, sobre cimiento de hormigón HM-20/B/40/I de dimensiones 14x20, con junta llagueada de 0.8 cm de espesor realizada con mortero de cemento 1:4 (50% arena de playa y 50% arena normal), incluso excavación, carga y transporte tierras,totalmente colocado.		
	Mano de obra	*5,12*	
	Maquinaria	*0,12*	
	Materiales	*4,82*	
	Resto de Obra	*0,39*	
	5 % Costes Indirectos	*0,52*	
			10,97
11.1.28	UD Encauzamiento para bajante de aguas pluviales		
	Mano de obra	*11,64*	
	Maquinaria	*0,11*	
	Materiales	*9,53*	
	Resto de Obra	*0,63*	
	5 % Costes Indirectos	*1,10*	
	Por redondeo	*-0,01*	
			23,00
	11.2 PUENTE DE PASO PARA LA NACIONAL N-332		
11.2.1	M3 Excavación a cielo abierto, en terrenos compactos, por medios mecánicos, con extracción de tierras fuera de la excavación y carga en camión.		
	Mano de obra	*0,66*	
	Maquinaria	*1,30*	
	Resto de Obra	*0,06*	
	5 % Costes Indirectos	*0,10*	
			2,12

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe Parcial (euros)	Importe Total (euros)
11.2.2	M3 Excavación en zanjas, en todo tipo de terreno, excepto roca, por medios mecánicos,incluso con carga directa sobre camión basculante.		
	Mano de obra	*0,58*	
	Maquinaria	*2,89*	
	Resto de Obra	*0,10*	
	5 % Costes Indirectos	*0,18*	
			3,75
11.2.3	M3 Hormigón tipo HM-20/B/40/I con cemento CEM II/B-S 32,5 UNE 80301:96, elaborado en planta y según las recomendaciones EHE.		
	Mano de obra	*11,57*	
	Maquinaria	*1,75*	
	Materiales	*38,91*	
	Resto de Obra	*1,57*	
	5 % Costes Indirectos	*2,69*	
			56,49
11.2.4	M2 Encofrado y desencofrado de muro hasta 1.80 m de altura, mediante tablones, una cara, considerando 8 posturas.		
	Mano de obra	*13,54*	
	Materiales	*3,66*	
	5 % Costes Indirectos	*0,86*	
			18,06
11.2.5	M3 Hormigón tipo Hormigón tipo HA-25/B/20/IIa con cemento CEM II/B-S 32,5 UNE 80301:96, elaborado en planta y según las recomendaciones EHE. Bombeado al punto de aplicación		
	Mano de obra	*6,85*	
	Maquinaria	*11,26*	
	Materiales	*35,56*	
	Resto de Obra	*1,07*	
	5 % Costes Indirectos	*2,74*	
			57,48
11.2.6	M2 Encofrado con paneles metálicos y puntales, para muro de estribo de hasta 7m de altura, a dos caras, para dejar el hormigón visto.		
	Mano de obra	*17,53*	
	Materiales	*13,96*	
	Resto de Obra	*0,94*	
	5 % Costes Indirectos	*1,62*	
			34,05
11.2.7	M3 Hormigón HA-30/P/20/IIIa, consistencia plástica, tamaño máx.árido 30mm, para estribos y losa de tablero de puente, elaborado en central, bombeado. Colocado, vibrado y curado.		
	Mano de obra	*74,31*	
	Maquinaria	*22,85*	
	Materiales	*45,26*	
	Resto de Obra	*7,25*	
	5 % Costes Indirectos	*7,48*	
	Por redondeo	*0,01*	
			157,16
11.2.8	M2 M2. Encofrado y desencofrado de jacenas, con tablero de madera de pino de 25 mm. confeccionados previamente, considerando 8 posturas.		
	Mano de obra	*15,92*	
	Materiales	*6,34*	
	Resto de Obra	*0,67*	
	5 % Costes Indirectos	*1,15*	
			24,08
11.2.9	Kg Acero corrugado B 400 S, preformado en taller y colocado en obra.		
	Mano de obra	*0,15*	
	Materiales	*0,45*	
	Resto de Obra	*0,01*	
	5 % Costes Indirectos	*0,03*	
			0,64

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe Parcial (euros)	Importe Total (euros)
11.2.10	Ml Tubería corrugada de PVC de 200mm de diámetro, para drenaje subterraneo, color naranja, tipo Uradren o similar, incluso p.p. de piezas espaciales, totalmente instalada.		
	Mano de obra	*8,97*	
	Materiales	*12,01*	
	Resto de Obra	*2,14*	
	5 % Costes Indirectos	*1,16*	
			24,28
11.2.11	Ml Tubería corrugada de PVC de 200mm de diámetro y 4,9mm de espesor, para evacuación y desagüe en canalizaciones subterraneas, color naranja, tipo Sanecor o similar, incluso p.p. de piezas espaciales, excavación en terrenos compactos, transportes a vertedero, relleno con suelo adecuado y conexión a red de saneamiento existente.		
	Mano de obra	*9,28*	
	Maquinaria	*1,39*	
	Materiales	*8,72*	
	Resto de Obra	*2,01*	
	5 % Costes Indirectos	*1,07*	
			22,47
11.2.12	M3 M3. Relleno localizado con material no selecionado incluso extensión y compactación.		
	Mano de obra	*0,44*	
	Maquinaria	*0,52*	
	Materiales	*1,68*	
	Resto de Obra	*0,08*	
	5 % Costes Indirectos	*0,14*	
			2,86
11.2.13	M3 M3. Relleno de material filtrante en trasdos de muros y estribos.		
	Mano de obra	*2,74*	
	Maquinaria	*3,31*	
	Materiales	*7,75*	
	Resto de Obra	*0,41*	
	5 % Costes Indirectos	*0,71*	
			14,92
11.2.14	M2 Encofrado perdido para tablero de puente de vigas, con loseta prefabricada de 40mm de espesor.		
	Mano de obra	*9,00*	
	Materiales	*18,58*	
	Resto de Obra	*0,83*	
	5 % Costes Indirectos	*1,42*	
			29,83
11.2.15	ML ML. Viga prefabricada de hormigón pretensado doble T de 1.50 m de canto, L<24.00m., i/transporte, lanzamiento y colocación.		
	Mano de obra	*26,63*	
	Maquinaria	*48,25*	
	Materiales	*272,80*	
	Resto de Obra	*10,43*	
	5 % Costes Indirectos	*17,91*	
			376,02
11.2.16	Dm3 Apoyo de neopreno armado, con pieza rectangular de 1dm3 de volumen, colocado.		
	Mano de obra	*0,33*	
	Materiales	*22,07*	
	Resto de Obra	*0,67*	
	5 % Costes Indirectos	*1,15*	
			24,22
11.2.17	Dm3 Apoyo de neopreno armado, con pieza rectangular entre 2 y 6dm3 de volumen, con pernos soldados como dispositivo antideslizante, colocado.		
	Mano de obra	*0,33*	
	Materiales	*37,98*	
	Resto de Obra	*1,15*	
	5 % Costes Indirectos	*1,97*	
			41,43
11.2.18	UD Barrera rígida prefabricada, de hormigón HA-30, B 400		
	Sin descomposición	*93,87*	
	5 % Costes Indirectos	*4,69*	
			98,56

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe Parcial (euros)	Importe Total (euros)
11.2.19	Ud Prueba de carga de los puentes		
	Sin descomposición	*2.175,09*	
	5 % Costes Indirectos	*108,75*	
			2.283,84
11.2.20	Ml Junta de dilatación de tablero de puente tipo FELSPAN o similar, para recorridos de 40mm de espesor formada por membrana ondulada de neopreno con doble lamina de tejido de poliester vulcanizado, con formación de guardacantos con perfiles metálicos vulcanizados fijados con pernos de anclaje, sellado de juntas y huecos con resina epoxi negra,Epoxi, totalmente terminado.		
	Mano de obra	*89,76*	
	Maquinaria	*25,70*	
	Materiales	*72,84*	
	Resto de Obra	*5,65*	
	5 % Costes Indirectos	*9,70*	
	Por redondeo	*0,01*	
			203,66
11.2.21	M3 Aligeramiento de porexpan		
	Mano de obra	*5,51*	
	Materiales	*94,96*	
	5 % Costes Indirectos	*5,02*	
			105,49
11.2.22	M2 Firme tipo para calzada de tráfico tipo T2, explanada E2, compuesto por 20 cm de zahorra artificial, riego de imprimación EAL1 (1,5KG/M2), capa base de 12 cm de espesor aglomerado asfáltico G-25 árido calizo, capa intermedia de 7 cm de espesor de aglomerado asfáltico G-25 árido calizo, riego de adherencia ECR 1 (0,6KG/M2) y capa de rodadura de 6 cm de espesor de aglomerado asfáltico S-12 árido porfídico, tendidas en caliente.		
	Mano de obra	*1,16*	
	Maquinaria	*5,11*	
	Materiales	*12,68*	
	Resto de Obra	*1,55*	
	5 % Costes Indirectos	*1,03*	
			21,53
11.2.23	M2 Capa de 6 cm de espesor de aglomerado asfáltico S-12 árido porfídico (2,5 T/m3). Incluido, betún, filler, extendido y compactado, totalmente colocado y adherido.		
	Mano de obra	*0,08*	
	Maquinaria	*0,53*	
	Materiales	*4,08*	
	Resto de Obra	*0,14*	
	5 % Costes Indirectos	*0,24*	
	Por redondeo	*-0,01*	
			5,06
11.2.24	M2 Impermeabilización de tablero de puentes, a betún epoxy, y arena de cuarzo, aplicada en dos capas, 1,5 kg/m2		
	Mano de obra	*5,21*	
	Materiales	*3,31*	
	Resto de Obra	*0,26*	
	5 % Costes Indirectos	*0,44*	
			9,22
11.2.25	Ml Bajante para aguas pluviales, con canaletas 52,2x47 cm, de hormigón H-200, colocadas sobre encachado de 100x20 cm.		
	Mano de obra	*8,46*	
	Materiales	*10,40*	
	Resto de Obra	*0,57*	
	5 % Costes Indirectos	*0,97*	
			20,40
11.2.26	UD Encauzamiento para bajante de aguas pluviales		
	Mano de obra	*11,64*	
	Maquinaria	*0,11*	
	Materiales	*9,53*	
	Resto de Obra	*0,63*	
	5 % Costes Indirectos	*1,10*	
	Por redondeo	*-0,01*	
			23,00

Nº	Designación	Importe Parcial (euros)	Importe Total (euros)
11.2.27	ml Bordillo hormigón 14x20cm, sobre cimiento de hormigón HM-20/B/40/I de dimensiones 14x20, con junta llagueada de 0.8 cm de espesor realizada con mortero de cemento 1:4 (50% arena de playa y 50% arena normal), incluso excavación, carga y transporte tierras,totalmente colocado.		
	Mano de obra	*5,12*	
	Maquinaria	*0,12*	
	Materiales	*4,82*	
	Resto de Obra	*0,39*	
	5 % Costes Indirectos	*0,52*	
			10,97
	11.3 DESVIO PUENTE DE PASO ENTRADA Y SALIDA AUTOPISTA A-7		
11.3.1	M2 Desbroce y limpieza superficial del terreno, por medios mecánicos, con tala y retirada de árboles y arbustos y arrancado de tocones en cualquier tipo de terreno.		
	Mano de obra	*0,06*	
	Maquinaria	*0,17*	
	Resto de Obra	*0,01*	
	5 % Costes Indirectos	*0,01*	
			0,25
11.3.2	M3 Excavación a cielo abierto, en terrenos compactos, por medios mecánicos, con extracción de tierras fuera de la excavación y carga en camión.		
	Mano de obra	*0,66*	
	Maquinaria	*1,30*	
	Resto de Obra	*0,06*	
	5 % Costes Indirectos	*0,10*	
			2,12
11.3.3	M3 Formación de terraplén en tongadas no superiores a 20cm, con suelos procedentes de excavaciones en el ámbito de actuación aptos para terraplenes (adecuados o seleccionados) - incluyendo acopios y transportes posteriores -, extendidos, humectados o desecados, rasanteados y compactados al 98% del proctor modificado, incluso escarificado y compactado de la base del terreno natural y pretratamiento necesario del material para alcanzar las propiedades inherentes al destino de su uso.		
	Mano de obra	*0,28*	
	Maquinaria	*1,68*	
	Resto de Obra	*0,06*	
	5 % Costes Indirectos	*0,10*	
			2,12
11.3.4	M2 Firme tipo para calzada de tráfico tipo T2, explanada E2, compuesto por 20 cm de zahorra artificial, riego de imprimación EAL1 (1,5KG/M2), capa base de 12 cm de espesor aglomerado asfáltico G-25 árido calizo, capa intermedia de 7 cm de espesor de aglomerado asfáltico G-25 árido calizo, riego de adherencia ECR 1 (0,6KG/M2) y capa de rodadura de 6 cm de espesor de aglomerado asfáltico S-12 árido porfídico, tendidas en caliente.		
	Mano de obra	*1,16*	
	Maquinaria	*5,11*	
	Materiales	*12,68*	
	Resto de Obra	*1,55*	
	5 % Costes Indirectos	*1,03*	
			21,53
11.3.5	ML Marca vial de 10cm de ancho TIPO M-1.3 con pintura blanca no reflexiva, a base de resina acrílica termoplástica, realizada con medios mecánicos, incluso premarcaje.		
	Mano de obra	*0,08*	
	Maquinaria	*0,09*	
	Materiales	*0,14*	
	Resto de Obra	*0,01*	
	5 % Costes Indirectos	*0,02*	
			0,34
11.3.6	UD Señal no reflexiva triangular de peligro, de 70cm de lado, sobre poste anodizado sin incluir éste, colocada, según normas MOPT.		
	Mano de obra	*7,71*	
	Materiales	*42,40*	
	Resto de Obra	*1,00*	
	5 % Costes Indirectos	*2,56*	
			53,67

Nº	Designación	Importe Parcial (euros)	Importe Total (euros)
11.3.7	UD Señal no reflexiva circular de prohibición o restricción, disco de 60cm de diámetro, sobre poste anodizado sin incluir éste, colocada, según normas MOPT.		
	Mano de obra	*7,71*	
	Materiales	*39,60*	
	Resto de Obra	*0,95*	
	5 % Costes Indirectos	*2,41*	
			50,67
11.3.8	UD Captafaros CAPTATEC (Tecnivial)		
	Materiales	*1,63*	
	Resto de Obra	*0,03*	
	5 % Costes Indirectos	*0,08*	
			1,74
11.3.9	UD Trípode tubular para señal		
	Materiales	*16,06*	
	Resto de Obra	*0,32*	
	5 % Costes Indirectos	*0,82*	
			17,20
11.3.10	UD Panel direccional 80x40 cm rojo y blanco, no reflect. curvas pelitgrosas		
	Materiales	*53,49*	
	Resto de Obra	*1,07*	
	5 % Costes Indirectos	*2,73*	
			57,29
11.3.11	UD Baliza intermitente impulso		
	Materiales	*26,83*	
	Resto de Obra	*0,54*	
	5 % Costes Indirectos	*1,37*	
			28,74
11.3.12	UD Poste de aluminio anodizado con diámetro exterior de 80mm, 9mm de espesor y altura de 3m, incluyendo su anclaje y fijación de las señales		
	Mano de obra	*18,44*	
	Maquinaria	*0,18*	
	Materiales	*77,82*	
	Resto de Obra	*2,09*	
	5 % Costes Indirectos	*4,93*	
	Por redondeo	*-0,02*	
			103,44
11.3.13	UD Baliza troncónica fluor. 50 cm altura		
	Materiales	*10,76*	
	Resto de Obra	*0,22*	
	5 % Costes Indirectos	*0,55*	
			11,53
11.3.14	ML Barrera de seguridad formada por perfil doble onda, con p.p. de postes, captafaros, amortiguadores, piezas especiales y anclajes, totalmente colocada.		
	Mano de obra	*7,69*	
	Maquinaria	*1,81*	
	Materiales	*21,79*	
	Resto de Obra	*0,63*	
	5 % Costes Indirectos	*1,60*	
			33,52
	11.4 DESVIO PUENTE DE PASO NACIONAL N-332		
11.4.1	M2 Desbroce y limpieza superficial del terreno, por medios mecánicos, con tala y retirada de árboles y arbustos y arrancado de tocones en cualquier tipo de terreno.		
	Mano de obra	*0,06*	
	Maquinaria	*0,17*	
	Resto de Obra	*0,01*	
	5 % Costes Indirectos	*0,01*	
			0,25

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe Parcial (euros)	Importe Total (euros)
11.4.2	M2 Firme tipo para calzada de tráfico tipo T2, explanada E2, compuesto por 20 cm de zahorra artificial, riego de imprimación EAL1 (1,5KG/M2), capa base de 12 cm de espesor aglomerado asfáltico G-25 árido calizo, capa intermedia de 7 cm de espesor de aglomerado asfáltico G-25 árido calizo, riego de adherencia ECR 1 (0,6KG/M2) y capa de rodadura de 6 cm de espesor de aglomerado asfáltico S-12 árido porfídico, tendidas en caliente.		
	Mano de obra	*1,16*	
	Maquinaria	*5,11*	
	Materiales	*12,68*	
	Resto de Obra	*1,55*	
	5 % Costes Indirectos	*1,03*	
			21,53
11.4.3	ML Marca vial de 10cm de ancho TIPO M-1.3 con pintura blanca no reflexiva, a base de resina acrílica termoplástica, realizada con medios mecánicos, incluso premarcaje.		
	Mano de obra	*0,08*	
	Maquinaria	*0,09*	
	Materiales	*0,14*	
	Resto de Obra	*0,01*	
	5 % Costes Indirectos	*0,02*	
			0,34
11.4.4	UD Señal no reflexiva triangular de peligro, de 70cm de lado, sobre poste anodizado sin incluir éste, colocada, según normas MOPT.		
	Mano de obra	*7,71*	
	Materiales	*42,40*	
	Resto de Obra	*1,00*	
	5 % Costes Indirectos	*2,56*	
			53,67
11.4.5	UD Señal no reflexiva circular de prohibición o restricción, disco de 60cm de diámetro, sobre poste anodizado sin incluir éste, colocada, según normas MOPT.		
	Mano de obra	*7,71*	
	Materiales	*39,60*	
	Resto de Obra	*0,95*	
	5 % Costes Indirectos	*2,41*	
			50,67
11.4.6	UD Captafaros CAPTATEC (Tecnivial)		
	Materiales	*1,63*	
	Resto de Obra	*0,03*	
	5 % Costes Indirectos	*0,08*	
			1,74
11.4.7	UD Trípode tubular para señal		
	Materiales	*16,06*	
	Resto de Obra	*0,32*	
	5 % Costes Indirectos	*0,82*	
			17,20
11.4.8	UD Panel direccional 80x40 cm rojo y blanco, no reflect. curvas pelitgrosas		
	Materiales	*53,49*	
	Resto de Obra	*1,07*	
	5 % Costes Indirectos	*2,73*	
			57,29
11.4.9	UD Baliza troncónica fluor. 50 cm altura		
	Materiales	*10,76*	
	Resto de Obra	*0,22*	
	5 % Costes Indirectos	*0,55*	
			11,53
	12 SEÑALIZACION		
12.1	ML Marca vial de 10cm de ancho TIPO M-1.3 con pintura blanca no reflexiva, a base de resina acrílica termoplástica, realizada con medios mecánicos, incluso premarcaje.		
	Mano de obra	*0,08*	
	Maquinaria	*0,09*	
	Materiales	*0,14*	
	Resto de Obra	*0,01*	
	5 % Costes Indirectos	*0,02*	
			0,34

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe Parcial (euros)	Importe Total (euros)
12.2	ML Marca vial de 40cm de ancho TIPOS M-4.1 y M-4.2 con pintura blanca no reflexiva, a base de resina acr¡lica termoplástica, realizada con medios mecánicos, incluso premarcaje.		
	Mano de obra	*0,26*	
	Maquinaria	*0,36*	
	Materiales	*0,72*	
	Resto de Obra	*0,03*	
	5 % Costes Indirectos	*0,07*	
			1,44
12.3	M2 Marca vial de tráfico (signos, flechas o letras), con pintura blanca no reflexiva, realizada con medios mecánicos incluso premontaje.		
	Mano de obra	*2,10*	
	Maquinaria	*0,09*	
	Materiales	*1,80*	
	Resto de Obra	*0,08*	
	5 % Costes Indirectos	*0,20*	
			4,27
12.4	Ml Pintura amarilla-blanca reflexiva, a base de resina acrílica termoplástica y esferas reflectantes, realizada con medios mecánicos, incluso premarcaje. Para señalización de bordillo de isletas y glorietas		
	Mano de obra	*1,03*	
	Maquinaria	*0,09*	
	Materiales	*0,76*	
	Resto de Obra	*0,04*	
	5 % Costes Indirectos	*0,10*	
			2,02
12.5	UD Poste de aluminio anodizado con diámetro exterior de 80mm, 9mm de espesor y altura de 3m, incluyendo su anclaje y fijación de las señales		
	Mano de obra	*18,44*	
	Maquinaria	*0,18*	
	Materiales	*77,82*	
	Resto de Obra	*2,09*	
	5 % Costes Indirectos	*4,93*	
	Por redondeo	*-0,02*	
			103,44
12.6	UD Señal no reflexiva triangular de peligro, de 70cm de lado, sobre poste anodizado sin incluir éste, colocada, según normas MOPT.		
	Mano de obra	*7,71*	
	Materiales	*42,40*	
	Resto de Obra	*1,00*	
	5 % Costes Indirectos	*2,56*	
			53,67
12.7	UD Señal no reflexiva circular de prohibición o restricción, disco de 60cm de diámetro, sobre poste anodizado sin incluir éste, colocada, según normas MOPT.		
	Mano de obra	*7,71*	
	Materiales	*39,60*	
	Resto de Obra	*0,95*	
	5 % Costes Indirectos	*2,41*	
			50,67
12.8	UD Señal no reflexiva cuadrada de 0,60 m de lado, sobre poste anodizado sin incluir éste, colocada, según normas MOPT.		
	Mano de obra	*7,71*	
	Materiales	*61,03*	
	Resto de Obra	*1,37*	
	5 % Costes Indirectos	*3,51*	
			73,62
12.9	UD Señal no reflexiva octogonal de detención obligatoria, de 60cm de diagonal, sobre poste anodizado sin incluir éste, colocada, según normas MOPT.		
	Mano de obra	*7,71*	
	Materiales	*35,32*	
	Resto de Obra	*0,86*	
	5 % Costes Indirectos	*2,19*	
			46,08

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe Parcial (euros)	Importe Total (euros)
12.10	ML Barrera de seguridad formada por perfil doble onda, con p.p. de postes, captafaros, amortiguadores, piezas especiales y anclajes, totalmente colocada.		
	Mano de obra	*7,69*	
	Maquinaria	*1,81*	
	Materiales	*21,79*	
	Resto de Obra	*0,63*	
	5 % Costes Indirectos	*1,60*	
			33,52
12.11	ML Barandilla de protección peatonal de hierro galvanizado con marco perimetral D= 90mm y diametro barras interiores D= 20mm , incluso pintado, anclaje y tornillería.		
	Mano de obra	*7,18*	
	Maquinaria	*0,06*	
	Materiales	*54,25*	
	Resto de Obra	*1,27*	
	5 % Costes Indirectos	*3,14*	
			65,90
	13 DEMOLICIONES Y REPOSICIONES		
13.1	M3 Demolición de edificio, de hasta 6m de altura, desde la rasante, por empuje con retroexcavadora grande, incluso limpieza y retirada de escombros a pié de carga, con transporte al vertedero.		
	Mano de obra	*0,72*	
	Maquinaria	*6,26*	
	Resto de Obra	*0,21*	
	5 % Costes Indirectos	*0,36*	
			7,55
13.2	M3 Demolición de obras de fábrica, con compresor o a máquina, incluso limpieza y retirada de escombros, carga y transporte al vertedero.		
	Mano de obra	*16,99*	
	Maquinaria	*16,73*	
	Resto de Obra	*1,14*	
	5 % Costes Indirectos	*1,74*	
			36,60
13.3	M2 Demolición de soleras de hormigón en masa, hasta 15cm de espesor, con compresor, incluso limpieza, carga y transporte de escombros a vertedero.		
	Mano de obra	*2,71*	
	Maquinaria	*1,10*	
	Resto de Obra	*0,13*	
	5 % Costes Indirectos	*0,20*	
	Por redondeo	*-0,01*	
			4,13
13.4	M2 Levantado de calzada de aglomerado asfáltico de 15cm de espesor con retroexcavadora, incluso carga y transporte de escombros a vertedero.		
	Mano de obra	*0,66*	
	Maquinaria	*1,90*	
	Resto de Obra	*0,09*	
	5 % Costes Indirectos	*0,13*	
			2,78
13.5	UD Desmantelamiento de cartel publicitario sobre estructura de perfilería y altura no mayor de cinco metros, incluso transporte a vertedero.		
	Mano de obra	*36,18*	
	Maquinaria	*61,62*	
	5 % Costes Indirectos	*4,89*	
			102,69
13.6	Ud Levantamiento de columna de alumbrado, incluido excavación, demolición de zócalos y arquetas, carga y transporte a vertedero o lugar de empleo de escombros y sobrantes de la excavación y columna, incluido relleno posterior con tierras propias con compactación al 98 % del proctor normal mediante tongadas de 20 cm.		
	Mano de obra	*13,09*	
	Maquinaria	*21,56*	
	Resto de Obra	*1,28*	
	5 % Costes Indirectos	*1,80*	
	Por redondeo	*-0,01*	
			37,72

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe Parcial (euros)	Importe Total (euros)
13.7	ML Levantado de canalización de saneamiento para tuberías de diámetro 400-500m con pozos incluidos, mediante excavación, demolición, carga y transporte a vertedero de escombros y sobrantes de la excavación, sin considerar el posterior relleno.		
	Mano de obra	*1,19*	
	Maquinaria	*4,68*	
	Resto de Obra	*0,20*	
	5 % Costes Indirectos	*0,30*	
			6,37
13.8	Ml Levantamiento de canalización de agua potable con arquetas y armarios incluidos, mediante excavación, demolición, carga y transporte a vertedero de escombros y sobrantes de la excavación, incluido relleno posterior con tierras propias con compactación al 98 % del proctor normal mediante tongadas de 20 cm.		
	Mano de obra	*1,71*	
	Maquinaria	*1,29*	
	Resto de Obra	*0,11*	
	5 % Costes Indirectos	*0,16*	
	Por redondeo	*0,01*	
			3,28
13.9	Ml Levantamiento de tendido aéreo telefónico y parte proporcional de postes o torres, incluido excavación, carga y transporte a vertedero de escombros y sobrantes de la excavación y poste o torre, incluido relleno posterior con tierras propias con compactación al 98 % del proctor normal mediante tongadas de 20 cm.		
	Mano de obra	*1,06*	
	Maquinaria	*2,05*	
	Resto de Obra	*0,12*	
	5 % Costes Indirectos	*0,16*	
	Por redondeo	*-0,01*	
			3,38
13.10	Ml Levantamiento de vallados existentes, de menos de 2m de altura, y parte proporcional de accesos.incluido carga y transporte a vertedero.		
	Mano de obra	*2,37*	
	Maquinaria	*4,17*	
	Resto de Obra	*0,22*	
	5 % Costes Indirectos	*0,34*	
			7,10
13.11	Ml Levantamiento de vallado formado por murete de fábrica hasta 1 metro de altura y enrejado superior, incluido carga y transporte a vertedero.		
	Mano de obra	*5,67*	
	Maquinaria	*2,22*	
	Resto de Obra	*0,27*	
	5 % Costes Indirectos	*0,41*	
			8,57
13.12	M2 Demolición de cobertizo de chapa o granulite, formado por murete de fábrica y chapa o granulite, hasta 3 metros de altura, desde la rasante, por empuje con retroexcavadora media, incluso limpieza y retirada de escombros a pié de carga, con transporte al vertedero.		
	Mano de obra	*0,88*	
	Maquinaria	*2,45*	
	Resto de Obra	*0,11*	
	5 % Costes Indirectos	*0,17*	
			3,61
	14 SEGURIDAD Y SALUD		
14.1	H Formación de seguridad y salud en el trabajo realizada por un encargado, considerando una hora a la semana.		
	Mano de obra	*10,30*	
	Resto de Obra	*0,10*	
	5 % Costes Indirectos	*0,52*	
			10,92

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe Parcial (euros)	Importe Total (euros)
14.2	H Comité de seguridad y salud compuesto por un técnico en la materia de seguridad, con categoría de encargado, dos trabajadores con categoría de oficial de 2ª, un ayudante y un vigilante de seguridad con categoría de oficial de 1ª, considerando como mínimo una reunión al mes.		
	Materiales	*36,32*	
	Resto de Obra	*0,36*	
	5 % Costes Indirectos	*1,83*	
			38,51
14.3	Ud Reconocimiento médico obligatorio anual.		
	Materiales	*39,07*	
	Resto de Obra	*0,39*	
	5 % Costes Indirectos	*1,97*	
			41,43
14.4	Ud Reposición de botiquín de urgencia		
	Materiales	*33,66*	
	Resto de Obra	*0,34*	
	5 % Costes Indirectos	*1,70*	
			35,70
14.5	Ud Botiquín de urgencia para obra, con contenidos mínimos obligatorios, colocado.		
	Mano de obra	*0,95*	
	Materiales	*61,90*	
	Resto de Obra	*0,63*	
	5 % Costes Indirectos	*3,17*	
			66,65
14.6	Ud Taquilla metálica individual, para ropa y calzado, amortizable en 3 usos, colocada.		
	Mano de obra	*1,06*	
	Materiales	*16,41*	
	Resto de Obra	*0,17*	
	5 % Costes Indirectos	*0,88*	
			18,52
14.7	Ud Recipiente para recogida de desperdicios, colocado.		
	Mano de obra	*0,97*	
	Materiales	*26,22*	
	Resto de Obra	*0,27*	
	5 % Costes Indirectos	*1,37*	
			28,83
14.8	Ud Radiador eléctrico de 1000 W, amortizable en 3 usos, instalado.		
	Mano de obra	*0,87*	
	Materiales	*14,33*	
	Resto de Obra	*0,15*	
	5 % Costes Indirectos	*0,77*	
			16,12
14.9	Ud Horno microondas para calentar comidas, de 18 L de capacidad, plato giratorio y reloj programador, amortizable en 5 usos, instalado.		
	Mano de obra	*0,86*	
	Materiales	*41,15*	
	Resto de Obra	*0,42*	
	5 % Costes Indirectos	*2,12*	
			44,55
14.10	Ud Mesa de madera para diez personas, amortizable en 4 usos, colocada.		
	Mano de obra	*1,07*	
	Materiales	*68,29*	
	Resto de Obra	*0,69*	
	5 % Costes Indirectos	*3,50*	
			73,55
14.11	Ud Banco de madera para cinco personas, colocado en comedor de obra, amortizable en 2 usos, colocado.		
	Mano de obra	*1,18*	
	Materiales	*75,79*	
	Resto de Obra	*0,77*	
	5 % Costes Indirectos	*3,89*	
			81,63

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe Parcial (euros)	Importe Total (euros)
14.12	Ml Acometida provisional de saneamiento a caseta de obra.		
	Materiales	*25,96*	
	Resto de Obra	*0,26*	
	5 % Costes Indirectos	*1,31*	
			27,53
14.13	Ml Protección horizontal enterrada, para cruce de líneas de conducción, con tubería de fibrocemento de 80mm de diámetro, incluso apertura manual de zanja y posterior tapado.		
	Materiales	*39,43*	
	Resto de Obra	*0,39*	
	5 % Costes Indirectos	*1,99*	
			41,81
14.14	Ml Acometida provisional de fontanería a caseta de obra.		
	Materiales	*21,79*	
	Resto de Obra	*0,22*	
	5 % Costes Indirectos	*1,10*	
			23,11
14.15	Ml Acometida provisional de electricidad a caseta de obra.		
	Materiales	*17,28*	
	Resto de Obra	*0,17*	
	5 % Costes Indirectos	*0,87*	
			18,32
14.16	Ud Limpieza y desinfección de caseta de obra.		
	Materiales	*195,57*	
	Resto de Obra	*1,96*	
	5 % Costes Indirectos	*9,88*	
			207,41
14.17	Ud Transporte de caseta prefabricada a obra, incluso descarga y posterior recogida.		
	Mano de obra	*21,21*	
	Materiales	*180,30*	
	Resto de Obra	*2,02*	
	5 % Costes Indirectos	*10,18*	
			213,71
14.18	Ud Alquiler de caseta prefabricada para comedor, vestuarios y aseos de obra, durante un mes, de 11x6 m, con inodoro, ducha, lavabo con tres grifos y termo eléctrico de 50 l de capacidad, suelo de contrachapado hidrófugo con capa fenólica antideslizante y resistente al desgaste, piezas sanitarias de fibra de vidrio acabadas en blanco y pintura antideslizante, puertas interiores de madera en los compartimentos, instalación de fontanería con tuberías de polibutileno, incluso instalación eléctrica para corriente monofásica de 220 V, protegida con interruptor automático.		
	Materiales	*144,24*	
	Resto de Obra	*1,44*	
	5 % Costes Indirectos	*7,28*	
			152,96
14.19	Ud Alquiler de caseta prefabricada para oficina de obra, durante un mes, de 6x3m, con estructura metálica de perfiles conformados en frío, cerramiento de chapa nervada y galvanizada, acabado con pintura prelacada, aislamiento interior con lana de vidrio combinada con poliestireno expandido, revestimiento de PVC en suelos, tablero melaminado en paredes, ventanas de aluminio anodizado, persianas correderas de protección, incluso instalación eléctrica con distribución interior de alumbrado y fuerza con toma exterior a 220 V, incluido aseo y lavabo		
	Materiales	*156,26*	
	Resto de Obra	*1,56*	
	5 % Costes Indirectos	*7,89*	
			165,71
14.20	Ud Interruptor diferencial para instalaciones a 220V, de 30m de sensibilidad, 25 A de intensidad nominal, amortizable en 1 uso, totalmente instalado.		
	Mano de obra	*2,80*	
	Materiales	*34,34*	
	Resto de Obra	*0,37*	
	5 % Costes Indirectos	*1,88*	
			39,39

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe Parcial (euros)	Importe Total (euros)
14.21	Ud Toma de tierra mediante pica de cobre de 14mm de diámetro y 2m de longitud.		
	Mano de obra	*6,15*	
	Materiales	*10,41*	
	Resto de Obra	*0,17*	
	5 % Costes Indirectos	*0,84*	
			17,57
14.22	Ud Teléfono móvil ubicado en obra		
	Materiales	*18,03*	
	Resto de Obra	*0,18*	
	5 % Costes Indirectos	*0,91*	
			19,12
14.23	Ud Extintor de polvo seco BCE de 12 Kg, cargado, amortizable en 3 usos, totalmente instalado.		
	Mano de obra	*1,01*	
	Materiales	*26,20*	
	Resto de Obra	*0,27*	
	5 % Costes Indirectos	*1,37*	
			28,85
14.24	Ud Extintor de polvo seco BCE de 6 Kg, cargado, amortizable en 3 usos, totalmente instalado.		
	Mano de obra	*1,01*	
	Materiales	*19,42*	
	Resto de Obra	*0,20*	
	5 % Costes Indirectos	*1,03*	
			21,66
14.25	H Vigilante de seguridad con categoría de oficial de 1ª, considerando una hora diaria.		
	Materiales	*9,79*	
	Resto de Obra	*0,10*	
	5 % Costes Indirectos	*0,49*	
			10,38
14.26	Ud Señal de seguridad manual a dos caras: STOP-Dirección obligatoria, tipo paleta.		
	Materiales	*51,09*	
	Resto de Obra	*0,51*	
	5 % Costes Indirectos	*2,58*	
			54,18
14.27	Ud Señal de seguridad circular, de 60cm de diámetro, normalizada, con soporte metálico de acero galvanizado de 80x40x2mm y 1,2m de altura, amortizable en 5 años, incluso p.p. de apertura de pozo, hormigonado, colocación y desmontaje.		
	Mano de obra	*3,08*	
	Maquinaria	*0,12*	
	Materiales	*11,09*	
	Resto de Obra	*0,14*	
	5 % Costes Indirectos	*0,72*	
			15,15
14.28	Ud Señal de seguridad cuadrada, de 60x60cm, normalizada, con soporte de acero galvanizado de 80x40x2mm y 1,2m de altura, amortizable en 5 años, incluso p.p. de apertura de pozo, hormigonado, colocación y desmontaje.		
	Mano de obra	*3,08*	
	Maquinaria	*0,12*	
	Materiales	*12,18*	
	Resto de Obra	*0,15*	
	5 % Costes Indirectos	*0,78*	
			16,31
14.29	Ud Señal de seguridad triangular, de 70cm de lado, normalizada, con trípode tubular, amortizable en 5 años, incluso colocación y desmontaje.		
	Mano de obra	*1,54*	
	Materiales	*10,63*	
	Resto de Obra	*0,12*	
	5 % Costes Indirectos	*0,61*	
			12,90

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe Parcial (euros)	Importe Total (euros)
14.30	Ud Baliza troncocónica fluorescente de 50cm de altura, amortizable en 5 usos, totalmente colocada.		
	Mano de obra	*0,47*	
	Materiales	*2,88*	
	Resto de Obra	*0,03*	
	5 % Costes Indirectos	*0,17*	
			3,55
14.31	Ud Baliza intermitente impulso, amortizable en 10 usos, totalmente colocada.		
	Mano de obra	*1,32*	
	Materiales	*5,30*	
	Resto de Obra	*0,07*	
	5 % Costes Indirectos	*0,33*	
			7,02
14.32	Ml Banda bicolor rojo-blanco para señalización, totalmente colocada.		
	Mano de obra	*0,48*	
	Materiales	*0,06*	
	Resto de Obra	*0,01*	
	5 % Costes Indirectos	*0,03*	
			0,58
14.33	Ml Banderola de señalización quitamiedos, totalmente colocada.		
	Mano de obra	*0,48*	
	Materiales	*0,11*	
	Resto de Obra	*0,01*	
	5 % Costes Indirectos	*0,03*	
			0,63
14.34	Ml Banderola de señalización reflectante, totalmente colocada.		
	Mano de obra	*0,48*	
	Materiales	*0,26*	
	Resto de Obra	*0,01*	
	5 % Costes Indirectos	*0,04*	
			0,79
14.35	Ud Valla trasladable formada por bastidor de mallazo 200x100 mm y Ø alambres 6 y 4,5 mm (horizontales) y 4 mm (verticales), plegado longitudinalmente, con postes de Ø 40 mm soldados, acabado galvanizado en caliente de 3,5 m de ancho por 2 m de alto con base de hormigón reforzado		
	Mano de obra	*0,68*	
	Materiales	*39,07*	
	Resto de Obra	*0,40*	
	5 % Costes Indirectos	*2,01*	
			42,16
14.36	Ud Valla de obra reflectante, de 170x25cm, de poliéster reforzado con fibra de vidrio, color rojo y blanco, patas metálicas, amortizable en 5 usos, incluso colocación y desmontaje.		
	Mano de obra	*0,97*	
	Materiales	*22,36*	
	Resto de Obra	*0,23*	
	5 % Costes Indirectos	*1,18*	
			24,74
14.37	Ml Valla trasladable de cerramiento de obra, formada por bastidor de mallazo 200x100 mm, diametro alambres 6 y 4.5 mm (horizontales) y 4 mm (verticales), plegados longitudinalmente, con postes de diámetro 40 mm soldados; sobre base de hormigón reforzado provisto de cuatro agujeros. Incluidos los accesorios necesarios de fijación.		
	Materiales	*18,03*	
	5 % Costes Indirectos	*0,90*	
			18,93
14.38	Ud Valla metálica de contención de peatones, prolongable hasta 2,5m de longitud y 1m de altura, color amarillo, amortizable en 5 usos, incluso colocación y desmontaje.		
	Mano de obra	*1,02*	
	Materiales	*13,52*	
	Resto de Obra	*0,15*	
	5 % Costes Indirectos	*0,73*	
			15,42

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe Parcial (euros)	Importe Total (euros)
14.39	M2 Protección horizontal de huecos con madera, incluso colocación y desmontaje.		
	Mano de obra	*5,18*	
	Materiales	*2,00*	
	Resto de Obra	*0,07*	
	5 % Costes Indirectos	*0,36*	
			7,61
14.40	Ud Juego de tapones antiruido de silicona, ajustables.		
	Materiales	*1,62*	
	Resto de Obra	*0,02*	
	5 % Costes Indirectos	*0,08*	
			1,72
14.41	Ud Protectores auditivos con arnés a la nuca, amortizables en 3 usos.		
	Materiales	*2,85*	
	Resto de Obra	*0,03*	
	5 % Costes Indirectos	*0,14*	
			3,02
14.42	Ud Gafas antipolvo, antiempañables, panorámicas, amortizables en 3 usos.		
	Materiales	*1,20*	
	Resto de Obra	*0,01*	
	5 % Costes Indirectos	*0,06*	
			1,27
14.43	Ud Gafas protectoras con ventanilla móvil y cristal incoloro ó coloreado, homologadas, amortizables en 3 usos.		
	Materiales	*3,40*	
	Resto de Obra	*0,03*	
	5 % Costes Indirectos	*0,17*	
			3,60
14.44	Ud Gafas protectoras contra impactos, incoloras, homologadas, amortizables en 3 usos.		
	Materiales	*2,60*	
	Resto de Obra	*0,03*	
	5 % Costes Indirectos	*0,13*	
			2,76
14.45	Ud Par de botas para trabajos de soldadura, amortizable en 3 usos.		
	Materiales	*1,30*	
	Resto de Obra	*0,01*	
	5 % Costes Indirectos	*0,07*	
			1,38
14.46	Ud Par de botas aislantes para electricista, hasta 5000 V de tensión, amortizables en 3 usos.		
	Materiales	*8,01*	
	Resto de Obra	*0,08*	
	5 % Costes Indirectos	*0,40*	
			8,49
14.47	Ud Par de botas de seguridad, con puntera metálica para refuerzo y plantillas de acero flexibles, para riesgos de perforación, amortizables en 3 usos.		
	Materiales	*7,01*	
	Resto de Obra	*0,07*	
	5 % Costes Indirectos	*0,35*	
			7,43
14.48	Ud Par de botas de agua.		
	Materiales	*6,01*	
	Resto de Obra	*0,06*	
	5 % Costes Indirectos	*0,30*	
			6,37
14.49	Ud Par de guantes para soldador, amortizables en 3 usos.		
	Materiales	*1,60*	
	Resto de Obra	*0,02*	
	5 % Costes Indirectos	*0,08*	
			1,70

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe Parcial (euros)	Importe Total (euros)
14.50	Ud Par de guantes de uso general, en lona y serraje.		
	Materiales	*1,50*	
	Resto de Obra	*0,02*	
	5 % Costes Indirectos	*0,08*	
			1,60
14.51	Ud Par de guantes de goma.		
	Materiales	*0,60*	
	Resto de Obra	*0,01*	
	5 % Costes Indirectos	*0,03*	
			0,64
14.52	Ud Par de guantes dieléctricos para protección de contacto eléctrico en baja tensión, amortizable en 4 usos.		
	Materiales	*10,82*	
	Resto de Obra	*0,11*	
	5 % Costes Indirectos	*0,55*	
			11,48
14.53	Ud Mandil de cuero para soldador, amortizable en 3 usos.		
	Materiales	*3,00*	
	Resto de Obra	*0,03*	
	5 % Costes Indirectos	*0,15*	
			3,18
14.54	Ud Peto reflectante de seguridad personal, color amarillo ó rojo, amortizable en tres usos.		
	Materiales	*5,90*	
	Resto de Obra	*0,06*	
	5 % Costes Indirectos	*0,30*	
			6,26
14.55	Ud Traje impermeable de trabajo, en 2 piezas de PVC.		
	Materiales	*7,21*	
	Resto de Obra	*0,07*	
	5 % Costes Indirectos	*0,36*	
			7,64
14.56	Ud Mono de trabajo de una pieza, de tejido ligero y flexible, amortizable en 1 uso.		
	Materiales	*13,76*	
	Resto de Obra	*0,14*	
	5 % Costes Indirectos	*0,70*	
			14,60
14.57	Ud Pantalla de seguridad para soldador, con fijación en cabeza, amortizable en 5 usos.		
	Materiales	*2,30*	
	Resto de Obra	*0,02*	
	5 % Costes Indirectos	*0,12*	
			2,44
14.58	Ud Casco de seguridad dieléctrico, con pantalla para protección de descargas eléctricas, amortizable en 3 usos.		
	Materiales	*4,00*	
	Resto de Obra	*0,04*	
	5 % Costes Indirectos	*0,20*	
			4,24
14.59	Ud Casco de seguridad con arnés de adaptación, homologado.		
	Materiales	*1,20*	
	Resto de Obra	*0,01*	
	5 % Costes Indirectos	*0,06*	
			1,27
14.60	Ud Espejo plateado para vestuarios y aseos de obra, colocado.		
	Mano de obra	*1,10*	
	Materiales	*10,21*	
	Resto de Obra	*0,11*	
	5 % Costes Indirectos	*0,57*	
			11,99

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe Parcial (euros)	Importe Total (euros)
14.61	Ud Portarollos industrial con cierre de seguridad, colocada en aseos de obra, amortizable en 3 usos, colocado.		
	Mano de obra	*0,88*	
	Materiales	*23,75*	
	Resto de Obra	*0,25*	
	5 % Costes Indirectos	*1,24*	
			26,12
14.62	Ud Jabonera industrial, de 1 litro de capacidad, colocada en aseos de obra, con dosificador de jabón, amortizable en 3 usos, colocada.		
	Mano de obra	*0,88*	
	Materiales	*21,93*	
	Resto de Obra	*0,23*	
	5 % Costes Indirectos	*1,15*	
			24,19
14.63	Ud Secamanos eléctrico, amortizable en 3 usos, colocada en aseos de obra, colocado.		
	Mano de obra	*0,84*	
	Materiales	*82,40*	
	Resto de Obra	*0,83*	
	5 % Costes Indirectos	*4,20*	
			88,27
14.64	Ud Cinturón portaherramientas, amortizable en 4 usos.		
	Materiales	*5,43*	
	Resto de Obra	*0,05*	
	5 % Costes Indirectos	*0,27*	
			5,75
14.65	Ud Camilla portátil para evacuaciones, amortizable en 10 usos.		
	Materiales	*7,30*	
	Resto de Obra	*0,07*	
	5 % Costes Indirectos	*0,37*	
			7,74
14.66	Ud Acondicionador tipo ventana compacto, de impulsión directa, de 6000 Frg/h, termostato frío/calor, bomba de calor aire/aire, totalmente instalado y conexionado.		
	Mano de obra	*31,60*	
	Materiales	*846,59*	
	Resto de Obra	*17,56*	
	5 % Costes Indirectos	*44,79*	
			940,54
14.67	M3 Excavación en zanjas, en todo tipo de terreno, excepto roca, por medios mecánicos,incluso con carga directa sobre camión basculante.		
	Mano de obra	*0,58*	
	Maquinaria	*2,89*	
	Resto de Obra	*0,10*	
	5 % Costes Indirectos	*0,18*	
			3,75

Benidorm, Diciembre 2002

D. JOSE F. J. LEON BARAHONA
D. HIGINIO DAVILA SAN JOSE

Ingeniero de CC. CC y PP
Ing. Téc. Obras Públicas

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe Parcial (euros)	Importe Total (euros)
	1 ELECTRICIDAD		
	1.1 RED ELECTRICA DE M.T.		
	1.1.1 ENTRONQUES RED AEREA		
1.1.1.1	UD Instalación de apoyo de entronque aerosubterráneo "E1" y "E7", colocado en fin de línea tipo circuito simple LA-110, formado por torre de Celosia C-4500 de 14 metros, cruceta recta RC1-15, colocación de 3 seccionadores unipolares, tres juegos de cadenas de aisladores de amarre nivel II de 2 aisladores tipo U70BS para LA-110, soporte para botellas terminales y pararrayos normalizada por la empresa suministradora, juego de 3 botellas terminales termorretráctiles de exterior y 3 pararrayos autovalvulares no cerámicos. Incluso juego de chapas antiescalo, toma de tierra por anillo difusor, cable tierra pararrayos RV 0,6/1KV 50mm2 Cu, tubo de acero galvanizado, línea bajante de 3 conductores aislados HEPRZ-1 y capuchón de neopreno termorretráctil, digitación de apoyo y placa de "Atención Peligro de Muerte". Realización de plataforma del operador de hormigón armado, de dimensiones 50x1000x1000mm, medida de toma de tierra, pruebas y ensayos según normativa vigente. Todo ello montado y conexioando, incluso excavación de pozos para cimentación, hormigonado, izado y nivelado de apoyo totalmente, obra terminada.		
	Mano de obra	*288,71*	
	Maquinaria	*58,06*	
	Materiales	*3.381,26*	
	Resto de Obra	*141,07*	
	5 % Costes Indirectos	*193,45*	
	Por redondeo	*-0,01*	
			4.062,54
1.1.1.2	UD Instalación de apoyo de entronque aerosubterráneo "E2", colocado en fin de línea tipo circuito simple LA-56, formado por torre de Celosia C-2000 de 14 metros, cruceta recta RC1-15, colocación de 3 seccionadores unipolares, tres juegos de cadenas de aisladores de amarre nivel II de 2 aisladores tipo U70BS para LA-56, soporte para botellas terminales y pararrayos normalizada por la empresa suministradora, juego de 3 botellas terminales termorretráctiles de exterior y 3 pararrayos autovalvulares no cerámicos. Incluso juego de chapas antiescalo, toma de tierra por anillo difusor, cable tierra pararrayos RV 0,6/1KV 50mm2 Cu, tubo de acero galvanizado, línea bajante de 3 conductores aislados HEPRZ-1 y capuchón de neopreno termorretráctil, digitación de apoyo y placa de "Atención Peligro de Muerte". Realización de plataforma del operador de hormigón armado, de dimensiones 50x1000x1000mm, medida de toma de tierra, pruebas y ensayos según normativa vigente. Todo ello montado y conexioando, incluso excavación de pozos para cimentación, hormigonado, izado y nivelado de apoyo totalmente, obra terminada.		
	Mano de obra	*252,73*	
	Maquinaria	*41,19*	
	Materiales	*3.118,04*	
	Resto de Obra	*126,06*	
	5 % Costes Indirectos	*176,90*	
			3.714,92
1.1.1.3	UD Complementación de apoyo para entronque aerosubterráneo "E3", "E4" y "E5", mediante la colocación de 3 seccionadores unipolares, soporte para botellas terminales y pararrayos normalizada por la empresa suministradora, juego de 3 botellas terminales termorretráctiles de exterior y 3 pararrayos autovalvulares no cerámicos. Incluso juego de chapas antiescalo, toma de tierra por anillo difusor, cable tierra pararrayos RV 0,6/1KV 50mm2 Cu, tubo de acero galvanizado, línea bajante de 3 conductores aislados HEPRZ-1 y capuchón de neopreno termorretráctil, placa de "Atención Peligro de Muerte". Realización de plataforma del operador de hormigón armado, de dimensiones 50x1000x1000mm, medida de toma de tierra, pruebas y ensayos según normativa vigente. Todo ello montado y conexioando, incluso excavación de pozos para cimentación, hormigonado, izado y nivelado de apoyo totalmente, obra terminada.		
	Mano de obra	*83,34*	
	Materiales	*1.820,19*	
	Resto de Obra	*57,11*	
	5 % Costes Indirectos	*98,03*	
			2.058,67

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe Parcial (euros)	Importe Total (euros)
1.1.1.4	UD Instalación de apoyo para doble entronque aerosubterráneo "E8" colocado en fin de línea tipo doble circuito Cu50, formado por torre de Celosia C-4500 de 18 metros, recuperación de armado hexágono 2 crucetas A-21 + 1 cruceta A-26, recuperación de 6 cadenas de aislamiento, colocación de cruceta CP-D-S1 para dos juegos de 3 seccionadores unipolares, 2 soportes para botellas terminales y pararrayos normalizada por la empresa suministradora, 2 juegos de 3 botellas terminales termorretráctiles de exterior y 6 pararrayos autovalvulares no cerámicos. Incluso juego de chapas antiescalo, toma de tierra por anillo difusor, cable tierra pararrayos RV 0,6/1KV 50mm2 Cu, 2 tubos de acero galvanizado, 2 líneas bajantes de 3 conductores aislados HEPRZ-1 y 2 capuchones de neopreno termorretráctil, digitación de apoyo y placa de "Atención Peligro de Muerte". Realización de plataforma del operador de hormigón armado, de dimensiones 50x1000x1000mm, medida de toma de tierra, pruebas y ensayos según normativa vigente. Todo ello montado y conexioando, incluso excavación de pozos para cimentación, hormigonado, izado y nivelado de apoyo totalmente, obra terminada.		
	Mano de obra	*421,96*	
	Maquinaria	*78,06*	
	Materiales	*5.453,60*	
	Resto de Obra	*129,25*	
	5 % Costes Indirectos	*304,14*	
	Por redondeo	*0,01*	
			6.387,02
1.1.1.5	UD Instalación de apoyo para doble entronque aerosubterráneo "E9" colocado en fin de línea tipo doble circuito Cu50, formado por torre de Celosia C-4500 de 18 metros, recuperación de armado hexágono 2 crucetas A-21 + 1 cruceta A-26, recuperación de 6 cadenas de aislamiento, colocación de cruceta CP-D-S1 para dos juegos de 3 seccionadores unipolares, 2 soportes para botellas terminales y pararrayos normalizada por la empresa suministradora, 2 juegos de 3 botellas terminales termorretráctiles de exterior y 6 pararrayos autovalvulares no cerámicos. Incluso juego de chapas antiescalo, toma de tierra por anillo difusor, cable tierra pararrayos RV 0,6/1KV 50mm2 Cu, 2 tubos de acero galvanizado, 2 líneas bajantes de 3 conductores aislados HEPRZ-1 y 2 capuchones de neopreno termorretráctil, digitación de apoyo y placa de "Atención Peligro de Muerte". Realización de plataforma del operador de hormigón armado, de dimensiones 50x1000x1000mm, medida de toma de tierra, pruebas y ensayos según normativa vigente. Todo ello montado y conexioando, incluso excavación de pozos para cimentación, hormigonado, izado y nivelado de apoyo totalmente, obra terminada.		
	Mano de obra	*475,84*	
	Maquinaria	*94,89*	
	Materiales	*5.816,77*	
	Resto de Obra	*110,70*	
	5 % Costes Indirectos	*324,91*	
	Por redondeo	*0,02*	
			6.823,13
1.1.1.6	UD Empalme unipolar para cable de aislamiento seco 12/20 KV tipo Elaspeed de Pirelli o similar, compuesto por pantalla de empalme, soporte extraible, electrodo, cuerpo de empalme tricapa, manguito y cubierta elástica estanca. Perfectamente conexionado, incluso pantalla semiconductora externa. Comprobado y verificado según pruebas de recepción de instalaciones normalizada por la empresa suministradora.		
	Mano de obra	*16,12*	
	Materiales	*159,00*	
	Resto de Obra	*17,82*	
	5 % Costes Indirectos	*9,65*	
			202,59
1.1.1.7	UD Eliminación de apoyo de media tensión metálico serrado por su base, desmontado y retirada en camión grua de 5TM, incluso útiles y mano de obra.		
	Mano de obra	*215,04*	
	Maquinaria	*42,75*	
	Resto de Obra	*7,73*	
	5 % Costes Indirectos	*13,28*	
			278,80
1.1.1.8	ML Desmontado y retirada de cable desnudo perteneciente a línea de nedia tensión existente, incluso transporte, útiles y mano de obra.		
	Mano de obra	*0,59*	
	Maquinaria	*0,29*	
	Resto de Obra	*0,03*	
	5 % Costes Indirectos	*0,05*	
			0,96
	1.1.2 RED SUBTERRANEA DE M.T.		

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe Parcial (euros)	Importe Total (euros)
1.1.2.1	M3 Excavación en zanjas, en todo tipo de terreno, excepto roca, por medios mecánicos,incluso con carga directa sobre camión basculante.		
	Mano de obra	*0,57*	
	Maquinaria	*2,90*	
	Resto de Obra	*0,10*	
	5 % Costes Indirectos	*0,18*	
			3,75
1.1.2.2	M3 Relleno, extendido y compactado de zanjas por medios mecánicos, con arena, en capas de 20 cm. de espesor máximo, según NTE/ADZ-12.		
	Mano de obra	*1,10*	
	Maquinaria	*2,28*	
	Materiales	*8,35*	
	Resto de Obra	*0,35*	
	5 % Costes Indirectos	*0,60*	
			12,68
1.1.2.3	ML Colocación de tubo corrugado doble capa de diámetro 160 mm. para el cruce de calzada de canalizaciones electricas, embebido en dado de hormigón según se indica en planos. El tubo quedará sellado para su posterior uso en sus puntos extremos a la entrada de dos arquetas consecutivas, unidad totalmente instalada incluso pequeño material, juntas de estanqueidad y accesorios.		
	Mano de obra	*0,60*	
	Materiales	*5,90*	
	Resto de Obra	*0,20*	
	5 % Costes Indirectos	*0,34*	
			7,04
1.1.2.4	M³ Hormigón en masa H-125 Kg/cm2, T.máx.40mm, en zanjas de cimentación y vigas riostra, elaborado en central, vertido por medio de camión-bomba, vibrado y colocado.		
	Mano de obra	*4,46*	
	Materiales	*54,90*	
	Resto de Obra	*1,78*	
	5 % Costes Indirectos	*3,06*	
			64,20
1.1.2.5	UD Arqueta no registrable prefabricada de hormigón para ruces de calzada y tramos en terreno libre, de dimensiones 1150x1000x800mm, formada por 1 tramo Mod-C350x1000 más un tramo ET600x1000, más 1 suplento Mod-E2-200x1000, según norma NI.50.20.41, incluso tapa de hormigón de espesor 5 Cm, según norma 52.20.02 de Iberdrola, excavación en terreno normál por medios mecánicos con extracción de tierras a bordes y transporte a vertedero.		
	Mano de obra	*2,20*	
	Maquinaria	*21,22*	
	Materiales	*121,40*	
	Resto de Obra	*4,34*	
	5 % Costes Indirectos	*7,46*	
			156,62
1.1.2.6	UD Línea trifásica de Media Tensión 20 KV, formada por 3 conductores de Aluminio unipolares aislamiento HEPRZ-1 de sección 240mm2, totalmente instalado en zanja sobre lecho de arena, o en interior de tubo para cruce de calzada, parte proporcional placas de protección de PVC normalizadas por la compañía suministradora. Totalmente conexionado a las celdas de línea de los centros de transformación por medio de terminales enchufables adecuados, incluso verificaciones, controles, ensayos, pruebas, conexiones, etc. y funcionando de acuerdo con la normativa vigente		
	Mano de obra	*13,45*	
	Materiales	*38,22*	
	Resto de Obra	*1,55*	
	5 % Costes Indirectos	*2,66*	
			55,88
1.1.2.7	ML Colocación en zanja de una banda de cinta "Atención al Cable", tendida sin pliegues a 30 cm de la superficie sobre cada columna de ternas o cables unipolares situados en la misma vertical. La cinta será de características, color,etc. según se describe en la NI.29.00.01. y quedará instalada según normativa de la empresa suministradora.		
	Mano de obra	*0,06*	
	Materiales	*0,23*	
	Resto de Obra	*0,01*	
	5 % Costes Indirectos	*0,02*	
			0,32

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe Parcial (euros)	Importe Total (euros)
1.1.2.8	M3 Relleno, extendido y compactado al 98 % del proctor modificado de zanjas por medios mecánicos, suelos procedentes de excavaciones en el ámbito de actuación aptos para terraplenes (adecuados o seleccionados), en capas de 20 cm. de espesor máximo, según NTE/ADZ-12.		
	Mano de obra	*1,32*	
	Maquinaria	*1,34*	
	Resto de Obra	*0,05*	
	5 % Costes Indirectos	*0,14*	
			2,85
1.1.2.9	UD Conexión de línea de M.T. a celda de línea en centro de transformación por medio de terminales tipo aislamiento seco PMA-3-400/25AC tamaño del reductor G de Pirelli o similar, formado por dispositivo de fijación al pasatapas, pantalla semi-conductora interna, conexiones, ojal para conexión de puesta a tierra, divisor capacitivo de tensión, envolvente semi-conductora externa, cuerpo aislante, reductor y protector de toma de tierra del cable, todo ello conexionado y funcionando, incluso pruebas, ensayos según normativa vigente.		
	Mano de obra	*20,84*	
	Materiales	*112,00*	
	Resto de Obra	*3,99*	
	5 % Costes Indirectos	*6,84*	
			143,67
1.1.2.10	M3 Transporte de tierras al vertedero o lugar de empleo, con camión basculante y canon de vertedero, a una distancia menor de 10Km, considerando ida y vuelta, sin incluir la carga.		
	Maquinaria	*3,30*	
	Resto de Obra	*0,10*	
	5 % Costes Indirectos	*0,17*	
			3,57
	1.2 CENTROS DE TRANSFORMACION		
	1.2.1 OBRA CIVIL		
1.2.1.1	UD Edificio prefabricado constituido por una envolvente, de estructura monobloque, de hormigón armado, tipo PFU-5/20, de dimensiones generales aproximadas 6080 mm de largo por 2380 mm de fondo por 3045 mm de alto. Incluye el edificio y todos sus elementos exteriores según RU-1303A, montaje y accesorios, acera perimetral, transporte desde fábrica a pie de obra.		
	Sin descomposición	*9.540,89*	
	5 % Costes Indirectos	*477,04*	
			10.017,93
1.2.1.2	UD Edificio prefabricado constituido por una envolvente, de estructura monobloque, de hormigón armado, tipo PFU-3/20, de dimensiones generales aproximadas 3280 mm de largo por 2380 mm de fondo por 3045 mm de alto. Incluye el edificio y todos sus elementos exteriores según RU-1303A, montaje y accesorios, acera perimetral, transporte desde fábrica a pie de obra.		
	Sin descomposición	*7.109,32*	
	5 % Costes Indirectos	*355,47*	
			7.464,79
	1.2.2 EQUIPOS DE M.T.		
1.2.2.1	UD Celda de entrada/Salida CGM-CML Interruptor-secc. con envolvente metálica, fabricada por ORMAZABAL o similar, formada por un módulo con aislamiento integral en SF6, de Vn=24 kV e In=400 A, y dimensiones 370 mm de ancho por 850 mm de fondo por 1800 mm de alto, mando manual tipo B, conteniendo en su interior debidamente montados y conexionados los siguientes aparatos: 1 interruptor seccionador III, Vn=24 kV, In=400 A, 1 seccionador de puesta a tierra de Vn=24 kV, capacidad de cierre 16/40 kA y material vario. Se incluyen el montaje y conexión		
	Sin descomposición	*2.388,57*	
	5 % Costes Indirectos	*119,43*	
			2.508,00
1.2.2.2	UD Celda CGM-CMIP Interruptor pasante con envolvente metálica, fabricada por ORMAZABAL, formada por un módulo con aislamiento integral en SF6, de Vn=24 kV, In=400 A e Icc= 16/40 kA, y dimensiones 420 mm de ancho por 850 mm de fondo por 1800 mm de alto. Mando manual tipo B. Se incluyen el montaje y conexión		
	Sin descomposición	*2.388,57*	
	5 % Costes Indirectos	*119,43*	
			2.508,00

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe Parcial (euros)	Importe Total (euros)
1.2.2.3	UD Celda CGM-CMP-F Protección fusibles, con envolvente metálica, fabricada por ORMAZABAL o similar, formada por un módulo con aislamiento integral en SF6, de Vn=24 kV e In=400 A (200 A en la salida inferior), y dimensiones 480 mm de ancho por 850 mm de fondo por 1800 mm de alto. Mando manual tipo BR, conteniendo en su interior debidamente montados y conexionados los siguientes aparatos: interruptor seccionador III, Vn=24 kV, In=400 A, doble seccionador de puesta a tierra de Vn=24 kV, capacidad de cierre 16/40 kA y 2,5 kA, 3 portafusibles enchufables para cartuchos s/DIN-43.625 y 3 cartuchos fusibles de disparo de calibre indicado en memoria, y material vario. Se incluyen el montaje y conexión		
	Sin descomposición	*3.123,99*	
	5 % Costes Indirectos	*156,20*	
			3.280,19
1.2.2.4	UD Puente de A.T. formado por cables MT 12/20 kV del tipo DHZ1, unipolares, con conductores de sección y material 1x50 Al empleando 3 de 10 m de longitud, y terminaciones ELASTIMOLD de 24 kV del tipo enchufable recta y modelo K-152. En el otro extremo son del tipo enchufable acodada y modelo K-158-LR. Todo completamente instalado, conexionado y verificado.		
	Sin descomposición	*1.026,91*	
	5 % Costes Indirectos	*51,35*	
			1.078,26
	1.2.3 EQUIPO DE POTENCIA		
1.2.3.1	UD Transformador trifásico reductor de tensión, según las normas citadas en la Memoria con neutro accesible en el secundario, de potencia 630 kVA y refrigeración natural aceite, de tensión primaria 20 kV y tensión secundaria 420 V en vacío (B2), grupo de conexión Dyn11, de tensión de cortocircuito de 4% y regulación primaria de + 2,5%, + 5%, + 7,5%, + 10 %. Se incluye también una protección con Termómetro		
	Sin descomposición	*7.886,71*	
	5 % Costes Indirectos	*394,34*	
			8.281,05
1.2.3.2	UD Transformador trifásico reductor de tensión, según las normas citadas en la Memoria con neutro accesible en el secundario, de potencia 100 kVA y refrigeración natural aceite, de tensión primaria 20 kV y tensión secundaria 420 V en vacío (B2), grupo de conexión Yzn11, de tensión de cortocircuito de 4% y regulación primaria de + 2,5%, + 5%, + 7,5%, + 10 %. Se incluye también una protección con Termómetro.		
	Sin descomposición	*3.337,20*	
	5 % Costes Indirectos	*166,86*	
			3.504,06
	1.2.4 EQUIPO DE B.T.		
1.2.4.1	UD Cuadro de baja tensión según R-UNESA 6302A de 1600 A, tipo AC4-1600 (4 salidas acometida), 2 módulos de 580 mm de ancho por 1690 mm de alto por 290 mm de fondo, instalado en obra, conteniendo en su interior debidamente instalados 4 conjuntos base portafusibles tripolar en columna tipo ITV marca ORMAZABAL o similar, material vario para el conjunto del equipo, instalado y en perfecto estado de funcionamiento.		
	Sin descomposición	*1.843,70*	
	5 % Costes Indirectos	*92,19*	
			1.935,89
1.2.4.2	UD Módulo ampliación AM-4 para cuadro de Baja Tensión, con otras 4 salidas con fusibles en bases tipo ITV, marca ORMAZABAL o similar, de características descritas en la memoria, totalmente montado y conesionado, funcionando.		
	Sin descomposición	*922,88*	
	5 % Costes Indirectos	*46,14*	
			969,02
1.2.4.3	UD Puentes B.T. 380V para trafo 630 KVA, formado por juego de puentes de cables de BT,de sección y material 1x240 Al (Etileno-Propileno) sin armadura, y todos los accesorios para la conexión, formados por un grupo de cables en la cantidad 3xfase + 2xneutro de 2,5 m de longitud. Conexionados y verificados, funcionando.		
	Sin descomposición	*5.751,52*	
	5 % Costes Indirectos	*287,58*	
			6.039,10
	1.2.5 SISTEMA DE PUESTA A TIERRA		

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe Parcial (euros)	Importe Total (euros)
1.2.5.1	UD Tierras Exteriores PFU-5 para Prot del Centro de Transformación, formada por Anillo rectangular, debidamente montada y conexionada, empleando conductor de cobre desnudo. El conductor de cobre está unido a picas de acero cobreado de 14mm de diámetro. Características: · Geometría: Anillo rectangular · Profundidad: 0,5 m · Número de picas: cuatro · Longitud de picas: 2 metros · Dimensiones del rectángulo: 7.0x2.5 m		
	Sin descomposición	*1.259,69*	
	5 % Costes Indirectos	*62,98*	
			1.322,67
1.2.5.2	UD Tierras Exteriores PFU-5 para Prot del Centro de Transformación, formada por Anillo rectangular, debidamente montada y conexionada, empleando conductor de cobre desnudo. El conductor de cobre está unido a picas de acero cobreado de 14mm de diámetro. Características: · Geometría: Anillo rectangular · Profundidad: 0,5 m · Número de picas: cuatro · Longitud de picas: 2 metros · Dimensiones del rectángulo: 5.0x2.5 m		
	Sin descomposición	*1.138,15*	
	5 % Costes Indirectos	*56,91*	
			1.195,06
1.2.5.3	UD Tierras Exteriores de servicio o neutro del transformador, formada por picas alineadas. Instalación exterior realizada con cobre aislado con el mismo tipo de materiales que las tierras de protección. Características: · Geometría: Picas alineadas · Profundidad: 0,8 m · Número de picas: dos · Longitud de picas: 2 metros · Distancia entre picas: 3 metros		
	Sin descomposición	*619,03*	
	5 % Costes Indirectos	*30,95*	
			649,98
1.2.5.4	UD Instalaciones de Tierras Interiores para protección del edificio de transformación, formada por conductor de cobre desnudo, grapado a la pared, y conectado a los equipos de MT y demás aparamenta de este edificio, así como una caja general de tierra de protección según las normas de la compañía suministradora.		
	Sin descomposición	*415,09*	
	5 % Costes Indirectos	*20,75*	
			435,84
1.2.5.5	UD Instalación de puesta a tierra de servicio en el edificio de transformación, con el conductor de cobre aislado, grapado a la pared, y conectado al neutro de BT, así como una caja general de tierra de servicio según las normas de la compañía suministradora.		
	Sin descomposición	*415,09*	
	5 % Costes Indirectos	*20,75*	
			435,84
	1.2.6 VARIOS		
1.2.6.1	UD Rejilla metálica sin cerradura para defensa de transformador		
	Sin descomposición	*239,99*	
	5 % Costes Indirectos	*12,00*	
			251,99
1.2.6.2	UD Equipo de alumbrado que permita la suficiente visibilidad para ejecutar las maniobras y revisiones necesarias en las celdas de A.T., formado por sistema de iluminación general y equipo autónomo de emergencia y señalización para edificio prefabricado, con protección diferencial y térmica, instalado.		
	Sin descomposición	*400,67*	
	5 % Costes Indirectos	*20,03*	
			420,70

Nº	Designación	Importe Parcial (euros)	Importe Total (euros)
1.2.6.3	UD Equipo de seguridad y maniobra para permitir tanto la realización de maniobras con aislamiento suficiente para proteger al personal durante la operación, tanto de maniobras como de mantenimiento, compuesto por: · Banquillo aislante · Par de guantes de amianto · Extintor de eficacia 89B · Una palanca de accionamiento		
	Sin descomposición	*480,00*	
	5 % Costes Indirectos	*24,00*	
			504,00
	1.3 RED ELECTRICA DE B.T.		
	1.3.1 Red Subterr.Baja Tensión para CT1		
1.3.1.1	Ud Protección del arranque de línea desde el cuadro de BT. del CT. mediante un juego de 3 fusibles gG/gL cerámicos tipo NH1 hasta 250A y PC 50KA, más cuchilla para seccionador de neutro, terminales para conexionado de las líneas de B.T. a las bornas de salida del cuadro, incluso verificaciones, controles, ensayos, pruebas, conexiones, etc. y funcionando de acuerdo con la Normativa vigente.		
	Mano de obra	*5,87*	
	Materiales	*28,49*	
	Resto de Obra	*1,03*	
	5 % Costes Indirectos	*1,77*	
			37,16
1.3.1.2	ML Linea de 3x240/150 mm2 Al 0,6/1 Kv,tipo VOLTALENE-N, incluso tendido del conductor directamente en zanja sobre lecho de arena o en interior de tubo, colocación de placas de protección realizadas en policloruro de vinilo según Normas NI. de Iberdrola. Incluso verificaciones, controles, ensayos, pruebas, conexiones, etc. y funcionando de acuerdo con la Normativa vigente.		
	Mano de obra	*11,21*	
	Materiales	*14,67*	
	Resto de Obra	*0,78*	
	5 % Costes Indirectos	*1,33*	
			27,99
1.3.1.3	ML Linea de 3x150/240 mm2 Al 0,6/1 Kv,tipo VOLTALENE-N, incluso tendido del conductor directamente en zanja sobre lecho de arena o en interior de tubo, colocación de placas de protección realizadas en policloruro de vinilo según Normas NI. de Iberdrola. Incluso verificaciones, controles, ensayos, pruebas, conexiones, etc. y funcionando de acuerdo con la Normativa vigente.		
	Mano de obra	*3,76*	
	Materiales	*11,75*	
	Resto de Obra	*0,47*	
	5 % Costes Indirectos	*0,80*	
			16,78
1.3.1.4	M3 Excavación en zanjas, en todo tipo de terreno, excepto roca, por medios mecánicos,incluso con carga directa sobre camión basculante.		
	Mano de obra	*0,57*	
	Maquinaria	*2,90*	
	Resto de Obra	*0,10*	
	5 % Costes Indirectos	*0,18*	
			3,75
1.3.1.5	M3 Relleno, extendido y compactado de zanjas por medios mecánicos, con arena, en capas de 20 cm. de espesor máximo, según NTE/ADZ-12.		
	Mano de obra	*1,10*	
	Maquinaria	*2,28*	
	Materiales	*8,35*	
	Resto de Obra	*0,35*	
	5 % Costes Indirectos	*0,60*	
			12,68

Nº	Designación	Importe Parcial (euros)	Importe Total (euros)
1.3.1.6	ML Colocación de tubo corrugado doble capa de diámetro 160 mm. para el cruce de calzada de canalizaciones electricas, embebido en dado de hormigón según se indica en planos. El tubo quedará sellado para su posterior uso en sus puntos extremos a la entrada de dos arquetas consecutivas, unidad totalmente instalada incluso pequeño material, juntas de estanqueidad y accesorios.		
	Mano de obra	*0,60*	
	Materiales	*5,90*	
	Resto de Obra	*0,20*	
	5 % Costes Indirectos	*0,34*	
			7,04
1.3.1.7	M³ Hormigón en masa H-125 Kg/cm2, T.máx.40mm, en zanjas de cimentación y vigas riostra, elaborado en central, vertido por medio de camión-bomba, vibrado y colocado.		
	Mano de obra	*4,46*	
	Materiales	*54,90*	
	Resto de Obra	*1,78*	
	5 % Costes Indirectos	*3,06*	
			64,20
1.3.1.8	ML Colocación en zanja de una banda de cinta "Atención al Cable", tendida sin pliegues a 30 cm de la superficie sobre cada columna de ternas o cables unipolares situados en la misma vertical. La cinta será de características, color,etc. según se describe en la NI.29.00.01. y quedará instalada según normativa de la empresa suministradora.		
	Mano de obra	*0,06*	
	Materiales	*0,23*	
	Resto de Obra	*0,01*	
	5 % Costes Indirectos	*0,02*	
			0,32
1.3.1.9	M3 Relleno, extendido y compactado al 98 % del proctor modificado de zanjas por medios mecánicos, suelos procedentes de excavaciones en el ámbito de actuación aptos para terraplenes (adecuados o seleccionados), en capas de 20 cm. de espesor máximo, según NTE/ADZ-12.		
	Mano de obra	*1,32*	
	Maquinaria	*1,34*	
	Resto de Obra	*0,05*	
	5 % Costes Indirectos	*0,14*	
			2,85
1.3.1.10	UD Equipo para dos contadores monofasicos o trifasicos, con armario inferior, bornes bimetálicos para seccionamiento, sin derivación a red. montaje según NI 42.72.00, con envolvente de polyester reforzado con fibra de vidrio con ventanillas para lectura de aparatos de medida, cierre triple acción, panel de polyester troquelado para dos contadores trifásicos de activa, reactiva y reloj, tres bases cortacircuitos tipo Neozed DO3 100A con borne bimetálico de 50mm2 en la entrada, neutro seccionable con borne bimetálico de piso 50 mm2, cuatro bloques de borne bimetálico para conexión salida abonado. Conexionado con conductor de cobre tipo H07Z-R de secciones y colores normalizados, puesta a tierra formada por conductor de Cu aislado de 50 mm2 conexionado a la pica de toma de tierra. Incluso contador trifásico de medida directa triple tarifa, contador trifásico de energía reactiva y reloj para discriminación horaria. Instalación en línea de fachada sobre peana de hormigón, colocado en interior de hornacina de obra abierta por su cara delantera, realizada con ladrillo tabicón del 9 enlucida por el exterior, incluso 2 tubos de fibrocemento Ø150mm según MIBT-027 para acceso y salida de la red subterránea de baja tensión. Todo ello totalmente montado y conexionado, incluso verificaciones, controles, ensayos, pruebas, etc. funcionando de acuerdo con la Normativa vigente.		
	Mano de obra	*110,19*	
	Materiales	*1.044,58*	
	Resto de Obra	*35,83*	
	5 % Costes Indirectos	*59,53*	
	Por redondeo	*0,03*	
			1.250,16
1.3.1.11	M3 Transporte de tierras al vertedero o lugar de empleo, con camión basculante y canon de vertedero, a una distancia menor de 10Km, considerando ida y vuelta, sin incluir la carga.		
	Maquinaria	*3,30*	
	Resto de Obra	*0,10*	
	5 % Costes Indirectos	*0,17*	
			3,57
	1.3.2 Red Subterr.Baja Tensión para CT2		

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe Parcial (euros)	Importe Total (euros)
1.3.2.1	Ud Protección del arranque de línea desde el cuadro de BT. del CT. mediante un juego de 3 fusibles gG/gL cerámicos tipo NH1 hasta 250A y PC 50KA, más cuchilla para seccionador de neutro, terminales para conexionado de las líneas de B.T. a las bornas de salida del cuadro, incluso verificaciones, controles, ensayos, pruebas, conexiones, etc. y funcionando de acuerdo con la Normativa vigente.		
	Mano de obra	*5,87*	
	Materiales	*28,49*	
	Resto de Obra	*1,03*	
	5 % Costes Indirectos	*1,77*	
			37,16
1.3.2.2	ML Linea de 3x240/150 mm2 Al 0,6/1 Kv,tipo VOLTALENE-N, incluso tendido del conductor directamente en zanja sobre lecho de arena o en interior de tubo, colocación de placas de protección realizadas en policloruro de vinilo según Normas NI. de Iberdrola. Incluso verificaciones, controles, ensayos, pruebas, conexiones, etc. y funcionando de acuerdo con la Normativa vigente.		
	Mano de obra	*11,21*	
	Materiales	*14,67*	
	Resto de Obra	*0,78*	
	5 % Costes Indirectos	*1,33*	
			27,99
1.3.2.3	ML Linea de 3x95 mm2 + 1x50 mm2 Al 0,6/1 Kv,tipo VOLTALENE-N, tendido del conductor directamente en zanja sobre lecho de arena o en interior de tubo, colocación de placas para protección del conductor realizadas en policloruro de vinilo según Normas de la empresa suministradora. Incluso verificaciones, controles, ensayos, pruebas, conexiones, etc. y funcionando de acuerdo con la Normativa vigente.		
	Mano de obra	*9,09*	
	Materiales	*9,02*	
	Resto de Obra	*0,54*	
	5 % Costes Indirectos	*0,93*	
			19,58
1.3.2.4	ML Linea de 4x50 mm2 Al 0,6/1 Kv,tipo VOLTALENE-N, tendido del conductor directamente en zanja sobre lecho de arena o en interior de tubo, colocación de placas para protección del conductor realizadas en policloruro de vinilo según Normas de la empresa suministradora. Incluso verificaciones, controles, ensayos, pruebas, conexiones, etc. y funcionando de acuerdo con la Normativa vigente.		
	Mano de obra	*5,91*	
	Materiales	*6,08*	
	Resto de Obra	*0,36*	
	5 % Costes Indirectos	*0,62*	
			12,97
1.3.2.5	M3 Excavación en zanjas, en todo tipo de terreno, excepto roca, por medios mecánicos,incluso con carga directa sobre camión basculante.		
	Mano de obra	*0,57*	
	Maquinaria	*2,90*	
	Resto de Obra	*0,10*	
	5 % Costes Indirectos	*0,18*	
			3,75
1.3.2.6	M3 Relleno, extendido y compactado de zanjas por medios mecánicos, con arena, en capas de 20 cm. de espesor máximo, según NTE/ADZ-12.		
	Mano de obra	*1,10*	
	Maquinaria	*2,28*	
	Materiales	*8,35*	
	Resto de Obra	*0,35*	
	5 % Costes Indirectos	*0,60*	
			12,68
1.3.2.7	ML Colocación de tubo corrugado doble capa de diámetro 160 mm. para el cruce de calzada de canalizaciones electricas, embebido en dado de hormigón según se indica en planos. El tubo quedará sellado para su posterior uso en sus puntos extremos a la entrada de dos arquetas consecutivas, unidad totalmente instalada incluso pequeño material, juntas de estanqueidad y accesorios.		
	Mano de obra	*0,60*	
	Materiales	*5,90*	
	Resto de Obra	*0,20*	
	5 % Costes Indirectos	*0,34*	
			7,04

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe Parcial (euros)	Importe Total (euros)
1.3.2.8	M³ Hormigón en masa H-125 Kg/cm2, T.máx.40mm, en zanjas de cimentación y vigas riostra, elaborado en central, vertido por medio de camión-bomba, vibrado y colocado.		
	Mano de obra	*4,46*	
	Materiales	*54,90*	
	Resto de Obra	*1,78*	
	5 % Costes Indirectos	*3,06*	
			64,20
1.3.2.9	ML Colocación en zanja de una banda de cinta "Atención al Cable", tendida sin pliegues a 30 cm de la superficie sobre cada columna de ternas o cables unipolares situados en la misma vertical. La cinta será de características, color,etc. según se describe en la NI.29.00.01. y quedará instalada según normativa de la empresa suministradora.		
	Mano de obra	*0,06*	
	Materiales	*0,23*	
	Resto de Obra	*0,01*	
	5 % Costes Indirectos	*0,02*	
			0,32
1.3.2.10	M3 Relleno, extendido y compactado al 98 % del proctor modificado de zanjas por medios mecánicos, suelos procedentes de excavaciones en el ámbito de actuación aptos para terraplenes (adecuados o seleccionados), en capas de 20 cm. de espesor máximo, según NTE/ADZ-12.		
	Mano de obra	*1,32*	
	Maquinaria	*1,34*	
	Resto de Obra	*0,05*	
	5 % Costes Indirectos	*0,14*	
			2,85
1.3.2.11	UD Equipo para dos contadores monofasicos o trifasicos, con armario inferior, bornes bimetálicos para seccionamiento, sin derivación a red. montaje según NI 42.72.00, con envolvente de polyester reforzado con fibra de vidrio con ventanillas para lectura de aparatos de medida, cierre triple acción, panel de polyester troquelado para dos contadores trifásicos de activa, reactiva y reloj, tres bases cortacircuitos tipo Neozed DO3 100A con borne bimetálico de 50mm2 en la entrada, neutro seccionable con borne bimetálico de piso 50 mm2, cuatro bloques de borne bimetálico para conexión salida abonado. Conexionado con conductor de cobre tipo H07Z-R de secciones y colores normalizados, puesta a tierra formada por conductor de Cu aislado de 50 mm2 conexionado a la pica de toma de tierra. Incluso contador trifásico de medida directa triple tarifa, contador trifásico de energía reactiva y reloj para discriminación horaria. Instalación en línea de fachada sobre peana de hormigón, colocado en interior de hornacina de obra abierta por su cara delantera, realizada con ladrillo tabicón del 9 enlucida por el exterior, incluso 2 tubos de fibrocemento Ø150mm según MIBT-027 para acceso y salida de la red subterránea de baja tensión. Todo ello totalmente montado y conexionado, incluso verificaciones, controles, ensayos, pruebas, etc. funcionando de acuerdo con la Normativa vigente.		
	Mano de obra	*110,19*	
	Materiales	*1.044,58*	
	Resto de Obra	*35,83*	
	5 % Costes Indirectos	*59,53*	
	Por redondeo	*0,03*	
			1.250,16
1.3.2.12	M3 Transporte de tierras al vertedero o lugar de empleo, con camión basculante y canon de vertedero, a una distancia menor de 10Km, considerando ida y vuelta, sin incluir la carga.		
	Maquinaria	*3,30*	
	Resto de Obra	*0,10*	
	5 % Costes Indirectos	*0,17*	
			3,57
	1.3.3 Demolición líneas de B.T.		
1.3.3.1	ML Desmontado y retirada de cable trenzado perteneciente a línea de baja tensión existente, incluso transporte, útiles y mano de obra.		
	Mano de obra	*0,44*	
	Maquinaria	*0,57*	
	Resto de Obra	*0,03*	
	5 % Costes Indirectos	*0,05*	
			1,09

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe Parcial (euros)	Importe Total (euros)
1.3.3.2	UD Eliminación de apoyo de baja tensión de madera serrado por su base y retirada en camión grua de 5TM, incluso útiles y mano de obra		
	Mano de obra	*29,23*	
	Maquinaria	*14,25*	
	Resto de Obra	*1,30*	
	5 % Costes Indirectos	*2,24*	
			47,02
1.3.3.3	UD Eliminación de apoyo de baja tensión metálico serrado por su base, desmontado y retirada en camión grua de 5TM, incluso útiles y mano de obra.		
	Mano de obra	*107,52*	
	Maquinaria	*28,50*	
	Resto de Obra	*4,08*	
	5 % Costes Indirectos	*7,01*	
			147,11
	1.4 INSTALACION DE ALUMBRADO		
	1.4.1 Centro de mando nº 1		
1.4.1.1	UD Cuadros de Mando equipado con los elementos de protección, maniobra y control de la instalación de alumbrado público según esquema eléctrico empleado por el Excmo. Ayto. de Benidorm, montaje sobre carril DIN, con envolvente formada por un armario metálico de acero de 3 mm. de espesor, galvanizado en caliente por inmersión o de poliéster reforzado con fibra de vidrio, de dimensiones adecuadas y con un grado de protección mínimo IP 55, montado sobre peana hueca de hormigón prefabricada. Dispondrá de cierre para llave triangular y bloqueo de candado. En su interior dispondrá de un punto de luz con lámpara de incandescencia de 40 W, y una toma de corriente 10/16A. El cuadro dispondrá de los siguientes elementos: A) Aparellaje de fuerza - 1 Interruptor Omnipolar tetrapolar magnetotérmico general, adecuado para la tensión de cortocircuito presente según se especifica en anejo de cálculos. - 2 interruptores omnipolares tetrapolares generales. - 2 interruptores diferenciales generales de sensibilidad variable y regulable. - 2 contactores trifásicos de maniobra. - 24 interruptores magnetotérmicos unipolares. - 24 clemas de conexión, uno para cada salida. B) Aparellaje de maniobra La maniobra se realizará en su totalidad con el aparellaje montado sobre carril DIN. El encendido y apagado se realizará preferentemente mediante célula fotoeléctrica, sin excluir el uso de relojes astronómicos universales. Se instalarán los siguientes elementos significativos: - 1 conmutador de cuatro posiciones - 1 temporizador.		
	Mano de obra	*161,28*	
	Materiales	*2.029,73*	
	Resto de Obra	*65,73*	
	5 % Costes Indirectos	*112,84*	
			2.369,58
1.4.1.2	UD Equipo regulador estabilizado estático trifásico para instalación en cabecera, marca ABB. mod.MODULUX 25KVA, ahorro hasta el 40% de energía,tensiones de salida entre 218 y 222V, formado por dos transformadoresm, principal y driver. Posibilidad de 4 niveles de reducción. indicador de ahorro con barra de leds por fase. Montado en armario con envolvente de poliester inalterable a la exposición solar con grado de protección IP 54, montado sobre peana hueca de hormigón prefabricada. Dispondrá de cierre para llave triangular y bloqueo de candado. En su interior dispondrá de una toma de corriente 10/16A.		
	Mano de obra	*55,12*	
	Materiales	*1.570,04*	
	Resto de Obra	*48,75*	
	5 % Costes Indirectos	*83,70*	
			1.757,61

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe Parcial (euros)	Importe Total (euros)
1.4.1.3	UD Luminaria cerrada de alumbrado público sealsafe para lámparas de hasta 600W mod. ONYX3 de SOCELEC, compuesta de dos piezas de aluminio extruido articuladas con bisagras, provista de cierre de acero inoxidable, placa de auxiliares eléctricos desmontable, con sistema de fijación para entrada lateral (60mm) o vertical (60-76mm) con pieza giratoria. Bloque óptico de vidrio liso curvo templado, sellado en un reflector de aluminio embutido, abrillantado y oxidado anodicamente IP66 garantizado. Incluso lámpara SAP-T 250W de alto factor reproudcción cromática, balasto semiparalelo SAP-250 y arrancador electrónico semiparalelo. Todo ello instalado, verificaciones, controles, ensayos, pruebas, conexiones, etc. y funcionando de acuerdo con la Normativa vigente.		
	Mano de obra	*11,03*	
	Materiales	*529,87*	
	Resto de Obra	*16,23*	
	5 % Costes Indirectos	*27,86*	
			584,99
1.4.1.4	UD Luminaria cerrada de alumbrado público sealsafe para lámparas de hasta 600W mod. ONYX2 de SOCELEC, compuesta de dos piezas de aluminio extruido articuladas con bisagras, provista de cierre de acero inoxidable, placa de auxiliares eléctricos desmontable, con sistema de fijación para entrada lateral (60mm) o vertical (60-76mm) con pieza giratoria. Bloque óptico de vidrio liso curvo templado, sellado en un reflector de aluminio embutido, abrillantado y oxidado anodicamente IP66 garantizado. Incluso lámpara SAP-T 250W de alto factor reproudcción cromática, balasto semiparalelo SAP-250 y arrancador electrónico semiparalelo. Todo ello instalado, verificaciones, controles, ensayos, pruebas, conexiones, etc. y funcionando de acuerdo con la Normativa vigente.		
	Mano de obra	*11,03*	
	Materiales	*459,29*	
	Resto de Obra	*14,11*	
	5 % Costes Indirectos	*24,22*	
			508,65
1.4.1.5	UD Proyector RADIAL 3 de SOCELEC, formado por cuerpo de aleación de aluminio inyectado y pintado, disponible en todos los colores RAL, dotado de cierre de vidrio templado de alta resistencia mecánica y térmica sellado mediante junta de silicona, índice de estanqueidad IP 65, incorpora disco de acero para reglaje y orientaicón, horquilla de acero galvanizado para fijación horizontal, vertical o inclinada. Incluso auxiliares eléctricos y lámpara SAP.-T 400W. Todo ello instalado, verificaciones, controles, ensayos, pruebas, conexiones, etc. y funcionando de acuerdo con la Normativa vigente.		
	Mano de obra	*28,24*	
	Materiales	*393,14*	
	Resto de Obra	*12,64*	
	5 % Costes Indirectos	*21,70*	
			455,72
1.4.1.6	UD Arqueta con tapa de fundición para cruce de calzada y centro de Mando, de dimensiones indicadas en planos de detalle, realizada con hormigón HM-20/P/20/I, incluso tapa de fundición con el anagrama del Excmo. Ayuntamiento de Benidorm, pica de toma de tierra de acero cobrizado para conexión de columnas y armarios metálicos, conductor de conexión a pica CU 35mm2, soldadura aluminotécnica y conductor amarillo-verde de conexión a masa de cobre de 16mm2 VV-750V. Obra totalmente terminada de acuerdo con la Normativa vigente, incluso mano de obra.		
	Mano de obra	*29,30*	
	Maquinaria	*1,26*	
	Materiales	*37,32*	
	Resto de Obra	*2,09*	
	5 % Costes Indirectos	*3,50*	
	Por redondeo	*0,01*	
			73,48
1.4.1.7	UD Arqueta tipo III según AE-16 para púnto de luz, de dimensiones indicadas en planos de detalle, realizada con fábrica de ladrillo macizo con M-250 de 1/2 pie de espesor y enfoscado y fratasado M-450 interior, incluso tapa de fundición con el anagrama del Excmo. Ayuntamiento de Benidorm, pica de toma de tierra de acero cobrizado para conexión de columnas y armarios metálicos, conductor de conexión a pica CU 35mm2, soldadura aluminotécnica y conductor amarillo-verde de conexión a masa de cobre de 16mm2 VV-750V. Obra totalmente terminada de acuerdo con la Normativa vigente, incluso mano de obra.		
	Mano de obra	*25,16*	
	Maquinaria	*0,79*	
	Materiales	*39,51*	
	Resto de Obra	*1,99*	
	5 % Costes Indirectos	*3,37*	
			70,82

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe Parcial (euros)	Importe Total (euros)
1.4.1.8	UD Columna tipo AM-10, de 10 metros de altura, conicidad 13x1000, consutruido en chapa de acero galvanizada y pintada al fuego, con puerta de registro y pernos de anclaje M22 y 70mm de longitud. (Según R.D. 2.642/18.BOE.24.01.86 y Anexo Técnico s/Orden 19.512/11.0786, B.O.E.21.07.86.). Incluso 10 metros de línea electrica 2.5mm2 de PVC 1000V, bases y cartuchos fusibles de 6 A. Todo ello instalado sobre dado de cimentación de 1.2x1.2x0.9m, y nivelado, verificaciones, controles, ensayos, pruebas, conexiones, etc. y funcionando de acuerdo con la Normativa vigente.		
	Mano de obra	*109,11*	
	Materiales	*558,59*	
	Resto de Obra	*20,03*	
	5 % Costes Indirectos	*34,39*	
			722,12
1.4.1.9	UD Columna tipo AM-10, de 12 metros de altura, conicidad 13x1000, consutruido en chapa de acero galvanizada y pintada al fuego, con puerta de registro y pernos de anclaje M22 y 70mm de longitud. (Según R.D. 2.642/18.BOE.24.01.86 y Anexo Técnico s/Orden 19.512/11.0786, B.O.E.21.07.86.). Incluso 12 metros de línea electrica 2.5mm2 de PVC 1000V, bases y cartuchos fusibles de 6 A. Todo ello instalado sobre dado de cimentación de 1.2x1.2x0.9m, y nivelado, verificaciones, controles, ensayos, pruebas, conexiones, etc. y funcionando de acuerdo con la Normativa vigente.		
	Mano de obra	*102,83*	
	Materiales	*644,45*	
	Resto de Obra	*22,42*	
	5 % Costes Indirectos	*38,49*	
			808,19
1.4.1.10	UD Cruceta de 2 brazos para instalación en columna de 10 a 18 metros, que pemite la colocación de 2 luminarias de alumbrado viario. Realizada en acero A-360-B S/UNE 36.080-78, galvanizado S/RD 2.531/1.985, calidad 2 S/UNE 14.011. Separación entre luminarias opustas de 800mm, instalada con una perfecta fijación en cabeza de columna, incluso incluso accesoriosa, totalmente terminada de acuerdo con la Normativa vigente, incluso mano de obra.		
	Mano de obra	*5,92*	
	Materiales	*63,60*	
	Resto de Obra	*2,09*	
	5 % Costes Indirectos	*3,58*	
			75,19
1.4.1.11	UD Colocación de cruceta de 1 metro de longitud, de chapa galvanizada por inmersión, y tornillería de acero cincado, con pletinas para soporte de hasta 4 proyectores, sólidamente fijada a cabeza de columna.		
	Mano de obra	*1,81*	
	Materiales	*60,30*	
	Resto de Obra	*1,86*	
	5 % Costes Indirectos	*3,20*	
			67,17
1.4.1.12	M3 Cimentación para candelabros de alumbrado público, consistente en excavación en pozos, en terrenos compactos, por medios mecánicos, con extracción de tierras a los bordes, vertido de hormigón en masa H-175 Kg/cm2, T.máx.40mm, en zapatas de cimentación, elaborado en central por medios manuales, vibrado. Colocación de pernos y placa de anclaje, incluso replanteo y nivelado de la misma, colocación de un tubo pasante de PVC 90mm de diámetro, embebido en la cimentaciión, de igual características que el instalado en zanja, unidad completamente terminada incluso mano de obra y pequeño material o accesorios.		
	Mano de obra	*18,73*	
	Maquinaria	*4,89*	
	Materiales	*37,07*	
	Resto de Obra	*7,77*	
	5 % Costes Indirectos	*3,42*	
			71,88
1.4.1.13	M3 Excavación en zanjas, en todo tipo de terreno, excepto roca, por medios mecánicos,incluso con carga directa sobre camión basculante.		
	Mano de obra	*0,57*	
	Maquinaria	*2,90*	
	Resto de Obra	*0,10*	
	5 % Costes Indirectos	*0,18*	
			3,75

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe Parcial (euros)	Importe Total (euros)
1.4.1.14	ML Colocación de 2 tubos de polietileno de doble capa de 125 mm. de diámetro en zanja realizada bajo acera, medianas y caminos, para posteriror instalación de circuitos de alumbrado. El tubo quedará embebido en prisma de hormigón y sellado para su posterior uso en sus puntos extremos a la entrada de dos arquetas consecutivas, unidad totalmente instalada incluso pequeño material, juntas de estanqueidad y accesorios.		
	Mano de obra	*0,12*	
	Materiales	*9,46*	
	Resto de Obra	*0,29*	
	5 % Costes Indirectos	*0,49*	
			10,36
1.4.1.15	ML Colocación de 4 tubos de polietileno de doble capa de 160 mm. de diámetro en zanja realizada bajo calzada, para posteriror instalación de circuitos de alumbrado. El tubo quedará embebido en prisma de hormigón y sellado para su posterior uso en sus puntos extremos a la entrada de dos arquetas consecutivas, unidad totalmente instalada incluso pequeño material, juntas de estanqueidad y accesorios.		
	Mano de obra	*0,18*	
	Materiales	*23,60*	
	Resto de Obra	*0,71*	
	5 % Costes Indirectos	*1,22*	
			25,71
1.4.1.16	ML Línea trifásica formada por 4 cables unipolares no propagadores de la llama según UNE 20.432-3, material conductor cobre electrolítico 98% de conductividad según UNE 21.022 y UNE-20.003, aislamiento XLPE y cubierta de PVC para una tensión de uso 0,6/1KV y tensión de ensayo 3.500V unipolares y 6000V multipolares. Sección 6mm2, incluso 1 conductor de cobre para toma de tierra de 16mm2 aislamiento PVC 750V. Identificación de conductores por impresión vinílica coloreada según 21.089. Incluso p.p de cinta, regletas de conexión, cajas de derivación y pequeño material, totalmente instalado en interior de tubo tendido en zanja, verificaciones, controles, ensayos, pruebas, conexiones, etc. y funcionando de acuerdo con la normativa vigente		
	Mano de obra	*1,89*	
	Materiales	*6,46*	
	Resto de Obra	*0,25*	
	5 % Costes Indirectos	*0,43*	
			9,03
1.4.1.17	ML Línea bifásica formada por 3 cables unipolares no propagadores de la llama según UNE 20.432-3, material conductor cobre electrolítico 98% de conductividad según UNE 21.022 y UNE-20.003, aislamiento XLPE y cubierta de PVC para una tensión de uso 0,6/1KV y tensión de ensayo 3.500V unipolares y 6000V multipolares. Sección 6mm2, incluso 1 conductor de cobre para toma de tierra de 16mm2 aislamiento PVC 750V. Identificación de conductores por impresión vinílica coloreada según 21.089. Incluso p.p de cinta, regletas de conexión, cajas de derivación y pequeño material, totalmente instalado en interior de tubo tendido en zanja, verificaciones, controles, ensayos, pruebas, conexiones, etc. y funcionando de acuerdo con la normativa vigente		
	Mano de obra	*1,62*	
	Materiales	*5,50*	
	Resto de Obra	*0,21*	
	5 % Costes Indirectos	*0,37*	
			7,70
1.4.1.18	ML Línea monofásica formada por 2 cables unipolares no propagadores de la llama según UNE 20.432-3, material conductor cobre electrolítico 98% de conductividad según UNE 21.022 y UNE-20.003, aislamiento XLPE y cubierta de PVC para una tensión de uso 0,6/1KV y tensión de ensayo 3.500V unipolares y 6000V multipolares. Sección 6mm2, incluso 1 conductor de cobre para toma de tierra de 16mm2 aislamiento PVC 750V. Identificación de conductores por impresión vinílica coloreada según 21.089. Incluso p.p de cinta, regletas de conexión, cajas de derivación y pequeño material, totalmente instalado en interior de tubo tendido en zanja, verificaciones, controles, ensayos, pruebas, conexiones, etc. y funcionando de acuerdo con la normativa vigent		
	Mano de obra	*1,34*	
	Materiales	*4,67*	
	Resto de Obra	*0,18*	
	5 % Costes Indirectos	*0,31*	
			6,50
1.4.1.19	M³ Hormigón en masa H-125 Kg/cm2, T.máx.40mm, en zanjas de cimentación y vigas riostra, elaborado en central, vertido por medio de camión-bomba, vibrado y colocado.		
	Mano de obra	*4,46*	
	Materiales	*54,90*	
	Resto de Obra	*1,78*	
	5 % Costes Indirectos	*3,06*	
			64,20

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe Parcial (euros)	Importe Total (euros)
1.4.1.20	M3 Relleno, extendido y compactado al 98 % del proctor modificado de zanjas por medios mecánicos, suelos procedentes de excavaciones en el ámbito de actuación aptos para terraplenes (adecuados o seleccionados), en capas de 20 cm. de espesor máximo, según NTE/ADZ-12.		
	Mano de obra	*1,32*	
	Maquinaria	*1,34*	
	Resto de Obra	*0,05*	
	5 % Costes Indirectos	*0,14*	
			2,85
1.4.1.21	M3 Transporte de tierras al vertedero o lugar de empleo, con camión basculante y canon de vertedero, a una distancia menor de 10Km, considerando ida y vuelta, sin incluir la carga.		
	Maquinaria	*3,30*	
	Resto de Obra	*0,10*	
	5 % Costes Indirectos	*0,17*	
			3,57
	1.4.2 Centro de mando nº2		
1.4.2.1	UD Cuadros de Mando equipado con los elementos de protección, maniobra y control de la instalación de alumbrado público según esquema eléctrico empleado por el Excmo. Ayto. de Benidorm, montaje sobre carril DIN, con envolvente formada por un armario metálico de acero de 3 mm. de espesor, galvanizado en caliente por inmersión o de poliéster reforzado con fibra de vidrio, de dimensiones adecuadas y con un grado de protección mínimo IP 55, montado sobre peana hueca de hormigón prefabricada. Dispondrá de cierre para llave triangular y bloqueo de candado. En su interior dispondrá de un punto de luz con lámpara de incandescencia de 40 W, y una toma de corriente 10/16A. El cuadro dispondrá de los siguientes elementos: A) Aparellaje de fuerza - 1 Interruptor Omnipolar tetrapolar magnetotérmico general, adecuado para la tensión de cortocircuito presente según se especifica en anejo de cálculos. - 2 interruptores omnipolares tetrapolares generales. - 2 interruptores diferenciales generales de sensibilidad variable y regulable. - 2 contactores trifásicos de maniobra. - 24 interruptores magnetotérmicos unipolares. - 24 clemas de conexión, uno para cada salida. B) Aparellaje de maniobra La maniobra se realizará en su totalidad con el aparellaje montado sobre carril DIN. El encendido y apagado se realizará preferentemente mediante célula fotoeléctrica, sin excluir el uso de relojes astronómicos universales. Se instalarán los siguientes elementos significativos: - 1 conmutador de cuatro posiciones - 1 temporizador.		
	Mano de obra	*161,28*	
	Materiales	*2.029,73*	
	Resto de Obra	*65,73*	
	5 % Costes Indirectos	*112,84*	
			2.369,58
1.4.2.2	UD Equipo regulador estabilizado estático trifásico para instalación en cabecera, marca ABB. mod.MODULUX 15KVA, ahorro hasta el 40% de energía,tensiones de salida entre 218 y 222V, formado por dos transformadoresm, principal y driver. Posibilidad de 4 niveles de reducción. indicador de ahorro con barra de leds por fase. Montado en armario con envolvente de poliester inalterable a la exposición solar con grado de protección IP 54, montado sobre peana hueca de hormigón prefabricada. Dispondrá de cierre para llave triangular y bloqueo de candado. En su interior dispondrá de una toma de corriente 10/16A.		
	Mano de obra	*55,12*	
	Materiales	*1.166,91*	
	Resto de Obra	*36,66*	
	5 % Costes Indirectos	*62,93*	
			1.321,62

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe Parcial (euros)	Importe Total (euros)
1.4.2.3	UD Proyector especial alumbrado de tuneles modelo TU KOMBI DE Philips, de dimensiones L=0.275, A=0,480, Alt=0,165 mm, carcasa SRX100/100T y disfusor KOMBI, orientable mediante regleta indicadora de ángulo, preparado para montaje superficial incluidos tacos de fijación, placa de auxiliares eléctricos desmontable, bloque óptico de vidrio liso templado, IP65 garantizado. Incluso lámpara SAP-T 100W, balasto standar y arrancador electrónico semiparalelo SON-T100. Todo ello instalado, verificaciones, controles, ensayos, pruebas, conexiones, etc. y funcionando de acuerdo con la Normativa vigente.		
	Mano de obra	*11,03*	
	Materiales	*322,16*	
	Resto de Obra	*10,00*	
	5 % Costes Indirectos	*17,16*	
			360,35
1.4.2.4	UD Luminaria cerrada de alumbrado público sealsafe para lámparas de hasta 600W mod. ONYX3 de SOCELEC, compuesta de dos piezas de aluminio extruido articuladas con bisagras, provista de cierre de acero inoxidable, placa de auxiliares eléctricos desmontable, con sistema de fijación para entrada lateral (60mm) o vertical (60-76mm) con pieza giratoria. Bloque óptico de vidrio liso curvo templado, sellado en un reflector de aluminio embutido, abrillantado y oxidado anodicamente IP66 garantizado. Incluso lámpara SAP-T 250W de alto factor reproudcción cromática, balasto semiparalelo SAP-250 y arrancador electrónico semiparalelo. Todo ello instalado, verificaciones, controles, ensayos, pruebas, conexiones, etc. y funcionando de acuerdo con la Normativa vigente.		
	Mano de obra	*11,03*	
	Materiales	*529,87*	
	Resto de Obra	*16,23*	
	5 % Costes Indirectos	*27,86*	
			584,99
1.4.2.5	UD Luminaria cerrada de alumbrado público sealsafe para lámparas de hasta 600W mod. ONYX2 de SOCELEC, compuesta de dos piezas de aluminio extruido articuladas con bisagras, provista de cierre de acero inoxidable, placa de auxiliares eléctricos desmontable, con sistema de fijación para entrada lateral (60mm) o vertical (60-76mm) con pieza giratoria. Bloque óptico de vidrio liso curvo templado, sellado en un reflector de aluminio embutido, abrillantado y oxidado anodicamente IP66 garantizado. Incluso lámpara SAP-T 250W de alto factor reproudcción cromática, balasto semiparalelo SAP-250 y arrancador electrónico semiparalelo. Todo ello instalado, verificaciones, controles, ensayos, pruebas, conexiones, etc. y funcionando de acuerdo con la Normativa vigente.		
	Mano de obra	*11,03*	
	Materiales	*459,29*	
	Resto de Obra	*14,11*	
	5 % Costes Indirectos	*24,22*	
			508,65
1.4.2.6	UD Proyector RADIAL 3 de SOCELEC, formado por cuerpo de aleación de aluminio inyectado y pintado, disponible en todos los colores RAL, dotado de cierre de vidrio templado de alta resistencia mecánica y térmica sellado mediante junta de silicona, índice de estanqueidad IP 65, incorpora disco de acero para reglaje y orientaicón, horquilla de acero galvanizado para fijación horizontal, vertical o inclinada. Incluso auxiliares eléctricos y lámpara SAP.-T 400W. Todo ello instalado, verificaciones, controles, ensayos, pruebas, conexiones, etc. y funcionando de acuerdo con la Normativa vigente.		
	Mano de obra	*28,24*	
	Materiales	*393,14*	
	Resto de Obra	*12,64*	
	5 % Costes Indirectos	*21,70*	
			455,72
1.4.2.7	UD Arqueta con tapa de fundición para cruce de calzada y centro de Mando, de dimensiones indicadas en planos de detalle, realizada con hormigón HM-20/P/20/I, incluso tapa de fundición con el anagrama del Excmo. Ayuntamiento de Benidorm, pica de toma de tierra de acero cobrizado para conexión de columnas y armarios metálicos, conductor de conexión a pica CU 35mm2, soldadura aluminotécnica y conductor amarillo-verde de conexión a masa de cobre de 16mm2 VV-750V. Obra totalmente terminada de acuerdo con la Normativa vigente, incluso mano de obra.		
	Mano de obra	*29,30*	
	Maquinaria	*1,26*	
	Materiales	*37,32*	
	Resto de Obra	*2,09*	
	5 % Costes Indirectos	*3,50*	
	Por redondeo	*0,01*	
			73,48

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe Parcial (euros)	Importe Total (euros)
1.4.2.8	UD Arqueta tipo III según AE-16 para púnto de luz, de dimensiones indicadas en planos de detalle, realizada con fábrica de ladrillo macizo con M-250 de 1/2 pie de espesor y enfoscado y fratasado M-450 interior, incluso tapa de fundición con el anagrama del Excmo. Ayuntamiento de Benidorm, pica de toma de tierra de acero cobrizado para conexión de columnas y armarios metálicos, conductor de conexión a pica CU 35mm2, soldadura aluminotécnica y conductor amarillo-verde de conexión a masa de cobre de 16mm2 VV-750V. Obra totalmente terminada de acuerdo con la Normativa vigente, incluso mano de obra.		
	Mano de obra	*25,16*	
	Maquinaria	*0,79*	
	Materiales	*39,51*	
	Resto de Obra	*1,99*	
	5 % Costes Indirectos	*3,37*	
			70,82
1.4.2.9	UD Columna tipo AM-10, de 10 metros de altura, conicidad 13x1000, consutruido en chapa de acero galvanizada y pintada al fuego, con puerta de registro y pernos de anclaje M22 y 70mm de longitud. (Según R.D. 2.642/18.BOE.24.01.86 y Anexo Técnico s/Orden 19.512/11.0786, B.O.E.21.07.86.). Incluso 10 metros de línea electrica 2.5mm2 de PVC 1000V, bases y cartuchos fusibles de 6 A. Todo ello instalado sobre dado de cimentación de 1.2x1.2x0.9m, y nivelado, verificaciones, controles, ensayos, pruebas, conexiones, etc. y funcionando de acuerdo con la Normativa vigente.		
	Mano de obra	*109,11*	
	Materiales	*558,59*	
	Resto de Obra	*20,03*	
	5 % Costes Indirectos	*34,39*	
			722,12
1.4.2.10	UD Columna tipo AM-10, de 12 metros de altura, conicidad 13x1000, consutruido en chapa de acero galvanizada y pintada al fuego, con puerta de registro y pernos de anclaje M22 y 70mm de longitud. (Según R.D. 2.642/18.BOE.24.01.86 y Anexo Técnico s/Orden 19.512/11.0786, B.O.E.21.07.86.). Incluso 12 metros de línea electrica 2.5mm2 de PVC 1000V, bases y cartuchos fusibles de 6 A. Todo ello instalado sobre dado de cimentación de 1.2x1.2x0.9m, y nivelado, verificaciones, controles, ensayos, pruebas, conexiones, etc. y funcionando de acuerdo con la Normativa vigente.		
	Mano de obra	*102,83*	
	Materiales	*644,45*	
	Resto de Obra	*22,42*	
	5 % Costes Indirectos	*38,49*	
			808,19
1.4.2.11	UD Cruceta de 2 brazos para instalación en columna de 10 a 18 metros, que pemite la colocación de 2 luminarias de alumbrado viario. Realizada en acero A-360-B S/UNE 36.080-78, galvanizado S/RD 2.531/1.985, calidad 2 S/UNE 14.011. Separación entre luminarias opustas de 800mm, instalada con una perfecta fijación en cabeza de columna, incluso incluso accesoriosa, totalmente terminada de acuerdo con la Normativa vigente, incluso mano de obra.		
	Mano de obra	*5,92*	
	Materiales	*63,60*	
	Resto de Obra	*2,09*	
	5 % Costes Indirectos	*3,58*	
			75,19
1.4.2.12	UD Colocación de cruceta de 1 metro de longitud, de chapa galvanizada por inmersión, y tornillería de acero cincado, con pletinas para soporte de hasta 4 proyectores, sólidamente fijada a cabeza de columna.		
	Mano de obra	*1,81*	
	Materiales	*60,30*	
	Resto de Obra	*1,86*	
	5 % Costes Indirectos	*3,20*	
			67,17
1.4.2.13	M3 Cimentación para candelabros de alumbrado público, consistente en excavación en pozos, en terrenos compactos, por medios mecánicos, con extracción de tierras a los bordes, vertido de hormigón en masa H-175 Kg/cm2, T.máx.40mm, en zapatas de cimentación, elaborado en central por medios manuales, vibrado. Colocación de pernos y placa de anclaje, incluso replanteo y nivelado de la misma, colocación de un tubo pasante de PVC 90mm de diámetro, embebido en la cimentaciión, de igual características que el instalado en zanja, unidad completamente terminada incluso mano de obra y pequeño material o accesorios.		
	Mano de obra	*18,73*	
	Maquinaria	*4,89*	
	Materiales	*37,07*	
	Resto de Obra	*7,77*	
	5 % Costes Indirectos	*3,42*	
			71,88

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe Parcial (euros)	Importe Total (euros)
1.4.2.14	M3 Excavación en zanjas, en todo tipo de terreno, excepto roca, por medios mecánicos,incluso con carga directa sobre camión basculante.		
	Mano de obra	*0,57*	
	Maquinaria	*2,90*	
	Resto de Obra	*0,10*	
	5 % Costes Indirectos	*0,18*	
			3,75
1.4.2.15	ML Colocación de 2 tubos de polietileno de doble capa de 125 mm. de diámetro en zanja realizada bajo acera, medianas y caminos, para posteriror instalación de circuitos de alumbrado. El tubo quedará embebido en prisma de hormigón y sellado para su posterior uso en sus puntos extremos a la entrada de dos arquetas consecutivas, unidad totalmente instalada incluso pequeño material, juntas de estanqueidad y accesorios.		
	Mano de obra	*0,12*	
	Materiales	*9,46*	
	Resto de Obra	*0,29*	
	5 % Costes Indirectos	*0,49*	
			10,36
1.4.2.16	ML Colocación de 4 tubos de polietileno de doble capa de 160 mm. de diámetro en zanja realizada bajo calzada, para posteriror instalación de circuitos de alumbrado. El tubo quedará embebido en prisma de hormigón y sellado para su posterior uso en sus puntos extremos a la entrada de dos arquetas consecutivas, unidad totalmente instalada incluso pequeño material, juntas de estanqueidad y accesorios.		
	Mano de obra	*0,18*	
	Materiales	*23,60*	
	Resto de Obra	*0,71*	
	5 % Costes Indirectos	*1,22*	
			25,71
1.4.2.17	ML Colocación de tubo liso rigido de PVC abocardado, de diámetro exterior 40 mm, para canalizaciones eléctricas empotradas en fachada o superficie, para posteriror instalación de circuitos de alumbrado, grado de protección 7. Unidad totalmente instalada incluso pequeño material, juntas de estanqueidad y accesorios.		
	Mano de obra	*0,12*	
	Materiales	*0,73*	
	Resto de Obra	*0,03*	
	5 % Costes Indirectos	*0,04*	
			0,92
1.4.2.18	ML Línea trifásica formada por 4 cables unipolares no propagadores de la llama según UNE 20.432-3, material conductor cobre electrolítico 98% de conductividad según UNE 21.022 y UNE-20.003, aislamiento XLPE y cubierta de PVC para una tensión de uso 0,6/1KV y tensión de ensayo 3.500V unipolares y 6000V multipolares. Sección 6mm2, incluso 1 conductor de cobre para toma de tierra de 16mm2 aislamiento PVC 750V. Identificación de conductores por impresión vinílica coloreada según 21.089. Incluso p.p de cinta, regletas de conexión, cajas de derivación y pequeño material, totalmente instalado en interior de tubo tendido en zanja, verificaciones, controles, ensayos, pruebas, conexiones, etc. y funcionando de acuerdo con la normativa vigente		
	Mano de obra	*1,89*	
	Materiales	*6,46*	
	Resto de Obra	*0,25*	
	5 % Costes Indirectos	*0,43*	
			9,03
1.4.2.19	ML Línea bifásica formada por 3 cables unipolares no propagadores de la llama según UNE 20.432-3, material conductor cobre electrolítico 98% de conductividad según UNE 21.022 y UNE-20.003, aislamiento XLPE y cubierta de PVC para una tensión de uso 0,6/1KV y tensión de ensayo 3.500V unipolares y 6000V multipolares. Sección 6mm2, incluso 1 conductor de cobre para toma de tierra de 16mm2 aislamiento PVC 750V. Identificación de conductores por impresión vinílica coloreada según 21.089. Incluso p.p de cinta, regletas de conexión, cajas de derivación y pequeño material, totalmente instalado en interior de tubo tendido en zanja, verificaciones, controles, ensayos, pruebas, conexiones, etc. y funcionando de acuerdo con la normativa vigente		
	Mano de obra	*1,62*	
	Materiales	*5,50*	
	Resto de Obra	*0,21*	
	5 % Costes Indirectos	*0,37*	
			7,70

Nº	Designación	Importe Parcial (euros)	Importe Total (euros)
1.4.2.20	ML Línea monofásica formada por 2 cables unipolares no propagadores de la llama según UNE 20.432-3, material conductor cobre electrolítico 98% de conductividad según UNE 21.022 y UNE-20.003, aislamiento XLPE y cubierta de PVC para una tensión de uso 0,6/1KV y tensión de ensayo 3.500V unipolares y 6000V multipolares. Sección 6mm2, incluso 1 conductor de cobre para toma de tierra de 16mm2 aislamiento PVC 750V. Identificación de conductores por impresión vinílica coloreada según 21.089. Incluso p.p de cinta, regletas de conexión, cajas de derivación y pequeño material, totalmente instalado en interior de tubo tendido en zanja, verificaciones, controles, ensayos, pruebas, conexiones, etc. y funcionando de acuerdo con la normativa vigent		
	Mano de obra	*1,34*	
	Materiales	*4,67*	
	Resto de Obra	*0,18*	
	5 % Costes Indirectos	*0,31*	
			6,50
1.4.2.21	M³ Hormigón en masa H-125 Kg/cm2, T.máx.40mm, en zanjas de cimentación y vigas riostra, elaborado en central, vertido por medio de camión-bomba, vibrado y colocado.		
	Mano de obra	*4,46*	
	Materiales	*54,90*	
	Resto de Obra	*1,78*	
	5 % Costes Indirectos	*3,06*	
			64,20
1.4.2.22	M3 Relleno, extendido y compactado al 98 % del proctor modificado de zanjas por medios mecánicos, suelos procedentes de excavaciones en el ámbito de actuación aptos para terraplenes (adecuados o seleccionados), en capas de 20 cm. de espesor máximo, según NTE/ADZ-12.		
	Mano de obra	*1,32*	
	Maquinaria	*1,34*	
	Resto de Obra	*0,05*	
	5 % Costes Indirectos	*0,14*	
			2,85
1.4.2.23	M3 Transporte de tierras al vertedero o lugar de empleo, con camión basculante y canon de vertedero, a una distancia menor de 10Km, considerando ida y vuelta, sin incluir la carga.		
	Maquinaria	*3,30*	
	Resto de Obra	*0,10*	
	5 % Costes Indirectos	*0,17*	
			3,57
	1.4.3 Centro de mando nº3		
1.4.3.1	UD Cuadros de Mando equipado con los elementos de protección, maniobra y control de la instalación de alumbrado público según esquema eléctrico empleado por el Excmo. Ayto. de Benidorm, montaje sobre carril DIN, con envolvente formada por un armario metálico de acero de 3 mm. de espesor, galvanizado en caliente por inmersión o de poliéster reforzado con fibra de vidrio, de dimensiones adecuadas y con un grado de protección mínimo IP 55, montado sobre peana hueca de hormigón prefabricada. Dispondrá de cierre para llave triangular y bloqueo de candado. En su interior dispondrá de un punto de luz con lámpara de incandescencia de 40 W, y una toma de corriente 10/16A. El cuadro dispondrá de los siguientes elementos: A) Aparellaje de fuerza - 1 Interruptor Omnipolar tetrapolar magnetotérmico general, adecuado para la tensión de cortocircuito presente según se especifica en anejo de cálculos. - 2 interruptores omnipolares tetrapolares generales. - 2 interruptores diferenciales generales de sensibilidad variable y regulable. - 2 contactores trifásicos de maniobra. - 24 interruptores magnetotérmicos unipolares. - 24 clemas de conexión, uno para cada salida. B) Aparellaje de maniobra La maniobra se realizará en su totalidad con el aparellaje montado sobre carril DIN. El encendido y apagado se realizará preferentemente mediante célula fotoeléctrica, sin excluir el uso de relojes astronómicos universales. Se instalarán los siguientes elementos significativos: - 1 conmutador de cuatro posiciones - 1 temporizador.		
	Mano de obra	*161,28*	
	Materiales	*2.029,73*	
	Resto de Obra	*65,73*	
	5 % Costes Indirectos	*112,84*	
			2.369,58

Nº	Designación	Importe Parcial (euros)	Importe Total (euros)
1.4.3.2	UD Equipo regulador estabilizado estático trifásico para instalación en cabecera, marca ABB. mod.MODULUX 30KVA, ahorro hasta el 40% de energía,tensiones de salida entre 218 y 222V, formado por dos transformadoresm, principal y driver. Posibilidad de 4 niveles de reducción. indicador de ahorro con barra de leds por fase. Montado en armario con envolvente de poliester inalterable a la exposición solar con grado de protección IP 54, montado sobre peana hueca de hormigón prefabricada. Dispondrá de cierre para llave triangular y bloqueo de candado. En su interior dispondrá de una toma de corriente 10/16A.		
	Mano de obra	*55,12*	
	Materiales	*1.751,08*	
	Resto de Obra	*54,19*	
	5 % Costes Indirectos	*93,02*	
			1.953,41
1.4.3.3	UD Luminaria cerrada de alumbrado público sealsafe para lámparas de hasta 600W mod. ONYX3 de SOCELEC, compuesta de dos piezas de aluminio extruido articuladas con bisagras, provista de cierre de acero inoxidable, placa de auxiliares eléctricos desmontable, con sistema de fijación para entrada lateral (60mm) o vertical (60-76mm) con pieza giratoria. Bloque óptico de vidrio liso curvo templado, sellado en un reflector de aluminio embutido, abrillantado y oxidado anodicamente IP66 garantizado. Incluso lámpara SAP-T 250W de alto factor reproudcción cromática, balasto semiparalelo SAP-250 y arrancador electrónico semiparalelo. Todo ello instalado, verificaciones, controles, ensayos, pruebas, conexiones, etc. y funcionando de acuerdo con la Normativa vigente.		
	Mano de obra	*11,03*	
	Materiales	*529,87*	
	Resto de Obra	*16,23*	
	5 % Costes Indirectos	*27,86*	
			584,99
1.4.3.4	UD Luminaria cerrada de alumbrado público sealsafe para lámparas de hasta 600W mod. ONYX2 de SOCELEC, compuesta de dos piezas de aluminio extruido articuladas con bisagras, provista de cierre de acero inoxidable, placa de auxiliares eléctricos desmontable, con sistema de fijación para entrada lateral (60mm) o vertical (60-76mm) con pieza giratoria. Bloque óptico de vidrio liso curvo templado, sellado en un reflector de aluminio embutido, abrillantado y oxidado anodicamente IP66 garantizado. Incluso lámpara SAP-T 250W de alto factor reproudcción cromática, balasto semiparalelo SAP-250 y arrancador electrónico semiparalelo. Todo ello instalado, verificaciones, controles, ensayos, pruebas, conexiones, etc. y funcionando de acuerdo con la Normativa vigente.		
	Mano de obra	*11,03*	
	Materiales	*459,29*	
	Resto de Obra	*14,11*	
	5 % Costes Indirectos	*24,22*	
			508,65
1.4.3.5	UD Proyector RADIAL 3 de SOCELEC, formado por cuerpo de aleación de aluminio inyectado y pintado, disponible en todos los colores RAL, dotado de cierre de vidrio templado de alta resistencia mecánica y térmica sellado mediante junta de silicona, índice de estanqueidad IP 65, incorpora disco de acero para reglaje y orientaicón, horquilla de acero galvanizado para fijación horizontal, vertical o inclinada. Incluso auxiliares eléctricos y lámpara SAP.-T 400W. Todo ello instalado, verificaciones, controles, ensayos, pruebas, conexiones, etc. y funcionando de acuerdo con la Normativa vigente.		
	Mano de obra	*28,24*	
	Materiales	*393,14*	
	Resto de Obra	*12,64*	
	5 % Costes Indirectos	*21,70*	
			455,72
1.4.3.6	UD Arqueta con tapa de fundición para cruce de calzada y centro de Mando, de dimensiones indicadas en planos de detalle, realizada con hormigón HM-20/P/20/I, incluso tapa de fundición con el anagrama del Excmo. Ayuntamiento de Benidorm, pica de toma de tierra de acero cobrizado para conexión de columnas y armarios metálicos, conductor de conexión a pica CU 35mm2, soldadura aluminotécnica y conductor amarillo-verde de conexión a masa de cobre de 16mm2 VV-750V. Obra totalmente terminada de acuerdo con la Normativa vigente, incluso mano de obra.		
	Mano de obra	*29,30*	
	Maquinaria	*1,26*	
	Materiales	*37,32*	
	Resto de Obra	*2,09*	
	5 % Costes Indirectos	*3,50*	
	Por redondeo	*0,01*	
			73,48

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe Parcial (euros)	Importe Total (euros)
1.4.3.7	UD Arqueta tipo III según AE-16 para púnto de luz, de dimensiones indicadas en planos de detalle, realizada con fábrica de ladrillo macizo con M-250 de 1/2 pie de espesor y enfoscado y fratasado M-450 interior, incluso tapa de fundición con el anagrama del Excmo. Ayuntamiento de Benidorm, pica de toma de tierra de acero cobrizado para conexión de columnas y armarios metálicos, conductor de conexión a pica CU 35mm2, soldadura aluminotécnica y conductor amarillo-verde de conexión a masa de cobre de 16mm2 VV-750V. Obra totalmente terminada de acuerdo con la Normativa vigente, incluso mano de obra.		
	Mano de obra	*25,16*	
	Maquinaria	*0,79*	
	Materiales	*39,51*	
	Resto de Obra	*1,99*	
	5 % Costes Indirectos	*3,37*	
			70,82
1.4.3.8	UD Columna tipo AM-10, de 10 metros de altura, conicidad 13x1000, consutruido en chapa de acero galvanizada y pintada al fuego, con puerta de registro y pernos de anclaje M22 y 70mm de longitud. (Según R.D. 2.642/18.BOE.24.01.86 y Anexo Técnico s/Orden 19.512/11.0786, B.O.E.21.07.86.). Incluso 10 metros de línea electrica 2.5mm2 de PVC 1000V, bases y cartuchos fusibles de 6 A. Todo ello instalado sobre dado de cimentación de 1.2x1.2x0.9m, y nivelado, verificaciones, controles, ensayos, pruebas, conexiones, etc. y funcionando de acuerdo con la Normativa vigente.		
	Mano de obra	*109,11*	
	Materiales	*558,59*	
	Resto de Obra	*20,03*	
	5 % Costes Indirectos	*34,39*	
			722,12
1.4.3.9	UD Columna tipo AM-10, de 12 metros de altura, conicidad 13x1000, consutruido en chapa de acero galvanizada y pintada al fuego, con puerta de registro y pernos de anclaje M22 y 70mm de longitud. (Según R.D. 2.642/18.BOE.24.01.86 y Anexo Técnico s/Orden 19.512/11.0786, B.O.E.21.07.86.). Incluso 12 metros de línea electrica 2.5mm2 de PVC 1000V, bases y cartuchos fusibles de 6 A. Todo ello instalado sobre dado de cimentación de 1.2x1.2x0.9m, y nivelado, verificaciones, controles, ensayos, pruebas, conexiones, etc. y funcionando de acuerdo con la Normativa vigente.		
	Mano de obra	*102,83*	
	Materiales	*644,45*	
	Resto de Obra	*22,42*	
	5 % Costes Indirectos	*38,49*	
			808,19
1.4.3.10	UD Cruceta de 2 brazos para instalación en columna de 10 a 18 metros, que pemite la colocación de 2 luminarias de alumbrado viario. Realizada en acero A-360-B S/UNE 36.080-78, galvanizado S/RD 2.531/1.985, calidad 2 S/UNE 14.011. Separación entre luminarias opustas de 800mm, instalada con una perfecta fijación en cabeza de columna, incluso incluso accesoriosa, totalmente terminada de acuerdo con la Normativa vigente, incluso mano de obra.		
	Mano de obra	*5,92*	
	Materiales	*63,60*	
	Resto de Obra	*2,09*	
	5 % Costes Indirectos	*3,58*	
			75,19
1.4.3.11	UD Colocación de cruceta de 1 metro de longitud, de chapa galvanizada por inmersión, y tornillería de acero cincado, con pletinas para soporte de hasta 4 proyectores, sólidamente fijada a cabeza de columna.		
	Mano de obra	*1,81*	
	Materiales	*60,30*	
	Resto de Obra	*1,86*	
	5 % Costes Indirectos	*3,20*	
			67,17
1.4.3.12	M3 Cimentación para candelabros de alumbrado público, consistente en excavación en pozos, en terrenos compactos, por medios mecánicos, con extracción de tierras a los bordes, vertido de hormigón en masa H-175 Kg/cm2, T.máx.40mm, en zapatas de cimentación, elaborado en central por medios manuales, vibrado. Colocación de pernos y placa de anclaje, incluso replanteo y nivelado de la misma, colocación de un tubo pasante de PVC 90mm de diámetro, embebido en la cimentaciión, de igual características que el instalado en zanja, unidad completamente terminada incluso mano de obra y pequeño material o accesorios.		
	Mano de obra	*18,73*	
	Maquinaria	*4,89*	
	Materiales	*37,07*	
	Resto de Obra	*7,77*	
	5 % Costes Indirectos	*3,42*	
			71,88

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe Parcial (euros)	Importe Total (euros)
1.4.3.13	M3 Excavación en zanjas, en todo tipo de terreno, excepto roca, por medios mecánicos,incluso con carga directa sobre camión basculante.		
	Mano de obra	*0,57*	
	Maquinaria	*2,90*	
	Resto de Obra	*0,10*	
	5 % Costes Indirectos	*0,18*	
			3,75
1.4.3.14	ML Colocación de 2 tubos de polietileno de doble capa de 125 mm. de diámetro en zanja realizada bajo acera, medianas y caminos, para posteriror instalación de circuitos de alumbrado. El tubo quedará embebido en prisma de hormigón y sellado para su posterior uso en sus puntos extremos a la entrada de dos arquetas consecutivas, unidad totalmente instalada incluso pequeño material, juntas de estanqueidad y accesorios.		
	Mano de obra	*0,12*	
	Materiales	*9,46*	
	Resto de Obra	*0,29*	
	5 % Costes Indirectos	*0,49*	
			10,36
1.4.3.15	ML Colocación de 4 tubos de polietileno de doble capa de 160 mm. de diámetro en zanja realizada bajo calzada, para posteriror instalación de circuitos de alumbrado. El tubo quedará embebido en prisma de hormigón y sellado para su posterior uso en sus puntos extremos a la entrada de dos arquetas consecutivas, unidad totalmente instalada incluso pequeño material, juntas de estanqueidad y accesorios.		
	Mano de obra	*0,18*	
	Materiales	*23,60*	
	Resto de Obra	*0,71*	
	5 % Costes Indirectos	*1,22*	
			25,71
1.4.3.16	ML Línea trifásica formada por 4 conductores de cobre electrolíntico 98% según UNE 21.022 y UNE 20.123-2, unipolares aislamiento PVC 1000V, de sección 16 mm2 mas 1 conductor de cobre para toma de tierra de 16 mm2 aislamiento PVC 750V, incluso p.p de cinta, regletas de conexión, cajas de derivación y pequeño material, totalmente instalado bajo tubo tendido en zanja, incluso verificaciones, controles, ensayos, pruebas, conexiones, etc. y funcionando de acuerdo con la normativa vigente		
	Mano de obra	*21,50*	
	Materiales	*12,32*	
	Resto de Obra	*1,01*	
	5 % Costes Indirectos	*1,74*	
			36,57
1.4.3.17	ML Línea trifásica formada por 4 conductores de cobre electrolíntico 98% según UNE 21.022 y UNE 20.123-2, unipolares aislamiento PVC 1000V, de sección 10mm2, 1 conductor de cobre para toma de tierra de 16mm2 aislamiento PVC 750V, incluso p.p de cinta, regletas de conexión, cajas de derivación y pequeño material, totalmente instalado bajo tubo tendido en zanja, incluso verificaciones, controles, ensayos, pruebas, conexiones, etc. y funcionando de acuerdo con la normativa vigente		
	Mano de obra	*1,89*	
	Materiales	*8,85*	
	Resto de Obra	*0,32*	
	5 % Costes Indirectos	*0,55*	
			11,61
1.4.3.18	ML Línea trifásica formada por 3 conductores de cobre electrolíntico 98% según UNE 21.022 y UNE 20.123-2, unipolares aislamiento PVC 1000V, de sección 10mm2, 1 conductor de cobre para toma de tierra de 16mm2 aislamiento PVC 750V, incluso p.p de cinta, regletas de conexión, cajas de derivación y pequeño material, totalmente instalado bajo tubo tendido en zanja, incluso verificaciones, controles, ensayos, pruebas, conexiones, etc. y funcionando de acuerdo con la normativa vigente		
	Mano de obra	*1,62*	
	Materiales	*7,35*	
	Resto de Obra	*0,27*	
	5 % Costes Indirectos	*0,46*	
			9,70

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe Parcial (euros)	Importe Total (euros)
1.4.3.19	ML Línea trifásica formada por 2 conductores de cobre electrolíntico 98% según UNE 21.022 y UNE 20.123-2, unipolares aislamiento PVC 1000V, de sección 10mm2, 1 conductor de cobre para toma de tierra de 16mm2 aislamiento PVC 750V, incluso p.p de cinta, regletas de conexión, cajas de derivación y pequeño material, totalmente instalado bajo tubo tendido en zanja, incluso verificaciones, controles, ensayos, pruebas, conexiones, etc. y funcionando de acuerdo con la normativa vigente		
	Mano de obra	*1,34*	
	Materiales	*5,99*	
	Resto de Obra	*0,22*	
	5 % Costes Indirectos	*0,38*	
			7,93
1.4.3.20	ML Línea trifásica formada por 4 cables unipolares no propagadores de la llama según UNE 20.432-3, material conductor cobre electrolítico 98% de conductividad según UNE 21.022 y UNE-20.003, aislamiento XLPE y cubierta de PVC para una tensión de uso 0,6/1KV y tensión de ensayo 3.500V unipolares y 6000V multipolares. Sección 6mm2, incluso 1 conductor de cobre para toma de tierra de 16mm2 aislamiento PVC 750V. Identificación de conductores por impresión vinílica coloreada según 21.089. Incluso p.p de cinta, regletas de conexión, cajas de derivación y pequeño material, totalmente instalado en interior de tubo tendido en zanja, verificaciones, controles, ensayos, pruebas, conexiones, etc. y funcionando de acuerdo con la normativa vigente		
	Mano de obra	*1,89*	
	Materiales	*6,46*	
	Resto de Obra	*0,25*	
	5 % Costes Indirectos	*0,43*	
			9,03
1.4.3.21	ML Línea bifásica formada por 3 cables unipolares no propagadores de la llama según UNE 20.432-3, material conductor cobre electrolítico 98% de conductividad según UNE 21.022 y UNE-20.003, aislamiento XLPE y cubierta de PVC para una tensión de uso 0,6/1KV y tensión de ensayo 3.500V unipolares y 6000V multipolares. Sección 6mm2, incluso 1 conductor de cobre para toma de tierra de 16mm2 aislamiento PVC 750V. Identificación de conductores por impresión vinílica coloreada según 21.089. Incluso p.p de cinta, regletas de conexión, cajas de derivación y pequeño material, totalmente instalado en interior de tubo tendido en zanja, verificaciones, controles, ensayos, pruebas, conexiones, etc. y funcionando de acuerdo con la normativa vigente		
	Mano de obra	*1,62*	
	Materiales	*5,50*	
	Resto de Obra	*0,21*	
	5 % Costes Indirectos	*0,37*	
			7,70
1.4.3.22	ML Línea monofásica formada por 2 cables unipolares no propagadores de la llama según UNE 20.432-3, material conductor cobre electrolítico 98% de conductividad según UNE 21.022 y UNE-20.003, aislamiento XLPE y cubierta de PVC para una tensión de uso 0,6/1KV y tensión de ensayo 3.500V unipolares y 6000V multipolares. Sección 6mm2, incluso 1 conductor de cobre para toma de tierra de 16mm2 aislamiento PVC 750V. Identificación de conductores por impresión vinílica coloreada según 21.089. Incluso p.p de cinta, regletas de conexión, cajas de derivación y pequeño material, totalmente instalado en interior de tubo tendido en zanja, verificaciones, controles, ensayos, pruebas, conexiones, etc. y funcionando de acuerdo con la normativa vigent		
	Mano de obra	*1,34*	
	Materiales	*4,67*	
	Resto de Obra	*0,18*	
	5 % Costes Indirectos	*0,31*	
			6,50
1.4.3.23	M³ Hormigón en masa H-125 Kg/cm2, T.máx.40mm, en zanjas de cimentación y vigas riostra, elaborado en central, vertido por medio de camión-bomba, vibrado y colocado.		
	Mano de obra	*4,46*	
	Materiales	*54,90*	
	Resto de Obra	*1,78*	
	5 % Costes Indirectos	*3,06*	
			64,20
1.4.3.24	M3 Relleno, extendido y compactado al 98 % del proctor modificado de zanjas por medios mecánicos, suelos procedentes de excavaciones en el ámbito de actuación aptos para terraplenes (adecuados o seleccionados), en capas de 20 cm. de espesor máximo, según NTE/ADZ-12.		
	Mano de obra	*1,32*	
	Maquinaria	*1,34*	
	Resto de Obra	*0,05*	
	5 % Costes Indirectos	*0,14*	
			2,85

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe Parcial (euros)	Importe Total (euros)
1.4.3.25	M3 Transporte de tierras al vertedero o lugar de empleo, con camión basculante y canon de vertedero, a una distancia menor de 10Km, considerando ida y vuelta, sin incluir la carga.		
	Maquinaria	*3,30*	
	Resto de Obra	*0,10*	
	5 % Costes Indirectos	*0,17*	
			3,57
	1.4.4 Centro de mando nº4		
1.4.4.1	UD Equipo regulador estabilizado estático trifásico para instalación en cabecera, marca ABB. mod.MODULUX 25KVA, ahorro hasta el 40% de energía,tensiones de salida entre 218 y 222V, formado por dos transformadoresm, principal y driver. Posibilidad de 4 niveles de reducción. indicador de ahorro con barra de leds por fase. Montado en armario con envolvente de poliester inalterable a la exposición solar con grado de protección IP 54, montado sobre peana hueca de hormigón prefabricada. Dispondrá de cierre para llave triangular y bloqueo de candado. En su interior dispondrá de una toma de corriente 10/16A.		
	Mano de obra	*55,12*	
	Materiales	*1.570,04*	
	Resto de Obra	*48,75*	
	5 % Costes Indirectos	*83,70*	
			1.757,61
1.4.4.2	UD Cuadros de Mando equipado con los elementos de protección, maniobra y control de la instalación de alumbrado público según esquema eléctrico empleado por el Excmo. Ayto. de Benidorm, montaje sobre carril DIN, con envolvente formada por un armario metálico de acero de 3 mm. de espesor, galvanizado en caliente por inmersión o de poliéster reforzado con fibra de vidrio, de dimensiones adecuadas y con un grado de protección mínimo IP 55, montado sobre peana hueca de hormigón prefabricada. Dispondrá de cierre para llave triangular y bloqueo de candado. En su interior dispondrá de un punto de luz con lámpara de incandescencia de 40 W, y una toma de corriente 10/16A. El cuadro dispondrá de los siguientes elementos: A) Aparellaje de fuerza - 1 Interruptor Omnipolar tetrapolar magnetotérmico general, adecuado para la tensión de cortocircuito presente según se especifica en anejo de cálculos. - 2 interruptores omnipolares tetrapolares generales. - 2 interruptores diferenciales generales de sensibilidad variable y regulable. - 2 contactores trifásicos de maniobra. - 24 interruptores magnetotérmicos unipolares. - 24 clemas de conexión, uno para cada salida. B) Aparellaje de maniobra La maniobra se realizará en su totalidad con el aparellaje montado sobre carril DIN. El encendido y apagado se realizará preferentemente mediante célula fotoeléctrica, sin excluir el uso de relojes astronómicos universales. Se instalarán los siguientes elementos significativos: - 1 conmutador de cuatro posiciones - 1 temporizador.		
	Mano de obra	*161,28*	
	Materiales	*2.029,73*	
	Resto de Obra	*65,73*	
	5 % Costes Indirectos	*112,84*	
			2.369,58
1.4.4.3	UD Luminaria cerrada de alumbrado público sealsafe para lámparas de hasta 600W mod. ONYX3 de SOCELEC, compuesta de dos piezas de aluminio extruido articuladas con bisagras, provista de cierre de acero inoxidable, placa de auxiliares eléctricos desmontable, con sistema de fijación para entrada lateral (60mm) o vertical (60-76mm) con pieza giratoria. Bloque óptico de vidrio liso curvo templado, sellado en un reflector de aluminio embutido, abrillantado y oxidado anodicamente IP66 garantizado. Incluso lámpara SAP-T 250W de alto factor reproudcción cromática, balasto semiparalelo SAP-250 y arrancador electrónico semiparalelo. Todo ello instalado, verificaciones, controles, ensayos, pruebas, conexiones, etc. y funcionando de acuerdo con la Normativa vigente.		
	Mano de obra	*11,03*	
	Materiales	*529,87*	
	Resto de Obra	*16,23*	
	5 % Costes Indirectos	*27,86*	
			584,99

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe Parcial (euros)	Importe Total (euros)
1.4.4.4	UD Luminaria cerrada de alumbrado público sealsafe para lámparas de hasta 600W mod. ONYX2 de SOCELEC, compuesta de dos piezas de aluminio extruido articuladas con bisagras, provista de cierre de acero inoxidable, placa de auxiliares eléctricos desmontable, con sistema de fijación para entrada lateral (60mm) o vertical (60-76mm) con pieza giratoria. Bloque óptico de vidrio liso curvo templado, sellado en un reflector de aluminio embutido, abrillantado y oxidado anodicamente IP66 garantizado. Incluso lámpara SAP-T 250W de alto factor reproudcción cromática, balasto semiparalelo SAP-250 y arrancador electrónico semiparalelo. Todo ello instalado, verificaciones, controles, ensayos, pruebas, conexiones, etc. y funcionando de acuerdo con la Normativa vigente.		
	Mano de obra	*11,03*	
	Materiales	*459,29*	
	Resto de Obra	*14,11*	
	5 % Costes Indirectos	*24,22*	
			508,65
1.4.4.5	UD Proyector RADIAL 3 de SOCELEC, formado por cuerpo de aleación de aluminio inyectado y pintado, disponible en todos los colores RAL, dotado de cierre de vidrio templado de alta resistencia mecánica y térmica sellado mediante junta de silicona, índice de estanqueidad IP 65, incorpora disco de acero para reglaje y orientaicón, horquilla de acero galvanizado para fijación horizontal, vertical o inclinada. Incluso auxiliares eléctricos y lámpara SAP.-T 400W. Todo ello instalado, verificaciones, controles, ensayos, pruebas, conexiones, etc. y funcionando de acuerdo con la Normativa vigente.		
	Mano de obra	*28,24*	
	Materiales	*393,14*	
	Resto de Obra	*12,64*	
	5 % Costes Indirectos	*21,70*	
			455,72
1.4.4.6	UD Arqueta con tapa de fundición para cruce de calzada y centro de Mando, de dimensiones indicadas en planos de detalle, realizada con hormigón HM-20/P/20/I, incluso tapa de fundición con el anagrama del Excmo. Ayuntamiento de Benidorm, pica de toma de tierra de acero cobrizado para conexión de columnas y armarios metálicos, conductor de conexión a pica CU 35mm2, soldadura aluminotécnica y conductor amarillo-verde de conexión a masa de cobre de 16mm2 VV-750V. Obra totalmente terminada de acuerdo con la Normativa vigente, incluso mano de obra.		
	Mano de obra	*29,30*	
	Maquinaria	*1,26*	
	Materiales	*37,32*	
	Resto de Obra	*2,09*	
	5 % Costes Indirectos	*3,50*	
	Por redondeo	*0,01*	
			73,48
1.4.4.7	UD Arqueta tipo III según AE-16 para púnto de luz, de dimensiones indicadas en planos de detalle, realizada con fábrica de ladrillo macizo con M-250 de 1/2 pie de espesor y enfoscado y fratasado M-450 interior, incluso tapa de fundición con el anagrama del Excmo. Ayuntamiento de Benidorm, pica de toma de tierra de acero cobrizado para conexión de columnas y armarios metálicos, conductor de conexión a pica CU 35mm2, soldadura aluminotécnica y conductor amarillo-verde de conexión a masa de cobre de 16mm2 VV-750V. Obra totalmente terminada de acuerdo con la Normativa vigente, incluso mano de obra.		
	Mano de obra	*25,16*	
	Maquinaria	*0,79*	
	Materiales	*39,51*	
	Resto de Obra	*1,99*	
	5 % Costes Indirectos	*3,37*	
			70,82
1.4.4.8	UD Columna tipo AM-10, de 10 metros de altura, conicidad 13x1000, consutruido en chapa de acero galvanizada y pintada al fuego, con puerta de registro y pernos de anclaje M22 y 70mm de longitud. (Según R.D. 2.642/18.BOE.24.01.86 y Anexo Técnico s/Orden 19.512/11.0786, B.O.E.21.07.86.). Incluso 10 metros de línea electrica 2.5mm2 de PVC 1000V, bases y cartuchos fusibles de 6 A. Todo ello instalado sobre dado de cimentación de 1.2x1.2x0.9m, y nivelado, verificaciones, controles, ensayos, pruebas, conexiones, etc. y funcionando de acuerdo con la Normativa vigente.		
	Mano de obra	*109,11*	
	Materiales	*558,59*	
	Resto de Obra	*20,03*	
	5 % Costes Indirectos	*34,39*	
			722,12

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe Parcial (euros)	Importe Total (euros)
1.4.4.9	UD Columna tipo AM-10, de 12 metros de altura, conicidad 13x1000, consutruido en chapa de acero galvanizada y pintada al fuego, con puerta de registro y pernos de anclaje M22 y 70mm de longitud. (Según R.D. 2.642/18.BOE.24.01.86 y Anexo Técnico s/Orden 19.512/11.0786, B.O.E.21.07.86.). Incluso 12 metros de línea electrica 2.5mm2 de PVC 1000V, bases y cartuchos fusibles de 6 A. Todo ello instalado sobre dado de cimentación de 1.2x1.2x0.9m, y nivelado, verificaciones, controles, ensayos, pruebas, conexiones, etc. y funcionando de acuerdo con la Normativa vigente.		
	Mano de obra	*102,83*	
	Materiales	*644,45*	
	Resto de Obra	*22,42*	
	5 % Costes Indirectos	*38,49*	
			808,19
1.4.4.10	UD Cruceta de 2 brazos para instalación en columna de 10 a 18 metros, que pemite la colocación de 2 luminarias de alumbrado viario. Realizada en acero A-360-B S/UNE 36.080-78, galvanizado S/RD 2.531/1.985, calidad 2 S/UNE 14.011. Separación entre luminarias opustas de 800mm, instalada con una perfecta fijación en cabeza de columna, incluso incluso accesoriosa, totalmente terminada de acuerdo con la Normativa vigente, incluso mano de obra.		
	Mano de obra	*5,92*	
	Materiales	*63,60*	
	Resto de Obra	*2,09*	
	5 % Costes Indirectos	*3,58*	
			75,19
1.4.4.11	UD Colocación de cruceta de 1 metro de longitud, de chapa galvanizada por inmersión, y tornillería de acero cincado, con pletinas para soporte de hasta 4 proyectores, sólidamente fijada a cabeza de columna.		
	Mano de obra	*1,81*	
	Materiales	*60,30*	
	Resto de Obra	*1,86*	
	5 % Costes Indirectos	*3,20*	
			67,17
1.4.4.12	M3 Cimentación para candelabros de alumbrado público, consistente en excavación en pozos, en terrenos compactos, por medios mecánicos, con extracción de tierras a los bordes, vertido de hormigón en masa H-175 Kg/cm2, T.máx.40mm, en zapatas de cimentación, elaborado en central por medios manuales, vibrado. Colocación de pernos y placa de anclaje, incluso replanteo y nivelado de la misma, colocación de un tubo pasante de PVC 90mm de diámetro, embebido en la cimentaciíón, de igual características que el instalado en zanja, unidad completamente terminada incluso mano de obra y pequeño material o accesorios.		
	Mano de obra	*18,73*	
	Maquinaria	*4,89*	
	Materiales	*37,07*	
	Resto de Obra	*7,77*	
	5 % Costes Indirectos	*3,42*	
			71,88
1.4.4.13	M3 Excavación en zanjas, en todo tipo de terreno, excepto roca, por medios mecánicos,incluso con carga directa sobre camión basculante.		
	Mano de obra	*0,57*	
	Maquinaria	*2,90*	
	Resto de Obra	*0,10*	
	5 % Costes Indirectos	*0,18*	
			3,75
1.4.4.14	ML Colocación de 2 tubos de polietileno de doble capa de 125 mm. de diámetro en zanja realizada bajo acera, medianas y caminos, para posteriror instalación de circuitos de alumbrado. El tubo quedará embebido en prisma de hormigón y sellado para su posterior uso en sus puntos extremos a la entrada de dos arquetas consecutivas, unidad totalmente instalada incluso pequeño material, juntas de estanqueidad y accesorios.		
	Mano de obra	*0,12*	
	Materiales	*9,46*	
	Resto de Obra	*0,29*	
	5 % Costes Indirectos	*0,49*	
			10,36

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe Parcial (euros)	Importe Total (euros)
1.4.4.15	ML Colocación de 4 tubos de polietileno de doble capa de 160 mm. de diámetro en zanja realizada bajo calzada, para posteriror instalación de circuitos de alumbrado. El tubo quedará embebido en prisma de hormigón y sellado para su posterior uso en sus puntos extremos a la entrada de dos arquetas consecutivas, unidad totalmente instalada incluso pequeño material, juntas de estanqueidad y accesorios.		
	Mano de obra	*0,18*	
	Materiales	*23,60*	
	Resto de Obra	*0,71*	
	5 % Costes Indirectos	*1,22*	
			25,71
1.4.4.16	ML Línea trifásica formada por 4 conductores de cobre electrolíntico 98% según UNE 21.022 y UNE 20.123-2, unipolares aislamiento PVC 1000V, de sección 10mm2, 1 conductor de cobre para toma de tierra de 16mm2 aislamiento PVC 750V, incluso p.p de cinta, regletas de conexión, cajas de derivación y pequeño material, totalmente instalado bajo tubo tendido en zanja, incluso verificaciones, controles, ensayos, pruebas, conexiones, etc. y funcionando de acuerdo con la normativa vigente		
	Mano de obra	*1,89*	
	Materiales	*8,85*	
	Resto de Obra	*0,32*	
	5 % Costes Indirectos	*0,55*	
			11,61
1.4.4.17	ML Línea trifásica formada por 3 conductores de cobre electrolíntico 98% según UNE 21.022 y UNE 20.123-2, unipolares aislamiento PVC 1000V, de sección 10mm2, 1 conductor de cobre para toma de tierra de 16mm2 aislamiento PVC 750V, incluso p.p de cinta, regletas de conexión, cajas de derivación y pequeño material, totalmente instalado bajo tubo tendido en zanja, incluso verificaciones, controles, ensayos, pruebas, conexiones, etc. y funcionando de acuerdo con la normativa vigente		
	Mano de obra	*1,62*	
	Materiales	*7,35*	
	Resto de Obra	*0,27*	
	5 % Costes Indirectos	*0,46*	
			9,70
1.4.4.18	ML Línea trifásica formada por 2 conductores de cobre electrolíntico 98% según UNE 21.022 y UNE 20.123-2, unipolares aislamiento PVC 1000V, de sección 10mm2, 1 conductor de cobre para toma de tierra de 16mm2 aislamiento PVC 750V, incluso p.p de cinta, regletas de conexión, cajas de derivación y pequeño material, totalmente instalado bajo tubo tendido en zanja, incluso verificaciones, controles, ensayos, pruebas, conexiones, etc. y funcionando de acuerdo con la normativa vigente		
	Mano de obra	*1,34*	
	Materiales	*5,99*	
	Resto de Obra	*0,22*	
	5 % Costes Indirectos	*0,38*	
			7,93
1.4.4.19	ML Línea trifásica formada por 4 cables unipolares no propagadores de la llama según UNE 20.432-3, material conductor cobre electrolítico 98% de conductividad según UNE 21.022 y UNE-20.003, aislamiento XLPE y cubierta de PVC para una tensión de uso 0,6/1KV y tensión de ensayo 3.500V unipolares y 6000V multipolares. Sección 6mm2, incluso 1 conductor de cobre para toma de tierra de 16mm2 aislamiento PVC 750V. Identificación de conductores por impresión vinílica coloreada según 21.089. Incluso p.p de cinta, regletas de conexión, cajas de derivación y pequeño material, totalmente instalado en interior de tubo tendido en zanja, verificaciones, controles, ensayos, pruebas, conexiones, etc. y funcionando de acuerdo con la normativa vigente		
	Mano de obra	*1,89*	
	Materiales	*6,46*	
	Resto de Obra	*0,25*	
	5 % Costes Indirectos	*0,43*	
			9,03
1.4.4.20	ML Línea bifásica formada por 3 cables unipolares no propagadores de la llama según UNE 20.432-3, material conductor cobre electrolítico 98% de conductividad según UNE 21.022 y UNE-20.003, aislamiento XLPE y cubierta de PVC para una tensión de uso 0,6/1KV y tensión de ensayo 3.500V unipolares y 6000V multipolares. Sección 6mm2, incluso 1 conductor de cobre para toma de tierra de 16mm2 aislamiento PVC 750V. Identificación de conductores por impresión vinílica coloreada según 21.089. Incluso p.p de cinta, regletas de conexión, cajas de derivación y pequeño material, totalmente instalado en interior de tubo tendido en zanja, verificaciones, controles, ensayos, pruebas, conexiones, etc. y funcionando de acuerdo con la normativa vigente		
	Mano de obra	*1,62*	
	Materiales	*5,50*	
	Resto de Obra	*0,21*	
	5 % Costes Indirectos	*0,37*	
			7,70

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe Parcial (euros)	Importe Total (euros)
1.4.4.21	ML Línea monofásica formada por 2 cables unipolares no propagadores de la llama según UNE 20.432-3, material conductor cobre electrolítico 98% de conductividad según UNE 21.022 y UNE-20.003, aislamiento XLPE y cubierta de PVC para una tensión de uso 0,6/1KV y tensión de ensayo 3.500V unipolares y 6000V multipolares. Sección 6mm2, incluso 1 conductor de cobre para toma de tierra de 16mm2 aislamiento PVC 750V. Identificación de conductores por impresión vinílica coloreada según 21.089. Incluso p.p de cinta, regletas de conexión, cajas de derivación y pequeño material, totalmente instalado en interior de tubo tendido en zanja, verificaciones, controles, ensayos, pruebas, conexiones, etc. y funcionando de acuerdo con la normativa vigent		
	Mano de obra	*1,34*	
	Materiales	*4,67*	
	Resto de Obra	*0,18*	
	5 % Costes Indirectos	*0,31*	
			6,50
1.4.4.22	M³ Hormigón en masa H-125 Kg/cm2, T.máx.40mm, en zanjas de cimentación y vigas riostra, elaborado en central, vertido por medio de camión-bomba, vibrado y colocado.		
	Mano de obra	*4,46*	
	Materiales	*54,90*	
	Resto de Obra	*1,78*	
	5 % Costes Indirectos	*3,06*	
			64,20
1.4.4.23	M3 Relleno, extendido y compactado al 98 % del proctor modificado de zanjas por medios mecánicos, suelos procedentes de excavaciones en el ámbito de actuación aptos para terraplenes (adecuados o seleccionados), en capas de 20 cm. de espesor máximo, según NTE/ADZ-12.		
	Mano de obra	*1,32*	
	Maquinaria	*1,34*	
	Resto de Obra	*0,05*	
	5 % Costes Indirectos	*0,14*	
			2,85
1.4.4.24	M3 Transporte de tierras al vertedero o lugar de empleo, con camión basculante y canon de vertedero, a una distancia menor de 10Km, considerando ida y vuelta, sin incluir la carga.		
	Maquinaria	*3,30*	
	Resto de Obra	*0,10*	
	5 % Costes Indirectos	*0,17*	
			3,57
	1.4.5 Centro de mando nº5		
1.4.5.1	UD Cuadros de Mando equipado con los elementos de protección, maniobra y control de la instalación de alumbrado público según esquema eléctrico empleado por el Excmo. Ayto. de Benidorm, montaje sobre carril DIN, con envolvente formada por un armario metálico de acero de 3 mm. de espesor, galvanizado en caliente por inmersión o de poliéster reforzado con fibra de vidrio, de dimensiones adecuadas y con un grado de protección mínimo IP 55, montado sobre peana hueca de hormigón prefabricada. Dispondrá de cierre para llave triangular y bloqueo de candado. En su interior dispondrá de un punto de luz con lámpara de incandescencia de 40 W, y una toma de corriente 10/16A. El cuadro dispondrá de los siguientes elementos: A) Aparellaje de fuerza - 1 Interruptor Omnipolar tetrapolar magnetotérmico general, adecuado para la tensión de cortocircuito presente según se especifica en anejo de cálculos. - 2 interruptores omnipolares tetrapolares generales. - 2 interruptores diferenciales generales de sensibilidad variable y regulable. - 2 contactores trifásicos de maniobra. - 24 interruptores magnetotérmicos unipolares. - 24 clemas de conexión, uno para cada salida. B) Aparellaje de maniobra La maniobra se realizará en su totalidad con el aparellaje montado sobre carril DIN. El encendido y apagado se realizará preferentemente mediante célula fotoeléctrica, sin excluir el uso de relojes astronómicos universales. Se instalarán los siguientes elementos significativos: - 1 conmutador de cuatro posiciones - 1 temporizador.		
	Mano de obra	*161,28*	
	Materiales	*2.029,73*	
	Resto de Obra	*65,73*	
	5 % Costes Indirectos	*112,84*	
			2.369,58

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe Parcial (euros)	Importe Total (euros)
1.4.5.2	UD Equipo regulador estabilizado estático trifásico para instalación en cabecera, marca ABB. mod.MODULUX 15KVA, ahorro hasta el 40% de energía,tensiones de salida entre 218 y 222V, formado por dos transformadoresm, principal y driver. Posibilidad de 4 niveles de reducción. indicador de ahorro con barra de leds por fase. Montado en armario con envolvente de poliester inalterable a la exposición solar con grado de protección IP 54, montado sobre peana hueca de hormigón prefabricada. Dispondrá de cierre para llave triangular y bloqueo de candado. En su interior dispondrá de una toma de corriente 10/16A.		
	Mano de obra	*55,12*	
	Materiales	*1.166,91*	
	Resto de Obra	*36,66*	
	5 % Costes Indirectos	*62,93*	
			1.321,62
1.4.5.3	UD Luminaria cerrada de alumbrado público sealsafe para lámparas de hasta 600W mod. ONYX2 de SOCELEC, compuesta de dos piezas de aluminio extruido articuladas con bisagras, provista de cierre de acero inoxidable, placa de auxiliares eléctricos desmontable, con sistema de fijación para entrada lateral (60mm) o vertical (60-76mm) con pieza giratoria. Bloque óptico de vidrio liso curvo templado, sellado en un reflector de aluminio embutido, abrillantado y oxidado anodicamente IP66 garantizado. Incluso lámpara SAP-T 250W de alto factor reproudcción cromática, balasto semiparalelo SAP-250 y arrancador electrónico semiparalelo. Todo ello instalado, verificaciones, controles, ensayos, pruebas, conexiones, etc. y funcionando de acuerdo con la Normativa vigente.		
	Mano de obra	*11,03*	
	Materiales	*459,29*	
	Resto de Obra	*14,11*	
	5 % Costes Indirectos	*24,22*	
			508,65
1.4.5.4	UD Arqueta con tapa de fundición para cruce de calzada y centro de Mando, de dimensiones indicadas en planos de detalle, realizada con hormigón HM-20/P/20/I, incluso tapa de fundición con el anagrama del Excmo. Ayuntamiento de Benidorm, pica de toma de tierra de acero cobrizado para conexión de columnas y armarios metálicos, conductor de conexión a pica CU 35mm2, soldadura aluminotécnica y conductor amarillo-verde de conexión a masa de cobre de 16mm2 VV-750V. Obra totalmente terminada de acuerdo con la Normativa vigente, incluso mano de obra.		
	Mano de obra	*29,30*	
	Maquinaria	*1,26*	
	Materiales	*37,32*	
	Resto de Obra	*2,09*	
	5 % Costes Indirectos	*3,50*	
	Por redondeo	*0,01*	
			73,48
1.4.5.5	UD Arqueta tipo III según AE-16 para púnto de luz, de dimensiones indicadas en planos de detalle, realizada con fábrica de ladrillo macizo con M-250 de 1/2 pie de espesor y enfoscado y fratasado M-450 interior, incluso tapa de fundición con el anagrama del Excmo. Ayuntamiento de Benidorm, pica de toma de tierra de acero cobrizado para conexión de columnas y armarios metálicos, conductor de conexión a pica CU 35mm2, soldadura aluminotécnica y conductor amarillo-verde de conexión a masa de cobre de 16mm2 VV-750V. Obra totalmente terminada de acuerdo con la Normativa vigente, incluso mano de obra.		
	Mano de obra	*25,16*	
	Maquinaria	*0,79*	
	Materiales	*39,51*	
	Resto de Obra	*1,99*	
	5 % Costes Indirectos	*3,37*	
			70,82
1.4.5.6	UD Columna tipo AM-10, de 10 metros de altura, conicidad 13x1000, consutruido en chapa de acero galvanizada y pintada al fuego, con puerta de registro y pernos de anclaje M22 y 70mm de longitud. (Según R.D. 2.642/18.BOE.24.01.86 y Anexo Técnico s/Orden 19.512/11.0786, B.O.E.21.07.86.). Incluso 10 metros de línea electrica 2.5mm2 de PVC 1000V, bases y cartuchos fusibles de 6 A. Todo ello instalado sobre dado de cimentación de 1.2x1.2x0.9m, y nivelado, verificaciones, controles, ensayos, pruebas, conexiones, etc. y funcionando de acuerdo con la Normativa vigente.		
	Mano de obra	*109,11*	
	Materiales	*558,59*	
	Resto de Obra	*20,03*	
	5 % Costes Indirectos	*34,39*	
			722,12

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe Parcial (euros)	Importe Total (euros)
1.4.5.7	UD Columna tipo AM-10, de 12 metros de altura, conicidad 13x1000, consutruido en chapa de acero galvanizada y pintada al fuego, con puerta de registro y pernos de anclaje M22 y 70mm de longitud. (Según R.D. 2.642/18.BOE.24.01.86 y Anexo Técnico s/Orden 19.512/11.0786, B.O.E.21.07.86.). Incluso 12 metros de línea electrica 2.5mm2 de PVC 1000V, bases y cartuchos fusibles de 6 A. Todo ello instalado sobre dado de cimentación de 1.2x1.2x0.9m, y nivelado, verificaciones, controles, ensayos, pruebas, conexiones, etc. y funcionando de acuerdo con la Normativa vigente.		
	Mano de obra	*102,83*	
	Materiales	*644,45*	
	Resto de Obra	*22,42*	
	5 % Costes Indirectos	*38,49*	
			808,19
1.4.5.8	UD Cruceta de 2 brazos para instalación en columna de 10 a 18 metros, que pemite la colocación de 2 luminarias de alumbrado viario. Realizada en acero A-360-B S/UNE 36.080-78, galvanizado S/RD 2.531/1.985, calidad 2 S/UNE 14.011. Separación entre luminarias opustas de 800mm, instalada con una perfecta fijación en cabeza de columna, incluso incluso accesoriosa, totalmente terminada de acuerdo con la Normativa vigente, incluso mano de obra.		
	Mano de obra	*5,92*	
	Materiales	*63,60*	
	Resto de Obra	*2,09*	
	5 % Costes Indirectos	*3,58*	
			75,19
1.4.5.9	M3 Cimentación para candelabros de alumbrado público, consistente en excavación en pozos, en terrenos compactos, por medios mecánicos, con extracción de tierras a los bordes, vertido de hormigón en masa H-175 Kg/cm2, T.máx.40mm, en zapatas de cimentación, elaborado en central por medios manuales, vibrado. Colocación de pernos y placa de anclaje, incluso replanteo y nivelado de la misma, colocación de un tubo pasante de PVC 90mm de diámetro, embebido en la cimentaciión, de igual características que el instalado en zanja, unidad completamente terminada incluso mano de obra y pequeño material o accesorios.		
	Mano de obra	*18,73*	
	Maquinaria	*4,89*	
	Materiales	*37,07*	
	Resto de Obra	*7,77*	
	5 % Costes Indirectos	*3,42*	
			71,88
1.4.5.10	M3 Excavación en zanjas, en todo tipo de terreno, excepto roca, por medios mecánicos,incluso con carga directa sobre camión basculante.		
	Mano de obra	*0,57*	
	Maquinaria	*2,90*	
	Resto de Obra	*0,10*	
	5 % Costes Indirectos	*0,18*	
			3,75
1.4.5.11	ML Colocación de 2 tubos de polietileno de doble capa de 125 mm. de diámetro en zanja realizada bajo acera, medianas y caminos, para posteriror instalación de circuitos de alumbrado. El tubo quedará embebido en prisma de hormigón y sellado para su posterior uso en sus puntos extremos a la entrada de dos arquetas consecutivas, unidad totalmente instalada incluso pequeño material, juntas de estanqueidad y accesorios.		
	Mano de obra	*0,12*	
	Materiales	*9,46*	
	Resto de Obra	*0,29*	
	5 % Costes Indirectos	*0,49*	
			10,36
1.4.5.12	ML Colocación de 4 tubos de polietileno de doble capa de 160 mm. de diámetro en zanja realizada bajo calzada, para posteriror instalación de circuitos de alumbrado. El tubo quedará embebido en prisma de hormigón y sellado para su posterior uso en sus puntos extremos a la entrada de dos arquetas consecutivas, unidad totalmente instalada incluso pequeño material, juntas de estanqueidad y accesorios.		
	Mano de obra	*0,18*	
	Materiales	*23,60*	
	Resto de Obra	*0,71*	
	5 % Costes Indirectos	*1,22*	
			25,71

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe Parcial (euros)	Importe Total (euros)
1.4.5.13	ML Línea trifásica formada por 4 cables unipolares no propagadores de la llama según UNE 20.432-3, material conductor cobre electrolítico 98% de conductividad según UNE 21.022 y UNE-20.003, aislamiento XLPE y cubierta de PVC para una tensión de uso 0,6/1KV y tensión de ensayo 3.500V unipolares y 6000V multipolares. Sección 6mm2, incluso 1 conductor de cobre para toma de tierra de 16mm2 aislamiento PVC 750V. Identificación de conductores por impresión vinílica coloreada según 21.089. Incluso p.p de cinta, regletas de conexión, cajas de derivación y pequeño material, totalmente instalado en interior de tubo tendido en zanja, verificaciones, controles, ensayos, pruebas, conexiones, etc. y funcionando de acuerdo con la normativa vigente		
	Mano de obra	*1,89*	
	Materiales	*6,46*	
	Resto de Obra	*0,25*	
	5 % Costes Indirectos	*0,43*	
			9,03
1.4.5.14	ML Línea bifásica formada por 3 cables unipolares no propagadores de la llama según UNE 20.432-3, material conductor cobre electrolítico 98% de conductividad según UNE 21.022 y UNE-20.003, aislamiento XLPE y cubierta de PVC para una tensión de uso 0,6/1KV y tensión de ensayo 3.500V unipolares y 6000V multipolares. Sección 6mm2, incluso 1 conductor de cobre para toma de tierra de 16mm2 aislamiento PVC 750V. Identificación de conductores por impresión vinílica coloreada según 21.089. Incluso p.p de cinta, regletas de conexión, cajas de derivación y pequeño material, totalmente instalado en interior de tubo tendido en zanja, verificaciones, controles, ensayos, pruebas, conexiones, etc. y funcionando de acuerdo con la normativa vigente		
	Mano de obra	*1,62*	
	Materiales	*5,50*	
	Resto de Obra	*0,21*	
	5 % Costes Indirectos	*0,37*	
			7,70
1.4.5.15	ML Línea monofásica formada por 2 cables unipolares no propagadores de la llama según UNE 20.432-3, material conductor cobre electrolítico 98% de conductividad según UNE 21.022 y UNE-20.003, aislamiento XLPE y cubierta de PVC para una tensión de uso 0,6/1KV y tensión de ensayo 3.500V unipolares y 6000V multipolares. Sección 6mm2, incluso 1 conductor de cobre para toma de tierra de 16mm2 aislamiento PVC 750V. Identificación de conductores por impresión vinílica coloreada según 21.089. Incluso p.p de cinta, regletas de conexión, cajas de derivación y pequeño material, totalmente instalado en interior de tubo tendido en zanja, verificaciones, controles, ensayos, pruebas, conexiones, etc. y funcionando de acuerdo con la normativa vigent		
	Mano de obra	*1,34*	
	Materiales	*4,67*	
	Resto de Obra	*0,18*	
	5 % Costes Indirectos	*0,31*	
			6,50
1.4.5.16	M³ Hormigón en masa H-125 Kg/cm2, T.máx.40mm, en zanjas de cimentación y vigas riostra, elaborado en central, vertido por medio de camión-bomba, vibrado y colocado.		
	Mano de obra	*4,46*	
	Materiales	*54,90*	
	Resto de Obra	*1,78*	
	5 % Costes Indirectos	*3,06*	
			64,20
1.4.5.17	M3 Relleno, extendido y compactado al 98 % del proctor modificado de zanjas por medios mecánicos, suelos procedentes de excavaciones en el ámbito de actuación aptos para terraplenes (adecuados o seleccionados), en capas de 20 cm. de espesor máximo, según NTE/ADZ-12.		
	Mano de obra	*1,32*	
	Maquinaria	*1,34*	
	Resto de Obra	*0,05*	
	5 % Costes Indirectos	*0,14*	
			2,85
1.4.5.18	M3 Transporte de tierras al vertedero o lugar de empleo, con camión basculante y canon de vertedero, a una distancia menor de 10Km, considerando ida y vuelta, sin incluir la carga.		
	Maquinaria	*3,30*	
	Resto de Obra	*0,10*	
	5 % Costes Indirectos	*0,17*	
			3,57
	1.4.6 Centro de mando nº6		

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe Parcial (euros)	Importe Total (euros)
1.4.6.1	UD Cuadros de Mando equipado con los elementos de protección, maniobra y control de la instalación de alumbrado público según esquema eléctrico empleado por el Excmo. Ayto. de Benidorm, montaje sobre carril DIN, con envolvente formada por un armario metálico de acero de 3 mm. de espesor, galvanizado en caliente por inmersión o de poliéster reforzado con fibra de vidrio, de dimensiones adecuadas y con un grado de protección mínimo IP 55, montado sobre peana hueca de hormigón prefabricada. Dispondrá de cierre para llave triangular y bloqueo de candado. En su interior dispondrá de un punto de luz con lámpara de incandescencia de 40 W, y una toma de corriente 10/16A. El cuadro dispondrá de los siguientes elementos: A) Aparellaje de fuerza - 1 Interruptor Omnipolar tetrapolar magnetotérmico general, adecuado para la tensión de cortocircuito presente según se especifica en anejo de cálculos. - 2 interruptores omnipolares tetrapolares generales. - 2 interruptores diferenciales generales de sensibilidad variable y regulable. - 2 contactores trifásicos de maniobra. - 24 interruptores magnetotérmicos unipolares. - 24 clemas de conexión, uno para cada salida. B) Aparellaje de maniobra La maniobra se realizará en su totalidad con el aparellaje montado sobre carril DIN. El encendido y apagado se realizará preferentemente mediante célula fotoeléctrica, sin excluir el uso de relojes astronómicos universales. Se instalarán los siguientes elementos significativos: - 1 conmutador de cuatro posiciones - 1 temporizador.		
	Mano de obra	*161,28*	
	Materiales	*2.029,73*	
	Resto de Obra	*65,73*	
	5 % Costes Indirectos	*112,84*	
			2.369,58
1.4.6.2	UD Equipo regulador estabilizado estático trifásico para instalación en cabecera, marca ABB. mod.MODULUX 10KVA, ahorro hasta el 40% de energía,tensiones de salida entre 218 y 222V, formado por dos transformadoresm, principal y driver. Posibilidad de 4 niveles de reducción. indicador de ahorro con barra de leds por fase. Montado en armario con envolvente de poliester inalterable a la exposición solar con grado de protección IP 54, montado sobre peana hueca de hormigón prefabricada. Dispondrá de cierre para llave triangular y bloqueo de candado. En su interior dispondrá de una toma de corriente 10/16A.		
	Mano de obra	*55,12*	
	Materiales	*1.011,65*	
	Resto de Obra	*32,00*	
	5 % Costes Indirectos	*54,94*	
			1.153,71
1.4.6.3	UD Luminaria cerrada de alumbrado público sealsafe para lámparas de hasta 600W mod. ONYX3 de SOCELEC, compuesta de dos piezas de aluminio extruido articuladas con bisagras, provista de cierre de acero inoxidable, placa de auxiliares eléctricos desmontable, con sistema de fijación para entrada lateral (60mm) o vertical (60-76mm) con pieza giratoria. Bloque óptico de vidrio liso curvo templado, sellado en un reflector de aluminio embutido, abrillantado y oxidado anodicamente IP66 garantizado. Incluso lámpara SAP-T 250W de alto factor reproudcción cromática, balasto semiparalelo SAP-250 y arrancador electrónico semiparalelo. Todo ello instalado, verificaciones, controles, ensayos, pruebas, conexiones, etc. y funcionando de acuerdo con la Normativa vigente.		
	Mano de obra	*11,03*	
	Materiales	*529,87*	
	Resto de Obra	*16,23*	
	5 % Costes Indirectos	*27,86*	
			584,99
1.4.6.4	UD Luminaria cerrada de alumbrado público sealsafe para lámparas de hasta 600W mod. ONYX2 de SOCELEC, compuesta de dos piezas de aluminio extruido articuladas con bisagras, provista de cierre de acero inoxidable, placa de auxiliares eléctricos desmontable, con sistema de fijación para entrada lateral (60mm) o vertical (60-76mm) con pieza giratoria. Bloque óptico de vidrio liso curvo templado, sellado en un reflector de aluminio embutido, abrillantado y oxidado anodicamente IP66 garantizado. Incluso lámpara SAP-T 250W de alto factor reproudcción cromática, balasto semiparalelo SAP-250 y arrancador electrónico semiparalelo. Todo ello instalado, verificaciones, controles, ensayos, pruebas, conexiones, etc. y funcionando de acuerdo con la Normativa vigente.		
	Mano de obra	*11,03*	
	Materiales	*459,29*	
	Resto de Obra	*14,11*	
	5 % Costes Indirectos	*24,22*	
			508,65

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe Parcial (euros)	Importe Total (euros)
1.4.6.5	UD Arqueta con tapa de fundición para cruce de calzada y centro de Mando, de dimensiones indicadas en planos de detalle, realizada con hormigón HM-20/P/20/I, incluso tapa de fundición con el anagrama del Excmo. Ayuntamiento de Benidorm, pica de toma de tierra de acero cobrizado para conexión de columnas y armarios metálicos, conductor de conexión a pica CU 35mm2, soldadura aluminotécnica y conductor amarillo-verde de conexión a masa de cobre de 16mm2 VV-750V. Obra totalmente terminada de acuerdo con la Normativa vigente, incluso mano de obra.		
	Mano de obra	*29,30*	
	Maquinaria	*1,26*	
	Materiales	*37,32*	
	Resto de Obra	*2,09*	
	5 % Costes Indirectos	*3,50*	
	Por redondeo	*0,01*	
			73,48
1.4.6.6	UD Arqueta tipo III según AE-16 para púnto de luz, de dimensiones indicadas en planos de detalle, realizada con fábrica de ladrillo macizo con M-250 de 1/2 pie de espesor y enfoscado y fratasado M-450 interior, incluso tapa de fundición con el anagrama del Excmo. Ayuntamiento de Benidorm, pica de toma de tierra de acero cobrizado para conexión de columnas y armarios metálicos, conductor de conexión a pica CU 35mm2, soldadura aluminotécnica y conductor amarillo-verde de conexión a masa de cobre de 16mm2 VV-750V. Obra totalmente terminada de acuerdo con la Normativa vigente, incluso mano de obra.		
	Mano de obra	*25,16*	
	Maquinaria	*0,79*	
	Materiales	*39,51*	
	Resto de Obra	*1,99*	
	5 % Costes Indirectos	*3,37*	
			70,82
1.4.6.7	UD Columna tipo AM-10, de 10 metros de altura, conicidad 13x1000, consutruido en chapa de acero galvanizada y pintada al fuego, con puerta de registro y pernos de anclaje M22 y 70mm de longitud. (Según R.D. 2.642/18.BOE.24.01.86 y Anexo Técnico s/Orden 19.512/11.0786, B.O.E.21.07.86.). Incluso 10 metros de línea electrica 2.5mm2 de PVC 1000V, bases y cartuchos fusibles de 6 A. Todo ello instalado sobre dado de cimentación de 1.2x1.2x0.9m, y nivelado, verificaciones, controles, ensayos, pruebas, conexiones, etc. y funcionando de acuerdo con la Normativa vigente.		
	Mano de obra	*109,11*	
	Materiales	*558,59*	
	Resto de Obra	*20,03*	
	5 % Costes Indirectos	*34,39*	
			722,12
1.4.6.8	UD Columna tipo AM-10, de 12 metros de altura, conicidad 13x1000, consutruido en chapa de acero galvanizada y pintada al fuego, con puerta de registro y pernos de anclaje M22 y 70mm de longitud. (Según R.D. 2.642/18.BOE.24.01.86 y Anexo Técnico s/Orden 19.512/11.0786, B.O.E.21.07.86.). Incluso 12 metros de línea electrica 2.5mm2 de PVC 1000V, bases y cartuchos fusibles de 6 A. Todo ello instalado sobre dado de cimentación de 1.2x1.2x0.9m, y nivelado, verificaciones, controles, ensayos, pruebas, conexiones, etc. y funcionando de acuerdo con la Normativa vigente.		
	Mano de obra	*102,83*	
	Materiales	*644,45*	
	Resto de Obra	*22,42*	
	5 % Costes Indirectos	*38,49*	
			808,19
1.4.6.9	UD Cruceta de 2 brazos para instalación en columna de 10 a 18 metros, que pemite la colocación de 2 luminarias de alumbrado viario. Realizada en acero A-360-B S/UNE 36.080-78, galvanizado S/RD 2.531/1.985, calidad 2 S/UNE 14.011. Separación entre luminarias opustas de 800mm, instalada con una perfecta fijación en cabeza de columna, incluso incluso accesoriosa, totalmente terminada de acuerdo con la Normativa vigente, incluso mano de obra.		
	Mano de obra	*5,92*	
	Materiales	*63,60*	
	Resto de Obra	*2,09*	
	5 % Costes Indirectos	*3,58*	
			75,19

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe Parcial (euros)	Importe Total (euros)
1.4.6.10	M3 Cimentación para candelabros de alumbrado público, consistente en excavación en pozos, en terrenos compactos, por medios mecánicos, con extracción de tierras a los bordes, vertido de hormigón en masa H-175 Kg/cm2, T.máx.40mm, en zapatas de cimentación, elaborado en central por medios manuales, vibrado. Colocación de pernos y placa de anclaje, incluso replanteo y nivelado de la misma, colocación de un tubo pasante de PVC 90mm de diámetro, embebido en la cimentaciíón, de igual características que el instalado en zanja, unidad completamente terminada incluso mano de obra y pequeño material o accesorios.		
	Mano de obra	*18,73*	
	Maquinaria	*4,89*	
	Materiales	*37,07*	
	Resto de Obra	*7,77*	
	5 % Costes Indirectos	*3,42*	
			71,88
1.4.6.11	M3 Excavación en zanjas, en todo tipo de terreno, excepto roca, por medios mecánicos,incluso con carga directa sobre camión basculante.		
	Mano de obra	*0,57*	
	Maquinaria	*2,90*	
	Resto de Obra	*0,10*	
	5 % Costes Indirectos	*0,18*	
			3,75
1.4.6.12	ML Colocación de 2 tubos de polietileno de doble capa de 125 mm. de diámetro en zanja realizada bajo acera, medianas y caminos, para posteriror instalación de circuitos de alumbrado. El tubo quedará embebido en prisma de hormigón y sellado para su posterior uso en sus puntos extremos a la entrada de dos arquetas consecutivas, unidad totalmente instalada incluso pequeño material, juntas de estanqueidad y accesorios.		
	Mano de obra	*0,12*	
	Materiales	*9,46*	
	Resto de Obra	*0,29*	
	5 % Costes Indirectos	*0,49*	
			10,36
1.4.6.13	ML Colocación de 4 tubos de polietileno de doble capa de 160 mm. de diámetro en zanja realizada bajo calzada, para posteriror instalación de circuitos de alumbrado. El tubo quedará embebido en prisma de hormigón y sellado para su posterior uso en sus puntos extremos a la entrada de dos arquetas consecutivas, unidad totalmente instalada incluso pequeño material, juntas de estanqueidad y accesorios.		
	Mano de obra	*0,18*	
	Materiales	*23,60*	
	Resto de Obra	*0,71*	
	5 % Costes Indirectos	*1,22*	
			25,71
1.4.6.14	ML Línea trifásica formada por 4 cables unipolares no propagadores de la llama según UNE 20.432-3, material conductor cobre electrolítico 98% de conductividad según UNE 21.022 y UNE-20.003, aislamiento XLPE y cubierta de PVC para una tensión de uso 0,6/1KV y tensión de ensayo 3.500V unipolares y 6000V multipolares. Sección 6mm2, incluso 1 conductor de cobre para toma de tierra de 16mm2 aislamiento PVC 750V. Identificación de conductores por impresión vinílica coloreada según 21.089. Incluso p.p de cinta, regletas de conexión, cajas de derivación y pequeño material, totalmente instalado en interior de tubo tendido en zanja, verificaciones, controles, ensayos, pruebas, conexiones, etc. y funcionando de acuerdo con la normativa vigente		
	Mano de obra	*1,89*	
	Materiales	*6,46*	
	Resto de Obra	*0,25*	
	5 % Costes Indirectos	*0,43*	
			9,03
1.4.6.15	ML Línea bifásica formada por 3 cables unipolares no propagadores de la llama según UNE 20.432-3, material conductor cobre electrolítico 98% de conductividad según UNE 21.022 y UNE-20.003, aislamiento XLPE y cubierta de PVC para una tensión de uso 0,6/1KV y tensión de ensayo 3.500V unipolares y 6000V multipolares. Sección 6mm2, incluso 1 conductor de cobre para toma de tierra de 16mm2 aislamiento PVC 750V. Identificación de conductores por impresión vinílica coloreada según 21.089. Incluso p.p de cinta, regletas de conexión, cajas de derivación y pequeño material, totalmente instalado en interior de tubo tendido en zanja, verificaciones, controles, ensayos, pruebas, conexiones, etc. y funcionando de acuerdo con la normativa vigente		
	Mano de obra	*1,62*	
	Materiales	*5,50*	
	Resto de Obra	*0,21*	
	5 % Costes Indirectos	*0,37*	
			7,70

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe Parcial (euros)	Importe Total (euros)
1.4.6.16	ML Línea monofásica formada por 2 cables unipolares no propagadores de la llama según UNE 20.432-3, material conductor cobre electrolítico 98% de conductividad según UNE 21.022 y UNE-20.003, aislamiento XLPE y cubierta de PVC para una tensión de uso 0,6/1KV y tensión de ensayo 3.500V unipolares y 6000V multipolares. Sección 6mm2, incluso 1 conductor de cobre para toma de tierra de 16mm2 aislamiento PVC 750V. Identificación de conductores por impresión vinílica coloreada según 21.089. Incluso p.p de cinta, regletas de conexión, cajas de derivación y pequeño material, totalmente instalado en interior de tubo tendido en zanja, verificaciones, controles, ensayos, pruebas, conexiones, etc. y funcionando de acuerdo con la normativa vigent		
	Mano de obra	*1,34*	
	Materiales	*4,67*	
	Resto de Obra	*0,18*	
	5 % Costes Indirectos	*0,31*	
			6,50
1.4.6.17	M³ Hormigón en masa H-125 Kg/cm2, T.máx.40mm, en zanjas de cimentación y vigas riostra, elaborado en central, vertido por medio de camión-bomba, vibrado y colocado.		
	Mano de obra	*4,46*	
	Materiales	*54,90*	
	Resto de Obra	*1,78*	
	5 % Costes Indirectos	*3,06*	
			64,20
1.4.6.18	M3 Relleno, extendido y compactado al 98 % del proctor modificado de zanjas por medios mecánicos, suelos procedentes de excavaciones en el ámbito de actuación aptos para terraplenes (adecuados o seleccionados), en capas de 20 cm. de espesor máximo, según NTE/ADZ-12.		
	Mano de obra	*1,32*	
	Maquinaria	*1,34*	
	Resto de Obra	*0,05*	
	5 % Costes Indirectos	*0,14*	
			2,85
1.4.6.19	M3 Transporte de tierras al vertedero o lugar de empleo, con camión basculante y canon de vertedero, a una distancia menor de 10Km, considerando ida y vuelta, sin incluir la carga.		
	Maquinaria	*3,30*	
	Resto de Obra	*0,10*	
	5 % Costes Indirectos	*0,17*	
			3,57
	1.4.7 Centro de mando nº7		
1.4.7.1	UD Cuadros de Mando equipado con los elementos de protección, maniobra y control de la instalación de alumbrado público según esquema eléctrico empleado por el Excmo. Ayto. de Benidorm, montaje sobre carril DIN, con envolvente formada por un armario metálico de acero de 3 mm. de espesor, galvanizado en caliente por inmersión o de poliéster reforzado con fibra de vidrio, de dimensiones adecuadas y con un grado de protección mínimo IP 55, montado sobre peana hueca de hormigón prefabricada. Dispondrá de cierre para llave triangular y bloqueo de candado. En su interior dispondrá de un punto de luz con lámpara de incandescencia de 40 W, y una toma de corriente 10/16A. El cuadro dispondrá de los siguientes elementos: A) Aparellaje de fuerza - 1 Interruptor Omnipolar tetrapolar magnetotérmico general, adecuado para la tensión de cortocircuito presente según se especifica en anejo de cálculos. - 2 interruptores omnipolares tetrapolares generales. - 2 interruptores diferenciales generales de sensibilidad variable y regulable. - 2 contactores trifásicos de maniobra. - 24 interruptores magnetotérmicos unipolares. - 24 clemas de conexión, uno para cada salida. B) Aparellaje de maniobra La maniobra se realizará en su totalidad con el aparellaje montado sobre carril DIN. El encendido y apagado se realizará preferentemente mediante célula fotoeléctrica, sin excluir el uso de relojes astronómicos universales. Se instalarán los siguientes elementos significativos: - 1 conmutador de cuatro posiciones - 1 temporizador.		
	Mano de obra	*161,28*	
	Materiales	*2.029,73*	
	Resto de Obra	*65,73*	
	5 % Costes Indirectos	*112,84*	
			2.369,58

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe Parcial (euros)	Importe Total (euros)
1.4.7.2	UD Equipo regulador estabilizado estático trifásico para instalación en cabecera, marca ABB. mod.MODULUX 20KVA, ahorro hasta el 40% de energía,tensiones de salida entre 218 y 222V, formado por dos transformadoresm, principal y driver. Posibilidad de 4 niveles de reducción. indicador de ahorro con barra de leds por fase. Montado en armario con envolvente de poliester inalterable a la exposición solar con grado de protección IP 54, montado sobre peana hueca de hormigón prefabricada. Dispondrá de cierre para llave triangular y bloqueo de candado. En su interior dispondrá de una toma de corriente 10/16A.		
	Mano de obra	*55,12*	
	Materiales	*1.414,30*	
	5 % Costes Indirectos	*73,47*	
			1.542,89
1.4.7.3	UD Luminaria ALURA DE SOCELEC, montada sobre poste de 4m de acero galvanizado cilíndrico. Formada por tapa obstructora de aluminio inyectado cerrada con dos tornillos, equipada con un reflector de aluminio anodizado o lacado. Capó de aluminio inyectado, reflector superior de aluminio entallado abrillantado y anodizado colocado en el capó de la luminaria. Protector de metacrilato. Brazo de aluminio inyectado que alberga los auxiliares eléctricos. Reflector inferior de aluminio entallado abrillantado y anodizado. Bloque óptico sellado IP66, estanqueidad bloque óptico y compartimento auxiliare IP-66, resistencia a los impactos IK 04. incluso auxiliares eléctricos incorporados, lámpara HPI-T 150W de PHILIPS o similar, y 4 metros de línea electrica 2.5mm2 de PVC 1000V. Todo ello instalado sobre dado de hormigón 0.700x0.700x0.700mm, verificaciones, controles, ensayos, pruebas, conexiones, etc. y funcionando de acuerdo con la Normativa vigente.		
	Mano de obra	*136,40*	
	Materiales	*1.036,43*	
	Resto de Obra	*35,18*	
	5 % Costes Indirectos	*60,40*	
			1.268,41
1.4.7.4	UD Borna para balizamiento ATLANTIS DE SOCELEC, de 1 metro de altura, con mismo acabado que resto de instalación de alumbrado, formada por cuerpo de chapa de aluminio pintada, protector de policarbonato, y base en fundición de aluminio. Indice de estanqueidad IP65, incluso auxiliares eléctricos incorporados, lámpara SAP-B 50W de PHILIPS o similar. Todo ello instalado, verificaciones, controles, ensayos, pruebas, conexiones, etc. y funcionando de acuerdo con la Normativa vigente.		
	Mano de obra	*28,24*	
	Materiales	*223,92*	
	Resto de Obra	*7,56*	
	5 % Costes Indirectos	*12,99*	
			272,71
1.4.7.5	UD Arqueta con tapa de fundición para cruce de calzada y centro de Mando, de dimensiones indicadas en planos de detalle, realizada con hormigón HM-20/P/20/I, incluso tapa de fundición con el anagrama del Excmo. Ayuntamiento de Benidorm, pica de toma de tierra de acero cobrizado para conexión de columnas y armarios metálicos, conductor de conexión a pica CU 35mm2, soldadura aluminotécnica y conductor amarillo-verde de conexión a masa de cobre de 16mm2 VV-750V. Obra totalmente terminada de acuerdo con la Normativa vigente, incluso mano de obra.		
	Mano de obra	*29,30*	
	Maquinaria	*1,26*	
	Materiales	*37,32*	
	Resto de Obra	*2,09*	
	5 % Costes Indirectos	*3,50*	
	Por redondeo	*0,01*	
			73,48
1.4.7.6	UD Arqueta tipo III según AE-16 para púnto de luz, de dimensiones indicadas en planos de detalle, realizada con fábrica de ladrillo macizo con M-250 de 1/2 pie de espesor y enfoscado y fratasado M-450 interior, incluso tapa de fundición con el anagrama del Excmo. Ayuntamiento de Benidorm, pica de toma de tierra de acero cobrizado para conexión de columnas y armarios metálicos, conductor de conexión a pica CU 35mm2, soldadura aluminotécnica y conductor amarillo-verde de conexión a masa de cobre de 16mm2 VV-750V. Obra totalmente terminada de acuerdo con la Normativa vigente, incluso mano de obra.		
	Mano de obra	*25,16*	
	Maquinaria	*0,79*	
	Materiales	*39,51*	
	Resto de Obra	*1,99*	
	5 % Costes Indirectos	*3,37*	
			70,82

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe Parcial (euros)	Importe Total (euros)
1.4.7.7	M3 Cimentación para candelabros de alumbrado público, consistente en excavación en pozos, en terrenos compactos, por medios mecánicos, con extracción de tierras a los bordes, vertido de hormigón en masa H-175 Kg/cm2, T.máx.40mm, en zapatas de cimentación, elaborado en central por medios manuales, vibrado. Colocación de pernos y placa de anclaje, incluso replanteo y nivelado de la misma, colocación de un tubo pasante de PVC 90mm de diámetro, embebido en la cimentaciíón, de igual características que el instalado en zanja, unidad completamente terminada incluso mano de obra y pequeño material o accesorios.		
	Mano de obra	*18,73*	
	Maquinaria	*4,89*	
	Materiales	*37,07*	
	Resto de Obra	*7,77*	
	5 % Costes Indirectos	*3,42*	
			71,88
1.4.7.8	M3 Excavación en zanjas, en todo tipo de terreno, excepto roca, por medios mecánicos,incluso con carga directa sobre camión basculante.		
	Mano de obra	*0,57*	
	Maquinaria	*2,90*	
	Resto de Obra	*0,10*	
	5 % Costes Indirectos	*0,18*	
			3,75
1.4.7.9	ML Colocación de 2 tubos de polietileno de doble capa de 125 mm. de diámetro en zanja realizada bajo acera, medianas y caminos, para posteriror instalación de circuitos de alumbrado. El tubo quedará embebido en prisma de hormigón y sellado para su posterior uso en sus puntos extremos a la entrada de dos arquetas consecutivas, unidad totalmente instalada incluso pequeño material, juntas de estanqueidad y accesorios.		
	Mano de obra	*0,12*	
	Materiales	*9,46*	
	Resto de Obra	*0,29*	
	5 % Costes Indirectos	*0,49*	
			10,36
1.4.7.10	ML Línea trifásica formada por 4 cables unipolares no propagadores de la llama según UNE 20.432-3, material conductor cobre electrolítico 98% de conductividad según UNE 21.022 y UNE-20.003, aislamiento XLPE y cubierta de PVC para una tensión de uso 0,6/1KV y tensión de ensayo 3.500V unipolares y 6000V multipolares. Sección 6mm2, incluso 1 conductor de cobre para toma de tierra de 16mm2 aislamiento PVC 750V. Identificación de conductores por impresión vinílica coloreada según 21.089. Incluso p.p de cinta, regletas de conexión, cajas de derivación y pequeño material, totalmente instalado en interior de tubo tendido en zanja, verificaciones, controles, ensayos, pruebas, conexiones, etc. y funcionando de acuerdo con la normativa vigente		
	Mano de obra	*1,89*	
	Materiales	*6,46*	
	Resto de Obra	*0,25*	
	5 % Costes Indirectos	*0,43*	
			9,03
1.4.7.11	ML Línea bifásica formada por 3 cables unipolares no propagadores de la llama según UNE 20.432-3, material conductor cobre electrolítico 98% de conductividad según UNE 21.022 y UNE-20.003, aislamiento XLPE y cubierta de PVC para una tensión de uso 0,6/1KV y tensión de ensayo 3.500V unipolares y 6000V multipolares. Sección 6mm2, incluso 1 conductor de cobre para toma de tierra de 16mm2 aislamiento PVC 750V. Identificación de conductores por impresión vinílica coloreada según 21.089. Incluso p.p de cinta, regletas de conexión, cajas de derivación y pequeño material, totalmente instalado en interior de tubo tendido en zanja, verificaciones, controles, ensayos, pruebas, conexiones, etc. y funcionando de acuerdo con la normativa vigente		
	Mano de obra	*1,62*	
	Materiales	*5,50*	
	Resto de Obra	*0,21*	
	5 % Costes Indirectos	*0,37*	
			7,70

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe Parcial (euros)	Importe Total (euros)
1.4.7.12	ML Línea monofásica formada por 2 cables unipolares no propagadores de la llama según UNE 20.432-3, material conductor cobre electrolítico 98% de conductividad según UNE 21.022 y UNE-20.003, aislamiento XLPE y cubierta de PVC para una tensión de uso 0,6/1KV y tensión de ensayo 3.500V unipolares y 6000V multipolares. Sección 6mm2, incluso 1 conductor de cobre para toma de tierra de 16mm2 aislamiento PVC 750V. Identificación de conductores por impresión vinílica coloreada según 21.089. Incluso p.p de cinta, regletas de conexión, cajas de derivación y pequeño material, totalmente instalado en interior de tubo tendido en zanja, verificaciones, controles, ensayos, pruebas, conexiones, etc. y funcionando de acuerdo con la normativa vigent		
	Mano de obra	*1,34*	
	Materiales	*4,67*	
	Resto de Obra	*0,18*	
	5 % Costes Indirectos	*0,31*	
			6,50
1.4.7.13	M³ Hormigón en masa H-125 Kg/cm2, T.máx.40mm, en zanjas de cimentación y vigas riostra, elaborado en central, vertido por medio de camión-bomba, vibrado y colocado.		
	Mano de obra	*4,46*	
	Materiales	*54,90*	
	Resto de Obra	*1,78*	
	5 % Costes Indirectos	*3,06*	
			64,20
1.4.7.14	M3 Relleno, extendido y compactado al 98 % del proctor modificado de zanjas por medios mecánicos, suelos procedentes de excavaciones en el ámbito de actuación aptos para terraplenes (adecuados o seleccionados), en capas de 20 cm. de espesor máximo, según NTE/ADZ-12.		
	Mano de obra	*1,32*	
	Maquinaria	*1,34*	
	Resto de Obra	*0,05*	
	5 % Costes Indirectos	*0,14*	
			2,85
1.4.7.15	M3 Transporte de tierras al vertedero o lugar de empleo, con camión basculante y canon de vertedero, a una distancia menor de 10Km, considerando ida y vuelta, sin incluir la carga.		
	Maquinaria	*3,30*	
	Resto de Obra	*0,10*	
	5 % Costes Indirectos	*0,17*	
			3,57

Benidorm, Noviembre 2002

D. JOSE F. J. LEON BARAHONA
D. HIGINIO DAVILA SAN JOSE

Ingeniero de CC. CC y PP
Ing. Téc. Obras Públicas

Cuadro de Precios Número Dos (Precios Nuevos)

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO MODIFICADO Nº 1. PP 3/1 BENIDORM

CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
ZC001	**M2**	**Firme tipo 1**	

Firme tipo 1, compuesto por 30 cm de suelo cemento SC-3, riego de imprimación EAL1 (1,5KG/M2), capa base de 7 cm de espesor aglomerado asfáltico G-25 árido calizo, capa intermedia de 6 cm de espesor de aglomerado asfáltico G-20 árido calizo, riego de adherencia ECR 1 (0,6KG/M2) y capa de rodadura de 5 cm de espesor de aglomerado asfáltico S-12 árido porfídico, tendidas en caliente.

Mano de obra	0,90
Maquinaria	10,12
Materiales	11,53
Otros	2,56
COSTE UNITARIO TOTAL	**25,080**

ZC002 **M2** **Firme tipo 2**

Firme tipo 2, compuesto por 30 cm de suelo cemento SC-3, riego de imprimación EAL1 (1,5KG/M2), capa base de 10 cm de espesor aglomerado asfáltico G-25 árido calizo, riego de adherencia ECR 1 (0,6KG/M2) y capa de rodadura de 5 cm de espesor de aglomerado asfáltico S-12 árido porfídico, tendidas en caliente.

Mano de obra	0,78
Maquinaria	9,59
Materiales	10,43
Otros	2,36
COSTE UNITARIO TOTAL	**23,140**

ZC003 **M2** **Firme tipo 3**

Firme tipo 3, compuesto por 30 cm de suelo cemento SC-3, riego de imprimación EAL1 (1,5KG/M2), capa base de 7 cm de espesor aglomerado asfáltico G-25 árido calizo, riego de adherencia ECR 1 (0,6KG/M2) y capa de rodadura de 5 cm de espesor de aglomerado asfáltico S-12 árido porfídico, tendidas en caliente.

Mano de obra	0,66
Maquinaria	9,07
Materiales	9,22
Otros	2,16
COSTE UNITARIO TOTAL	**21,100**

ZC004 **M2** **Baldosa de terrazo tactil, totalmente colocada**

Baldosa de terrazo tactil de 40x40 de color rojo ranurada de acuerdo con la nueva legislación de accesibilidad tomados con mortero de cemento, incluso rejuntado y limpieza, totalmente colocado

CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
		Mano de obra	5,37
		Maquinaria	0,10
		Materiales	12,26
		Otros	1,45
		COSTE UNITARIO TOTAL	**19,190**

ZC005 M2 **Relleno 20 cm. de suelo seleccionado**

Relleno 20 cm. de espesor de suelo seleccionado procedente de la excavación para firme de aceras, colocada con motoniveladora y compactación del material al 100 % del P.M.

Mano de obra	0,71
Maquinaria	1,39
Materiales	0,01
Otros	0,17
COSTE UNITARIO TOTAL	**2,280**

ZC006 MI **Tubería de fundición dúctil de 150 mm**

Tubería de fundición dúctil de 150 mm. de diámetro nominal, con junta automática flexible, y recubrimiento interno de mortero de cemento y externo zincado y barnizado, de la serie K=9, incluso p.p. de manga de polietileno, transporte colocación y pruebas preceptivas e instalación de piezas especiales.

Mano de obra	6,22
Maquinaria	2,55
Materiales	37,97
Otros	3,81
COSTE UNITARIO TOTAL	**50,550**

ZC007 MI **Hinca metálica D=800**

Hinca metálica D=800 incluso suministro de tubo de acero y fosos de ataque.

Materiales	634,80
Otros	31,74
COSTE UNITARIO TOTAL	**666,540**

ZC008 PA **Partida alzada de abono íntegro impulsión interior ETAP**

Partida alzada de abono íntegro para la realización de las obras de impulsión de agua potable en el interior del recinto de la E.T.A.P. consistentes en instalación de canalización FD-250 (223 ml), válvulas de mariposa con desmultiplicador MSG 100 para diámetros comprendidos entre 200 y 300, calderín antiariete hidroneumático de vejiga de 500 litros de capacidad, sistema de bombeo provisional para presurización continua consistente en dos bombas centrífugas horizontales modelo SI 2 NEI 80200 de Marelli de 60 CV cada una a 2.900 r.p.m. sobre bancada única, caseta de bombeo anexa a depósito 2, equipo de telemando de marcha-paro compuesto por equipo de control, de comunicaciones y de instrumentación, caudalímetro y software, incluso piezas especiales, válvulas de mariposa, ventosa trifunconal, colectores de calderería y acero, carretes, conos de reducción, codos y empalmes, según presupuesto de Aquagest.

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO MODIFICADO Nº 1. PP 3/1 BENIDORM

CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
		Sin descomposición	
		Otros	178.847,74
		COSTE UNITARIO TOTAL	**178.847,740**

ZC009 MI **Tuberia de saneamiento de PVC de 250**

Tubería de saneamiento de PVC compacta, según UNE EN 1401, Clase 41, con módulo de rigidez superior a 4 KN/m2, serie 13.500 Kg/m2, homologada con el correspondiente certificado AENOR, diámetro nominal exterior 250 mm, capaz de soportar cualquier solicitud exterior, unión mediante cajera termo-conformada y junta elástica interior bilabiada instalada en fábrica, con anillo antiarrastre de polipropileno incorporado, incluso colocación sobre solera de arena de espesor mínimo 10 cm y probada.

Mano de obra	1,92
Maquinaria	0,13
Materiales	12,06
Otros	1,15
COSTE UNITARIO TOTAL	**15,260**

ZC010 PA **PA. Mejoras relativas a seguridad y sistema de cloración**

P.A. a justificar de modificaciones y mejoras en el acceso exterior e interior del depósito, drenaje y sistema de cloración de agua para adaptación a la nueva normativa de abastecimiento y seguridad laboral

Sin descomposición	
Otros	45.185,23
COSTE UNITARIO TOTAL	**45.185,230**

ZC011 ML **Tubería de saneamiento de PVC de 400**

Tubería de saneamiento de PVC compacta según UNE EN 1401, Clase 41, con módulo de rigidez superior a 4 KN/m2, serie 13.500 Kg/m2, homologada con el correspondiente certificado AENOR, diámetro nominal exterior 400 mm, capaz de soportar cualquier solicitud exterior, unión mediante cajera termo-conformada y junta elástica interior bilabiada instalada en fábrica, con anillo antiarrastre de polipropileno incorporado, incluso colocación sobre solera de arena de espesor mínimo 10 cm y probada.

Mano de obra	3,42
Maquinaria	0,15
Materiales	39,85
Otros	3,54
COSTE UNITARIO TOTAL	**46,950**

ZC012 MI **Tubería de saneamiento de PVC de 200**

Tubería de saneamiento de PVC compacta, según UNE EN 1401, Clase 41, con módulo de rigidez superior a 4 KN/m2, serie 13.500 Kg/m2, homologada con el correspondiente certificado AENOR, diámetro nominal exterior 200 mm, capaz de soportar cualquier solicitud exterior, unión mediante cajera termo-conformada y junta elástica interior bilabiada instalada en fábrica, con anillo antiarrastre de polipropileno incorporado, incluso colocación sobre solera de arena de espesor mínimo 10 cm y probada, para acometidas domiciliarias.

CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
		Mano de obra	1,91
		Maquinaria	0,13
		Materiales	9,13
		Otros	0,92
		COSTE UNITARIO TOTAL	**12,090**

ZC013 Ud **Pozo de registro < 4,00 m**

Pozo de registro de 110cm de diámetro interior y hasta 400cm de profundidad libre, construido con hormigón HA-25/B/20/IIa, espesor de solera de 20 cm y de paredes de 25 cm, incluso con p.p. de recibido de pates, formación de canal en el fondo del pozo y formación de brocal en la coronación, para recibir el cerco y la tapa de hierro fundido, totalmente terminado, incluido la excavación, encofrado, relleno perimetral posterior y transporte a vertedero de los sobrantes.

Mano de obra	455,90
Maquinaria	97,97
Materiales	442,47
Otros	88,81
COSTE UNITARIO TOTAL	**1.085,120**

ZC014 M3 **Excavación a cielo abierto en roca por medios mecánicos**

M3 excavación a cielo abierto en roca, por medios mecánicos, con extracción de roca fuera de la excavación y carga en camión.

Mano de obra	5,96
Maquinaria	6,47
Materiales	2,22
Otros	11,70
COSTE UNITARIO TOTAL	**15,840**

ZC015 ML **Tubería de saneamiento de PVC de 500**

Tubería de saneamiento de PVC compacta, según UNE EN 1401, Clase 41, con módulo de rigidez superior a 4 KN/m2, serie 13.500 Kg/m2, homologada con el correspondiente certificado AENOR, diámetro nominal exterior 500 mm, capaz de soportar cualquier solicitud exterior, unión mediante cajera termo-conformada y junta elástica interior bilabiada instalada en fábrica, con anillo antiarrastre de polipropileno incorporado, incluso colocación sobre solera de arena de espesor mínimo 10 cm y probada.

Mano de obra	3,73
Maquinaria	0,15
Materiales	63,46
Otros	5,49
COSTE UNITARIO TOTAL	**72,830**

ZC016 ML **Tubería de saneamiento de PVC de 630**

Tubería de saneamiento de PVC compacta, según UNE EN 1401, Clase 41, con módulo de rigidez superior a 4 KN/m2, serie 13.500 Kg/m2, homologada con el correspondiente certificado AENOR, diámetro nominal exterior 630 mm, capaz de soportar cualquier solicitud exterior, unión mediante cajera termo-conformada y junta elástica interior bilabiada instalada en fábrica, con anillo antiarrastre de polipropileno incorporado, incluso colocación sobre solera de arena de espesor mínimo 10 cm y probada.

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO MODIFICADO Nº 1. PP 3/1 BENIDORM

CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
		Mano de obra	4,66
		Maquinaria	0,19
		Materiales	97,67
		Otros	8,36
		COSTE UNITARIO TOTAL	**110,880**

ZC017 Ml **Tubería enterrada de PVC corrugado 800 mm**

Tubería enterrada de PVC de enchufe-campana, de 800 mm de diámetro interior, colocada sobre cama de arena de río, sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.

Mano de obra	10,92
Maquinaria	6,17
Materiales	104,88
Otros	12,50
COSTE UNITARIO TOTAL	**134,470**

ZC018 M3 **Hormigonado de codos de tuberia PVC 800mm**

Hormigonado de codos de la tuberia de PVC 800mm de diametro, con hormigón en masa H-175 Kg/cm2, T.máx.40mm, elaborado en central por medios manuales, vibrado.

Mano de obra	20,39
Materiales	35,05
Otros	6,21
COSTE UNITARIO TOTAL	**61,650**

ZC019 Ml **Encauzamiento marco bicelular 3x3 m.**

Encauzamiento formado por un marco BICELULAR prefabricado de hormigón armado HA-30 y acero B500S prefabricado, de dimensiones 3,00 x 3,00 metros cada una de las células y espesores de solera y dintel de 30 cm. y alzados de 25 cm., apoyados sobre lecho de hormigó de limpieza HM-20 de 10 cm. de espesor y cama de arena de 2 cm. para regularización del asiento, ncluso p.p. de sellado de junta con masilla elástica.

Mano de obra	156,60
Maquinaria	117,66
Materiales	2.124,23
Otros	198,03
COSTE UNITARIO TOTAL	**2.596,510**

ZC020 M3 **Relleno con arena**

Relleno, extendido y compactado de arena en formación de pista agility.

Mano de obra	0,87
Maquinaria	1,93
Materiales	8,93
Otros	0,96
COSTE UNITARIO TOTAL	**12,690**

ZC021 Ud **Puerta de dos hojas de 2,00 x 1,50 m de altura de estructura de alambre de acero galvanizado, incluso cierre, gu¡as y colocación**

Puerta de dos hojas de 2,00 x 1,50 m de altura de estructura de alambre de acero galvanizado, incluso cierre, guías y colocación

CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
		Materiales	250,00
		Otros	12,50
		COSTE UNITARIO TOTAL	**262,500**
ZC022	**Ud**	**Caseta para perro**	
		Caseta para perro, realizada con pared de bloque enfoscado y cubierto con elemento prefabricado de hormigón, incluso puerta de una hoja de 0'80 x 1'20 m de malla de acero galvanizado con marco metálico y elementos de cierre.	
		Mano de obra	68,49
		Materiales	196,63
		Otros	23,79
		COSTE UNITARIO TOTAL	**288,910**
ZC023	**Ud**	**Valla de salto simple.**	
		Valla de salto simple.	
		Materiales	323,90
		Otros	16,20
		COSTE UNITARIO TOTAL	**340,100**
ZC024	**Ud**	**Mesa de detención.**	
		Mesa de detención.	
		Materiales	731,00
		Otros	36,55
		COSTE UNITARIO TOTAL	**767,550**
ZC025	**Ud**	**Empalizada.**	
		Empalizada.	
		Materiales	878,73
		Otros	43,94
		COSTE UNITARIO TOTAL	**922,670**
ZC026	**Ud**	**Balancín canes.**	
		Balancín canes.	
		Materiales	687,27
		Otros	34,37
		COSTE UNITARIO TOTAL	**721,640**
ZC027	**Ud**	**Slalom canes.**	
		Slalom canes.	
		Materiales	328,91
		Otros	16,45
		COSTE UNITARIO TOTAL	**345,360**
ZC028	**Ud**	**Pasarela canes.**	
		Pasarela canes.	
		Materiales	687,27
		Otros	34,37
		COSTE UNITARIO TOTAL	**721,640**

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO MODIFICADO Nº 1. PP 3/1 BENIDORM

CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
ZC029	**Ud**	**Rueda de salto.**	
		Rueda de salto.	
		Materiales	554,73
		Otros	27,74
		COSTE UNITARIO TOTAL	**582,470**
ZC030	**Ud**	**Tunel canes.**	
		Tunel canes.	
		Materiales	854,18
		Otros	42,71
		COSTE UNITARIO TOTAL	**896,890**
ZC031	**Ud**	**Fuente Minus.**	
		Fuente Minus fabricada en acero y acero inoxidable, con dos grifos de pulsador, uno de ellos adaptado a discapacitados.	
		Materiales	1.080,00
		Otros	54,00
		COSTE UNITARIO TOTAL	**1.134,000**
ZC032	**Ud**	**Papelera Oriol.**	
		Papelera Oriol.	
		Materiales	159,00
		Otros	7,95
		COSTE UNITARIO TOTAL	**166,950**
ZC033	**Ud**	**Dispensador de bolsas.**	
		Dispensador de bolsas.	
		Materiales	290,00
		Otros	14,50
		COSTE UNITARIO TOTAL	**304,500**
ZC034	**Ud**	**Banco Oriol.**	
		Banco Oriol madera, con soporte de acero, pletina de 8 mm, pintada al horno con pintura en polvo con esmalte porcelánico y 6 listones de madera tropical de 1.800 x 110 x 350 mm.	
		Materiales	333,94
		Otros	16,70
		COSTE UNITARIO TOTAL	**350,640**
ZC035	**Ud**	**Cartel informativo.**	
		Cartel informativo.	
		Materiales	296,00
		Otros	14,80
		COSTE UNITARIO TOTAL	**310,800**
ZC036	**Ml**	**Pórtico prefabricado Tensiter articulado de 20 m luz y 6 de gálibo**	
		Pórtico prefabricado articulado de hormigón armado TENSITER, para luz de 20 metros y altura libre de 6 metros, incluso montaje, hormigonado de articulaciones y apeos.	

CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
		Materiales	17.233,46
		Otros	861,68
		COSTE UNITARIO TOTAL	**18.095,140**

ZC037 Ud **Conformación de aletas y tímpanos de la obra de paso.**

Pieza tímpano para dintel de 20 metros de longitud, totalmente instalado.

Materiales	9.502,95
Otros	475,15
COSTE UNITARIO TOTAL	**9.978,100**

ZC038 Ml **Marca vial de 10cm de ancho TIPO M-1.3 provisional**

Marca vial de 10cm de ancho TIPO M-1.3 con pintura amarilla no reflexiva, a base de resina acrílica termoplástica, realizada con medios mecánicos, incluso premarcaje.

Mano de obra	0,08
Maquinaria	0,09
Materiales	0,14
Otros	0,03
COSTE UNITARIO TOTAL	**0,340**

ZC039 ML **Marca vial de 40cm de ancho TIPOS M-4.1 y M-4.2 provisional**

Marca vial de 40cm de ancho TIPOS M-4.1 y M-4.2 con pintura amarila no reflexiva, a base de resina acrílica termoplástica, realizada con medios mecánicos, incluso premarcaje.

Mano de obra	0,26
Maquinaria	0,36
Materiales	0,72
Otros	0,10
COSTE UNITARIO TOTAL	**1,440**

ZC040 M2 **Marca vial de tráfico (signos, flechas o letras) provisional**

Marca vial de tráfico (signos, flechas o letras), con pintura amarilla no reflexiva, realizada con medios mecánicos incluso premontaje.

Mano de obra	2,09
Maquinaria	0,09
Materiales	1,80
Otros	0,28
COSTE UNITARIO TOTAL	**4,270**

ZC041 Ud **Desmontaje de monoposte publicitario de 16 m de altura**

apuch\u243?n de neopreno termorretr\u225?ctil, digitaci\u243?n de apoyo y placa de "Atenci\u243?n Peligro de Muerte". Realizaci\u243?n de plataforma del operador de hormig\u243?n armado, de dimensiones 50x1000x1000mm, medida de toma de tierra, pruebas y ensayos seg\u250?n normativa vigente. Todo ello montado y conexi

Materiales	2.730,95
Otros	136,55
COSTE UNITARIO TOTAL	**2.867,500**

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO MODIFICADO Nº 1. PP 3/1 BENIDORM

CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE

ZC042 Ml **Suministro de valla cinegética**

oando, incluso excavaci\u243?n de pozos para cimentaci\u243?n, hormigonado, izado y nivelado de apoyo totalmente, obra terminada.}\sect}}{\rtf\ansi\deftab720\paperw12240\paperh15840\margl1800\margt1440\margr1800\margb1440\gutter0{\fonttbl{\f0\fcharset1\fswiss\fprq2Segoe UI;}}{\colortbl\red0\

Materiales	10,40
Otros	0,52
COSTE UNITARIO TOTAL	**10,920**

ZC043 UD **Entronque A/S C4500 E14**

Instalación de apoyo de entronque aerosubterráneo C4500 E14 colocado en fin de línea tipo circuito simple LA-110, formado por torre de Celosia C-4500 de 14 metros, cruceta recta RC1-15, colocación de 3 seccionadores unipolares, tres juegos de cadenas de aisladores de amarre nivel II tipo U70YB20 para LA-110, soporte para botellas terminales y pararrayos normalizada por la empresa suministradora, juego de 3 botellas terminales termorretráctiles de exterior y 3 pararrayos autovalvulares no cerámicos. Incluso juego de chapas antiescalo, toma de tierra por anillo difusor, cable tierra pararrayos RV 0,6/1KV 50mm2 Cu, tubo de acero galvanizado, línea bajante de 3 conductores aislados HEPRZ-1 y capuchón de neopreno termorretráctil, digitación de apoyo y placa de "Atención Peligro de Muerte". Realización de plataforma del operador de hormigón armado, de dimensiones 50x1000x1000mm, medida de toma de tierra, pruebas y ensayos según normativa vigente. Todo ello montado y conexioando, incluso excavación de pozos para cimentación, hormigonado, izado y nivelado de apoyo totalmente, obra terminada.

Mano de obra	288,71
Maquinaria	58,04
Materiales	3.556,65
Otros	333,52
COSTE UNITARIO TOTAL	**4.236,940**

CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
ZC044	UD	**Entronque A/S C2000 E14** Instalación de apoyo de entronque aerosubterráneo C2000 E14 colocado en fin de línea tipo circuito simple LA-56, formado por torre de Celosia C-2000 de 14 metros, cruceta recta RC1-15, colocación de 3 seccionadores unipolares, tres juegos de cadenas de aisladores de amarre nivel II tipo U70YB20 para LA-56, soporte para botellas terminales y pararrayos normalizada por la empresa suministradora, juego de 3 botellas terminales termorretráctiles de exterior y 3 pararrayos autovalvulares no cerámicos. Incluso juego de chapas antiescalo, toma de tierra por anillo difusor, cable tierra pararrayos RV 0,6/1KV 50mm2 Cu, tubo de acero galvanizado, línea bajante de 3 conductores aislados HEPRZ-1 y capuchón de neopreno termorretráctil, digitación de apoyo y placa de "Atención Peligro de Muerte". Realización de plataforma del operador de hormigón armado, de dimensiones 50x1000x1000mm, medida de toma de tierra, pruebas y ensayos según normativa vigente. Todo ello montado y conexioando, incluso excavación de pozos para cimentación, hormigonado, izado y nivelado de apoyo totalmente, obra terminada. Mano de obra ..... 252,72 Maquinaria ..... 41,17 Materiales ..... 3.290,76 Otros ..... 304,65 **COSTE UNITARIO TOTAL 3.889,320**	
ZC045	UD	**Entronque A/S C4500 E18** Instalación de apoyo de entronque aerosubterráneo C4500 E18 colocado en fin de línea tipo circuito simple LA-56, formado por torre de Celosia C-4500 de 18 metros, 1 crucetas recta RCD-10 S, 1 cruceta recta RCD-12.5 S, 6 cadenas de aisladores de amarre nivel II tipo U70PP20 para CU-50, 1 cruceta recta RCD-17.5, soportes tipo angular L-70.6-3100 y angular L-60.5-850 para colocación de 6 seccionadores unipolares, 6 terminales de exterior, y 6 pararrayos no cerámicos, siendo la aparamenta normalizada por la empresa suministradora. Incluso juego de chapas antiescalo, toma de tierra por anillo difusor, cables de tierra del pararrayos tipo RV 0,6/1KV 50mm2Cu, 2 tubos de acero galvanizado, doble línea bajante de 3 conductores aislados HEPRZ-1 y capuchón de neopreno termorretráctil, digitación de apoyo y placa de "Atención Peligro de Muerte". Realización de plataforma del operador de hormigón armado, de dimensiones 50x1000x1000mm, medida de toma de tierra, pruebas y ensayos según normativa vigente. Todo ello montado y conexioando, incluso excavación de pozos para cimentación, hormigonado, izado y nivelado de apoyo totalmente, obra terminada. Mano de obra ..... 421,96 Maquinaria ..... 78,04 Materiales ..... 6.199,38 Otros ..... 355,47 **COSTE UNITARIO TOTAL 7.054,870**	

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO MODIFICADO Nº 1. PP 3/1 BENIDORM

CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
ZC046	UD	**Entronque A/S C9000 E18** Instalación de apoyo de entronque aerosubterráneo C9000 E18 colocado en fin de línea tipo circuito simple LA-56, formado por torre de Celosia C-9000 de 18 metros, 1 crucetas recta RCD-10 S, 1 cruceta recta RCD-12.5 S, 6 cadenas de aisladores de amarre nivel II tipo U70PP20 para CU-50, 1 cruceta recta RCD-17.5, soportes tipo angular L-70.6-3100 y angular L-60.5-850 para colocación de 6 seccionadores unipolares, 6 terminales de exterior, y 6 pararrayos no cerámicos, siendo la aparamenta normalizada por la empresa suministradora. Incluso juego de chapas antiescalo, toma de tierra por anillo difusor, cables de tierra del pararrayos tipo RV 0,6/1KV 50mm2Cu, 2 tubos de acero galvanizado, doble línea bajante de 3 conductores aislados HEPRZ-1 y capuchón de neopreno termorretráctil, digitación de apoyo y placa de "Atención Peligro de Muerte". Realización de plataforma del operador de hormigón armado, de dimensiones 50x1000x1000mm, medida de toma de tierra, pruebas y ensayos según normativa vigente. Todo ello montado y conexioando, incluso excavación de pozos para cimentación, hormigonado, izado y nivelado de apoyo totalmente, obra terminada. Mano de obra ..... 570,97 Maquinaria ..... 109,74 Materiales ..... 9.792,60 Otros ..... 571,87 **COSTE UNITARIO TOTAL 11.045,230**	
ZC047	ml	**Tubo corrugado D-200mm** Colocación de tubo corrugado doble capa de diámetro 200 mm. para el cruce de calzada de canalizaciones electricas, embebido en dado de hormigón según se indica en planos. El tubo quedará sellado para su posterior uso en sus puntos extremos a la entrada de dos arquetas consecutivas, unidad totalmente instalada incluso pequeño material, juntas de estanqueidad y accesorios. Mano de obra ..... 0,61 Materiales ..... 7,50 Otros ..... 0,66 **COSTE UNITARIO TOTAL 8,760**	
ZC048	m	**Tetratubo PE Diámetro 4x40mm** Colocación de tetratutubo de polietilieno liso diámetro 4x40 mm. para protección y conducción de cableado de control, colocado en canalización de MT., embebido en dado de hormigón según se indica en planos. El tubo quedará sellado para su posterior uso en sus puntos extremos a la entrada de dos arquetas consecutivas, unidad totalmente instalada incluso pequeño material, juntas de estanqueidad y accesorios. Mano de obra ..... 0,61 Materiales ..... 17,12 Otros ..... 1,44 **COSTE UNITARIO TOTAL 19,160**	

CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE

ZC049 — **m** — **Línea HEPR-Z1 3x400mm2**

Línea trifásica de Media Tensión 20 KV, formada por 3 conductores de Aluminio unipolares aislamiento HEPRZ-1 de sección 400mm2, totalmente instalado en zanja sobre lecho de arena, o en interior de tubo para cruce de calzada. Totalmente conexionado a las celdas de línea de los centros de transformación por medio de terminales enchufables adecuados, incluso verificaciones, controles, ensayos, pruebas, conexiones, etc. y funcionando de acuerdo con la normativa vigente.

Mano de obra	14,79
Materiales	54,33
Otros	5,63
COSTE UNITARIO TOTAL	**74,740**

ZC050 — **u** — **Torre tubular BT CH 630-9E-D**

Instalación de apoyo troncocónico tubular de sección octogonal para línea aérea de BT, de 9 metros de altura, designación CH 630-9E-D, para colocación en fin de línea y ángulo, colocación de herrajes para fijación de conductores de BT. Puesta a tierra mediante conductor de cobre desnudo 50mm2 y picas de acero cobreizado de 2m y 14mm de diámetro. Medida de toma de tierra, pruebas y ensayos según normativa vigente. Todo ello montado y conexioando, incluso excavación de pozos para cimentación, hormigonado, izado y nivelado de apoyo totalmente, obra terminada.

Mano de obra	229,93
Maquinaria	45,54
Materiales	1.315,36
Otros	133,78
COSTE UNITARIO TOTAL	**1.724,610**

ZC051 — **m** — **Linea aérea trenzada formada por conductor AL RZ 0,6/1KV 3x50-1x54.6**

Linea aérea trenzada formada por conductor AL RZ 0,6/1KV 3x50-1x54.6, tendida, tensada según proyecto, y fijada a los herrajes de los apoyos. Incluso parte proporcional de terminales de conexión. Obra terminada, comprobada y funcionando.

Mano de obra	4,03
Materiales	9,25
Otros	1,08
COSTE UNITARIO TOTAL	**14,360**

ZC052 — **u** — **Legalización de instalación de MT**

Legalización de la instalación, consistente en redacción de proyecto de legalización de instalaciones de M.T. en formato A4 según índice de contenido minimo de proyectos publicado en el BOE por la Consellería de Emnpresa Universidad y Ciencia, y emisión de Certificado final de obra, inclusive Separatas a Proyecto que pudieran exigir otros Organismos Oficiales afectados, así como elaboración de la documentación que la compañía requiera. Entrega a cliente de 4 Copias Visadas por el Colegio Oficial de Ingenieros Técnicos Industriales de Alicante, 3 de ellas para entrega en Iberdrola, y una para archivo del promotor.

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO MODIFICADO Nº 1. PP 3/1 BENIDORM

CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE

Otros	4.059,64
COSTE UNITARIO TOTAL	**4.059,640**

ZC053 — **u** — **Certificado emitido por Organimo de Control Autorizado (CERTOCA)**

Certificado emitido por Organimo de Control Autorizado (CERTOCA)

Otros	1.286,25
COSTE UNITARIO TOTAL	**1.286,250**

ZC054 — **m** — **Certificado de aislamiento**

Certificado e aislamiento del cable subterráneo, prueba realizada según protocolo de la compañía suministradora, emitido por la empresa instaladora, certificando el buen estado del mismo.

Otros	2.782,50
COSTE UNITARIO TOTAL	**2.782,500**

ZC055 — **UD** — **Legalización de la instalación de BT**

Legalización de la instalación de BT consistente en presentación de documentación, tasas de visado.

Materiales	2.685,00
Otros	134,25
COSTE UNITARIO TOTAL	**2.819,250**

ZC056 — **UD** — **Cuadros de Mando**

Cuadros de Mando equipado con los elementos de protección, maniobra y control de la instalación de alumbrado público según esquema eléctrico empleado por el Excmo. Ayto. de Benidorm y esquema unifilar del proyecto, elementos con montaje sobre carril DIN, con envolvente antivandalica de hormigón prefabricado, segun planos de proyecto. Totalmente instalado, probado y en funcionamiento.

Mano de obra	1.075,20
Maquinaria	1.257,40
Materiales	4.156,15
Otros	528,83
COSTE UNITARIO TOTAL	**7.017,580**

ZC057 — **UD** — **150W INDAL mod. Viento IVH1**

Luminaria 150W INDAL mod. Viento IVH1, , incluyendo lámpara de VSAP de 150 W. Totalmente instalada y en funcionamiento

Mano de obra	107,52
Maquinaria	125,74
Materiales	495,66
Otros	59,41
COSTE UNITARIO TOTAL	**788,330**

ZC058 — **UD** — **250W INDAL mod. Viento IVH1**

Luminaria 250W INDAL mod. Viento IVH1, incluyendo lámpara de VSAP de 250 W. Totalmente instalada y en funcionamiento

CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
		Mano de obra	107,52
		Maquinaria	125,74
		Materiales	520,20
		Otros	61,42
		COSTE UNITARIO TOTAL	**814,880**

ZC059 — **UD** — **Proyector Zeus IZX-A de Indalux de 150W**

Proyector Zeus IZX-A de Indalux de 150W, incluyendo lámpara de VSAP de 150 W. Totalmente instalado y en funcionamiento

Mano de obra	107,52
Maquinaria	125,74
Materiales	277,32
Otros	41,62
COSTE UNITARIO TOTAL	**552,200**

ZC060 — **Ud** — **Proyector Zeus IZX-A de Indalux de 250W**

Proyector Zeus IZX-A de Indalux de 250W, , incluyendo lámpara de VSAP de 250 W. Totalmente instalado y en funcionamiento

Mano de obra	107,52
Maquinaria	125,74
Materiales	303,58
Otros	43,75
COSTE UNITARIO TOTAL	**580,590**

ZC061 — **ML** — **Línea 4x25**

Línea trifásica formada por 4 cables unipolares no propagadores de la llama según UNE 20.432-3, material conductor cobre electrolítico 98% de conductividad según UNE 21.022 y UNE-20.003, aislamiento XLPE y cubierta de PVC para una tensión de uso 0,6/1KV y 4x25.

Mano de obra	2,69
Materiales	20,22
Otros	1,87
COSTE UNITARIO TOTAL	**24,780**

ZC062 — **Ud** — **Cuadro de mando**

Cuadros de Mando equipado con los elementos de protección, maniobra y control de la instalación de alumbrado público según esquema eléctrico empleado por el Excmo. Ayto. de Benidorm y esquema unifilar del proyecto, elementos con montaje sobre carril DIN, con envolvente antivandalica de hormigón prefabricado, segun planos de proyecto. Totalmente instalado, probado y en funcionamiento.

Materiales	6.207,22
Otros	310,36
COSTE UNITARIO TOTAL	**6.517,580**

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO MODIFICADO Nº 1. PP 3/1 BENIDORM

CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE

ZC063 — **Ud** — **Luminaria INDAL 150W VSAP DN montda sobre poste de 4 mts**

Luminaria INDAL 150W VSAP DN montda sobre poste de 4 mts de acero dalvanizado cilindrico, formado por tapa obstructora de aluminio inyectado, cerrada con dos tornillos.

Materiales	1.326,45
Otros	66,33
COSTE UNITARIO TOTAL	**1.392,780**

ZC064 — **ud** — **Equipos Maniobra Transformación.**

Maniobra Transformación. Unidad de operación para permitir la realización de las maniobras con aislamiento suficiente para proteger y señalizar al personal durante la ejecución de las maniobras y operaciones de mantenimiento, compuesto por:
* Banquillo aislante
* Par de guantes de amianto
* 2 Placas reglamentarias de PELIGRO DE MUERTE
* Placa de PRIMEROS AUXILIOS.

Mano de obra	6,72
Materiales	105,76
Otros	9,18
COSTE UNITARIO TOTAL	**121,660**

ZC065 — **ud** — **Tierras interiores de protección**

Tierras interiores para poner en continuidad con las tierras exteriores, formado por cable de 50mm2 de Cu desnudo para la tierra de protección y aislado para la de servicio, con sus conexiones y cajas de seccionamiento, instalado, según memoria.

Mano de obra	26,88
Materiales	259,21
Otros	23,32
COSTE UNITARIO TOTAL	**309,410**

ZC066 — **ud** — **Tierras exteriores de protección**

Tierras exteriores de protección formando un anillo rectangular, incluyendo picas de 2,00 m. de longitud, cable de cobre desnudo, cable de cobre aislado de 0,6/1kV y elementos de conexión, instalado, según se describe en proyecto.

Mano de obra	215,04
Materiales	370,25
Otros	47,71
COSTE UNITARIO TOTAL	**633,000**

ZC067 — **ud** — **Tierras exteriores de servicio**

Tierras exteriores de servicio, formada por conductor desnudo y picas de 2,00 m colocadas en hilera, cable de cobre aislado de 0,6/1kV y elementos de conexión, instalado, según se describe en proyecto.

Mano de obra	215,04
Materiales	431,77
Otros	52,71
COSTE UNITARIO TOTAL	**699,520**

CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
ZC068	ud	**Cuadro B.T. 400 V. / 1 salidas**	
		Cuadro de distribución baja tensión 400 Amp. para 1 salida con 4 Base BTVCC NH2 400 A, con fusibles instalado.	
		Materiales	819,05
		Otros	40,96
		COSTE UNITARIO TOTAL	**860,010**
ZC069	ud	**Edificio CTC**	
		Edificio prefabricado constituido por una envolvente, de estructura monobloque, de hormigón armado, tipo CTC, de dimensiones generales aproximadas 2170 mm de largo por 1330 mm de fondo por 2080 mm de alto. Incluye el edificio y todos sus elementos exteriores según CEI 622171-202, transporte, montaje y accesorios.	
		Materiales	4.058,14
		Otros	202,91
		COSTE UNITARIO TOTAL	**4.261,050**
ZC070	m2	**Solera armada HA-25/B/20/I 10cm**	
		Solera de 10 cm de espesor, de hormigón armado, con hormigón tipo HA-25/B/20/IIa, y armada con malla electrosoldada ME 15x15 de Ø 5 mm; realizada sobre capa base existente. Incluso curado y vibrado del hormigón, formación de juntas de hormigonado y plancha de poliestireno expandido de 2 cm de espesor para la ejecución de juntas de contorno, totalmente terminada.	
		Mano de obra	13,33
		Maquinaria	0,58
		Materiales	9,07
		Otros	1,86
		COSTE UNITARIO TOTAL	**24,750**
ZC071	M2	**Pavimento de acera, bloque de hormigón 6x20x20 cm, (incluso base grava).**	
		Pavimento de de acera formado por baldosa prefabricada de hormigón bicapa cuarzo de 6x20x20 cm, (norma UNE 127015-2001), con chaflán, de color gris, asentadas sobre una capa de 3 cm.de espesor de grava silícea 2/6 de 5 cm de espesor máximo, y relleno de juntas con arena y compactado con bandeja vibratoria, según NTE/RSR-17.	
		Mano de obra	4,64
		Maquinaria	0,37
		Materiales	0,81
		Otros	0,29
		COSTE UNITARIO TOTAL	**6,110**
ZC072	ud	**Juego de 3 conectores apantallados enchufables rectos lisos 200 A para celda RM6.**	
		Juego de 3 conectores apantallados enchufables rectos lisos 200 A para celda RM6.	
		Mano de obra	53,76
		Materiales	192,19
		Otros	20,05
		COSTE UNITARIO TOTAL	**266,000**

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO MODIFICADO Nº 1. PP 3/1 BENIDORM

CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
ZC073	ud	**Juego de puentes de cables BT2**	
		Juego de puentes de cables BT unipolares de aislamiento seco 0.6/1 kV de Al, de 2x240mm2 para las fases y de 1x240mm2 para el neutro y demás características según memoria.	
		Materiales	579,05
		Otros	28,96
		COSTE UNITARIO TOTAL	**608,010**
ZC074	ud	**Juego de 3 conectores apantallados enchufables rectos lisos 200 A para transformado**	
		Ud. Juego de 3 conectores apantallados enchufables rectos lisos 200 A para transformado	
		Mano de obra	53,76
		Materiales	173,69
		Otros	18,55
		COSTE UNITARIO TOTAL	**246,000**
ZC075	ud	**Juego de puentes III cables AT**	
		Juego de puentes III de cables AT unipolares de aislamiento seco HEPRZ1, aislamiento 12/20 kV, de 50 mm2 en Al con sus correspondientes elementos de conexión.	
		Mano de obra	188,16
		Materiales	546,12
		Otros	36,72
		COSTE UNITARIO TOTAL	**771,000**
ZC076	ud	**Termómetro**	
		Termómetro para protección térmica de transformador, incorporado en el mismo, y sus conexiones a la alimentación y al elemento disparador de la protección correspondiente, debidamente protegidas contra sobreintensidades, instalados.	
		Mano de obra	26,88
		Materiales	264,38
		Otros	23,74
		COSTE UNITARIO TOTAL	**315,000**
ZC077	ud	**Trafo 250 kVA**	
		Transformador reductor de llenado integral, marca Schneider Electric, de interior y en baño de aceite mineral (según Norma UNE 21428). Potencia nominal: 250 kVA. Relación: 20/0.42 KV. Tensión secundaria vacío: 420 V. Tensión cortocircuito: 4 %. Regulación: +2,5%, +5%, +7,5%, +10%. Grupo conexión: Dyn11. Referencia: JLJ1IB0250GZ	
		Mano de obra	860,16
		Maquinaria	502,96
		Materiales	11.004,35
		Otros	1.007,96
		COSTE UNITARIO TOTAL	**13.375,430**

CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
ZC078	PA	**Partida alzada para legalización de instalaciones y pruebas.** A justificar para tramitación y legalización de la instalación, incluyendo tasas, visados, etc y pruebas de puesta en marcha, pruebas de paso y contacto, medición de tierras, etc.	
		Sin descomposición	
		Otros	1.220,00
		COSTE UNITARIO TOTAL	**1.220,000**
ZC079	ud	**Edificio de hormigón modular modelo M1110CT2L** Edificio de hormigón modular modelo M1110CT2L, de dimensiones exteriores 10.260 x 2.560 y altura vista 2.620 mm., incluyendo su transporte y montaje.	
		Materiales	16.938,52
		Otros	846,93
		COSTE UNITARIO TOTAL	**17.785,450**
ZC080	ud	**Edificio de hormigón compacto modelo EHC-3T1D** Edificio de hormigón compacto modelo EHC-3T1D, de dimensiones exteriores 3.760 x 2.500 y altura útil 2.535 mm., incluyendo su transporte y montaje.	
		Materiales	8.698,11
		Otros	434,91
		COSTE UNITARIO TOTAL	**9.133,020**
ZC081	ud	**Edificio de hormigón compacto modelo EHC-6T1D** Edificio de hormigón compacto modelo EHC-6T1D, de dimensiones exteriores 6.440 x 2.500 y altura útil 2.535 mm., incluyendo su transporte y montaje.	
		Materiales	11.050,87
		Otros	552,55
		COSTE UNITARIO TOTAL	**11.603,420**
ZC082	m	**Línea HEPR-Z1 3x400mm2 Cu** Línea trifásica de Media Tensión 20 KV, formada por 3 conductores de cobre unipolares aislamiento HEPRZ-1 de sección 400mm2, totalmente instalado en atarjea. Totalmente conexionado a las celdas de línea de los centros de transformación por medio de terminales enchufables adecuados, incluso verificaciones, controles, ensayos, pruebas, conexiones, etc. y funcionando de acuerdo con la normativa vigente	
		Mano de obra	13,44
		Materiales	98,72
		Otros	9,15
		COSTE UNITARIO TOTAL	**121,320**

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO MODIFICADO Nº 1. PP 3/1 BENIDORM

CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
ZC083	ud	**Interruptor de línea SM6 630A motorizado, cajón superior BT** Cabina de interruptor de línea Schneider Electric gama SM6, modelo IM, referencia JLJSIM16AMIBCILCT, con interruptor-seccionador en SF6 de 630A con mando CI2 motorizado y telemandado según normas la compañía eléctrica, seccionador de puesta a tierra, juego de barras tripolar, cajón superior BT conteniendo pulsadores de apertura y cierre, magnetotérmicos de protección, relé de presencia de tensión y toroidal, e indicadores testigo presencia de tensión instalados.	
		Materiales	7.872,14
		Otros	393,61
		COSTE UNITARIO TOTAL	**8.265,750**
ZC084	ud	**Interruptor remonte SM6 630A motorizado, cajón superior BT** Cabina interruptor remonte Schneider Electric gama SM6, modelo IMR, referencia JLJSIMR16AMIBCILCT, con interruptor-seccionador en SF6 de 630A, cajón superior BT conteniendo pulsadores de apertura y cierre y magnetotérmicos de protección, remonte de barras tripolares y mando CI2 motorizado instalados.	
		Materiales	7.872,14
		Otros	393,61
		COSTE UNITARIO TOTAL	**8.265,750**
ZC085	ud	**Cabina ruptofusible SM6** Cabina ruptofusible Schneider Electric gama SM6, modelo QM, referencia SQM16IB, con interruptor-seccionador en SF6 con bobina de apertura, con mando CI1 manual, fusibles con señalización fusión, seccionador p.a.t., indicadores presencia de tensión y enclavamientos instalados.	
		Materiales	4.234,84
		Otros	211,74
		COSTE UNITARIO TOTAL	**4.446,580**
ZC086	ud	**Cabina de remonte de cables** Cabina de remonte de cables Schneider Electric gama SM6, modelo GAMEI, referencia SGAMEI20A, de conexión superior por barras e inferior por cable seco unipolar, detectores de presencia de tensión instalados	
		Materiales	1.911,16
		Otros	95,56
		COSTE UNITARIO TOTAL	**2.006,720**
ZC087	ud	**Juego de puentes de cables BT1** Juego de puentes de cables BT unipolares de aislamiento seco 0.6/1 kV de Al, de 3x240mm2 para las fases y de 2x240mm2 para el neutro y demás características según memoria.	
		Materiales	869,52
		Otros	43,48
		COSTE UNITARIO TOTAL	**913,000**

CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
ZC088	**ud**	**Cuadro B.T. 400 V. / 5 salidas** Cuadro de distribución baja tensión para 5 salidas, montando cada salida 4 Bases Tripolares BTVCC NH2 400 A, con fusibles instalado.	
		Materiales	1.883,22
		Otros	94,16
		COSTE UNITARIO TOTAL	**1.977,380**
ZC089	**ud**	**Equipo de Iluminación.** Punto de luz incandescente adecuado para proporcionar nivel de iluminación suficiente para la revisión y manejo del centro, incluidos sus elementos de mando y protección, instalado.	
		Materiales	327,62
		Otros	16,38
		COSTE UNITARIO TOTAL	**344,000**
ZC090	**Ud**	**Celda de MT en la ST Montebello.** Celda de media tensión en la subestación de Montebello.	
		Materiales	84.780,46
		Otros	4.239,03
		COSTE UNITARIO TOTAL	**89.019,490**
ZC091	**Ud**	**Desarrollos en 20 kV.** Desarrollos en 20 kV: A) Desarrollo de un doble circuito de LASMT, con conductor LA 180 o cable HEPRZ1 AL 1x400 mm2, desde las celdas MT de la ST Montebello hasta un Nuevo CR Telemandado conectado a las U.Pincho y U.Barceló que permita descargar la ST La LLoma. B) Nuevo Centro de Reparto telemandado. C) Doble circuito de LAMT lOO o HEPRZl AL l x240 mm2.	
		Materiales	938.641,60
		Otros	46.932,08
		COSTE UNITARIO TOTAL	**985.573,680**
ZC092	**ML**	**Prisma de hormigón de 9 tubos de 200 mm (PCV/PE) para paso líneas MT** Prisma de hormigón de 9 tubos de 200 mm (PCV/PE) para paso líneas MT	
		Mano de obra	39,27
		Materiales	103,56
		Otros	12,57
		COSTE UNITARIO TOTAL	**155,390**
ZC093	**ML**	**Prisma de hormigón de 6 tubos de 200 mm (PCV/PE) para paso líneas MT** Prisma de hormigón de 6 tubos de 200 mm (PCV/PE) para paso líneas MT	
		Mano de obra	27,32
		Materiales	63,39
		Otros	7,73
		COSTE UNITARIO TOTAL	**98,440**

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO MODIFICADO Nº 1. PP 3/1 BENIDORM

CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
ZC094	**Ud**	**Empalme unipolar** Empalme unipolar para cable de aislamiento seco 12/20 KV tipo Elaspeedde Pirelli o similar, compuesto por pantalla de empalme tricapa, manguito y cubierta elástica estanca. Perfectamente conexionado, incluso pantalla semiconductora externa. Comprobado y verificado según pruebas de recepción de instalaciones normalizada por la empresa suministradora.	
		Mano de obra	25,54
		Materiales	285,00
		Otros	25,32
		COSTE UNITARIO TOTAL	**335,860**
ZC095	**UD**	**Nuevo acceso del PP 3/1 a la glorieta de la CV-70 s/proyecto constructivo** Nuevo acceso del PP 3/1 a la glorieta de la CV-70 s/proyecto constructivo.	
		Materiales	680.512,01
		Otros	34.025,60
		COSTE UNITARIO TOTAL	**714.537,610**
ZC096	**M2**	**Red orgánica ECONET 700 formada por fibras de coco en malla de 20 x 20 mm.** Red orgánica ECONET 700 formada por fibras de coco en malla de 20 x 20 mm, 100% biodegradable de 700 gr/m2, colocada en talud.	
		Mano de obra	1,14
		Materiales	1,72
		Otros	0,24
		COSTE UNITARIO TOTAL	**3,100**
ZC097	**M2**	**Hidrosiembra en simple pasada** Hidrosiembra en simple pasada con la siguiente composición: 100 g/m2 de mulch de madera de fibra corta HORTIFIBRA; 10 g/m2 de estabilizante orgánico STABLE PLUS; 30 g/m2 de abono mineral NPK; 10 cc/m2 de ácidos húmicos fúlvicos y 30 g/m2 mezcla de semillas. La mezcla de semillas será la siguiente: 20% Festuca arundinacea; 15% Agropyrum cristatum; 20% Lolium rigidum; 15% Onobrychis viciifolia; 10% Medicago sativa; 10% Melilotus officinalis y 10% Vicia sativa. La unidad incluye el agua necesaria para su extendido.	
		Mano de obra	0,23
		Materiales	0,60
		Otros	0,07
		COSTE UNITARIO TOTAL	**0,900**
ZC098	**Ud**	**Caseta prefabricada de hormigón.** Caseta prefabricada de hormigón de 3 x 2 x 2, con puerta de acero galvanizado de doble hoja y ventanas de ventilación colocada sobre solera de hormigón armado de 20 cm de espesor, Incluso transporte y colocación.	
		Materiales	3.026,66
		Otros	151,34
		COSTE UNITARIO TOTAL	**3.178,000**

CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE

ZC099 Ud **Grupo electrógeno para 2 bombas de 5'9 kW**

Grupo electrógeno Kaiser (o similar) de 10 Kva insonorizado con una potencia máxima de 11 KW, refrigerado por agua con radiador y arranque eléctrico de 12 V. Frecuencia de 50 Hz, refrigerado por agua con radiador, motor de tres cilindros, 4 tiempos e inyección directa y su ajuste
de velocidad mecánico. Incluso cuadro eléctrico y cuadro de conmutación, totalmente instalado y probado.

Materiales	3.247,62
Otros	162,38
COSTE UNITARIO TOTAL	**3.410,000**

ZC100 Ud **Grupo electrógeno para bomba de 50 CV.**

Grupo electrógeno Cummins Modelo TG125C ins (o similar) de 125 Kva, con una potencia máxima de 100 KW insonorizado provisto de motor de diésel de 6 cilindros y 4 ciclos, refrigerado por agua. Incluso chimenea para salida de humos al exterior, cuadro eléctrico y cuadro de conmutación, totalmente instalado y probado.

Materiales	15.809,52
Otros	790,48
COSTE UNITARIO TOTAL	**16.600,000**

ZC101 Ud **Puerta de paso abatible de PVC blanco, dos hojas de 2,0x2,30mm, con marco de PVC.**

Puerta de paso abatible de PVC blanco, dos hojas de 2,0x2,30m, con marco de PVC, cámara de evacuación y cerco interior de perfil de acero, hojas con paños inferiores ciegos, refuerzo interior de acero y doble acristalamiento con vidrio 4/12/4 con junta de goma estanca, herrajes de colgar y seguridad, incluso vierteaguas, totalmente instalada.

Materiales	423,92
Otros	21,20
COSTE UNITARIO TOTAL	**445,120**

ZC102 m³ **Extendido y compactado suelo seleccionado**

Suministro, extendido y compactado de suelo procedente de préstamo, clasificado como seleccionado para la formación de terraplén, extendido con un espesor no superior a 30 cm, compactado hasta conseguir una densidad del 100% del Protor modificado, incluso humectación y/o desecación.

Mano de obra	3,54
Maquinaria	2,05
Materiales	7,21
Otros	1,04
COSTE UNITARIO TOTAL	**13,830**

ZC103 PA **Adaptacion y modificación lineas aéreas BT existentes**

Adaptacion y modificación lineas aéreas BT existentes

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO MODIFICADO Nº 1. PP 3/1 BENIDORM

CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE

Sin descomposición

Otros	35.000,00
COSTE UNITARIO TOTAL	**35.000,000**

ZC104 Ml **Tubería FD 300 mm Saint Gobain**

Tubería de fundición dúctil de 300 mm. de diámetro nominal, con junta automática flexible, y recubrimiento interno de mortero de cemento y externo zincado y barnizado, de la serie K=9, incluso p.p. de manga de polietileno y demás piezas especiales, transporte colocación y pruebas preceptivas.

Mano de obra	72,35
Maquinaria	3,08
Materiales	60,14
Otros	11,05
COSTE UNITARIO TOTAL	**146,620**

ZC105 Ml **Tubería FD 300 montada en interior de hinca**

Tubería FD 300 marca serie K=9 montada en interior de hinca acero D=800 para cruce de calzada

Mano de obra	72,35
Materiales	175,20
Otros	20,18
COSTE UNITARIO TOTAL	**267,730**

ZC106 Ud **Válvula de mariposa de 300 mm de diámetro nominal**

Válvula de mariposa de 300 mm de diámetro nominal, con cuerpo de fundición dúctil, eje de acero inoxidable, asiento elástico y volante de accionamiento con desmutiplicador, uniones brida-brida a PN 16, incluso p.p de juntas, tornillería, transporte y colocación.

Mano de obra	261,30
Materiales	1.220,48
Otros	198,56
COSTE UNITARIO TOTAL	**1.680,340**

ZC107 Ud **Pieza especial cambio diámetro 300 a 250 en fundición**

Pieza especial cambio diámetro 300 a 250 en fundición.

Mano de obra	101,29
Materiales	1.120,00
Otros	99,54
COSTE UNITARIO TOTAL	**1.320,830**

ZC108 UD **Arqueta de cruce para conducciones de voz y datos de dimensiones 60 x 60 x 75 cm. formada por hormigón en masa HM-20 de 10 cm de**

Arqueta de cruce para conducciones de voz y datos de dimensiones 60 x 60 x 75 cm. formada por hormigón en masa HM-20/B/40/I de 10 cm de espesor, incluso tapa y cerco de fundición de 60x60 cm.

CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
		Mano de obra	77,08
		Maquinaria	0,61
		Materiales	58,74
		Otros	11,71
		COSTE UNITARIO TOTAL	**148,100**

ZC109 — **Ud** — **Arqueta de registro para canalización municipal de voz y datos de 40x40 cm**

Arqueta de registro para canalización de voz y datos de 40 x 40 cm interior y hasta 1m de profundidad, formada por hormigón en masa HM-20/B/40/I de 12 cm de espesor, sobre solera también de hormigón incluso tapa y cerco de fundición.

Mano de obra		64,56
Maquinaria		0,61
Materiales		68,21
Otros		11,47
COSTE UNITARIO TOTAL		**144,820**

ZC110 — **PA** — **Desvío provisional Coblanca.**

Desvío provisional Coblanca.

		Sin descomposición
Otros		18.906,63
COSTE UNITARIO TOTAL		**18.906,630**

ZC111 — **M2** — **Desbroce y limpieza superficial del terreno (CONSORCIO)**

Desbroce y limpieza superficial del terreno, por medios mecánicos, con tala y retirada de arboles y arbustos y arrancado de tocones en cualquier tipo de terreno. (CONSORCIO).

Materiales		0,33
Otros		0,02
COSTE UNITARIO TOTAL		**0,350**

ZC112 — **M3** — **Excavación a cielo abierto en terrenos compactos (CONSORCIO)**

Excavación a cielo abierto, en terrenos compactos excluyendo roca, por medios mecanicos, con extracción de tierras fuera de la excavación y carga en camión. (CONSORCIO).

Materiales		3,18
Otros		0,16
COSTE UNITARIO TOTAL		**3,340**

ZC113 — **M3** — **Transporte de tierras a lugar de empleo (CONSORCIO)**

Transporte de tierras a lugar de empleo dentro de la obra y sin incluir la carga (CONSORCIO).

Materiales		4,01
Otros		0,20
COSTE UNITARIO TOTAL		**4,210**

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO MODIFICADO Nº 1. PP 3/1 BENIDORM

CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE

ZC114 — **UD** — **Arqueta de desagüe**

Arqueta de desagüe registrable de medidas interiores 2,40x2,40x2,25 y compartimento de desagüe de 0,70x2,40x2,25 de hormigón armado HA 25 P/20/IIa y acero corrugado B500 con losa de cimentación de canto 0,30m. Muros y tapa de canto 0,25 m., incluyendo válvulas de compuerta de diámetro nominal 100 mm y accesorios de montaje como Tes, codos, y tubo de función de diámetro nominal 100 mm., Tapas de fundición dúctil, incluso pates, totalmente terminada.

Materiales		13.570,25
Otros		678,52
COSTE UNITARIO TOTAL		**14.248,770**

ZC115 — **UD** — **Anclaje de hormigón**

Anclaje de hormigón armado HA 25 B/20/Iia para tubería de diámetro nominal 500 mm. Con una cuantía aproximada de 41 kg./m3. placa de anclaje y perfiles IPN de acero laminado A-42.

Materiales		3.411,56
Otros		170,58
COSTE UNITARIO TOTAL		**3.582,140**

ZC116 — **PA** — **Reparación de la zanja y de la cama de arena de la tubería FD Ø150 mm destrozadas**

Reparación de la zanja y de la cama de arena de la tubería FD Ø150 mm destrozadas por trabajos de subcontratas ajenas a la obra, y cambios en el trazado de la tubería FD Ø150 mm, así como desplazamiento de la arqueta de desagüe y de la T de Ø500, todo ello a petición de la D.O.

		Sin descomposición
Otros		3.284,66
COSTE UNITARIO TOTAL		**3.284,660**

ZC117 — **PA** — **Desconexión de la tubería provisional y conexionado de la tubería de impulsión de Coblanca.**

Desconexión de la tubería provisional y conexionado de la tubería de impulsión de Coblanca.

		Sin descomposición
Otros		4.470,80
COSTE UNITARIO TOTAL		**4.470,800**

ZC118 — **ML** — **Tendido de dos tuberías de PVC Ø 11O mm.**

Colocación de dos tubos de PVC corrugado de 110 mm de diámetro en zanja realizado bajo acera, medianas y caminos, para posterior instalación de circuitos de voz y datos. El tubo quedará embebido en prisma de hormigón y sellado para su postrerior uso en sus puntos extremos a la entrada de dos arquetas consecutivas, uniodad totalmente instalada incluso pequeño mterial, juntas de estanqueidad y accesorios.

CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
		Mano de obra	2,87
		Maquinaria	0,18
		Materiales	6,31
		Otros	0,94
		COSTE UNITARIO TOTAL	**10,300**

ZC119 **Ml** **Tubería de polietileno PE50 Ø 63 mm. y PN 10 atms**

Tubería de polietileno PE50 Ø 63 mm. y PN 10 atms. en abastecimiento riego, con p.p. de piezas especiales tendido en interior de tubería de PVC o tendida en superficie.

Mano de obra		2,61
Materiales		4,20
Otros		0,49
COSTE UNITARIO TOTAL		**7,300**

ZC120 **Ml** **Tubería de polietileno PE50 Ø 50 mm. y PN 10 atms**

Tubería de polietileno PE50 Ø 50 mm. y PN 10 atms. en abastecimiento riego, con p.p. de piezas especiales tendido en interior de tubería de PVC o tendida en superficie.

Mano de obra		2,61
Materiales		3,50
Otros		0,43
COSTE UNITARIO TOTAL		**6,540**

ZC121 **Ml** **Tubería de polietileno PE50 Ø 40 mm. y PN 10 atms**

Tubería de polietileno PE50 Ø 40 mm. y PN 10 atms. en abastecimiento riego, con p.p. de piezas especiales tendido en interior de tubería de PVC o tendida en superficie.

Mano de obra		2,61
Materiales		2,26
Otros		0,35
COSTE UNITARIO TOTAL		**5,220**

ZC122 **Ml** **Tubería de polietileno PE50 Ø 32 mm. y PN 10 atms**

Tubería de polietileno PE50 Ø 32 mm. y PN 10 atms. en abastecimiento riego, con p.p. de piezas especiales tendido en interior de tubería de PVC o tendida en superficie.

Mano de obra		2,61
Materiales		1,46
Otros		0,29
COSTE UNITARIO TOTAL		**4,360**

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO MODIFICADO Nº 1. PP 3/1 BENIDORM

CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE

ZC123 **Ml** **Tubería de polietileno PE100 Ø 75 mm. y PN 10 atms**

Tubería de polietileno PE100 Ø 75 mm. y PN 10 atms. en abastecimiento riego, con p.p. de piezas especiales tendido en interior de tubería de PVC o tendida en superficie.

Mano de obra		4,23
Materiales		6,21
Otros		0,75
COSTE UNITARIO TOTAL		**11,200**

ZC124 **Ml** **Tubería de polietileno PE100 Ø 63 mm. y PN 10 atms**

Tubería de polietileno PE100 Ø 63 mm. y PN 10 atms. en abastecimiento riego, con p.p. de piezas especiales tendido en interior de tubería de PVC o tendida en superficie.

Mano de obra		4,23
Materiales		4,40
Otros		0,61
COSTE UNITARIO TOTAL		**9,250**

ZC125 **ud** **Grupo de presión para riego HYDRO MPC-S 3 CR5-10 o similar**

Sistema de aumento de presión compacto según la norma DIN 1988/T5, HYDRO MPC-S 3 CR5-10 o de características similares, totalmente instalado en arqueta de hormigón armado de dimensiones interiores 2,50x2,50, con acceso a interior y tapa de registro.
Totalmente instalado y en funcionamiento, incluso su suministro eléctrico.

Mano de obra		2.218,73
Maquinaria		1.154,47
Materiales		23.842,87
Otros		2.283,07
COSTE UNITARIO TOTAL		**29.500,000**

ZC126 **ud** **Depósito regulador para red de riego de 20 m3**

Depósitos prefabricados de hormigón, situado en enterrado o semienterrado, de 20 m3 de capacidad. Instalado sobre cama de arena de 10 cm en su base, y rellenos laterales con material seleccionado. Incluso exccavación, intalación, rellenos, sistemas de tuberías de alimentación y salida, sistema de doble boya para manetener siempre lleno. Totalmente instalado y conectado a la tubería de alimentación y grupo de presión de riego.

Mano de obra		984,63
Maquinaria		970,32
Materiales		10.516,27
Otros		1.009,24
COSTE UNITARIO TOTAL		**13.480,190**

CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE

ZC127 ud **Arqueta de sector para zonas de riego, valvula de esfera de 1 1/2"**

Arqueta de sector para zonas de riego, de 1 1/2", compuesta por:

- Caja de conexión TBOS-BT BLUETOOTH o equivalente, de baterías, comunicación bluetooth desde smartphone con App gratuita, compatible con consola TBOS-II o equivalente tanto por infrarrojos como vía radio, centralizable en sistema IQ o equivalente mediante módulo de radio TBOS-II o equivalente, de 3 programas independientes y una estación, para control de 1 solenoide por estación de tipo TBOS o equivalente, carcasa hermética y sumergible para colocación en arqueta, incluida limpieza, medida la unidad instalada en obra.

- Módulo de radio TBOS-II™

- Pila alcalina de 9 V

Arqueta negra rectangular con tapa verde y tornillo - L63 x An48 x Al30,5 cm

- Instalación de válvula de esfera de PVC, de 1 1/2" de diámetro interior, roscada, colocada en tubería de abastecimiento de agua, i/juntas y accesorios, medida la unidad instalada en obra.

- Módulo de regulación de presión de 1-7 bares PRS Dial o equivalente, caudal de 4,5-46 m3/h, colocado en instalación de riego, incluida limpieza, medida la unidad colocada en obra.

- Electroválvula para montaje en línea/ángulo PGA o equivalente, fabricada en PVC, conexión a 1,5" y caudal 7-22 m3/h, solenoide 24 VAC y regulador de caudal, diseñada para una presión de trabajo de 1-11 bar, colocada en instalación de riego, medida la unidad instalada en obra.

Totlamente instalada y en funcionamiento, incluso medios auxiliares para su instalación.

Mano de obra	89,92
Materiales	850,00
Otros	66,74
COSTE UNITARIO TOTAL	**1.006,660**

CUADRO DE PRECIOS 2
PROYECTO MODIFICADO Nº 1. PP 3/1 BENIDORM

CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE

ZC128 ud **Arqueta de sector para zonas de riego, de 1 "**

Arqueta de sector para zonas de riego, de 1", compuesta por:

- Arqueta de Caja de conexión TBOS-BT BLUETOOTH o equivalente, de baterías, comunicación bluetooth desde smartphone con App gratuita, compatible con consola TBOS-II o equivalente tanto por infrarrojos como vía radio, centralizable en sistema IQ o equivalente mediante módulo de radio TBOS-II o equivalente, de 3 programas independientes y una estación, para control de 1 solenoide por estación de tipo TBOS o equivalente, carcasa hermética y sumergible para colocación en arqueta, incluida limpieza, medida la unidad instalada en obra.

- Módulo de radio TBOS-II™

- Pila alcalina de 9 V

- Arqueta negra rectangular con tapa verde y tornillo - L63 x An48 xAl30,5 cm

- Kit de zona de control de goteo 1" de 9V. Electroválvula de 1” DV con solenoide 9 V + Filtro regulador de presión de RBY de 1”. Presión de salida 2,8 bares

- Instalación de válvula de esfera de PVC, de 1" de diámetro interior, roscada, colocada en tubería de abastecimiento de agua, i/juntas y accesorios, medida la unidad instalada en obra.

Totlamente instalada y en funcionamiento, incluso medios auxiliares para su instalación.

Mano de obra	89,92
Materiales	750,00
Otros	59,64
COSTE UNITARIO TOTAL	**899,560**

ZC129 ud **CONSOLA DE PROGRAMACIÓN**

Consola portátil para programación, transmisión y comprobación de datos, vía señal infrarroja o de radio, a un número ilimitado de cajas de conexión y módulos de control por radio TBOS o equivalente, con 3 programas independientes, tiempo de riego de 1 minuto a 12 horas y 8 arranques por programa y día, suministrada para su utilización en redes de riego programado, medida la unidad suministrada en obra. Totalmente instalada y en funcionamiento.

CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE
		Mano de obra	89,92
		Materiales	500,00
		Otros	41,89
		COSTE UNITARIO TOTAL	**631,810**

ZC130 — **ml** — **GOTERO CESPED**

Tubería de riego por goteo, de tubería de 16 mm de polietileno, con goteros cada 50 cm de 2 l/h autocompensantes, con barrera física antiraices, y unido a la tubería de distribución incluyendo la parte proporcional en accesorios y uniones, medios auxiliares para su instalación, totalmente colocado y en funcionamiento.

Mano de obra	0,72
Materiales	1,10
Otros	0,14
COSTE UNITARIO TOTAL	**1,950**

ZC131 — **ML** — **Retirada tubería de fibrocemento hasta D=500 mm**

Retirada tubería de fibrocemento hasta D=500 incluso troceo, retirada de escombros en envases normativos, tratamiento del material contaminante, realizada empresa inscrita en el Registro de Empresas con Riesgo al Amianto, incluido el embalaje, precintado y etiquetado de los residuos.
Carga y transporte, con código 17 06 05* de la Lista Europea de Residuos (LER) según Decisión 2014/955/UE, en camión grúa de 2 m3 y 3.5 t realizado por empresa inscrita en el Registro de Empresas con Riesgo al Amianto a instalación de valorización y/o eliminación considerando una distancia de 20 km, los tiempos de carga y espera y los trámites documentales, todo ello según el RD 833/1988, RD 952/1997, la Ley nacional 22/2011 y la Ley 10/2000 de la Generalitat Valenciana.

Materiales	143,94
Otros	7,20
COSTE UNITARIO TOTAL	**151,140**

ZC132 — **Ud** — **Suministro y plantación de Casuarina equisetifolia de 14-16**

Suministro y plantación de CASUARINA EQUISETIFOLIA 14-16 cm de perímetro a 1 metro del suelo y 2,50-3,00 m de altura de tronco, en reforestación de zonas perimetrales de protección, en cepellón, incluso excavación, aporte y relleno posterior con tierra vegetal fertilizada, primer riego, y carga y transporte de tierras sobrantes a vertedero. Con certificado fitosanitario.

Mano de obra	9,10
Maquinaria	9,02
Materiales	126,83
Otros	11,81
COSTE UNITARIO TOTAL	**156,750**

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO MODIFICADO Nº 1. PP 3/1 BENIDORM

CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE

ZC133 — **PA** — **Mobiliario en zona de juegos 1**

Mobiliario en zona de juegos 1.

Sin descomposición	
Otros	12.000,00
COSTE UNITARIO TOTAL	**12.000,000**

ZC134 — **PA** — **Mobiliario en zona de juegos 2**

Mobiliario en zona de juegos 2.

Sin descomposición	
Otros	6.000,00
COSTE UNITARIO TOTAL	**6.000,000**

ZC135 — **m** — **Cercado de 1,50 m. de altura realizado con malla simple torsión galvanizada**

Cercado de 1,50 m. de altura realizado con malla simple torsión galvanizada en caliente de trama 50/16, tipo Teminsa y postes de tubo de acero galvanizado por inmersión de 48 mm. de diámetro, p.p. de postes de esquina, jabalcones, tornapuntas, tensores, grupillas y accesorios, montada i/replanteo y recibido de postes con hormigón HM-20/P/20/I de central.

Mano de obra	6,85
Materiales	4,79
Otros	0,59
COSTE UNITARIO TOTAL	**12,240**

ZC136 — **Ud** — **Instalación de lámpara o sustitución de la lámpara en luminaria existente**

Mano de obra	27,08
Maquinaria	62,87
Otros	7,34
COSTE UNITARIO TOTAL	**97,290**

ZC137 — **Ml** — **Canalización de tubería de PEAD para gas de diámetro 90 mm**

Canalización de tubería de PEAD para gas de diámetro 90 mm completamente instalada incluso p.p. de piezas especiales y colocación de cinta de señalización.

Mano de obra	5,71
Materiales	13,55
Otros	1,57
COSTE UNITARIO TOTAL	**20,830**

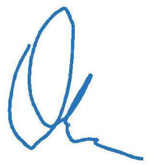
ZC138 — **PA** — **Partida Alzada en cruce CV-70 telefonía**

PARTIDA ALZADA EN CRUCE CV-70 TELEFONÍA.

Sin descomposición	
Otros	20.000,00
COSTE UNITARIO TOTAL	**20.000,000**

CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE

Valencia, Septiembre de 2022



Ignacio Almerich Silla
I.T.O.P.

CUADRO DE PRECIOS 2
PROYECTO MODIFICADO Nº 1. PP 3/1 BENIDORM

CÓDIGO	UD.	RESUMEN	IMPORTE

UR2912-PM1-PR 17

Presupuesto Proyecto Modificado Nº 1

Presupuesto Proyecto Modificado N° 1: Comparado Original - PM1)

CÓDIGO	RESUMEN		PRECIO	CANTIDAD			IMPORTE		
				PRE. ORIGINAL	PRE. MOD. Nº 1	DIFERENCIA	PRE. ORIGINAL	PRE. MOD. Nº 1	DIFERENCIA
01	**MOVIMIENTO DE TIERRAS Y EXPLANACIONES**								
01.01	**MOVIMIENTO DE TIERRAS VIARIOS**								
01.01.01 D-MT001	M2	Desbroce y limpieza superficial	0,250	190.332,200	183.237,430	-7.094,770	47.583,05	45.809,36	-1.773,69
01.01.02 02003b	M3	Excavación a cielo abierto	2,120	478.885,400	518.437,850	39.552,450	1.015.237,05	1.099.088,24	83.851,19
01.01.03 01003	M3	Transporte de tierras al vertedero	3,570	560.816,530	731.243,850	170.427,320	2.002.115,01	2.610.540,54	608.425,53
01.01.04 02006b	M3	Formación de terraplén en tongadas no superiores a 20cm, con suelos procedentes de excavaciones	2,120	68.298,620	140.350,740	72.052,120	144.793,07	297.543,57	152.750,50
01.01.05 ZC014	M3	Excavación a cielo abierto en roca por medios mecánicos	15,840	0,000	28.372,120	28.372,120	0,00	449.414,38	449.414,38
01.01.06 ZC901	UD	Ajuste decimales al proyecto original Capítulo 1	0,020	-1,000	0,000	1,000	-0,02	0,00	0,02
		TOTAL 01.01					**3.209.728,16**	**4.502.396,09**	**1.292.667,93**
		TOTAL 01					**3.209.728,16**	**4.502.396,09**	**1.292.667,93**

CÓDIGO	RESUMEN		PRECIO	CANTIDAD			IMPORTE		
				PRE. ORIGINAL	PRE. MOD. Nº 1	DIFERENCIA	PRE. ORIGINAL	PRE. MOD. Nº 1	DIFERENCIA
02	**FIRMES Y PAVIMENTOS**								
02.01 02001	M2	Firme tipo para calzada de tráfico tipo T2, explanada E2	21,530	105.644,080	0,000	-105.644,080	2.274.517,04	0,00	-2.274.517,04
02.02 D-FA008	M2	Pavimento de baldosa de terrazo rojo	15,040	285,000	1.177,140	892,140	4.286,40	17.704,19	13.417,79
02.03 02008	M2	Formación de paso de minusválidos	52,550	285,000	1.404,550	1.119,550	14.976,75	73.809,10	58.832,35
02.04 JGFI_2	M2	Solera de 10cm de espesor	7,380	25.039,010	29.726,730	4.687,720	184.787,89	219.383,27	34.595,38
02.05 ibm.sza	m2	Relleno de 20 cm de espesor de zahorra artificial para aceras,colocada con motoniveladora, compactación del material al 98% del	2,790	24.680,870	29.726,730	5.045,860	68.859,63	82.937,58	14.077,95
02.06 02002b	M2	Pavimento de acera, de baldosa de hormigón uso exterior, bicapa (espesor doble capa>4 mm) con bisel de 6x10x20 cm tomada con mor	14,370	18.339,510	24.484,620	6.145,110	263.538,76	351.843,99	88.305,23
02.07 ibm.bBen	ml	Bordillo de hormigón vibrocomprimido de 14x24x70 cm modelo Benidorm	12,350	9.484,960	9.392,760	-92,200	117.139,26	116.000,59	-1.138,67
02.08 JGFI_9	Ml	Bordillo recto 50/100x30x20 montable	14,540	3.494,360	3.579,660	85,300	50.807,99	52.048,26	1.240,27
02.09 ibm.abB	Ud	Alcorque cuadrado de 80x80 cm con piezas de hormigón vibrocomprimido de 14x25x70 cm modelo Benidorm, sobre cimiento de hormigón	92,850	961,000	278,000	-683,000	89.228,85	25.812,30	-63.416,55
02.10 02011	M2	Formación paso de vado para entrada carruajes	50,020	29,930	70,000	40,070	1.497,10	3.501,40	2.004,30
02.11 JGFI_6	Ml	Solido de hormigón vibrocomprimido de 10x20x40 cm	12,420	339,300	1.485,030	1.145,730	4.214,11	18.444,07	14.229,96
02.12 JGFI_5	M2	Pavimento de adoquín de hormigón bicapa	18,740	5.625,390	4.493,340	-1.132,050	105.419,81	84.205,19	-21.214,62
02.13 ZC001	M2	Firme tipo 1	25,080	0,000	28.416,800	28.416,800	0,00	712.693,34	712.693,34
02.14 ZC002	M2	Firme tipo 2	23,140	0,000	27.399,230	27.399,230	0,00	634.018,18	634.018,18
02.15 ZC003	M2	Firme tipo 3	21,100	0,000	34.235,790	34.235,790	0,00	722.375,17	722.375,17
02.16 ZC004	M2	Baldosa de terrazo tactil, totalmente colocada	19,190	0,000	162,100	162,100	0,00	3.110,70	3.110,70
02.17 ZC902	UD	Ajuste decimales al proyecto original Capítulo 2	0,110	-1,000	0,000	1,000	-0,11	0,00	0,11
		TOTAL 02					**3.179.273,48**	**3.117.887,33**	**-61.386,15**

CÓDIGO	RESUMEN		PRECIO	CANTIDAD			IMPORTE		
				PRE. ORIGINAL	PRE. MOD. Nº 1	DIFERENCIA	PRE. ORIGINAL	PRE. MOD. Nº 1	DIFERENCIA
03	**RED AGUA POTABLE**								
03.01	**RED DISTRIBUCION AGUA POTABLE**								
03.01.01 03001	M3	Excavación en zanjas	3,750	5.215,000	4.309,270	-905,730	19.556,25	16.159,76	-3.396,49
03.01.02 03002	M3	Relleno con arena	12,680	2.185,170	1.775,310	-409,860	27.707,96	22.510,93	-5.197,03
03.01.03 03003b	M3	Relleno secundario	2,850	2.820,920	2.792,090	-28,830	8.039,62	7.957,46	-82,16
03.01.04 01003	M3	Transporte de tierras al vertedero	3,570	2.992,600	2.992,000	-0,600	10.683,58	10.681,44	-2,14
03.01.05 JGAP_1	Ml	Tubería de fundición dúctil de 100 mm	38,860	3.505,080	2.406,500	-1.098,580	136.207,41	93.516,59	-42.690,82
03.01.07 JGAP_3	Ml	Tubería de fundición dúctil de 200 mm	56,280	3.080,150	2.171,840	-908,310	173.350,84	122.231,16	-51.119,68
03.01.08 JGAP_4	Ml	Tubería de fundición dúctil de 250 mm	87,330	558,150	417,650	-140,500	48.743,24	36.473,37	-12.269,87
03.01.09 D-APB04	Ud	Válvula de compuerta 100mm	232,140	27,000	22,000	-5,000	6.267,78	5.107,08	-1.160,70
03.01.11 D-APB08	Ud	Válvula de compuerta 200mm	576,730	17,000	17,000	0,000	9.804,41	9.804,41	0,00
03.01.12 JGAP_18	Ud	Arqueta de registro para válvula <250	144,820	45,000	36,000	-9,000	6.516,90	5.213,52	-1.303,38
03.01.13 JGAP_26	Ud	Hidrante de 80mm de diametro.T 200x200x80.Incendios	537,050	10,000	9,000	-1,000	5.370,50	4.833,45	-537,05
03.01.14 JGAP_27	Ud	Hidrante de 80mm de diametro.T 100x100x80.Incendios	413,350	13,000	5,000	-8,000	5.373,55	2.066,75	-3.306,80
03.01.15 JGAP_29	Ud	Hidrante de 80mm de diametro.T 200x200x80.Riego	549,780	4,000	0,000	-4,000	2.199,12	0,00	-2.199,12
03.01.16 JGAP_28	Ud	Hidrante de 80mm de diametro.T 100x100x80.Riego	426,080	19,000	21,000	2,000	8.095,52	8.947,68	852,16
03.01.17 JGAP_19	Ud	Arqueta para hidrante	85,250	46,000	21,000	-25,000	3.921,50	1.790,25	-2.131,25
03.01.18 03092	Ud	Ventosa automática metálica con platina de doble propósito (trifuncional) de 100 mm de diámetro	1.425,890	2,000	2,000	0,000	2.851,78	2.851,78	0,00
03.01.19 RRAP_1	Ud	Desagüe	307,430	1,000	1,000	0,000	307,43	307,43	0,00
03.01.20 03115	Ud	Arqueta de registro para ventosas	1.277,790	2,000	2,000	0,000	2.555,58	2.555,58	0,00
03.01.21 03087	Ud	Válvula de mariposa de 250 mm de diámetro nominal	1.566,940	1,000	0,000	-1,000	1.566,94	0,00	-1.566,94
03.01.22 03111	Ud	Arqueta de registro para válvulas de diametro comprendido entre 250 y 400 mm	665,990	2,000	0,000	-2,000	1.331,98	0,00	-1.331,98
03.01.23 JGAP_23	Ud	Plato ciego de 200mm	48,940	3,000	3,000	0,000	146,82	146,82	0,00
03.01.24 JGAP_24	Ml	Tubería de polietileno alta densidad (s=50) Ø 63 mm.	5,290	291,040	0,000	-291,040	1.539,60	0,00	-1.539,60

CÓDIGO	RESUMEN		PRECIO	CANTIDAD			IMPORTE		
				PRE. ORIGINAL	PRE. MOD. Nº 1	DIFERENCIA	PRE. ORIGINAL	PRE. MOD. Nº 1	DIFERENCIA
03.01.25 P-AP05	Pa	Limpieza de conducciones de agua	669,010	4,000	4,000	0,000	2.676,04	2.676,04	0,00
03.01.26 P-AP06	Pa	Desinfección de tubería de agua	749,500	4,000	4,000	0,000	2.998,00	2.998,00	0,00
03.01.27 P-AP09	Pa	Prueba de conducciones de agua	708,920	4,000	3,000	-1,000	2.835,68	2.126,76	-708,92
03.01.28 ZC006	Ml	Tubería de fundición dúctil de 150 mm	50,550	0,000	944,480	944,480	0,00	47.743,46	47.743,46
		TOTAL 03.01					**490.648,03**	**408.699,72**	**-81.948,31**
03.02	**IMPULSIÓN ENTRE DEPOSITOS**								
03.02.01	**CONDUCCIÓN**								
03.02.01.01 D-DYR12	ML	Corte con disco de pavimento asfaltico	0,880	1.235,420	500,100	-735,320	1.087,17	440,09	-647,08
03.02.01.02 U01047	M2	Levantado de calzada de aglomerado	2,780	648,600	300,000	-348,600	1.803,11	834,00	-969,11
03.02.01.03 03001	M3	Excavación en zanjas	3,750	2.032,670	1.127,100	-905,570	7.622,51	4.226,63	-3.395,88
03.02.01.04 03002	M3	Relleno con arena	12,680	642,440	544,790	-97,650	8.146,14	6.907,94	-1.238,20
03.02.01.05 03003b	M3	Relleno secundario	2,850	438,310	501,600	63,290	1.249,18	1.429,56	180,38
03.02.01.06 01003	M3	Transporte de tierras al vertedero	3,570	1.992,950	1.227,270	-765,680	7.114,83	4.381,35	-2.733,48
03.02.01.07 JGAP_20	Ml	Tubería FD 250 mm Saint Gobain	58,550	1.431,460	1.083,080	-348,380	83.811,98	63.414,33	-20.397,65
03.02.01.08 03090	Ud	Ventosa automática metálica 80 mm	987,210	3,000	3,000	0,000	2.961,63	2.961,63	0,00
03.02.01.09 D36RE005	Ud	Desagüe	410,490	2,000	2,000	0,000	820,98	820,98	0,00
03.02.01.10 03087	Ud	Válvula de mariposa de 250 mm de diámetro nominal	1.566,940	2,000	1,000	-1,000	3.133,88	1.566,94	-1.566,94
03.02.01.11 03115	Ud	Arqueta de registro para ventosas	1.277,790	3,000	3,000	0,000	3.833,37	3.833,37	0,00
03.02.01.12 03111	Ud	Arqueta de registro para válvulas de diametro comprendido entre 250 y 400 mm	665,990	4,000	5,000	1,000	2.663,96	3.329,95	665,99
03.02.01.13 02001	M2	Firme tipo para calzada de tráfico tipo T2, explanada E2	21,530	648,600	0,000	-648,600	13.964,36	0,00	-13.964,36
03.02.01.14 03120	Ud	Anclaje de hormigón en masa de H-20/B/20/IIa de resistencia característica para tes, codos y platos ciegos	91,560	16,000	20,000	4,000	1.464,96	1.831,20	366,24
03.02.01.15 ZC007	Ml	Hinca metálica D=800	666,540	0,000	120,000	120,000	0,00	79.984,80	79.984,80
03.02.01.16 ZC104	Ml	Tubería FD 300 mm Saint Gobain	146,620	0,000	400,000	400,000	0,00	58.648,00	58.648,00
03.02.01.17 ZC105	Ml	Tubería FD 300 montada en interior de hinca	267,730	0,000	120,000	120,000	0,00	32.127,60	32.127,60

CÓDIGO	RESUMEN		PRECIO	CANTIDAD			IMPORTE		
				PRE. ORIGINAL	PRE. MOD. Nº 1	DIFERENCIA	PRE. ORIGINAL	PRE. MOD. Nº 1	DIFERENCIA
03.02.01.18 ZC106	Ud	Válvula de mariposa de 300 mm de diámetro nominal	1.680,340	0,000	1,000	1,000	0,00	1.680,34	1.680,34
03.02.01.19 ZC107	Ud	Pieza especial cambio diámetro 300 a 250 en fundición	1.320,830	0,000	1,000	1,000	0,00	1.320,83	1.320,83
03.02.01.20 ZC131	ML	Retirada tubería de fibrocemento hasta D=500 mm	151,140	0,000	100,000	100,000	0,00	15.114,00	15.114,00
03.02.01.24 ZC903	UD	Ajuste decimales al proyecto original Capítulo 3	0,560	-1,000	0,000	1,000	-0,56	0,00	0,56
		TOTAL 03.02.01					**139.677,50**	**284.853,54**	**145.176,04**
03.02.02		**GRUPO BOMBEO Y CASETA PARA UBICACIÓN BOMBAS**							
03.02.02.01 JGIM_2	Ud	Grupo de bombeo de agua potable	22.894,570	1,000	0,000	-1,000	22.894,57	0,00	-22.894,57
03.02.02.02 JGAP_22	Ud	Equipo de telemando de marcha-paro bombas	22.084,500	1,000	0,000	-1,000	22.084,50	0,00	-22.084,50
03.02.02.03 03001	M3	Excavación en zanjas	3,750	8,040	0,000	-8,040	30,15	0,00	-30,15
03.02.02.04 01003	M3	Transporte de tierras al vertedero	3,570	10,050	0,000	-10,050	35,88	0,00	-35,88
03.02.02.05 01022	M3	Hormigón HM-20/B/40/I de limpieza, colocación mediante vertido con canaletas o bombeado, nivelación, incluso p.p. de juntas, ase	67,940	1,020	0,000	-1,020	69,30	0,00	-69,30
03.02.02.06 01021	M3	Hormigón tipo HA-25/B/20/IIa, elaborado en planta y según las recomendaciones EHE. Vertido mediante camión bomba o canaleta, y	79,440	8,270	0,000	-8,270	656,97	0,00	-656,97
03.02.02.07 JGEE_01	M2	Encofrado y desencofrado de muro	22,160	38,240	0,000	-38,240	847,40	0,00	-847,40
03.02.02.08 JGEM_3	Kg	Acero corrugado B 400 S	0,650	784,400	0,000	-784,400	509,86	0,00	-509,86
03.02.02.09 D04PF601	M2	Encachado de piedra caliza 40/80 de 20 cm. de espesor en sub-base de solera, i/extendido y compactado.	17,470	25,000	0,000	-25,000	436,75	0,00	-436,75
03.02.02.10 D04PK020	M2	Solera de 10 cm. de espesor, realizada con hormigón HM-20/B/20/IIa elaborado en central, i/vertido, colocación y armado con acer	13,690	25,000	0,000	-25,000	342,25	0,00	-342,25
03.02.02.11 D19PA005	M2	Solado de terrazo 30x30 cm. china media recibido con mortero de cemento y arena de miga 1/6, i/cama de arena de 2 cm. de espesor	21,710	25,000	0,000	-25,000	542,75	0,00	-542,75
03.02.02.12 D05DD003	M2	Forjado 20+4 cm., formado a base de semiviguetas de hormigón pretensado, separadas 70 cm. entre ejes, bovedilla de 70x25x20 cm.	31,650	25,000	0,000	-25,000	791,25	0,00	-791,25
03.02.02.13 D07AC401	M2	Fábrica de bloques de hormigón blanco de medidas 40x20x20 cm.Mod. Split	38,590	224,300	0,000	-224,300	8.655,74	0,00	-8.655,74
03.02.02.14 D08ID001	M2	Formación de cubierta completa	60,010	25,000	0,000	-25,000	1.500,25	0,00	-1.500,25
03.02.02.15 D08OK001	Ml	Cornisa de hasta 30 cm de vuelo realizado con hormigón ligeramente armado y anclado a zuncho de borde de cubierta	26,700	20,000	0,000	-20,000	534,00	0,00	-534,00
03.02.02.16 D23AA151	M2	Puerta de doble chapa lisa de acero de 1 mm. de espesor, engatillada, realizada en dos bandejas, con rigidizadores de tubo recta	108,640	11,720	0,000	-11,720	1.273,26	0,00	-1.273,26
03.02.02.17 D21AG010	M2	Ventana corredera de aluminio anodizado en su color de 13 micras con cerco de 50x35 mm., hoja de 50x20 mm. y 1,5 mm. de espesor,	131,650	12,960	0,000	-12,960	1.706,18	0,00	-1.706,18
03.02.02.18 01002H	PA	Instalacion electrica incluyendo canalizaciones, conductores, mecanismos, cuadros de proteccion y luminarias, para nivel de elec	378,640	1,000	0,000	-1,000	378,64	0,00	-378,64

CÓDIGO	RESUMEN		PRECIO	CANTIDAD			IMPORTE		
				PRE. ORIGINAL	PRE. MOD. Nº 1	DIFERENCIA	PRE. ORIGINAL	PRE. MOD. Nº 1	DIFERENCIA
03.02.02.19 04010	Ml	Tubería corrugada de PVC de 200mm de diámetro, para drenaje subterraneo, color naranja, tipo Uradren o similar, incluso p.p. de	24,280	20,000	0,000	-20,000	485,60	0,00	-485,60
		TOTAL 03.02.02					**63.775,30**	**0,00**	**-63.775,30**
03.02.03	**OBRAS EN EL INTERIOR DEL RECINTO DE LA E.T.A.P.**								
03.02.03.01 ZC008	PA	Partida alzada de abono íntegro impulsión interior ETAP	178.847,740	0,000	1,000	1,000	0,00	178.847,74	178.847,74
		TOTAL 03.02.03					**0,00**	**178.847,74**	**178.847,74**
		TOTAL 03.02					**203.452,80**	**463.701,28**	**260.248,48**
03.03	**DEPOSITO**								
03.03.01 02003b	M3	Excavación a cielo abierto	2,120	1.898,890	1.898,890	0,000	4.025,65	4.025,65	0,00
03.03.02 03001	M3	Excavación en zanjas	3,750	117,180	117,180	0,000	439,43	439,43	0,00
03.03.03 03002	M3	Relleno con arena	12,680	34,020	34,020	0,000	431,37	431,37	0,00
03.03.04 03003b	M3	Relleno secundario	2,850	83,160	83,160	0,000	237,01	237,01	0,00
03.03.05 01003	M3	Transporte de tierras al vertedero	3,570	2.416,140	2.416,140	0,000	8.625,62	8.625,62	0,00
03.03.06 PP011	M3	Capa de subdrenaje de 15 cm	2,250	128,540	139,380	10,840	289,22	313,61	24,39
03.03.07 JQPP014	ML	Viga cargadero semi-resistente de hormigón prefabricada de 40 cm de ancho por 60 cm de canto estando los últimos 20 cm sin hormi	105,200	61,800	82,400	20,600	6.501,36	8.668,48	2.167,12
03.03.08 JQPP015	M2	Forjado tipo PV-20, formado por placas prefabicadas pretensadas (sin fisuración) tipo PV-6 de Placavan de Vanguard o similar apo	52,750	744,540	744,540	0,000	39.274,49	39.274,49	0,00
03.03.09 PP016	M2	Encofrado a dos caras para muros de base rectilínea	18,820	763,930	763,930	0,000	14.377,16	14.377,16	0,00
03.03.10 JQPP017	M2	Encofrado para pilares de sección rectangular, con paneles metálicos de hasta 5m de altura.	15,310	57,600	57,600	0,000	881,86	881,86	0,00
03.03.11 JQAA_01	Kg	Acero corrugado B 400 S, preformado en taller y colocado en obra.	0,640	58.827,000	69.087,000	10.260,000	37.649,28	44.215,68	6.566,40
03.03.12 JGH_01	M3	Hormigón tipo HM-20/B/40/I	56,490	85,690	153,330	67,640	4.840,63	8.661,61	3.820,98
03.03.13 JQH_03	M3	Hormigón HA-30/P/20/IIIa+IV, en cimentación y muros	87,450	647,970	651,560	3,590	56.664,98	56.978,92	313,94
03.03.14 JQPP030	M2	Ejecución de fábrica de bloque de hormigón de 20x20x40 cm a una cara vista de color blanco, recibido con mortero de cemento blan	22,320	161,180	194,020	32,840	3.597,54	4.330,53	732,99
03.03.15 JQPP031	M2	Encofrado a una cara para muros de base rectilínea y losa horizontal, con paneles metálicos de 2,00x2,50m, hasta 6m de altura, p	8,870	60,860	63,800	2,940	539,83	565,91	26,08
03.03.16 JGEE_01	M2	Encofrado y desencofrado de muro	22,160	145,860	145,860	0,000	3.232,26	3.232,26	0,00
03.03.17 JQPP036	ML	Junta de retracción y de construcción formada por cinta selladora tipo TRICOMER A-240 o similar de 24 cm de anchura compuesta de	15,110	168,000	178,000	10,000	2.538,48	2.689,58	151,10
03.03.18 JQPP170	ML	Junta de retracción y de construcción formada por cinta selladora reforzada interiormente con redondos de acero tipo TRICOMER A-	26,470	133,700	133,700	0,000	3.539,04	3.539,04	0,00

CÓDIGO	RESUMEN		PRECIO	CANTIDAD			IMPORTE		
				PRE. ORIGINAL	PRE. MOD. Nº 1	DIFERENCIA	PRE. ORIGINAL	PRE. MOD. Nº 1	DIFERENCIA
03.03.19 JQPP171	M2	Formación de pendientes con hormigón celular, sin áridos, de 15cm de espesor medio, con la superficie aplanada, incluido parte p	6,890	768,310	768,310	0,000	5.293,66	5.293,66	0,00
03.03.20 JQPP032	M2	Forjado de viguetas semiresistentes de hormigón pretensado, de canto 20+4cm, intereje de 60cm, bovedilla de 60x25x20cm, con horm	29,800	60,320	72,280	11,960	1.797,54	2.153,94	356,40
03.03.21 JQPP037	M2	Revestimiento continuo con mortero preparado para impermeabilización tipo Tricosal-Dichtungsschlamme o similar, aplicado a pisto	7,050	1.404,630	1.404,630	0,000	9.902,64	9.902,64	0,00
03.03.22 JQPP038	ML	Junta de dilatación formada por cinta selladora tipo TRICOMER D240 o similar, de 24 cm de ancho, compuesta de caucho nitrílico y	23,460	112,100	112,100	0,000	2.629,87	2.629,87	0,00
03.03.23 JQPP039	M2	Impermeabilización de cubierta constituida por membrana de PVC plastificado armado con poliester tipo Sikaplan 12 GV o similar,	17,640	828,630	900,910	72,280	14.617,03	15.892,05	1.275,02
03.03.24 JQPP076	Ud	Válvula de compuerta de DN 150 PN16, con cuerpo de fundición dúctil, eje de acero inoxidable, asiento elástico y volante de acci	264,210	2,000	2,000	0,000	528,42	528,42	0,00
03.03.25 JQVM150	Ud	Válvula de mariposa de DN 150 PN16 con desmultiplicador; con cuerpo, disco y accionamiento de fundición nodular, eje de acero in	282,260	6,000	6,000	0,000	1.693,56	1.693,56	0,00
03.03.26 JQPP078	Ud	Servomotor eléctrico para válvulas, totalmente instalado	588,280	2,000	2,000	0,000	1.176,56	1.176,56	0,00
03.03.27 JQCD01	Ud	Codo BB 1/4 PN 16 de diámetro 150mm de fundición dúctil, totalmente instalado	101,460	3,000	3,000	0,000	304,38	304,38	0,00
03.03.28 JQCD02	Ud	Codo BB 1/4 PN 16 de diámetro 250mm de fundición dúctil, totalmente instalado	352,490	5,000	5,000	0,000	1.762,45	1.762,45	0,00
03.03.29 JQTR01	Ud	Pieza especial de diámetro 150mm PN 16 de fundición dúctil, pieza nº4 totalmente colocada	107,040	2,000	2,000	0,000	214,08	214,08	0,00
03.03.30 JQTR02	Ud	Pieza especial de diámetro 200mm PN 16 de fundición dúctil,pieza nº1 totalmente colocada	184,310	2,000	2,000	0,000	368,62	368,62	0,00
03.03.31 JQTR03	Ud	Pieza especial codo de 90º de diámetro 200mm PN 16 de fundición dúctil, totalmente colocada	150,770	4,000	4,000	0,000	603,08	603,08	0,00
03.03.32 JQTR04	Ud	Pieza especial de diámetro 200mm PN 16 de fundición dúctil,pieza nº3 totalmente colocada	264,860	2,000	2,000	0,000	529,72	529,72	0,00
03.03.33 JQTR05	Ud	Pieza especial de diámetro 150mm PN 16 de fundición dúctil,pieza nº13 totalmente colocada	267,590	4,000	4,000	0,000	1.070,36	1.070,36	0,00
03.03.34 JQTR06	Ud	Pieza especial de diámetro 150mm PN 16 de fundición dúctil,pieza nº16 totalmente colocada	180,100	1,000	1,000	0,000	180,10	180,10	0,00
03.03.35 JQTR07	Ud	Pieza especial de diámetro 150mm PN 16 de fundición dúctil,pieza nº18 totalmente colocada	90,050	1,000	1,000	0,000	90,05	90,05	0,00
03.03.36 JQTR08	Ud	Pieza especial de diámetro 250mm PN 16 de fundición dúctil, pieza nº20 totalmente colocada	153,200	1,000	1,000	0,000	153,20	153,20	0,00
03.03.37 JQTR09	Ud	Pieza especial de diámetro 150mm PN 16 de fundición dúctil, pieza nº24 totalmente colocada	102,270	2,000	2,000	0,000	204,54	204,54	0,00
03.03.38 JQTR10	Ud	Pieza especial de diámetro 150mm PN 16 de fundición dúctil, pieza nº27 totalmente colocada	90,050	2,000	2,000	0,000	180,10	180,10	0,00
03.03.39 JQTR10b	Ud	Pieza especial de diámetro 150mm PN 16 de fundición dúctil, pieza nº47 totalmente colocada	43,920	2,000	2,000	0,000	87,84	87,84	0,00
03.03.40 JQTR11	Ud	Pieza especial de diámetro 150mm PN 16 de fundición dúctil,pieza nº29 totalmente colocada	109,940	1,000	1,000	0,000	109,94	109,94	0,00
03.03.41 JQTR11b	Ud	Pieza especial de diámetro 150mm PN 16 de fundición dúctil,pieza nº49 totalmente colocada	30,690	1,000	1,000	0,000	30,69	30,69	0,00

CÓDIGO	RESUMEN		PRECIO	CANTIDAD			IMPORTE		
				PRE. ORIGINAL	PRE. MOD. Nº 1	DIFERENCIA	PRE. ORIGINAL	PRE. MOD. Nº 1	DIFERENCIA
03.03.42 JQTR12	Ud	Pieza especial de diámetro 250mm PN 16 de fundición dúctil, pieza nº32 totalmente colocada	191,500	1,000	1,000	0,000	191,50	191,50	0,00
03.03.43 JGTR12b	Ud	Pieza especial de diámetro 250mm PN 16 de fundición dúctil, pieza nº50 totalmente colocada	146,410	1,000	1,000	0,000	146,41	146,41	0,00
03.03.44 JQTR13	Ud	Pieza especial de diámetro 250mm PN 16 de fundición dúctil, pieza nº35 totalmente colocada	109,390	2,000	2,000	0,000	218,78	218,78	0,00
03.03.45 JQTR14	Ud	Pieza especial de diámetro 250mm PN 16 de fundición dúctil, pieza nº34 totalmente colocada	119,740	1,000	1,000	0,000	119,74	119,74	0,00
03.03.46 JQTR15	Ud	Pieza especial de diámetro 250mm PN 16 de fundición dúctil, pieza nº52 totalmente colocada	230,620	1,000	1,000	0,000	230,62	230,62	0,00
03.03.47 JQTR16	Ud	Pieza especial de diámetro 250mm PN 16 de fundición dúctil, pieza nº21' totalmente colocada	10,740	1,000	1,000	0,000	10,74	10,74	0,00
03.03.48 JQTR17	Ud	Pieza especial de diámetro 150mm PN 16 de fundición dúctil,pieza nº54 totalmente colocada	10,400	1,000	1,000	0,000	10,40	10,40	0,00
03.03.49 JQP082	Ud	Té de diámetro 200/200 mm fundición dúctil PN16,con tres bridas,totalmente instalada	189,800	2,000	2,000	0,000	379,60	379,60	0,00
03.03.50 JQP087	Ud	Té de diámetro 250/250 mm fundición dúctil PN16,con tres bridas,totalmente instalada	402,580	1,000	1,000	0,000	402,58	402,58	0,00
03.03.51 JQP088	Ud	Té de diámetro 250/150 mm fundición dúctil PN16,con tres bridas,totalmente instalada	402,580	2,000	2,000	0,000	805,16	805,16	0,00
03.03.52 JQP089	Ud	Té de diámetro 300/150 mm fundición dúctil PN16,con tres bridas,totalmente instalada	484,070	1,000	1,000	0,000	484,07	484,07	0,00
03.03.53 JQ914	Ud	Cono de reducción 200/150 mm, de fundición dúctil unión brida-brida PN16,totalmente instalada	104,830	2,000	2,000	0,000	209,66	209,66	0,00
03.03.54 JQ913	Ud	Cono de reducción 300/150 mm, de fundición dúctil unión brida-brida PN16,totalmente instalada	307,880	1,000	1,000	0,000	307,88	307,88	0,00
03.03.55 JQ912	Ud	Cono de reducción 250/200 mm, de fundición dúctil unión brida-brida PN16,totalmente instalada	135,570	2,000	2,000	0,000	271,14	271,14	0,00
03.03.56 JQ911	Ud	Cono de reducción 250/150 mm, de fundición dúctil unión brida-brida PN16,totalmente instalada	135,570	2,000	2,000	0,000	271,14	271,14	0,00
03.03.57 JQPP099	Ud	Empalme de 250 mm DN, de fundición dúctil unión brida-enchufe, incluso parte proporcional de junta mecánica, tornillería, transp	122,550	4,000	4,000	0,000	490,20	490,20	0,00
03.03.58 JQPP100	Ud	Junta de desmontaje autoportante de 150 mm DN, de fundición dúctil unión brida-brida, incluso parte proporcional de junta mecáni	161,320	8,000	8,000	0,000	1.290,56	1.290,56	0,00
03.03.59 JQJ250	Ud	Junta de desmontaje autoportante de 250 mm DN, de fundición dúctil unión brida-brida, incluso parte proporcional de junta mecáni	330,120	3,000	3,000	0,000	990,36	990,36	0,00
03.03.60 JQPP033	Ud	Cono de reducción 250/150 mm, de fundición dúctil unión brida-brida PN16,totalmente instalada	325,130	1,000	1,000	0,000	325,13	325,13	0,00
03.03.61 JGAP_25	Ud	Válvula de retención DN 250 PN16	2.380,730	1,000	1,000	0,000	2.380,73	2.380,73	0,00
03.03.62 JQPP035	UD	Puerta de paso abatible de PVC blanco, hoja de 0,95x2,10m, con marco de PVC, cámara de evacuación y cerco interior de perfil de	269,000	2,000	2,000	0,000	538,00	538,00	0,00
03.03.63 JQPP047	Ud	Puerta de dos hojas de 4,00 x 3,00 m de altura de estructura de alambre de acero galvanizado, incluso cierre, gu¡as y colocación	519,390	1,000	1,000	0,000	519,39	519,39	0,00
03.03.64 JQPP034	Ud	Ventana abatible de PVC blanco, hoja de 0,60x0,80m, con marco de PVC, cámara de evacuación y cerco interior de perfil de acero,	185,440	1,000	1,000	0,000	185,44	185,44	0,00

CÓDIGO	RESUMEN		PRECIO	CANTIDAD			IMPORTE		
				PRE. ORIGINAL	PRE. MOD. Nº 1	DIFERENCIA	PRE. ORIGINAL	PRE. MOD. Nº 1	DIFERENCIA
03.03.65 JQPP040	Ud	Conducto de ventilación de PVC de diámetro 200 mm con rejilla de acero inoxidable, incluido la colocación	11,950	54,000	54,000	0,000	645,30	645,30	0,00
03.03.66 JQPP041	Ud	Conducto de desague de PVC de diámetro 60 mm en cubierta, includo colocación	3,530	58,000	58,000	0,000	204,74	204,74	0,00
03.03.67 JQPP042	ML	Escalera metálica para acceso a caseta de llaves, incluido protección y colocación en obra	189,890	1,500	1,500	0,000	284,84	284,84	0,00
03.03.68 JQPP043	ML	Barandilla de aluminio blanco para medida de seguridad en caseta de llaves, incluido y colocación en obra	34,980	8,000	8,000	0,000	279,84	279,84	0,00
03.03.69 JQPP044	M2	Pintura pétrea a base de resinas de polimerización acrílica, sobre paramentos verticales y horizontales de fachada, incluso limp	5,410	503,000	2.627,500	2.124,500	2.721,23	14.214,78	11.493,55
03.03.70 JQPP048	Ud	Arqueta sobre cubierta tipo 1 de 1,00x1,00 m de medidas interiores para registro de la tubería de entrada, formada por fábrica d	173,020	2,000	2,000	0,000	346,04	346,04	0,00
03.03.71 JQPP049	Ud	Arqueta sobre cubierta tipo 2 de 1,00x1,50 m de medidas interiores para registro de la tubería de entrada, formada por fábrica d	311,440	2,000	2,000	0,000	622,88	622,88	0,00
03.03.72 JQPP109	Ud	Acometida eléctrica subterránea en tubo protector de PVC constituido por 3 conductores activos y neutro para suministro energía	2.768,360	1,000	1,000	0,000	2.768,36	2.768,36	0,00
03.03.73 JGS_20	Ml	Tuberia de saneamiento de PVC de 250	10,940	108,500	108,500	0,000	1.186,99	1.186,99	0,00
03.03.74 JGFI_3	M2	Capa de 6 cm de espesor de aglomerado asfáltico S-12 árido porfídico (2,5 T/m3). Incluido, betún, filler, extendido y compactado	5,060	2.196,700	2.196,700	0,000	11.115,30	11.115,30	0,00
03.03.75 JGFI_4	M2	Relleno de 20 cm de espesor de zahorra artificial para aceras,colocada con motoniveladora,	2,900	2.196,700	2.196,700	0,000	6.370,43	6.370,43	0,00
03.03.77 JGFI_15	ML	Valla de protección	18,270	215,680	215,680	0,000	3.940,47	3.940,47	0,00
03.03.78 08026	M2	Muro de bloques de hormigon gris de 40x20x20cm	39,070	187,640	187,640	0,000	7.331,09	7.331,09	0,00
03.03.79 JQAP_16	Ud	Equipo telemando válvulas de regulación	32.080,730	1,000	1,000	0,000	32.080,73	32.080,73	0,00
03.03.80 JGAP_15	Ud	Equipo telemando analizador cloro	17.825,600	1,000	1,000	0,000	17.825,60	17.825,60	0,00
03.03.81 JGAP_21	Ud	Equipo de telemando de nivel de depósito	11.514,060	1,000	1,000	0,000	11.514,06	11.514,06	0,00
03.03.82 JQGB_01	Ud	Grupo de bombeo de agua potable	27.532,880	1,000	1,000	0,000	27.532,88	27.532,88	0,00
03.03.83 JGAP_18	Ud	Arqueta de registro para válvula <250	144,820	2,000	2,000	0,000	289,64	289,64	0,00
03.03.84 ZC009	Ml	Tuberia de saneamiento de PVC de 250	15,260	0,000	108,500	108,500	0,00	1.655,71	1.655,71
03.03.85 ZC010	PA	PA. Mejoras relativas a seguridad y sistema de cloración	45.185,230	0,000	1,000	1,000	0,00	45.185,23	45.185,23
03.03.86 ZC100	Ud	Grupo electrógeno para bomba de 50 CV.	16.600,000	0,000	1,000	1,000	0,00	16.600,00	16.600,00
03.03.87 ZC101	Ud	Puerta de paso abatible de PVC blanco, dos hojas de 2,0x2,30mm, con marco de PVC.	445,120	0,000	1,000	1,000	0,00	445,12	445,12
		TOTAL 03.03					**369.053,29**	**459.867,32**	**90.814,03**

CÓDIGO	RESUMEN		PRECIO	CANTIDAD			IMPORTE		
				PRE. ORIGINAL	PRE. MOD. Nº 1	DIFERENCIA	PRE. ORIGINAL	PRE. MOD. Nº 1	DIFERENCIA
03.04	**REPOSICIÓN SERVICIO CONSORCIO MARINA BAJA**								
03.04.01 03001	M3	Excavación en zanjas	3,750	651,370	1.062,500	411,130	2.442,64	3.984,38	1.541,74
03.04.02 03002	M3	Relleno con arena	12,680	250,260	250,270	0,010	3.173,30	3.173,42	0,12
03.04.03 03003b	M3	Relleno secundario	2,850	354,140	354,140	0,000	1.009,30	1.009,30	0,00
03.04.04 01003	M3	Transporte de tierras al vertedero	3,570	371,540	932,110	560,570	1.326,40	3.327,63	2.001,23
03.04.05 JGAP_3	MI	Tubería de fundición dúctil de 200 mm	56,280	228,550	228,550	0,000	12.862,79	12.862,79	0,00
03.04.06 JGAP_30	MI	Tubería de fundición dúctil de 500 mm	150,400	228,550	228,550	0,000	34.373,92	34.373,92	0,00
03.04.07 ZC110	PA	Desvío provisional Coblanca.	18.906,630	0,000	1,000	1,000	0,00	18.906,63	18.906,63
03.04.08 ZC111	M2	Desbroce y limpieza superficial del terreno (CONSORCIO)	0,350	0,000	3.028,000	3.028,000	0,00	1.059,80	1.059,80
03.04.09 ZC112	M3	Excavación a cielo abierto en terrenos compactos (CONSORCIO)	3,340	0,000	12.043,380	12.043,380	0,00	40.224,89	40.224,89
03.04.10 ZC113	M3	Transporte de tierras a lugar de empleo (CONSORCIO)	4,210	0,000	15.811,210	15.811,210	0,00	66.565,19	66.565,19
03.04.11 ZC114	UD	Arqueta de desagüe	14.248,770	0,000	1,000	1,000	0,00	14.248,77	14.248,77
03.04.12 ZC115	UD	Anclaje de hormigón	3.582,140	0,000	2,000	2,000	0,00	7.164,28	7.164,28
03.04.13 ZC116	PA	Reparación de la zanja y de la cama de arena de la tubería FD Ø150 mm destrozadas	3.284,660	0,000	1,000	1,000	0,00	3.284,66	3.284,66
03.04.14 ZC117	PA	Desconexión de la tubería provisional y conexionado de la tubería de impulsión de Coblanca.	4.470,800	0,000	1,000	1,000	0,00	4.470,80	4.470,80
		TOTAL 03.04					**55.188,35**	**214.656,46**	**159.468,11**
		TOTAL 03					**1.118.342,47**	**1.546.924,78**	**428.582,31**

CÓDIGO	RESUMEN		PRECIO	CANTIDAD			IMPORTE		
				PRE. ORIGINAL	PRE. MOD. Nº 1	DIFERENCIA	PRE. ORIGINAL	PRE. MOD. Nº 1	DIFERENCIA
04	**RED DE SANEAMIENTO.AGUAS RESIDUALES**								
04.01 03001	M3	Excavación en zanjas	3,750	5.741,180	6.177,680	436,500	21.529,43	23.166,30	1.636,87
04.02 03002	M3	Relleno con arena	12,680	1.874,650	1.932,850	58,200	23.770,56	24.508,54	737,98
04.03 03003b	M3	Relleno secundario	2,850	3.586,190	3.964,490	378,300	10.220,64	11.298,80	1.078,16
04.04 01003	M3	Transporte de tierras al vertedero	3,570	2.693,740	3.130,240	436,500	9.616,65	11.174,96	1.558,31
04.05 JGS_1	ML	Tubería de saneamiento de PVC de 400	34,580	4.995,170	0,000	-4.995,170	172.732,98	0,00	-172.732,98
04.06 JGS_4	MI	Tubería de saneamiento de PVC de 200	7,700	909,000	422,800	-486,200	6.999,30	3.255,56	-3.743,74
04.07 04003	Ud	Pozo de registro < 2.50 m	548,090	113,000	76,000	-37,000	61.934,17	41.654,84	-20.279,33
04.08 JGS_9	Ud	Pozo de registro < 3.00 m	642,520	2,000	8,000	6,000	1.285,04	5.140,16	3.855,12
04.09 JGPA_S01	PA	Entronque red saneamiento a red existente	180,310	2,000	2,000	0,000	360,62	360,62	0,00
04.10 JGS_21	Ud	Registro acometida domiciliaria	95,210	101,000	62,000	-39,000	9.616,21	5.903,02	-3.713,19
04.11 JGPE_1	MI	Tubería de polietileno alta densidad (s=50) Ø 110 mm	13,300	418,370	455,000	36,630	5.564,32	6.051,50	487,18
04.12 JGB_1	Ud	Grupo de bombeo de aguas residuales	19.909,310	1,000	1,000	0,000	19.909,31	19.909,31	0,00
04.13 ZC009	MI	Tuberia de saneamiento de PVC de 250	15,260	0,000	151,350	151,350	0,00	2.309,60	2.309,60
04.14 ZC011	ML	Tubería de saneamiento de PVC de 400	46,950	0,000	4.089,880	4.089,880	0,00	192.019,87	192.019,87
04.15 ZC013	Ud	Pozo de registro < 4,00 m	1.085,120	0,000	12,000	12,000	0,00	13.021,44	13.021,44
04.16 ZC098	Ud	Caseta prefabricada de hormigón.	3.178,000	0,000	1,000	1,000	0,00	3.178,00	3.178,00
04.17 ZC099	Ud	Grupo electrógeno para 2 bombas de 5'9 kW	3.410,000	0,000	1,000	1,000	0,00	3.410,00	3.410,00
04.18 ZC904	UD	Ajuste decimales al proyecto original Capítulo 4	0,070	-1,000	0,000	1,000	-0,07	0,00	0,07
		TOTAL 04					**343.539,16**	**366.362,52**	**22.823,36**

CÓDIGO	RESUMEN	PRECIO	CANTIDAD			IMPORTE		
			PRE. ORIGINAL	PRE. MOD. Nº 1	DIFERENCIA	PRE. ORIGINAL	PRE. MOD. Nº 1	DIFERENCIA
05	**RED DE SANEAMIENTO.AGUAS PLUVIALES**							
05.01 03001	M3 Excavación en zanjas	3,750	9.253,590	17.417,390	8.163,800	34.700,96	65.315,21	30.614,25
05.02 03002	M3 Relleno con arena	12,680	2.667,260	2.824,300	157,040	33.820,86	35.812,12	1.991,26
05.03 03003b	M3 Relleno secundario	2,850	3.054,550	16.318,910	13.264,360	8.705,47	46.508,89	37.803,42
05.04 01003	M3 Transporte de tierras al vertedero	3,570	7.748,800	19.217,590	11.468,790	27.663,22	68.606,80	40.943,58
05.05 JGS_1	ML Tubería de saneamiento de PVC de 400	34,580	3.491,020	0,000	-3.491,020	120.719,47	0,00	-120.719,47
05.06 JGS_2	ML Tubería de saneamiento de PVC de 500	53,090	563,920	0,000	-563,920	29.938,51	0,00	-29.938,51
05.07 JGS_3	ML Tubería de saneamiento de PVC de 630	80,420	174,430	0,000	-174,430	14.027,66	0,00	-14.027,66
05.08 04007	Ml Tubería enterrada de hormigón armado 800 mm	123,220	311,610	205,000	-106,610	38.396,58	25.260,10	-13.136,48
05.09 04003	Ud Pozo de registro < 2.50 m	548,090	102,000	78,000	-24,000	55.905,18	42.751,02	-13.154,16
05.10 JGS_22	Ud Imbornal de tipo buzón-rejilla	302,900	205,000	456,000	251,000	62.094,50	138.122,40	76.027,90
05.11 JGS_24	Ud Imbornal de tipo rejilla	230,090	251,000	0,000	-251,000	57.752,59	0,00	-57.752,59
05.12 JGS_6	Ml Tuberia de saneamiento de PVC de 200	7,700	5.868,000	0,000	-5.868,000	45.183,60	0,00	-45.183,60
05.13 JGS_10	Ml Formación de cuneta 10 cm profundidad	10,190	1.191,970	1.683,050	491,080	12.146,17	17.150,28	5.004,11
05.14 JGS_11	Ml Formación de cuneta 12 cm profundidad	10,470	944,640	0,000	-944,640	9.890,38	0,00	-9.890,38
05.15 JGS_12	Ml Formación de cuneta 13 cm profundidad	11,250	1.426,600	6.761,570	5.334,970	16.049,25	76.067,66	60.018,41
05.16 JGS_13	Ml Formación de cuneta 16.5 cm profundidad	13,580	578,450	0,000	-578,450	7.855,35	0,00	-7.855,35
05.17 JGS_14	Ml Formación de cuneta 34 cm profundidad	20,790	103,920	235,000	131,080	2.160,50	4.885,65	2.725,15
05.18 JGS_15	Ud Arqueta para entronque de la cuneta de la Ctra Nucia con tubo 800 mm de paso bajo calzada	599,540	1,000	1,000	0,000	599,54	599,54	0,00
05.19 JGS_16	Ud Arqueta para entronque de la red 1 de pluviales y la cuneta de Ctra. Nucia a tubo 800 mm	543,720	1,000	2,000	1,000	543,72	1.087,44	543,72
05.20 U01042	M2 Demolición de soleras de hormigón	4,130	384,440	384,440	0,000	1.587,74	1.587,74	0,00
05.21 JGS_17	Ud Arqueta para entronque de cunetas con red de pluviales de 0.80 x 1.20 m interior y hasta 1.40m	415,250	1,000	4,000	3,000	415,25	1.661,00	1.245,75
05.22 JGS_18	Ud Arqueta para entronque de cunetas con red de pluviales de 1.20 x 1.20 m interior y hasta 1.40m	479,140	1,000	12,000	11,000	479,14	5.749,68	5.270,54

CÓDIGO	RESUMEN		PRECIO	CANTIDAD			IMPORTE		
				PRE. ORIGINAL	PRE. MOD. Nº 1	DIFERENCIA	PRE. ORIGINAL	PRE. MOD. Nº 1	DIFERENCIA
05.23 JGS_19	Ud	Arqueta para entronque de cunetas con red de pluviales de 0.80 x 1.65 m interior y hasta 1.40m	487,220	1,000	1,000	0,000	487,22	487,22	0,00
05.24 JGS_23	Ml	Revestido de cuneta	9,540	643,800	1.748,800	1.105,000	6.141,85	16.683,55	10.541,70
05.25 ZC014	M3	Excavación a cielo abierto en roca por medios mecánicos	15,840	0,000	1.011,230	1.011,230	0,00	16.017,88	16.017,88
05.26 ZC011	ML	Tubería de saneamiento de PVC de 400	46,950	0,000	3.550,000	3.550,000	0,00	166.672,50	166.672,50
05.27 ZC012	Ml	Tubería de saneamiento de PVC de 200	12,090	0,000	3.890,000	3.890,000	0,00	47.030,10	47.030,10
05.28 ZC013	Ud	Pozo de registro < 4,00 m	1.085,120	0,000	10,000	10,000	0,00	10.851,20	10.851,20
05.29 ZC015	ML	Tubería de saneamiento de PVC de 500	72,830	0,000	622,550	622,550	0,00	45.340,32	45.340,32
05.30 ZC016	ML	Tubería de saneamiento de PVC de 630	110,880	0,000	79,800	79,800	0,00	8.848,22	8.848,22
05.31 ZC017	Ml	Tubería enterrada de PVC corrugado 800 mm	134,470	0,000	185,000	185,000	0,00	24.876,95	24.876,95
05.32 ZC018	M3	Hormigonado de codos de tuberia PVC 800mm	61,650	0,000	9,000	9,000	0,00	554,85	554,85
05.33 ZC905	UD	Ajuste decimales al proyecto original Capítulo 5	0,040	1,000	0,000	-1,000	0,04	0,00	-0,04
TOTAL 05							**587.264,75**	**868.528,32**	**281.263,57**

CÓDIGO	RESUMEN		PRECIO	CANTIDAD			IMPORTE		
				PRE. ORIGINAL	PRE. MOD. Nº 1	DIFERENCIA	PRE. ORIGINAL	PRE. MOD. Nº 1	DIFERENCIA
06	**ENCAUZAMIENTO BARRANCO**								
06.01	**MOVIMIENTO DE TIERRAS**								
06.01.01 D-MT001	M2	Desbroce y limpieza superficial	0,250	23.743,470	23.743,470	0,000	5.935,87	5.935,87	0,00
06.01.02 01003	M3	Transporte de tierras al vertedero	3,570	5.935,850	5.935,850	0,000	21.190,98	21.190,98	0,00
06.01.03 02003b	M3	Excavación a cielo abierto	2,120	3.813,900	3.813,900	0,000	8.085,47	8.085,47	0,00
06.01.04 03002	M3	Relleno con arena	12,680	478,910	48,500	-430,410	6.072,58	614,98	-5.457,60
06.01.05 JGMT_4	M3	Relleno con tierras propias	2,680	631,810	380,000	-251,810	1.693,25	1.018,40	-674,85
06.01.06 02006b	M3	Formación de terraplén en tongadas no superiores a 20cm, con suelos procedentes de excavaciones	2,120	35.938,500	12.425,000	-23.513,500	76.189,62	26.341,00	-49.848,62
		TOTAL 06.01					**119.167,77**	**63.186,70**	**-55.981,07**
06.02	**OBRAS DE FÁBRICA**								
06.02.01 JGSP_4	Ml	Encauzamiento formado por 1 marco 5.00x2.00x0.3 m	824,630	63,000	0,000	-63,000	51.951,69	0,00	-51.951,69
06.02.02 JGHA_15	Ml	Formación de alzado de canal	64,950	65,470	29,000	-36,470	4.252,28	1.883,55	-2.368,73
06.02.03 JGSP_3	M3	Protección de encauzamiento escollera 500kg	21,530	3.076,500	3.076,500	0,000	66.237,05	66.237,05	0,00
06.02.04 JGHA_16	Ml	Canal de hormigón 0.8x0.4x0.2 m	110,570	453,000	453,000	0,000	50.088,21	50.088,21	0,00
06.02.05 JGHA_17	Ud	Ensanche de canal de aguas menores	271,390	1,000	1,000	0,000	271,39	271,39	0,00
06.02.06 JGHA_18	Ud	Macizo de hormigón de confinamiento de escollera	89,790	1,000	1,000	0,000	89,79	89,79	0,00
06.02.07 JGSP_5	Ml	Alzado de gavión	144,910	906,000	906,000	0,000	131.288,46	131.288,46	0,00
06.02.08 JQL01	M2	Lámina filtrante de geotextil para drenajes en trasdós de muros de contención y estribos, colocada.	1,520	1.812,000	1.812,000	0,000	2.754,24	2.754,24	0,00
06.02.09 ZC019	Ml	Encauzamiento marco bicelular 3x3 m.	2.596,510	0,000	28,500	28,500	0,00	74.000,54	74.000,54
		TOTAL 06.02					**306.933,11**	**326.613,23**	**19.680,12**
06.03	**JARDINERIA**								
06.03.01 D-J03	M3	Tierra vegetal procedente de la excavación con aportación de material orgánico y abonos	3,980	6.629,670	0,000	-6.629,670	26.386,09	0,00	-26.386,09
06.03.02 08041	M2	Césped semillado (mezcla de Lolium, Agrostis, Festuca y Poa), mantillo, siembra y riegos hasta la primera siega.	2,350	16.574,170	0,000	-16.574,170	38.949,30	0,00	-38.949,30
06.03.03 JGJA_3	Ud	Suministro y plantación de PHOENIX CANARIENSIS de 3.5 m de altura, en cepellon	1.023,340	41,000	0,000	-41,000	41.956,94	0,00	-41.956,94
06.03.04 JGJA_4	Ud	Suministro y plantación de PINUS HALEPENSIS de 14/16 cm	156,750	41,000	0,000	-41,000	6.426,75	0,00	-6.426,75

CÓDIGO	RESUMEN		PRECIO	CANTIDAD			IMPORTE		
				PRE. ORIGINAL	PRE. MOD. Nº 1	DIFERENCIA	PRE. ORIGINAL	PRE. MOD. Nº 1	DIFERENCIA
06.03.05 JGJA_5	Ud	Suministro y plantación de OLEA EUROPAEA de 18/22 cm	312,950	31,000	0,000	-31,000	9.701,45	0,00	-9.701,45
06.03.08 ZC906	UD	Ajuste decimales al proyecto original Capítulo 6	0,010	-1,000	0,000	1,000	-0,01	0,00	0,01
		TOTAL 06.03					**123.420,52**	**0,00**	**-123.420,52**
06.04	**RED DE RIEGO**								
06.04.01 ibm.c1.5	ml	Cable electrico unipolar de 1000v proteccion unipolar con tres capas de aislamiento, de 2 x 1.5, incluso	0,720	370,000	0,000	-370,000	266,40	0,00	-266,40
06.04.02 D-TC007	ml	Cable unipolar electrico de 1000 v proteccion con tres capas de aislamiento, incluso pp de montaje y accesorios, de 2 x 2,5 mm2	0,880	525,000	0,000	-525,000	462,00	0,00	-462,00
06.04.03 MAC	ML	Canalizacion electrica de 24 v. compuesta por tubería corrugada de P.E	1,530	645,000	0,000	-645,000	986,85	0,00	-986,85
06.04.04 D39GE051	ud	ASPERSOR SECTORIAL EMERGENTE	34,860	420,000	0,000	-420,000	14.641,20	0,00	-14.641,20
06.04.05 ibm-cm	ud	Centro de mando en arqueta de polietileno inyectado modelo jumbo de Toro o similar,con cimentación de hormigón en masa HM-20, co	875,320	9,000	0,000	-9,000	7.877,88	0,00	-7.877,88
06.04.06 RR_RPE40z	Ml	Tubería de polietileno baja densidad Ø 40 mm. y PN 10 atms.	3,580	2.028,000	0,000	-2.028,000	7.260,24	0,00	-7.260,24
06.04.07 RR_RPE63z	Ml	Tubería de polietileno baja densidad Ø 63 mm. y PN 10 atms.	4,240	1.369,000	0,000	-1.369,000	5.804,56	0,00	-5.804,56
06.04.08 RR_RPE75	Ml	Tubería de polietileno baja densidad Ø 75 mm. y PN 10 atms.	5,250	280,000	0,000	-280,000	1.470,00	0,00	-1.470,00
06.04.09 RR_RPE90z	Ml	Tubería de polietileno baja densidad Ø 90 mm. y PN 10 atms.	7,560	470,000	0,000	-470,000	3.553,20	0,00	-3.553,20
06.04.10 RR_RPE110z	Ml	Tubería de polietileno baja densidad Ø 110 mm. y PN 10 atms.	11,200	45,000	0,000	-45,000	504,00	0,00	-504,00
		TOTAL 06.04					**42.826,33**	**0,00**	**-42.826,33**
		TOTAL 06					**592.347,73**	**389.799,93**	**-202.547,80**

CÓDIGO	RESUMEN	PRECIO	CANTIDAD			IMPORTE		
			PRE. ORIGINAL	PRE. MOD. Nº 1	DIFERENCIA	PRE. ORIGINAL	PRE. MOD. Nº 1	DIFERENCIA
07	**RED DE RIEGO. VIARIO, PARQUE Y BARRANCO**							
07.01	**RED DE RIEGO. URBANIZACIÓN**							
07.01.01 D-RRV07	UD Arqueta de cruce para conducciones de riego por goteo de dimensiones 60 x 60 x 75 cm. formada por hormigón en masa HM-20 de 10	148,100	158,000	105,000	-53,000	23.399,80	15.550,50	-7.849,30
07.01.02 D-RR12	ML Tendido de dos tuberías de PVC Ø 11O mm.	23,110	250,000	220,000	-30,000	5.777,50	5.084,20	-693,30
07.01.03 ibm-pvc9	Ml tubería de PVC de Ø 90 mm.y presión nominal de PN 10 Atm, para alojar tuberías de distribución de polietileno de distintos diáme	7,850	5.758,000	7.709,000	1.951,000	45.200,30	60.515,65	15.315,35
07.01.04 D-TC007	ml Cable unipolar electrico de 1000 v proteccion con tres capas de aislamiento, incluso pp de montaje y accesorios, de 2 x 2,5 mm2	0,880	700,000	700,000	0,000	616,00	616,00	0,00
07.01.05 D-TC008	ml Cable electrico unipolar de 1000v proteccion unipolar con tres capas de aislamiento, incluso pp de montaje y accesorios, de 2 x	0,950	125,000	125,000	0,000	118,75	118,75	0,00
07.01.06 ibm.c6	ml Cable electrico unipolar de 1000v proteccion unipolar con tres capas de aislamiento, incluso pp de montaje y accesorios, de 2 x	1,110	840,000	840,000	0,000	932,40	932,40	0,00
07.01.07 MAC	ML Canalizacion electrica de 24 v. compuesta por tubería corrugada de P.E	1,530	900,000	900,000	0,000	1.377,00	1.377,00	0,00
07.01.08 D39GE051	ud ASPERSOR SECTORIAL EMERGENTE	34,860	64,000	0,000	-64,000	2.231,04	0,00	-2.231,04
07.01.09 D39GE205	ud DIFUSOR SECTORIAL EMERGENTE	15,980	50,000	0,000	-50,000	799,00	0,00	-799,00
07.01.10 ibm.pr	Ud Punto de riego por goteo en árbol, compuesto por aro formado por tubería de 16 mm de polietileno, con cuatro goteros de 2 l/h au	8,280	4.579,000	1.969,000	-2.610,000	37.914,12	16.303,32	-21.610,80
07.01.11 RR_RPE75	Ml Tubería de polietileno baja densidad Ø 75 mm. y PN 10 atms.	5,250	100,000	0,000	-100,000	525,00	0,00	-525,00
07.01.12 RR_RPE63z	Ml Tubería de polietileno baja densidad Ø 63 mm. y PN 10 atms.	4,240	495,000	0,000	-495,000	2.098,80	0,00	-2.098,80
07.01.13 RR_RPE50z	Ml Tubería de polietileno baja densidad Ø 50 mm. y PN 10 atms.	3,990	1.496,000	0,000	-1.496,000	5.969,04	0,00	-5.969,04
07.01.14 RR_RPE40z	Ml Tubería de polietileno baja densidad Ø 40 mm. y PN 10 atms.	3,580	2.291,000	0,000	-2.291,000	8.201,78	0,00	-8.201,78
07.01.15 RR_RPE32z	Ml Tubería de polietileno baja densidad Ø 32 mm. y PN 10 atms.	2,490	2.470,000	0,000	-2.470,000	6.150,30	0,00	-6.150,30
07.01.16 RR_RPE32e	Ml Tubería de polietileno Ø 32 mm. y PN 10 atms. en interior de PVC o en superficie	1,890	6.800,000	0,000	-6.800,000	12.852,00	0,00	-12.852,00
07.01.17 RR_RPE25z	Ml Tubería de polietileno baja densidad Ø 25 mm. y PN 10 atms.	2,030	20.886,000	0,000	-20.886,000	42.398,58	0,00	-42.398,58
07.01.18 RR_RPE16e	Ml Tubería de polietileno Ø 16 mm. y PN 6 atms. en interior de PVC	0,790	6.800,000	0,000	-6.800,000	5.372,00	0,00	-5.372,00
07.01.19 ibm-cm	ud Centro de mando en arqueta de polietileno inyectado modelo jumbo de Toro o similar,con cimentación de hormigón en masa HM-20, co	875,320	8,000	0,000	-8,000	7.002,56	0,00	-7.002,56
07.01.20 PROGRAMADOR	ud Centro de automatismo con programador Custom Command CC-P15-50H de TORO	963,770	1,000	0,000	-1,000	963,77	0,00	-963,77
07.01.21 RED	ud Reductor de presión en líneas de distribución de goteo	14,780	50,000	50,000	0,000	739,00	739,00	0,00
07.01.22 06001	Ud Entronque de acometida de 90 m3/h	1.067,720	3,000	10,000	7,000	3.203,16	10.677,20	7.474,04

CÓDIGO	RESUMEN		PRECIO	CANTIDAD			IMPORTE		
				PRE. ORIGINAL	PRE. MOD. Nº 1	DIFERENCIA	PRE. ORIGINAL	PRE. MOD. Nº 1	DIFERENCIA
07.01.23 ZC119	Ml	Tubería de polietileno PE50 Ø 63 mm. y PN 10 atms	7,300	0,000	320,000	320,000	0,00	2.336,00	2.336,00
07.01.24 ZC120	Ml	Tubería de polietileno PE50 Ø 50 mm. y PN 10 atms	6,540	0,000	2.148,000	2.148,000	0,00	14.047,92	14.047,92
07.01.25 ZC121	Ml	Tubería de polietileno PE50 Ø 40 mm. y PN 10 atms	5,220	0,000	1.200,000	1.200,000	0,00	6.264,00	6.264,00
07.01.26 ZC122	Ml	Tubería de polietileno PE50 Ø 32 mm. y PN 10 atms	4,360	0,000	10.205,000	10.205,000	0,00	44.493,80	44.493,80
07.01.27 ZC123	Ml	Tubería de polietileno PE100 Ø 75 mm. y PN 10 atms	11,200	0,000	1.405,000	1.405,000	0,00	15.736,00	15.736,00
07.01.28 ZC124	Ml	Tubería de polietileno PE100 Ø 63 mm. y PN 10 atms	9,250	0,000	5.030,000	5.030,000	0,00	46.527,50	46.527,50
07.01.30 ZC125	ud	Grupo de presión para riego HYDRO MPC-S 3 CR5-10 o similar	29.500,000	0,000	1,000	1,000	0,00	29.500,00	29.500,00
07.01.31 ZC126	ud	Depósito regulador para red de riego de 20 m3	13.480,190	0,000	1,000	1,000	0,00	13.480,19	13.480,19
07.01.32 ZC127	ud	Arqueta de sector para zonas de riego, valvula de esfera de 1 1/2"	1.006,660	0,000	36,000	36,000	0,00	36.239,76	36.239,76
07.01.33 ZC128	ud	Arqueta de sector para zonas de riego, de 1 "	899,560	0,000	10,000	10,000	0,00	8.995,60	8.995,60
07.01.34 ZC129	ud	CONSOLA DE PROGRAMACIÓN	631,810	0,000	1,000	1,000	0,00	631,81	631,81
07.01.35 ZC130	ml	GOTERO CESPED	1,950	0,000	31.455,000	31.455,000	0,00	61.337,25	61.337,25
TOTAL 07.01							**213.841,90**	**391.503,85**	**177.661,95**
TOTAL 07							**213.841,90**	**391.503,85**	**177.661,95**

CÓDIGO	RESUMEN		PRECIO	CANTIDAD			IMPORTE		
				PRE. ORIGINAL	PRE. MOD. Nº 1	DIFERENCIA	PRE. ORIGINAL	PRE. MOD. Nº 1	DIFERENCIA
08	**VIARIO Y BARRANCO. JARDINERIA Y MOBILIARIO URBANO**								
08.01 JGJA_3	Ud	Suministro y plantación de PHOENIX CANARIENSIS de 3.5 m de altura, en cepellon	1.023,340	22,000	18,000	-4,000	22.513,48	18.420,12	-4.093,36
08.02 D-JP05	Ud	Suministro y plantación de TIPUANA TIPU de 14-16 cm, en cepellon	78,440	428,000	307,000	-121,000	33.572,32	24.081,08	-9.491,24
08.03 JGJA_1	Ud	Suministro y plantación de TAMARIX GALLICA (Tamarindo) de 14-16 cm, en cepellon	165,070	114,000	0,000	-114,000	18.817,98	0,00	-18.817,98
08.04 JGJA_2	Ud	Suministro y plantación de JACARANDA MIMOSEIPHOLIA de 14-16 cm, en cepellon	63,120	533,000	0,000	-533,000	33.642,96	0,00	-33.642,96
08.05 D-J03	M3	Tierra vegetal procedente de la excavación con aportación de material orgánico y abonos	3,980	2.775,000	10.477,390	7.702,390	11.044,50	41.700,01	30.655,51
08.06 08041	M2	Césped semillado (mezcla de Lolium, Agrostis, Festuca y Poa), mantillo, siembra y riegos hasta la primera siega.	2,350	8.465,500	4.115,500	-4.350,000	19.893,93	9.671,43	-10.222,50
08.07 08031	Ud	Papelera de fundición circular de 0,40m diametro x 1m de altura, sobre poste de fundición de 0,06m de diámetro, colocada.	125,010	50,000	50,000	0,000	6.250,50	6.250,50	0,00
08.08 08028	Ud	Banco de madera de 2m de largo por 1m de ancho con listones de madera guinea y pies de fundición, tipo Romántico o similar, incl	165,360	50,000	25,000	-25,000	8.268,00	4.134,00	-4.134,00
08.09 JGJA_4	Ud	Suministro y plantación de PINUS HALEPENSIS de 14/16 cm	156,750	3.392,000	887,000	-2.505,000	531.696,00	139.037,25	-392.658,75
08.10 ZC096	M2	Red orgánica ECONET 700 formada por fibras de coco en malla de 20 x 20 mm.	3,100	0,000	16.959,000	16.959,000	0,00	52.572,90	52.572,90
08.11 ZC097	M2	Hidrosiembra en simple pasada	0,900	0,000	16.959,000	16.959,000	0,00	15.263,10	15.263,10
08.12 ZC132	Ud	Suministro y plantación de Casuarina equisetifolia de 14-16	156,750	0,000	757,000	757,000	0,00	118.659,75	118.659,75
08.13 ZC133	PA	Mobiliario en zona de juegos 1	12.000,000	0,000	1,000	1,000	0,00	12.000,00	12.000,00
08.14 ZC134	PA	Mobiliario en zona de juegos 2	6.000,000	0,000	1,000	1,000	0,00	6.000,00	6.000,00
08.15 01001	M2	Desbroce y limpieza superficial del terreno	0,260	0,000	3.150,000	3.150,000	0,00	819,00	819,00
08.16 01002	M3	Excavación a cielo abierto en todo tipo de terreno	2,180	0,000	1.260,000	1.260,000	0,00	2.746,80	2.746,80
08.17 01003	M3	Transporte de tierras al vertedero	3,570	0,000	1.512,000	1.512,000	0,00	5.397,84	5.397,84
		TOTAL 08					**685.699,67**	**456.753,78**	**-228.945,89**

CÓDIGO	RESUMEN		PRECIO	CANTIDAD			IMPORTE		
				PRE. ORIGINAL	PRE. MOD. Nº 1	DIFERENCIA	PRE. ORIGINAL	PRE. MOD. Nº 1	DIFERENCIA
09	**PARQUE**								
09.01	**MOVIMIENTO DE TIERRAS Y EXPLANACIONES**								
09.01.01 01001	M2	Desbroce y limpieza superficial del terreno	0,260	30.914,000	22.469,000	-8.445,000	8.037,64	5.841,94	-2.195,70
09.01.02 01002	M3	Excavación a cielo abierto en todo tipo de terreno	2,180	47.685,110	3.600,000	-44.085,110	103.953,54	7.848,00	-96.105,54
09.01.03 01003	M3	Transporte de tierras al vertedero	3,570	64.728,470	0,000	-64.728,470	231.080,64	0,00	-231.080,64
09.01.04 02006b	M3	Formación de terraplén en tongadas no superiores a 20cm, con suelos procedentes de excavaciones	2,120	2.085,130	0,000	-2.085,130	4.420,48	0,00	-4.420,48
		TOTAL 09.01					**347.492,30**	**13.689,94**	**-333.802,36**
09.02	**FIRMES Y PAVIMENTOS**								
09.02.01 ibm.sza	m2	Relleno de 20 cm de espesor de zahorra artificial para aceras,colocada con motoniveladora, compactación del material al 98% del	2,790	9.092,320	0,000	-9.092,320	25.367,57	0,00	-25.367,57
09.02.02 JGFI_2	M2	Solera de 10cm de espesor	7,380	9.092,320	0,000	-9.092,320	67.101,32	0,00	-67.101,32
09.02.03 ibm-soho	MI	Sólido de hormigón de 10x20x40 cm	11,730	2.961,000	0,000	-2.961,000	34.732,53	0,00	-34.732,53
09.02.04 JGFI_5	M2	Pavimento de adoquín de hormigón bicapa	18,740	9.092,320	0,000	-9.092,320	170.390,08	0,00	-170.390,08
09.02.05 ZC907	UD	Ajuste decimales al proyecto original Capítulo 9.2	0,040	-1,000	0,000	1,000	-0,04	0,00	0,04
		TOTAL 09.02					**297.591,46**	**0,00**	**-297.591,46**
09.03	**JARDINERÍA Y MOBILIARIO URBANO**								
09.03.01 JGJA_3	Ud	Suministro y plantación de PHOENIX CANARIENSIS de 3.5 m de altura, en cepellon	1.023,340	36,000	0,000	-36,000	36.840,24	0,00	-36.840,24
09.03.02 D-JP03	UD	Suministro y plantación de PHOENIX DACTYLIFERA de 3.5-4 m de altura de tronco	871,560	2,000	0,000	-2,000	1.743,12	0,00	-1.743,12
09.03.03 D39IC251	Ud	Suministro y plantación de OLEA EUROPAEA EJEMPLAR CENTENARIO de 80/100 cm, en cepellon	565,650	1,000	0,000	-1,000	565,65	0,00	-565,65
09.03.04 D-JP05	Ud	Suministro y plantación de TIPUANA TIPU de 14-16 cm, en cepellon	78,440	45,000	0,000	-45,000	3.529,80	0,00	-3.529,80
09.03.05 08050	Ud	Suministro y plantación de PLATANUS HISPÁNICA (X) "ACERIFOLIA" de 14-16 cm, en cepellon	149,780	70,000	0,000	-70,000	10.484,60	0,00	-10.484,60
09.03.06 JGJA_4	Ud	Suministro y plantación de PINUS HALEPENSIS de 14/16 cm	156,750	50,000	0,000	-50,000	7.837,50	0,00	-7.837,50
09.03.07 08054	M2	Formación de vivaces de flores	14,050	200,000	0,000	-200,000	2.810,00	0,00	-2.810,00
09.03.08 D-J03	M3	Tierra vegetal procedente de la excavación con aportación de material orgánico y abonos	3,980	6.641,030	0,000	-6.641,030	26.431,30	0,00	-26.431,30
09.03.09 08041	M2	Césped semillado (mezcla de Lolium, Agrostis, Festuca y Poa), mantillo, siembra y riegos hasta la primera siega.	2,350	16.602,580	0,000	-16.602,580	39.016,06	0,00	-39.016,06
09.03.10 D-JE02	M2	Pergola	60,770	538,300	0,000	-538,300	32.712,49	0,00	-32.712,49

CÓDIGO	RESUMEN		PRECIO	CANTIDAD			IMPORTE		
				PRE. ORIGINAL	PRE. MOD. Nº 1	DIFERENCIA	PRE. ORIGINAL	PRE. MOD. Nº 1	DIFERENCIA
09.03.11 08023	M2	Pavimento de seguridad de espesor 10 cm, para zona de juegos infantiles	30,050	144,000	0,000	-144,000	4.327,20	0,00	-4.327,20
09.03.12 08028	Ud	Banco de madera de 2m de largo por 1m de ancho con listones de madera guinea y pies de fundición, tipo Romántico o similar, incl	165,360	21,000	0,000	-21,000	3.472,56	0,00	-3.472,56
09.03.13 08030	UD	Fuente de 1m de altura de fundición de hierro	244,620	3,000	0,000	-3,000	733,86	0,00	-733,86
09.03.14 08031	Ud	Papelera de fundición circular de 0,40m diametro x 1m de altura, sobre poste de fundición de 0,06m de diámetro, colocada.	125,010	21,000	0,000	-21,000	2.625,21	0,00	-2.625,21
09.03.15 D39SA601	Ud	TOBOGAN METÁLICO DE 3.00 x 2.10 M.	435,200	2,000	0,000	-2,000	870,40	0,00	-870,40
09.03.16 JGJI_1	ud	Juego infantil modelo 100106 de la gama Lappset de hpc, Promenade.	1.524,650	8,000	0,000	-8,000	12.197,20	0,00	-12.197,20
09.03.17 JGSAN_9	Ud	Canaleta prefabricada de hormigón de dimensiones 1000x230x220 mm	55,190	6,000	0,000	-6,000	331,14	0,00	-331,14
09.03.18 JGJI_2	Ud	Juego infantil modelo 100106 de la gama Lappset de hpc, Promenade.	12.750,280	1,000	0,000	-1,000	12.750,28	0,00	-12.750,28
09.03.19 ZC908	UD	Ajuste decimales al proyecto original Capítulo 9.3	0,010	1,000	0,000	-1,000	0,01	0,00	-0,01
		TOTAL 09.03					**199.278,62**	**0,00**	**-199.278,62**
09.04	**RED DE RIEGO**								
09.04.01 ibm.c1.5	ml	Cable electrico unipolar de 1000v proteccion unipolar con tres capas de aislamiento, de 2 x 1.5, incluso	0,720	2.000,000	0,000	-2.000,000	1.440,00	0,00	-1.440,00
09.04.02 MAC	ML	Canalizacion electrica de 24 v. compuesta por tubería corrugada de P.E	1,530	600,000	0,000	-600,000	918,00	0,00	-918,00
09.04.03 D39GE051	ud	ASPERSOR SECTORIAL EMERGENTE	34,860	416,000	0,000	-416,000	14.501,76	0,00	-14.501,76
09.04.04 D39GE205	ud	DIFUSOR SECTORIAL EMERGENTE	15,980	85,000	0,000	-85,000	1.358,30	0,00	-1.358,30
09.04.05 ibm-cm	ud	Centro de mando en arqueta de polietileno inyectado modelo jumbo de Toro o similar,con cimentación de hormigón en masa HM-20, co	875,320	9,000	0,000	-9,000	7.877,88	0,00	-7.877,88
09.04.06 PROGRAMADOR	ud	Centro de automatismo con programador Custom Command CC-P15-50H de TORO	963,770	1,000	0,000	-1,000	963,77	0,00	-963,77
09.04.07 RR_RPE25z	Ml	Tubería de polietileno baja densidad Ø 25 mm. y PN 10 atms.	2,030	300,000	0,000	-300,000	609,00	0,00	-609,00
09.04.08 RR_RPE40z	Ml	Tubería de polietileno baja densidad Ø 40 mm. y PN 10 atms.	3,580	2.440,000	0,000	-2.440,000	8.735,20	0,00	-8.735,20
09.04.09 RR_RPE50z	Ml	Tubería de polietileno baja densidad Ø 50 mm. y PN 10 atms.	3,990	996,000	0,000	-996,000	3.974,04	0,00	-3.974,04
09.04.10 RR_RPE63z	Ml	Tubería de polietileno baja densidad Ø 63 mm. y PN 10 atms.	4,240	1.039,000	0,000	-1.039,000	4.405,36	0,00	-4.405,36
09.04.11 RR_RPE75	Ml	Tubería de polietileno baja densidad Ø 75 mm. y PN 10 atms.	5,250	188,000	0,000	-188,000	987,00	0,00	-987,00
09.04.12 RR_RPE110z	Ml	Tubería de polietileno baja densidad Ø 110 mm. y PN 10 atms.	11,200	105,000	0,000	-105,000	1.176,00	0,00	-1.176,00
09.04.13 ibm.pr	Ud	Punto de riego por goteo en árbol, compuesto por aro formado por tubería de 16 mm de polietileno, con cuatro goteros de 2 l/h au	8,280	50,000	0,000	-50,000	414,00	0,00	-414,00

CÓDIGO	RESUMEN		PRECIO	CANTIDAD			IMPORTE		
				PRE. ORIGINAL	PRE. MOD. Nº 1	DIFERENCIA	PRE. ORIGINAL	PRE. MOD. Nº 1	DIFERENCIA
09.04.14 06001	Ud	Entronque de acometida de 90 m3/h	1.067,720	1,000	0,000	-1,000	1.067,72	0,00	-1.067,72
		TOTAL 09.04					**48.428,03**	**0,00**	**-48.428,03**
09.05	**PARQUE AGILITY**								
09.05.01	**MOVIMIENTO DE TIERRAS**								
09.05.01.01 D-MT001	M2	Desbroce y limpieza superficial	0,250	0,000	7.015,000	7.015,000	0,00	1.753,75	1.753,75
09.05.01.02 02003b	M3	Excavación a cielo abierto	2,120	0,000	1.029,000	1.029,000	0,00	2.181,48	2.181,48
09.05.01.03 02006b	M3	Formación de terraplén en tongadas no superiores a 20cm, con suelos procedentes de excavaciones	2,120	0,000	377,000	377,000	0,00	799,24	799,24
09.05.01.04 01003	M3	Transporte de tierras al vertedero	3,570	0,000	782,400	782,400	0,00	2.793,17	2.793,17
		TOTAL 09.05.01					**0,00**	**7.527,64**	**7.527,64**
09.05.02	**PAVIMENTOS**								
09.05.02.01 ZC102	m³	Extendido y compactado suelo seleccionado	13,830	0,000	461,400	461,400	0,00	6.381,16	6.381,16
09.05.02.02 JGFI_4	M2	Relleno de 20 cm de espesor de zahorra artificial para aceras,colocada con motoniveladora,	2,900	0,000	1.202,800	1.202,800	0,00	3.488,12	3.488,12
09.05.02.03 D-J03	M3	Tierra vegetal procedente de la excavación con aportación de material orgánico y abonos	3,980	0,000	195,940	195,940	0,00	779,84	779,84
09.05.02.04 02002b	M2	Pavimento de acera, de baldosa de hormigón uso exterior, bicapa (espesor doble capa>4 mm) con bisel de 6x10x20 cm tomada con mor	14,370	0,000	207,800	207,800	0,00	2.986,09	2.986,09
09.05.02.05 ibm.bBen	ml	Bordillo de hormigón vibrocomprimido de 14x24x70 cm modelo Benidorm	12,350	0,000	216,600	216,600	0,00	2.675,01	2.675,01
09.05.02.06 JGFI_6	Ml	Solido de hormigón vibrocomprimido de 10x20x40 cm	12,420	0,000	342,000	342,000	0,00	4.247,64	4.247,64
09.05.02.07 ZC005	M2	Relleno 20 cm. de suelo seleccionado	2,280	0,000	207,800	207,800	0,00	473,78	473,78
09.05.02.08 ZC020	M3	Relleno con arena	12,690	0,000	122,200	122,200	0,00	1.550,72	1.550,72
		TOTAL 09.05.02					**0,00**	**22.582,36**	**22.582,36**
09.05.03	**CERRAMIENTOS**								
09.05.03.01 JGFI_15	ML	Valla de protección	18,270	0,000	138,000	138,000	0,00	2.521,26	2.521,26
09.05.03.02 ZC135	m	Cercado de 1,50 m. de altura realizado con malla simple torsión galvanizada	12,240	0,000	221,200	221,200	0,00	2.707,49	2.707,49
09.05.03.03 08026	M2	Muro de bloques de hormigon gris de 40x20x20cm	39,070	0,000	55,200	55,200	0,00	2.156,66	2.156,66
09.05.03.04 ZC021	Ud	Puerta de dos hojas de 2,00 x 1,50 m de altura de estructura de alambre de acero galvanizado, incluso cierre, gu¡as y colocación	262,500	0,000	10,000	10,000	0,00	2.625,00	2.625,00
09.05.03.05 ZC022	Ud	Caseta para perro	288,910	0,000	22,000	22,000	0,00	6.356,02	6.356,02
		TOTAL 09.05.03					**0,00**	**16.366,43**	**16.366,43**

CÓDIGO	RESUMEN		PRECIO	CANTIDAD			IMPORTE		
				PRE. ORIGINAL	PRE. MOD. Nº 1	DIFERENCIA	PRE. ORIGINAL	PRE. MOD. Nº 1	DIFERENCIA
09.05.04	**JARDINERIA**								
09.05.04.01 08041	M2	Césped semillado (mezcla de Lolium, Agrostis, Festuca y Poa), mantillo, siembra y riegos hasta la primera siega.	2,350	0,000	1.130,000	1.130,000	0,00	2.655,50	2.655,50
09.05.04.02 D-JP05	Ud	Suministro y plantación de TIPUANA TIPU de 14-16 cm, en cepellon	78,440	0,000	84,000	84,000	0,00	6.588,96	6.588,96
09.05.04.03 D-J03	M3	Tierra vegetal procedente de la excavación con aportación de material orgánico y abonos	3,980	0,000	485,600	485,600	0,00	1.932,69	1.932,69
09.05.04.04 ibm.pr	Ud	Punto de riego por goteo en árbol, compuesto por aro formado por tubería de 16 mm de polietileno, con cuatro goteros de 2 l/h au	8,280	0,000	84,000	84,000	0,00	695,52	695,52
		TOTAL 09.05.04					**0,00**	**11.872,67**	**11.872,67**
09.05.05	**MOBILIARIO URBANO**								
09.05.05.01 08028	Ud	Banco de madera de 2m de largo por 1m de ancho con listones de madera guinea y pies de fundición, tipo Romántico o similar, incl	165,360	0,000	4,000	4,000	0,00	661,44	661,44
09.05.05.02 08031	Ud	Papelera de fundición circular de 0,40m diametro x 1m de altura, sobre poste de fundición de 0,06m de diámetro, colocada.	125,010	0,000	4,000	4,000	0,00	500,04	500,04
		TOTAL 09.05.05					**0,00**	**1.161,48**	**1.161,48**
09.05.06	**ELEMENTOS AGILITY**								
09.05.06.01 ZC023	Ud	Valla de salto simple.	340,100	0,000	2,000	2,000	0,00	680,20	680,20
09.05.06.02 ZC024	Ud	Mesa de detención.	767,550	0,000	2,000	2,000	0,00	1.535,10	1.535,10
09.05.06.03 ZC025	Ud	Empalizada.	922,670	0,000	2,000	2,000	0,00	1.845,34	1.845,34
09.05.06.04 ZC026	Ud	Balancín canes.	721,640	0,000	1,000	1,000	0,00	721,64	721,64
09.05.06.05 ZC027	Ud	Slalom canes.	345,360	0,000	2,000	2,000	0,00	690,72	690,72
09.05.06.06 ZC028	Ud	Pasarela canes.	721,640	0,000	2,000	2,000	0,00	1.443,28	1.443,28
09.05.06.07 ZC029	Ud	Rueda de salto.	582,470	0,000	2,000	2,000	0,00	1.164,94	1.164,94
09.05.06.08 ZC030	Ud	Tunel canes.	896,890	0,000	1,000	1,000	0,00	896,89	896,89
09.05.06.09 ZC031	Ud	Fuente Minus.	1.134,000	0,000	1,000	1,000	0,00	1.134,00	1.134,00
09.05.06.10 ZC032	Ud	Papelera Oriol.	166,950	0,000	2,000	2,000	0,00	333,90	333,90
09.05.06.11 ZC033	Ud	Dispensador de bolsas.	304,500	0,000	2,000	2,000	0,00	609,00	609,00
09.05.06.12 ZC034	Ud	Banco Oriol.	350,640	0,000	2,000	2,000	0,00	701,28	701,28
09.05.06.13 ZC035	Ud	Cartel informativo.	310,800	0,000	1,000	1,000	0,00	310,80	310,80
		TOTAL 09.05.06					**0,00**	**12.067,09**	**12.067,09**
		TOTAL 09.05					**0,00**	**71.577,67**	**71.577,67**

CÓDIGO	RESUMEN	PRECIO	CANTIDAD			IMPORTE		
			PRE. ORIGINAL	PRE. MOD. Nº 1	DIFERENCIA	PRE. ORIGINAL	PRE. MOD. Nº 1	DIFERENCIA
	TOTAL 09					**892.790,41**	**85.267,61**	**-807.522,80**

CÓDIGO	RESUMEN		PRECIO	CANTIDAD			IMPORTE		
				PRE. ORIGINAL	PRE. MOD. Nº 1	DIFERENCIA	PRE. ORIGINAL	PRE. MOD. Nº 1	DIFERENCIA
10	**RED DE TELEFONÍA**								
10.01 JGTEL_1	MI	Canalización telefónica 4 110MM	22,610	1.029,170	1.727,000	697,830	23.269,53	39.047,47	15.777,94
10.02 JGTEL_2	MI	Canalización telefónica 2 110MM	14,870	2.784,750	129,000	-2.655,750	41.409,23	1.918,23	-39.491,00
10.03 JGTEL_3	ML	Canalización telefónica 2 63MM	9,690	293,000	425,000	132,000	2.839,17	4.118,25	1.279,08
10.04 12002	ML	Canalización telefonica 8 63MM	22,650	5,000	5,000	0,000	113,25	113,25	0,00
10.05 D-TA06	UD	Arqueta tipo D prefabricada	563,560	37,000	8,000	-29,000	20.851,72	4.508,48	-16.343,24
10.06 D-TA03	Ud	Arqueta tipo H prefabricada	368,040	6,000	5,000	-1,000	2.208,24	1.840,20	-368,04
10.07 JGTEL_5	Ud	Arqueta tipo M prefabricada	122,840	9,000	7,000	-2,000	1.105,56	859,88	-245,68
10.08 JGTEL_4	Ud	Pedestal para armario de distribución de acometidas	79,700	46,000	0,000	-46,000	3.666,20	0,00	-3.666,20
10.09 D-DYR12	ML	Corte con disco de pavimento asfaltico	0,880	120,000	0,000	-120,000	105,60	0,00	-105,60
10.10 U01047	M2	Levantado de calzada de aglomerado	2,780	18,000	0,000	-18,000	50,04	0,00	-50,04
10.11 ZC109	Ud	Arqueta de registro para canalización municipal de voz y datos de 40x40 cm	144,820	0,000	69,000	69,000	0,00	9.992,58	9.992,58
10.12 ZC108	UD	Arqueta de cruce para conducciones de voz y datos de dimensiones 60 x 60 x 75 cm. formada por hormigón en masa HM-20 de 10 cm de	148,100	0,000	22,000	22,000	0,00	3.258,20	3.258,20
10.13 ZC118	ML	Tendido de dos tuberías de PVC Ø 11O mm.	10,300	0,000	1.380,000	1.380,000	0,00	14.214,00	14.214,00
10.14 ZC138	PA	Partida Alzada en cruce CV-70 telefonía	20.000,000	0,000	1,000	1,000	0,00	20.000,00	20.000,00
		TOTAL 10					**95.618,54**	**99.870,54**	**4.252,00**

CÓDIGO	RESUMEN		PRECIO	CANTIDAD			IMPORTE		
				PRE. ORIGINAL	PRE. MOD. Nº 1	DIFERENCIA	PRE. ORIGINAL	PRE. MOD. Nº 1	DIFERENCIA
11	**PUENTES**								
11.01	**PUENTE DE PASO PARA LA ENTRADA Y SALIDA DE LA AUTOPISTA A-7**								
11.01.01 02003b	M3	Excavación a cielo abierto	2,120	5.859,000	8.965,780	3.106,780	12.421,08	19.007,45	6.586,37
11.01.02 03001	M3	Excavación en zanjas	3,750	1.431,200	442,420	-988,780	5.367,00	1.659,08	-3.707,92
11.01.03 JGH_01	M3	Hormigón tipo HM-20/B/40/I	56,490	119,760	40,000	-79,760	6.765,24	2.259,60	-4.505,64
11.01.04 JQHZ01	M2	Encofrado y desencofrado de muro	18,060	410,350	20,000	-390,350	7.410,92	361,20	-7.049,72
11.01.05 JGH_04	M3	Hormigón tipo HA-25/B/20/IIa bombeado	57,480	1.423,270	400,000	-1.023,270	81.809,56	22.992,00	-58.817,56
11.01.06 JGEE_04	M2	Encofrado con paneles metálicos	34,050	946,880	0,000	-946,880	32.241,26	0,00	-32.241,26
11.01.07 JQH_01	M3	Hormigón HA-30/P/20/IIIa, para estribos y losa de tablero	157,160	1.024,450	0,000	-1.024,450	161.002,56	0,00	-161.002,56
11.01.08 D05AC020	M2	Encof. madera jacenas 8 post.	24,080	145,300	0,000	-145,300	3.498,82	0,00	-3.498,82
11.01.09 JQAA_01	Kg	Acero corrugado B 400 S, preformado en taller y colocado en obra.	0,640	121.114,750	38.795,100	-82.319,650	77.513,44	24.828,86	-52.684,58
11.01.10 04010	Ml	Tubería corrugada de PVC de 200mm de diámetro, para drenaje subterraneo, color naranja, tipo Uradren o similar, incluso p.p. de	24,280	113,000	113,000	0,000	2.743,64	2.743,64	0,00
11.01.11 JQTC200	Ml	Tubería corrugada de PVC de 200mm de diámetro y 4,9mm de espesor, para evacuación y desagüe en canalizaciones subterraneas, colo	22,470	10,000	10,000	0,000	224,70	224,70	0,00
11.01.12 D38AR024	M3	Relleno localizado mat.no seleccionado	2,860	9.531,600	6.819,000	-2.712,600	27.260,38	19.502,34	-7.758,04
11.01.13 D38EN175	M3	Relleno filtrante trasdós muros	14,920	692,000	692,000	0,000	10.324,64	10.324,64	0,00
11.01.14 U48075	M2	Encofrado perdido para tablero de puente de vigas	29,830	525,040	0,000	-525,040	15.661,94	0,00	-15.661,94
11.01.15 JQVP150	ML	V. Pretensada doble T, H=150 cm. L<24 m.	376,020	245,480	0,000	-245,480	92.305,39	0,00	-92.305,39
11.01.16 U48087	Dm3	Apoyo de neopreno armado, con pi	24,220	7,200	0,000	-7,200	174,38	0,00	-174,38
11.01.17 U48088	Dm3	Apoyo de neopreno armado	41,430	277,440	0,000	-277,440	11.494,34	0,00	-11.494,34
11.01.18 JQVR01	UD	Barrera rígida prefabricada	98,560	41,000	41,000	0,000	4.040,96	4.040,96	0,00
11.01.19 PP083	ML	Barrera bionda Simple	33,520	91,000	91,000	0,000	3.050,32	3.050,32	0,00
11.01.20 PC4.135	Ud	Prueba de carga de los puentes	2.283,840	1,000	1,000	0,000	2.283,84	2.283,84	0,00
11.01.21 JGHA_11	Ml	Junta de dilatación de tablero	203,660	72,720	0,000	-72,720	14.810,16	0,00	-14.810,16
11.01.22 JGHA_10	M3	Aligeramiento de porexpan	105,490	0,700	0,000	-0,700	73,84	0,00	-73,84

CÓDIGO	RESUMEN		PRECIO	CANTIDAD			IMPORTE		
				PRE. ORIGINAL	PRE. MOD. Nº 1	DIFERENCIA	PRE. ORIGINAL	PRE. MOD. Nº 1	DIFERENCIA
11.01.23 02001	M2	Firme tipo para calzada de tráfico tipo T2, explanada E2	21,530	1.195,000	1.032,000	-163,000	25.728,35	22.218,96	-3.509,39
11.01.24 JGFI_3	M2	Capa de 6 cm de espesor de aglomerado asfáltico S-12 árido porfídico (2,5 T/m3). Incluido, betún, filler, extendido y compactado	5,060	491,310	0,000	-491,310	2.486,03	0,00	-2.486,03
11.01.25 PC4.133	M2	Impermeabilización de tablero de puentes, a betún epoxy, y arena de cuarzo, aplicada en dos capas, 1,5 kg/m2	9,220	525,040	725,040	200,000	4.840,87	6.684,87	1.844,00
11.01.26 PP021	Ml	Bajante para aguas pluviales, con canaletas 52,2x47 cm, de hormigón H-200, colocadas sobre encachado de 100x20 cm.	20,400	28,000	28,000	0,000	571,20	571,20	0,00
11.01.27 JQBE01	ml	Bordillo hormigón 14x20cm, sobre cimiento de hormigón de en masa HM-20 de dimensiones 15x30, con junta llagueada de 0.8 cm de es	10,970	68,000	325,000	257,000	745,96	3.565,25	2.819,29
11.01.28 JQEC01	UD	Encauzamiento para bajante de aguas pluviales	23,000	3,000	0,000	-3,000	69,00	0,00	-69,00
11.01.29 ZC036	Ml	Pórtico prefabricado Tensiter articulado de 20 m luz y 6 de gálibo	18.095,140	0,000	37,500	37,500	0,00	678.567,75	678.567,75
11.01.30 ZC037	Ud	Conformación de aletas y tímpanos de la obra de paso.	9.978,100	0,000	2,000	2,000	0,00	19.956,20	19.956,20
11.01.31 01003	M3	Transporte de tierras al vertedero	3,570	0,000	1.800,000	1.800,000	0,00	6.426,00	6.426,00
11.01.32 JGSP_3	M3	Protección de encauzamiento escollera 500kg	21,530	0,000	384,000	384,000	0,00	8.267,52	8.267,52
11.01.33 ZC909	UD	Ajuste decimales al proyecto original Capítulo 11.1	0,530	-1,000	0,000	1,000	-0,53	0,00	0,53
		TOTAL 11.01					**606.919,29**	**859.536,38**	**252.617,09**
11.02	**PUENTE DE PASO PARA LA NACIONAL N-332**								
11.02.01 02003b	M3	Excavación a cielo abierto	2,120	6.034,000	0,000	-6.034,000	12.792,08	0,00	-12.792,08
11.02.02 03001	M3	Excavación en zanjas	3,750	589,470	0,000	-589,470	2.210,51	0,00	-2.210,51
11.02.03 JGH_01	M3	Hormigón tipo HM-20/B/40/I	56,490	56,170	0,000	-56,170	3.173,04	0,00	-3.173,04
11.02.04 JQHZ01	M2	Encofrado y desencofrado de muro	18,060	245,420	0,000	-245,420	4.432,29	0,00	-4.432,29
11.02.05 JGH_04	M3	Hormigón tipo HA-25/B/20/IIa bombeado	57,480	617,710	0,000	-617,710	35.505,97	0,00	-35.505,97
11.02.06 JGEE_04	M2	Encofrado con paneles metálicos	34,050	567,180	0,000	-567,180	19.312,48	0,00	-19.312,48
11.02.07 JQH_01	M3	Hormigón HA-30/P/20/IIIa, para estribos y losa de tablero	157,160	539,890	0,000	-539,890	84.849,11	0,00	-84.849,11
11.02.08 D05AC020	M2	Encof. madera jacenas 8 post.	24,080	42,120	0,000	-42,120	1.014,25	0,00	-1.014,25
11.02.09 JQAA_01	Kg	Acero corrugado B 400 S, preformado en taller y colocado en obra.	0,640	61.457,500	0,000	-61.457,500	39.332,80	0,00	-39.332,80
11.02.10 04010	Ml	Tubería corrugada de PVC de 200mm de diámetro, para drenaje subterraneo, color naranja, tipo Uradren o similar, incluso p.p. de	24,280	64,000	0,000	-64,000	1.553,92	0,00	-1.553,92
11.02.11 JQTC200	Ml	Tubería corrugada de PVC de 200mm de diámetro y 4,9mm de espesor, para evacuación y desagüe en canalizaciones subterraneas, colo	22,470	15,000	0,000	-15,000	337,05	0,00	-337,05

CÓDIGO	RESUMEN	PRECIO	CANTIDAD			IMPORTE		
			PRE. ORIGINAL	PRE. MOD. Nº 1	DIFERENCIA	PRE. ORIGINAL	PRE. MOD. Nº 1	DIFERENCIA
11.02.12 D38AR024	M3 Relleno localizado mat.no seleccionado	2,860	6.597,000	0,000	-6.597,000	18.867,42	0,00	-18.867,42
11.02.13 D38EN175	M3 Relleno filtrante trasdós muros	14,920	341,600	0,000	-341,600	5.096,67	0,00	-5.096,67
11.02.14 U48075	M2 Encofrado perdido para tablero de puente de vigas	29,830	219,870	0,000	-219,870	6.558,72	0,00	-6.558,72
11.02.15 JQVP150	ML V. Pretensada doble T, H=150 cm. L<24 m.	376,020	104,700	0,000	-104,700	39.369,29	0,00	-39.369,29
11.02.16 U48087	Dm3Apoyo de neopreno armado, con pi	24,220	2,400	0,000	-2,400	58,13	0,00	-58,13
11.02.17 U48088	Dm3Apoyo de neopreno armado	41,430	97,920	0,000	-97,920	4.056,83	0,00	-4.056,83
11.02.18 JQVR01	UD Barrera rígida prefabricada	98,560	77,620	0,000	-77,620	7.650,23	0,00	-7.650,23
11.02.19 PC4.135	Ud Prueba de carga de los puentes	2.283,840	1,000	0,000	-1,000	2.283,84	0,00	-2.283,84
11.02.20 JGHA_11	Ml Junta de dilatación de tablero	203,660	25,200	0,000	-25,200	5.132,23	0,00	-5.132,23
11.02.21 JGHA_10	M3 Aligeramiento de porexpan	105,490	0,250	0,000	-0,250	26,37	0,00	-26,37
11.02.22 02001	M2 Firme tipo para calzada de tráfico tipo T2, explanada E2	21,530	464,000	0,000	-464,000	9.989,92	0,00	-9.989,92
11.02.23 JGFI_3	M2 Capa de 6 cm de espesor de aglomerado asfáltico S-12 árido porfídico (2,5 T/m3). Incluido, betún, filler, extendido y compactado	5,060	220,200	0,000	-220,200	1.114,21	0,00	-1.114,21
11.02.24 PC4.133	M2 Impermeabilización de tablero de puentes, a betún epoxy, y arena de cuarzo, aplicada en dos capas, 1,5 kg/m2	9,220	219,870	0,000	-219,870	2.027,20	0,00	-2.027,20
11.02.25 PP021	Ml Bajante para aguas pluviales, con canaletas 52,2x47 cm, de hormigón H-200, colocadas sobre encachado de 100x20 cm.	20,400	17,000	0,000	-17,000	346,80	0,00	-346,80
11.02.26 JQEC01	UD Encauzamiento para bajante de aguas pluviales	23,000	1,000	0,000	-1,000	23,00	0,00	-23,00
11.02.27 JQBE01	ml Bordillo hormigón 14x20cm, sobre cimiento de hormigón de en masa HM-20 de dimensiones 15x30, con junta llagueada de 0.8 cm de es	10,970	32,000	0,000	-32,000	351,04	0,00	-351,04
11.02.28 ZC910	UD Ajuste decimales al proyecto original Capítulo 11.2	0,160	-1,000	0,000	1,000	-0,16	0,00	0,16
	TOTAL 11.02					**307.465,24**	**0,00**	**-307.465,24**
11.03	**DESVIOS PUENTE DE PASO ENTRADA Y SALIDA AUTOPISTA A-7**							
11.03.01 D-MT001	M2 Desbroce y limpieza superficial	0,250	5.644,900	5.964,970	320,070	1.411,23	1.491,24	80,01
11.03.02 02003b	M3 Excavación a cielo abierto	2,120	477,050	8.372,660	7.895,610	1.011,35	17.750,04	16.738,69
11.03.03 02006b	M3 Formación de terraplén en tongadas no superiores a 20cm, con suelos procedentes de excavaciones	2,120	14.098,000	13.659,650	-438,350	29.887,76	28.958,46	-929,30
11.03.04 02001	M2 Firme tipo para calzada de tráfico tipo T2, explanada E2	21,530	3.624,820	3.624,820	0,000	78.042,37	78.042,37	0,00
11.03.05 JGSE_1	ML Marca vial de 10cm de ancho TIPO M-1.3	0,340	850,000	850,000	0,000	289,00	289,00	0,00

CÓDIGO	RESUMEN		PRECIO	CANTIDAD			IMPORTE		
				PRE. ORIGINAL	PRE. MOD. Nº 1	DIFERENCIA	PRE. ORIGINAL	PRE. MOD. Nº 1	DIFERENCIA
11.03.06 JGSE_5	UD	Señal no reflexiva de peligro triangular, de 70cm de lado	53,670	8,000	8,000	0,000	429,36	429,36	0,00
11.03.07 JGSE_6	UD	Señal no reflexiva circular, 60cm de diámetro	50,670	12,000	12,000	0,000	608,04	608,04	0,00
11.03.08 JQDV01	UD	Captafaros CAPTATEC (Tecnivial)	1,740	31,000	31,000	0,000	53,94	53,94	0,00
11.03.09 JQDV02	UD	Trípode tubular para señal	17,200	15,000	15,000	0,000	258,00	258,00	0,00
11.03.10 JQDV03	UD	Panel direccional 80x40 cm rojo y blanco, no reflect. curvas pelitgrosas	57,290	9,000	9,000	0,000	515,61	515,61	0,00
11.03.11 JQDV04	UD	Baliza intermitente impulso	28,740	9,000	9,000	0,000	258,66	258,66	0,00
11.03.12 D-SV12	UD	Poste de aluminio anodizado	103,440	2,000	2,000	0,000	206,88	206,88	0,00
11.03.13 JQDV13	UD	Baliza troncónica fluor. 50 cm altura	11,530	62,000	62,000	0,000	714,86	714,86	0,00
11.03.14 PP083	ML	Barrera bionda Simple	33,520	235,000	235,000	0,000	7.877,20	7.877,20	0,00
11.03.15 ZC911	UD	Ajuste decimales al proyecto original Capítulo 11.3	152,020	-1,000	0,000	1,000	-152,02	0,00	152,02
		TOTAL 11.03					**121.412,24**	**137.453,66**	**16.041,42**
11.04		**DESVIOS PUENTE DE PASO BAJO LA N-332**							
11.04.01 D-MT001	M2	Desbroce y limpieza superficial	0,250	2.211,000	0,000	-2.211,000	552,75	0,00	-552,75
11.04.02 02001	M2	Firme tipo para calzada de tráfico tipo T2, explanada E2	21,530	1.980,000	0,000	-1.980,000	42.629,40	0,00	-42.629,40
11.04.03 JGSE_1	ML	Marca vial de 10cm de ancho TIPO M-1.3	0,340	495,000	0,000	-495,000	168,30	0,00	-168,30
11.04.04 JGSE_5	UD	Señal no reflexiva de peligro triangular, de 70cm de lado	53,670	4,000	0,000	-4,000	214,68	0,00	-214,68
11.04.05 JGSE_6	UD	Señal no reflexiva circular, 60cm de diámetro	50,670	10,000	0,000	-10,000	506,70	0,00	-506,70
11.04.06 JQDV01	UD	Captafaros CAPTATEC (Tecnivial)	1,740	18,000	0,000	-18,000	31,32	0,00	-31,32
11.04.07 JQDV02	UD	Trípode tubular para señal	17,200	14,000	0,000	-14,000	240,80	0,00	-240,80
11.04.08 JQDV03	UD	Panel direccional 80x40 cm rojo y blanco, no reflect. curvas pelitgrosas	57,290	12,000	0,000	-12,000	687,48	0,00	-687,48
11.04.09 JQDV13	UD	Baliza troncónica fluor. 50 cm altura	11,530	36,000	0,000	-36,000	415,08	0,00	-415,08
		TOTAL 11.04					**45.446,51**	**0,00**	**-45.446,51**
		TOTAL 11					**1.081.243,28**	**996.990,04**	**-84.253,24**

CÓDIGO	RESUMEN		PRECIO	CANTIDAD			IMPORTE		
				PRE. ORIGINAL	PRE. MOD. Nº 1	DIFERENCIA	PRE. ORIGINAL	PRE. MOD. Nº 1	DIFERENCIA
12	**SEÑALIZACION**								
12.01	**SEÑALIZACIÓN DEFINITIVA**								
12.01.01 JGSE_1	ML	Marca vial de 10cm de ancho TIPO M-1.3	0,340	29.196,500	29.196,500	0,000	9.926,81	9.926,81	0,00
12.01.02 JGSE_2	ML	Marca vial de 40cm de ancho TIPOS M-4.1 y M-4.2	1,440	329,000	329,000	0,000	473,76	473,76	0,00
12.01.03 JGSE_3	M2	Marca vial de tráfico (signos, flechas o letras)	4,270	596,130	596,130	0,000	2.545,48	2.545,48	0,00
12.01.04 JGSE_4	MI	Pintura amarilla-blanca reflexiva para isletas y glorietas	2,020	1.220,390	1.220,390	0,000	2.465,19	2.465,19	0,00
12.01.05 D-SV12	UD	Poste de aluminio anodizado	103,440	147,000	231,000	84,000	15.205,68	23.894,64	8.688,96
12.01.06 JGSE_5	UD	Señal no reflexiva de peligro triangular, de 70cm de lado	53,670	33,000	45,000	12,000	1.771,11	2.415,15	644,04
12.01.07 JGSE_6	UD	Señal no reflexiva circular, 60cm de diámetro	50,670	66,000	81,000	15,000	3.344,22	4.104,27	760,05
12.01.08 JGSE_7	UD	Señal no reflexiva cuadrada de 0'60 m de lado	73,620	36,000	124,000	88,000	2.650,32	9.128,88	6.478,56
12.01.09 JGSE_8	UD	Señal no reflexiva octogonal, 60 cm diagonal	46,080	8,000	14,000	6,000	368,64	645,12	276,48
12.01.10 PP083	ML	Barrera bionda Simple	33,520	1.148,000	40,000	-1.108,000	38.480,96	1.340,80	-37.140,16
12.01.11 D-BAR01	ML	Barandilla de protección peatonal	65,910	74,000	360,000	286,000	4.877,34	23.727,60	18.850,26
12.01.12 ZC912	UD	Ajuste decimales al proyecto original Capítulo 12.1	0,740	-1,000	0,000	1,000	-0,74	0,00	0,74
		TOTAL 12.01					**82.108,77**	**80.667,70**	**-1.441,07**
12.02	**SEÑALIZACIÓN PROVISIONAL**								
12.02.01 ZC038	MI	Marca vial de 10cm de ancho TIPO M-1.3 provisional	0,340	0,000	29.196,500	29.196,500	0,00	9.926,81	9.926,81
12.02.02 ZC039	ML	Marca vial de 40cm de ancho TIPOS M-4.1 y M-4.2 provisional	1,440	0,000	329,000	329,000	0,00	473,76	473,76
12.02.03 ZC040	M2	Marca vial de tráfico (signos, flechas o letras) provisional	4,270	0,000	596,130	596,130	0,00	2.545,48	2.545,48
		TOTAL 12.02					**0,00**	**12.946,05**	**12.946,05**
		TOTAL 12					**82.108,77**	**93.613,75**	**11.504,98**

CÓDIGO	RESUMEN		PRECIO	CANTIDAD			IMPORTE		
				PRE. ORIGINAL	PRE. MOD. Nº 1	DIFERENCIA	PRE. ORIGINAL	PRE. MOD. Nº 1	DIFERENCIA
13	**DEMOLICIONES Y REPOSICIONES**								
13.01 U01106	M3	Demolición de edificio	7,550	3.000,850	3.000,850	0,000	22.656,42	22.656,42	0,00
13.02 01014	M3	Demolición de obras de fábrica, con compresor o a máquina, incluso limpieza y retirada de escombros, carga y transporte al verte	36,600	1.942,270	1.942,270	0,000	71.087,08	71.087,08	0,00
13.03 U01042	M2	Demolición de soleras de hormigón	4,130	293,690	293,690	0,000	1.212,94	1.212,94	0,00
13.04 U01047	M2	Levantado de calzada de aglomerado	2,780	3.650,350	3.650,350	0,000	10.147,97	10.147,97	0,00
13.05 D-DYR11	UD	Desmantelamiento de cartel publicitario	102,690	3,000	0,000	-3,000	308,07	0,00	-308,07
13.06 01005	Ud	Levantamiento de columna de alumbrado	37,720	3,000	0,000	-3,000	113,16	0,00	-113,16
13.07 D-RSDE01	ML	Levantado de canalización de saneamiento	6,370	5,000	0,000	-5,000	31,85	0,00	-31,85
13.08 JGD_1	Ml	Levantamiento de canalización de agua potable	3,280	79,410	0,000	-79,410	260,46	0,00	-260,46
13.09 01008	Ml	Levantamiento de tendido aéreo telefónico y parte proporcional de postes	3,380	108,000	108,000	0,000	365,04	365,04	0,00
13.10 JGD_2	Ml	Levantamiento de vallados existentes, de menos de 2m de altura, incluso accesos.	7,100	76,520	76,520	0,000	543,29	543,29	0,00
13.11 JGD_3	Ml	Levantamiento de vallado formado por murete de fábrica hasta 1 metro de altura y enrejado superior, incluido carga y transporte	8,570	664,970	664,970	0,000	5.698,79	5.698,79	0,00
13.12 JGD_4	M2	Demolición de cobertizo de chapa o granulite	3,610	2.634,650	2.634,650	0,000	9.511,09	9.511,09	0,00
13.13 ZC041	Ud	Desmontaje de monoposte publicitario de 16 m de altura	2.867,500	0,000	0,500	0,500	0,00	1.433,75	1.433,75
13.14 ZC042	Ml	Suministro de valla cinegética	10,920	0,000	590,000	590,000	0,00	6.442,80	6.442,80
	TOTAL 13						**121.936,16**	**129.099,17**	**7.163,01**

CÓDIGO		RESUMEN	PRECIO	CANTIDAD			IMPORTE		
				PRE. ORIGINAL	PRE. MOD. Nº 1	DIFERENCIA	PRE. ORIGINAL	PRE. MOD. Nº 1	DIFERENCIA
14		**SEGURIDAD Y SALUD**							
14.01 14.1	H	Formación de seguridad y salud en el trabajo realizada por un encargado, considerando una hora a la semana.	10,920	100,000	160,000	60,000	1.092,00	1.747,20	655,20
14.02 14.2	H	Comité de seguridad y salud compuesto por un técnico en la materia de seguridad, con categoría de encargado, dos trabajadores co	38,510	110,000	200,000	90,000	4.236,10	7.702,00	3.465,90
14.03 14.3	Ud	Reconocimiento médico obligatorio anual.	41,430	180,000	300,000	120,000	7.457,40	12.429,00	4.971,60
14.04 14.4	Ud	Reposición de botiquín de urgencia	35,700	20,000	40,000	20,000	714,00	1.428,00	714,00
14.05 14.5	Ud	Botiquín de urgencia para obra,	66,650	5,000	10,000	5,000	333,25	666,50	333,25
14.06 14.6	Ud	Taquilla metálica individual, para ropa y calzado, amortizable en 3 usos, colocada.	18,520	180,000	240,000	60,000	3.333,60	4.444,80	1.111,20
14.07 14.7	Ud	Recipiente para recogida de desperdicios, colocado.	28,830	10,000	20,000	10,000	288,30	576,60	288,30
14.08 14.8	Ud	Radiador eléctrico de 1000 W, amortizable en 3 usos, instalado.	16,120	10,000	20,000	10,000	161,20	322,40	161,20
14.09 14.9	Ud	Horno microondas para calentar comidas, de 18 L de capacidad, plato giratorio y reloj programador, amortizable en 5 usos, instal	44,550	2,000	4,000	2,000	89,10	178,20	89,10
14.10 14.10	Ud	Mesa de madera para diez personas, amortizable en 4 usos, colocada.	73,550	15,000	25,000	10,000	1.103,25	1.838,75	735,50
14.11	Ud	Banco de madera para cinco perso	81,630	30,000	50,000	20,000	2.448,90	4.081,50	1.632,60
14.12 14.12	Ml	Acometida provisional de saneamiento a caseta de obra.	27,530	100,000	200,000	100,000	2.753,00	5.506,00	2.753,00
14.13 14.13	Ml	Protección horizontal enterrada,	41,810	50,000	100,000	50,000	2.090,50	4.181,00	2.090,50
14.14 14.14	Ml	Acometida provisional de fontanería a caseta de obra	23,110	100,000	150,000	50,000	2.311,00	3.466,50	1.155,50
14.15 14.15	Ml	Acometida provisional de electricidad a caseta de obra.	18,320	100,000	150,000	50,000	1.832,00	2.748,00	916,00
14.16 14.16	Ud	Limpieza y desinfección de caseta de obra.	207,410	130,000	200,000	70,000	26.963,30	41.482,00	14.518,70
14.17 14.17	Ud	Transporte de caseta prefabricada a obra, incluso descarga y posterior recogida.	213,710	7,000	12,000	5,000	1.495,97	2.564,52	1.068,55
14.18 14.18	Ud	Alquiler de caseta	152,960	100,000	200,000	100,000	15.296,00	30.592,00	15.296,00
14.19 14.19	Ud	Alquiler de caseta prefabricada para oficina de obra,	165,710	40,000	60,000	20,000	6.628,40	9.942,60	3.314,20
14.20 14.20	Ud	Interruptor diferencial para instalaciones a 220V, de 30m de sensibilidad, 25 A de intensidad nominal, amortizable en 1 uso, tot	39,390	25,000	40,000	15,000	984,75	1.575,60	590,85
14.21 14.21	Ud	Toma de tierra mediante pica de cobre de 14mm de diámetro y 2m de longitud.	17,570	7,000	14,000	7,000	122,99	245,98	122,99
14.22 14.22	Ud	Teléfono móvil ubicado en obra	19,120	5,000	8,000	3,000	95,60	152,96	57,36

CÓDIGO	RESUMEN		PRECIO	CANTIDAD			IMPORTE		
				PRE. ORIGINAL	PRE. MOD. Nº 1	DIFERENCIA	PRE. ORIGINAL	PRE. MOD. Nº 1	DIFERENCIA
14.23 14.23	Ud	Extintor de polvo seco BCE de 12 Kg, cargado, amortizable en 3 usos, totalmente instalado.	28,850	10,000	20,000	10,000	288,50	577,00	288,50
14.24 14.24	Ud	Extintor de polvo seco BCE de 6 Kg, cargado, amortizable en 3 usos, totalmente instalado.	21,660	10,000	20,000	10,000	216,60	433,20	216,60
14.25 14.25	H	Vigilante de seguridad con categoría de oficial de 1ª, considerando una hora diaria.	10,380	1.080,000	1.280,000	200,000	11.210,40	13.286,40	2.076,00
14.26 14.26	Ud	Señal de seguridad manual a dos caras: STOP-Dirección obligatoria, tipo paleta.	54,180	30,000	45,000	15,000	1.625,40	2.438,10	812,70
14.27 14.27	Ud	Señal de seguridad circular, de 60cm de diámetro, normalizada, con soporte metálico de acero galvanizado de 80x40x2mm y 1,2m de	15,150	80,000	120,000	40,000	1.212,00	1.818,00	606,00
14.28 14.28	Ud	Señal de seguridad cuadrada, de 60x60cm, normalizada, con soporte de acero galvanizado de 80x40x2mm y 1,2m de altura, amortizabl	16,310	80,000	120,000	40,000	1.304,80	1.957,20	652,40
14.29 14.29	Ud	Señal de seguridad triangular, de 70cm de lado, normalizada, con trípode tubular, amortizable en 5 años, incluso colocación y de	12,900	80,000	120,000	40,000	1.032,00	1.548,00	516,00
14.30 14.30	Ud	Baliza troncocónica fluorescente de 50cm de altura, amortizable en 5 usos, totalmente colocada.	3,550	150,000	180,000	30,000	532,50	639,00	106,50
14.31 14.31	Ud	Baliza intermitente impulso	7,020	150,000	170,000	20,000	1.053,00	1.193,40	140,40
14.32 14.32	Ml	Banda bicolor rojo-blanco para señalización, totalmente colocada.	0,580	805,190	1.500,000	694,810	467,01	870,00	402,99
14.33 14.33	Ml	Banderola de señalización quitamiedos, totalmente colocada.	0,630	800,000	1.200,000	400,000	504,00	756,00	252,00
14.34 14.34	Ml	Banderola de señalización reflectante, totalmente colocada.	0,790	800,000	1.200,000	400,000	632,00	948,00	316,00
14.35 14.35	Ud	Valla trasladable	42,160	285,000	400,000	115,000	12.015,60	16.864,00	4.848,40
14.36 14.36	Ud	Valla de obra reflectante, de 170x25cm, de poliéster reforzado con fibra de vidrio, color rojo y blanco, patas metálicas, amorti	24,740	285,000	400,000	115,000	7.050,90	9.896,00	2.845,10
14.37 14.37	Ml	Valla de cerramiento de obra	18,930	5.500,000	5.500,000	0,000	104.115,00	104.115,00	0,00
14.38 14.38	Ud	Valla metálica de contención de peatones, prolongable hasta 2,5m de longitud y 1m de altura, color amarillo, amortizable en 5 us	15,420	289,000	300,000	11,000	4.456,38	4.626,00	169,62
14.39 14.39	M2	Protección horizontal de huecos con madera, incluso colocación y desmontaje.	7,610	250,000	250,000	0,000	1.902,50	1.902,50	0,00
14.40 14.40	Ud	Juego de tapones antiruido de silicona, ajustables.	1,720	50,000	50,000	0,000	86,00	86,00	0,00
14.41 14.41	Ud	Protectores auditivos con arnés a la nuca, amortizables en 3 usos	3,020	25,000	25,000	0,000	75,50	75,50	0,00
14.42 14.42	Ud	Gafas antipolvo, antiempañables, panorámicas, amortizables en 3 usos.	1,270	50,000	50,000	0,000	63,50	63,50	0,00
14.43 14.43	Ud	Gafas protectoras con ventanilla móvil y cristal incoloro ó coloreado, homologadas, amortizables en 3 usos.	3,600	50,000	50,000	0,000	180,00	180,00	0,00
14.44 14.44	Ud	Gafas protectoras contra impactos, incoloras, homologadas, amortizables en 3 usos.	2,760	50,000	50,000	0,000	138,00	138,00	0,00
14.45 14.45	Ud	Par de botas para trabajos de soldadura, amortizable en 3 usos.	1,380	30,000	30,000	0,000	41,40	41,40	0,00

CÓDIGO	RESUMEN		PRECIO	CANTIDAD			IMPORTE		
				PRE. ORIGINAL	PRE. MOD. Nº 1	DIFERENCIA	PRE. ORIGINAL	PRE. MOD. Nº 1	DIFERENCIA
14.46	Ud	Par de botas aislantes para electricista, hasta 5000 V de tensión, amortizables en 3 usos.	8,490	30,000	30,000	0,000	254,70	254,70	0,00
14.46									
14.47	Ud	Par de botas de seguridad, con puntera metálica para refuerzo y plantillas de acero flexibles, para riesgos de perforación, amor	7,430	180,000	180,000	0,000	1.337,40	1.337,40	0,00
14.47									
14.48	Ud	Par de botas de agua.	6,370	150,000	150,000	0,000	955,50	955,50	0,00
14.48									
14.49	Ud	Par de guantes para soldador, amortizables en 3 usos.	1,700	30,000	45,000	15,000	51,00	76,50	25,50
14.49									
14.50	Ud	Par de guantes de uso general, en lona y serraje.	1,600	180,000	180,000	0,000	288,00	288,00	0,00
14.50									
14.51	Ud	Par de guantes de goma.	0,640	180,000	180,000	0,000	115,20	115,20	0,00
14.51									
14.52	Ud	Par de guantes dieléctricos para protección de contacto eléctrico en baja tensión, amortizable en 4 usos.	11,480	30,000	30,000	0,000	344,40	344,40	0,00
14.52									
14.53	Ud	Mandil de cuero para soldador, amortizable en 3 usos.	3,180	30,000	30,000	0,000	95,40	95,40	0,00
14.53									
14.54	Ud	Peto reflectante de seguridad personal, color amarillo ó rojo, amortizable en tres usos.	6,260	180,000	250,000	70,000	1.126,80	1.565,00	438,20
14.54									
14.55	Ud	Traje impermeable de trabajo, en 2 piezas de PVC.	7,640	180,000	180,000	0,000	1.375,20	1.375,20	0,00
14.55									
14.56	Ud	Mono de trabajo de una pieza, de tejido ligero y flexible, amortizable en 1 uso.	14,600	180,000	180,000	0,000	2.628,00	2.628,00	0,00
14.56									
14.57	Ud	Pantalla de seguridad para soldador, con fijación en cabeza, amortizable en 5 usos	2,440	30,000	30,000	0,000	73,20	73,20	0,00
14.57									
14.58	Ud	Casco de seguridad dieléctrico, con pantalla para protección de descargas eléctricas, amortizable en 3 usos.	4,240	30,000	30,000	0,000	127,20	127,20	0,00
14.58									
14.59	Ud	Casco de seguridad con arnés de adaptación, homologado.	1,270	190,000	190,000	0,000	241,30	241,30	0,00
14.59									
14.60	Ud	Espejo plateado para vestuarios	11,990	2,000	6,000	4,000	23,98	71,94	47,96
14.60									
14.61	Ud	Portarollos industrial con cierr	26,120	2,000	6,000	4,000	52,24	156,72	104,48
14.61									
14.62	Ud	Jabonera industrial, de 1 litro	24,190	2,000	6,000	4,000	48,38	145,14	96,76
14.62									
14.63	Ud	Secamanos eléctrico, amortizable	88,270	2,000	2,000	0,000	176,54	176,54	0,00
14.63									
14.64	Ud	Cinturón portaherramientas, amor	5,750	75,000	80,000	5,000	431,25	460,00	28,75
14.64									
14.65	Ud	Camilla portátil para evacuacion	7,740	15,000	15,000	0,000	116,10	116,10	0,00
14.65									
14.66	Ud	Acondicionador tipo ventana com	940,540	7,000	12,000	5,000	6.583,78	11.286,48	4.702,70
14.66									
TOTAL 14							**248.479,17**	**324.214,23**	**75.735,06**

CÓDIGO	RESUMEN	PRECIO	CANTIDAD			IMPORTE		
			PRE. ORIGINAL	PRE. MOD. Nº 1	DIFERENCIA	PRE. ORIGINAL	PRE. MOD. Nº 1	DIFERENCIA
15	**RED ELÉCTRICA DE MEDIA TENSIÓN**							
15.01	**ENTRONQUES RED AEREA**							
15.01.01 E1	UD E1, E7 C4500 nuevo/sustitución	4.062,540	2,000	0,000	-2,000	8.125,08	0,00	-8.125,08
15.01.02 E2	UD E2 C2000 nuevo	3.714,920	1,000	0,000	-1,000	3.714,92	0,00	-3.714,92
15.01.03 E4	UD E3, E4, E5 suplementación	2.058,670	3,000	2,000	-1,000	6.176,01	4.117,34	-2.058,67
15.01.04 E6	UD E8 C4500 sustitución	6.387,020	1,000	0,000	-1,000	6.387,02	0,00	-6.387,02
15.01.05 E7	UD E9 C4500 sustitución	6.823,130	1,000	0,000	-1,000	6.823,13	0,00	-6.823,13
15.01.06 ESub	UD Empalme unipolar MT	202,590	3,000	0,000	-3,000	607,77	0,00	-607,77
15.01.07 apmemt	UD Demolición apoyo metálico	278,800	20,000	21,000	1,000	5.576,00	5.854,80	278,80
15.01.08 lamtla	ML Demolición línea aérea M.T.	0,960	8.391,000	8.379,000	-12,000	8.055,36	8.043,84	-11,52
15.01.09 ZC043	UD Entronque A/S C4500 E14	4.236,940	0,000	2,000	2,000	0,00	8.473,88	8.473,88
15.01.10 ZC044	UD Entronque A/S C2000 E14	3.889,320	0,000	3,000	3,000	0,00	11.667,96	11.667,96
15.01.11 ZC045	UD Entronque A/S C4500 E18	7.054,870	0,000	2,000	2,000	0,00	14.109,74	14.109,74
15.01.12 ZC046	UD Entronque A/S C9000 E18	11.045,230	0,000	1,000	1,000	0,00	11.045,23	11.045,23
15.01.15 03001	M3 Excavación en zanjas	3,750	0,000	574,750	574,750	0,00	2.155,31	2.155,31
15.01.16 03002	M3 Relleno con arena	12,680	0,000	386,150	386,150	0,00	4.896,38	4.896,38
15.01.17 Tub160	ML Tubo corrugado D-160mm	7,040	0,000	789,390	789,390	0,00	5.557,31	5.557,31
15.01.18 U04033	M³ Hormigón en masa H-125 Kg/cm2, T	64,200	0,000	36,070	36,070	0,00	2.315,69	2.315,69
15.01.19 ArqMT	UD Arqueta MT	156,620	0,000	14,000	14,000	0,00	2.192,68	2.192,68
15.01.20 LMT	UD Línea HEPR-Z1 3x240mm2	55,880	0,000	4.222,330	4.222,330	0,00	235.943,80	235.943,80
15.01.21 CINATT	ML Cinta de PVC "Atención al Cable"	0,320	0,000	2.009,430	2.009,430	0,00	643,02	643,02
15.01.22 03003b	M3 Relleno secundario	2,850	0,000	152,530	152,530	0,00	434,71	434,71
15.01.23 01003	M3 Transporte de tierras al vertedero	3,570	0,000	1.692,880	1.692,880	0,00	6.043,58	6.043,58
15.01.24 ZC048	m Tetratubo PE Diámetro 4x40mm	19,160	0,000	1.125,290	1.125,290	0,00	21.560,56	21.560,56

CÓDIGO	RESUMEN		PRECIO	CANTIDAD			IMPORTE		
				PRE. ORIGINAL	PRE. MOD. Nº 1	DIFERENCIA	PRE. ORIGINAL	PRE. MOD. Nº 1	DIFERENCIA
15.01.25 ZC052	u	Legalización de instalación de MT	4.059,640	0,000	4,000	4,000	0,00	16.238,56	16.238,56
15.01.26 ZC053	u	Certificado emitido por Organimo de Control Autorizado (CERTOCA)	1.286,250	0,000	4,000	4,000	0,00	5.145,00	5.145,00
15.01.27 ZC054	m	Certificado de aislamiento	2.782,500	0,000	4,000	4,000	0,00	11.130,00	11.130,00
15.01.28 JGSP_3	M3	Protección de encauzamiento escollera 500kg	21,530	0,000	336,000	336,000	0,00	7.234,08	7.234,08
15.01.29 02003b	M3	Excavación a cielo abierto	2,120	0,000	1.200,000	1.200,000	0,00	2.544,00	2.544,00
		TOTAL 15.01					**45.465,29**	**387.347,47**	**341.882,18**
15.02		**RED SUBTERRÁNEA DE MEDIA TENSIÓN**							
15.02.01 03001	M3	Excavación en zanjas	3,750	2.946,830	4.205,300	1.258,470	11.050,61	15.769,88	4.719,27
15.02.02 03002	M3	Relleno con arena	12,680	656,970	724,900	67,930	8.330,38	9.191,73	861,35
15.02.03 Tub160	ML	Tubo corrugado D-160mm	7,040	444,300	489,500	45,200	3.127,87	3.446,08	318,21
15.02.04 U04033	M³	Hormigón en masa H-125 Kg/cm2, T	64,200	30,060	34,000	3,940	1.929,85	2.182,80	252,95
15.02.05 ArqMT	UD	Arqueta MT	156,620	9,000	45,000	36,000	1.409,58	7.047,90	5.638,32
15.02.06 LMT	UD	Línea HEPR-Z1 3x240mm2	55,880	7.017,000	11.572,000	4.555,000	392.109,96	646.643,36	254.533,40
15.02.07 CINATT	ML	Cinta de PVC "Atención al Cable"	0,320	5.538,720	9.036,000	3.497,280	1.772,39	2.891,52	1.119,13
15.02.08 03003b	M3	Relleno secundario	2,850	1.898,080	2.090,000	191,920	5.409,53	5.956,50	546,97
15.02.09 Conex	UD	TERMINAL PMA-4 400/24 Pirelli	143,670	27,000	25,000	-2,000	3.879,09	3.591,75	-287,34
15.02.10 01003	M3	Transporte de tierras al vertedero	3,570	1.310,940	1.445,000	134,060	4.680,06	5.158,65	478,59
15.02.11 ZC049	m	Línea HEPR-Z1 3x400mm2	74,740	0,000	486,200	486,200	0,00	36.338,59	36.338,59
15.02.12 ZC048	m	Tetratubo PE Diámetro 4x40mm	19,160	0,000	2.917,710	2.917,710	0,00	55.903,32	55.903,32
15.02.13 ZC047	ml	Tubo corrugado D-200mm	8,760	0,000	800,010	800,010	0,00	7.008,09	7.008,09
15.02.14 ZC052	u	Legalización de instalación de MT	4.059,640	0,000	1,000	1,000	0,00	4.059,64	4.059,64
15.02.15 ZC053	u	Certificado emitido por Organimo de Control Autorizado (CERTOCA)	1.286,250	0,000	1,000	1,000	0,00	1.286,25	1.286,25
15.02.16 ZC054	m	Certificado de aislamiento	2.782,500	0,000	1,000	1,000	0,00	2.782,50	2.782,50
15.02.17 ZC913	UD	Ajuste decimales al proyecto original Capítulo 15.2	0,080	1,000	0,000	-1,000	0,08	0,00	-0,08

CÓDIGO	RESUMEN	PRECIO	CANTIDAD			IMPORTE		
			PRE. ORIGINAL	PRE. MOD. Nº 1	DIFERENCIA	PRE. ORIGINAL	PRE. MOD. Nº 1	DIFERENCIA
	TOTAL 15.02					**433.699,40**	**809.258,56**	**375.559,16**
	TOTAL 15					**479.164,69**	**1.196.606,03**	**717.441,34**

CÓDIGO	RESUMEN	PRECIO	CANTIDAD			IMPORTE		
			PRE. ORIGINAL	PRE. MOD. Nº 1	DIFERENCIA	PRE. ORIGINAL	PRE. MOD. Nº 1	DIFERENCIA
16	**RED ELECTRICA DE BAJA TENSIÓN**							
16.01	**RED SUBTERRANEA DE BAJA TENSIÓN PARA CT1**							
16.01.01 FBT	Ud Fusible hasta 250A NH1	37,160	2,000	0,000	-2,000	74,32	0,00	-74,32
16.01.02 L240	ML Linea de 3x240/150 mm2. Al	27,990	353,000	0,000	-353,000	9.880,47	0,00	-9.880,47
16.01.03 L150	ML Linea de 3x150/95 mm2. Al	16,780	461,000	0,000	-461,000	7.735,58	0,00	-7.735,58
16.01.04 03001	M3 Excavación en zanjas	3,750	267,440	0,000	-267,440	1.002,90	0,00	-1.002,90
16.01.05 03002	M3 Relleno con arena	12,680	93,830	0,000	-93,830	1.189,76	0,00	-1.189,76
16.01.06 Tub160	ML Tubo corrugado D-160mm	7,040	61,700	0,000	-61,700	434,37	0,00	-434,37
16.01.07 U04033	M³ Hormigón en masa H-125 Kg/cm2, T	64,200	3,870	0,000	-3,870	248,45	0,00	-248,45
16.01.08 CINATT	ML Cinta de PVC "Atención al Cable"	0,320	726,950	0,000	-726,950	232,62	0,00	-232,62
16.01.09 03003b	M3 Relleno secundario	2,850	128,600	0,000	-128,600	366,51	0,00	-366,51
16.01.10 SEC_MED	UD Seccionamiento y medida	1.250,160	4,000	0,000	-4,000	5.000,64	0,00	-5.000,64
16.01.11 01003	M3 Transporte de tierras al vertedero	3,570	173,550	0,000	-173,550	619,57	0,00	-619,57
16.01.12 ZC914	UD Ajuste decimales al proyecto original Capítulo 16.1	0,010	1,000	0,000	-1,000	0,01	0,00	-0,01
	TOTAL 16.01					**26.785,20**	**0,00**	**-26.785,20**
16.02	**RED SUBTERRANEA DE BAJA TENSIÓN PARA CT2**							
16.02.01 FBT	Ud Fusible hasta 250A NH1	37,160	4,000	0,000	-4,000	148,64	0,00	-148,64
16.02.02 L240	ML Linea de 3x240/150 mm2. Al	27,990	746,300	0,000	-746,300	20.888,94	0,00	-20.888,94
16.02.03 L95	ML Linea de 3x95/50 mm2. Al	19,580	296,000	0,000	-296,000	5.795,68	0,00	-5.795,68
16.02.04 L50	ML Linea de 4x50 mm2. Al	12,970	40,000	0,000	-40,000	518,80	0,00	-518,80
16.02.05 03001	M3 Excavación en zanjas	3,750	477,990	0,000	-477,990	1.792,46	0,00	-1.792,46
16.02.06 03002	M3 Relleno con arena	12,680	157,530	0,000	-157,530	1.997,48	0,00	-1.997,48
16.02.07 Tub160	ML Tubo corrugado D-160mm	7,040	81,000	0,000	-81,000	570,24	0,00	-570,24
16.02.08 U04033	M³ Hormigón en masa H-125 Kg/cm2, T	64,200	5,300	0,000	-5,300	340,26	0,00	-340,26

CÓDIGO	RESUMEN		PRECIO	CANTIDAD			IMPORTE		
				PRE. ORIGINAL	PRE. MOD. Nº 1	DIFERENCIA	PRE. ORIGINAL	PRE. MOD. Nº 1	DIFERENCIA
16.02.09 CINATT	ML	Cinta de PVC "Atención al Cable"	0,320	1.451,020	0,000	-1.451,020	464,33	0,00	-464,33
16.02.10 03003b	M3	Relleno secundario	2,850	240,440	0,000	-240,440	685,25	0,00	-685,25
16.02.11 SEC_MED	UD	Seccionamiento y medida	1.250,160	5,000	0,000	-5,000	6.250,80	0,00	-6.250,80
16.02.12 01003	M3	Transporte de tierras al vertedero	3,570	296,940	0,000	-296,940	1.060,08	0,00	-1.060,08
16.02.13 ZC915	UD	Ajuste decimales al proyecto original Capítulo 16.2	0,130	1,000	0,000	-1,000	0,13	0,00	-0,13
		TOTAL 16.02					**40.513,09**	**0,00**	**-40.513,09**
16.03		**DEMOLICIÓN LINEAS DE BAJA TENSIÓN**							
16.03.01 labt	ML	Demolición línea aérea B.T.	1,090	675,000	675,000	0,000	735,75	735,75	0,00
16.03.02 apma	UD	Demolición apoyo de madera	47,020	6,000	6,000	0,000	282,12	282,12	0,00
16.03.03 apmebt	UD	Demolición apoyo metálico	147,110	3,000	3,000	0,000	441,33	441,33	0,00
		TOTAL 16.03					**1.459,20**	**1.459,20**	**0,00**
16.04		**RED SUBETRRÁNEA DE BAJA TENSIÓN**							
16.04.01 03001	M3	Excavación en zanjas	3,750	0,000	144,740	144,740	0,00	542,78	542,78
16.04.02 01003	M3	Transporte de tierras al vertedero	3,570	0,000	83,230	83,230	0,00	297,13	297,13
16.04.03 03002	M3	Relleno con arena	12,680	0,000	45,490	45,490	0,00	576,81	576,81
16.04.04 Tub160	ML	Tubo corrugado D-160mm	7,040	0,000	649,890	649,890	0,00	4.575,23	4.575,23
16.04.05 CINATT	ML	Cinta de PVC "Atención al Cable"	0,320	0,000	590,810	590,810	0,00	189,06	189,06
16.04.06 03003b	M3	Relleno secundario	2,850	0,000	72,370	72,370	0,00	206,25	206,25
16.04.07 FBT	Ud	Fusible hasta 250A NH1	37,160	0,000	15,000	15,000	0,00	557,40	557,40
16.04.08 L240	ML	Linea de 3x240/150 mm2. Al	27,990	0,000	361,880	361,880	0,00	10.129,02	10.129,02
16.04.09 L95	ML	Linea de 3x95/50 mm2. Al	19,580	0,000	46,490	46,490	0,00	910,27	910,27
16.04.10 L150	ML	Linea de 3x150/95 mm2. Al	16,780	0,000	1.414,680	1.414,680	0,00	23.738,33	23.738,33
16.04.11 SEC_MED	UD	Seccionamiento y medida	1.250,160	0,000	8,000	8,000	0,00	10.001,28	10.001,28
16.04.12 U04033	M³	Hormigón en masa H-125 Kg/cm2, T	64,200	0,000	9,170	9,170	0,00	588,71	588,71
16.04.13 ZC050	u	Torre tubular BT CH 630-9E-D	1.724,610	0,000	3,000	3,000	0,00	5.173,83	5.173,83

CÓDIGO	RESUMEN			PRECIO	CANTIDAD			IMPORTE		
					PRE. ORIGINAL	PRE. MOD. Nº 1	DIFERENCIA	PRE. ORIGINAL	PRE. MOD. Nº 1	DIFERENCIA
16.04.14 ZC051	m	Linea aérea trenzada formada por conductor AL RZ 0,6/1KV 3x50-1x54.6		14,360	0,000	146,000	146,000	0,00	2.096,56	2.096,56
16.04.15 ZC053	u	Certificado emitido por Organimo de Control Autorizado (CERTOCA)		1.286,250	0,000	1,000	1,000	0,00	1.286,25	1.286,25
16.04.16 ZC055	UD	Legalización de la instalación de BT		2.819,250	0,000	1,000	1,000	0,00	2.819,25	2.819,25
16.04.17 ZC103	PA	Adaptacion y modificación líneas aéreas BT existentes		35.000,000	0,000	1,000	1,000	0,00	35.000,00	35.000,00
		TOTAL 16.04						**0,00**	**98.688,16**	**98.688,16**
		TOTAL 16						**68.757,49**	**100.147,36**	**31.389,87**

CÓDIGO	RESUMEN	PRECIO	CANTIDAD			IMPORTE		
			PRE. ORIGINAL	PRE. MOD. Nº 1	DIFERENCIA	PRE. ORIGINAL	PRE. MOD. Nº 1	DIFERENCIA
17	**RED DE ALUMBRADO PÚBLICO**							
17.01	**CENTRO DE MANDO Nº 1 (CPM.1-2-3-4-5-6-7)**							
17.01.01 CM	UD Centro Mando Alumbrado	2.369,580	7,000	0,000	-7,000	16.587,06	0,00	-16.587,06
17.01.02 MDL25	UD RF. cabecera ABB. MODULUX 25KVA	1.757,610	2,000	0,000	-2,000	3.515,22	0,00	-3.515,22
17.01.03 ONYX3	UD Onyx3	584,990	132,000	0,000	-132,000	77.218,68	0,00	-77.218,68
17.01.04 ONYX2	UD Onyx2	508,650	130,000	0,000	-130,000	66.124,50	0,00	-66.124,50
17.01.05 RAD3	UD Proyector Radial 3	455,720	94,000	0,000	-94,000	42.837,68	0,00	-42.837,68
17.01.06 ARQcr	UD Arqueta cruce y CM	73,480	78,000	76,000	-2,000	5.731,44	5.584,48	-146,96
17.01.07 ARQ	UD Arqueta pto. luz	70,820	380,000	236,000	-144,000	26.911,60	16.713,52	-10.198,08
17.01.08 COL10	UD Columna tipo AM-10, de 10	722,120	161,000	165,000	4,000	116.261,32	119.149,80	2.888,48
17.01.09 COL12	UD Columna tipo AM-10, de 12	808,190	104,000	46,000	-58,000	84.051,76	37.176,74	-46.875,02
17.01.10 CRUC2L	UD Cruceta de 2 brazos	75,190	26,000	34,000	8,000	1.954,94	2.556,46	601,52
17.01.11 Cruz1m	UD Cruceta 4 Proyectores	67,170	47,000	46,000	-1,000	3.156,99	3.089,82	-67,17
17.01.12 Ciment	M3 Cimentación para candelabros	71,880	382,890	304,810	-78,080	27.522,13	21.909,74	-5.612,39
17.01.13 03001	M3 Excavación en zanjas	3,750	1.383,480	1.548,070	164,590	5.188,05	5.805,26	617,21
17.01.14 T125	ML 2 Tubos PVC doble capa D.125 mm.	10,360	9.548,100	9.420,160	-127,940	98.918,32	97.592,86	-1.325,46
17.01.15 T160	ML 4 Tubos PVC doble capa D.160 mm.	25,710	443,300	497,840	54,540	11.397,24	12.799,47	1.402,23
17.01.16 RV4x6	Ml Línea 4x6-1000V + TT 16-750V	9,030	7.310,000	10.202,000	2.892,000	66.009,30	92.124,06	26.114,76
17.01.17 RV3x6	ML Línea 3x6-1000V + TT 16-750V	7,700	1.496,000	391,000	-1.105,000	11.519,20	3.010,70	-8.508,50
17.01.18 RV2x6	ML Línea 2x6-1000V + TT 16-750V	6,500	1.646,000	591,000	-1.055,000	10.699,00	3.841,50	-6.857,50
17.01.19 U04033	M³ Hormigón en masa H-125 Kg/cm2, T	64,200	1.082,120	1.411,120	329,000	69.472,10	90.593,90	21.121,80
17.01.20 03003b	M3 Relleno secundario	2,850	196,200	206,270	10,070	559,17	587,87	28,70
17.01.21 01003	M3 Transporte de tierras al vertedero	3,570	1.484,110	1.609,470	125,360	5.298,27	5.745,81	447,54
17.01.22 02003b	M3 Excavación a cielo abierto	2,120	0,000	303,060	303,060	0,00	642,49	642,49

CÓDIGO	RESUMEN	PRECIO	CANTIDAD			IMPORTE		
			PRE. ORIGINAL	PRE. MOD. Nº 1	DIFERENCIA	PRE. ORIGINAL	PRE. MOD. Nº 1	DIFERENCIA
17.01.23 ZC056	UD Cuadros de Mando	7.017,580	0,000	6,000	6,000	0,00	42.105,48	42.105,48
17.01.24 ZC057	UD 150W INDAL mod. Viento IVH1	788,330	0,000	169,000	169,000	0,00	133.227,77	133.227,77
17.01.25 ZC058	UD 250W INDAL mod. Viento IVH1	814,880	0,000	35,000	35,000	0,00	28.520,80	28.520,80
17.01.26 ZC059	UD Proyector Zeus IZX-A de Indalux de 150W	552,200	0,000	6,000	6,000	0,00	3.313,20	3.313,20
17.01.27 ZC060	Ud Proyector Zeus IZX-A de Indalux de 250W	580,590	0,000	88,000	88,000	0,00	51.091,92	51.091,92
17.01.28 ZC061	ML Línea 4x25	24,780	0,000	50,000	50,000	0,00	1.239,00	1.239,00
17.01.31 MDL15	UD RF. cabecera ABB. MODULUX 15KVA	1.321,620	2,000	0,000	-2,000	2.643,24	0,00	-2.643,24
17.01.32 KOMBI	UD Proyector KOMBI	360,350	6,000	0,000	-6,000	2.162,10	0,00	-2.162,10
17.01.33 TE48	ML Tubo PVC liso D.40 mm.	0,920	61,000	150,000	89,000	56,12	138,00	81,88
17.01.34 MDL30	UD RF. cabecera ABB. MODULUX 30KVA	1.953,410	1,000	0,000	-1,000	1.953,41	0,00	-1.953,41
17.01.35 VV4x16	ML Línea 4x16-1000V + TT 16-750V	36,570	48,000	300,000	252,000	1.755,36	10.971,00	9.215,64
17.01.36 VV4x10	ML Línea 4x10-1000V + TT 16-750V	11,610	625,000	300,000	-325,000	7.256,25	3.483,00	-3.773,25
17.01.37 VV3x10	ML Línea 3x10-1000V + TT 16-750V	9,700	197,000	300,000	103,000	1.910,90	2.910,00	999,10
17.01.38 VV2x10	ML Línea 2x10-1000V + TT 16-750V	7,930	159,000	300,000	141,000	1.260,87	2.379,00	1.118,13
17.01.39 MDL10	UD RF. cabecera ABB. MODULUX 10KVA	1.153,710	1,000	0,000	-1,000	1.153,71	0,00	-1.153,71
17.01.40 MDL20	UD RF. cabecera ABB. MODULUX 20KVA	1.542,890	1,000	0,000	-1,000	1.542,89	0,00	-1.542,89
17.01.41 ALU	UD Luminaria Alura	1.268,410	115,000	0,000	-115,000	145.867,15	0,00	-145.867,15
17.01.42 ATL	UD Baliza Altantis	272,710	28,000	28,000	0,000	7.635,88	7.635,88	0,00
17.01.43 ZC062	Ud Cuadro de mando	6.517,580	0,000	6,000	6,000	0,00	39.105,48	39.105,48
17.01.44 ZC063	Ud Luminaria INDAL 150W VSAP DN montda sobre poste de 4 mts	1.392,780	0,000	38,000	38,000	0,00	52.925,64	52.925,64
17.01.45 ZC136	Ud Instalación de lámpara o sustitución de la lámpara en luminaria existente	97,290	0,000	100,000	100,000	0,00	9.729,00	9.729,00
17.01.46 ZC916	UD Ajuste decimales al proyecto original Capítulo 17.1	1.054,050	1,000	0,000	-1,000	1.054,05	0,00	-1.054,05
	TOTAL 17.01					**927.185,90**	**907.699,65**	**-19.486,25**
	TOTAL 17					**927.185,90**	**907.699,65**	**-19.486,25**

CÓDIGO	RESUMEN	PRECIO	CANTIDAD			IMPORTE		
			PRE. ORIGINAL	PRE. MOD. Nº 1	DIFERENCIA	PRE. ORIGINAL	PRE. MOD. Nº 1	DIFERENCIA
18	**CENTROS DE TRANSFORMACIÓN**							
18.01	**OBRA CIVIL**							
18.01.01 1.02	UD Edificio de transformación PFU-5/20	10.017,930	2,000	0,000	-2,000	20.035,86	0,00	-20.035,86
18.01.02 1.04	UD Edificio de transformación PFU-3/20	7.464,790	1,000	0,000	-1,000	7.464,79	0,00	-7.464,79
	TOTAL 18.01					**27.500,65**	**0,00**	**-27.500,65**
18.02	**EQUIPOS DE M.T.**							
18.02.01 2.1	UD CGM-CML Interruptor-secc	2.508,000	9,000	0,000	-9,000	22.572,00	0,00	-22.572,00
18.02.02 2.2	UD CGM-CMIP Interruptor pasante	2.508,000	1,000	0,000	-1,000	2.508,00	0,00	-2.508,00
18.02.03 2.3	UD CGM-CMP-F Protección fusibles	3.280,190	2,000	0,000	-2,000	6.560,38	0,00	-6.560,38
18.02.04 2.4	UD Puentes A.T.	1.078,260	2,000	0,000	-2,000	2.156,52	0,00	-2.156,52
	TOTAL 18.02					**33.796,90**	**0,00**	**-33.796,90**
18.03	**EQUIPO DE POTENCIA**							
18.03.01 3.1b	UD Transformador 630 KVA	8.281,050	1,000	0,000	-1,000	8.281,05	0,00	-8.281,05
18.03.02 3.5	UD Transformador 100 KVA	3.504,060	1,000	0,000	-1,000	3.504,06	0,00	-3.504,06
	TOTAL 18.03					**11.785,11**	**0,00**	**-11.785,11**
18.04	**EQUIPO DE B.T.**							
18.04.01 4.1	UD Cuadros B.T. 380V UNESA	1.935,890	2,000	0,000	-2,000	3.871,78	0,00	-3.871,78
18.04.02 4.2	UD Módulo ampliación AM-4	969,020	1,000	0,000	-1,000	969,02	0,00	-969,02
18.04.03 4.3a	UD Puentes B.T.	6.039,100	2,000	0,000	-2,000	12.078,20	0,00	-12.078,20
	TOTAL 18.04					**16.919,00**	**0,00**	**-16.919,00**
18.05	**SISTEMA DE PUESTA A TIERRA**							
18.05.01 5.1b	UD Tierra exterior de protección MT PFU-5	1.322,670	2,000	0,000	-2,000	2.645,34	0,00	-2.645,34
18.05.02 5.1d	UD Tierra exterior de protección MT PFU-3	1.195,060	1,000	0,000	-1,000	1.195,06	0,00	-1.195,06
18.05.03 5.2a	UD Tierra exterior de servicio BT	649,980	2,000	0,000	-2,000	1.299,96	0,00	-1.299,96
18.05.04 5.3a	UD Instalación interior de protección MT	435,840	3,000	0,000	-3,000	1.307,52	0,00	-1.307,52
18.05.05 5.4a	UD Instalación interior de servicio BT	435,840	2,000	0,000	-2,000	871,68	0,00	-871,68
	TOTAL 18.05					**7.319,56**	**0,00**	**-7.319,56**

CÓDIGO	RESUMEN		PRECIO	CANTIDAD			IMPORTE		
				PRE. ORIGINAL	PRE. MOD. Nº 1	DIFERENCIA	PRE. ORIGINAL	PRE. MOD. Nº 1	DIFERENCIA
18.06	**VARIOS**								
18.06.01 6.1b	UD	Rejilla metálica para defensa de transformador	251,990	2,000	0,000	-2,000	503,98	0,00	-503,98
18.06.02 6.3b	UD	Sistema de iluminación	420,700	3,000	0,000	-3,000	1.262,10	0,00	-1.262,10
18.06.03 6.4b	UD	Maniobra Transformación	504,000	3,000	0,000	-3,000	1.512,00	0,00	-1.512,00
		TOTAL 18.06					**3.278,08**	**0,00**	**-3.278,08**
18.07	**CTC**								
18.07.01 ZC064	ud	Equipos Maniobra Transformación.	121,660	0,000	1,000	1,000	0,00	121,66	121,66
18.07.02 ZC065	ud	Tierras interiores de protección	309,410	0,000	1,000	1,000	0,00	309,41	309,41
18.07.03 ZC066	ud	Tierras exteriores de protección	633,000	0,000	1,000	1,000	0,00	633,00	633,00
18.07.04 ZC067	ud	Tierras exteriores de servicio	699,520	0,000	1,000	1,000	0,00	699,52	699,52
18.07.05 ZC068	ud	Cuadro B.T. 400 V. / 1 salidas	860,010	0,000	1,000	1,000	0,00	860,01	860,01
18.07.06 02003b	M3	Excavación a cielo abierto	2,120	0,000	2,450	2,450	0,00	5,19	5,19
18.07.07 01003	M3	Transporte de tierras al vertedero	3,570	0,000	2,820	2,820	0,00	10,07	10,07
18.07.08 03002	M3	Relleno con arena	12,680	0,000	3,500	3,500	0,00	44,38	44,38
18.07.09 ZC069	ud	Edificio CTC	4.261,050	0,000	1,000	1,000	0,00	4.261,05	4.261,05
18.07.10 ZC070	m2	Solera armada HA-25/B/20/I 10cm	24,750	0,000	11,000	11,000	0,00	272,25	272,25
18.07.11 ZC071	M2	Pavimento de acera, bloque de hormigón 6x20x20 cm, (incluso base grava).	6,110	0,000	11,000	11,000	0,00	67,21	67,21
18.07.12 ZC072	ud	Juego de 3 conectores apantallados enchufables rectos lisos 200 A para celda RM6.	266,000	0,000	1,000	1,000	0,00	266,00	266,00
18.07.13 ZC073	ud	Juego de puentes de cables BT2	608,010	0,000	1,000	1,000	0,00	608,01	608,01
18.07.14 ZC074	ud	Juego de 3 conectores apantallados enchufables rectos lisos 200 A para transformado	246,000	0,000	1,000	1,000	0,00	246,00	246,00
18.07.15 ZC075	ud	Juego de puentes III cables AT	771,000	0,000	1,000	1,000	0,00	771,00	771,00
18.07.16 ZC076	ud	Termómetro	315,000	0,000	1,000	1,000	0,00	315,00	315,00
18.07.17 ZC077	ud	Trafo 250 kVA	13.375,430	0,000	1,000	1,000	0,00	13.375,43	13.375,43
18.07.18 ZC078	PA	Partida alzada para legalización de instalaciones y pruebas.	1.220,000	0,000	1,000	1,000	0,00	1.220,00	1.220,00
		TOTAL 18.07					**0,00**	**24.085,19**	**24.085,19**

CÓDIGO	RESUMEN		PRECIO	CANTIDAD			IMPORTE		
				PRE. ORIGINAL	PRE. MOD. Nº 1	DIFERENCIA	PRE. ORIGINAL	PRE. MOD. Nº 1	DIFERENCIA
18.08	**CTS Y CTR**								
18.08.01 02003b	M3	Excavación a cielo abierto	2,120	0,000	56,980	56,980	0,00	120,80	120,80
18.08.02 01003	M3	Transporte de tierras al vertedero	3,570	0,000	65,520	65,520	0,00	233,91	233,91
18.08.03 03002	M3	Relleno con arena	12,680	0,000	26,170	26,170	0,00	331,84	331,84
18.08.04 ZC079	ud	Edificio de hormigón modular modelo M1110CT2L	17.785,450	0,000	1,000	1,000	0,00	17.785,45	17.785,45
18.08.05 ZC080	ud	Edificio de hormigón compacto modelo EHC-3T1D	9.133,020	0,000	2,000	2,000	0,00	18.266,04	18.266,04
18.08.06 ZC081	ud	Edificio de hormigón compacto modelo EHC-6T1D	11.603,420	0,000	1,000	1,000	0,00	11.603,42	11.603,42
18.08.07 ZC070	m2	Solera armada HA-25/B/20/I 10cm	24,750	0,000	82,200	82,200	0,00	2.034,45	2.034,45
18.08.08 ZC071	M2	Pavimento de acera, bloque de hormigón 6x20x20 cm, (incluso base grava).	6,110	0,000	82,200	82,200	0,00	502,24	502,24
18.08.09 ZC082	m	Línea HEPR-Z1 3x400mm2 Cu	121,320	0,000	15,000	15,000	0,00	1.819,80	1.819,80
18.08.10 ZC083	ud	Interruptor de línea SM6 630A motorizado, cajón superior BT	8.265,750	0,000	25,000	25,000	0,00	206.643,75	206.643,75
18.08.11 ZC084	ud	Interruptor remonte SM6 630A motorizado, cajón superior BT	8.265,750	0,000	3,000	3,000	0,00	24.797,25	24.797,25
18.08.12 ZC085	ud	Cabina ruptofusible SM6	4.446,580	0,000	4,000	4,000	0,00	17.786,32	17.786,32
18.08.13 ZC086	ud	Cabina de remonte de cables	2.006,720	0,000	1,000	1,000	0,00	2.006,72	2.006,72
18.08.17 ZC087	ud	Juego de puentes de cables BT1	913,000	0,000	4,000	4,000	0,00	3.652,00	3.652,00
18.08.18 ZC074	ud	Juego de 3 conectores apantallados enchufables rectos lisos 200 A para transformado	246,000	0,000	4,000	4,000	0,00	984,00	984,00
18.08.19 ZC075	ud	Juego de puentes III cables AT	771,000	0,000	4,000	4,000	0,00	3.084,00	3.084,00
18.08.20 ZC076	ud	Termómetro	315,000	0,000	4,000	4,000	0,00	1.260,00	1.260,00
18.08.21 ZC077	ud	Trafo 250 kVA	13.375,430	0,000	4,000	4,000	0,00	53.501,72	53.501,72
18.08.22 ZC088	ud	Cuadro B.T. 400 V. / 5 salidas	1.977,380	0,000	4,000	4,000	0,00	7.909,52	7.909,52
18.08.23 ZC067	ud	Tierras exteriores de servicio	699,520	0,000	4,000	4,000	0,00	2.798,08	2.798,08
18.08.24 ZC066	ud	Tierras exteriores de protección	633,000	0,000	4,000	4,000	0,00	2.532,00	2.532,00
18.08.25 ZC065	ud	Tierras interiores de protección	309,410	0,000	4,000	4,000	0,00	1.237,64	1.237,64

CÓDIGO	RESUMEN		PRECIO	CANTIDAD			IMPORTE		
				PRE. ORIGINAL	PRE. MOD. Nº 1	DIFERENCIA	PRE. ORIGINAL	PRE. MOD. Nº 1	DIFERENCIA
18.08.26 ZC089	ud	Equipo de Iluminación.	344,000	0,000	4,000	4,000	0,00	1.376,00	1.376,00
18.08.27 ZC064	ud	Equipos Maniobra Transformación.	121,660	0,000	4,000	4,000	0,00	486,64	486,64
18.08.28 ZC078	PA	Partida alzada para legalización de instalaciones y pruebas.	1.220,000	0,000	4,000	4,000	0,00	4.880,00	4.880,00
		TOTAL 18.08					**0,00**	**387.633,59**	**387.633,59**
		TOTAL 18					**100.599,30**	**411.718,78**	**311.119,48**

CÓDIGO	RESUMEN	PRECIO	CANTIDAD			IMPORTE		
			PRE. ORIGINAL	PRE. MOD. Nº 1	DIFERENCIA	PRE. ORIGINAL	PRE. MOD. Nº 1	DIFERENCIA
19	**RED DE CONEXIÓN A S.E. MONTEBELLO**							
19.01	**RED EXTERIOR**							
19.01.01 ZC090	Ud Celda de MT en la ST Montebello.	89.019,490	0,000	2,000	2,000	0,00	178.038,98	178.038,98
19.01.02 ZC091	Ud Desarrollos en 20 kV.	985.573,680	0,000	1,000	1,000	0,00	985.573,68	985.573,68
	TOTAL 19.01					**0,00**	**1.163.612,66**	**1.163.612,66**
19.02	**RED INTERIOR**							
19.02.01 U01042	M2 Demolición de soleras de hormigón	4,130	0,000	752,500	752,500	0,00	3.107,83	3.107,83
19.02.02 U01047	M2 Levantado de calzada de aglomerado	2,780	0,000	752,500	752,500	0,00	2.091,95	2.091,95
19.02.03 03001	M3 Excavación en zanjas	3,750	0,000	2.257,500	2.257,500	0,00	8.465,63	8.465,63
19.02.04 03003b	M3 Relleno secundario	2,850	0,000	752,500	752,500	0,00	2.144,63	2.144,63
19.02.05 01003	M3 Transporte de tierras al vertedero	3,570	0,000	752,500	752,500	0,00	2.686,43	2.686,43
19.02.06 ZC049	m Línea HEPR-Z1 3x400mm2	74,740	0,000	1.980,000	1.980,000	0,00	147.985,20	147.985,20
19.02.07 ArqMT	UD Arqueta MT	156,620	0,000	84,000	84,000	0,00	13.156,08	13.156,08
19.02.08 ZC048	m Tetratubo PE Diámetro 4x40mm	19,160	0,000	1.657,000	1.657,000	0,00	31.748,12	31.748,12
19.02.09 ZC094	Ud Empalme unipolar	335,860	0,000	6,000	6,000	0,00	2.015,16	2.015,16
19.02.10 ZC092	ML Prisma de hormigón de 9 tubos de 200 mm (PCV/PE) para paso líneas MT	155,390	0,000	1.049,000	1.049,000	0,00	163.004,11	163.004,11
19.02.11 ZC093	ML Prisma de hormigón de 6 tubos de 200 mm (PCV/PE) para paso líneas MT	98,440	0,000	304,000	304,000	0,00	29.925,76	29.925,76
19.02.12 JGFI_2	M2 Solera de 10cm de espesor	7,380	0,000	752,500	752,500	0,00	5.553,45	5.553,45
19.02.13 ibm.sza	m2 Relleno de 20 cm de espesor de zahorra artificial para aceras,colocada con motoniveladora, compactación del material al 98% del	2,790	0,000	752,500	752,500	0,00	2.099,48	2.099,48
19.02.14 02002b	M2 Pavimento de acera, de baldosa de hormigón uso exterior, bicapa (espesor doble capa>4 mm) con bisel de 6x10x20 cm tomada con mor	14,370	0,000	752,500	752,500	0,00	10.813,43	10.813,43
19.02.15 ZC002	M2 Firme tipo 2	23,140	0,000	376,250	376,250	0,00	8.706,43	8.706,43
19.02.16 ZC001	M2 Firme tipo 1	25,080	0,000	376,250	376,250	0,00	9.436,35	9.436,35
	TOTAL 19.02					**0,00**	**442.940,04**	**442.940,04**
	TOTAL 19					**0,00**	**1.606.552,70**	**1.606.552,70**

CÓDIGO	RESUMEN	PRECIO	CANTIDAD			IMPORTE		
			PRE. ORIGINAL	PRE. MOD. Nº 1	DIFERENCIA	PRE. ORIGINAL	PRE. MOD. Nº 1	DIFERENCIA
20	**NUEVO ACCESO A LA CV-70**							
20.01 ZC095	UD Nuevo acceso del PP 3/1 a la glorieta de la CV-70 s/proyecto constructivo	714.537,610	0,000	0,500	0,500	0,00	357.268,81	357.268,81
	TOTAL 20					**0,00**	**357.268,81**	**357.268,81**

CÓDIGO	RESUMEN	PRECIO	CANTIDAD			IMPORTE		
			PRE. ORIGINAL	PRE. MOD. Nº 1	DIFERENCIA	PRE. ORIGINAL	PRE. MOD. Nº 1	DIFERENCIA
21	**CALLE C. DESDOBLAMIENTO ENTRADA SECTOR**							
21.01 D-MT001	M2 Desbroce y limpieza superficial	0,250	0,000	13.200,000	13.200,000	0,00	3.300,00	3.300,00
21.02 02003b	M3 Excavación a cielo abierto	2,120	0,000	11.880,000	11.880,000	0,00	25.185,60	25.185,60
21.03 01003	M3 Transporte de tierras al vertedero	3,570	0,000	16.500,000	16.500,000	0,00	58.905,00	58.905,00
21.04 ZC005	M2 Relleno 20 cm. de suelo seleccionado	2,280	0,000	6.300,000	6.300,000	0,00	14.364,00	14.364,00
21.05 ZC014	M3 Excavación a cielo abierto en roca por medios mecánicos	15,840	0,000	1.320,000	1.320,000	0,00	20.908,80	20.908,80
21.06 ZC001	M2 Firme tipo 1	25,080	0,000	2.860,370	2.860,370	0,00	71.738,08	71.738,08
21.07 JGFI_2	M2 Solera de 10cm de espesor	7,380	0,000	1.090,310	1.090,310	0,00	8.046,49	8.046,49
21.08 02002b	M2 Pavimento de acera, de baldosa de hormigón uso exterior, bicapa (espesor doble capa>4 mm) con bisel de 6x10x20 cm tomada con mor	14,370	0,000	427,420	427,420	0,00	6.142,03	6.142,03
21.09 ibm.bBen	ml Bordillo de hormigón vibrocomprimido de 14x24x70 cm modelo Benidorm	12,350	0,000	302,340	302,340	0,00	3.733,90	3.733,90
21.10 JGFI_9	Ml Bordillo recto 50/100x30x20 montable	14,540	0,000	106,120	106,120	0,00	1.542,98	1.542,98
21.11 JGFI_6	Ml Solido de hormigón vibrocomprimido de 10x20x40 cm	12,420	0,000	93,550	93,550	0,00	1.161,89	1.161,89
21.12 JGFI_5	M2 Pavimento de adoquín de hormigón bicapa	18,740	0,000	662,890	662,890	0,00	12.422,56	12.422,56
	TOTAL 21					**0,00**	**227.451,33**	**227.451,33**

CÓDIGO	RESUMEN		PRECIO	CANTIDAD			IMPORTE		
				PRE. ORIGINAL	PRE. MOD. Nº 1	DIFERENCIA	PRE. ORIGINAL	PRE. MOD. Nº 1	DIFERENCIA
22	**CANALIZACIÓN GAS**								
22.01 ZC137	MI	Canalización de tubería de PEAD para gas de diámetro 90 mm	20,830	0,000	1.830,000	1.830,000	0,00	38.118,90	38.118,90
		TOTAL 22					**0,00**	**38.118,90**	**38.118,90**
		EJECUCIÓN MATERIAL					**14.027.921,03**	**18.214.775,50**	**4.186.854,47**

Presupuesto Proyecto Modificado N° 1: Comparado Original - PM1 - Obra Ejecutada

PROYECTO MODIFICADO Nº 1 DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)

				Presupuesto proyecto original			Presupuesto proyecto modificado Nº 1			P. Obra ejecutada (Hasta Septiembre 2010)		
Código	**Nat**	**Ud**	**Resumen**	**Medición**	**Precio**	**Importe**	**Medición**	**Precio**	**Importe**	**Medición**	**Precio**	**Importe**
CAP.01	**Capítulo**		**MOVIMIENTO DE TIERRAS Y EXPLANACIONES**			**3.209.728,16**			**4.502.396,09**			**4.444.545,93**
1.1	**Capítulo**		**MOVIMIENTO DE TIERRAS VIARIOS**			**3.209.728,16**			**4.502.396,09**			**4.444.545,93**
D-MT001	Partida	M2	Desbroce y limpieza superficial	190.332,200	0,250	47.583,05	183.237,430	0,250	45.809,36	306.885,650	0,250	76.721,41
02003b	Partida	M3	Excavación a cielo abierto	478.885,400	2,120	1.015.237,05	518.437,850	2,120	1.099.088,24	504.555,820	2,120	1.069.658,34
01003	Partida	M3	Transporte de tierras al vertedero	560.816,530	3,570	2.002.115,01	731.243,850	3,570	2.610.540,54	683.244,130	3,570	2.439.181,54
02006b	Partida	M3	Formación de terraplén en tongadas no superiores a 20cm,	68.298,620	2,120	144.793,07	140.350,740	2,120	297.543,57	193.193,520	2,120	409.570,26
ZC014	Partida	M3	Excavación a cielo abierto en roca por medios mecánicos		15,840	0,00	28.372,120	15,840	449.414,38	28.372,120	15,840	449.414,38
ZC901	Partida	UD	Ajuste decimales al proyecto original Capítulo 1	-1,000	0,020	-0,02						
			Total 1.1			**3.209.728,16**			**4.502.396,09**			**4.444.545,93**
			Total CAP.01			**3.209.728,16**			**4.502.396,09**			**4.444.545,93**

				Presupuesto proyecto original			Presupuesto proyecto modificado Nº 1			P. Obra ejecutada (Hasta Septiembre 2010)		
Código	**Nat**	**Ud**	**Resumen**	**Medición**	**Precio**	**Importe**	**Medición**	**Precio**	**Importe**	**Medición**	**Precio**	**Importe**
CAP.02	**Capítulo**		**FIRMES Y PAVIMENTOS**			**3.179.273,48**			**3.117.887,33**			**2.288.976,08**
02001	Partida	M2	Firme tipo para calzada de tráfico tipo T2, explanada E2	105.644,080	21,530	2.274.517,04	0,00	21,530	0,00	0,000	21,530	0,00
D-FA008	Partida	M2	Pavimento de baldosa de terrazo rojo	285,000	15,040	4.286,40	1.177,14	15,040	17.704,19	991,000	15,040	14.904,64
02008	Partida	M2	Formación de paso de minusválidos	285,000	52,550	14.976,75	1.404,55	52,550	73.809,10	991,000	52,550	52.077,05
JGFI_2	Partida	M2	Solera de 10cm de espesor	25.039,010	7,380	184.787,89	29.726,73	7,380	219.383,27	25.039,010	7,380	184.787,89
ibm.sza	Partida	m2	Relleno de 20 cm de espesor de zahorra artificial para	24.680,870	2,790	68.859,63	29.726,73	2,790	82.937,58	25.039,010	2,790	69.858,84
02002b	Partida	M2	Pavimento de acera, de baldosa de hormigón uso exterior,	18.339,510	14,370	263.538,76	24.484,62	14,370	351.843,99	20.182,590	14,370	290.023,82
ibm.bBen	Partida	ml	Bordillo de hormigón vibrocomprimido de 14x24x70 cm modelo	9.484,960	12,350	117.139,26	9.392,76	12,350	116.000,59	9.801,420	12,350	121.047,54
JGFI_9	Partida	Ml	Bordillo recto 50/100x30x20 montable	3.494,360	14,540	50.807,99	3.579,66	14,540	52.048,26	3.091,000	14,540	44.943,14
ibm.abB	Partida	Ud	Alcorque cuadrado de 80x80 cm con piezas de hormigón	961,000	92,850	89.228,85	278,00	92,850	25.812,30	241,000	92,850	22.376,85
02011	Partida	M2	Formación paso de vado para entrada carruajes	29,930	50,020	1.497,10	70,00	50,020	3.501,40	29,930	50,020	1.497,10
JGFI_6	Partida	Ml	Solido de hormigón vibrocomprimido de 10x20x40 cm	339,300	12,420	4.214,11	1.485,03	12,420	18.444,07	339,300	12,420	4.214,11
JGFI_5	Partida	M2	Pavimento de adoquín de hormigón bicapa	5.625,390	18,740	105.419,81	4.493,34	18,740	84.205,19	3.105,410	18,740	58.195,38
ZC001	Partida	M2	Firme tipo 1		25,080	0,00	28.416,80	25,080	712.693,34	19.464,00	25,080	488.157,12
ZC002	Partida	M2	Firme tipo 2		23,140	0,00	27.399,23	23,140	634.018,18	19.595,000	23,140	453.428,30
ZC003	Partida	M2	Firme tipo 3		21,100	0,00	34.235,79	21,100	722.375,17	22.913,000	21,100	483.464,30
ZC004	Partida	M2	Baldosa de terrazo tactil, totalmente colocada		19,190	0,00	162,10	19,190	3.110,70		19,190	0,00
ZC902	Partida	UD	Ajuste decimales al proyecto original Capítulo 2	-1,000	0,110	-0,11						
			Total CAP.02			**3.179.273,48**			**3.117.887,33**			**2.288.976,08**

				Presupuesto proyecto original			Presupuesto proyecto modificado Nº 1			P. Obra ejecutada (Hasta Septiembre 2010)		
Código	**Nat**	**Ud**	**Resumen**	**Medición**	**Precio**	**Importe**	**Medición**	**Precio**	**Importe**	**Medición**	**Precio**	**Importe**
CAP.03	**Capítulo**		**RED AGUA POTABLE**			**1.118.342,47**			**1.546.924,78**			**693.144,92**
3.1	**Capítulo**		**RED DISTRIBUCION AGUA POTABLE**			**490.648,03**			**408.699,72**			**403.333,11**
03001	Partida	M3	Excavación en zanjas	5.215,000	3,750	19.556,25	4.309,27	3,75	16.159,76	4.309,270	3,750	16.159,76
03002	Partida	M3	Relleno con arena	2.185,170	12,680	27.707,96	1.775,31	12,68	22.510,93	1.775,310	12,680	22.510,93
03003b	Partida	M3	Relleno secundario	2.820,920	2,850	8.039,62	2.792,09	2,85	7.957,46	2.792,090	2,850	7.957,46
01003	Partida	M3	Transporte de tierras al vertedero	2.992,600	3,570	10.683,58	2.992,00	3,57	10.681,44	2.992,000	3,570	10.681,44
JGAP_1	Partida	Ml	Tubería de fundición dúctil de 100 mm	3.505,080	38,860	136.207,41	2.406,50	38,86	93.516,59	2.406,500	38,860	93.516,59
JGPA_2	Partida	Ml	Tubería de fundición dúctil de 150 mm	0,000	30,920	0,00	0,00	30,92	0,00	0,000	30,920	0,00
JGAP_3	Partida	Ml	Tubería de fundición dúctil de 200 mm	3.080,150	56,280	173.350,84	2.171,84	56,28	122.231,16	2.171,840	56,280	122.231,16
JGAP_4	Partida	Ml	Tubería de fundición dúctil de 250 mm	558,150	87,330	48.743,24	417,65	87,33	36.473,37	417,650	87,330	36.473,37
D-APB04	Partida	Ud	Válvula de compuerta 100mm	27,000	232,140	6.267,78	22,00	232,14	5.107,08	22,000	232,140	5.107,08
D-APB05	Partida	Ud	Válvula de compuerta 150mm	0,000	323,780	0,00	0,00	323,78	0,00	0,000	323,780	0,00
D-APB08	Partida	Ud	Válvula de compuerta 200mm	17,000	576,730	9.804,41	17,00	576,73	9.804,41	17,000	576,730	9.804,41
JGAP_18	Partida	Ud	Arqueta de registro para válvula <250	45,000	144,820	6.516,90	36,00	144,82	5.213,52	36,000	144,820	5.213,52
JGAP_26	Partida	Ud	Hidrante de 80mm de diametro.T 200x200x80.Incendios	10,000	537,050	5.370,50	9,00	537,05	4.833,45	9,000	537,050	4.833,45
JGAP_27	Partida	Ud	Hidrante de 80mm de diametro.T 100x100x80.Incendios	13,000	413,350	5.373,55	5,00	413,35	2.066,75	5,000	413,350	2.066,75
JGAP_29	Partida	Ud	Hidrante de 80mm de diametro.T 200x200x80.Riego	4,000	549,780	2.199,12	0,00	549,78	0,00	0,000	549,780	0,00
JGAP_28	Partida	Ud	Hidrante de 80mm de diametro.T 100x100x80.Riego	19,000	426,080	8.095,52	21,00	426,08	8.947,68	21,000	426,080	8.947,68
JGAP_19	Partida	Ud	Arqueta para hidrante	46,000	85,250	3.921,50	21,00	85,25	1.790,25	21,000	85,250	1.790,25
03092	Partida	Ud	Ventosa automática metálica con platina de doble propósito	2,000	1.425,890	2.851,78	2,00	1.425,89	2.851,78	2,000	1.425,890	2.851,78
RRAP_1	Partida	Ud	Desagüe	1,000	307,430	307,43	1,00	307,43	307,43	2,000	307,430	614,86
03115	Partida	Ud	Arqueta de registro para ventosas	2,000	1.277,790	2.555,58	2,00	1.277,79	2.555,58	2,000	1.277,790	2.555,58
03087	Partida	Ud	Válvula de mariposa de 250 mm de diámetro nominal	1,000	1.566,940	1.566,94	0,00	1.566,94	0,00	0,000	1.566,940	0,00
03111	Partida	Ud	Arqueta de registro para válvulas de diametro comprendido	2,000	665,990	1.331,98	0,00	665,99	0,00	0,000	665,990	0,00
JGAP_23	Partida	Ud	Plato ciego de 200mm	3,000	48,940	146,82	3,00	48,94	146,82	3,000	48,940	146,82
JGAP_24	Partida	Ml	Tubería de polietileno alta densidad (s=50) Ø 63 mm.	291,040	5,290	1.539,60	0,00	5,29	0,00	0,000	5,290	0,00
P-AP05	Partida	Pa	Limpieza de conducciones de agua	4,000	669,010	2.676,04	4,00	669,01	2.676,04	0,000	669,010	0,00
P-AP06	Partida	Pa	Desinfección de tubería de agua	4,000	749,500	2.998,00	4,00	749,50	2.998,00	0,000	749,500	0,00
P-AP09	Partida	Pa	Prueba de conducciones de agua	4,000	708,920	2.835,68	3,00	708,92	2.126,76	3,000	708,920	2.126,76
ZC006	Partida	Ml	Tubería de fundición dúctil de 150 mm	0,000	50,550	0,00	944,48	50,55	47.743,46	944,480	50,550	47.743,46
			Total 3.1			**490.648,03**			**408.699,72**			**403.333,11**
3.2	**Capítulo**		**IMPULSIÓN ENTRE DEPOSITOS**			**203.452,80**			**463.701,28**			**74.553,65**
3.2.1	**Capítulo**		**CONDUCCIÓN**			**139.677,50**			**284.853,54**			**74.553,65**
D-DYR12	Partida	ML	Corte con disco de pavimento asfaltico	1.235,420	0,880	1.087,17	500,10	0,88	440,09	0,000	0,88	0,00
U01047	Partida	M2	Levantado de calzada de aglomerado	648,600	2,780	1.803,11	300,00	2,78	834,00	0,000	2,78	0,00
03001	Partida	M3	Excavación en zanjas	2.032,670	3,750	7.622,51	1.127,10	3,75	4.226,63	675,000	3,75	2.531,25
03002	Partida	M3	Relleno con arena	642,440	12,680	8.146,14	544,79	12,68	6.907,94	325,000	12,68	4.121,00
03003b	Partida	M3	Relleno secundario	438,310	2,850	1.249,18	501,60	2,85	1.429,56	325,000	2,85	926,25
01003	Partida	M3	Transporte de tierras al vertedero	1.992,950	3,570	7.114,83	1.227,27	3,57	4.381,35	740,000	3,57	2.641,80
JGAP_20	Partida	Ml	Tubería FD 250 mm Saint Gobain	1.431,460	58,550	83.811,98	1.083,08	58,55	63.414,33	825,000	58,55	48.303,75
03090	Partida	Ud	Ventosa automática metálica 80 mm	3,000	987,210	2.961,63	3,00	987,21	2.961,63	0,000	987,21	0,00
D36RE005	Partida	Ud	Desagüe	2,000	410,490	820,98	2,00	410,49	820,98	0,000	410,49	0,00
03087	Partida	Ud	Válvula de mariposa de 250 mm de diámetro nominal	2,000	1.566,940	3.133,88	1,00	1.566,94	1.566,94	0,000	1.566,94	0,00
03115	Partida	Ud	Arqueta de registro para ventosas	3,000	1.277,790	3.833,37	3,00	1.277,79	3.833,37	0,000	1.277,79	0,00
03111	Partida	Ud	Arqueta de registro para válvulas de diametro comprendido	4,000	665,990	2.663,96	5,00	665,99	3.329,95	0,000	665,99	0,00
02001	Partida	M2	Firme tipo para calzada de tráfico tipo T2, explanada E2	648,600	21,530	13.964,36	0,00	21,53	0,00	0,000	21,53	0,00
03120	Partida	Ud	Anclaje de hormigón en masa de H-20/B/20/IIa de resistencia	16,000	91,560	1.464,96	20,00	91,56	1.831,20	10,000	91,56	915,60
ZC007	Partida	Ml	Hinca metálica D=800		666,540	0,00	120,00	666,54	79.984,80	0,000	666,54	0,00
ZC104	Partida	Ml	Tubería FD 300 mm Saint Gobain		146,620	0,00	400,00	146,62	58.648,00	0,000	146,62	0,00
ZC105	Partida	Ml	Tubería FD 300 montada en interior de hinca		267,730	0,00	120,00	267,73	32.127,60	0,000	267,73	0,00
ZC106	Partida	Ud	Válvula de mariposa de 300 mm de diámetro nominal		1.680,340	0,00	1,00	1.680,34	1.680,34	0,000	1.680,34	0,00

				Presupuesto proyecto original			Presupuesto proyecto modificado Nº 1			P. Obra ejecutada (Hasta Septiembre 2010)		
Código	**Nat**	**Ud**	**Resumen**	**Medición**	**Precio**	**Importe**	**Medición**	**Precio**	**Importe**	**Medición**	**Precio**	**Importe**
ZC107	Partida	Ud	Pieza especial cambio diámetro 300 a 250 en fundición		1.320,830	0,00	1,00	1.320,83	1.320,83	0,000	1.320,83	0,00
ZC131	Partida	ML	Retirada tubería de fibrocemento hasta D=500 mm		151,140	0,00	100,00	151,14	15.114,00	100,000	151,14	15.114,00
ZC903	Partida	UD	Ajuste decimales al proyecto original Capítulo 3	-1,000	0,560	-0,56						
			Total 3.2.1			**139.677,50**			**284.853,54**			**74.553,65**
3.2.2	**Capítulo**		**GRUPO BOMBEO Y CASETA PARA UBICACIÓN BOMBAS**			**63.775,30**			**0,00**			**0,00**
JGIM_2	Partida	Ud	Grupo de bombeo de agua potable	1,000	22.894,570	22.894,57	0,00	22.894,57	0,00	0,00	22.894,570	0,00
JGAP_22	Partida	Ud	Equipo de telemando de marcha-paro bombas	1,000	22.084,500	22.084,50	0,00	22.084,50	0,00	0,00	22.084,500	0,00
03001	Partida	M3	Excavación en zanjas	8,040	3,750	30,15	0,00	3,75	0,00	0,00	3,750	0,00
01003	Partida	M3	Transporte de tierras al vertedero	10,050	3,570	35,88	0,00	3,57	0,00	0,00	3,570	0,00
01022	Partida	M3	Hormigón HM-20/B/40/I de limpieza, colocación mediante	1,020	67,940	69,30	0,00	67,94	0,00	0,00	67,940	0,00
01021	Partida	M3	Hormigón tipo HA-25/B/20/IIa, elaborado en planta y según las	8,270	79,440	656,97	0,00	79,44	0,00	0,00	79,440	0,00
JGEE_01	Partida	M2	Encofrado y desencofrado de muro	38,240	22,160	847,40	0,00	22,16	0,00	0,00	22,160	0,00
JGEM_3	Partida	Kg	Acero corrugado B 400 S	784,400	0,650	509,86	0,00	0,65	0,00	0,00	0,650	0,00
D04PF601	Partida	M2	Encachado de piedra caliza 40/80 de 20 cm. de espesor en	25,000	17,470	436,75	0,00	17,47	0,00	0,00	17,470	0,00
D04PK020	Partida	M2	Solera de 10 cm. de espesor, realizada con hormigón HM-	25,000	13,690	342,25	0,00	13,69	0,00	0,00	13,690	0,00
D19PA005	Partida	M2	Solado de terrazo 30x30 cm. china media recibido con mortero	25,000	21,710	542,75	0,00	21,71	0,00	0,00	21,710	0,00
D05DD003	Partida	M2	Forjado 20+4 cm., formado a base de semiviguetas de	25,000	31,650	791,25	0,00	31,65	0,00	0,00	31,650	0,00
D07AC401	Partida	M2	Fábrica de bloques de hormigón blanco de medidas 40x20x20	224,300	38,590	8.655,74	0,00	38,59	0,00	0,00	38,590	0,00
D08ID001	Partida	M2	Formación de cubierta completa	25,000	60,010	1.500,25	0,00	60,01	0,00	0,00	60,010	0,00
D08OK001	Partida	Ml	Cornisa de hasta 30 cm de vuelo realizado con hormigón	20,000	26,700	534,00	0,00	26,70	0,00	0,00	26,700	0,00
D23AA151	Partida	M2	Puerta de doble chapa lisa de acero de 1 mm. de espesor,	11,720	108,640	1.273,26	0,00	108,64	0,00	0,00	108,640	0,00
D21AG010	Partida	M2	Ventana corredera de aluminio anodizado en su color de 13	12,960	131,650	1.706,18	0,00	131,65	0,00	0,00	131,650	0,00
01002H	Partida	PA	Instalacion electrica incluyendo canalizaciones, conductores,	1,000	378,640	378,64	0,00	378,64	0,00	0,00	378,640	0,00
04010	Partida	Ml	Tubería corrugada de PVC de 200mm de diámetro, para	20,000	24,280	485,60	0,00	24,28	0,00	0,00	24,280	0,00
			Total 3.2.2			**63.775,30**			**0,00**			**0,00**
3.2.3	**Capítulo**		**OBRAS EN EL INTERIOR DEL RECINTO DE LA E.T.A.P.**			**0,00**			**178.847,74**			**0,00**
ZC008	Partida	PA	Partida alzada de abono íntegro impulsión interior ETAP	0,000	178.847,740	0,00	1,00	178.847,74	178.847,74	0,000	178.847,74	0,00
			Total 3.2.3			**0,00**			**178.847,74**			**0,00**
			Total 3.2			**203.452,80**			**463.701,28**			**74.553,65**
3.3	**Capítulo**		**DEPOSITO**			**369.053,29**			**459.867,32**			**601,70**
02003b	Partida	M3	Excavación a cielo abierto	1.898,890	2,120	4.025,65	1.898,89	2,12	4.025,65	0,00	2,12	0,00
03001	Partida	M3	Excavación en zanjas	117,180	3,750	439,43	117,18	3,75	439,43	0,000	3,75	0,00
03002	Partida	M3	Relleno con arena	34,020	12,680	431,37	34,02	12,68	431,37	0,000	12,68	0,00
03003b	Partida	M3	Relleno secundario	83,160	2,850	237,01	83,16	2,85	237,01	0,000	2,85	0,00
01003	Partida	M3	Transporte de tierras al vertedero	2.416,140	3,570	8.625,62	2.416,14	3,57	8.625,62	0,000	3,57	0,00
PP011	Partida	M3	Capa de subdrenaje de 15 cm	128,540	2,250	289,22	139,38	2,25	313,61	0,000	2,25	0,00
JQPP014	Partida	ML	Viga cargadero semi-resistente de hormigón prefabricada de	61,800	105,200	6.501,36	82,40	105,20	8.668,48	0,000	105,20	0,00
JQPP015	Partida	M2	Forjado tipo PV-20, formado por placas prefabicadas	744,540	52,750	39.274,49	744,54	52,75	39.274,49	0,000	52,75	0,00
PP016	Partida	M2	Encofrado a dos caras para muros de base rectilínea	763,930	18,820	14.377,16	763,93	18,82	14.377,16	0,000	18,82	0,00
JQPP017	Partida	M2	Encofrado para pilares de sección rectangular, con paneles	57,600	15,310	881,86	57,60	15,31	881,86	0,000	15,31	0,00
JQAA_01	Partida	Kg	Acero corrugado B 400 S, preformado en taller y colocado en	58.827,000	0,640	37.649,28	69.087,00	0,64	44.215,68	0,000	0,64	0,00
JGH_01	Partida	M3	Hormigón tipo HM-20/B/40/I	85,690	56,490	4.840,63	153,33	56,49	8.661,61	0,000	56,49	0,00
JQH_03	Partida	M3	Hormigón HA-30/P/20/IIIa+IV, en cimentación y muros	647,970	87,450	56.664,98	651,56	87,45	56.978,92	0,000	87,45	0,00
JQPP030	Partida	M2	Ejecución de fábrica de bloque de hormigón de 20x20x40 cm a	161,180	22,320	3.597,54	194,02	22,32	4.330,53	0,000	22,32	0,00
JQPP031	Partida	M2	Encofrado a una cara para muros de base rectilínea y losa	60,860	8,870	539,83	63,80	8,87	565,91	0,000	8,87	0,00

				Presupuesto proyecto original			Presupuesto proyecto modificado Nº 1			P. Obra ejecutada (Hasta Septiembre 2010)		
Código	**Nat**	**Ud**	**Resumen**	**Medición**	**Precio**	**Importe**	**Medición**	**Precio**	**Importe**	**Medición**	**Precio**	**Importe**
JGEE_01	Partida	M2	Encofrado y desencofrado de muro	145,860	22,160	3.232,26	145,86	22,16	3.232,26	0,000	22,16	0,00
JQPP036	Partida	ML	Junta de retracción y de construcción formada por cinta	168,000	15,110	2.538,48	178,00	15,11	2.689,58	0,000	15,11	0,00
JQPP170	Partida	ML	Junta de retracción y de construcción formada por cinta	133,700	26,470	3.539,04	133,70	26,47	3.539,04	0,000	26,47	0,00
JQPP171	Partida	M2	Formación de pendientes con hormigón celular, sin áridos, de	768,310	6,890	5.293,66	768,31	6,89	5.293,66	0,000	6,89	0,00
JQPP032	Partida	M2	Forjado de viguetas semiresistentes de hormigón pretensado,	60,320	29,800	1.797,54	72,28	29,80	2.153,94	0,000	29,80	0,00
JQPP037	Partida	M2	Revestimiento continuo con mortero preparado para	1.404,630	7,050	9.902,64	1.404,63	7,05	9.902,64	0,000	7,05	0,00
JQPP038	Partida	ML	Junta de dilatación formada por cinta selladora tipo	112,100	23,460	2.629,87	112,10	23,46	2.629,87	0,000	23,46	0,00
JQPP039	Partida	M2	Impermeabilización de cubierta constituida por membrana de	828,630	17,640	14.617,03	900,91	17,64	15.892,05	0,000	17,64	0,00
JQPP076	Partida	Ud	Válvula de compuerta de DN 150 PN16, con cuerpo de	2,000	264,210	528,42	2,00	264,21	528,42	0,000	264,21	0,00
JQVM150	Partida	Ud	Válvula de mariposa de DN 150 PN16 con desmultiplicador;	6,000	282,260	1.693,56	6,00	282,26	1.693,56	0,000	282,26	0,00
JQPP078	Partida	Ud	Servomotor eléctrico para válvulas, totalmente instalado	2,000	588,280	1.176,56	2,00	588,28	1.176,56	0,000	588,28	0,00
JQCD01	Partida	Ud	Codo BB 1/4 PN 16 de diámetro 150mm de fundición dúctil,	3,000	101,460	304,38	3,00	101,46	304,38	0,000	101,46	0,00
JQCD02	Partida	Ud	Codo BB 1/4 PN 16 de diámetro 250mm de fundición dúctil,	5,000	352,490	1.762,45	5,00	352,49	1.762,45	0,000	352,49	0,00
JQTR01	Partida	Ud	Pieza especial de diámetro 150mm PN 16 de fundición dúctil,	2,000	107,040	214,08	2,00	107,04	214,08	0,000	107,04	0,00
JQTR02	Partida	Ud	Pieza especial de diámetro 200mm PN 16 de fundición	2,000	184,310	368,62	2,00	184,31	368,62	0,000	184,31	0,00
JQTR03	Partida	Ud	Pieza especial codo de 90º de diámetro 200mm PN 16 de	4,000	150,770	603,08	4,00	150,77	603,08	0,000	150,77	0,00
JQTR04	Partida	Ud	Pieza especial de diámetro 200mm PN 16 de fundición	2,000	264,860	529,72	2,00	264,86	529,72	0,000	264,86	0,00
JQTR05	Partida	Ud	Pieza especial de diámetro 150mm PN 16 de fundición	4,000	267,590	1.070,36	4,00	267,59	1.070,36	0,000	267,59	0,00
JQTR06	Partida	Ud	Pieza especial de diámetro 150mm PN 16 de fundición	1,000	180,100	180,10	1,00	180,10	180,10	0,000	180,10	0,00
JQTR07	Partida	Ud	Pieza especial de diámetro 150mm PN 16 de fundición	1,000	90,050	90,05	1,00	90,05	90,05	0,000	90,05	0,00
JQTR08	Partida	Ud	Pieza especial de diámetro 250mm PN 16 de fundición dúctil,	1,000	153,200	153,20	1,00	153,20	153,20	0,000	153,20	0,00
JQTR09	Partida	Ud	Pieza especial de diámetro 150mm PN 16 de fundición dúctil,	2,000	102,270	204,54	2,00	102,27	204,54	0,000	102,27	0,00
JQTR10	Partida	Ud	Pieza especial de diámetro 150mm PN 16 de fundición dúctil,	2,000	90,050	180,10	2,00	90,05	180,10	0,000	90,05	0,00
JQTR10b	Partida	Ud	Pieza especial de diámetro 150mm PN 16 de fundición dúctil,	2,000	43,920	87,84	2,00	43,92	87,84	0,000	43,92	0,00
JQTR11	Partida	Ud	Pieza especial de diámetro 150mm PN 16 de fundición	1,000	109,940	109,94	1,00	109,94	109,94	0,000	109,94	0,00
JQTR11b	Partida	Ud	Pieza especial de diámetro 150mm PN 16 de fundición	1,000	30,690	30,69	1,00	30,69	30,69	0,000	30,69	0,00
JQTR12	Partida	Ud	Pieza especial de diámetro 250mm PN 16 de fundición dúctil,	1,000	191,500	191,50	1,00	191,50	191,50	0,000	191,50	0,00
JGTR12b	Partida	Ud	Pieza especial de diámetro 250mm PN 16 de fundición dúctil,	1,000	146,410	146,41	1,00	146,41	146,41	0,000	146,41	0,00
JQTR13	Partida	Ud	Pieza especial de diámetro 250mm PN 16 de fundición dúctil,	2,000	109,390	218,78	2,00	109,39	218,78	0,000	109,39	0,00
JQTR14	Partida	Ud	Pieza especial de diámetro 250mm PN 16 de fundición dúctil,	1,000	119,740	119,74	1,00	119,74	119,74	0,000	119,74	0,00
JQTR15	Partida	Ud	Pieza especial de diámetro 250mm PN 16 de fundición dúctil,	1,000	230,620	230,62	1,00	230,62	230,62	0,000	230,62	0,00
JQTR16	Partida	Ud	Pieza especial de diámetro 250mm PN 16 de fundición dúctil,	1,000	10,740	10,74	1,00	10,74	10,74	0,000	10,74	0,00
JQTR17	Partida	Ud	Pieza especial de diámetro 150mm PN 16 de fundición	1,000	10,400	10,40	1,00	10,40	10,40	0,000	10,40	0,00
JQP082	Partida	Ud	Té de diámetro 200/200 mm fundición dúctil PN16,con tres	2,000	189,800	379,60	2,00	189,80	379,60	0,000	189,80	0,00
JQP087	Partida	Ud	Té de diámetro 250/250 mm fundición dúctil PN16,con tres	1,000	402,580	402,58	1,00	402,58	402,58	0,000	402,58	0,00
JQP088	Partida	Ud	Té de diámetro 250/150 mm fundición dúctil PN16,con tres	2,000	402,580	805,16	2,00	402,58	805,16	0,000	402,58	0,00
JQP089	Partida	Ud	Té de diámetro 300/150 mm fundición dúctil PN16,con tres	1,000	484,070	484,07	1,00	484,07	484,07	0,000	484,07	0,00
JQ914	Partida	Ud	Cono de reducción 200/150 mm, de fundición dúctil unión brida·	2,000	104,830	209,66	2,00	104,83	209,66	0,000	104,83	0,00
JQ913	Partida	Ud	Cono de reducción 300/150 mm, de fundición dúctil unión brida·	1,000	307,880	307,88	1,00	307,88	307,88	0,000	307,88	0,00
JQ912	Partida	Ud	Cono de reducción 250/200 mm, de fundición dúctil unión brida·	2,000	135,570	271,14	2,00	135,57	271,14	0,000	135,57	0,00
JQ911	Partida	Ud	Cono de reducción 250/150 mm, de fundición dúctil unión brida·	2,000	135,570	271,14	2,00	135,57	271,14	0,000	135,57	0,00
JQPP099	Partida	Ud	Empalme de 250 mm DN, de fundición dúctil unión brida-	4,000	122,550	490,20	4,00	122,55	490,20	0,000	122,55	0,00
JQPP100	Partida	Ud	Junta de desmontaje autoportante de 150 mm DN, de	8,000	161,320	1.290,56	8,00	161,32	1.290,56	0,000	161,32	0,00
JQJ250	Partida	Ud	Junta de desmontaje autoportante de 250 mm DN, de	3,000	330,120	990,36	3,00	330,12	990,36	0,000	330,12	0,00
JQPP033	Partida	Ud	Cono de reducción 250/150 mm, de fundición dúctil unión brida·	1,000	325,130	325,13	1,00	325,13	325,13	0,000	325,13	0,00
JGAP_25	Partida	Ud	Válvula de retención DN 250 PN16	1,000	2.380,730	2.380,73	1,00	2.380,73	2.380,73	0,000	2.380,73	0,00
JQPP035	Partida	UD	Puerta de paso abatible de PVC blanco, hoja de 0,95x2,10m,	2,000	269,000	538,00	2,00	269,00	538,00	0,000	269,00	0,00
JQPP047	Partida	Ud	Puerta de dos hojas de 4,00 x 3,00 m de altura de estructura	1,000	519,390	519,39	1,00	519,39	519,39	0,000	519,39	0,00
JQPP034	Partida	Ud	Ventana abatible de PVC blanco, hoja de 0,60x0,80m, con	1,000	185,440	185,44	1,00	185,44	185,44	0,000	185,44	0,00
JQPP040	Partida	Ud	Conducto de ventilación de PVC de diámetro 200 mm con	54,000	11,950	645,30	54,00	11,95	645,30	0,000	11,95	0,00
JQPP041	Partida	Ud	Conducto de desague de PVC de diámetro 60 mm en cubierta,	58,000	3,530	204,74	58,00	3,53	204,74	0,000	3,53	0,00
JQPP042	Partida	ML	Escalera metálica para acceso a caseta de llaves, incluido	1,500	189,890	284,84	1,50	189,89	284,84	0,000	189,89	0,00

				Presupuesto proyecto original			Presupuesto proyecto modificado Nº 1			P. Obra ejecutada (Hasta Septiembre 2010)		
Código	**Nat**	**Ud**	**Resumen**	**Medición**	**Precio**	**Importe**	**Medición**	**Precio**	**Importe**	**Medición**	**Precio**	**Importe**
JQPP043	Partida	ML	Barandilla de aluminio blanco para medida de seguridad en	8,000	34,980	279,84	8,00	34,98	279,84	0,000	34,98	0,00
JQPP044	Partida	M2	Pintura pétrea a base de resinas de polimerización acrílica,	503,000	5,410	2.721,23	2.627,50	5,41	14.214,78	0,000	5,41	0,00
JQPP048	Partida	Ud	Arqueta sobre cubierta tipo 1 de 1,00x1,00 m de medidas	2,000	173,020	346,04	2,00	173,02	346,04	0,000	173,02	0,00
JQPP049	Partida	Ud	Arqueta sobre cubierta tipo 2 de 1,00x1,50 m de medidas	2,000	311,440	622,88	2,00	311,44	622,88	0,000	311,44	0,00
JQPP109	Partida	Ud	Acometida eléctrica subterránea en tubo protector de PVC	1,000	2.768,360	2.768,36	1,00	2.768,36	2.768,36	0,000	2.768,36	0,00
JGS_20	Partida	Ml	Tuberia de saneamiento de PVC de 250	108,500	10,940	1.186,99	108,50	10,94	1.186,99	55,000	10,94	601,70
JGFI_3	Partida	M2	Capa de 6 cm de espesor de aglomerado asfáltico S-12 árido	2.196,700	5,060	11.115,30	2.196,70	5,06	11.115,30	0,000	5,06	0,00
JGFI_4	Partida	M2	Relleno de 20 cm de espesor de zahorra artificial para	2.196,700	2,900	6.370,43	2.196,70	2,90	6.370,43	0,000	2,90	0,00
ZC814	Partida	m³	Extendido y compactado zahorra		14,490	0,00	0,00	14,49	0,00	0,000	14,49	0,00
JGFI_15	Partida	ML	Valla de protección	215,680	18,270	3.940,47	215,68	18,27	3.940,47	0,000	18,27	0,00
08026	Partida	M2	Muro de bloques de hormigon gris de 40x20x20cm	187,640	39,070	7.331,09	187,64	39,07	7.331,09	0,000	39,07	0,00
JQAP_16	Partida	Ud	Equipo telemando válvulas de regulación	1,000	32.080,730	32.080,73	1,00	32.080,73	32.080,73	0,000	32.080,73	0,00
JGAP_15	Partida	Ud	Equipo telemando analizador cloro	1,000	17.825,600	17.825,60	1,00	17.825,60	17.825,60	0,000	17.825,60	0,00
JGAP_21	Partida	Ud	Equipo de telemando de nivel de depósito	1,000	11.514,060	11.514,06	1,00	11.514,06	11.514,06	0,000	11.514,06	0,00
JQGB_01	Partida	Ud	Grupo de bombeo de agua potable	1,000	27.532,880	27.532,88	1,00	27.532,88	27.532,88	0,000	27.532,88	0,00
JGAP_18	Partida	Ud	Arqueta de registro para válvula <250	2,000	144,820	289,64	2,00	144,82	289,64	0,000	144,82	0,00
ZC009	Partida	Ml	Tuberia de saneamiento de PVC de 250	0,000	15,260	0,00	108,50	15,26	1.655,71	0,000	15,26	0,00
ZC010	Partida	PA	PA. Mejoras relativas a seguridad y sistema de cloración	0,000	45.185,230	0,00	1,00	45.185,23	45.185,23	0,000	45.185,23	0,00
ZC100	Partida	Ud	Grupo electrógeno para bomba de 50 CV.	0,000	16.600,000	0,00	1,00	16.600,00	16.600,00	0,000	16.600,00	0,00
ZC101	Partida	Ud	Puerta de paso abatible de PVC blanco, dos hojas de	0,000	445,120	0,00	1,00	445,12	445,12	0,000	445,12	0,00
			Total 3.3			**369.053,29**			**459.867,32**			**601,70**
3.4	**Capítulo**		**REPOSICIÓN SERVICIO CONSORCIO MARINA BAJA**			**55.188,35**			**214.656,46**			**214.656,46**
03001	Partida	M3	Excavación en zanjas	651,370	3,750	2.442,64	1.062,50	3,75	3.984,38	1.062,50	3,75	3.984,38
03002	Partida	M3	Relleno con arena	250,260	12,680	3.173,30	250,270	12,68	3.173,42	250,270	12,68	3.173,42
03003b	Partida	M3	Relleno secundario	354,140	2,850	1.009,30	354,140	2,85	1.009,30	354,140	2,85	1.009,30
01003	Partida	M3	Transporte de tierras al vertedero	371,540	3,570	1.326,40	932,110	3,57	3.327,63	932,110	3,57	3.327,63
JGAP_3	Partida	Ml	Tubería de fundición dúctil de 200 mm	228,550	56,280	12.862,79	228,550	56,28	12.862,79	228,550	56,28	12.862,79
JGAP_30	Partida	Ml	Tubería de fundición dúctil de 500 mm	228,550	150,400	34.373,92	228,550	150,40	34.373,92	228,550	150,40	34.373,92
ZC110	Partida	PA	Desvío provisional Coblanca.		18.906,630	0,00	1,000	18.906,63	18.906,63	1,000	18.906,63	18.906,63
ZC111	Partida	M2	Desbroce y limpieza superficial del terreno (CONSORCIO)		0,350	0,00	3.028,000	0,35	1.059,80	3.028,000	0,35	1.059,80
ZC112	Partida	M3	Excavación a cielo abierto en terrenos compactos		3,340	0,00	12.043,380	3,34	40.224,89	12.043,380	3,34	40.224,89
ZC113	Partida	M3	Transporte de tierras a lugar de empleo (CONSORCIO)		4,210	0,00	15.811,210	4,21	66.565,19	15.811,210	4,21	66.565,19
ZC114	Partida	UD	Arqueta de desagüe		14.248,770	0,00	1,000	14.248,77	14.248,77	1,000	14.248,77	14.248,77
ZC115	Partida	UD	Anclaje de hormigón		3.582,140	0,00	2,000	3.582,14	7.164,28	2,000	3.582,14	7.164,28
ZC116	Partida	PA	Reparación de la zanja y de la cama de arena de la tubería FD		3.284,660	0,00	1,000	3.284,66	3.284,66	1,000	3.284,66	3.284,66
ZC117	Partida	PA	Desconexión de la tubería provisional y conexionado de la		4.470,800	0,00	1,000	4.470,80	4.470,80	1,000	4.470,80	4.470,80
			Total 3.4			**55.188,35**			**214.656,46**			**214.656,46**
			Total CAP.03			**1.118.342,47**			**1.546.924,78**			**693.144,92**

				Presupuesto proyecto original			Presupuesto proyecto modificado Nº 1			P. Obra ejecutada (Hasta Septiembre 2010)		
Código	**Nat**	**Ud**	**Resumen**	**Medición**	**Precio**	**Importe**	**Medición**	**Precio**	**Importe**	**Medición**	**Precio**	**Importe**
CAP.04	**Capítulo**		**RED DE SANEAMIENTO.AGUAS RESIDUALES**			**343.539,16**			**366.362,52**			**303.636,74**
03001	Partida	M3	Excavación en zanjas	5.741,180	3,750	21.529,43	6.177,68	3,75	23.166,30	5.538,900	3,75	20.770,88
03002	Partida	M3	Relleno con arena	1.874,650	12,680	23.770,56	1.932,85	12,68	24.508,54	1.794,400	12,68	22.752,99
03003b	Partida	M3	Relleno secundario	3.586,190	2,850	10.220,64	3.964,49	2,85	11.298,80	3.421,500	2,85	9.751,28
01003	Partida	M3	Transporte de tierras al vertedero	2.693,740	3,570	9.616,65	3.130,24	3,57	11.174,96	2.646,750	3,57	9.448,90
JGS_1	Partida	ML	Tubería de saneamiento de PVC de 400	4.995,170	34,580	172.732,98	0,00	34,58	0,00		34,58	0,00
JGS_4	Partida	Ml	Tubería de saneamiento de PVC de 200	909,000	7,700	6.999,30	422,80	7,70	3.255,56	422,800	7,70	3.255,56
04003	Partida	Ud	Pozo de registro < 2.50 m	113,000	548,090	61.934,17	76,00	548,09	41.654,84	76,000	548,09	41.654,84
JGS_9	Partida	Ud	Pozo de registro < 3.00 m	2,000	642,520	1.285,04	8,00	642,52	5.140,16	5,000	642,52	3.212,60
JGPA_S01	Partida	PA	Entronque red saneamiento a red existente	2,000	180,310	360,62	2,00	180,31	360,62	2,000	180,31	360,62
JGS_21	Partida	Ud	Registro acometida domiciliaria	101,000	95,210	9.616,21	62,00	95,21	5.903,02	62,000	95,21	5.903,02
JGPE_1	Partida	Ml	Tubería de polietileno alta densidad (s=50) Ø 110 mm	418,370	13,300	5.564,32	455,00	13,30	6.051,50	418,370	13,30	5.564,32
JGB_1	Partida	Ud	Grupo de bombeo de aguas residuales	1,000	19.909,310	19.909,31	1,00	19.909,31	19.909,31		19.909,31	0,00
ZC009	Partida	Ml	Tuberia de saneamiento de PVC de 250	0,000	15,260	0,00	151,35	15,26	2.309,60		15,26	0,00
ZC011	Partida	ML	Tubería de saneamiento de PVC de 400	0,000	46,950	0,00	4.089,88	46,95	192.019,87	3.854,350	46,95	180.961,73
ZC013	Partida	Ud	Pozo de registro < 4,00 m	0,000	1.085,120	0,00	12,00	1.085,12	13.021,44		1.085,12	0,00
ZC098	Partida	Ud	Caseta prefabricada de hormigón.	0,000	3.178,000	0,00	1,00	3.178,00	3.178,00		3.178,00	0,00
ZC099	Partida	Ud	Grupo electrógeno para 2 bombas de 5'9 kW	0,000	3.410,000	0,00	1,00	3.410,00	3.410,00		3.410,00	0,00
ZC904	Partida	UD	Ajuste decimales al proyecto original Capítulo 4	-1,000	0,070	-0,07						
			Total CAP.04			**343.539,16**			**366.362,52**			**303.636,74**

				Presupuesto proyecto original			Presupuesto proyecto modificado Nº 1			P. Obra ejecutada (Hasta Septiembre 2010)		
Código	**Nat**	**Ud**	**Resumen**	**Medición**	**Precio**	**Importe**	**Medición**	**Precio**	**Importe**	**Medición**	**Precio**	**Importe**
CAP.05	**Capítulo**		**RED DE SANEAMIENTO.AGUAS PLUVIALES**			**587.264,75**			**868.528,32**			**668.513,25**
03001	Partida	M3	Excavación en zanjas	9.253,590	3,750	34.700,96	17.417,39	3,75	65.315,21	15.675,000	3,75	58.781,25
03002	Partida	M3	Relleno con arena	2.667,260	12,680	33.820,86	2.824,30	12,68	35.812,12	2.178,000	12,68	27.617,04
03003b	Partida	M3	Relleno secundario	3.054,550	2,850	8.705,47	16.318,91	2,85	46.508,89	14.690,000	2,85	41.866,50
01003	Partida	M3	Transporte de tierras al vertedero	7.748,800	3,570	27.663,22	19.217,59	3,57	68.606,80	17.300,000	3,57	61.761,00
JGS_1	Partida	ML	Tubería de saneamiento de PVC de 400	3.491,020	34,580	120.719,47	0,00	34,58	0,00	0,000	34,58	0,00
JGS_2	Partida	ML	Tubería de saneamiento de PVC de 500	563,920	53,090	29.938,51	0,00	53,09	0,00	0,000	53,09	0,00
JGS_3	Partida	ML	Tubería de saneamiento de PVC de 630	174,430	80,420	14.027,66	0,00	80,42	0,00	0,000	80,42	0,00
04007	Partida	Ml	Tubería enterrada de hormigón armado 800 mm	311,610	123,220	38.396,58	205,00	123,22	25.260,10	205,000	123,22	25.260,10
04003	Partida	Ud	Pozo de registro < 2.50 m	102,000	548,090	55.905,18	78,00	548,09	42.751,02	77,000	548,09	42.202,93
JGS_22	Partida	Ud	Imbornal de tipo buzón-rejilla	205,000	302,900	62.094,50	456,00	302,90	138.122,40	332,000	302,90	100.562,80
JGS_24	Partida	Ud	Imbornal de tipo rejilla	251,000	230,090	57.752,59	0,00	230,09	0,00	0,000	230,09	0,00
JGS_6	Partida	Ml	Tuberia de saneamiento de PVC de 200	5.868,000	7,700	45.183,60	0,00	7,70	0,00	0,000	7,70	0,00
JGS_10	Partida	Ml	Formación de cuneta 10 cm profundidad	1.191,970	10,190	12.146,17	1.683,05	10,19	17.150,28	850,000	10,19	8.661,50
JGS_11	Partida	Ml	Formación de cuneta 12 cm profundidad	944,640	10,470	9.890,38	0,00	10,47	0,00	0,000	10,47	0,00
JGS_12	Partida	Ml	Formación de cuneta 13 cm profundidad	1.426,600	11,250	16.049,25	6.761,57	11,25	76.067,66	0,000	11,25	0,00
JGS_13	Partida	Ml	Formación de cuneta 16.5 cm profundidad	578,450	13,580	7.855,35	0,00	13,58	0,00	0,000	13,58	0,00
JGS_14	Partida	Ml	Formación de cuneta 34 cm profundidad	103,920	20,790	2.160,50	235,00	20,79	4.885,65	0,000	20,79	0,00
JGS_15	Partida	Ud	Arqueta para entronque de la cuneta de la Ctra Nucia con tubo	1,000	599,540	599,54	1,00	599,54	599,54	1,000	599,54	599,54
JGS_16	Partida	Ud	Arqueta para entronque de la red 1 de pluviales y la cuneta de	1,000	543,720	543,72	2,00	543,72	1.087,44	1,000	543,72	543,72
U01042	Partida	M2	Demolición de soleras de hormigón	384,440	4,130	1.587,74	384,44	4,13	1.587,74	260,000	4,13	1.073,80
JGS_17	Partida	Ud	Arqueta para entronque de cunetas con red de pluviales de	1,000	415,250	415,25	4,00	415,25	1.661,00	3,000	415,25	1.245,75
JGS_18	Partida	Ud	Arqueta para entronque de cunetas con red de pluviales de	1,000	479,140	479,14	12,00	479,14	5.749,68	10,000	479,14	4.791,40
JGS_19	Partida	Ud	Arqueta para entronque de cunetas con red de pluviales de	1,000	487,220	487,22	1,00	487,22	487,22	1,000	487,22	487,22
JGS_23	Partida	Ml	Revestido de cuneta	643,800	9,540	6.141,85	1.748,80	9,54	16.683,55	850,000	9,54	8.109,00
ZC014	Partida	M3	Excavación a cielo abierto en roca por medios mecánicos	0,00	15,840	0,00	1.011,23	15,84	16.017,88	910,000	15,84	14.414,40
ZC011	Partida	ML	Tubería de saneamiento de PVC de 400	0,00	46,950	0,00	3.550,00	46,95	166.672,50	3.381,000	46,95	158.737,95
ZC012	Partida	Ml	Tubería de saneamiento de PVC de 200	0,00	12,090	0,00	3.890,00	12,09	47.030,10	3.740,000	12,09	45.216,60
ZC013	Partida	Ud	Pozo de registro < 4,00 m	0,00	1.085,120	0,00	10,00	1.085,12	10.851,20	0,000	1.085,12	0,00
ZC015	Partida	ML	Tubería de saneamiento de PVC de 500	0,00	72,830	0,00	622,55	72,83	45.340,32	565,000	72,83	41.148,95
ZC016	Partida	ML	Tubería de saneamiento de PVC de 630	0,00	110,880	0,00	79,80	110,88	8.848,22	0,000	110,88	0,00
ZC017	Partida	Ml	Tubería de saneamiento de PVC de 800	0,00	134,470	0,00	185,00	134,47	24.876,95	185,000	134,47	24.876,95
ZC018	Partida	M3	Hormigonado de codos de tuberia PVC 800mm	0,00	61,650	0,00	9,00	61,65	554,85	9,000	61,65	554,85
ZC905	Partida	UD	Ajuste decimales al proyecto original Capítulo 5	1,000	0,040	0,04						
			Total CAP.05			**587.264,75**			**868.528,32**			**668.513,25**

				Presupuesto proyecto original			Presupuesto proyecto modificado Nº 1			P. Obra ejecutada (Hasta Septiembre 2010)		
Código	**Nat**	**Ud**	**Resumen**	**Medición**	**Precio**	**Importe**	**Medición**	**Precio**	**Importe**	**Medición**	**Precio**	**Importe**
CAP.06	**Capítulo**		**ENCAUZAMIENTO BARRANCO**			**592.347,73**			**389.799,93**			**389.799,93**
6.1	**Capítulo**		**MOVIMIENTO DE TIERRAS**			**119.167,77**			**63.186,70**			**63.186,70**
D-MT001	Partida	M2	Desbroce y limpieza superficial	23.743,470	0,250	5.935,87	23.743,47	0,25	5.935,87	23.743,470	0,250	5.935,87
01003	Partida	M3	Transporte de tierras al vertedero	5.935,850	3,570	21.190,98	5.935,85	3,57	21.190,98	5.935,850	3,570	21.190,98
02003b	Partida	M3	Excavación a cielo abierto	3.813,900	2,120	8.085,47	3.813,90	2,12	8.085,47	3.813,900	2,120	8.085,47
03002	Partida	M3	Relleno con arena	478,910	12,680	6.072,58	48,50	12,68	614,98	48,500	12,680	614,98
JGMT_4	Partida	M3	Relleno con tierras propias	631,810	2,680	1.693,25	380,00	2,68	1.018,40	380,000	2,680	1.018,40
02006b	Partida	M3	Formación de terraplén en tongadas no superiores a 20cm,	35.938,500	2,120	76.189,62	12.425,00	2,12	26.341,00	12.425,000	2,120	26.341,00
			Total 6.1			**119.167,77**			**63.186,70**			**63.186,70**
6.2	**Capítulo**		**OBRAS DE FÁBRICA**			**306.933,11**			**326.613,23**			**326.613,23**
JGSP_4	Partida	Ml	Encauzamiento formado por 1 marco 5.00x2.00x0.3 m	63,000	824,630	51.951,69	0,00	824,63	0,00	0,000	824,630	0,00
JGHA_15	Partida	Ml	Formación de alzado de canal	65,470	64,950	4.252,28	29,00	64,95	1.883,55	29,000	64,950	1.883,55
JGSP_3	Partida	M3	Protección de encauzamiento escollera 500kg	3.076,500	21,530	66.237,05	3.076,50	21,53	66.237,05	3.076,500	21,530	66.237,05
JGHA_16	Partida	Ml	Canal de hormigón 0.8x0.4x0.2 m	453,000	110,570	50.088,21	453,00	110,57	50.088,21	453,000	110,570	50.088,21
JGHA_17	Partida	Ud	Ensanche de canal de aguas menores	1,000	271,390	271,39	1,00	271,39	271,39	1,000	271,390	271,39
JGHA_18	Partida	Ud	Macizo de hormigón de confinamiento de escollera	1,000	89,790	89,79	1,00	89,79	89,79	1,000	89,790	89,79
JGSP_5	Partida	Ml	Alzado de gavión	906,000	144,910	131.288,46	906,00	144,91	131.288,46	906,000	144,910	131.288,46
JQL01	Partida	M2	Lámina filtrante de geotextil para drenajes en trasdós de muros	1.812,000	1,520	2.754,24	1.812,00	1,52	2.754,24	1.812,000	1,520	2.754,24
ZC019	Partida	Ml	Encauzamiento marco bicelular 3x3 m.	0,000	2.596,510	0,00	28,50	2.596,51	74.000,54	28,500	2.596,510	74.000,54
			Total 6.2			**306.933,11**			**326.613,23**			**326.613,23**
6.3	**Capítulo**		**JARDINERIA**			**123.420,52**			**0,00**			**0,00**
D-J03	Partida	M3	Tierra vegetal procedente de la excavación con aportación de	6.629,670	3,980	26.386,09	0,00	3,98	0,00	0,00	3,980	0,00
08041	Partida	M2	Césped semillado (mezcla de Lolium, Agrostis, Festuca y	16.574,170	2,350	38.949,30	0,00	2,35	0,00	0,00	2,350	0,00
JGJA_3	Partida	Ud	Suministro y plantación de PHOENIX CANARIENSIS de 3.5 m	41,000	1.023,340	41.956,94	0,00	1.023,34	0,00	0,00	1.023,340	0,00
JGJA_4	Partida	Ud	Suministro y plantación de PINUS HALEPENSIS de 14/16 cm	41,000	156,750	6.426,75	0,00	156,75	0,00	0,00	156,750	0,00
JGJA_5	Partida	Ud	Suministro y plantación de OLEA EUROPAEA de 18/22 cm	31,000	312,950	9.701,45	0,00	312,95	0,00	0,00	312,950	0,00
ZC096	Partida	M2	Red orgánica ECONET 700 formada por fibras de coco en	0,000	3,100	0,00	0,00	3,10	0,00	0,00	3,100	0,00
ZC097	Partida	M2	Hidrosiembra en simple pasada	0,000	0,900	0,00	0,00	0,90	0,00	0,00	0,900	0,00
ZC906	Partida	UD	Ajuste decimales al proyecto original Capítulo 6	-1,000	0,010	-0,01						
			Total 6.3			**123.420,52**			**0,00**			**0,00**

6.4	**Capítulo**		**RED DE RIEGO**			**42.826,33**			**0,00**			**0,00**
ibm.c1.5	Partida	ml	Cable electrico unipolar de 1000v proteccion unipolar con tres	370,000	0,720	266,40	0,00	0,72	0,00	0,00	0,720	0,00
D-TC007	Partida	ml	Cable unipolar electrico de 1000 v proteccion con tres capas	525,000	0,880	462,00	0,00	0,88	0,00	0,00	0,880	0,00
MAC	Partida	ML	Canalizacion electrica de 24 v. compuesta por tubería	645,000	1,530	986,85	0,00	1,53	0,00	0,00	1,530	0,00
D39GE051	Partida	ud	ASPERSOR SECTORIAL EMERGENTE	420,000	34,860	14.641,20	0,00	34,86	0,00	0,00	34,860	0,00
ibm-cm	Partida	ud	Centro de mando en arqueta de polietileno inyectado modelo	9,000	875,320	7.877,88	0,00	875,32	0,00	0,00	875,320	0,00
RR_RPE40z	Partida	Ml	Tubería de polietileno baja densidad Ø 40 mm. y PN 10 atms.	2.028,000	3,580	7.260,24	0,00	3,58	0,00	0,00	3,580	0,00
RR_RPE63z	Partida	Ml	Tubería de polietileno baja densidad Ø 63 mm. y PN 10 atms.	1.369,000	4,240	5.804,56	0,00	4,24	0,00	0,00	4,240	0,00
RR_RPE75	Partida	Ml	Tubería de polietileno baja densidad Ø 75 mm. y PN 10 atms.	280,000	5,250	1.470,00	0,00	5,25	0,00	0,00	5,250	0,00
RR_RPE90z	Partida	Ml	Tubería de polietileno baja densidad Ø 90 mm. y PN 10 atms.	470,000	7,560	3.553,20	0,00	7,56	0,00	0,00	7,560	0,00
RR_RPE110z	Partida	Ml	Tubería de polietileno baja densidad Ø 110 mm. y PN 10	45,000	11,200	504,00	0,00	11,20	0,00	0,00	11,200	0,00
			Total 6.4			**42.826,33**			**0,00**			**0,00**
			Total CAP.06			**592.347,73**			**389.799,93**			**389.799,93**

				Presupuesto proyecto original			Presupuesto proyecto modificado Nº 1			P. Obra ejecutada (Hasta Septiembre 2010)		
Código	**Nat**	**Ud**	**Resumen**	**Medición**	**Precio**	**Importe**	**Medición**	**Precio**	**Importe**	**Medición**	**Precio**	**Importe**
CAP.07	**Capítulo**		**RED DE RIEGO. VIARIO, PARQUE Y BARRANCO**			**213.841,90**			**391.503,85**			**75.301,45**
07.01	**Capítulo**		**RED DE RIEGO. URBANIZACIÓN**			**213.841,90**			**391.503,85**			**75.301,45**
D-RRV07	Partida	UD	Arqueta de cruce para conducciones de riego por goteo de	158,000	148,100	23.399,80	105,00	148,10	15.550,50	85,00	148,10	12.588,50
D-RR12	Partida	ML	Tendido de dos tuberías de PVC Ø 11O mm.	250,000	23,110	5.777,50	220,00	23,11	5.084,20	180,00	23,11	4.159,80
ibm-pvc9	Partida	Ml	tubería de PVC de Ø 90 mm.y presión nominal de PN 10 Atm,	5.758,000	7,850	45.200,30	7.709,00	7,85	60.515,65	7.459,00	7,85	58.553,15
D-TC007	Partida	ml	Cable unipolar electrico de 1000 v proteccion con tres capas	700,000	0,880	616,00	700,00	0,88	616,00	0,00	0,88	0,00
D-TC008	Partida	ml	Cable electrico unipolar de 1000v proteccion unipolar con tres	125,000	0,950	118,75	125,00	0,95	118,75	0,00	0,95	0,00
ibm.c6	Partida	ml	Cable electrico unipolar de 1000v proteccion unipolar con tres	840,000	1,110	932,40	840,00	1,11	932,40	0,00	1,11	0,00
MAC	Partida	ML	Canalizacion electrica de 24 v. compuesta por tubería	900,000	1,530	1.377,00	900,00	1,53	1.377,00	0,00	1,53	0,00
D39GE051	Partida	ud	ASPERSOR SECTORIAL EMERGENTE	64,000	34,860	2.231,04	0,00	34,86	0,00	0,00	34,86	0,00
D39GE205	Partida	ud	DIFUSOR SECTORIAL EMERGENTE	50,000	15,980	799,00	0,00	15,98	0,00	0,00	15,98	0,00
ibm.pr	Partida	Ud	Punto de riego por goteo en árbol, compuesto por aro formado	4.579,000	8,280	37.914,12	1.969,00	8,28	16.303,32	0,00	8,28	0,00
RR_RPE75	Partida	Ml	Tubería de polietileno baja densidad Ø 75 mm. y PN 10 atms.	100,000	5,250	525,00	0,00	5,25	0,00	0,00	5,25	0,00
RR_RPE63z	Partida	Ml	Tubería de polietileno baja densidad Ø 63 mm. y PN 10 atms.	495,000	4,240	2.098,80	0,00	4,24	0,00	0,00	4,24	0,00
RR_RPE50z	Partida	Ml	Tubería de polietileno baja densidad Ø 50 mm. y PN 10 atms.	1.496,000	3,990	5.969,04	0,00	3,99	0,00	0,00	3,99	0,00
RR_RPE40z	Partida	Ml	Tubería de polietileno baja densidad Ø 40 mm. y PN 10 atms.	2.291,000	3,580	8.201,78	0,00	3,58	0,00	0,00	3,58	0,00
RR_RPE32z	Partida	Ml	Tubería de polietileno baja densidad Ø 32 mm. y PN 10 atms.	2.470,000	2,490	6.150,30	0,00	2,49	0,00	0,00	2,49	0,00
RR_RPE32e	Partida	Ml	Tubería de polietileno Ø 32 mm. y PN 10 atms. en interior de	6.800,000	1,890	12.852,00	0,00	1,89	0,00	0,00	1,89	0,00
RR_RPE25z	Partida	Ml	Tubería de polietileno baja densidad Ø 25 mm. y PN 10 atms.	20.886,000	2,030	42.398,58	0,00	2,03	0,00	0,00	2,03	0,00
RR_RPE16e	Partida	Ml	Tubería de polietileno Ø 16 mm. y PN 6 atms. en interior de	6.800,000	0,790	5.372,00	0,00	0,79	0,00	0,00	0,79	0,00
ibm-cm	Partida	ud	Centro de mando en arqueta de polietileno inyectado modelo	8,000	875,320	7.002,56	0,00	875,32	0,00	0,00	875,32	0,00
PROGRAMAD	Partida	ud	Centro de automatismo con programador Custom Command	1,000	963,770	963,77	0,00	963,77	0,00	0,00	963,77	0,00
RED	Partida	ud	Reductor de presión en líneas de distribución de goteo	50,000	14,780	739,00	50,00	14,78	739,00	0,00	14,78	0,00
06001	Partida	Ud	Entronque de acometida de 90 m3/h	3,000	1.067,720	3.203,16	10,00	1.067,72	10.677,20	0,00	1.067,72	0,00
ZC119	Partida	Ml	Tubería de polietileno PE50 Ø 63 mm. y PN 10 atms		7,300	0,00	320,00	7,30	2.336,00	0,00	7,30	0,00
ZC120	Partida	Ml	Tubería de polietileno PE50 Ø 50 mm. y PN 10 atms		6,540	0,00	2.148,00	6,54	14.047,92	0,00	6,54	0,00
ZC121	Partida	Ml	Tubería de polietileno PE50 Ø 40 mm. y PN 10 atms		5,220	0,00	1.200,00	5,22	6.264,00	0,00	5,22	0,00
ZC122	Partida	Ml	Tubería de polietileno PE50 Ø 32 mm. y PN 10 atms		4,360	0,00	10.205,00	4,36	44.493,80	0,00	4,36	0,00
ZC123	Partida	Ml	Tubería de polietileno PE100 Ø 75 mm. y PN 10 atms		11,200	0,00	1.405,00	11,20	15.736,00	0,00	11,20	0,00
ZC124	Partida	Ml	Tubería de polietileno PE100 Ø 63 mm. y PN 10 atms		9,250	0,00	5.030,00	9,25	46.527,50	0,00	9,25	0,00
ZC816	Partida	Ml	tubería de PVC de Ø 110 mm.para alojar tuberías de		8,540	0,00	0,00	8,54	0,00	0,00	8,54	0,00
ZC125	Partida	ud	Grupo de presión para riego HYDRO MPC-S 3 CR5-10 o		29.500,000	0,00	1,00	29.500,00	29.500,00	0,00	29.500,00	0,00
ZC126	Partida	ud	Depósito regulador para red de riego de 20 m3		13.480,190	0,00	1,00	13.480,19	13.480,19	0,00	13.480,19	0,00
ZC127	Partida	ud	Arqueta de sector para zonas de riego, valvula de esfera de 1		1.006,660	0,00	36,00	1.006,66	36.239,76	0,00	1.006,66	0,00
ZC128	Partida	ud	Arqueta de sector para zonas de riego, de 1 "		899,560	0,00	10,00	899,56	8.995,60	0,00	899,56	0,00
ZC129	Partida	ud	CONSOLA DE PROGRAMACIÓN		631,810	0,00	1,00	631,81	631,81	0,00	631,81	0,00
ZC130	Partida	ml	GOTERO CESPED		1,950	0,00	31.455,00	1,95	61.337,25	0,00	1,95	0,00
			Total 07.01			**213.841,90**			**391.503,85**			**75.301,45**

				Presupuesto proyecto original			Presupuesto proyecto modificado Nº 1			P. Obra ejecutada (Hasta Septiembre 2010)		
Código	**Nat**	**Ud**	**Resumen**	**Medición**	**Precio**	**Importe**	**Medición**	**Precio**	**Importe**	**Medición**	**Precio**	**Importe**
CAP.08	**Capítulo**		**JARDINERIA Y MOBILIARIO URBANO (VIARIO Y**			**685.699,67**			**456.753,78**			**0,00**
JGJA_3	Partida	Ud	Suministro y plantación de PHOENIX CANARIENSIS de 3.5 m	22,000	1.023,340	22.513,48	18,00	1.023,34	18.420,12	0,00	1.023,34	0,00
D-JP05	Partida	Ud	Suministro y plantación de TIPUANA TIPU de 14-16 cm, en	428,000	78,440	33.572,32	307,00	78,44	24.081,08	0,00	78,44	0,00
JGJA_1	Partida	Ud	Suministro y plantación de TAMARIX GALLICA (Tamarindo) de	114,000	165,070	18.817,98	0,00	165,07	0,00	0,00	165,07	0,00
JGJA_2	Partida	Ud	Suministro y plantación de JACARANDA MIMOSEIPHOLIA de	533,000	63,120	33.642,96	0,00	63,12	0,00	0,00	63,12	0,00
D-J03	Partida	M3	Tierra vegetal procedente de la excavación con aportación de	2.775,000	3,980	11.044,50	10.477,39	3,98	41.700,01	0,00	3,98	0,00
08041	Partida	M2	Césped semillado (mezcla de Lolium, Agrostis, Festuca y	8.465,500	2,350	19.893,93	4.115,50	2,35	9.671,43	0,00	2,35	0,00
08031	Partida	Ud	Papelera de fundición circular de 0,40m diametro x 1m de	50,000	**125,010**	6.250,50	50,00	125,01	6.250,50	0,00	125,01	0,00
08028	Partida	Ud	Banco de madera de 2m de largo por 1m de ancho con	50,000	165,360	8.268,00	25,00	165,36	4.134,00	0,00	165,36	0,00
JGJA_4	Partida	Ud	Suministro y plantación de PINUS HALEPENSIS de 14/16 cm	3.392,000	156,750	531.696,00	887,00	156,75	139.037,25	0,00	156,75	0,00
ZC096	Partida	M2	Red orgánica ECONET 700 formada por fibras de coco en		3,100	0,00	16.959,00	3,10	52.572,90	0,00	3,10	0,00
ZC097	Partida	M2	Hidrosiembra en simple pasada		0,900	0,00	16.959,00	0,90	15.263,10	0,00	0,90	0,00
ZC132	Partida	Ud	Suministro y plantación de Casuarina equisetifolia de 14-16		156,750	0,00	757,00	156,75	118.659,75	0,00	156,75	0,00
ZC133	Partida	PA	Mobiliario en zona de juegos 1		12.000,000	0,00	1,00	12.000,00	12.000,00	0,00	12.000,00	0,00
ZC134	Partida	PA	Mobiliario en zona de juegos 2		6.000,000	0,00	1,00	6.000,00	6.000,00	0,00	6.000,00	0,00
01001	Partida	M2	Desbroce y limpieza superficial del terreno		0,260	0,00	3.150,00	0,26	819,00	0,00	0,26	0,00
01002	Partida	M3	Excavación a cielo abierto en todo tipo de terreno		2,180	0,00	1.260,00	2,18	2.746,80	0,00	2,18	0,00
01003	Partida	M3	Transporte de tierras al vertedero		3,570	0,00	1.512,00	3,57	5.397,84	0,00	3,57	0,00
			Total CAP.08			**685.699,67**			**456.753,78**			**0,00**

				Presupuesto proyecto original			Presupuesto proyecto modificado Nº 1			P. Obra ejecutada (Hasta Septiembre 2010)		
Código	**Nat**	**Ud**	**Resumen**	**Medición**	**Precio**	**Importe**	**Medición**	**Precio**	**Importe**	**Medición**	**Precio**	**Importe**
CAP.09	**Capítulo**		**PARQUE**			**892.790,41**			**85.267,61**			**13.689,94**
9.1	**Capítulo**		**MOVIMIENTO DE TIERRAS Y EXPLANACIONES**			**347.492,30**			**13.689,94**			**13.689,94**
01001	Partida	M2	Desbroce y limpieza superficial del terreno	30.914,000	0,260	8.037,64	22.469,000	0,26	5.841,94	22.469,000	0,26	5.841,94
01002	Partida	M3	Excavación a cielo abierto en todo tipo de terreno	47.685,110	2,180	103.953,54	3.600,000	2,18	7.848,00	3.600,000	2,18	7.848,00
01003	Partida	M3	Transporte de tierras al vertedero	64.728,470	3,570	231.080,64	0,00	3,57	0,00	0,000	3,57	0,00
02006b	Partida	M3	Formación de terraplén en tongadas no superiores a 20cm, con	2.085,130	2,120	4.420,48	0,00	2,12	0,00	0,000	2,12	0,00
			Total 9.1			**347.492,30**			**13.689,94**			**13.689,94**
9.2	**Capítulo**		**FIRMES Y PAVIMENTOS**			**297.591,46**			**0,00**			**0,00**
ibm.sza	Partida	m2	Relleno de 20 cm de espesor de zahorra artificial para aceras,c	9.092,320	2,790	25.367,57	0,00	2,79	0,00	0,000	2,79	0,00
JGFI_2	Partida	M2	Solera de 10cm de espesor	9.092,320	7,380	67.101,32	0,00	7,38	0,00	0,000	7,38	0,00
ibm-soho	Partida	Ml	Sólido de hormigón de 10x20x40 cm	2.961,000	11,730	34.732,53	0,00	11,73	0,00	0,000	11,73	0,00
JGFI_5	Partida	M2	Pavimento de adoquín de hormigón bicapa	9.092,320	18,740	170.390,08	0,00	18,74	0,00	0,000	18,74	0,00
ZC907	Partida	UD	Ajuste decimales al proyecto original Capítulo 9.3	-1,000	0,040	-0,04						
			Total 9.2			**297.591,46**			**0,00**			**0,00**
9.3	**Capítulo**		**JARDINERÍA Y MOBILIARIO URBANO**			**199.278,62**			**0,00**			**0,00**
JGJA_3	Partida	Ud	Suministro y plantación de PHOENIX CANARIENSIS de 3.5 m c	36,000	1.023,340	36.840,24	0,00	1.023,34	0,00	0,000	1.023,34	0,00
D-JP03	Partida	UD	Suministro y plantación de PHOENIX DACTYLIFERA de 3.5-4 n	2,000	871,560	1.743,12	0,00	871,56	0,00	0,000	871,56	0,00
D39IC251	Partida	Ud	Suministro y plantación de OLEA EUROPAEA EJEMPLAR CEN	1,000	565,650	565,65	0,00	565,65	0,00	0,000	565,65	0,00
D-JP05	Partida	Ud	Suministro y plantación de TIPUANA TIPU de 14-16 cm, en cep	45,000	78,440	3.529,80	0,00	78,44	0,00	0,000	78,44	0,00
08050	Partida	Ud	Suministro y plantación de PLATANUS HISPÁNICA (X) "ACERI	70,000	149,780	10.484,60	0,00	149,78	0,00	0,000	149,78	0,00
JGJA_4	Partida	Ud	Suministro y plantación de PINUS HALEPENSIS de 14/16 cm	50,000	156,750	7.837,50	0,00	156,75	0,00	0,000	156,75	0,00
08054	Partida	M2	Formación de vivaces de flores	200,000	14,050	2.810,00	0,00	14,05	0,00	0,000	14,05	0,00
D-J03	Partida	M3	Tierra vegetal procedente de la excavación con aportación de m	6.641,030	3,980	26.431,30	0,00	3,98	0,00	0,000	3,98	0,00
08041	Partida	M2	Césped semillado (mezcla de Lolium, Agrostis, Festuca y Poa),	16.602,580	2,350	39.016,06	0,00	2,35	0,00	0,000	2,35	0,00
D-JE02	Partida	M2	Pergola	538,300	60,770	32.712,49	0,00	60,77	0,00	0,000	60,77	0,00
08023	Partida	M2	Pavimento de seguridad de espesor 10 cm, para zona de juego	144,000	30,050	4.327,20	0,00	30,05	0,00	0,000	30,05	0,00
08028	Partida	Ud	Banco de madera de 2m de largo por 1m de ancho con listones	21,000	165,360	3.472,56	0,00	165,36	0,00	0,000	165,36	0,00
08030	Partida	UD	Fuente de 1m de altura de fundición de hierro	3,000	244,620	733,86	0,00	244,62	0,00	0,000	244,62	0,00
08031	Partida	Ud	Papelera de fundición circular de 0,40m diametro x 1m de altura	21,000	125,010	2.625,21	0,00	125,01	0,00	0,000	125,01	0,00
D39SA601	Partida	Ud	TOBOGAN METÁLICO DE 3.00 x 2.10 M.	2,000	435,200	870,40	0,00	435,20	0,00	0,000	435,20	0,00
JGJI_1	Partida	ud	Juego infantil modelo 100106 de la gama Lappset de hpc, Prom	8,000	1.524,650	12.197,20	0,00	1.524,65	0,00	0,000	1.524,65	0,00
JGSAN_9	Partida	Ud	Canaleta prefabricada de hormigón de dimensiones 1000x230x	6,000	55,190	331,14	0,00	55,19	0,00	0,000	55,19	0,00
JGJI_2	Partida	Ud	Juego infantil modelo 100106 de la gama Lappset de hpc, Prom	1,000	12.750,280	12.750,28	0,00	12.750,28	0,00	0,000	12.750,28	0,00
ZC908	Partida	UD	Ajuste decimales al proyecto original Capítulo 9.3	1,000	0,010	0,01						
			Total 9.3			**199.278,62**			**0,00**			**0,00**
9.4	**Capítulo**		**RED DE RIEGO**			**48.428,03**			**0,00**			**0,00**
ibm.c1.5	Partida	ml	Cable electrico unipolar de 1000v proteccion unipolar con tres c	2.000,000	0,720	1.440,00	0,00	0,72	0,00	0,000	0,72	0,00
MAC	Partida	ML	Canalizacion electrica de 24 v. compuesta por tubería corrugad	600,000	1,530	918,00	0,00	1,53	0,00	0,000	1,53	0,00
D39GE051	Partida	ud	ASPERSOR SECTORIAL EMERGENTE	416,000	34,860	14.501,76	0,00	34,86	0,00	0,000	34,86	0,00
D39GE205	Partida	ud	DIFUSOR SECTORIAL EMERGENTE	85,000	15,980	1.358,30	0,00	15,98	0,00	0,000	15,98	0,00
ibm-cm	Partida	ud	Centro de mando en arqueta de polietileno inyectado modelo ju	9,000	875,320	7.877,88	0,00	875,32	0,00	0,000	875,32	0,00

				Presupuesto proyecto original			Presupuesto proyecto modificado Nº 1			P. Obra ejecutada (Hasta Septiembre 2010)			
Código	**Nat**	**Ud**	**Resumen**	**Medición**	**Precio**	**Importe**	**Medición**	**Precio**	**Importe**	**Medición**	**Precio**	**Importe**	
PROGRAMAD	Partida	ud	Centro de automatismo con programador Custom Command C(	1,000	963,770	963,77	0,00	963,77	0,00	0,000	963,77	0,00	
RR_RPE25z	Partida	Ml	Tubería de polietileno baja densidad Ø 25 mm. y PN 10 atms.	300,000	2,030	609,00	0,00	2,03	0,00	0,000	2,03	0,00	
RR_RPE40z	Partida	Ml	Tubería de polietileno baja densidad Ø 40 mm. y PN 10 atms.	2.440,000	3,580	8.735,20	0,00	3,58	0,00	0,000	3,58	0,00	
RR_RPE50z	Partida	Ml	Tubería de polietileno baja densidad Ø 50 mm. y PN 10 atms.	996,000	3,990	3.974,04	0,00	3,99	0,00	0,000	3,99	0,00	
RR_RPE63z	Partida	Ml	Tubería de polietileno baja densidad Ø 63 mm. y PN 10 atms.	1.039,000	4,240	4.405,36	0,00	4,24	0,00	0,000	4,24	0,00	
RR_RPE75	Partida	Ml	Tubería de polietileno baja densidad Ø 75 mm. y PN 10 atms.	188,000	5,250	987,00	0,00	5,25	0,00	0,000	5,25	0,00	
RR_RPE110z	Partida	Ml	Tubería de polietileno baja densidad Ø 110 mm. y PN 10 atms.	105,000	11,200	1.176,00	0,00	11,20	0,00	0,000	11,20	0,00	
ibm.pr	Partida	Ud	Punto de riego por goteo en árbol, compuesto por aro formado	50,000	8,280	414,00	0,00	8,28	0,00	0,000	8,28	0,00	
06001	Partida	Ud	Entronque de acometida de 90 m3/h	1,000	1.067,720	1.067,72	0,00	1.067,72	0,00	0,000	1.067,72	0,00	
			Total 9.4			**48.428,03**			**0,00**				**0,00**
9.5	**Capítulo**		**PARQUE AGILITY**			**0,00**			**71.577,67**				**0,00**
9.5.1	**Capítulo**		**MOVIMIENTO DE TIERRAS**			**0,00**			**7.527,64**				**0,00**
D-MT001	Partida	M2	Desbroce y limpieza superficial	0,000	0,250	0,00	7.015,000	0,25	1.753,75	0,000	0,25	0,00	
-02003b	Partida	M3	Excavación a cielo abierto	0,000	2,120	0,00	1.029,000	2,12	2.181,48	0,000	2,12	0,00	
02006b	Partida	M3	Formación de terraplén en tongadas no superiores a 20cm,	0,000	2,120	0,00	377,000	2,12	799,24	0,000	2,12	0,00	
01003	Partida	M3	Transporte de tierras al vertedero	0,000	3,570	0,00	782,400	3,57	2.793,17	0,000	3,57	0,00	
			Total 9.5.1			**0,00**			**7.527,64**				**0,00**
9.5.2	**Capítulo**		**PAVIMENTOS**			**0,00**			**22.582,36**				**0,00**
ZC116	Partida	m³	Extendido y compactado suelo seleccionado	0,000	13,830	0,00	461,400	13,83	6.381,16	0,000	13,83	0,00	
JGFI_4	Partida	M2	Relleno de 20 cm de espesor de zahorra artificial para	0,000	2,900	0,00	1.202,800	2,90	3.488,12	0,000	2,90	0,00	
D-J03	Partida	M3	Tierra vegetal procedente de la excavación con aportación de	0,000	3,980	0,00	195,940	3,98	779,84	0,000	3,98	0,00	
02002b	Partida	M2	Pavimento de acera, de baldosa de hormigón uso exterior,	0,000	14,370	0,00	207,800	14,37	2.986,09	0,000	14,37	0,00	
ibm.bBen	Partida	ml	Bordillo de hormigón vibrocomprimido de 14x24x70 cm modelo	0,000	12,350	0,00	216,600	12,35	2.675,01	0,000	12,35	0,00	
JGFI_6	Partida	Ml	Solido de hormigón vibrocomprimido de 10x20x40 cm	0,000	12,420	0,00	342,000	12,42	4.247,64	0,000	12,42	0,00	
ZC005	Partida	M3	Relleno 20 cm. de suelo seleccionado	0,000	2,280	0,00	207,800	2,28	473,78	0,000	2,28	0,00	
ZC023	Partida		Relleno con arena	0,000	12,690	0,00	122,200	12,69	1.550,72	0,000	12,69	0,00	
			Total 9.5.2		12,69	**0,00**			**22.582,36**				**0,00**
9.5.3	**Capítulo**		**CERRAMIENTOS**			**0,00**			**16.366,43**				**0,00**
JGFI_15	Partida	ML	Valla de protección	0,000	18,270	0,00	138,000	18,27	2.521,26	0,000	18,27	0,00	
ZC135	Partida	m	Cercado de 1,50 m. de altura realizado con malla simple	0,000	12,240	0,00	221,200	12,24	2.707,49	0,000	12,24	0,00	
08026	Partida	M2	Muro de bloques de hormigon gris de 40x20x20cm	0,000	39,070	0,00	55,200	39,07	2.156,66	0,000	39,07	0,00	
ZC021	Partida	Ud	Puerta de dos hojas de 2,00 x 1,50 m de altura de estructura	0,000	262,500	0,00	10,000	262,50	2.625,00	0,000	262,50	0,00	
ZC022	Partida	Ud	Caseta para perro	0,000	288,910	0,00	22,000	288,91	6.356,02	0,000	288,91	0,00	
			Total 9.5.3			**0,00**			**16.366,43**				**0,00**
9.5.4	**Capítulo**		**JARDINERIA**			**0,00**			**11.872,67**				**0,00**
08041	Partida	M2	Césped semillado (mezcla de Lolium, Agrostis, Festuca y	0,000	2,350	0,00	1.130,000	2,35	2.655,50	0,000	2,35	0,00	
D-JP05	Partida	Ud	Suministro y plantación de TIPUANA TIPU de 14-16 cm, en	0,000	78,440	0,00	84,000	78,44	6.588,96	0,000	78,44	0,00	
D-J03	Partida	M3	Tierra vegetal procedente de la excavación con aportación de	0,000	3,980	0,00	485,600	3,98	1.932,69	0,000	3,98	0,00	
ibm.pr	Partida	Ud	Punto de riego por goteo en árbol, compuesto por aro formado	0,000	8,280	0,00	84,000	8,28	695,52	0,000	8,28	0,00	
			Total 9.5.4			**0,00**			**11.872,67**				**0,00**

				Presupuesto proyecto original			Presupuesto proyecto modificado Nº 1			P. Obra ejecutada (Hasta Septiembre 2010)			
Código	**Nat**	**Ud**	**Resumen**	**Medición**	**Precio**	**Importe**	**Medición**	**Precio**	**Importe**	**Medición**	**Precio**	**Importe**	
9.5.5	**Capítulo**		**MOBILIARIO URBANO**			**0,00**			**1.161,48**				**0,00**
08028	Partida	Ud	Banco de madera de 2m de largo por 1m de ancho con	0,000	165,360	0,00	4,000	165,36	661,44	0,000	165,36	0,00	
08031	Partida	Ud	Papelera de fundición circular de 0,40m diametro x 1m de	0,000	125,010	0,00	4,000	125,01	500,04	0,000	125,01	0,00	
			Total 9.5.5			**0,00**			**1.161,48**				**0,00**
9.5.6	**Capítulo**		**ELEMENTOS AGILITY**			**0,00**			**12.067,09**				**0,00**
ZC023	Partida	Ud	Valla de salto simple.	0,000	340,100	0,00	2,000	340,10	680,20	0,000	340,10	0,00	
ZC024	Partida	Ud	Mesa de detención.	0,000	767,550	0,00	2,000	767,55	1.535,10	0,000	767,55	0,00	
ZC025	Partida	Ud	Empalizada.	0,000	922,670	0,00	2,000	922,67	1.845,34	0,000	922,67	0,00	
ZC026	Partida	Ud	Balancín canes.	0,000	721,640	0,00	1,000	721,64	721,64	0,000	721,64	0,00	
ZC027	Partida	Ud	Slalom canes.	0,000	345,360	0,00	2,000	345,36	690,72	0,000	345,36	0,00	
ZC028	Partida	Ud	Pasarela canes.	0,000	721,640	0,00	2,000	721,64	1.443,28	0,000	721,64	0,00	
ZC029	Partida	Ud	Rueda de salto.	0,000	582,470	0,00	2,000	582,47	1.164,94	0,000	582,47	0,00	
ZC030	Partida	Ud	Tunel canes.	0,000	896,890	0,00	1,000	896,89	896,89	0,000	896,89	0,00	
ZC031	Partida	Ud	Fuente Minus.	0,000	1.134,000	0,00	1,000	1.134,00	1.134,00	0,000	1.134,00	0,00	
ZC032	Partida	Ud	Papelera Oriol.	0,000	166,950	0,00	2,000	166,95	333,90	0,000	166,95	0,00	
ZC033	Partida	Ud	Dispensador de bolsas.	0,000	304,500	0,00	2,000	304,50	609,00	0,000	304,50	0,00	
ZC034	Partida	Ud	Banco Oriol.	0,000	350,640	0,00	2,000	350,64	701,28	0,000	350,64	0,00	
ZC035	Partida	Ud	Cartel informativo.	0,000	310,800	0,00	1,000	310,80	310,80	0,000	310,80	0,00	
			Total 9.5.6			**0,00**			**12.067,09**				**0,00**
			Total 9.5			**0,00**			**71.577,67**				**0,00**
			Total CAP.09			**892.790,41**			**85.267,61**				**13.689,94**

				Presupuesto proyecto original			Presupuesto proyecto modificado Nº 1			P. Obra ejecutada (Hasta Septiembre 2010)		
Código	**Nat**	**Ud**	**Resumen**	**Medición**	**Precio**	**Importe**	**Medición**	**Precio**	**Importe**	**Medición**	**Precio**	**Importe**
CAP.10	**Capítulo**		**RED DE TELEFONÍA**			**95.618,54**			**99.870,54**			**79.870,54**
JGTEL_1	Partida	Ml	Canalización telefónica 4 110MM	1.029,170	22,610	23.269,53	1.727,00	22,61	39.047,47	1.727,000	22,61	39.047,47
JGTEL_2	Partida	Ml	Canalización telefónica 2 110MM	2.784,750	14,870	41.409,23	129,00	14,87	1.918,23	129,000	14,87	1.918,23
JGTEL_3	Partida	ML	Canalización telefónica 2 63MM	293,000	9,690	2.839,17	425,00	9,69	4.118,25	425,000	9,69	4.118,25
12002	Partida	ML	Canalización telefonica 8 63MM	5,000	22,650	113,25	5,00	22,65	113,25	5,000	22,65	113,25
D-TA06	Partida	UD	Arqueta tipo D prefabricada	37,000	563,560	20.851,72	8,00	563,56	4.508,48	8,000	563,56	4.508,48
D-TA03	Partida	Ud	Arqueta tipo H prefabricada	6,000	368,040	2.208,24	5,00	368,04	1.840,20	5,000	368,04	1.840,20
JGTEL_5	Partida	Ud	Arqueta tipo M prefabricada	9,000	**122,840**	1.105,56	7,00	122,84	859,88	7,000	122,84	859,88
JGTEL_4	Partida	Ud	Pedestal para armario de distribución de acometidas	46,000	79,700	3.666,20	0,00	79,70	0,00	0,000	79,70	0,00
D-DYR12	Partida	ML	Corte con disco de pavimento asfaltico	120,000	0,880	105,60	0,00	0,88	0,00	0,000	0,88	0,00
U01047	Partida	M2	Levantado de calzada de aglomerado	18,000	2,780	50,04	0,00	2,78	0,00	0,000	2,78	0,00
ZC109	Partida	Ud	Arqueta de registro para canalización municipal de voz y datos	0,000	144,820	0,00	69,00	144,82	9.992,58	69,000	144,82	9.992,58
ZC108	Partida	UD	Arqueta de cruce para conducciones de voz y datos de	0,000	148,100	0,00	22,00	148,10	3.258,20	22,000	148,10	3.258,20
ZC118	Partida	ML	Tendido de dos tuberías de PVC Ø 11O mm.	0,000	10,300	0,00	1.380,00	10,30	14.214,00	1.380,000	10,30	14.214,00
ZC138	Partida	PA	Partida Alzada en cruce CV-70 telefonía	0,000	20.000,000	0,00	1,00	20.000,00	20.000,00	0,000	20.000,00	0,00
			Total CAP.10			**95.618,54**			**99.870,54**			**79.870,54**

				Presupuesto proyecto original			Presupuesto proyecto modificado Nº 1			P. Obra ejecutada (Hasta Septiembre 2010)		
Código	**Nat**	**Ud**	**Resumen**	**Medición**	**Precio**	**Importe**	**Medición**	**Precio**	**Importe**	**Medición**	**Precio**	**Importe**
CAP.11	**Capítulo**		**PUENTES**			**1.081.243,28**			**996.990,04**			**978.904,52**
11.1	**Capítulo**		**PUENTE DE PASO PARA LA ENTRADA Y SALIDA DE LA**			**606.919,29**			**859.536,38**			**841.450,86**
02003b	Partida	M3	Excavación a cielo abierto	5.859,000	2,120	12.421,08	8.965,78	2,12	19.007,45	7.365,780	2,12	15.615,45
03001	Partida	M3	Excavación en zanjas	1.431,200	3,750	5.367,00	442,420	3,75	1.659,08	442,420	3,75	1.659,08
JGH_01	Partida	M3	Hormigón tipo HM-20/B/40/I	119,760	56,490	6.765,24	40,000	56,49	2.259,60	40,000	56,49	2.259,60
JQHZ01	Partida	M2	Encofrado y desencofrado de muro	410,350	18,060	7.410,92	20,000	18,06	361,20	20,000	18,06	361,20
JGH_04	Partida	M3	Hormigón tipo HA-25/B/20/IIa bombeado	1.423,270	57,480	81.809,56	400,000	57,48	22.992,00	400,000	57,48	22.992,00
JGEE_04	Partida	M2	Encofrado con paneles metálicos	946,880	34,050	32.241,26	0,000	34,05	0,00	0,000	34,05	0,00
JQH_01	Partida	M3	Hormigón HA-30/P/20/IIIa, para estribos y losa de tablero	1.024,450	157,160	161.002,56	0,000	157,16	0,00	0,000	157,16	0,00
D05AC020	Partida	M2	Encof. madera jacenas 8 post.	145,300	24,080	3.498,82	0,000	24,08	0,00	0,000	24,08	0,00
JQAA_01	Partida	Kg	Acero corrugado B 400 S, preformado en taller y colocado en	121.114,750	0,640	77.513,44	38.795,100	0,64	24.828,86	38.795,100	0,64	24.828,86
04010	Partida	Ml	Tubería corrugada de PVC de 200mm de diámetro, para	113,000	24,280	2.743,64	113,000	24,28	2.743,64	113,000	24,28	2.743,64
JQTC200	Partida	Ml	Tubería corrugada de PVC de 200mm de diámetro y 4,9mm de	10,000	22,470	224,70	10,000	22,47	224,70	10,000	22,47	224,70
D38AR024	Partida	M3	Relleno localizado mat.no seleccionado	9.531,600	2,860	27.260,38	6.819,000	2,86	19.502,34	6.819,000	2,86	19.502,34
D38EN175	Partida	M3	Relleno filtrante trasdós muros	692,000	14,920	10.324,64	692,000	14,92	10.324,64	692,000	14,92	10.324,64
U48075	Partida	M2	Encofrado perdido para tablero de puente de vigas	525,040	29,830	15.661,94	0,000	29,83	0,00	0,000	29,83	0,00
JQVP150	Partida	ML	V. Pretensada doble T, H=150 cm. L<24 m.	245,480	376,020	92.305,39	0,000	376,02	0,00	0,000	376,02	0,00
U48087	Partida	Dm3	Apoyo de neopreno armado, con pi	7,200	24,220	174,38	0,000	24,22	0,00	0,000	24,22	0,00
U48088	Partida	Dm3	Apoyo de neopreno armado	277,440	41,430	11.494,34	0,000	41,43	0,00	0,000	41,43	0,00
JQVR01	Partida	UD	Barrera rígida prefabricada	41,000	98,560	4.040,96	41,000	98,56	4.040,96	41,000	98,56	4.040,96
PP083	Partida	ML	Barrera bionda Simple	91,000	33,520	3.050,32	91,000	33,52	3.050,32	91,000	33,52	3.050,32
PC4.135	Partida	Ud	Prueba de carga de los puentes	1,000	2.283,840	2.283,84	1,000	2.283,84	2.283,84	1,000	2.283,84	2.283,84
JGHA_11	Partida	Ml	Junta de dilatación de tablero	72,720	203,660	14.810,16	0,000	203,66	0,00	0,000	203,66	0,00
JGHA_10	Partida	M3	Aligeramiento de porexpan	0,700	105,490	73,84	0,000	105,49	0,00	0,000	105,49	0,00
02001	Partida	M2	Firme tipo para calzada de tráfico tipo T2, explanada E2	1.195,000	21,530	25.728,35	1.032,000	21,53	22.218,96	1.032,000	21,53	22.218,96
JGFI_3	Partida	M2	Capa de 6 cm de espesor de aglomerado asfáltico S-12 árido	491,310	5,060	2.486,03	0,000	5,06	0,00	0,000	5,06	0,00
PC4.133	Partida	M2	Impermeabilización de tablero de puentes, a betún epoxy, y	525,040	9,220	4.840,87	725,040	9,22	6.684,87	725,040	9,22	6.684,87
PP021	Partida	Ml	Bajante para aguas pluviales, con canaletas 52,2x47 cm, de	28,000	20,400	571,20	28,000	20,40	571,20	28,000	20,40	571,20
JQBE01	Partida	ml	Bordillo hormigón 14x20cm, sobre cimiento de hormigón de en	68,000	10,970	745,96	325,000	10,97	3.565,25	325,000	10,97	3.565,25
JQEC01	Partida	UD	Encauzamiento para bajante de aguas pluviales	3,000	23,000	69,00	0,000	23,00	0,00	0,000	23,00	0,00
ZC036	Partida	Ml	Pórtico prefabricado Tensiter articulado de 20 m luz y 6 de	0,000	18.095,140	0,00	37,500	18.095,14	678.567,75	37,500	18.095,14	678.567,75
ZC037	Partida	Ud	Conformación de aletas y tímpanos de la obra de paso.	0,000	9.978,100	0,00	2,000	9.978,10	19.956,20	2,000	9.978,10	19.956,20
01003	Partida	M3	Transporte de tierras al vertedero		3,570	0,00	1.800,00	3,57	6.426,00	0,000	3,57	0,00
JGSP_3	Partida	M3	Protección de encauzamiento escollera 500kg		21,530	0,00	384,00	21,53	8.267,52	0,000	21,53	0,00
ZC909	Partida	UD	Ajuste decimales al proyecto original Capítulo 11.1	-1,000	0,530	-0,53	0,00					
			Total 11.1			**606.919,29**			**859.536,38**			**841.450,86**
11.2	**Capítulo**		**PUENTE DE PASO PARA LA NACIONAL N-332**			**307.465,24**			**0,00**			**0,00**
02003b	Partida	M3	Excavación a cielo abierto	6.034,000	2,120	12.792,08	0,00	2,12	0,00	0,00	2,12	0,00
03001	Partida	M3	Excavación en zanjas	589,470	3,750	2.210,51	0,00	3,75	0,00	0,00	3,75	0,00
JGH_01	Partida	M3	Hormigón tipo HM-20/B/40/I	56,170	56,490	3.173,04	0,00	56,49	0,00	0,00	56,49	0,00
JQHZ01	Partida	M2	Encofrado y desencofrado de muro	245,420	18,060	4.432,29	0,00	18,06	0,00	0,00	18,06	0,00
JGH_04	Partida	M3	Hormigón tipo HA-25/B/20/IIa bombeado	617,710	57,480	35.505,97	0,00	57,48	0,00	0,00	57,48	0,00
JGEE_04	Partida	M2	Encofrado con paneles metálicos	567,180	34,050	19.312,48	0,00	34,05	0,00	0,00	34,05	0,00
JQH_01	Partida	M3	Hormigón HA-30/P/20/IIIa, para estribos y losa de tablero	539,890	157,160	84.849,11	0,00	157,16	0,00	0,00	157,16	0,00
D05AC020	Partida	M2	Encof. madera jacenas 8 post.	42,120	24,080	1.014,25	0,00	24,08	0,00	0,00	24,08	0,00
JQAA_01	Partida	Kg	Acero corrugado B 400 S, preformado en taller y colocado en	61.457,500	0,640	39.332,80	0,00	0,64	0,00	0,00	0,64	0,00

				Presupuesto proyecto original			Presupuesto proyecto modificado Nº 1			P. Obra ejecutada (Hasta Septiembre 2010)			
Código	**Nat**	**Ud**	**Resumen**	**Medición**	**Precio**	**Importe**	**Medición**	**Precio**	**Importe**	**Medición**	**Precio**	**Importe**	
04010	Partida	Ml	Tubería corrugada de PVC de 200mm de diámetro, para	64,000	24,280	1.553,92	0,00	24,28	0,00	0,00	24,28	0,00	
JQTC200	Partida	Ml	Tubería corrugada de PVC de 200mm de diámetro y 4,9mm de	15,000	22,470	337,05	0,00	22,47	0,00	0,00	22,47	0,00	
D38AR024	Partida	M3	Relleno localizado mat.no seleccionado	6.597,000	2,860	18.867,42	0,00	2,86	0,00	0,00	2,86	0,00	
D38EN175	Partida	M3	Relleno filtrante trasdós muros	341,600	14,920	5.096,67	0,00	14,92	0,00	0,00	14,92	0,00	
U48075	Partida	M2	Encofrado perdido para tablero de puente de vigas	219,870	29,830	6.558,72	0,00	29,83	0,00	0,00	29,83	0,00	
JQVP150	Partida	ML	V. Pretensada doble T, H=150 cm. L<24 m.	104,700	376,020	39.369,29	0,00	376,02	0,00	0,00	376,02	0,00	
U48087	Partida	Dm3	Apoyo de neopreno armado, con pi	2,400	24,220	58,13	0,00	24,22	0,00	0,00	24,22	0,00	
U48088	Partida	Dm3	Apoyo de neopreno armado	97,920	41,430	4.056,83	0,00	41,43	0,00	0,00	41,43	0,00	
JQVR01	Partida	UD	Barrera rígida prefabricada	77,620	98,560	7.650,23	0,00	98,56	0,00	0,00	98,56	0,00	
PC4.135	Partida	Ud	Prueba de carga de los puentes	1,000	2.283,840	2.283,84	0,00	2.283,84	0,00	0,00	2.283,84	0,00	
JGHA_11	Partida	Ml	Junta de dilatación de tablero	25,200	203,660	5.132,23	0,00	203,66	0,00	0,00	203,66	0,00	
JGHA_10	Partida	M3	Aligeramiento de porexpan	0,250	105,490	26,37	0,00	105,49	0,00	0,00	105,49	0,00	
02001	Partida	M2	Firme tipo para calzada de tráfico tipo T2, explanada E2	464,000	21,530	9.989,92	0,00	21,53	0,00	0,00	21,53	0,00	
JGFI_3	Partida	M2	Capa de 6 cm de espesor de aglomerado asfáltico S-12 árido	220,200	5,060	1.114,21	0,00	5,06	0,00	0,00	5,06	0,00	
PC4.133	Partida	M2	Impermeabilización de tablero de puentes, a betún epoxy, y	219,870	9,220	2.027,20	0,00	9,22	0,00	0,00	9,22	0,00	
PP021	Partida	Ml	Bajante para aguas pluviales, con canaletas 52,2x47 cm, de	17,000	20,400	346,80	0,00	20,40	0,00	0,00	20,40	0,00	
JQEC01	Partida	UD	Encauzamiento para bajante de aguas pluviales	1,000	23,000	23,00	0,00	23,00	0,00	0,00	23,00	0,00	
JQBE01	Partida	ml	Bordillo hormigón 14x20cm, sobre cimiento de hormigón de en	32,000	10,970	351,04	0,00	10,97	0,00	0,00	10,97	0,00	
ZC910	Partida	UD	Ajuste decimales al proyecto original Capítulo 11.2	-1,000	0,160	-0,16							
			Total 11.2			**307.465,24**			**0,00**			**0,00**	
11.3	**Capítulo**		**DESVIOS PUENTE DE PASO ENTRADA Y SALIDA**			**121.412,24**			**137.453,66**			**137.453,66**	
D-MT001	Partida	M2	Desbroce y limpieza superficial	5.644,900	0,250	1.411,23	5.964,970	0,25	1.491,24	5.964,970	0,250	1.491,24	
02003b	Partida	M3	Excavación a cielo abierto	477,050	2,120	1.011,35	8.372,660	2,12	17.750,04	8.372,660	2,120	17.750,04	
02006b	Partida	M3	Formación de terraplén en tongadas no superiores a 20cm,	14.098,000	2,120	29.887,76	13.659,650	2,12	28.958,46	13.659,650	2,120	28.958,46	
02001	Partida	M2	Firme tipo para calzada de tráfico tipo T2, explanada E2	3.624,820	21,530	78.042,37	3.624,820	21,53	78.042,37	3.624,820	21,530	78.042,37	
JGSE_1	Partida	ML	Marca vial de 10cm de ancho TIPO M-1.3	850,000	0,340	289,00	850,000	0,34	289,00	850,000	0,340	289,00	
JGSE_5	Partida	UD	Señal no reflexiva de peligro triangular, de 70cm de lado	8,000	53,670	429,36	8,000	53,67	429,36	8,000	53,670	429,36	
JGSE_6	Partida	UD	Señal no reflexiva circular, 60cm de diámetro	12,000	50,670	608,04	12,000	50,67	608,04	12,000	50,670	608,04	
JQDV01	Partida	UD	Captafaros CAPTATEC (Tecnivial)	31,000	1,740	53,94	31,000	1,74	53,94	31,000	1,740	53,94	
JQDV02	Partida	UD	Trípode tubular para señal	15,000	17,200	258,00	15,000	17,20	258,00	15,000	17,200	258,00	
JQDV03	Partida	UD	Panel direccional 80x40 cm rojo y blanco, no reflect. curvas	9,000	57,290	515,61	9,000	57,29	515,61	9,000	57,290	515,61	
JQDV04	Partida	UD	Baliza intermitente impulso	9,000	28,740	258,66	9,000	28,74	258,66	9,000	28,740	258,66	
D-SV12	Partida	UD	Poste de aluminio anodizado	2,000	103,440	206,88	2,000	103,44	206,88	2,000	103,440	206,88	
JQDV13	Partida	UD	Baliza troncónica fluor. 50 cm altura	62,000	11,530	714,86	62,000	11,53	714,86	62,000	11,530	714,86	
PP083	Partida	ML	Barrera bionda Simple	235,000	33,520	7.877,20	235,000	33,52	7.877,20	235,000	33,520	7.877,20	
ZC911	Partida	UD	Ajuste decimales al proyecto original Capítulo 11.3	-1,000	152,020	-152,02							
			Total 11.3			**121.412,24**			**137.453,66**			**137.453,66**	

				Presupuesto proyecto original			Presupuesto proyecto modificado Nº 1			P. Obra ejecutada (Hasta Septiembre 2010)		
Código	**Nat**	**Ud**	**Resumen**	**Medición**	**Precio**	**Importe**	**Medición**	**Precio**	**Importe**	**Medición**	**Precio**	**Importe**
11.4	**Capítulo**		**DESVIOS PUENTE DE PASO BAJO LA N-332**			**45.446,51**			**0,00**			**0,00**
D-MT001	Partida	M2	Desbroce y limpieza superficial	2.211,000	0,250	552,75	0,00	0,25	0,00	0,00	0,25	0,00
02001	Partida	M2	Firme tipo para calzada de tráfico tipo T2, explanada E2	1.980,000	21,530	42.629,40	0,00	21,53	0,00	0,00	21,53	0,00
JGSE_1	Partida	ML	Marca vial de 10cm de ancho TIPO M-1.3	495,000	0,340	168,30	0,00	0,34	0,00	0,00	0,34	0,00
JGSE_5	Partida	UD	Señal no reflexiva de peligro triangular, de 70cm de lado	4,000	53,670	214,68	0,00	53,67	0,00	0,00	53,67	0,00
JGSE_6	Partida	UD	Señal no reflexiva circular, 60cm de diámetro	10,000	50,670	506,70	0,00	50,67	0,00	0,00	50,67	0,00
JQDV01	Partida	UD	Captafaros CAPTATEC (Tecnivial)	18,000	1,740	31,32	0,00	1,74	0,00	0,00	1,74	0,00
JQDV02	Partida	UD	Trípode tubular para señal	14,000	17,200	240,80	0,00	17,20	0,00	0,00	17,20	0,00
JQDV03	Partida	UD	Panel direccional 80x40 cm rojo y blanco, no reflect. curvas	12,000	57,290	687,48	0,00	57,29	0,00	0,00	57,29	0,00
JQDV13	Partida	UD	Baliza troncónica fluor. 50 cm altura	36,000	11,530	415,08	0,00	11,53	0,00	0,00	11,53	0,00
			Total 11.4			**45.446,51**			**0,00**			**0,00**
			Total CAP.11			**1.081.243,28**			**996.990,04**			**978.904,52**

				Presupuesto proyecto original			Presupuesto proyecto modificado Nº 1			P. Obra ejecutada (Hasta Septiembre 2010)		
Código	**Nat**	**Ud**	**Resumen**	**Medición**	**Precio**	**Importe**	**Medición**	**Precio**	**Importe**	**Medición**	**Precio**	**Importe**
CAP.12	**Capítulo**		**SEÑALIZACION**			**82.108,77**			**93.613,75**			**17.450,87**
12.1	**Capítulo**		**SEÑALIZACIÓN DEFINITIVA**			**82.108,77**			**80.667,70**			**17.450,87**
JGSE_1	Partida	ML	Marca vial de 10cm de ancho TIPO M-1.3	29.196,500	0,340	9.926,81	29.196,50	0,34	9.926,81	0,000	0,34	0,00
JGSE_2	Partida	ML	Marca vial de 40cm de ancho TIPOS M-4.1 y M-4.2	329,000	1,440	473,76	329,00	1,44	473,76	0,000	1,44	0,00
JGSE_3	Partida	M2	Marca vial de tráfico (signos, flechas o letras)	596,130	4,270	2.545,48	596,13	4,27	2.545,48	0,000	4,27	0,00
JGSE_4	Partida	Ml	Pintura amarilla-blanca reflexiva para isletas y glorietas	1.220,390	2,020	2.465,19	1.220,39	2,02	2.465,19	608,000	2,02	1.228,16
D-SV12	Partida	UD	Poste de aluminio anodizado	147,000	103,440	15.205,68	231,00	103,44	23.894,64	99,000	103,44	10.240,56
JGSE_5	Partida	UD	Señal no reflexiva de peligro triangular, de 70cm de lado	33,000	53,670	1.771,11	45,00	53,67	2.415,15	22,000	53,67	1.180,74
JGSE_6	Partida	UD	Señal no reflexiva circular, 60cm de diámetro	66,000	50,670	3.344,22	81,00	50,67	4.104,27	41,000	50,67	2.077,47
JGSE_7	Partida	UD	Señal no reflexiva cuadrada de 0'60 m de lado	36,000	73,620	2.650,32	124,00	73,62	9.128,88	37,000	73,62	2.723,94
JGSE_8	Partida	UD	Señal no reflexiva octogonal, 60 cm diagonal	8,000	46,080	368,64	14,00	46,08	645,12	0,000	46,08	0,00
PP083	Partida	ML	Barrera bionda Simple	1.148,000	33,520	38.480,96	40,00	33,52	1.340,80	0,000	33,52	0,00
D-BAR01	Partida	ML	Barandilla de protección peatonal	74,000	65,910	4.877,34	360,00	65,91	23.727,60	0,000	65,91	0,00
ZC912	Partida	UD	Ajuste decimales al proyecto original Capítulo 12.1	-1,000	0,740	-0,74						
			Total 12.1			**82.108,77**			**80.667,70**			**17.450,87**
12.2	**Capítulo**		**SEÑALIZACIÓN PROVISIONAL**			**0,00**			**12.946,05**			**0,00**
ZC038	Partida	Ml	Marca vial de 10cm de ancho TIPO M-1.3 provisional	0,000	0,340	0,00	29.196,50	0,34	9.926,81	0,000	0,34	0,00
ZC039	Partida	ML	Marca vial de 40cm de ancho TIPOS M-4.1 y M-4.2 provisional	0,000	1,440	0,00	329,00	1,44	473,76	0,000	1,44	0,00
ZC040	Partida	M2	Marca vial de tráfico (signos, flechas o letras) provisional	0,000	4,270	0,00	596,13	4,27	2.545,48	0,000	4,27	0,00
			Total 12.2			**0,00**			**12.946,05**			**0,00**
			Total CAP.12			**82.108,77**			**93.613,75**			**17.450,87**

				Presupuesto proyecto original			Presupuesto proyecto modificado Nº 1			P. Obra ejecutada (Hasta Septiembre 2010)		
Código	**Nat**	**Ud**	**Resumen**	**Medición**	**Precio**	**Importe**	**Medición**	**Precio**	**Importe**	**Medición**	**Precio**	**Importe**
CAP.13	**Capítulo**		**DEMOLICIONES Y REPOSICIONES**			**121.936,16**			**129.099,17**			**121.710,20**
U01106	Partida	M3	Demolición de edificio	3.000,850	7,550	22.656,42	3.000,85	7,55	22.656,42	3.000,850	7,55	22.656,42
01014	Partida	M3	Demolición de obras de fábrica, con compresor o a máquina,	1.942,270	36,600	71.087,08	1.942,27	36,60	71.087,08	1.942,270	36,60	71.087,08
U01042	Partida	M2	Demolición de soleras de hormigón	293,690	4,130	1.212,94	293,69	4,13	1.212,94	293,690	4,13	1.212,94
U01047	Partida	M2	Levantado de calzada de aglomerado	3.650,350	2,780	10.147,97	3.650,35	2,78	10.147,97	3.310,000	2,78	9.201,80
D-DYR11	Partida	UD	Desmantelamiento de cartel publicitario	3,000	102,690	308,07	0,00	102,69	0,00	0,000	102,69	0,00
01005	Partida	Ud	Levantamiento de columna de alumbrado	3,000	37,720	113,16	0,00	37,72	0,00	0,000	37,72	0,00
D-RSDE01	Partida	ML	Levantado de canalización de saneamiento	5,000	**6,370**	31,85	0,00	6,37	0,00	0,000	6,37	0,00
JGD_1	Partida	Ml	Levantamiento de canalización de agua potable	79,410	3,280	260,46	0,00	3,28	0,00	0,000	3,28	0,00
01008	Partida	Ml	Levantamiento de tendido aéreo telefónico y parte proporcional	108,000	3,380	365,04	108,00	3,38	365,04	108,000	3,38	365,04
JGD_2	Partida	Ml	Levantamiento de vallados existentes, de menos de 2m de	76,520	7,100	543,29	76,52	7,10	543,29	76,520	7,10	543,29
JGD_3	Partida	Ml	Levantamiento de vallado formado por murete de fábrica hasta	664,970	8,570	5.698,79	664,97	8,57	5.698,79	664,970	8,57	5.698,79
JGD_4	Partida	M2	Demolición de cobertizo de chapa o granulite	2.634,650	3,610	9.511,09	2.634,65	3,61	9.511,09	2.634,650	3,61	9.511,09
ZC041	Partida	Ud	Desmontaje de monoposte publicitario de 16 m de altura	0,000	2.867,500	0,00	0,50	2.867,50	1.433,75	0,500	2.867,50	1.433,75
ZC042	Partida	Ml	Suministro de valla cinegética	0,000	10,920	0,00	590,00	10,92	6.442,80	0,000	10,92	0,00
			Total CAP.13			**121.936,16**			**129.099,17**			**121.710,20**

				Presupuesto proyecto original			Presupuesto proyecto modificado Nº 1			P. Obra ejecutada (Hasta Septiembre 2010)		
Código	**Nat**	**Ud**	**Resumen**	**Medición**	**Precio**	**Importe**	**Medición**	**Precio**	**Importe**	**Medición**	**Precio**	**Importe**
CAP.14	**Capítulo**		**SEGURIDAD Y SALUD**			**248.479,17**			**324.214,23**			**222.635,47**
14.1	Partida	H	Formación de seguridad y salud en el trabajo realizada por un	100,000	10,920	1.092,00	160,00	10,92	1.747,20	100,000	10,92	1.092,00
14.2	Partida	H	Comité de seguridad y salud compuesto por un técnico en la	110,000	38,510	4.236,10	200,00	38,51	7.702,00	110,000	38,51	4.236,10
14.3	Partida	Ud	Reconocimiento médico obligatorio anual.	180,000	41,430	7.457,40	300,00	41,43	12.429,00	180,000	41,43	7.457,40
14.4	Partida	Ud	Reposición de botiquín de urgencia	20,000	35,700	714,00	40,00	35,70	1.428,00	20,000	35,70	714,00
14.5	Partida	Ud	Botiquín de urgencia para obra,	5,000	66,650	333,25	10,00	66,65	666,50	5,000	66,65	333,25
14.6	Partida	Ud	Taquilla metálica individual, para ropa y calzado, amortizable	180,000	18,520	3.333,60	240,00	18,52	4.444,80	180,000	18,52	3.333,60
14.7	Partida	Ud	Recipiente para recogida de desperdicios, colocado.	10,000	28,830	288,30	20,00	28,83	576,60	10,000	28,83	288,30
14.8	Partida	Ud	Radiador eléctrico de 1000 W, amortizable en 3 usos,	10,000	16,120	161,20	20,00	16,12	322,40	10,000	16,12	161,20
14.9	Partida	Ud	Horno microondas para calentar comidas, de 18 L de	2,000	44,550	89,10	4,00	44,55	178,20	2,000	44,55	89,10
14.10	Partida	Ud	Mesa de madera para diez personas, amortizable en 4 usos,	15,000	73,550	1.103,25	25,00	73,55	1.838,75	15,000	73,55	1.103,25
14.11	Partida	Ud	Banco de madera para cinco perso	30,000	81,630	2.448,90	50,00	81,63	4.081,50	30,000	81,63	2.448,90
14.12	Partida	Ml	Acometida provisional de saneamiento a caseta de obra.	100,000	27,530	2.753,00	200,00	27,53	5.506,00	100,000	27,53	2.753,00
14.13	Partida	Ml	Protección horizontal enterrada,	50,000	41,810	2.090,50	100,00	41,81	4.181,00	50,000	41,81	2.090,50
14.14	Partida	Ml	Acometida provisional de fontanería a caseta de obra	100,000	23,110	2.311,00	150,00	23,11	3.466,50	100,000	23,11	2.311,00
14.15	Partida	Ml	Acometida provisional de electricidad a caseta de obra.	100,000	18,320	1.832,00	150,00	18,32	2.748,00	100,000	18,32	1.832,00
14.16	Partida	Ud	Limpieza y desinfección de caseta de obra.	130,000	207,410	26.963,30	200,00	207,41	41.482,00	130,000	207,41	26.963,30
14.17	Partida	Ud	Transporte de caseta prefabricada a obra, incluso descarga y	7,000	213,710	1.495,97	12,00	213,71	2.564,52	7,000	213,71	1.495,97
14.18	Partida	Ud	Alquiler de caseta	100,000	152,960	15.296,00	200,00	152,96	30.592,00	100,000	152,96	15.296,00
14.19	Partida	Ud	Alquiler de caseta prefabricada para oficina de obra,	40,000	165,710	6.628,40	60,00	165,71	9.942,60	40,000	165,71	6.628,40
14.20	Partida	Ud	Interruptor diferencial para instalaciones a 220V, de 30m de	25,000	39,390	984,75	40,00	39,39	1.575,60	25,000	39,39	984,75
14.21	Partida	Ud	Toma de tierra mediante pica de cobre de 14mm de diámetro y	7,000	17,570	122,99	14,00	17,57	245,98	7,000	17,57	122,99
14.22	Partida	Ud	Teléfono móvil ubicado en obra	5,000	19,120	95,60	8,00	19,12	152,96	5,000	19,12	95,60
14.23	Partida	Ud	Extintor de polvo seco BCE de 12 Kg, cargado, amortizable en	10,000	28,850	288,50	20,00	28,85	577,00	10,000	28,85	288,50
14.24	Partida	Ud	Extintor de polvo seco BCE de 6 Kg, cargado, amortizable en 3	10,000	21,660	216,60	20,00	21,66	433,20	10,000	21,66	216,60
14.25	Partida	H	Vigilante de seguridad con categoría de oficial de 1ª,	1.080,000	10,380	11.210,40	1.280,00	10,38	13.286,40	1.080,000	10,38	11.210,40
14.26	Partida	Ud	Señal de seguridad manual a dos caras: STOP-Dirección	30,000	54,180	1.625,40	45,00	54,18	2.438,10	30,000	54,18	1.625,40
14.27	Partida	Ud	Señal de seguridad circular, de 60cm de diámetro,	80,000	15,150	1.212,00	120,00	15,15	1.818,00	80,000	15,15	1.212,00
14.28	Partida	Ud	Señal de seguridad cuadrada, de 60x60cm, normalizada, con	80,000	16,310	1.304,80	120,00	16,31	1.957,20	80,000	16,31	1.304,80
14.29	Partida	Ud	Señal de seguridad triangular, de 70cm de lado, normalizada,	80,000	12,900	1.032,00	120,00	12,90	1.548,00	80,000	12,90	1.032,00
14.30	Partida	Ud	Baliza troncocónica fluorescente de 50cm de altura,	150,000	3,550	532,50	180,00	3,55	639,00	130,000	3,55	461,50
14.31	Partida	Ud	Baliza intermitente impulso	150,000	7,020	1.053,00	170,00	7,02	1.193,40	150,000	7,02	1.053,00
14.32	Partida	Ml	Banda bicolor rojo-blanco para señalización, totalmente	805,190	0,580	467,01	1.500,00	0,58	870,00	805,190	0,58	467,01
14.33	Partida	Ml	Banderola de señalización quitamiedos, totalmente colocada.	800,000	0,630	504,00	1.200,00	0,63	756,00	800,000	0,63	504,00
14.34	Partida	Ml	Banderola de señalización reflectante, totalmente colocada.	800,000	0,790	632,00	1.200,00	0,79	948,00	800,000	0,79	632,00
14.35	Partida	Ud	Valla trasladable	285,000	42,160	12.015,60	400,00	42,16	16.864,00	285,000	42,16	12.015,60
14.36	Partida	Ud	Valla de obra reflectante, de 170x25cm, de poliéster reforzado	285,000	24,740	7.050,90	400,00	24,74	9.896,00	285,000	24,74	7.050,90
14.37	Partida	Ml	Valla de cerramiento de obra	5.500,000	18,930	104.115,00	5.500,00	18,93	104.115,00	4.500,000	18,93	85.185,00
14.38	Partida	Ud	Valla metálica de contención de peatones, prolongable hasta	289,000	15,420	4.456,38	300,00	15,42	4.626,00	125,000	15,42	1.927,50
14.39	Partida	M2	Protección horizontal de huecos con madera, incluso	250,000	7,610	1.902,50	250,00	7,61	1.902,50	100,000	7,61	761,00
14.40	Partida	Ud	Juego de tapones antiruido de silicona, ajustables.	50,000	1,720	86,00	50,00	1,72	86,00	18,000	1,72	30,96
14.41	Partida	Ud	Protectores auditivos con arnés a la nuca, amortizables en 3	25,000	3,020	75,50	25,00	3,02	75,50	9,000	3,02	27,18
14.42	Partida	Ud	Gafas antipolvo, antiempañables, panorámicas, amortizables	50,000	1,270	63,50	50,00	1,27	63,50	14,000	1,27	17,78
14.43	Partida	Ud	Gafas protectoras con ventanilla móvil y cristal incoloro ó	50,000	3,600	180,00	50,00	3,60	180,00	16,000	3,60	57,60
14.44	Partida	Ud	Gafas protectoras contra impactos, incoloras, homologadas,	50,000	2,760	138,00	50,00	2,76	138,00	26,000	2,76	71,76
14.45	Partida	Ud	Par de botas para trabajos de soldadura, amortizable en 3	30,000	1,380	41,40	30,00	1,38	41,40	21,000	1,38	28,98
14.46	Partida	Ud	Par de botas aislantes para electricista, hasta 5000 V de	30,000	8,490	254,70	30,00	8,49	254,70	15,000	8,49	127,35
14.47	Partida	Ud	Par de botas de seguridad, con puntera metálica para refuerzo	180,000	7,430	1.337,40	180,00	7,43	1.337,40	89,000	7,43	661,27

				Presupuesto proyecto original			Presupuesto proyecto modificado Nº 1			P. Obra ejecutada (Hasta Septiembre 2010)		
Código	**Nat**	**Ud**	**Resumen**	**Medición**	**Precio**	**Importe**	**Medición**	**Precio**	**Importe**	**Medición**	**Precio**	**Importe**
14.48	Partida	Ud	Par de botas de agua.	150,000	6,370	955,50	150,00	6,37	955,50	60,000	6,37	382,20
14.49	Partida	Ud	Par de guantes para soldador, amortizables en 3 usos.	30,000	1,700	51,00	45,00	1,70	76,50	36,000	1,70	61,20
14.50	Partida	Ud	Par de guantes de uso general, en lona y serraje.	180,000	1,600	288,00	180,00	1,60	288,00	118,000	1,60	188,80
14.51	Partida	Ud	Par de guantes de goma.	180,000	0,640	115,20	180,00	0,64	115,20	118,000	0,64	75,52
14.52	Partida	Ud	Par de guantes dieléctricos para protección de contacto	30,000	11,480	344,40	30,00	11,48	344,40	18,000	11,48	206,64
14.53	Partida	Ud	Mandil de cuero para soldador, amortizable en 3 usos.	30,000	3,180	95,40	30,00	3,18	95,40	18,000	3,18	57,24
14.54	Partida	Ud	Peto reflectante de seguridad personal, color amarillo ó rojo,	180,000	6,260	1.126,80	250,00	6,26	1.565,00	170,000	6,26	1.064,20
14.55	Partida	Ud	Traje impermeable de trabajo, en 2 piezas de PVC.	180,000	7,640	1.375,20	180,00	7,64	1.375,20	148,000	7,64	1.130,72
14.56	Partida	Ud	Mono de trabajo de una pieza, de tejido ligero y flexible,	180,000	14,600	2.628,00	180,00	14,60	2.628,00	148,000	14,60	2.160,80
14.57	Partida	Ud	Pantalla de seguridad para soldador, con fijación en cabeza,	30,000	2,440	73,20	30,00	2,44	73,20	18,000	2,44	43,92
14.58	Partida	Ud	Casco de seguridad dieléctrico, con pantalla para protección	30,000	4,240	127,20	30,00	4,24	127,20	18,000	4,24	76,32
14.59	Partida	Ud	Casco de seguridad con arnés de adaptación, homologado.	190,000	1,270	241,30	190,00	1,27	241,30	114,000	1,27	144,78
14.60	Partida	Ud	Espejo plateado para vestuarios	2,000	11,990	23,98	6,00	11,99	71,94	3,000	11,99	35,97
14.61	Partida	Ud	Portarollos industrial con cierr	2,000	26,120	52,24	6,00	26,12	156,72	3,000	26,12	78,36
14.62	Partida	Ud	Jabonera industrial, de 1 litro	2,000	24,190	48,38	6,00	24,19	145,14	3,000	24,19	72,57
14.63	Partida	Ud	Secamanos eléctrico, amortizable	2,000	88,270	176,54	2,00	88,27	176,54	1,000	88,27	88,27
14.64	Partida	Ud	Cinturón portaherramientas, amor	75,000	5,750	431,25	80,00	5,75	460,00	64,000	5,75	368,00
14.65	Partida	Ud	Camilla portátil para evacuacion	15,000	7,740	116,10	15,00	7,74	116,10	2,000	7,74	15,48
14.66	Partida	Ud	Acondicionador tipo ventana com	7,000	940,540	6.583,78	12,00	940,54	11.286,48	7,000	940,54	6.583,78
			Total CAP.14			**248.479,17**			**324.214,23**			**222.635,47**

				Presupuesto proyecto original			Presupuesto proyecto modificado Nº 1			P. Obra ejecutada (Hasta Septiembre 2010)		
Código	**Nat**	**Ud**	**Resumen**	**Medición**	**Precio**	**Importe**	**Medición**	**Precio**	**Importe**	**Medición**	**Precio**	**Importe**
CAP.15	**Capítulo**		**RED ELÉCTRICA DE MEDIA TENSIÓN**			**479.164,69**			**1.196.606,03**			**703.831,84**
15.1	**Capítulo**		**ENTRONQUES RED AEREA**			**45.465,29**			**387.347,47**			**4.117,34**
E1	Partida	UD	E1, E7 C4500 nuevo/sustitución	2,000	4.062,540	8.125,08	0,00	4.062,54	0,00	0,000	4.062,540	0,00
E2	Partida	UD	E2 C2000 nuevo	1,000	3.714,920	3.714,92	0,00	3.714,92	0,00	0,000	3.714,920	0,00
E4	Partida	UD	E3, E4, E5 suplementación	3,000	2.058,670	6.176,01	2,00	2.058,67	4.117,34	2,000	2.058,670	4.117,34
E6	Partida	UD	E8 C4500 sustitución	1,000	6.387,020	6.387,02	0,00	6.387,02	0,00	0,000	6.387,020	0,00
E7	Partida	UD	E9 C4500 sustitución	1,000	6.823,130	6.823,13	0,00	6.823,13	0,00	0,000	6.823,130	0,00
ESub	Partida	UD	Empalme unipolar MT	3,000	202,590	607,77	0,00	202,59	0,00	0,000	202,590	0,00
apmemt	Partida	UD	Demolición apoyo metálico	20,000	278,800	5.576,00	21,00	278,80	5.854,80	0,000	278,800	0,00
lamtla	Partida	ML	Demolición línea aérea M.T.	8.391,000	0,960	8.055,36	8.379,00	0,96	8.043,84	0,000	0,960	0,00
ZC043	Partida	UD	Entronque A/S C4500 E14	0,000	4.236,940	0,00	2,00	4.236,94	8.473,88	0,000	4.236,940	0,00
ZC044	Partida	UD	Entronque A/S C2000 E14	0,000	3.889,320	0,00	3,00	3.889,32	11.667,96	0,000	3.889,320	0,00
ZC045	Partida	UD	Entronque A/S C4500 E18	0,000	7.054,870	0,00	2,00	7.054,87	14.109,74	0,000	7.054,870	0,00
ZC046	Partida	UD	Entronque A/S C9000 E18	0,000	11.045,230	0,00	1,00	11.045,23	11.045,23	0,000	11.045,230	0,00
ZC808	Partida	UD	Desvío línea Barranquet s/proyecto legalización	0,000	51.154,500	0,00	0,00	51.154,50	0,00	0,000	51.154,500	0,00
ZC809	Partida	Ud	Entronques aéreo-subterráneos s/ proyecto de urbanización	0,000	45.465,290	0,00	0,00	45.465,29	0,00	0,000	45.465,290	0,00
03001	Partida	M3	Excavación en zanjas	0,000	3,750	0,00	574,75	3,75	2.155,31	0,000	3,750	0,00
03002	Partida	M3	Relleno con arena	0,000	12,680	0,00	386,15	12,68	4.896,38	0,000	12,680	0,00
Tub160	Partida	ML	Tubo corrugado D-160mm	0,000	7,040	0,00	789,39	7,04	5.557,31	0,000	7,040	0,00
U04033	Partida	M³	Hormigón en masa H-125 Kg/cm2, T	0,000	64,200	0,00	36,07	64,20	2.315,69	0,000	64,200	0,00
ArqMT	Partida	UD	Arqueta MT	0,000	156,620	0,00	14,00	156,62	2.192,68	0,000	156,620	0,00
LMT	Partida	UD	Línea HEPR-Z1 3x240mm2	0,000	55,880	0,00	4.222,33	55,88	235.943,80	0,000	55,880	0,00
CINATT	Partida	ML	Cinta de PVC "Atención al Cable"	0,000	0,320	0,00	2.009,43	0,32	643,02	0,000	0,320	0,00
03003b	Partida	M3	Relleno secundario	0,000	2,850	0,00	152,53	2,85	434,71	0,000	2,850	0,00
01003	Partida	M3	Transporte de tierras al vertedero	0,000	3,570	0,00	1.692,88	3,57	6.043,58	0,000	3,570	0,00
ZC048	Partida	m	Tetratubo PE Diámetro 4x40mm	0,000	19,160	0,00	1.125,29	19,16	21.560,56	0,000	19,160	0,00
ZC052	Partida	u	Legalización de instalación de MT	0,000	4.059,640	0,00	4,00	4.059,64	16.238,56	0,000	4.059,640	0,00
ZC053	Partida	u	Certificado emitido por Organimo de Control Autorizado	0,000	1.286,250	0,00	4,00	1.286,25	5.145,00	0,000	1.286,250	0,00
ZC054	Partida	m	Certificado de aislamiento	0,000	2.782,500	0,00	4,00	2.782,50	11.130,00	0,000	2.782,500	0,00
JGSP_3	Partida	M3	Protección de encauzamiento escollera 500kg	0,000	21,530	0,00	336,00	21,53	7.234,08	0,000	21,530	0,00
02003b	Partida	M3	Excavación a cielo abierto	0,000	2,120	0,00	1.200,00	2,12	2.544,00	0,000	2,120	0,00
			Total 15.1			**45.465,29**			**387.347,47**			**4.117,34**

PROYECTO MODIFICADO Nº 1 DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)

				Presupuesto proyecto original			Presupuesto proyecto modificado Nº 1			P. Obra ejecutada (Hasta Septiembre 2010)		
Código	**Nat**	**Ud**	**Resumen**	**Medición**	**Precio**	**Importe**	**Medición**	**Precio**	**Importe**	**Medición**	**Precio**	**Importe**
15.2	**Capítulo**		**RED SUBTERRÁNEA DE MEDIA TENSIÓN**			**433.699,40**			**809.258,56**			**699.714,50**
03001	Partida	M3	Excavación en zanjas	2.946,830	3,750	11.050,61	4.205,30	3,75	15.769,88	3.822,470	3,75	14.334,26
03002	Partida	M3	Relleno con arena	656,970	12,680	8.330,38	724,90	12,68	9.191,73	656,970	12,68	8.330,38
Tub160	Partida	ML	Tubo corrugado D-160mm	444,300	7,040	3.127,87	489,50	7,04	3.446,08	444,300	7,04	3.127,87
U04033	Partida	M³	Hormigón en masa H-125 Kg/cm2, T	30,060	64,200	1.929,85	34,00	64,20	2.182,80	30,060	64,20	1.929,85
ArqMT	Partida	UD	Arqueta MT	9,000	156,620	1.409,58	45,00	156,62	7.047,90	4,000	156,62	626,48
LMT	Partida	UD	Línea HEPR-Z1 3x240mm2	7.017,000	55,880	392.109,96	11.572,00	55,88	646.643,36	10.520,000	55,88	587.857,60
CINATT	Partida	ML	Cinta de PVC "Atención al Cable"	5.538,720	0,320	1.772,39	9.036,00	0,32	2.891,52	9.035,720	0,32	2.891,43
03003b	Partida	M3	Relleno secundario	1.898,080	2,850	5.409,53	2.090,00	2,85	5.956,50	1.898,080	2,85	5.409,53
Conex	Partida	UD	TERMINAL PMA-4 400/24 Pirelli	27,000	143,670	3.879,09	25,00	143,67	3.591,75	0,000	143,67	0,00
01003	Partida	M3	Transporte de tierras al vertedero	1.310,940	3,570	4.680,06	1.445,00	3,57	5.158,65	1.310,940	3,57	4.680,06
ZC049	Partida	m	Línea HEPR-Z1 3x400mm2	0,000	74,740	0,00	486,20	74,74	36.338,59	379,650	74,74	28.375,04
ZC048	Partida	m	Tetratubo PE Diámetro 4x40mm	0,000	19,160	0,00	2.917,71	19,16	55.903,32	2.200,000	19,16	42.152,00
ZC047	Partida	ml	Tubo corrugado D-200mm	0,000	8,760	0,00	800,01	8,76	7.008,09	0,000	8,76	0,00
ZC052	Partida	u	Legalización de instalación de MT	0,000	4.059,640	0,00	1,00	4.059,64	4.059,64	0,000	4.059,64	0,00
ZC053	Partida	u	Certificado emitido por Organimo de Control Autorizado	0,000	1.286,250	0,00	1,00	1.286,25	1.286,25	0,000	1.286,25	0,00
ZC054	Partida	m	Certificado de aislamiento	0,000	2.782,500	0,00	1,00	2.782,50	2.782,50	0,000	2.782,50	0,00
ZC913	Partida	UD	Ajuste decimales al proyecto original Capítulo 15.2	1,000	0,080	0,08	0,00					
			Total 15.2			**433.699,40**			**809.258,56**			**699.714,50**
			Total CAP.15			**479.164,69**			**1.196.606,03**			**703.831,84**

				Presupuesto proyecto original			Presupuesto proyecto modificado Nº 1			P. Obra ejecutada (Hasta Septiembre 2010)		
Código	**Nat**	**Ud**	**Resumen**	**Medición**	**Precio**	**Importe**	**Medición**	**Precio**	**Importe**	**Medición**	**Precio**	**Importe**
CAP.16	**Capítulo**		**RED ELECTRICA DE BAJA TENSIÓN**			**68.757,49**			**100.147,36**			**50.642,94**
16.1	**Capítulo**		**RED SUBTERRANEA DE BAJA TENSIÓN PARA CT1**			**26.785,20**			**0,00**			**0,00**
FBT	Partida	Ud	Fusible hasta 250A NH1	2,000	37,160	74,32	0,00	37,16	0,00	0,000	37,16	0,00
L240	Partida	ML	Linea de 3x240/150 mm2. Al	353,000	27,990	9.880,47	0,00	27,99	0,00	0,000	27,99	0,00
L150	Partida	ML	Linea de 3x150/95 mm2. Al	461,000	16,780	7.735,58	0,00	16,78	0,00	0,000	16,78	0,00
03001	Partida	M3	Excavación en zanjas	267,440	3,750	1.002,90	0,00	3,75	0,00	0,000	3,75	0,00
03002	Partida	M3	Relleno con arena	93,830	12,680	1.189,76	0,00	12,68	0,00	0,000	12,68	0,00
Tub160	Partida	ML	Tubo corrugado D-160mm	61,700	7,040	434,37	0,00	7,04	0,00	0,000	7,04	0,00
U04033	Partida	M³	Hormigón en masa H-125 Kg/cm2, T	3,870	64,200	248,45	0,00	64,20	0,00	0,000	64,20	0,00
CINATT	Partida	ML	Cinta de PVC "Atención al Cable"	726,950	0,320	232,62	0,00	0,32	0,00	0,000	0,32	0,00
03003b	Partida	M3	Relleno secundario	128,600	2,850	366,51	0,00	2,85	0,00	0,000	2,85	0,00
SEC_MED	Partida	UD	Seccionamiento y medida	4,000	1.250,160	5.000,64	0,00	1.250,16	0,00	0,000	1.250,16	0,00
01003	Partida	M3	Transporte de tierras al vertedero	173,550	3,570	619,57	0,00	3,57	0,00	0,000	3,57	0,00
ZC914	Partida	UD	Ajuste decimales al proyecto original Capítulo 16.1	1,000	0,010	0,01						
			Total 16.1			**26.785,20**			**0,00**			**0,00**
16.2	**Capítulo**		**RED SUBTERRANEA DE BAJA TENSIÓN PARA CT2**			**40.513,09**			**0,00**			**0,00**
FBT	Partida	Ud	Fusible hasta 250A NH1	4,000	37,160	148,64	0,00	37,16	0,00	0,000	37,16	0,00
L240	Partida	ML	Linea de 3x240/150 mm2. Al	746,300	27,990	20.888,94	0,00	27,99	0,00	0,000	27,99	0,00
L95	Partida	ML	Linea de 3x95/50 mm2. Al	296,000	19,580	5.795,68	0,00	19,58	0,00	0,000	19,58	0,00
L50	Partida	ML	Linea de 4x50 mm2. Al	40,000	12,970	518,80	0,00	12,97	0,00	0,000	12,97	0,00
03001	Partida	M3	Excavación en zanjas	477,990	3,750	1.792,46	0,00	3,75	0,00	0,000	3,75	0,00
03002	Partida	M3	Relleno con arena	157,530	12,680	1.997,48	0,00	12,68	0,00	0,000	12,68	0,00
Tub160	Partida	ML	Tubo corrugado D-160mm	81,000	7,040	570,24	0,00	7,04	0,00	0,000	7,04	0,00
U04033	Partida	M³	Hormigón en masa H-125 Kg/cm2, T	5,300	64,200	340,26	0,00	64,20	0,00	0,000	64,20	0,00
CINATT	Partida	ML	Cinta de PVC "Atención al Cable"	1.451,020	0,320	464,33	0,00	0,32	0,00	0,000	0,32	0,00
03003b	Partida	M3	Relleno secundario	240,440	2,850	685,25	0,00	2,85	0,00	0,000	2,85	0,00
SEC_MED	Partida	UD	Seccionamiento y medida	5,000	1.250,160	6.250,80	0,00	1.250,16	0,00	0,000	1.250,16	0,00
01003	Partida	M3	Transporte de tierras al vertedero	296,940	3,570	1.060,08	0,00	3,57	0,00	0,000	3,57	0,00
ZC915	Partida	UD	Ajuste decimales al proyecto original Capítulo 16.2	1,000	0,130	0,13						
			Total 16.2			**40.513,09**			**0,00**			**0,00**
16.3	**Capítulo**		**DEMOLICIÓN LINEAS DE BAJA TENSIÓN**			**1.459,20**			**1.459,20**			**550,21**
labt	Partida	ML	Demolición línea aérea B.T.	675,000	1,090	735,75	675,000	1,09	735,75	197,270	1,090	215,02
apma	Partida	UD	Demolición apoyo de madera	6,000	47,020	282,12	6,000	47,02	282,12	4,000	47,020	188,08
apmebt	Partida	UD	Demolición apoyo metálico	3,000	147,110	441,33	3,000	147,11	441,33	1,000	147,110	147,11
			Total 16.3			**1.459,20**			**1.459,20**			**550,21**

16.4		**Capítulo**		**RED SUBETRRÁNEA DE BAJA TENSIÓN**			**0,00**			**98.688,16**			**50.092,73**
	3001	Partida	M3	Excavación en zanjas	0,000	3,75	0,00	144,74	3,75	542,78	782,240	3,75	2.933,40
	1003	Partida	M3	Transporte de tierras al vertedero	0,000	3,57	0,00	83,23	3,57	297,13	470,490	3,57	1.679,65
	3002	Partida	M3	Relleno con arena	0,000	12,68	0,00	45,49	12,68	576,81	251,360	12,68	3.187,24
Tub160		Partida	ML	Tubo corrugado D-160mm	0,000	7,04	0,00	649,89	7,04	4.575,23	142,700	7,04	1.004,61
CINATT		Partida	ML	Cinta de PVC "Atención al Cable"	0,000	0,32	0,00	590,81	0,32	189,06	3.569,000	0,32	1.142,08
03003b		Partida	M3	Relleno secundario	0,000	2,85	0,00	72,37	2,85	206,25	369,240	2,85	1.052,33
FBT		Partida	Ud	Fusible hasta 250A NH1	0,000	37,16	0,00	15,00	37,16	557,40	0,000	37,16	0,00
L240		Partida	ML	Linea de 3x240/150 mm2. Al	0,000	27,99	0,00	361,88	27,99	10.129,02	1.099,290	27,99	30.769,13
L95		Partida	ML	Linea de 3x95/50 mm2. Al	0,000	19,58	0,00	46,49	19,58	910,27	0,000	19,58	0,00
L150		Partida	ML	Linea de 3x150/95 mm2. Al	0,000	16,78	0,00	1.414,68	16,78	23.738,33	461,000	16,78	7.735,58
SEC_MED		Partida	UD	Seccionamiento y medida	0,000	1.250,16	0,00	8,00	1.250,16	10.001,28	0,000	1.250,16	0,00
U04033		Partida	M³	Hormigón en masa H-125 Kg/cm2, T	0,000	64,200	0,00	9,17	64,20	588,71	9,170	64,20	588,71
ZC050		Partida	u	Torre tubular BT CH 630-9E-D	0,000	1.724,61	0,00	3,00	1.724,61	5.173,83	0,000	1.724,61	0,00
ZC051		Partida	m	Linea aérea trenzada formada por conductor AL RZ 0,6/1KV	0,000	14,36	0,00	146,00	14,36	2.096,56	0,000	14,36	0,00
ZC053		Partida	u	Certificado emitido por Organimo de Control Autorizado	0,000	1.286,25	0,00	1,00	1.286,25	1.286,25	0,000	1.286,25	0,00
ZC055		Partida	UD	Legalización de la instalación de BT	0,000	2.819,25	0,00	1,00	2.819,25	2.819,25	0,000	2.819,25	0,00
ZC103		Partida	PA	Adaptacion y modificación lineas aéreas BT existentes	0,000	35.000,00	0,00	1,00	35.000,00	35.000,00	0,000	35.000,00	0,00
				Total 16.4			**0,00**			**98.688,16**			**50.092,73**
				Total CAP.16			**68.757,49**			**100.147,36**			**50.642,94**

				Presupuesto proyecto original			Presupuesto proyecto modificado Nº 1			P. Obra ejecutada (Hasta Septiembre 2010)		
Código	**Nat**	**Ud**	**Resumen**	**Medición**	**Precio**	**Importe**	**Medición**	**Precio**	**Importe**	**Medición**	**Precio**	**Importe**
CAP.17	**Capítulo**		**RED DE ALUMBRADO PÚBLICO**			**927.185,90**			**907.699,65**			**471.810,55**
17.1	**Capítulo**		**CENTRO DE MANDO Nº 1 (CPM.1-2-3-4-5-6-7)**			**927.185,90**			**907.699,65**			**471.810,55**
CM	Partida	UD	Centro Mando Alumbrado	7,000	2.369,580	16.587,06	0,00	2.369,58	0,00		2.369,58	0,00
MDL25	Partida	UD	RF. cabecera ABB. MODULUX 25KVA	2,000	1.757,610	3.515,22	0,00	1.757,61	0,00		1.757,61	0,00
ONYX3	Partida	UD	Onyx3	132,000	584,990	77.218,68	0,00	584,99	0,00		584,99	0,00
ONYX2	Partida	UD	Onyx2	130,000	508,650	66.124,50	0,00	508,65	0,00		508,65	0,00
RAD3	Partida	UD	Proyector Radial 3	94,000	455,720	42.837,68	0,00	455,72	0,00		455,72	0,00
ARQcr	Partida	UD	Arqueta cruce y CM	78,000	73,480	5.731,44	76,00	73,48	5.584,48	70,000	73,48	5.143,60
ARQ	Partida	UD	Arqueta pto. luz	380,000	70,820	26.911,60	236,00	70,82	16.713,52	206,000	70,82	14.588,92
COL10	Partida	UD	Columna tipo AM-10, de 10	161,000	722,120	116.261,32	165,00	722,12	119.149,80	121,000	722,12	87.376,52
COL12	Partida	UD	Columna tipo AM-10, de 12	104,000	808,190	84.051,76	46,00	808,19	37.176,74	44,000	808,19	35.560,36
CRUC2L	Partida	UD	Cruceta de 2 brazos	26,000	75,190	1.954,94	34,00	75,19	2.556,46	34,000	75,19	2.556,46
Cruz1m	Partida	UD	Cruceta 4 Proyectores	47,000	67,170	3.156,99	46,00	67,17	3.089,82	46,000	67,17	3.089,82
Ciment	Partida	M3	Cimentación para candelabros	382,890	71,880	27.522,13	304,81	71,88	21.909,74	193,000	71,88	13.872,84
03001	Partida	M3	Excavación en zanjas	1.383,480	3,750	5.188,05	1.548,07	3,75	5.805,26	235,000	3,75	881,25
T125	Partida	ML	2 Tubos PVC doble capa D.125 mm.	9.548,100	10,360	98.918,32	9.420,16	10,36	97.592,86	6.848,000	10,36	70.945,28
T160	Partida	ML	4 Tubos PVC doble capa D.160 mm.	443,300	25,710	11.397,24	497,84	25,71	12.799,47	356,000	25,71	9.152,76
RV4x6	Partida	Ml	Línea 4x6-1000V + TT 16-750V	7.310,000	9,030	66.009,30	10.202,00	9,03	92.124,06		9,03	0,00
RV3x6	Partida	ML	Línea 3x6-1000V + TT 16-750V	1.496,000	7,700	11.519,20	391,00	7,70	3.010,70		7,70	0,00
RV2x6	Partida	ML	Línea 2x6-1000V + TT 16-750V	1.646,000	6,500	10.699,00	591,00	6,50	3.841,50		6,50	0,00
U04033	Partida	M³	Hormigón en masa H-125 Kg/cm2, T	1.082,120	64,200	69.472,10	1.411,12	64,20	90.593,90	486,000	64,20	31.201,20
03003b	Partida	M3	Relleno secundario	196,200	2,850	559,17	206,27	2,85	587,87	60,500	2,85	172,43
01003	Partida	M3	Transporte de tierras al vertedero	1.484,110	3,570	5.298,27	1.609,47	3,57	5.745,81	335,000	3,57	1.195,95
02003b	Partida	M3	Excavación a cielo abierto	0,000	2,120	0,00	303,06	2,12	642,49		2,12	0,00
ZC056	Partida	UD	Cuadros de Mando	0,000	7.017,580	0,00	6,00	7.017,58	42.105,48		7.017,58	0,00
ZC057	Partida	UD	150W INDAL mod. Viento IVH1	0,000	788,330	0,00	169,00	788,33	133.227,77	156,000	788,33	122.979,48
ZC058	Partida	UD	250W INDAL mod. Viento IVH1	0,000	814,880	0,00	35,00	814,88	28.520,80	27,000	814,88	22.001,76
ZC059	Partida	UD	Proyector Zeus IZX-A de Indalux de 150W	0,000	552,200	0,00	6,00	552,20	3.313,20		552,20	0,00
ZC060	Partida	Ud	Proyector Zeus IZX-A de Indalux de 250W	0,000	580,590	0,00	88,00	580,59	51.091,92	88,000	580,59	51.091,92
ZC061	Partida	UD	Línea 4x25	0,000	24,780	0,00	50,00	24,78	1.239,00		24,78	0,00
ZC810	Partida	UD	Línea 4x16	0,000	16,730	0,00	0,00	16,73	0,00		16,73	0,00
ZC811	Partida	ML	Línea 4x10	0,000	13,080	0,00	0,00	13,08	0,00		13,08	0,00
MDL15	Partida	UD	RF. cabecera ABB. MODULUX 15KVA	2,000	1.321,620	2.643,24	0,00	1.321,62	0,00		1.321,62	0,00
KOMBI	Partida	ML	Proyector KOMBI	6,000	360,350	2.162,10	0,00	360,35	0,00		360,35	0,00
TE48	Partida	ML	Tubo PVC liso D.40 mm.	61,000	0,920	56,12	150,00	0,92	138,00		0,92	0,00
MDL30	Partida	ML	RF. cabecera ABB. MODULUX 30KVA	1,000	1.953,410	1.953,41	0,00	1.953,41	0,00		1.953,41	0,00
VV4x16	Partida	ML	Línea 4x16-1000V + TT 16-750V	48,000	36,570	1.755,36	300,00	36,57	10.971,00		36,57	0,00
VV4x10	Partida	UD	Línea 4x10-1000V + TT 16-750V	625,000	11,610	7.256,25	300,00	11,61	3.483,00		11,61	0,00
VV3x10	Partida	UD	Línea 3x10-1000V + TT 16-750V	197,000	9,700	1.910,90	300,00	9,70	2.910,00		9,70	0,00
VV2x10	Partida	UD	Línea 2x10-1000V + TT 16-750V	159,000	7,930	1.260,87	300,00	7,93	2.379,00		7,93	0,00

MDL10	Partida	UD	RF. cabecera ABB. MODULUX 10KVA	1,000	1.153,710	1.153,71	0,00	1.153,71	0,00	1.153,71	0,00
MDL20	Partida	Ud	RF. cabecera ABB. MODULUX 20KVA	1,000	1.542,890	1.542,89	0,00	1.542,89	0,00	1.542,89	0,00
ALU	Partida	UD	Luminaria Alura	115,000	1.268,410	145.867,15	0,00	1.268,41	0,00	1.268,41	0,00
ATL	Partida	Ud	Baliza Altantis	28,000	272,710	7.635,88	28,00	272,71	7.635,88	272,71	0,00
ZC062	Partida	Ud	Cuadro de mando	0,000	6.517,580	0,00	6,00	6.517,58	39.105,48	6.517,58	0,00
ZC063	Partida	Ud	Luminaria INDAL 150W VSAP DN montda sobre poste de 4	0,000	1.392,780	0,00	38,00	1.392,78	52.925,64	1.392,78	0,00
ZC136	Partida	Ud	existente	0,000	97,290	0,00	100,00	97,29	9.729,00	97,29	0,00
ZC916	Partida	UD	Ajuste decimales al proyecto original Capítulo 17.1	1,000	1.054,050	1.054,05	0,00				
			Total 17.1			**927.185,90**			**907.699,65**		**471.810,55**

				Presupuesto proyecto original			Presupuesto proyecto modificado Nº 1			P. Obra ejecutada (Hasta Septiembre 2010)		
Código	Nat	Ud	Resumen	Medición	Precio	Importe	Medición	Precio	Importe	Medición	Precio	Importe
CAP.18	**Capítulo**		**CENTROS DE TRANSFORMACIÓN**			**100.599,30**			**411.718,78**			**0,00**
18.1	**Capítulo**		**OBRA CIVIL**			**27.500,65**			**0,00**			**0,00**
1.02	Partida	UD	Edificio de transformación PFU-5/20	2,000	10.017,930	20.035,86	0,00	10.017,93	0,00	0,00	10.017,93	0,00
1.04	Partida	UD	Edificio de transformación PFU-3/20	1,000	7.464,790	7.464,79	0,00	7.464,79	0,00	0,00	7.464,79	0,00
			Total 18.1			**27.500,65**			**0,00**			**0,00**
18.2	**Capítulo**		**EQUIPOS DE M.T.**			**33.796,90**			**0,00**			**0,00**
2.1	Partida	UD	CGM-CML Interruptor-secc	9,000	**2.508,000**	22.572,00	0,00	2.508,00	0,00	0,00	2.508,00	0,00
2.2	Partida	UD	CGM-CMIP Interruptor pasante	1,000	2.508,000	2.508,00	0,00	2.508,00	0,00	0,00	2.508,00	0,00
2.3	Partida	UD	CGM-CMP-F Protección fusibles	2,000	3.280,190	6.560,38	0,00	3.280,19	0,00	0,00	3.280,19	0,00
2.4	Partida	UD	Puentes A.T.	2,000	1.078,260	2.156,52	0,00	1.078,26	0,00	0,00	1.078,26	0,00
			Total 18.2			**33.796,90**			**0,00**			**0,00**
18.3	**Capítulo**		**EQUIPO DE POTENCIA**			**11.785,11**			**0,00**			**0,00**
3.1b	Partida	UD	Transformador 630 KVA	1,000	8.281,050	8.281,05	0,00	8.281,05	0,00	0,00	8.281,05	0,00
3.5	Partida	UD	Transformador 100 KVA	1,000	3.504,060	3.504,06	0,00	3.504,06	0,00	0,00	3.504,06	0,00
			Total 18.3			**11.785,11**						**0,00**
18.4	**Capítulo**		**EQUIPO DE B.T.**			**16.919,00**						**0,00**
4.1	Partida	UD	Cuadros B.T. 380V UNESA	2,000	1.935,890	3.871,78	0,00	1.935,89	0,00	0,00	1.935,89	0,00
4.2	Partida	UD	Módulo ampliación AM-4	1,000	969,020	969,02	0,00	969,02	0,00	0,00	969,02	0,00
4.3a	Partida	UD	Puentes B.T.	2,000	6.039,100	12.078,20	0,00	6.039,10	0,00	0,00	6.039,10	0,00
			Total 18.4			**16.919,00**			**0,00**			**0,00**
18.5	**Capítulo**		**SISTEMA DE PUESTA A TIERRA**			**7.319,56**			**0,00**			**0,00**
5.1b	Partida	UD	Tierra exterior de protección MT PFU-5	2,000	1.322,670	2.645,34	0,00	1.322,67	0,00	0,00	1.322,67	0,00
5.1d	Partida	UD	Tierra exterior de protección MT PFU-3	1,000	1.195,060	1.195,06	0,00	1.195,06	0,00	0,00	1.195,06	0,00
5.2a	Partida	UD	Tierra exterior de servicio BT	2,000	649,980	1.299,96	0,00	649,98	0,00	0,00	649,98	0,00
5.3a	Partida	UD	Instalación interior de protección MT	3,000	435,840	1.307,52	0,00	435,84	0,00	0,00	435,84	0,00
5.4a	Partida	UD	Instalación interior de servicio BT	2,000	435,840	871,68	0,00	435,84	0,00	0,00	435,84	0,00
			Total 18.5			**7.319,56**			**0,00**			**0,00**
18.6	**Capítulo**		**VARIOS**			**3.278,08**			**0,00**			**0,00**
6.1b	Partida	UD	Rejilla metálica para defensa de transformador	2,000	251,990	503,98	0,00	251,99	0,00	0,00	251,99	0,00
6.3b	Partida	UD	Sistema de iluminación	3,000	420,700	1.262,10	0,00	420,70	0,00	0,00	420,70	0,00
6.4b	Partida	UD	Maniobra Transformación	3,000	504,000	1.512,00	0,00	504,00	0,00	0,00	504,00	0,00
			Total 18.6			**3.278,08**			**0,00**			**0,00**
18.7			**CTC**			**0,00**						
ZC064	Partida	ud	Equipos Maniobra Transformación.	0,000	121,66	0,00	1,00	121,66	121,66	0,00	121,66	0,00
ZC065	Partida	ud	Tierras interiores de protección	0,000	309,41	0,00	1,00	309,41	309,41	0,00	309,41	0,00
ZC066	Partida	ud	Tierras exteriores de protección	0,000	633,00	0,00	1,00	633,00	633,00	0,00	633,00	0,00
ZC067	Partida	ud	Tierras exteriores de servicio	0,000	699,52	0,00	1,00	699,52	699,52	0,00	699,52	0,00
ZC068	Partida	ud	Cuadro B.T. 400 V. / 1 salidas	0,000	860,01	0,00	1,00	860,01	860,01	0,00	860,01	0,00
02003b	Partida	M3	Excavación a cielo abierto	0,000	2,12	0,00	2,45	2,12	5,19	0,00	2,12	0,00
1003	Partida	M3	Transporte de tierras al vertedero	0,000	3,57	0,00	2,82	3,57	10,07	0,00	3,57	0,00
3002	Partida	M3	Relleno con arena	0,000	12,68	0,00	3,50	12,68	44,38	0,00	12,68	0,00
ZC069	Partida	ud	Edificio CTC	0,000	4.261,05	0,00	1,00	4.261,05	4.261,05	0,00	4.261,05	0,00
ZC070	Partida	m2	Solera armada HA-25/B/20/I 10cm	0,000	24,75	0,00	11,00	24,75	272,25	0,00	24,75	0,00
ZC071	Partida	M2	Pavimento de acera, bloque de hormigón 6x20x20 cm, (incluso	0,000	6,11	0,00	11,00	6,11	67,21	0,00	6,11	0,00
ZC072	Partida	ud	Juego de 3 conectores apantallados enchufables rectos lisos	0,000	266,00	0,00	1,00	266,00	266,00	0,00	266,00	0,00
ZC073	Partida	ud	Juego de puentes de cables BT2	0,000	608,01	0,00	1,00	608,01	608,01	0,00	608,01	0,00
ZC074	Partida	ud	Juego de 3 conectores apantallados enchufables rectos lisos	0,000	246,00	0,00	1,00	246,00	246,00	0,00	246,00	0,00
ZC075	Partida	ud	Juego de puentes III cables AT	0,000	771,00	0,00	1,00	771,00	771,00	0,00	771,00	0,00

ZC076	Partida	ud	Termómetro	0,000	315,00	0,00	1,00	315,00	315,00	0,00	315,00	0,00
ZC077	Partida	ud	Trafo 250 kVA	0,000	13.375,43	0,00	1,00	13.375,43	13.375,43	0,00	13.375,43	0,00
ZC078	Partida	PA	Partida alzada para legalización de instalaciones y pruebas.	0,000	1.220,00	0,00	1,00	1.220,00	1.220,00	0,00	1.220,00	0,00
			Total 18.7			**0,00**			**24.085,19**			**0,00**
18.8			**CTS Y CTR**			**0,00**			**387.633,59**			**0,00**
02003b	Partida	M3	Excavación a cielo abierto	0,000	2,12	0,00	56,98	2,12	120,80	0,000	2,12	0,00
01003	Partida	M3	Transporte de tierras al vertedero	0,000	3,57	0,00	65,52	3,57	233,91	0,000	3,57	0,00
03002	Partida	M3	Relleno con arena	0,000	12,68	0,00	26,17	12,68	331,84	0,000	12,68	0,00
ZC079	Partida	ud	Edificio de hormigón modular modelo M1110CT2L	0,000	17.785,45	0,00	1,00	17.785,45	17.785,45	0,000	17.785,45	0,00
ZC080	Partida	ud	Edificio de hormigón compacto modelo EHC-3T1D	0,000	9.133,02	0,00	2,00	9.133,02	18.266,04	0,000	9.133,02	0,00
ZC081	Partida	ud	Edificio de hormigón compacto modelo EHC-6T1D	0,000	11.603,42	0,00	1,00	11.603,42	11.603,42	0,000	11.603,42	0,00
ZC070	Partida	m2	Solera armada HA-25/B/20/I 10cm	0,000	24,75	0,00	82,20	24,75	2.034,45	0,000	24,75	0,00
ZC071	Partida	M2	Pavimento de acera, bloque de hormigón 6x20x20 cm, (incluso	0,000	6,11	0,00	82,20	6,11	502,24	0,000	6,11	0,00
ZC082	Partida	m	Línea HEPR-Z1 3x400mm2 Cu	0,000	121,32	0,00	15,00	121,32	1.819,80	0,000	121,32	0,00
ZC083	Partida	ud	Interruptor de línea SM6 630A motorizado, cajón superior BT	0,000	8.265,75	0,00	25,00	8.265,75	206.643,75	0,000	8.265,75	0,00
ZC084	Partida	ud	Interruptor remonte SM6 630A motorizado, cajón superior BT	0,000	8.265,75	0,00	3,00	8.265,75	24.797,25	0,000	8.265,75	0,00
ZC085	Partida	ud	Cabina ruptofusible SM6	0,000	4.446,58	0,00	4,00	4.446,58	17.786,32	0,000	4.446,58	0,00
ZC086	Partida	ud	Cabina de remonte de cables	0,000	2.006,72	0,00	1,00	2.006,72	2.006,72	0,000	2.006,72	0,00
ZC812	Partida	ud	Compacto RM6, modelo RM6 2IQ (2L+1P), 630 A con	0,000	24.360,00	0,00	0,00	24.360,00	0,00	0,000	24.360,00	0,00
ZC813	Partida	ud	Juego de 3 conectores apantallados en "T" roscados M16 630	0,000	609,00	0,00	0,00	609,00	0,00	0,000	609,00	0,00
ZC072	Partida	ud	Juego de 3 conectores apantallados enchufables rectos lisos	0,000	266,00	0,00	0,00	266,00	0,00	0,000	266,00	0,00
ZC087	Partida	ud	Juego de puentes de cables BT1	0,000	913,00	0,00	4,00	913,00	3.652,00	0,000	913,00	0,00
ZC074	Partida	ud	Juego de 3 conectores apantallados enchufables rectos lisos	0,000	246,00	0,00	4,00	246,00	984,00	0,000	246,00	0,00
ZC075	Partida	ud	Juego de puentes III cables AT	0,000	771,00	0,00	4,00	771,00	3.084,00	0,000	771,00	0,00
ZC076	Partida	ud	Termómetro	0,000	315,00	0,00	4,00	315,00	1.260,00	0,000	315,00	0,00
ZC077	Partida	ud	Trafo 250 kVA	0,000	13.375,43	0,00	4,00	13.375,43	53.501,72	0,000	13.375,43	0,00
ZC088	Partida	ud	Cuadro B.T. 400 V. / 5 salidas	0,000	1.977,38	0,00	4,00	1.977,38	7.909,52	0,000	1.977,38	0,00
ZC067	Partida	ud	Tierras exteriores de servicio	0,000	699,52	0,00	4,00	699,52	2.798,08	0,000	699,52	0,00
ZC066	Partida	ud	Tierras exteriores de protección	0,000	633,00	0,00	4,00	633,00	2.532,00	0,000	633,00	0,00
ZC065	Partida	ud	Tierras interiores de protección	0,000	309,41	0,00	4,00	309,41	1.237,64	0,000	309,41	0,00
ZC089	Partida	ud	Equipo de Iluminación.	0,000	344,00	0,00	4,00	344,00	1.376,00	0,000	344,00	0,00
ZC064	Partida	ud	Equipos Maniobra Transformación.	0,000	121,66	0,00	4,00	121,66	486,64	0,000	121,66	0,00
ZC078	Partida	PA	Partida alzada para legalización de instalaciones y pruebas.	0,000	1.220,00	0,00	4,00	1.220,00	4.880,00	0,000	1.220,00	0,00
			Total 18.8			**0,00**			**387.633,59**			**0,00**
			Total CAP.18			**100.599,30**			**411.718,78**			**0,00**

				Presupuesto proyecto original			Presupuesto proyecto modificado Nº 1			P. Obra ejecutada (Hasta Septiembre 2010)		
Código	**Nat**	**Ud**	**Resumen**	**Medición**	**Precio**	**Importe**	**Medición**	**Precio**	**Importe**	**Medición**	**Precio**	**Importe**
CAP.19	**Capítulo**		**DESVÍOS DE LÍNEAS AÉREAS Y RED EXTERIOR**			**0,00**			**1.606.552,70**			**0,00**
19.1			**RED EXTERIOR**			**0,00**			**1.163.612,66**			**0,00**
ZC090			Celda de MT en la ST Montebello.	0	89.019,49	0,00	2	89.019,49	178.038,98	0	89.019,49	0,00
ZC091			Desarrollos en 20 kV.	0	985.573,68	0,00	1	985.573,68	985.573,68	0	985.573,68	0,00
			Total 19.1			**0,00**			**1.163.612,66**			**0,00**
19.2			**RED INTERIOR**			**0,00**			**442.940,04**			**0,00**
U01042			Demolición de soleras de hormigón	0	4,13	0,00	752,50	4,13	3.107,83	0	4,13	0,00
U01047			Levantado de calzada de aglomerado	0	2,78	0,00	752,50	2,78	2.091,95	0	2,78	0,00
03001			Excavación en zanjas	0	3,75	0,00	2.257,50	3,75	8.465,63	0	3,75	0,00
03003b			Relleno secundario	0	2,85	0,00	752,50	2,85	2.144,63	0	2,85	0,00
01003			Transporte de tierras al vertedero	0	3,57	0,00	752,50	3,57	2.686,43	0	3,57	0,00
ZC049			Línea HEPR-Z1 3x400mm2	0	74,74	0,00	1.980,00	74,74	147.985,20	0	74,74	0,00
ArqMT			Arqueta MT	0	156,62	0,00	84,00	156,62	13.156,08	0	156,62	0,00
ZC048			Tetratubo PE Diámetro 4x40mm	0	19,16	0,00	1.657,00	19,16	31.748,12	0	19,16	0,00
ZC094			Empalme unipolar	0	335,86	0,00	6,00	335,86	2.015,16	0	335,86	0,00
ZC092			Prisma de hormigón de 9 tubos de 200 mm (PCV/PE) para	0	155,39	0,00	1.049,00	155,39	163.004,11	0	155,39	0,00
ZC093			Prisma de hormigón de 6 tubos de 200 mm (PCV/PE) para	0	98,44	0,00	304,00	98,44	29.925,76	0	98,44	0,00
JGFI_2			Solera de 10cm de espesor	0	7,38	0,00	752,50	7,38	5.553,45	0	7,38	0,00
ibm.sza			Relleno de 20 cm de espesor de zahorra artificial para aceras,c	0	2,79	0,00	752,5	2,79	2.099,48	0	2,79	0,00
02002b			Pavimento de acera, de baldosa de hormigón uso exterior, bica	0	14,37	0,00	752,5	14,37	10.813,43	0	14,37	0,00
ZC002			Firme tipo 2	0	23,14	0,00	376,25	23,14	8.706,43	0	23,14	0,00
ZC001			Firme tipo 1	0	25,08	0,00	376,25	25,08	9.436,35	0	25,08	0,00
			Total 19.2			**0,00**			**442.940,04**			**0,00**
			Total CAP.19			**0,00**			**1.606.552,70**			**0,00**

PROYECTO MODIFICADO Nº 1 DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)

				Presupuesto proyecto original			Presupuesto proyecto modificado Nº 1			P. Obra ejecutada (Hasta Septiembre 2010)		
Código	**Nat**	**Ud**	**Resumen**	**Medición**	**Precio**	**Importe**	**Medición**	**Precio**	**Importe**	**Medición**	**Precio**	**Importe**
CAP.20	**Capítulo**		**NUEVO ACCESO A LA CV-70**			**0,00**			**357.268,81**			**357.268,81**
ZC095	Partida	UD	Nuevo acceso del PP 3/1 a la glorieta de la	0,000	714.537,610	0,00	0,500	714.537,610	357.268,81	0,500	714.537,610	357.268,81
			Total CAP.20			**0,00**			**357.268,81**			**357.268,81**

				Presupuesto proyecto original			Presupuesto proyecto modificado Nº 1			P. Obra ejecutada (Hasta Septiembre 2010)		
	Código	Ud	Resumen	Medición	Precio	Importe	Medición	Precio	Importe	Medición	Precio	Importe
CAP.23	**Capítulo**		**CALLE C. DESDOBLAMIENTO ENTRADA SECTOR**			**0,00**			**227.451,33**			**0,00**
D-MT001	Partida	M2	Desbroce y limpieza superficial	0,000	0,250	0,00	13.200,00	0,250	3.300,00	0,000	0,250	0,00
02003b	Partida	M3	Excavación a cielo abierto	0,000	2,120	0,00	11.880,00	2,120	25.185,60	0,000	2,120	0,00
1003	Partida	M3	Transporte de tierras al vertedero	0,000	3,570	0,00	16.500,00	3,570	58.905,00	0,000	3,570	0,00
ZC005	Partida	M2	Formación de terraplén en tongadas no superiores a 20cm, con	0,000	2,280	0,00	6.300,00	2,280	14.364,00	0,000	2,280	0,00
ZC014	Partida	M3	Excavación a cielo abierto en roca por medios mecánicos	0,000	15,840	0,00	1.320,00	15,840	20.908,80	0,000	15,840	0,00
ZC001	Partida	M2	Firme tipo 1	0,000	25,080	0,00	2.860,37	25,080	71.738,08	0,000	25,080	0,00
JGFI_2	Partida	M2	Solera de 10cm de espesor	0,000	7,380	0,00	1.090,31	7,380	8.046,49	0,000	7,380	0,00
02002b	Partida	M2	Pavimento de acera, de baldosa de hormigón uso exterior, bica	0,000	14,370	0,00	427,42	14,370	6.142,03	0,000	14,370	0,00
ibm.bBen	Partida	ml	Bordillo de hormigón vibrocomprimido de 14x24x70 cm modelo	0,000	12,350	0,00	302,34	12,350	3.733,90	0,000	12,350	0,00
JGFI_9	Partida	Ml	Bordillo recto 50/100x30x20 montable	0,000	14,540	0,00	106,12	14,540	1.542,98	0,000	14,540	0,00
JGFI_6	Partida	Ml	Solido de hormigón vibrocomprimido de 10x20x40 cm	0,000	12,420	0,00	93,55	12,420	1.161,89	0,000	12,420	0,00
JGFI_5	Partida	M2	Pavimento de adoquín de hormigón bicapa	0,000	18,740	0,00	662,89	18,740	12.422,56	0,000	18,740	0,00
			Total CAP.23			**0,00**			**227.451,33**			**0,00**

PROYECTO MODIFICADO Nº 1 DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)

				Presupuesto proyecto original			Presupuesto proyecto modificado Nº 1			P. Obra ejecutada (Hasta Septiembre 2010)		
Código	**Nat**	**Ud**	**Resumen**	**Medición**	**Precio**	**Importe**	**Medición**	**Precio**	**Importe**	**Medición**	**Precio**	**Importe**
CAP.22	**Capítulo**		**CANALIZACIÓN GAS**			**0,00**			**38.118,90**			**38.118,90**
ZC137	Partida	Ml	Canalización de tubería de PEAD para gas de diámetro 90 mm	0,000	20,830	0,00	1.830,000	20,830	38.118,90	1.830,000	20,830	38.118,90
			Total CAP.22			**0,00**			**38.118,90**			**38.118,90**

Resumen del presupuesto

Código	Resumen	Presupuesto proyecto original	Presupuesto proyecto modificado Nº 1	P. Obra ejecutada (Hasta Septiembre 2010)
CAP.01	**MOVIMIENTO DE TIERRAS Y EXPLANACIONES**	**3.209.728,16**	**4.502.396,09**	**4.444.545,93**
CAP.02	**FIRMES Y PAVIMENTOS**	**3.179.273,48**	**3.117.887,33**	**2.288.976,08**
CAP.03	**RED AGUA POTABLE**	**1.118.342,47**	**1.546.924,78**	**693.144,92**
3.1	RED DISTRIBUCION AGUA POTABLE	490.648,03	408.699,72	403.333,11
3.2	IMPULSIÓN ENTRE DEPOSITOS	203.452,80	463.701,28	74.553,65
3.3	DEPOSITO	369.053,29	459.867,32	601,70
3.4	REPOSICIÓN SERVICIO CONSORCIO MARINA BAJA	55.188,35	214.656,46	214.656,46
CAP.04	**RED DE SANEAMIENTO.AGUAS RESIDUALES**	**343.539,16**	**366.362,52**	**303.636,74**
CAP.05	**RED DE SANEAMIENTO.AGUAS PLUVIALES**	**587.264,75**	**868.528,32**	**668.513,25**
CAP.06	**ENCAUZAMIENTO BARRANCO**	**592.347,73**	**389.799,93**	**389.799,93**
6.1	MOVIMIENTO DE TIERRAS	119.167,77	63.186,70	63.186,70
6.2	OBRAS DE FÁBRICA	306.933,11	326.613,23	326.613,23
6.3	JARDINERIA	123.420,52	0,00	0,00
6.4	RED DE RIEGO	42.826,33	0,00	0,00
CAP.07	**RED DE RIEGO. VIARIO, PARQUE Y BARRANCO**	**213.841,90**	**391.503,85**	**75.301,45**
7.1	RED DE RIEGO. URBANIZACIÓN	213.841,90	391.503,85	75.301,45
CAP.08	**JARDINERIA Y MOBILIARIO URBANO (VIARIO Y BARRANCO)**	**685.699,67**	**456.753,78**	**0,00**
CAP.09	**PARQUE**	**892.790,41**	**85.267,61**	**13.689,94**
9.1	MOVIMIENTO DE TIERRAS Y EXPLANACIONES	347.492,30	13.689,94	13.689,94
9.2	FIRMES Y PAVIMENTOS	297.591,46	0,00	0,00
9.3	JARDINERÍA Y MOBILIARIO URBANO	199.278,62	0,00	0,00
9.4	RED DE RIEGO	48.428,03	0,00	0,00
9.5	PARQUE AGILITY	0,00	71.577,67	0,00
CAP.10	**RED DE TELEFONÍA**	**95.618,54**	**99.870,54**	**79.870,54**
CAP.11	**PUENTES**	**1.081.243,28**	**996.990,04**	**978.904,52**
11.1	PUENTE DE PASO PARA LA ENTRADA Y SALIDA DE LA AUTOPISTA A-7	606.919,29	859.536,38	841.450,86
11.2	PUENTE DE PASO PARA LA NACIONAL N-332	307.465,24	0,00	0,00
11.3	DESVIOS PUENTE DE PASO ENTRADA Y SALIDA AUTOPISTA A-7	121.412,24	137.453,66	137.453,66
11.4	DESVIOS PUENTE DE PASO BAJO LA N-332	45.446,51	0,00	0,00
CAP.12	**SEÑALIZACION**	**82.108,77**	**93.613,75**	**17.450,87**

Código	Resumen	Presupuesto proyecto original	Presupuesto proyecto modificado Nº 1	P. Obra ejecutada (Hasta Septiembre 2010)
12.1	SEÑALIZACIÓN DEFINITIVA	82.108,77	80.667,70	17.450,87
12.2	SEÑALIZACIÓN PROVISIONAL	0,00	12.946,05	0,00
CAP.13	**DEMOLICIONES Y REPOSICIONES**	**121.936,16**	**129.099,17**	**121.710,20**
CAP.14	**SEGURIDAD Y SALUD**	**248.479,17**	**324.214,23**	**222.635,47**
CAP.15	**RED ELÉCTRICA DE MEDIA TENSIÓN**	**479.164,69**	**1.196.606,03**	**703.831,84**
15.1	ENTRONQUES RED AEREA	45.465,29	387.347,47	4.117,34
15.2	RED SUBTERRÁNEA DE MEDIA TENSIÓN	433.699,40	809.258,56	699.714,50
CAP.16	**RED ELECTRICA DE BAJA TENSIÓN**	**68.757,49**	**100.147,36**	**50.642,94**
16.1	RED SUBTERRANEA DE BAJA TENSIÓN PARA CT1	26.785,20	0,00	0,00
16.2	RED SUBTERRANEA DE BAJA TENSIÓN PARA CT2	40.513,09	0,00	0,00
16.3	DEMOLICIÓN LINEAS DE BAJA TENSIÓN	1.459,20	1.459,20	550,21
16.4	RED SUBETRRÁNEA DE BAJA TENSIÓN	0,00	98.688,16	50.092,73
CAP.17	**RED DE ALUMBRADO PÚBLICO**	**927.185,90**	**907.699,65**	**471.810,55**
17.1	CENTRO DE MANDO Nº 1 (CPM.1-2-3-4-5-6-7)	927.185,90	907.699,65	471.810,55
CAP.18	**CENTROS DE TRANSFORMACIÓN**	**100.599,30**	**411.718,78**	**0,00**
18.1	OBRA CIVIL	27.500,65	0,00	0,00
18.2	EQUIPOS DE M.T.	33.796,90	0,00	0,00
18.3	EQUIPO DE POTENCIA	11.785,11	0,00	0,00
18.4	EQUIPO DE B.T.	16.919,00	0,00	0,00
18.5	SISTEMA DE PUESTA A TIERRA	7.319,56	0,00	0,00
18.6	VARIOS	3.278,08	0,00	0,00
18.7	CTC	0,00	24.085,19	0,00
18.8	CTS Y CTR	0,00	387.633,59	0,00
CAP.19	**DESVÍOS DE LÍNEAS AÉREAS Y RED EXTERIOR**	**0,00**	**1.606.552,70**	**0,00**
CAP.20	**NUEVO ACCESO A LA CV-70**	**0,00**	**357.268,81**	**357.268,81**
CAP.21	**CALLE C. DESDOBLAMIENTO ENTRADA SECTOR**	**0,00**	**227.451,33**	**0,00**
CAP.22	**CANALIZACIÓN GAS**	**0,00**	**38.118,90**	**38.118,90**

PROYECTO MODIFICADO Nº 1 DE LA URBANIZACIÓN DEL SECTOR PP 3/1 DE BENIDORM (ALICANTE)

Código	Resumen	Presupuesto proyecto original	Presupuesto proyecto modificado Nº 1	P. Obra ejecutada (Hasta Septiembre 2010)
	Presupuesto de ejecución material	**14.027.921,03**	**18.214.775,50**	**11.919.852,88**
	13% de gastos generales	1.823.629,73	2.367.920,82	1.549.580,87
	6% de beneficio industrial	841.675,26	1.092.886,53	715.191,17
	Presupuesto de ejecución por contrata	**16.693.226,02**	**21.675.582,85**	**14.184.624,92**
	21% IVA	3.505.577,46	4.551.872,40	2.978.771,23
	PRESUPUESTO GLOBAL DE LICITACION	**20.198.803,48**	**26.227.455,25**	**17.163.396,15**

Valencia, Septiembre de 2022

Fdo: Ignacio Almerich SIlla

Ingeniero Técnico Obras Públicas